

# DPE Diagnostic de performance énergétique (logement)

N°ADEME : [2494E2665641K](#)

Etabli le : 23/07/2024

Valable jusqu'au : 22/07/2034

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 : **37bis, avenue du Maréchal Joffre**  
**94290 VILLENEUVE LE ROI**  
Pavillon

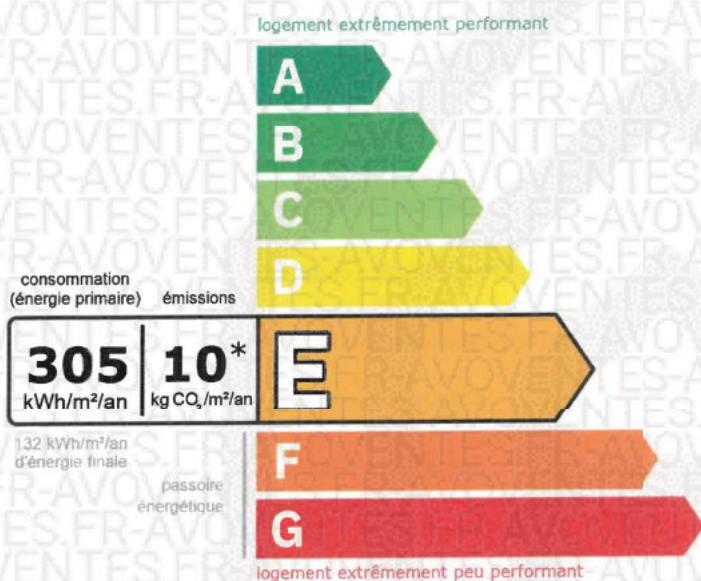
Aperçu non disponible



Type de bien : Maison Individuelle  
Année de construction : Avant 1948  
Surface de référence : **229.4 m²**

# AVOVENTES

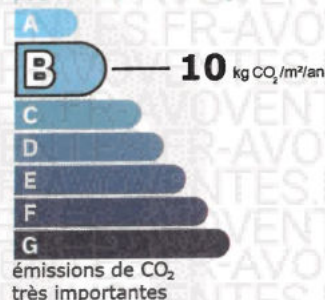
## Performance énergétique et climatique



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

peu d'émissions de CO<sub>2</sub>



Ce logement émet 2 367 kg de CO<sub>2</sub> par an, soit l'équivalent de 12 263 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 **5 230 €** et **7 120 €** 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

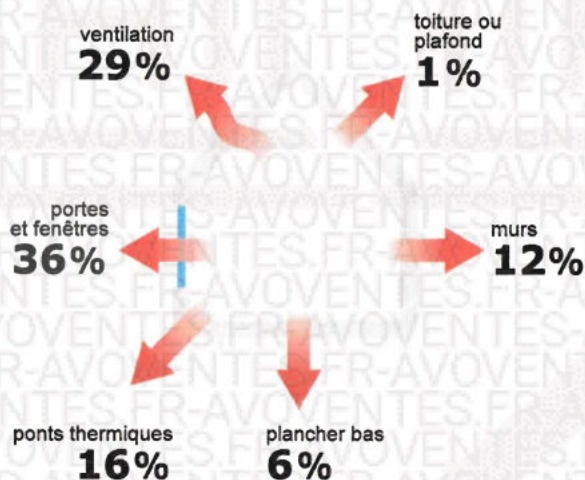
**BARRERE-DUFAU**  
4, rue de Béarn  
92210 SAINT-CLOUD  
tel : 01.46.02.47.80

Diagnostic **AVOVENTES**  
Email : [stcloud@barrere-dufau.fr](mailto:stcloud@barrere-dufau.fr)  
N° de certification : CPDI0355  
Organisme de certification : I.Cert



A 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, adresse, coordonnées bancaires) 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, et vous disposez d'un droit d'accès, de rectification, de suppression, de portabilité, d'effacement ou d'opposition. Si vous souhaitez faire valoir votre droit, veuillez nous contacter à l'adresse mail indiquée à la page « contacts » de l'observatoire DPE.

## Schéma des déperditions de chaleur



## Performance de l'isolation



INSUFFISANTE

MOYENNE

BONNE

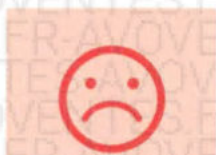
TRÈS BONNE

## Système de ventilation en place



Ventilation par entrées d'air hautes et basses

## Confort d'été (hors climatisation)\*



INSUFFISANT

MOYEN

BON

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



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                                                                                             |              | Consommation d'énergie<br>(en kWh énergie primaire) | Frais annuels d'énergie<br>(fourchette d'estimation*) | Répartition des dépenses                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  chauffage       | ⚡ Electrique | 62 879 (27 339 é.f.)                                | entre 4 700 € et 6 370 €                              |  90 %           |
|  eau chaude      | ⚡ Electrique | 6 268 (2 725 é.f.)                                  | entre 460 € et 640 €                                  |  9 %            |
|  refroidissement |              |                                                     |                                                       | 0 %                                                                                                |
|  éclairage       | ⚡ Electrique | 997 (434 é.f.)                                      | entre 70 € et 110 €                                   |  1 %            |
|  auxiliaires     |              |                                                     |                                                       | 0 %                                                                                                |
| <b>énergie totale pour les usages recensés :</b>                                                  |              | <b>70 144 kWh</b><br>(30 498 kWh é.f.)              | <b>entre 5 230 € et 7 120 €</b><br>par an             | <b>Pour rester dans cette fourchette d'estimation, voir les recommandations d'usage ci-dessous</b> |

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 chaude de 165ℓ 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 usages (électroménager, appareils électroniques...) ne sont pas comptabilisées.

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

## Recommandations d'usage pour votre logement

Quelques gestes simples pour maîtriser votre facture d'énergie :

**Température recommandée en hiver → 19°C**

Chauffer à 19°C plutôt que 21°C, c'est -20% sur votre facture **soit -1 375€ 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 → 165ℓ/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 40ℓ

68ℓ consommés en moins par jour, c'est -22% sur votre facture **soit -160€ 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](https://france-renov.gouv.fr)

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

## Vue d'ensemble du logement

|                                                                                                             | description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | isolation           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  <b>Murs</b>               | Mur en pierre de taille et moellons constitué d'un seul matériau ou inconnu d'épaisseur 25 cm avec isolation intérieure (5 cm) donnant sur l'extérieur<br>Mur en pierre de taille et moellons constitué d'un seul matériau ou inconnu d'épaisseur 25 cm avec isolation extérieure (10 cm) donnant sur l'extérieur                                                                | <b>bonne</b>        |
|  <b>Plancher bas</b>       | Dalle béton donnant sur un terre-plein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>insuffisante</b> |
|  <b>Toiture/plafond</b>    | Combles aménagés sous rampants donnant sur l'extérieur (combles aménagés) avec isolation intérieure (réalisée entre 2013 et 2021)                                                                                                                                                                                                                                                | <b>très bonne</b>   |
|  <b>Portes et fenêtres</b> | Fenêtres battantes pvc, double vitrage à isolation renforcée / Fenêtres battantes pvc, double vitrage / Fenêtres battantes bois, simple vitrage / Fenêtres fixes métal sans rupture de ponts thermiques, simple vitrage / Fenêtres oscillantes bois, double vitrage / Fenêtres battantes bois, en survitrage / Porte(s) pvc opaque pleine / Porte(s) autres opaque pleine isolée | <b>insuffisante</b> |

## Vue d'ensemble des équipements

|                                                                                                               | description                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Chauffage</b>            | Radiateur électrique NFC, NF** et NF*** avec programmeur avec réduit (système individuel)     |
|  <b>Eau chaude sanitaire</b> | Ballon électrique à accumulation vertical (catégorie C ou 3 étoiles), contenance ballon 300 L |
|  <b>Climatisation</b>      | Néant                                                                                         |
|  <b>Ventilation</b>        | Ventilation par entrées d'air hautes e: basses                                                |
|  <b>Pilotage</b>           | Avec intermittence centrale avec minimum de température                                       |

## 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                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Chauffe-eau</b> | 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). |
|  <b>Eclairage</b>   | Eteindre les lumières lorsque personne n'utilise la pièce.                                                                         |
|  <b>Isolation</b>   | Faire vérifier les isolants et les compléter tous les 20 ans.                                                                      |
|  <b>Radiateur</b>   | Ne jamais placer un meuble devant un émetteur de chaleur.                                                                          |
|  <b>Ventilation</b> | Nettoyer régulièrement les bouches.<br>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.

1

## Les travaux essentiels

Montant estimé : 8100 à 12200€

Lot

Description

Performance recommandée

Plancher

Isolation des planchers sous chape flottante.  
Avant d'isoler un plancher, vérifier qu'il ne présente aucune trace d'humidité.

 $R > 3,5 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ 

Ventilation

Installation ventilation double flux et reprise de l'étanchéité à l'air de l'enveloppe

2

## Les travaux à envisager

Montant estimé : 34400 à 51600€

Lot

Description

Performance recommandée



Portes et fenêtres

Remplacer les fenêtres par des fenêtres double vitrage à isolation renforcée.  
Remplacer les portes par des menuiseries plus performantes.  
▲ Travaux pouvant nécessiter une autorisation d'urbanisme

 $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ ,  $S_w = 0,42$   
 $U_d = 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ 


Chauffage

Remplacer le système de chauffage par une pompe à chaleur air/air non réversible (la climatisation n'est pas considérée, en cas de mise en place votre étiquette énergie augmentera sensiblement).

SCOP = 4



Eau chaude sanitaire

Remplacer le système actuel par un appareil de type pompe à chaleur.  
Mettre en place un système Solaire

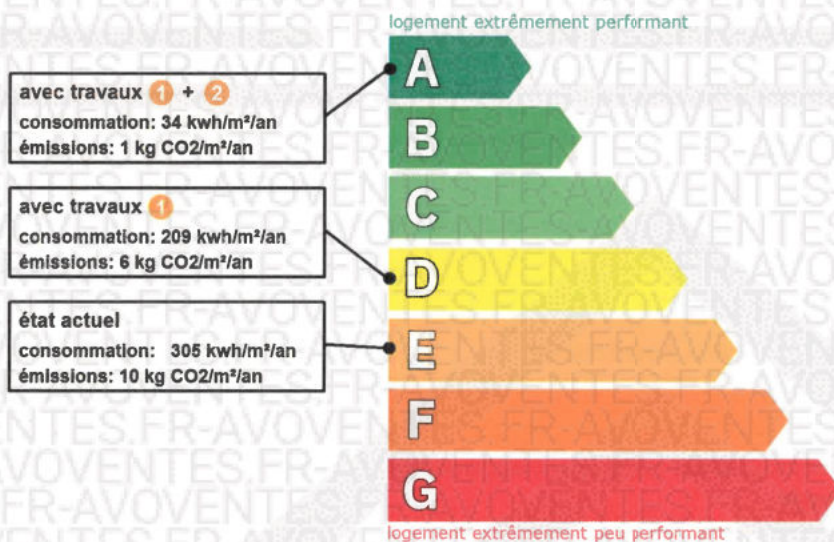
COP = 3

## Commentaires :

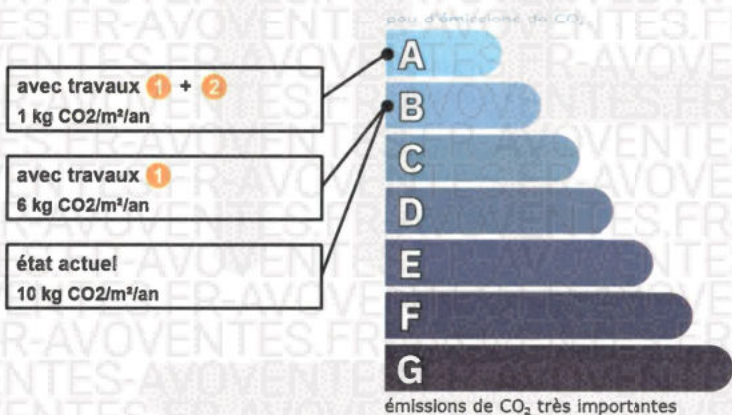
Néant

## Recommandations d'amélioration de la performance (suite)

## Évolution de la performance après travaux



## Dont émissions de gaz à effet de serre



## Préparez votre projet !

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

<https://france-renov.gouv.fr/espaces-conseil-fr>

ou 0308 800 700 (prix d'un appel local)

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

<https://france-renov.gouv.fr/aides>



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

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

## Fiche technique du logement

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

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

I.Cert - Centre Alphasys - Bâtiment K - Parc d'affaires - Espace Performance 35760 SAINT GREGOIRE (détail sur [www.info-certif.fr](http://www.info-certif.fr))

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

Justificatifs fournis pour établir le DPE :

Référence du DPE : **ATS24025**

**Photographies des travaux**

Date de visite du bien : **19/07/2024**

Invariant fiscal du logement : **N/A**

Référence de la parcelle cadastrale : **Section cadastrale AT, Parcelle(s) n° 265**

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

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

**La surface de référence** 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 :**

Néant

## Généralités

| Donnée d'entrée                  | Origine de la donnée                                                                                 | Valeur renseignée   |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Département                      |  Observé / mesuré | 94 Val de Marne     |
| Altitude                         |  Donnée en ligne  | -                   |
| Type de bien                     |  Observé / mesuré | Maison Individuelle |
| Année de construction            |  Estimé           | Avant 1948          |
| Surface de référence du logement |  Observé / mesuré | 229,4 m²            |
| Nombre de niveaux du logement    |  Observé / mesuré | 1                   |
| Hauteur moyenne sous plafond     |  Observé / mesuré | 2,45 m              |

## Enveloppe

| Donnée d'entrée             | Origine de la donnée   | Valeur renseignée                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mur 1 Nord, Sud, Est, Ouest | Surface du mur         |  Observé / mesuré 80,4 m²                                                                     |
|                             | Type de local adjacent |  Observé / mesuré l'extérieur                                                                 |
|                             | Matériau mur           |  Observé / mesuré Mur en pierre de taille et moellons constitué d'un seul matériau ou inconnu |
|                             | Epaisseur mur          |  Observé / mesuré 25 cm                                                                       |
|                             | Isolation              |  Observé / mesuré oui                                                                         |
|                             | Epaisseur isolant      |  Observé / mesuré 5 cm                                                                        |
| Mur 2 Nord, Sud, Est, Ouest | Surface du mur         |  Observé / mesuré 70,8 m²                                                                     |
|                             | Type de local adjacent |  Observé / mesuré l'extérieur                                                                 |
|                             | Matériau mur           |  Observé / mesuré Mur en pierre de taille et moellons constitué d'un seul matériau ou inconnu |
|                             | Epaisseur mur          |  Observé / mesuré 25 cm                                                                       |
|                             | Isolation              |  Observé / mesuré oui                                                                         |
|                             | Epaisseur isolant      |  Observé / mesuré 10 cm                                                                       |
| Mur 3 Nord, Sud, Est, Ouest | Surface du mur         |  Observé / mesuré 52,8 m²                                                                     |
|                             | Type de local adjacent |  Observé / mesuré l'extérieur                                                                 |
|                             | Matériau mur           |  Observé / mesuré Mur en pierre de taille et moellons constitué d'un seul matériau ou inconnu |

|               |                                        |                                                                                                      |                                |
|---------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Plancher      | Epaisseur mur                          |  Observé / mesuré   | 25 cm                          |
|               | Isolation                              |  Observé / mesuré   | oui                            |
|               | Epaisseur isolant                      |  Observé / mesuré   | 10 cm                          |
|               | Surface de plancher bas                |  Observé / mesuré   | 100 m²                         |
|               | Type de local adjacent                 |  Observé / mesuré   | un terre-plein                 |
|               | Etat isolation des parois Aue          |  Observé / mesuré   | non isolé                      |
|               | Périmètre plancher bâtiment déperditif |  Observé / mesuré   | 44 m                           |
|               | Surface plancher bâtiment déperditif   |  Observé / mesuré   | 100 m²                         |
|               | Type de pb                             |  Observé / mesuré   | Dalle béton                    |
|               | Isolation: oui / non / inconnue        |  Observé / mesuré   | inconnue                       |
|               | Année de construction/rénovation       |  Valeur par défaut  | Avant 1948                     |
|               | Surface de plancher haut               |  Observé / mesuré   | 72,9 m²                        |
| Plafond       | Type de local adjacent                 |  Observé / mesuré   | l'extérieur (combles aménagés) |
|               | Type de ph                             |  Observé / mesuré   | Combles aménagés sous rampants |
|               | Isolation                              |  Observé / mesuré   | oui                            |
|               | Année isolation                        |  Document fourni    | 2013 - 2021                    |
|               | Surface de baies                       |  Observé / mesuré   | 1,2 m²                         |
| Fenêtre 1 Est | Placement                              |  Observé / mesuré   | Mur 1 Nord, Sud, Est, Ouest    |
|               | Orientation des baies                  |  Observé / mesuré   | Est                            |
|               | Inclinaison vitrage                    |  Observé / mesuré   | vertical                       |
|               | Type ouverture                         |  Observé / mesuré  | Fenêtres battantes             |
|               | Type menuiserie                        |  Observé / mesuré | PVC                            |
|               | Présence de joints d'étanchéité        |  Observé / mesuré | non                            |
|               | Type de vitrage                        |  Observé / mesuré | double vitrage                 |
|               | Epaisseur lame air                     |  Observé / mesuré | 20 mm                          |
|               | Présence couche peu émissive           |  Observé / mesuré | oui                            |
|               | Gaz de remplissage                     |  Observé / mesuré | Air                            |
|               | Positionnement de la menuiserie        |  Observé / mesuré | au nu intérieur                |
|               | Largeur du dormant menuiserie          |  Observé / mesuré | Lp: 5 cm                       |
|               | Type de masques proches                |  Observé / mesuré | Absence de masque proche       |
|               | Type de masques lointains              |  Observé / mesuré | Masque homogène                |
|               | Hauteur a (°)                          |  Observé / mesuré | 30 - 60°                       |
|               | Surface de baies                       |  Observé / mesuré | 1,2 m²                         |
|               | Placement                              |  Observé / mesuré | Mur 1 Nord, Sud, Est, Ouest    |
| Fenêtre 2 Sud | Orientation des baies                  |  Observé / mesuré | Sud                            |
|               | Inclinaison vitrage                    |  Observé / mesuré | vertical                       |
|               | Type ouverture                         |  Observé / mesuré | Fenêtres battantes             |
|               | Type menuiserie                        |  Observé / mesuré | PVC                            |
|               | Présence de joints d'étanchéité        |  Observé / mesuré | non                            |
|               | Type de vitrage                        |  Observé / mesuré | double vitrage                 |
|               | Epaisseur lame air                     |  Observé / mesuré | 20 mm                          |
|               | Présence couche peu émissive           |  Observé / mesuré | oui                            |
|               | Gaz de remplissage                     |  Observé / mesuré | Air                            |
|               | Positionnement de la menuiserie        |  Observé / mesuré | au nu intérieur                |
|               | Largeur du dormant menuiserie          |  Observé / mesuré | Lp: 5 cm                       |
|               | Type de masques proches                |  Observé / mesuré | Absence de masque proche       |
|               | Type de masques lointains              |  Observé / mesuré | Masque homogène                |

|               |                                 |   |                  |                                      |
|---------------|---------------------------------|---|------------------|--------------------------------------|
| Fenêtre 3 Sud | Hauteur a (°)                   | 🔍 | Observé / mesuré | 60 - 90°                             |
|               | Surface de baies                | 🔍 | Observé / mesuré | 0,7 m²                               |
|               | Placement                       | 🔍 | Observé / mesuré | Mur 1 Nord, Sud, Est, Ouest          |
|               | Orientation des baies           | 🔍 | Observé / mesuré | Sud                                  |
|               | Inclinaison vitrage             | 🔍 | Observé / mesuré | vertical                             |
|               | Type ouverture                  | 🔍 | Observé / mesuré | Fenêtres battantes                   |
|               | Type menuiserie                 | 🔍 | Observé / mesuré | PVC                                  |
|               | Présence de joints d'étanchéité | 🔍 | Observé / mesuré | non                                  |
|               | Type de vitrage                 | 🔍 | Observé / mesuré | double vitrage                       |
|               | Epaisseur lame air              | 🔍 | Observé / mesuré | 20 mm                                |
|               | Présence couche peu émissive    | 🔍 | Observé / mesuré | oui                                  |
|               | Gaz de remplissage              | 🔍 | Observé / mesuré | Air                                  |
|               | Positionnement de la menuiserie | 🔍 | Observé / mesuré | au nu intérieur                      |
|               | Largeur du dormant menuiserie   | 🔍 | Observé / mesuré | Lp: 5 cm                             |
|               | Type de masques proches         | 🔍 | Observé / mesuré | Absence de masque proche             |
|               | Type de masques lointains       | 🔍 | Observé / mesuré | Masque homogène                      |
| Fenêtre 4 Est | Hauteur a (°)                   | 🔍 | Observé / mesuré | 60 - 90°                             |
|               | Surface de baies                | 🔍 | Observé / mesuré | 2,5 m²                               |
|               | Placement                       | 🔍 | Observé / mesuré | Mur 2 Nord, Sud, Est, Ouest          |
|               | Orientation des baies           | 🔍 | Observé / mesuré | Est                                  |
|               | Inclinaison vitrage             | 🔍 | Observé / mesuré | vertical                             |
|               | Type ouverture                  | 🔍 | Observé / mesuré | Fenêtres battantes                   |
|               | Type menuiserie                 | 🔍 | Observé / mesuré | PVC                                  |
|               | Présence de joints d'étanchéité | 🔍 | Observé / mesuré | non                                  |
|               | Type de vitrage                 | 🔍 | Observé / mesuré | double vitrage                       |
|               | Epaisseur lame air              | 🔍 | Observé / mesuré | 10 mm                                |
|               | Présence couche peu émissive    | 🔍 | Observé / mesuré | non                                  |
|               | Gaz de remplissage              | 🔍 | Observé / mesuré | Air                                  |
|               | Positionnement de la menuiserie | 🔍 | Observé / mesuré | au nu intérieur                      |
|               | Largeur du dormant menuiserie   | 🔍 | Observé / mesuré | Lp: 5 cm                             |
|               | Type volets                     | 🔍 | Observé / mesuré | Volets roulants PVC (tablier > 12mm) |
|               | Type de masques proches         | 🔍 | Observé / mesuré | Absence de masque proche             |
|               | Type de masques lointains       | 🔍 | Observé / mesuré | Absence de masque lointain           |
| Fenêtre 5 Est | Surface de baies                | 🔍 | Observé / mesuré | 3,6 m²                               |
|               | Placement                       | 🔍 | Observé / mesuré | Mur 2 Nord, Sud, Est, Ouest          |
|               | Orientation des baies           | 🔍 | Observé / mesuré | Est                                  |
|               | Inclinaison vitrage             | 🔍 | Observé / mesuré | vertical                             |
|               | Type ouverture                  | 🔍 | Observé / mesuré | Fenêtres battantes                   |
|               | Type menuiserie                 | 🔍 | Observé / mesuré | PVC                                  |
|               | Présence de joints d'étanchéité | 🔍 | Observé / mesuré | non                                  |
|               | Type de vitrage                 | 🔍 | Observé / mesuré | double vitrage                       |
|               | Epaisseur lame air              | 🔍 | Observé / mesuré | 10 mm                                |
|               | Présence couche peu émissive    | 🔍 | Observé / mesuré | non                                  |
|               | Gaz de remplissage              | 🔍 | Observé / mesuré | Air                                  |
|               | Positionnement de la menuiserie | 🔍 | Observé / mesuré | au nu intérieur                      |
|               | Largeur du dormant menuiserie   | 🔍 | Observé / mesuré | Lp: 5 cm                             |
|               | Type volets                     | 🔍 | Observé / mesuré | Volets roulants PVC (tablier < 12mm) |

|                 |                                 |                                                                                                      |                                        |
|-----------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Fenêtre 6 Sud   | 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   | 1,8 m²                                 |
|                 | Placement                       |  Observé / mesuré   | Mur 2 Nord, Sud, Est, Ouest            |
|                 | Orientation des baies           |  Observé / mesuré   | Sud                                    |
|                 | Inclinaison vitrage             |  Observé / mesuré   | vertical                               |
|                 | Type ouverture                  |  Observé / mesuré   | Fenêtres battantes                     |
|                 | Type menuiserie                 |  Observé / mesuré   | PVC                                    |
|                 | Présence de joints d'étanchéité |  Observé / mesuré   | non                                    |
|                 | Type de vitrage                 |  Observé / mesuré   | double vitrage                         |
|                 | Epaisseur lame air              |  Observé / mesuré   | 10 mm                                  |
|                 | Présence couche peu émissive    |  Observé / mesuré   | non                                    |
|                 | Gaz de remplissage              |  Observé / mesuré   | Air                                    |
|                 | Positionnement de la menuiserie |  Observé / mesuré   | au nu intérieur                        |
|                 | Largeur du dormant menuiserie   |  Observé / mesuré   | Lp: 5 cm                               |
| Fenêtre 7 Sud   | Type volets                     |  Observé / mesuré   | Volets roulants PVC (tablier < 12mm)   |
|                 | 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   | 0,4 m²                                 |
|                 | Placement                       |  Observé / mesuré   | Mur 2 Nord, Sud, Est, Ouest            |
|                 | Orientation des baies           |  Observé / mesuré  | Sud                                    |
|                 | Inclinaison vitrage             |  Observé / mesuré | vertical                               |
|                 | Type ouverture                  |  Observé / mesuré | Fenêtres battantes                     |
|                 | Type menuiserie                 |  Observé / mesuré | Alu                                    |
|                 | Présence de joints d'étanchéité |  Observé / mesuré | non                                    |
|                 | Type de vitrage                 |  Observé / mesuré | simple vitrage                         |
|                 | Positionnement de la menuiserie |  Observé / mesuré | au nu intérieur                        |
|                 | Largeur du dormant menuiserie   |  Observé / mesuré | Lp: 5 cm                               |
|                 | Type de masques proches         |  Observé / mesuré | Absence de masque proche               |
|                 | Type de masques lointains       |  Observé / mesuré | Absence de masque lointain             |
| Fenêtre 8 Sud   | Surface de baies                |  Observé / mesuré | 12 m²                                  |
|                 | Placement                       |  Observé / mesuré | Mur 2 Nord, Sud, Est, Ouest            |
|                 | Orientation des baies           |  Observé / mesuré | Sud                                    |
|                 | Inclinaison vitrage             |  Observé / mesuré | vertical                               |
|                 | Type ouverture                  |  Observé / mesuré | Fenêtres fixes                         |
|                 | Type menuiserie                 |  Observé / mesuré | Métal sans rupteur de ponts thermiques |
|                 | Présence de joints d'étanchéité |  Observé / mesuré | non                                    |
|                 | Type de vitrage                 |  Observé / mesuré | simple vitrage                         |
|                 | Positionnement de la menuiserie |  Observé / mesuré | au nu intérieur                        |
|                 | Largeur du dormant menuiserie   |  Observé / mesuré | Lp: 5 cm                               |
|                 | Type de masques proches         |  Observé / mesuré | Absence de masque proche               |
|                 | Type de masques lointains       |  Observé / mesuré | Absence de masque lointain             |
| Fenêtre 9 Ouest | Surface de baies                |  Observé / mesuré | 22 m²                                  |
|                 | Placement                       |  Observé / mesuré | Mur 2 Nord, Sud, Est, Ouest            |
|                 | Orientation des baies           |  Observé / mesuré | Ouest                                  |
|                 | Inclinaison vitrage             |  Observé / mesuré | vertical                               |
|                 | Type ouverture                  |  Observé / mesuré | Fenêtres fixes                         |

|                  |                                 |                    |                                        |
|------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Fenêtre 10 Est   | Type menuiserie                 | 🔍 Observé / mesuré | Métal sans rupteur de ponts thermiques |
|                  | Présence de joints d'étanchéité | 🔍 Observé / mesuré | non                                    |
|                  | Type de vitrage                 | 🔍 Observé / mesuré | simple vitrage                         |
|                  | Positionnement de la menuiserie | 🔍 Observé / mesuré | au nu intérieur                        |
|                  | Largeur du dormant menuiserie   | 🔍 Observé / mesuré | Lp: 5 cm                               |
|                  | 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 | 1,5 m²                                 |
|                  | Placement                       | 🔍 Observé / mesuré | Mur 3 Nord, Sud, Est, Ouest            |
|                  | Orientation des baies           | 🔍 Observé / mesuré | Est                                    |
|                  | Inclinaison vitrage             | 🔍 Observé / mesuré | vertical                               |
|                  | Type ouverture                  | 🔍 Observé / mesuré | Fenêtres battantes                     |
|                  | Type menuiserie                 | 🔍 Observé / mesuré | PVC                                    |
|                  | Présence de joints d'étanchéité | 🔍 Observé / mesuré | non                                    |
|                  | Type de vitrage                 | 🔍 Observé / mesuré | double vitrage                         |
|                  | Epaisseur lame air              | 🔍 Observé / mesuré | 10 mm                                  |
|                  | Présence couche peu émissive    | 🔍 Observé / mesuré | non                                    |
| Fenêtre 11 Est   | Gaz de remplissage              | 🔍 Observé / mesuré | Air                                    |
|                  | Positionnement de la menuiserie | 🔍 Observé / mesuré | au nu intérieur                        |
|                  | Largeur du dormant menuiserie   | 🔍 Observé / mesuré | Lp: 5 cm                               |
|                  | Type volets                     | 🔍 Observé / mesuré | Volets roulants PVC (tablier < 12mm)   |
|                  | Type de masques proches         | 🔍 Observé / mesuré | Absence de masque proche               |
|                  | Type de masques lointains       | 🔍 Observé / mesuré | Masque non homogène                    |
|                  | Hauteur a (°)                   | 🔍 Observé / mesuré | 0 - 15°, 0 - 15°, 0 - 15°, 60 - 90°    |
|                  | Surface de baies                | 🔍 Observé / mesuré | 0,9 m²                                 |
|                  | Placement                       | 🔍 Observé / mesuré | Plafond                                |
|                  | Orientation des baies           | 🔍 Observé / mesuré | Est                                    |
|                  | Inclinaison vitrage             | 🔍 Observé / mesuré | ≤ 75°                                  |
|                  | Type ouverture                  | 🔍 Observé / mesuré | Fenêtres oscillantes                   |
|                  | Type menuiserie                 | 🔍 Observé / mesuré | Bois                                   |
|                  | Présence de joints d'étanchéité | 🔍 Observé / mesuré | non                                    |
|                  | Type de vitrage                 | 🔍 Observé / mesuré | double vitrage                         |
|                  | Epaisseur lame air              | 🔍 Observé / mesuré | 20 mm                                  |
|                  | Présence couche peu émissive    | 🔍 Observé / mesuré | non                                    |
| Fenêtre 12 Ouest | Gaz de remplissage              | 🔍 Observé / mesuré | Air                                    |
|                  | Positionnement de la menuiserie | 🔍 Observé / mesuré | au nu intérieur                        |
|                  | Largeur du dormant menuiserie   | 🔍 Observé / mesuré | Lp: 5 cm                               |
|                  | 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 | 1,2 m²                                 |
|                  | Placement                       | 🔍 Observé / mesuré | Plafond                                |
|                  | Orientation des baies           | 🔍 Observé / mesuré | Ouest                                  |
|                  | Inclinaison vitrage             | 🔍 Observé / mesuré | vertical                               |
|                  | Type ouverture                  | 🔍 Observé / mesuré | Fenêtres oscillantes                   |
|                  | Type menuiserie                 | 🔍 Observé / mesuré | Bois                                   |
|                  | Présence de joints d'étanchéité | 🔍 Observé / mesuré | non                                    |

|                  |                                  |                                                                                                      |                                             |
|------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Fenêtre 13 Sud   | Type de vitrage                  |  Observé / mesuré    | double vitrage                              |
|                  | Epaisseur lame air               |  Observé / mesuré   | 20 mm                                       |
|                  | Présence couche peu émissive     |  Observé / mesuré   | non                                         |
|                  | Gaz de remplissage               |  Observé / mesuré   | Air                                         |
|                  | Positionnement de la menuiserie  |  Observé / mesuré   | au nu intérieur                             |
|                  | Largeur du dormant menuiserie    |  Observé / mesuré   | Lp: 5 cm                                    |
|                  | 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   | 0,7 m²                                      |
|                  | Placement                        |  Observé / mesuré   | Mur 3 Nord, Sud, Est, Ouest                 |
|                  | Orientation des baies            |  Observé / mesuré   | Sud                                         |
|                  | Inclinaison vitrage              |  Observé / mesuré   | vertical                                    |
|                  | Type ouverture                   |  Observé / mesuré   | Fenêtres battantes                          |
| Porte 1          | Type menuiserie                  |  Observé / mesuré   | Bois                                        |
|                  | Présence de joints d'étanchéité  |  Observé / mesuré   | non                                         |
|                  | Type de vitrage                  |  Observé / mesuré   | survitrage                                  |
|                  | Epaisseur lame air               |  Observé / mesuré   | 6 mm                                        |
|                  | Présence couche peu émissive     |  Observé / mesuré   | non                                         |
|                  | Gaz de remplissage               |  Observé / mesuré   | Air                                         |
|                  | Positionnement de la menuiserie  |  Observé / mesuré   | au nu intérieur                             |
|                  | Largeur du dormant menuiserie    |  Observé / mesuré  | Lp: 5 cm                                    |
|                  | Type de masques proches          |  Observé / mesuré | Absence de masque proche                    |
|                  | Type de masques lointains        |  Observé / mesuré | Absence de masque lointain                  |
|                  | Surface de porte                 |  Observé / mesuré | 4,5 m²                                      |
|                  | Placement                        |  Observé / mesuré | Mur 1 Nord, Sud, Est, Ouest                 |
|                  | Type de local adjacent           |  Observé / mesuré | l'extérieur                                 |
| Porte 2          | Nature de la menuiserie          |  Observé / mesuré | Porte simple en PVC                         |
|                  | Type de porte                    |  Observé / mesuré | Porte opaque pleine                         |
|                  | Présence de joints d'étanchéité  |  Observé / mesuré | non                                         |
|                  | Positionnement de la menuiserie  |  Observé / mesuré | au nu intérieur                             |
|                  | Largeur du dormant menuiserie    |  Observé / mesuré | Lp: 5 cm                                    |
|                  | Surface de porte                 |  Observé / mesuré | 1,9 m²                                      |
|                  | Placement                        |  Observé / mesuré | Mur 2 Nord, Sud, Est, Ouest                 |
|                  | Type de local adjacent           |  Observé / mesuré | l'extérieur                                 |
|                  | Nature de la menuiserie          |  Observé / mesuré | Toute menuiserie                            |
|                  | Type de porte                    |  Observé / mesuré | Porte opaque pleine isolée                  |
|                  | Présence de joints d'étanchéité  |  Observé / mesuré | non                                         |
|                  | Positionnement de la menuiserie  |  Observé / mesuré | au nu intérieur                             |
|                  | Largeur du dormant menuiserie    |  Observé / mesuré | Lp: 5 cm                                    |
| Pont Thermique 1 | Type de pont thermique           |  Observé / mesuré | Mur 2 Nord, Sud, Est, Ouest / Fenêtre 4 Est |
|                  | Type isolation                   |  Observé / mesuré | ITE                                         |
|                  | Longueur du PT                   |  Observé / mesuré | 6,4 m                                       |
|                  | Largeur du dormant menuiserie Lp |  Observé / mesuré | Lp: 5 cm                                    |
|                  | Position menuiseries             |  Observé / mesuré | au nu intérieur                             |
| Pont Thermique 2 | Type de pont thermique           |  Observé / mesuré | Mur 2 Nord, Sud, Est, Ouest / Fenêtre 5 Est |
|                  | Type isolation                   |  Observé / mesuré | ITE                                         |

|                   |                                  |   |                  |                                               |
|-------------------|----------------------------------|---|------------------|-----------------------------------------------|
|                   | Longueur du PT                   | 🔗 | Observé / mesuré | 10,8 m                                        |
|                   | Largeur du dormant menuiserie Lp | 🔗 | Observé / mesuré | Lp: 5 cm                                      |
|                   | Position menuiseries             | 🔗 | Observé / mesuré | au nu intérieur                               |
|                   | Type de pont thermique           | 🔗 | Observé / mesuré | Mur 2 Nord, Sud, Est, Ouest / Fenêtre 6 Sud   |
|                   | Type isolation                   | 🔗 | Observé / mesuré | ITE                                           |
| Pont Thermique 3  | Longueur du PT                   | 🔗 | Observé / mesuré | 5,4 m                                         |
|                   | Largeur du dormant menuiserie Lp | 🔗 | Observé / mesuré | Lp: 5 cm                                      |
|                   | Position menuiseries             | 🔗 | Observé / mesuré | au nu intérieur                               |
|                   | Type de pont thermique           | 🔗 | Observé / mesuré | Mur 2 Nord, Sud, Est, Ouest / Fenêtre 7 Sud   |
|                   | Type isolation                   | 🔗 | Observé / mesuré | ITE                                           |
| Pont Thermique 4  | Longueur du PT                   | 🔗 | Observé / mesuré | 2,6 m                                         |
|                   | Largeur du dormant menuiserie Lp | 🔗 | Observé / mesuré | Lp: 5 cm                                      |
|                   | Position menuiseries             | 🔗 | Observé / mesuré | au nu intérieur                               |
|                   | Type de pont thermique           | 🔗 | Observé / mesuré | Mur 2 Nord, Sud, Est, Ouest / Fenêtre 8 Sud   |
|                   | Type isolation                   | 🔗 | Observé / mesuré | ITE                                           |
| Pont Thermique 5  | Longueur du PT                   | 🔗 | Observé / mesuré | 14 m                                          |
|                   | Largeur du dormant menuiserie Lp | 🔗 | Observé / mesuré | Lp: 5 cm                                      |
|                   | Position menuiseries             | 🔗 | Observé / mesuré | au nu intérieur                               |
|                   | Type de pont thermique           | 🔗 | Observé / mesuré | Mur 2 Nord, Sud, Est, Ouest / Fenêtre 9 Ouest |
|                   | Type isolation                   | 🔗 | Observé / mesuré | ITE                                           |
| Pont Thermique 6  | Longueur du PT                   | 🔗 | Observé / mesuré | 21 m                                          |
|                   | Largeur du dormant menuiserie Lp | 🔗 | Observé / mesuré | Lp: 5 cm                                      |
|                   | Position menuiseries             | 🔗 | Observé / mesuré | au nu intérieur                               |
|                   | Type de pont thermique           | 🔗 | Observé / mesuré | Mur 3 Nord, Sud, Est, Ouest / Fenêtre 10 Est  |
|                   | Type isolation                   | 🔗 | Observé / mesuré | ITE                                           |
| Pont Thermique 7  | Longueur du PT                   | 🔗 | Observé / mesuré | 5 m                                           |
|                   | Largeur du dormant menuiserie Lp | 🔗 | Observé / mesuré | Lp: 5 cm                                      |
|                   | Position menuiseries             | 🔗 | Observé / mesuré | au nu intérieur                               |
|                   | Type de pont thermique           | 🔗 | Observé / mesuré | Mur 3 Nord, Sud, Est, Ouest / Fenêtre 13 Sud  |
|                   | Type isolation                   | 🔗 | Observé / mesuré | ITE                                           |
| Pont Thermique 8  | Longueur du PT                   | 🔗 | Observé / mesuré | 4,8 m                                         |
|                   | Largeur du dormant menuiserie Lp | 🔗 | Observé / mesuré | Lp: 5 cm                                      |
|                   | Position menuiseries             | 🔗 | Observé / mesuré | au nu intérieur                               |
|                   | Type de pont thermique           | 🔗 | Observé / mesuré | Mur 2 Nord, Sud, Est, Ouest / Porte 2         |
|                   | Type isolation                   | 🔗 | Observé / mesuré | ITE                                           |
| Pont Thermique 9  | Longueur du PT                   | 🔗 | Observé / mesuré | 5,6 m                                         |
|                   | Largeur du dormant menuiserie Lp | 🔗 | Observé / mesuré | Lp: 5 cm                                      |
|                   | Position menuiseries             | 🔗 | Observé / mesuré | au nu intérieur                               |
|                   | Type PT                          | 🔗 | Observé / mesuré | Mur 1 Nord, Sud, Est, Ouest / Plancher Int.   |
|                   | Type isolation                   | 🔗 | Observé / mesuré | ITI / non isolé                               |
| Pont Thermique 10 | Longueur du PT                   | 🔗 | Observé / mesuré | 36 m                                          |
|                   | Type PT                          | 🔗 | Observé / mesuré | Mur 1 Nord, Sud, Est, Ouest / Plancher        |
|                   | Type isolation                   | 🔗 | Observé / mesuré | ITI / inconnue                                |
|                   | Longueur du PT                   | 🔗 | Observé / mesuré | 36 m                                          |
|                   | Type PT                          | 🔗 | Observé / mesuré | Mur 2 Nord, Sud, Est, Ouest / Plancher Int.   |
| Pont Thermique 12 | Type isolation                   | 🔗 | Observé / mesuré | ITE / non isolé                               |
|                   | Longueur du PT                   | 🔗 | Observé / mesuré | 47 m                                          |

|                   |                |                    |                                             |
|-------------------|----------------|--------------------|---------------------------------------------|
| Pont Thermique 13 | Type PT        | 🔍 Observé / mesuré | Mur 3 Nord, Sud, Est, Ouest / Plancher Int. |
|                   | Type isolation | 🔍 Observé / mesuré | ITE / non isolé                             |
|                   | Longueur du PT | 🔍 Observé / mesuré | 36 m                                        |

## Systèmes

| Donnée d'entrée      | Origine de la donnée             |                    | Valeur renseignée                                                                 |
|----------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ventilation          | Type de ventilation              | 🔍 Observé / mesuré | Ventilation par entrées d'air hautes et basses                                    |
|                      | Façades exposées                 | 🔍 Observé / mesuré | plusieurs                                                                         |
|                      | Logement Traversant              | 🔍 Observé / mesuré | oui                                                                               |
| Chauffage            | Type d'installation de chauffage | 🔍 Observé / mesuré | Installation de chauffage simple                                                  |
|                      | Surface chauffée                 | 🔍 Observé / mesuré | 229,4 m²                                                                          |
|                      | Type générateur                  | 🔍 Observé / mesuré | Electrique - Radiateur électrique NFC, NF** et NF***                              |
|                      | Année installation générateur    | 🔍 Observé / mesuré | 2015                                                                              |
|                      | Energie utilisée                 | 🔍 Observé / mesuré | Electrique                                                                        |
|                      | Type émetteur                    | 🔍 Observé / mesuré | Radiateur électrique NFC, NF** et NF***                                           |
|                      | Année installation émetteur      | 🔍 Observé / mesuré | 2015                                                                              |
|                      | Type de chauffage                | 🔍 Observé / mesuré | divisé                                                                            |
|                      | Equipement intermittence         | 🔍 Observé / mesuré | Avec intermittence centrale avec minimum de température                           |
|                      | Nombre de niveaux desservis      | 🔍 Observé / mesuré | 1                                                                                 |
| Eau chaude sanitaire | Type générateur                  | 🔍 Observé / mesuré | Electrique - Ballon électrique à accumulation vertical (catégorie C ou 3 étoiles) |
|                      | Année installation générateur    | 🔍 Observé / mesuré | 2015                                                                              |
|                      | Energie utilisée                 | 🔍 Observé / mesuré | Electrique                                                                        |
|                      | Chaudière murale                 | 🔍 Observé / mesuré | non                                                                               |
|                      | Type de distribution             | 🔍 Observé / mesuré | production en volume habitable alimentant des pièces contiguës                    |
|                      | Type de production               | 🔍 Observé / mesuré | accumulation                                                                      |
|                      | Volume de stockage               | 🔍 Observé / mesuré | 300 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 : BARRERE-DUFAU 4, rue de Béarn 92210 SAINT-CLOUD

Tél. : 01.46.02.47.80 - N°SIREN : 381128016 - Compagnie d'assurance : MMA IARD n° 118 263 431

### 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

**2494E2665641K**

