DPE Diagnostic de performance énergétique (logement)

N°ADEME : <u>2460E2840860H</u> Etabli le : 07/08/2024 Valable jusqu'au : **06/08/2034**

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



Adresse : **51, rue de l'Eglise 60400 NOYON**

Type de bien : Maison Individuelle Année de construction : Avant 1948 Surface de référence : **145,76 m²**

Propriétaire : M. DANNEQUIN Jean-Christophe Adresse : 51, rue de l'Eglise 60400 NOYON

Performance énergétique et climatique

consommation (énergie primaire) émissions

consommation (énergie primaire) émissions

349 96*
kWh/m²/an gCQ₂/m²/an

Glogement extrêmement peu performant

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



Ce logement émet 14 007 kg de CO₂ par an, soit l'équivalent de 72 576 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 6050 € et 8250 € par an

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

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

Informations diagnostiqueur

MJ CONSEIL

2 bis rue du marché 60350 CUISE LA MOTTE tel: 0344856615 Diagnostiqueur : RECCHIUTI Dominique

Email : contact@mj-conseil.fr N° de certification : CPDI2753 Organisme de certification : I.Cert





Page 1/15

À l'attention du propriétaire du bien au moment de la réalisation du DPE: Dans le cadre du Règlement général sur la protection des données (RGPD), l'Ademe 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 juiciliaires. Ces données sont stockées jusqu'à la date de fin de validate de IDPE. Vous disposez d'un droit d'accès, de rectification, de portabilité, d'effacement ou une limitation du traitement de ces données. Si vous soushieter faire valoir votre droit, veuillez nous contacter draies email indiquée à la page «Contacts» de l'Observatoire «DPE (https://doservatoire-dpe-ademe.fr/).

ventilation 23% toiture ou plafond 3% portes et fenêtres 9 % ponts thermiques plancher bas



Système de ventilation en place



Ventilation par ouverture des fenêtres

Confort d'été (hors climatisation)*



8%

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



11%

bonne inertie du logement



logement traversant



toiture isolée

Pour améliorer le confort d'été :



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

Production d'énergies renouvelables

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

Diverses solutions existent:



pompe à chaleur



chauffe-eau thermodynamique



panneaux solaires photovoltaïques



panneaux solaires thermiques



géothermie



réseau de chaleur ou de froid vertueux



chauffage au bois

*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 | | mation d'énergie énergie primaire) | Frais annuels d'énergie (fourchette d'estimation*) | Répartition des dépenses |
|--|--|-------------------------------------|---------------------------------------|---|--|
| | chauffage | Fioul | 42 454 (42 454 é.f.) | entre 5 340 € et 7 240 € | 88 % |
| • | , and the second | Electrique | 1716 (746 é.f.) | entre 140 € et 200 € | 2 % |
| ų, | eau chaude | Electrique | 5 458 (2 373 é.f.) | entre 460 € et 640 € | 8 % |
| * | refroidissement | | | | 0 % |
| | éclairage | # Electrique | 634 (275 é.f.) | entre 50 € et 80 € | 1 % |
| 4 | auxiliaires | # Electrique | 716 (311 é.f.) | entre 60 € et 90 € | 1 % |
| énergie totale pour les usages recensés : | | 50 977 kWh (46 160 kWh é.f.) | | entre 6 050 € et 8 250 € 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 la nuit ou en cas d'absence du domicile, une climatisation réglée à 28° (si présence de clim), et une consommation d'eau usages (électroménager, appareils électroniques...) ne sont pas comptabilisées. chaude de 130 l par jour.

é.f. → énergie finale

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

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

🛕 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 -18% sur votre facture soit -1 445€ 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°C

Astuces

- → Fermez les fenêtres et volets la journée quand il fait chaud.
- → Aérez votre logement la nuit.



Consommation recommandée → 130ℓ/jour d'eau chaude à 40°C

Estimation faite par rapport à la surface de votre logement (2-3 personnes). Une douche de 5 minute = environ 40 l

53l consommés en moins par jour, c'est -22% sur votre facture soit -156€ 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.



En savoir plus sur les bons réflexes d'économie d'énergie : france-renov.gouv.fr

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

| Vue d'ensemble du logement | | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|--|--|--|--|--|
| | description | isolation | | | | | |
| Murs | Mur en briques pleines simples d'épaisseur 28 cm avec un doublage rapporté avec isolation intérieure (8 cm) donnant sur l'extérieur / Mur en briques pleines simples d'épaisseur 28 cm non isolé donnant sur l'extérieur / Mur en briques pleines simples d'épaisseur 28 cm non isolé donnant sur un espace tampon solarisé (véranda,loggia fermée) / Mur en briques pleines simples d'épaisseur 28 cm avec un doublage rapporté avec isolation intérieure (4 cm) donnant sur l'extérieur / Mur en briques pleines simples d'épaisseur 28 cm avec un doublage rapporté non isolé donnant sur l'extérieur / Cloison de plâtre non isolée donnant sur un sous-sol non chauffé | insuffisante | | | | | |
| Plancher bas | Voutains sur solives métalliques non isolé donnant sur un sous-sol non chauffé Dalle béton non isolée donnant sur un terre-plein Plancher entre solives bois avec ou sans remplissage non isolé donnant sur un sous-sol non chauffé | insuffisante | | | | | |
| ↑ Toiture/plafond | Plafond entre solives bois avec ou sans remplissage donnant sur l'extérieur (combles aménagés) avec isolation intérieure (20 cm) Plafond entre solives bois avec ou sans remplissage donnant sur un comble fortement ventilé avec isolation intérieure (20 cm) | très bonne | | | | | |
| Portes et fenêtres | Fenêtres battantes pvc, double vitrage avec lame d'air 18 mm et persiennes avec ajours fixes / Paroi en brique de verre pleine, sans protection solaire / Fenêtres battantes pvc, double vitrage avec lame d'air 18 mm et volets battants bois / Paroi en brique de verre pleine, avec lame d'air 18 mm sans protection solaire / Fenêtres oscillo-battantes bois, double vitrage avec lame d'air 18 mm sans protection solaire / Porte(s) bois avec 30-60% de vitrage simple / Porte(s) bois avec moins de 30% de vitrage simple / Porte(s) bois opaque pleine | moyenne | | | | | |

| Vι | Vue d'ensemble des équipements | | | | | | | | |
|----|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | description | | | | | | | |
| | Chauffage | Chaudière individuelle fioul classique installée entre 1976 et 1980. Emetteur(s): radiateur bitube sans robinet thermostatique Convecteur électrique NFC, NF** et NF*** (système individuel) | | | | | | | |
| ₽, | Eau chaude sanitaire | Ballon électrique à accumulation vertical (autres catégorie ou inconnue), contenance ballon 200 L | | | | | | | |
| * | Climatisation | Néant | | | | | | | |
| \$ | Ventilation | Ventilation par ouverture des fenêtres | | | | | | | |
| | Pilotage | Sans système d'intermittence | | | | | | | |

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.

| Coociilio | C 13. | |
|-----------|-------------|--|
| | | type d'entretien |
| С | Chauffe-eau | Vérifier la température d'eau du ballon (55°C-60°C) pour éviter le risque de développement de la légionnelle (en dessous de 50°C). |
| Ţ E | Eclairage | Eteindre les lumières lorsque personne n'utilise la pièce. |
| [Is | solation | Faire vérifier les isolants et les compléter tous les 20 ans. |
| ₩ R | Radiateur | Laisser les robinets thermostatiques en position ouverte en fin de saison de chauffe. Ne jamais placer un meuble devant un émetteur de chaleur. Purger les radiateurs s'il y a de l'air. |
| \$ v | /entilation | Veiller à ouvrir les fenêtres de chaque pièce très régulièrement |

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.

Les travaux essentiels Montant estimé : 16600 à 24900€

| | Lot | Description | Performance recommandée |
|-------------|--------------------|--|---|
| 4 | Ventilation | Installer une VMC hygroréglable type B et reprise de l'etanchéité à l'air de l'enveloppe | |
| \triangle | Mur | Isolation des murs par l'intérieur. Avant d'isoler un mur, vérifier qu'il ne présente aucune trace d'humidité. | R > 4,5 m ² .K/W |
| | Portes et fenêtres | Remplacer les portes par des menuiseries plus performantes. Remplacer les fenêtres par des fenêtres double vitrage à isolation renforcée. A Travaux pouvant nécessiter une autorisation d'urbanisme | Ud = 1,3 W/m ² .K Uw = 1,3 W/m ² .K, Sw = 0,42 |
| | Plancher | Isolation des planchers sous chape flottante. Avant d'isoler un plancher, vérifier qu'il ne présente aucune trace d'humidité. | R > 3,5 m ² .K/W |
| | Chauffage | Mettre à jour le système d'intermittence / régulation (programmateur, robinets thermostatique, isolation réseau) | |

Les travaux à envisager Montant estimé : 13000 à 19400€

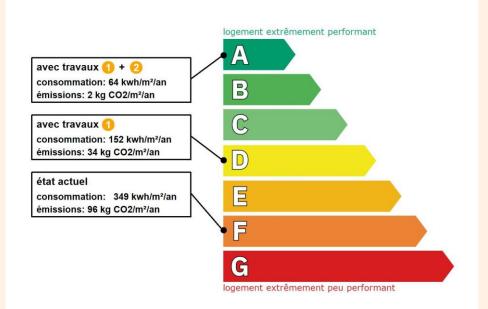
| | Lot | Description | Performance recommandée |
|----|----------------------|--|-------------------------|
| | Chauffage | Remplacer le système de chauffage par une pompe à chaleur air/eau double service chauffage et ECS. | SCOP = 4 |
| J. | Eau chaude sanitaire | Remplacer le système actuel par un appareil de type pompe à chaleur. | COP = 3 |

Commentaires:

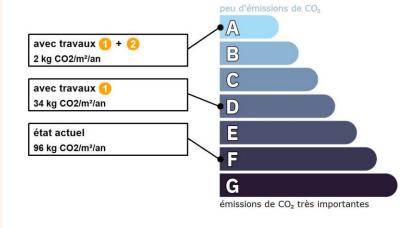
Néant

Recommandations d'amélioration de la performance (suite)

Évolution de la performance après travaux



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. DPE / ANNEXES p.7

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 :

I.Cert - Centre Alphasis - Bâtiment K - Parc d'affaires - Espace Performance 35760 SAINT GREGOIRE (détail sur www.info-certif.fr)

Référence du logiciel validé : LICIEL Diagnostics v4 [Moteur TribuEnergie: 1.4.25.1]

Justificatifs fournis pour établir le DPE :

Néant

Référence du DPE : 240712655 Date de visite du bien : 25/07/2024 Invariant fiscal du logement : N/A

Référence de la parcelle cadastrale : **Section cadastrale AP, Parcelle(s) n° 15** Méthode de calcul utilisée pour l'établissement du DPE : **3CL-DPE 2021**

Numéro d'immatriculation de la copropriété : **N/A**

La <u>surface de référence</u> d'un logement est la surface habitable du logement au sens de l'article R. 156-1 du code de la construction et de l'habitation, à laquelle sont ajoutées les surfaces des vérandas chauffées ainsi que les surfaces des locaux chauffés pour l'usage principal d'occupation humaine, d'une hauteur sous plafond d'au moins 1,80 mètres.

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

Les consommations de ce DPE sont calculées pour des conditions d'usage fixées (on considère que les occupants les utilisent suivant des conditions standard), et pour des conditions climatiques moyennes du lieu. Il peut donc apparaître des divergences importantes entre les factures d'énergie que vous payez et la consommation conventionnelle pour plusieurs raisons : suivant la rigueur de l'hiver ou le comportement réellement constaté des occupants, qui peuvent s'écarter fortement de celui choisi dans les conditions standard et également les frais d'énergie qui font intervenir des valeurs qui varient sensiblement dans le temps. Ce DPE utilise des valeurs qui reflètent les prix moyens des énergies que l'Observatoire de l'Énergie constate au niveau national et donc peut s'écarter du prix de votre abonnement. De plus, ce DPE a été réalisé selon une modélisation 3CL (définie par arrêté) qui est sujette à des modifications dans le temps qui peuvent également faire évoluer les résultats.

Généralités

| Donnée d'entrée | | Origine de la donnée | Valeur renseignée |
|----------------------------------|---|----------------------|---------------------|
| Département | Q | Observé / mesuré | 60 Oise |
| Altitude | 淡 | Donnée en ligne | 75 m |
| Type de bien | Ω | Observé / mesuré | Maison Individuelle |
| Année de construction | ≈ | Estimé | Avant 1948 |
| Surface de référence du logement | ρ | Observé / mesuré | 145,76 m² |
| Nombre de niveaux du logement | ρ | Observé / mesuré | 2 |
| Hauteur moyenne sous plafond | ρ | Observé / mesuré | 2,52 m |

Enveloppe

| Donnée d'entrée | | | Origine de la donnée | Valeur renseignée |
|-----------------|--------------------------------------|---------------|----------------------|--------------------------------|
| | Surface du mur | P | Observé / mesuré | 3,43 m² |
| | Type de local adjacent | P | Observé / mesuré | l'extérieur |
| | Matériau mur | P | Observé / mesuré | Mur en briques pleines simples |
| Mur 1 Nord | Epaisseur mur | P | Observé / mesuré | 28 cm |
| | Isolation | P | Observé / mesuré | oui |
| | Epaisseur isolant | ρ | Observé / mesuré | 8 cm |
| | Doublage rapporté avec lame d'air | P | Observé / mesuré | moins de 15mm ou inconnu |
| | Surface du mur | \mathcal{Q} | Observé / mesuré | 4,42 m² |
| | Type de local adjacent | P | Observé / mesuré | l'extérieur |
| Mur 2 Nord | Matériau mur | P | Observé / mesuré | Mur en briques pleines simples |
| | Epaisseur mur | ρ | Observé / mesuré | 28 cm |
| | Isolation | P | Observé / mesuré | non |

| | Surface du mur | Ω | Observé / mesuré | 0,54 m² |
|---------------|---|----------|------------------|---|
| | | 2 | Observé / mesuré | un espace tampon solarisé (véranda,loggia fermée) |
| | Type de local adjacent | | - | ·· |
| | Orientation ETS Isolation parois donnant sur | 2 | Observé / mesuré | Est ou Ouest |
| Mur 3 Nord | l'ETS | ρ | Observé / mesuré | non isolé |
| | Matériau mur | ρ | Observé / mesuré | Mur en briques pleines simples |
| | Epaisseur mur | ρ | Observé / mesuré | 28 cm |
| | Isolation | ρ | Observé / mesuré | non |
| | Surface du mur | ρ | Observé / mesuré | 10,34 m² |
| | Type de local adjacent | ρ | Observé / mesuré | l'extérieur |
| Mur 4 Nord | Matériau mur | ρ | Observé / mesuré | Mur en briques pleines simples |
| | Epaisseur mur | ρ | Observé / mesuré | 28 cm |
| | Isolation | ρ | Observé / mesuré | non |
| | Surface du mur | \wp | Observé / mesuré | 20,36 m² |
| | Type de local adjacent | \wp | Observé / mesuré | l'extérieur |
| Mur 5 Est | Matériau mur | P | Observé / mesuré | Mur en briques pleines simples |
| | Epaisseur mur | \wp | Observé / mesuré | 28 cm |
| | Isolation | Q | Observé / mesuré | non |
| | Surface du mur | ρ | Observé / mesuré | 3,12 m² |
| | Type de local adjacent | ρ | Observé / mesuré | l'extérieur |
| Mur 6 Est | Matériau mur | ρ | Observé / mesuré | Mur en briques pleines simples |
| | Epaisseur mur | Q | Observé / mesuré | 28 cm |
| | Isolation | ρ | Observé / mesuré | non |
| | Surface du mur | ρ | Observé / mesuré | 1,65 m² |
| | Type de local adjacent | ρ | Observé / mesuré | l'extérieur |
| | Matériau mur | ρ | Observé / mesuré | Mur en briques pleines simples |
| Mur 7 Est | Epaisseur mur | ρ | Observé / mesuré | 28 cm |
| | Isolation | ρ | Observé / mesuré | oui |
| | Epaisseur isolant | ρ | Observé / mesuré | 4 cm |
| | Doublage rapporté avec lame d'air | ρ | Observé / mesuré | moins de 15mm ou inconnu |
| | Surface du mur | P | Observé / mesuré | 18,24 m² |
| | Type de local adjacent | Q | Observé / mesuré | l'extérieur |
| | Matériau mur | P | Observé / mesuré | Mur en briques pleines simples |
| Mur 8 Sud | Epaisseur mur | P | Observé / mesuré | 28 cm |
| | Isolation | ρ | Observé / mesuré | oui |
| | Epaisseur isolant | ρ | Observé / mesuré | 8 cm |
| | Doublage rapporté avec lame d'air | ρ | Observé / mesuré | moins de 15mm ou inconnu |
| | Surface du mur | ρ | Observé / mesuré | 17,51 m² |
| | Type de local adjacent | ρ | Observé / mesuré | l'extérieur |
| | Matériau mur | ρ | Observé / mesuré | Mur en briques pleines simples |
| Mur 9 Ouest | Epaisseur mur | ρ | Observé / mesuré | 28 cm |
| | Isolation | ρ | Observé / mesuré | oui |
| | Epaisseur isolant | ρ | Observé / mesuré | 8 cm |
| | Doublage rapporté avec lame | ρ | Observé / mesuré | moins de 15mm ou inconnu |
| | d'air Surface du mur | 2 | Observé / mesuré | 4,86 m² |
| | Type de local adjacent | 2 | Observé / mesuré | l'extérieur |
| Mur 10 Ouest | Matériau mur | 2 | Observé / mesuré | Mur en briques pleines simples |
| Mai To Offeet | Epaisseur mur | 2 | Observé / mesuré | 28 cm |
| | Isolation | | | |
| | | <u>م</u> | Observé / mesuré | 2.01 m² |
| Mus 11 Overt | Surface du mur | | Observé / mesuré | 3,01 m² |
| Mur 11 Ouest | Type de local adjacent | 2 | Observé / mesuré | l'extérieur |
| | Matériau mur | ρ | Observé / mesuré | Mur en briques pleines simples |

| | F1 | | Ohaanii Inaaanii | 20 |
|------------------------------|---|---------------|------------------|----------------------------------|
| | Epaisseur mur | 2 | Observé / mesuré | 28 cm |
| | Isolation | 2 | Observé / mesuré | oui |
| | Epaisseur isolant | ρ | Observé / mesuré | 8 cm |
| | Doublage rapporté avec lame d'air | ρ | Observé / mesuré | moins de 15mm ou inconnu |
| | Surface du mur | \wp | Observé / mesuré | 6,26 m² |
| | Type de local adjacent | \wp | Observé / mesuré | l'extérieur |
| | Matériau mur | P | Observé / mesuré | Mur en briques pleines simples |
| Mur 12 Nord | Epaisseur mur | \wp | Observé / mesuré | 28 cm |
| | Isolation | \mathcal{Q} | Observé / mesuré | non |
| | Doublage rapporté avec lame d'air | \wp | Observé / mesuré | moins de 15mm ou inconnu |
| | Surface du mur | \wp | Observé / mesuré | 25,23 m² |
| | Type de local adjacent | ρ | Observé / mesuré | l'extérieur |
| | Matériau mur | P | Observé / mesuré | Mur en briques pleines simples |
| Mur 13 Est | Epaisseur mur | P | Observé / mesuré | 28 cm |
| | Isolation | ρ | Observé / mesuré | non |
| | Doublage rapporté avec lame d'air | P | Observé / mesuré | moins de 15mm ou inconnu |
| | Surface du mur | P | Observé / mesuré | 6,26 m ² |
| | Type de local adjacent | P | Observé / mesuré | l'extérieur |
| Mur 14 Sud | Matériau mur | P | Observé / mesuré | Mur en briques pleines simples |
| | Epaisseur mur | ρ | Observé / mesuré | 28 cm |
| | Isolation | ρ | Observé / mesuré | non |
| | Surface du mur | ρ | Observé / mesuré | 25,23 m² |
| | Type de local adjacent | ρ | Observé / mesuré | l'extérieur |
| | Matériau mur | P | Observé / mesuré | Mur en briques pleines simples |
| Mur 15 Ouest | Epaisseur mur | ρ | Observé / mesuré | 28 cm |
| | Isolation | ρ | Observé / mesuré | non |
| | Doublage rapporté avec lame d'air | P | Observé / mesuré | moins de 15mm ou inconnu |
| | Surface du mur | ρ | Observé / mesuré | 15,83 m² |
| | Type de local adjacent | ρ | Observé / mesuré | un sous-sol non chauffé |
| Mur 16 Nord, Sud, Est, Ouest | Matériau mur | ρ | Observé / mesuré | Cloison de plâtre |
| | Isolation | ρ | Observé / mesuré | non |
| | Surface de plancher bas | ρ | Observé / mesuré | 17,68 m² |
| | Type de local adjacent | ρ | Observé / mesuré | un sous-sol non chauffé |
| | Etat isolation des parois Aue | ρ | Observé / mesuré | non isolé |
| Plancher 1 | Périmètre plancher bâtiment | ρ | Observé / mesuré | 17.20 m |
| | déperditif Surface plancher bâtiment | ρ | Observé / mesuré | 17.68 m ² |
| | déperditif Type de pb | <u>,</u> | Observé / mesuré | Voutains sur solives métalliques |
| | Isolation: oui / non / inconnue | 2 | Observé / mesuré | non |
| | Surface de plancher bas | 2 | Observé / mesuré | 81,89 m ² |
| | Type de local adjacent | 2 | Observé / mesuré | un terre-plein |
| | Etat isolation des parois Aue | 2 | Observé / mesuré | non isolé |
| Diamakan C | Périmètre plancher bâtiment | 2 | Observé / mesuré | 32.16 m |
| Plancher 2 | déperditif Surface plancher bâtiment | | • | |
| | déperditif | ρ | Observé / mesuré | 81.89 m² |
| | Type de pb | ρ | Observé / mesuré | Dalle béton |
| | Isolation: oui / non / inconnue | ρ | Observé / mesuré | non |
| | Surface de plancher bas | ρ | Observé / mesuré | 2,51 m² |
| Plancher 3 | Type de local adjacent | ρ | Observé / mesuré | un sous-sol non chauffé |
| i talicilei 3 | Etat isolation des parois Aue | ρ | Observé / mesuré | non isolé |
| | Périmètre plancher bâtiment déperditif | \wp | Observé / mesuré | 6.94 m |
| | • | | | |

| Surface plancher bâtiment déperditif Observé / mesuré 2.51 m² | |
|---|---|
| Type de pb Observé / mesuré Plancher entre solives bois avec ou sans remplissag | e |
| Isolation: oui / non / inconnue Observé / mesuré non | |
| Surface de plancher haut Deservé / mesuré 16,58 m² | |
| Type de local adjacent Observé / mesuré l'extérieur (combles aménagés) | |
| Plafond 1 Type de ph Observé / mesuré Plafond entre solives bois avec ou sans remplissage | |
| Isolation Descryé / mesuré oui | |
| Epaisseur isolant Description Observé / mesuré 20 cm | |
| Surface de plancher haut Deservé / mesuré 15,96 m² | |
| Type de local adjacent Observé / mesuré l'extérieur (combles aménagés) | |
| Plafond 2 Type de ph Observé / mesuré Plafond entre solives bois avec ou sans remplissage | |
| Isolation | |
| Epaisseur isolant Description Observé / mesuré 20 cm | |
| Surface de plancher haut Deservé / mesuré 16,58 m² | |
| Type de local adjacent Observé / mesuré l'extérieur (combles aménagés) | |
| Plafond 3 Type de ph Observé / mesuré Plafond entre solives bois avec ou sans remplissage | |
| Isolation Descryé / mesuré oui | |
| Epaisseur isolant Descrié / mesuré 20 cm | |
| Surface de plancher haut Deservé / mesuré 17,9 m² | |
| Type de local adjacent Observé / mesuré l'extérieur (combles aménagés) | |
| Plafond 4 Type de ph Observé / mesuré Plafond entre solives bois avec ou sans remplissage | |
| Isolation Descryé / mesuré oui | |
| Epaisseur isolant Descrié / mesuré 20 cm | |
| Surface de plancher haut Deservé / mesuré 35,08 m² | |
| Type de local adjacent Observé / mesuré un comble fortement ventilé | |
| Surface Aiu Deservé / mesuré 35.08 m² | |
| Surface Aue Observé / mesuré 52.63 m² | |
| Plafond 5 Etat isolation des parois Aue Observé / mesuré non isolé | |
| Type de ph Observé / mesuré Plafond entre solives bois avec ou sans remplissage | |
| Isolation | |
| Epaisseur isolant Description Observé / mesuré 20 cm | |
| Surface de baies | |
| Placement Description Observé / mesuré Mur 1 Nord | |
| Orientation des baies | |
| Inclinaison vitrage | |
| Type ouverture | |
| Type menuiserie | |
| Présence de joints Observé / mesuré non | |
| Type de vitrage | |
| Fenêtre 1 Nord Epaisseur lame air Observé / mesuré 18 mm | |
| Présence couche peu émissive Observé / mesuré non | |
| Gaz de remplissage Observé / mesuré Air | |
| Positionnement de la Observé / mesuré au nu intérieur | |
| Menuiserie Lardeur du dormant | |
| menuiserie | |
| Type volets Observé / mesuré Persiennes avec ajours fixes | |
| Type de masques proches Observé / mesuré Absence de masque proche | |
| Type de masques lointains Observé / mesuré Absence de masque lointain | |
| Surface de baies Observé / mesuré 2,34 m² | |
| Placement Descrié / Mesuré Mur 4 Nord | |
| Fenêtre 2 Nord | |
| | |

| | Type ouverture | ρ | Observé / mesuré | Fenêtres battantes |
|-----------------|---|------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| | Type menuiserie | ρ | Observé / mesuré | PVC |
| | Présence de joints | ρ | Observé / mesuré | non |
| | d'étanchéité Type de vitrage | ۵ | Observé / mesuré | double vitrage |
| | Epaisseur lame air | 2 | Observé / mesuré | 18 mm |
| | Présence couche peu émissive | 2 | Observé / mesuré | non |
| | Gaz de remplissage | 2 | Observé / mesuré | Air |
| | Positionnement de la | | <u> </u> | |
| | menuiserie | 2 | Observé / mesuré | au nu intérieur |
| | Largeur du dormant menuiserie | ρ | Observé / mesuré | Lp: 10 cm |
| | Type volets | \wp | Observé / mesuré | Persiennes avec ajours fixes |
| | Type de masques proches | \wp | Observé / mesuré | Absence de masque proche |
| | Type de masques lointains | \wp | Observé / mesuré | Absence de masque lointain |
| | Surface de baies | \wp | Observé / mesuré | 0,9 m² |
| | Placement | \wp | Observé / mesuré | Mur 7 Est |
| | Orientation des baies | \wp | Observé / mesuré | Est |
| | Inclinaison vitrage | \wp | Observé / mesuré | vertical |
| Fenêtre 3 Est | Type ouverture | \wp | Observé / mesuré | Paroi en brique de verre pleine |
| | Positionnement de la menuiserie | \bigcirc | Observé / mesuré | au nu intérieur |
| | Type volets | P | Observé / mesuré | Pas de protection solaire |
| | Type de masques proches | ρ | Observé / mesuré | Absence de masque proche |
| | Type de masques lointains | P | Observé / mesuré | Absence de masque lointain |
| | Surface de baies | ρ | Observé / mesuré | 5,03 m² |
| | Placement | ρ | Observé / mesuré | Mur 8 Sud |
| | Orientation des baies | ρ | Observé / mesuré | Sud |
| | Inclinaison vitrage | ρ | Observé / mesuré | vertical |
| | Type ouverture | P | Observé / mesuré | Fenêtres battantes |
| | Type menuiserie | P | Observé / mesuré | PVC |
| | Présence de joints d'étanchéité | ρ | Observé / mesuré | non |
| | Type de vitrage | ρ | Observé / mesuré | double vitrage |
| Fenêtre 4 Sud | Epaisseur lame air | ρ | Observé / mesuré | 18 mm |
| | Présence couche peu émissive | P | Observé / mesuré | non |
| | Gaz de remplissage | ρ | Observé / mesuré | Air |
| | Positionnement de la | ρ | Observé / mesuré | au nu intérieur |
| | menuiserie Largeur du dormant | ρ | Observé / mesuré | Lp: 10 cm |
| | menuiserie | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> |
| | Type volets | 2 | Observé / mesuré | Volets battants bois (tablier > 22mm) |
| | Type de masques leinteins | 2 | Observé / mesuré | Absence de masque proche |
| | Type de masques lointains Surface de baies | 2 | Observé / mesuré Observé / mesuré | Absence de masque lointain |
| | Placement | 2 | Observé / mesuré Observé / mesuré | 0,72 m ² Mur 11 Ouest |
| | Orientation des baies | 2 | Observé / mesuré Observé / mesuré | Ouest |
| | Inclinaison vitrage | 2 | Observé / mesuré | vertical |
| | Type ouverture | 2 | Observé / mesuré | Paroi en brique de verre pleine |
| Fenêtre 5 Ouest | Epaisseur lame air | 2 | Observé / mesuré | 18 mm |
| | Positionnement de la | | <u> </u> | |
| | menuiserie | 2 | Observé / mesuré | au nu intérieur |
| | Type volets | 2 | Observé / mesuré | Pas de protection solaire |
| | Type de masques proches | 2 | Observé / mesuré | Absence de masque proche |
| | Type de masques lointains | 2 | Observé / mesuré | Absence de masque lointain |
| | Surface de baies | 2 | Observé / mesuré | 1,32 m² |
| Fenêtre 6 Nord | Placement | 2 | Observé / mesuré | Plafond 1 |
| | Orientation des baies | ρ | Observé / mesuré | Nord |

| | Inclinaison vitrage | ρ | Observé / mesuré | vertical |
|---------------|---|-------------------|------------------|---|
| | Type ouverture | ρ | Observé / mesuré | Fenêtres oscillo-battantes |
| | Type menuiserie | ρ | Observé / mesuré | Bois |
| | Présence de joints d'étanchéité | P | Observé / mesuré | non |
| | Type de vitrage | ρ | Observé / mesuré | double vitrage |
| | Epaisseur lame air | ρ | Observé / mesuré | 18 mm |
| | Présence couche peu émissive | ρ | Observé / mesuré | non |
| | Gaz de remplissage | ρ | Observé / mesuré | Air |
| | Positionnement de la | ρ | Observé / mesuré | au nu extérieur |
| | menuiserie Retour isolation autour menuiserie | ۵ | Observé / mesuré | oui |
| | Largeur du dormant menuiserie | P | Observé / mesuré | Lp: 5 cm |
| | Type volets | ρ | Observé / mesuré | Pas de protection solaire |
| | Type de masques proches | P | Observé / mesuré | Absence de masque proche |
| | Type de masques lointains | P | Observé / mesuré | Absence de masque lointain |
| | Surface de baies | P | Observé / mesuré | 1,32 m² |
| | Placement | $\overline{\rho}$ | Observé / mesuré | Plafond 3 |
| | Orientation des baies | 2 | Observé / mesuré | Sud |
| | Inclinaison vitrage | 2 | Observé / mesuré | vertical |
| | Type ouverture | ٥ | Observé / mesuré | Fenêtres oscillo-battantes |
| | Type menuiserie | P | Observé / mesuré | Bois |
| | Présence de joints | ۵ | Observé / mesuré | non |
| | d'étanchéité | | · | |
| | Type de vitrage | 2 | Observé / mesuré | double vitrage |
| Fenêtre 7 Sud | Epaisseur lame air | 2 | Observé / mesuré | 18 mm |
| | Présence couche peu émissive | 2 | Observé / mesuré | non |
| | Gaz de remplissage Positionnement de la | 2 | Observé / mesuré | Air |
| | menuiserie | ρ | Observé / mesuré | au nu extérieur |
| | Retour isolation autour menuiserie | P | Observé / mesuré | oui |
| | Largeur du dormant menuiserie | P | Observé / mesuré | Lp: 5 cm |
| | Type volets | P | Observé / mesuré | Pas de protection solaire |
| | Type de masques proches | ρ | Observé / mesuré | Absence de masque proche |
| | Type de masques lointains | ρ | Observé / mesuré | Absence de masque lointain |
| | Surface de porte | ρ | Observé / mesuré | 2,28 m² |
| | Placement | ρ | Observé / mesuré | Mur 3 Nord |
| | Type de local adjacent | P | Observé / mesuré | un espace tampon solarisé (véranda,loggia fermée) |
| | Orientation ETS | P | Observé / mesuré | Est ou Ouest |
| | Isolation parois donnant sur l'ETS | ρ | Observé / mesuré | non isolé |
| Porte 1 | Nature de la menuiserie | Q | Observé / mesuré | Porte simple en bois |
| | Type de porte | Q | Observé / mesuré | Porte avec 30-60% de vitrage simple |
| | Présence de joints d'étanchéité | ρ | Observé / mesuré | non |
| | Positionnement de la menuiserie | ρ | Observé / mesuré | au nu intérieur |
| | Largeur du dormant menuiserie | ρ | Observé / mesuré | Lp: 5 cm |
| Porte 2 | Surface de porte | P | Observé / mesuré | 2,18 m² |
| | Placement | ρ | Observé / mesuré | Mur 8 Sud |
| | Type de local adjacent | P | Observé / mesuré | l'extérieur |
| | Nature de la menuiserie | P | Observé / mesuré | Porte simple en bois |
| | Type de porte | P | Observé / mesuré | Porte avec moins de 30% de vitrage simple |
| | Présence de joints d'étanchéité | Q | Observé / mesuré | non |
| | Positionnement de la | ۵ | Observé / mesuré | au nu intérieur |
| | menuiserie | | * - | |

| | Largeur du dormant | | | |
|-------------------|-------------------------------------|----------|------------------|--|
| | menuiserie | ٥ | Observé / mesuré | Lp: 5 cm |
| Porte 3 | Surface de porte | <u>,</u> | Observé / mesuré | 1,66 m² |
| | Placement | Ω | Observé / mesuré | Mur 16 Nord, Sud, Est, Ouest |
| | Type de local adjacent | ρ | Observé / mesuré | un sous-sol non chauffé |
| | Nature de la menuiserie | ρ | Observé / mesuré | Porte simple en bois |
| | Type de porte | ρ | Observé / mesuré | Porte opaque pleine |
| | Présence de joints d'étanchéité | \wp | Observé / mesuré | non |
| | Positionnement de la | ۵ | Observé / mesuré | au nu intérieur |
| | menuiserie Largeur du dormant | ۵ | Observé / mesuré | Lp: 5 cm |
| | menuiserie | | · | <u> </u> |
| | Type de pont thermique | <u>Q</u> | Observé / mesuré | Mur 3 Nord / Porte 1 |
| | Type isolation | 2 | Observé / mesuré | non isolé |
| Pont Thermique 1 | Longueur du PT Largeur du dormant | ۵ | Observé / mesuré | 5,9 m |
| | menuiserie Lp | ρ | Observé / mesuré | Lp: 5 cm |
| | Position menuiseries | ρ | Observé / mesuré | au nu intérieur |
| | Type de pont thermique | ρ | Observé / mesuré | Mur 4 Nord / Fenêtre 2 Nord |
| | Type isolation | ρ | Observé / mesuré | non isolé |
| Pont Thermique 2 | Longueur du PT | ρ | Observé / mesuré | 6,2 m |
| | Largeur du dormant menuiserie Lp | \wp | Observé / mesuré | Lp: 10 cm |
| | Position menuiseries | ρ | Observé / mesuré | au nu intérieur |
| | Type de pont thermique | P | Observé / mesuré | Mur 16 Nord, Sud, Est, Ouest / Porte 3 |
| | Type isolation | ρ | Observé / mesuré | non isolé |
| Pont Thermique 3 | Longueur du PT | ρ | Observé / mesuré | 5,1 m |
| | Largeur du dormant menuiserie Lp | ρ | Observé / mesuré | Lp: 5 cm |
| | Position menuiseries | ρ | Observé / mesuré | au nu intérieur |
| | Type PT | 2 | Observé / mesuré | Mur 1 Nord / Plancher 1 |
| Pont Thermique 4 | Type isolation | <u>,</u> | Observé / mesuré | ITI / non isolé |
| • | Longueur du PT | <u> </u> | Observé / mesuré | 4 m |
| | Type PT | ۵ | Observé / mesuré | Mur 3 Nord / Refend |
| Pont Thermique 5 | Type isolation | ρ | Observé / mesuré | non isolé / non isolé |
| | Longueur du PT | P | Observé / mesuré | 5,2 m |
| | Type PT | P | Observé / mesuré | Mur 3 Nord / Plancher 2 |
| Pont Thermique 6 | Type isolation | P | Observé / mesuré | non isolé / non isolé |
| | Longueur du PT | Q | Observé / mesuré | 1,1 m |
| | Type PT | P | Observé / mesuré | Mur 4 Nord / Refend |
| Pont Thermique 7 | Type isolation | P | Observé / mesuré | non isolé / non isolé |
| | Longueur du PT | P | Observé / mesuré | 5,2 m |
| | Type PT | Q | Observé / mesuré | Mur 4 Nord / Plancher 2 |
| Pont Thermique 8 | Type isolation | Q | Observé / mesuré | non isolé / non isolé |
| | Longueur du PT | Q | Observé / mesuré | 5 m |
| | Type PT | P | Observé / mesuré | Mur 5 Est / Plancher 2 |
| Pont Thermique 9 | Type isolation | P | Observé / mesuré | non isolé / non isolé |
| | Longueur du PT | ρ | Observé / mesuré | 8,1 m |
| | Type PT | ρ | Observé / mesuré | Mur 7 Est / Plancher 2 |
| Pont Thermique 10 | Type isolation | ρ | Observé / mesuré | ITI / non isolé |
| | Longueur du PT | P | Observé / mesuré | 2,2 m |
| | Type PT | ρ | Observé / mesuré | Mur 8 Sud / Refend |
| Pont Thermique 11 | Type isolation | ρ | Observé / mesuré | ITI / non isolé |
| | Longueur du PT | P | Observé / mesuré | 10,4 m |
| | Type PT | ρ | Observé / mesuré | Mur 8 Sud / Plancher 2 |
| Pont Thermique 12 | Type isolation | ρ | Observé / mesuré | ITI / non isolé |
| | | | | |

| | Longueur du PT | Observé / mesuré | 10,1 m |
|-------------------|----------------|------------------|------------------------------|
| Pont Thermique 13 | Туре РТ | Observé / mesuré | Mur 9 Ouest / Plancher 2 |
| | Type isolation | Observé / mesuré | ITI / non isolé |
| | Longueur du PT | Observé / mesuré | 7 m |
| | Type PT | Observé / mesuré | Mur 10 Ouest / Plancher 1 |
| Pont Thermique 14 | Type isolation | Observé / mesuré | non isolé / non isolé |
| | Longueur du PT | Observé / mesuré | 1,7 m |
| | Туре РТ | Observé / mesuré | Mur 11 Ouest / Plancher 1 |
| Pont Thermique 15 | Type isolation | Observé / mesuré | ITI / non isolé |
| | Longueur du PT | Observé / mesuré | 3,3 m |
| | Туре РТ | Observé / mesuré | Mur 12 Nord / Plancher Int. |
| Pont Thermique 16 | Type isolation | Observé / mesuré | non isolé / non isolé |
| | Longueur du PT | Observé / mesuré | 10,1 m |
| | Туре РТ | Observé / mesuré | Mur 13 Est / Plancher Int. |
| Pont Thermique 17 | Type isolation | Observé / mesuré | non isolé / non isolé |
| | Longueur du PT | Observé / mesuré | 5 m |
| Pont Thermique 18 | Type PT | Observé / mesuré | Mur 14 Sud / Plancher Int. |
| | Type isolation | Observé / mesuré | non isolé / non isolé |
| | Longueur du PT | Observé / mesuré | 10,1 m |
| Pont Thermique 19 | Type PT | Observé / mesuré | Mur 15 Ouest / Plancher Int. |
| | Type isolation | Observé / mesuré | non isolé / non isolé |
| | Longueur du PT | Observé / mesuré | 5 m |

Systèmes

| Donnée d'entrée | | | Origine de la donnée | Valeur renseignée |
|-----------------|---|---------------|----------------------|--|
| Ventilation | Type de ventilation | \mathcal{Q} | Observé / mesuré | Ventilation par ouverture des fenêtres |
| | Façades exposées | \mathcal{Q} | Observé / mesuré | plusieurs |
| | Logement Traversant | ρ | Observé / mesuré | oui |
| | Type d'installation de chauffage | \wp | Observé / mesuré | Installation de chauffage simple |
| | Surface chauffée | \mathcal{Q} | Observé / mesuré | 141,5 m² |
| | Nombre de niveaux desservis | \wp | Observé / mesuré | 2 |
| | Type générateur | \mathcal{Q} | Observé / mesuré | Fioul - Chaudière fioul classique installée entre 1976 et 1980 |
| | Année installation générateur | \wp | Observé / mesuré | 1980 (estimée en fonction de la marque et du modèle) |
| | Energie utilisée | \mathcal{Q} | Observé / mesuré | Fioul |
| | Cper (présence d'une ventouse) | \wp | Observé / mesuré | non |
| | Présence d'une veilleuse | \mathcal{Q} | Observé / mesuré | non |
| Chauffage 1 | Chaudière murale | \wp | Observé / mesuré | non |
| | Présence d'une régulation/Ajust,T° Fonctionnement | P | Observé / mesuré | non |
| | Présence ventilateur / dispositif circulation air dans circuit combustion | ۵ | Observé / mesuré | non |
| | Type émetteur | \mathcal{Q} | Observé / mesuré | Radiateur bitube sans robinet thermostatique |
| | Température de distribution | ρ | Observé / mesuré | supérieur à 65°C |
| | Année installation émetteur | ρ | Observé / mesuré | 1948 |
| | Type de chauffage | \mathcal{Q} | Observé / mesuré | central |
| | Equipement intermittence | \mathcal{Q} | Observé / mesuré | Sans système d'intermittence |
| Chauffage 2 | Type d'installation de chauffage | \wp | Observé / mesuré | Installation de chauffage simple |
| | Type générateur | \wp | Observé / mesuré | Electrique - Convecteur électrique NFC, NF** et NF*** |
| | Année installation générateur | \wp | Observé / mesuré | 2000 (estimée en fonction de la marque et du modèle) |
| | Energie utilisée | ρ | Observé / mesuré | Electrique |
| | Type émetteur | P | Observé / mesuré | Convecteur électrique NFC, NF** et NF*** |
| | MI CONSEIL Tél·03/1/856615 Dossier · 2/0712655 Page 14/ | | | · 240712655 Page 14/1 |

| | Année installation émetteur | P | Observé / mesuré | 2000 (estimée en fonction de la marque et du modèle) |
|----------------------|------------------------------------|---------------|------------------|---|
| | Surface chauffée par l'émetteur | ρ | Observé / mesuré | 4.26 m² |
| | Type de chauffage | \wp | Observé / mesuré | divisé |
| | Equipement intermittence | \mathcal{Q} | Observé / mesuré | Sans système d'intermittence |
| Eau chaude sanitaire | Nombre de niveaux desservis | P | Observé / mesuré | 2 |
| | Type générateur | ρ | Observé / mesuré | Electrique - Ballon électrique à accumulation vertical (autres catégorie ou inconnue) |
| | Année installation générateur | \wp | Observé / mesuré | 2000 (estimée en fonction de la marque et du modèle) |
| | Energie utilisée | ρ | Observé / mesuré | Electrique |
| | Chaudière murale | ρ | Observé / mesuré | non |
| | Type de distribution | P | Observé / mesuré | production en volume habitable alimentant des pièces contiguës |
| | Type de production | ρ | Observé / mesuré | accumulation |
| | Volume de stockage | P | Observé / mesuré | 200 L |

Références réglementaires utilisées :

Article L134-4-2 du CCH, décret n° 2011-807 du 5 juillet 2011, arrêtés du 31 mars 2021, 8 octobre 2021 et du 17 juin 2021 relatif à la transmission des diagnostics de performance énergétique à l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie et relatif à l'utilisation réglementaire des logiciels pour l'élaboration des diagnostics de performance énergétique, arrêtés du 16 mars 2023, 25 mars 2024, décret 2020-1610, 2020-1609, 2006-1114, 2008-1175; Ordonnance 2005-655 art L271-4 à 6; Loi 2004-1334 art L134-1 à 5; décret 2006-1147 art R.134-1 à 5 du CCH et loi grenelle 2 n°2010-786 du juillet 2010.

Informations société: MJ CONSEIL 2 bis rue du marché 60350 CUISE LA MOTTE

Tél.: 0344856615 - N°SIREN: 440584761 - Compagnie d'assurance: AXA FRANCE IARD n° 11116161704

À l'attention du propriétaire du bien au moment de la réalisation du DPE :

Dans le cadre du Règlement général sur la protection des données (RGPD), l'Ademe 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 fin de validité du DPE.

Vous disposez d'un droit d'accès, de rectification, de portabilité, d'effacement ou une limitation du traitement de ces données. Si vous souhaitez faire valoir votre droit, veuillez nous contacter à l'adresse mail indiquée à la page «Contacts» de l'Observatoire DPE (https://observatoire-dpe.ademe.fr/).

N°ADEME 2460E2840860H

