

# DPE diagnostic de performance énergétique (logement)

n° : 2262E2901949W  
établi le : 02/12/2022  
valable jusqu'au : 01/12/2032

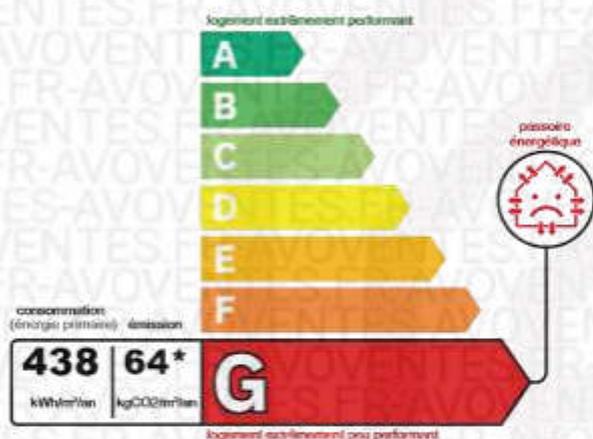
Ce document vous permet de savoir si votre logement est économe en énergie et préserve le climat. Il vous donne également des pistes pour améliorer ses performances et réduire vos factures. Pour en savoir plus : [www.ecologie.gouv.fr/diagnostic-performance-energetique-dpe](http://www.ecologie.gouv.fr/diagnostic-performance-energetique-dpe)

adresse : 16 rue Casimir Beugnet, 62880 VENDIN-LE-VIEIL  
type de bien : Maison individuelle  
année de construction : 1930  
surface habitable : 122,78 m<sup>2</sup>

## AVOVENTES

### Performance énergétique

\* Dont émissions de gaz à effet de serre.



Le niveau de consommation énergétique dépend de l'isolation du logement et de la performance des équipements.  
Pour l'améliorer, voir pages 5 à 8

Ce logement émet 7890 kg de CO<sub>2</sub> par an, soit l'équivalent de 40880 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, auxillaires) voir p.3 pour voir les détails par poste.



entre **2893 €** et **3913 €** par an

Prix moyens des énergies indexés au 01/01/2021 (abonnements compris)

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

#### Informations diagnostiqueur

##### AMIANTE DIAGNOSTIC SARL

80 bis Boulevard Gabriel Péri  
62210 AVION

diagnostiqueur :

AVOVENTES

tel : 03 21 76 81 40

email : [amiente.diagnostic@orange.fr](mailto:amiente.diagnostic@orange.fr)

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

organisme de certification : CESI Certification

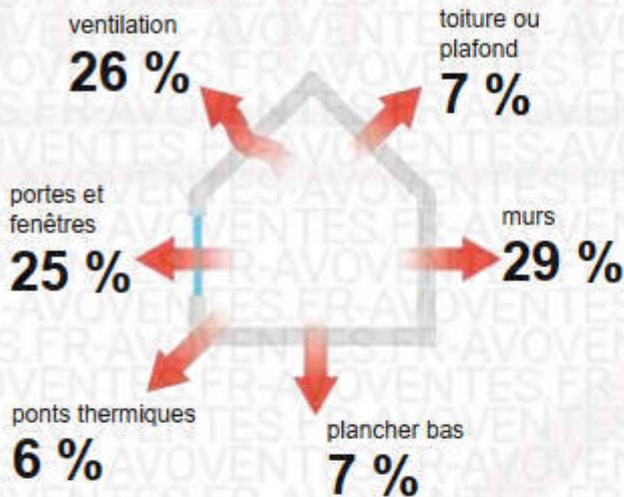
Tour PB5

1 avenue du Général de Gaulle

92074 PARIS LA DEFENSE

n° de certification : ODI-00441

### Schéma des déperditions de chaleur



### Performance de l'isolation



### Système de ventilation en place



Ventilation par entrées d'air hautes et basses

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



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



bonne inertie du logement

Pour améliorer le confort d'été :



Faites isoler la toiture de votre logement



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 :



panneaux thermiques



panneaux solaires



pompe à chaleur



géothermie



chauffe eau thermodynamique



système de chauffage au bois



réseau de chaleur vertueux

\*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                                    | 🌲 bois  | 14038 (14038 éf.)                      | Entre 2 349€ et 3 179€                                |  <b>79%</b> |
|  | 🔥 gaz naturel                                       | 31922 (31922 éf.)                      |   |  |
| 💧 eau chaude sanitaire                         | ⚡ électrique  | 6338 (2758 éf.)                        | Entre 439€ et 595€                                    |  <b>16%</b> |
| ❄️ refroidissement                             |   |  |   |  <b>0%</b>  |
| 💡 éclairage                                    | ⚡ électrique  | 534 (232 éf.)                          | Entre 37€ et 51€                                      |  <b>2%</b>  |
| 🌀 auxiliaires                                  | ⚡ électrique  | 958 (417 éf.)                          | Entre 66€ et 90€                                      |  <b>3%</b>  |
| <b>énergie totale pour les usages recensés</b> |   | <b>53 790 kWh</b><br>(49 365 kWh é.f.) | Entre 2 893€ et 3 913€ 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°C réduite à 16°C la nuit ou en cas d'absence du domicile, une climatisation réglée à 28°C (si présence de climatisation), et une consommation d'eau chaude de 120,17l par jour.

é.f. → énergie finale

\* Prix moyens des énergies indexés au 01/01/2021 (abonnements compris)

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

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

## Recommandations d'usage pour votre logement

Quelques gestes simples pour maîtriser votre facture d'énergie :

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

Chauffer à 19°C plutôt que 21°C, c'est en moyenne -21,7% sur votre facture **soit -600 € par an**

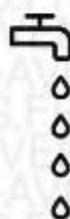
**astuces** (plus facile si le logement dispose de solutions de pilotage efficaces)

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

**Si climatisation, température recommandée en été → 28°C**

**astuces**

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

**Consommation recommandée → 120,17l /jour d'eau chaude à 40°C**

Estimation faite par rapport à la surface de votre logement (2-3 personnes). Une douche de 5 minutes = environ 40l. 49l consommés en moins par jour, c'est en moyenne -21% sur votre facture **soit -107 € 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 : [www.faire.gouv.fr/reduire-ses-factures-energie](http://www.faire.gouv.fr/reduire-ses-factures-energie)

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

### Vue d'ensemble du logement

|  | description   | isolation           |
|--|---|---------------------|
|  <b>murs</b>               | Mur 4 Est Briques pleines simples donnant sur Local non chauffé et non accessible, non isolé<br>Mur 1 Nord Briques pleines simples donnant sur Extérieur, non isolé<br>Mur 2 Sud Briques pleines simples donnant sur Extérieur, non isolé   | <b>insuffisante</b> |
|  <b>plancher bas</b>       | Plancher 1 Dalle béton donnant sur Terre-plein, non isolé<br>Plancher 2 Voutains sur solives métallique donnant sur Sous-sol non chauffé, non isolé   | <b>moyenne</b>      |
|  <b>toiture / plafond</b>  | Plafond 1 Entre solives bois avec ou sans remplissage donnant sur Combles perdus, non isolé<br>Plafond 2 Bois sous solives bois donnant sur Combles perdus, isolé   | <b>insuffisante</b> |
|  <b>portes et fenêtres</b> | Portes-fenêtres coulissantes, Menuiserie Bois - double vitrage vertical (e = 16 mm) avec Fermeture<br>Fenêtres battantes, Menuiserie PVC - double vitrage vertical (e = 16 mm) avec Fermeture<br>Fenêtres battantes, Menuiserie PVC - double vitrage vertical (e = 16 mm) avec Fermeture<br>Fenêtres battantes, Menuiserie Bois - double vitrage vertical (e = 16 mm) avec Fermeture<br>Porte PVC Vitrée double vitrage<br>Porte Bois Vitrée double vitrage | <b>moyenne</b>      |

### Vue d'ensemble des équipements

|   | description   |
|---|---|
|  <b>chauffage</b>            | Chaudière standard Gaz naturel installation en 1991, individuel sur Radiateur<br>Insert Bois installation en 1991, individuel   |
|  <b>eau chaude sanitaire</b> | Chauffe-eau vertical Electrique installation en 2022, individuel, production par accumulation   |
|  <b>ventilation</b>          | Ventilation par entrées d'air hautes et basses  |
|  <b>pilotage</b>             | Chaudière standard :<br>Radiateur : sans régulation pièce par pièce, intermittence central avec minimum de température<br>Insert :<br>Autres équipements : avec régulation pièce par pièce, absence d'équipements 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.

|   | type d'entretien  |
|---|---|
|  <b>insert/poêle bois</b> | Nettoyer les conduits de fumées tous les ans pour un chauffage bois |
|  <b>isolation</b>         | Faire vérifier et compléter les isolants par un professionnel       |

## 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 : 5692,5 à 18151 €

| lot   | description   | performance recommandée              |
|---|---|--------------------------------------|
|  murs   | Isolation des murs par l'intérieur (donne sur extérieur) :<br>Isolation des murs par l'intérieur. Les performances thermiques minimales à respecter sont en fonction du type de paroi opaque et à la zone climatique. Pour aller plus loin dans les recommandations, le label Effinergie impose à minima : $R \geq 4,5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour tout type d'isolation. En 2021, pour bénéficier de MaPrimRénov', elle est de $R \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour l'isolation des murs, peu importe la technique d'isolation. Pour les murs non étanches à la vapeur d'eau, isoler avec des matériaux perméables à la vapeur d'eau. | $R \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ |
|  murs | Isolation des murs par l'intérieur (donne sur extérieur) :<br>Isolation des murs par l'intérieur. Les performances thermiques minimales à respecter sont en fonction du type de paroi opaque et à la zone climatique. Pour aller plus loin dans les recommandations, le label Effinergie impose à minima : $R \geq 4,5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour tout type d'isolation. En 2021, pour bénéficier de MaPrimRénov', elle est de $R \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour l'isolation des murs, peu importe la technique d'isolation. Pour les murs non étanches à la vapeur d'eau, isoler avec des matériaux perméables à la vapeur d'eau. | $R \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ |
|  murs | Isolation des murs par l'intérieur (donne sur extérieur) :<br>Isolation des murs par l'intérieur. Les performances thermiques minimales à respecter sont en fonction du type de paroi opaque et à la zone climatique. Pour aller plus loin dans les recommandations, le label Effinergie impose à minima : $R \geq 4,5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour tout type d'isolation. En 2021, pour bénéficier de MaPrimRénov', elle est de $R \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour l'isolation des murs, peu importe la technique d'isolation. Pour les murs non étanches à la vapeur d'eau, isoler avec des matériaux perméables à la vapeur d'eau. | $R \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ |
|  murs | Isolation des murs par l'intérieur (donne sur extérieur) :<br>Isolation des murs par l'intérieur. Les performances thermiques minimales à respecter sont en fonction du type de paroi opaque et à la zone climatique. Pour aller plus loin dans les recommandations, le label Effinergie impose à minima : $R \geq 4,5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour tout type d'isolation. En 2021, pour bénéficier de MaPrimRénov', elle est de $R \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour l'isolation des murs, peu importe la technique d'isolation. Pour les murs non étanches à la vapeur d'eau, isoler avec des matériaux perméables à la vapeur d'eau. | $R \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ |
|  murs | Isolation des murs par l'intérieur (donne sur extérieur) :<br>Isolation des murs par l'intérieur. Les performances thermiques minimales à respecter sont en fonction du type de paroi opaque et à la zone climatique. Pour aller plus loin dans les recommandations, le label Effinergie impose à minima : $R \geq 4,5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour tout type d'isolation. En 2021, pour bénéficier de MaPrimRénov', elle est de $R \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour l'isolation des murs, peu importe la technique d'isolation. Pour les murs non étanches à la vapeur d'eau, isoler avec des matériaux perméables à la vapeur d'eau. | $R \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ |

|  |                    |   |                                       |
|--|--------------------|---|---------------------------------------|
|  | murs               | Isolation des murs par l'intérieur (donne sur extérieur) :<br>Isolation des murs par l'intérieur. Les performances thermiques minimales à respecter sont en fonction du type de paroi opaque et à la zone climatique. Pour aller plus loin dans les recommandations, le label Effinergie impose à minima : $R \geq 4,5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour tout type d'isolation. En 2021, pour bénéficier de MaPrimRénov', elle est de $R \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour l'isolation des murs, peu importe la technique d'isolation. Pour les murs non étanches à la vapeur d'eau, isoler avec des matériaux perméables à la vapeur d'eau. | $R \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$  |
|  | toiture et combles | Isolation des combles : Isolation des combles<br>Ménager impérativement une lame d'air de plus de 2 cm pour la ventilation de la charpente  | $R = 10 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ |
|  | toiture et combles | Isolation des combles : Isolation des combles<br>Ménager impérativement une lame d'air de plus de 2 cm pour la ventilation de la charpente  | $R = 10 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ |

## 2

## Les travaux à envisager montant estimé : 13078,9 à 41226,2 €

| lot  | description | performance recommandée   |                                      |
|--|-------------|---|--------------------------------------|
|    | murs        | Isolation des murs par l'intérieur (donne sur extérieur) :<br>Isolation des murs par l'intérieur. Les performances thermiques minimales à respecter sont en fonction du type de paroi opaque et à la zone climatique. Pour aller plus loin dans les recommandations, le label Effinergie impose à minima : $R \geq 4,5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour tout type d'isolation. En 2021, pour bénéficier de MaPrimRénov', elle est de $R \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour l'isolation des murs, peu importe la technique d'isolation. Pour les murs non étanches à la vapeur d'eau, isoler avec des matériaux perméables à la vapeur d'eau. | $R \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ |
|  | murs        | Isolation des murs par l'intérieur (donne sur extérieur) :<br>Isolation des murs par l'intérieur. Les performances thermiques minimales à respecter sont en fonction du type de paroi opaque et à la zone climatique. Pour aller plus loin dans les recommandations, le label Effinergie impose à minima : $R \geq 4,5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour tout type d'isolation. En 2021, pour bénéficier de MaPrimRénov', elle est de $R \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour l'isolation des murs, peu importe la technique d'isolation. Pour les murs non étanches à la vapeur d'eau, isoler avec des matériaux perméables à la vapeur d'eau. | $R \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ |
|  | murs        | Isolation des murs par l'intérieur (donne sur extérieur) :<br>Isolation des murs par l'intérieur. Les performances thermiques minimales à respecter sont en fonction du type de paroi opaque et à la zone climatique. Pour aller plus loin dans les recommandations, le label Effinergie impose à minima : $R \geq 4,5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour tout type d'isolation. En 2021, pour bénéficier de MaPrimRénov', elle est de $R \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour l'isolation des murs, peu importe la technique d'isolation. Pour les murs non étanches à la vapeur d'eau, isoler avec des matériaux perméables à la vapeur d'eau. | $R \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ |
|  | murs        | Isolation des murs par l'intérieur (donne sur extérieur) :<br>Isolation des murs par l'intérieur. Les performances thermiques minimales à respecter sont en fonction du type de paroi opaque et à la zone climatique. Pour aller plus loin dans les recommandations, le label Effinergie impose à minima : $R \geq 4,5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour tout type d'isolation. En 2021, pour bénéficier de MaPrimRénov', elle est de $R \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour l'isolation des murs, peu importe la technique d'isolation. Pour les murs non étanches à la vapeur d'eau, isoler avec des matériaux perméables à la vapeur d'eau. | $R \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ |
|  | murs        | Isolation des murs par l'intérieur (donne sur extérieur) :<br>Isolation des murs par l'intérieur. Les performances thermiques minimales à respecter sont en fonction du type de paroi opaque et à la zone climatique. Pour aller plus loin dans les recommandations, le label Effinergie impose à minima : $R \geq 4,5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour tout type d'isolation. En 2021,  | $R \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ |

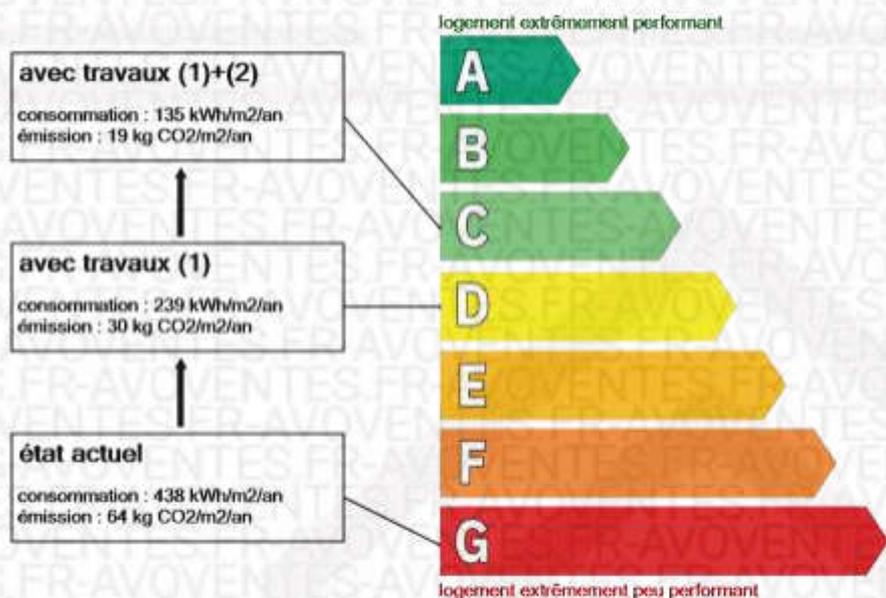
|  |                      |  |                                      |
|--|----------------------|--|--------------------------------------|
|  |                      | pour bénéficier de MaPrimRénov', elle est de $R \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour l'isolation des murs, peu importe la technique d'isolation. Pour les murs non étanches à la vapeur d'eau, isoler avec des matériaux perméables à la vapeur d'eau.   |                                      |
|    | murs                 | Isolation des murs par l'intérieur (donne sur extérieur) : Isolation des murs par l'intérieur. Les performances thermiques minimales à respecter sont en fonction du type de paroi opaque et à la zone climatique. Pour aller plus loin dans les recommandations, le label Effinergie impose à minima : $R \geq 4,5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour tout type d'isolation. En 2021, pour bénéficier de MaPrimRénov', elle est de $R \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour l'isolation des murs, peu importe la technique d'isolation. Pour les murs non étanches à la vapeur d'eau, isoler avec des matériaux perméables à la vapeur d'eau. | $R \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ |
|    | toiture et combles   | Isolation des combles : Isolation des combles<br>Ménager impérativement une lame d'air de plus de 2 cm pour la ventilation de la charpente   | $R = 10 \text{ m}^2 \text{ K/W}$     |
|    | toiture et combles   | Isolation des combles : Isolation des combles<br>Ménager impérativement une lame d'air de plus de 2 cm pour la ventilation de la charpente   | $R = 10 \text{ m}^2 \text{ K/W}$     |
|    | plancher bas         | Isolation du plancher bas en sous face : Isolation du plancher bas en sous face<br>Prévoir le calorifugeage des réseaux d'eau lors de l'isolation du plancher bas pour éviter tout risque de gel, car la température du vide sanitaire va chuter   | $R = 4,5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$    |
|    | portes et fenêtres   | Isolation thermique des portes d'entrée donnant sur l'extérieur. : Isolation thermique des portes d'entrée donnant sur l'extérieur.<br>Travaux pouvant nécessiter une autorisation d'urbanisme   | $U_d < 2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$    |
|  | portes et fenêtres   | Isolation thermique des portes d'entrée donnant sur l'extérieur. : Isolation thermique des portes d'entrée donnant sur l'extérieur.<br>Travaux pouvant nécessiter une autorisation d'urbanisme   | $U_d < 2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$    |
|  | portes et fenêtres   | Isolation thermique des portes d'entrée donnant sur l'extérieur. : Isolation thermique des portes d'entrée donnant sur l'extérieur.<br>Travaux pouvant nécessiter une autorisation d'urbanisme   | $U_d < 2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$    |
|  | portes et fenêtres   | Isolation thermique des portes d'entrée donnant sur l'extérieur. : Isolation thermique des portes d'entrée donnant sur l'extérieur.<br>Travaux pouvant nécessiter une autorisation d'urbanisme   | $U_d < 2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$    |
|  | ventilation          | Installer une VMC Hygroréglable type B : Installer une VMC Hygroréglable type B  |                                      |
|  | chauffage            | Remplacement chaudière individuelle/condensation au sol :<br>Chauffage au gaz : remplacement de la chaudière actuelle par une chaudière à condensation au sol  |                                      |
|  | eau chaude sanitaire | Remplacement par un chauffe eau thermodynamique :<br>Remplacement du chauffe-eau par un chauffe-eau thermodynamique  |                                      |

**Commentaire:**

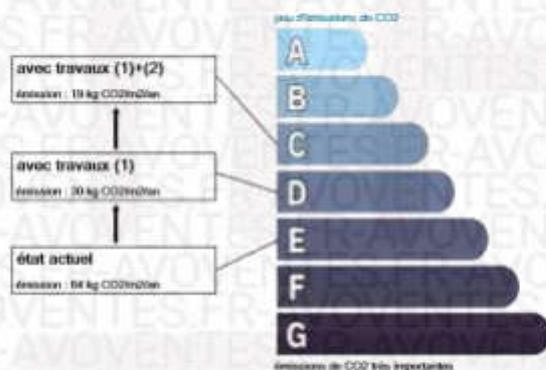
Néant

Recommandations d'amélioration de la performance

Évolution de la performance après travaux



Dont émissions de gaz à effet de serre



TOUT POUR MA BIEN

Préparez votre projet !

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

[www.faire.gouv.fr/trouver-un-conseiller](http://www.faire.gouv.fr/trouver-un-conseiller)

ou 0808 800 700 (prix d'un appel local)

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

[www.faire.gouv.fr/aides-de-financement](http://www.faire.gouv.fr/aides-de-financement)



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

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

## Fiche technique du logement

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

Référence du logiciel validé : **AnalysImmo DPE 2021 4.1.1**

Justificatifs fournis pour établir le DPE :

Référence du DPE : **2262E2901949W**

Néant

Invariant fiscal du logement :

Référence de la parcelle cadastrale : -

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

Date de visite du bien : **01/12/2022**

### 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                   |   | 62 - Pas de Calais  |
| Altitude                      |  donnée en ligne       | 29                  |
| Type de bien                  |  observée ou mesurée  | Maison Individuelle |
| Année de construction         |  valeur estimée      | 1930                |
| Surface habitable du logement |  observée ou mesurée | 122,78              |
| Nombre de niveaux du logement |  observée ou mesurée | 2                   |
| Hauteur moyenne sous plafond  |  observée ou mesurée | 2,6                 |

enveloppe

| donnée d'entrée  | origine de la donnée  | valeur renseignée   |                                     |                         |
|--|---|---|-------------------------------------|-------------------------|
| Mur 3  |  Surface                                 | observée ou mesurée   | 21,31 m <sup>2</sup>                |                         |
|  |  Matériau mur                            | observée ou mesurée   | Briques pleines simples             |                         |
|  |  Epaisseur mur                           | observée ou mesurée   | 28 cm                               |                         |
|  |  Isolation : oui / non / inconnue        | observée ou mesurée   | Oui                                 |                         |
|  |  Année isolation                         | valeur par défaut   | 1930                                |                         |
|  |  Bâtiment construit en matériaux anciens | observée ou mesurée   | Non                                 |                         |
|  |  Inertie                                 | observée ou mesurée   | Lourde                              |                         |
| Mur 4  |  Doublage                                | observée ou mesurée   | absence de doublage                 |                         |
|  | Mur 5   |  Surface                                 | observée ou mesurée                 | 41,07 m <sup>2</sup>    |
|  |   |  Matériau mur                            | observée ou mesurée                 | Briques pleines simples |
|  |   |  Epaisseur mur                           | observée ou mesurée                 | 28 cm                   |
|  |   |  Isolation : oui / non / inconnue        | observée ou mesurée                 | Non                     |
|  |   |  Bâtiment construit en matériaux anciens | observée ou mesurée                 | Non                     |
|  |   |  Inertie                                 | observée ou mesurée                 | Lourde                  |
|  Type de local non chauffé adjacent |   | observée ou mesurée   | Local non chauffé et non accessible |                         |
|  Doublage                           | observée ou mesurée   | indéterminé avec lame d'air sup 15 mm   |                                     |                         |



## Fiche technique du logement (suite)

| donnée d'entrée                                | origine de la donnée  | valeur renseignée                           |                      |
|--|---|---|----------------------|
| Inertie  | observée ou mesurée   | Légère                                      |                      |
| Type de local non chauffé adjacent             | observée ou mesurée   | Combles perdus                              |                      |
| Surface Aiu                                    | observée ou mesurée   | 45,33 m <sup>2</sup>                        |                      |
| Surface Aue                                    | observée ou mesurée   | 60 m <sup>2</sup>                           |                      |
| Etat isolation des parois du local non chauffé | observée ou mesurée   | Oui   |                      |
| Surface  | observée ou mesurée   | 37,07 m <sup>2</sup>                        |                      |
| Type   | observée ou mesurée   | Bois sous solives bois                      |                      |
| Isolation : oui / non / inconnue               | observée ou mesurée   | Oui   |                      |
| Année isolation                                | valeur par défaut   | 1930  |                      |
| Plafond 2                                      | Inertie   | observée ou mesurée                         | Légère               |
|  | Type de local non chauffé adjacent  | observée ou mesurée                         | Combles perdus       |
|  | Surface Aiu   | observée ou mesurée                         | 37,07 m <sup>2</sup> |
|  | Surface Aue   | observée ou mesurée                         | 45 m <sup>2</sup>    |
|  | Etat isolation des parois du local non chauffé  | observée ou mesurée                         | Non                  |
| Surface  | observée ou mesurée   | 60,57 m <sup>2</sup>                        |                      |
| Type de plancher bas                           | observée ou mesurée   | Dalle béton                                 |                      |
| Isolation : oui / non / inconnue               | observée ou mesurée   | Non   |                      |
| Plancher 1                                     | Périmètre plancher déperditif sur terre-plein, vide sanitaire ou sous-sol non chauffé | observée ou mesurée                         | 41,64 m              |
|  | Surface plancher sur terre-plein, vide sanitaire ou sous-sol non chauffé              | observée ou mesurée                         | 60,57 m <sup>2</sup> |
|  | Inertie   | observée ou mesurée                         | Lourde               |
|  | Type d'adjacence  | observée ou mesurée                         | Terre-plein          |
| Surface  | observée ou mesurée   | 16,88 m <sup>2</sup>                        |                      |
| Type de plancher bas                           | observée ou mesurée   | Voutains sur solives métallique             |                      |
| Isolation : oui / non / inconnue               | observée ou mesurée   | Non   |                      |
| Plancher 2                                     | Périmètre plancher déperditif sur terre-plein, vide sanitaire ou sous-sol non chauffé | observée ou mesurée                         | 10,4 m               |
|  | Surface plancher sur terre-plein, vide sanitaire ou sous-sol non chauffé              | observée ou mesurée                         | 16,88 m <sup>2</sup> |
|  | Inertie   | observée ou mesurée                         | Lourde               |
|  | Type d'adjacence  | observée ou mesurée                         | Sous-sol non chauffé |
| Surface  | observée ou mesurée   | 4,72 m <sup>2</sup>                         |                      |
| Type de plancher bas                           | observée ou mesurée   | Entre solives bois avec ou sans remplissage |                      |
| Isolation : oui / non / inconnue               | observée ou mesurée   | Inconnue                                    |                      |
| Plancher 3                                     | Inertie   | observée ou mesurée                         | Légère               |
|  | Type d'adjacence  | observée ou mesurée                         | Cellier              |
|  | Surface Aiu   | observée ou mesurée                         | 4,72 m <sup>2</sup>  |
|  | Surface Aue   | observée ou mesurée                         | 9,72 m <sup>2</sup>  |
|  | Etat isolation des parois du local non chauffé  | observée ou mesurée                         | Non                  |

## Fiche technique du logement (suite)

| donnée d'entrée | origine de la donnée            | valeur renseignée   |  |
|-----------------|---------------------------------|---------------------|--|
| Fenêtre 3       | Surface de baies                | observée ou mesurée | 4,8 m <sup>2</sup>                                   |
|                 | Type de vitrage                 | observée ou mesurée | Double vitrage vertical                              |
|                 | Epaisseur lame air              | observée ou mesurée | 16 mm  |
|                 | Présence couche peu émissive    | observée ou mesurée | Non  |
|                 | Gaz de remplissage              | observée ou mesurée | Air  |
|                 | Double fenêtre                  | observée ou mesurée | Non  |
|                 | Inclinaison vitrage             | observée ou mesurée | Verticale (Inclinaison ≥ 75°)                        |
|                 | Type menuiserie                 | observée ou mesurée | Menuiserie PVC                                       |
|                 | Positionnement de la menuiserie | observée ou mesurée | Nu intérieur   |
|                 | Type ouverture                  | observée ou mesurée | Fenêtres battantes                                   |
|                 | Type volets                     | observée ou mesurée | Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm) |
|                 | Orientation des baies           | observée ou mesurée | Nord   |
|                 | Présence de joints              | observée ou mesurée | Non  |
| Fenêtre 4       | Surface de baies                | observée ou mesurée | 6,8 m <sup>2</sup>                                   |
|                 | Type de vitrage                 | observée ou mesurée | Double vitrage vertical                              |
|                 | Epaisseur lame air              | observée ou mesurée | 16 mm  |
|                 | Présence couche peu émissive    | observée ou mesurée | Non  |
|                 | Gaz de remplissage              | observée ou mesurée | Air  |
|                 | Double fenêtre                  | observée ou mesurée | Non  |
|                 | Inclinaison vitrage             | observée ou mesurée | Verticale (Inclinaison ≥ 75°)                        |
|                 | Type menuiserie                 | observée ou mesurée | Menuiserie PVC                                       |
|                 | Positionnement de la menuiserie | observée ou mesurée | Nu intérieur   |
|                 | Type ouverture                  | observée ou mesurée | Fenêtres battantes                                   |
|                 | Type volets                     | observée ou mesurée | Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm) |
|                 | Orientation des baies           | observée ou mesurée | Sud  |
|                 | Présence de joints              | observée ou mesurée | Non  |
| Fenêtre 5       | Surface de baies                | observée ou mesurée | 2,2 m <sup>2</sup>                                   |
|                 | Type de vitrage                 | observée ou mesurée | Double vitrage vertical                              |
|                 | Epaisseur lame air              | observée ou mesurée | 16 mm  |
|                 | Présence couche peu émissive    | observée ou mesurée | Non  |
|                 | Gaz de remplissage              | observée ou mesurée | Air  |
|                 | Double fenêtre                  | observée ou mesurée | Non  |
|                 | Inclinaison vitrage             | observée ou mesurée | Verticale (Inclinaison ≥ 75°)                        |
|                 | Type menuiserie                 | observée ou mesurée | Menuiserie PVC                                       |
|                 | Positionnement de la menuiserie | observée ou mesurée | Nu intérieur   |
|                 | Type ouverture                  | observée ou mesurée | Fenêtres battantes                                   |
|                 | Type volets                     | observée ou mesurée | Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm) |
|                 | Orientation des baies           | observée ou mesurée | Ouest  |

## Fiche technique du logement (suite)

| donnée d'entrée                 | origine de la donnée            | valeur renseignée   |  |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|--|
| Fenêtre 6                       | Présence de joints              | observée ou mesurée | Non  |
|                                 | Surface de baies                | observée ou mesurée | 0,2 m <sup>2</sup>                                   |
|                                 | Type de vitrage                 | observée ou mesurée | Simple vitrage vertical                              |
|                                 | Présence couche peu émissive    | observée ou mesurée | Non  |
|                                 | Double fenêtre                  | observée ou mesurée | Non  |
|                                 | Inclinaison vitrage             | observée ou mesurée | Verticale (Inclinaison ≥ 75°)                        |
|                                 | Type menuiserie                 | observée ou mesurée | Menuiserie Bois                                      |
|                                 | Positionnement de la menuiserie | observée ou mesurée | Nu intérieur   |
|                                 | Type ouverture                  | observée ou mesurée | Fenêtres battantes                                   |
|                                 | Type volets                     | observée ou mesurée | Sans   |
|                                 | Orientation des baies           | observée ou mesurée | Ouest  |
|                                 | Présence de joints              | observée ou mesurée | Non  |
|                                 | Fenêtre 7                       | Surface de baies    | observée ou mesurée                                  |
| Type de vitrage                 |                                 | observée ou mesurée | Double vitrage vertical                              |
| Epaisseur lame air              |                                 | observée ou mesurée | 16 mm  |
| Présence couche peu émissive    |                                 | observée ou mesurée | Non  |
| Gaz de remplissage              |                                 | observée ou mesurée | Air  |
| Double fenêtre                  |                                 | observée ou mesurée | Non  |
| Inclinaison vitrage             |                                 | observée ou mesurée | Verticale (Inclinaison ≥ 75°)                        |
| Type menuiserie                 |                                 | observée ou mesurée | Menuiserie PVC                                       |
| Positionnement de la menuiserie |                                 | observée ou mesurée | Nu intérieur   |
| Type ouverture                  |                                 | observée ou mesurée | Fenêtres battantes                                   |
| Type volets                     |                                 | observée ou mesurée | Sans   |
| Orientation des baies           |                                 | observée ou mesurée | Ouest  |
| Présence de joints              |                                 | observée ou mesurée | Non  |
| Fenêtre 1                       | Surface de baies                | observée ou mesurée | 4 m <sup>2</sup>                                     |
|                                 | Type de vitrage                 | observée ou mesurée | Double vitrage vertical                              |
|                                 | Epaisseur lame air              | observée ou mesurée | 16 mm  |
|                                 | Présence couche peu émissive    | observée ou mesurée | Non  |
|                                 | Gaz de remplissage              | observée ou mesurée | Air  |
|                                 | Double fenêtre                  | observée ou mesurée | Non  |
|                                 | Inclinaison vitrage             | observée ou mesurée | Verticale (Inclinaison ≥ 75°)                        |
|                                 | Type menuiserie                 | observée ou mesurée | Menuiserie Bois                                      |
|                                 | Positionnement de la menuiserie | observée ou mesurée | Nu intérieur   |
|                                 | Type ouverture                  | observée ou mesurée | Fenêtres battantes                                   |
|                                 | Type volets                     | observée ou mesurée | Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm) |
|                                 | Orientation des baies           | observée ou mesurée | Nord   |
|                                 | Présence de joints              | observée ou mesurée | Non  |

## Fiche technique du logement (suite)

| donnée d'entrée           | origine de la donnée            |                       | valeur renseignée                                    |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------------|--|
| Fenêtre 2                 | Surface de baies                | ☺ observée ou mesurée | 42 m <sup>2</sup>                                    |
|                           | Type de vitrage                 | ☺ observée ou mesurée | Double vitrage vertical                              |
|                           | Epaisseur lame air              | ☺ observée ou mesurée | 16 mm  |
|                           | Présence couche peu émissive    | ☺ observée ou mesurée | Non  |
|                           | Gaz de remplissage              | ☺ observée ou mesurée | Air  |
|                           | Double fenêtre                  | ☺ observée ou mesurée | Non  |
|                           | Inclinaison vitrage             | ☺ observée ou mesurée | Verticale (Inclinaison ≥ 75°)                        |
|                           | Type menuiserie                 | ☺ observée ou mesurée | Menuiserie Bois                                      |
|                           | Positionnement de la menuiserie | ☺ observée ou mesurée | Nu intérieur   |
|                           | Type ouverture                  | ☺ observée ou mesurée | Portes-fenêtres coulissantes                         |
|                           | Type volets                     | ☺ observée ou mesurée | Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm) |
|                           | Orientation des baies           | ☺ observée ou mesurée | Nord   |
|                           | Présence de joints              | ☺ observée ou mesurée | Non  |
| Porte 1                   | Type de menuiserie              | ☺ observée ou mesurée | Bois   |
|                           | Type de porte                   | ☺ observée ou mesurée | Vitrée double vitrage                                |
|                           | Surface                         | ☺ observée ou mesurée | 2,5 m <sup>2</sup>                                   |
| Porte 2                   | Présence de joints              | ☺ observée ou mesurée | Non  |
|                           | Type de menuiserie              | ☺ observée ou mesurée | PVC  |
|                           | Type de porte                   | ☺ observée ou mesurée | Vitrée double vitrage                                |
| Porte 3                   | Surface                         | ☺ observée ou mesurée | 2,2 m <sup>2</sup>                                   |
|                           | Présence de joints              | ☺ observée ou mesurée | Non  |
|                           | Type de menuiserie              | ☺ observée ou mesurée | Bois   |
| Porte 4                   | Type de porte                   | ☺ observée ou mesurée | Opaque pleine  |
|                           | Surface                         | ☺ observée ou mesurée | 1,6 m <sup>2</sup>                                   |
|                           | Présence de joints              | ☺ observée ou mesurée | Non  |
| Linéaire Plancher 1 Mur 1 | Type de menuiserie              | ☺ observée ou mesurée | PVC  |
|                           | Type de porte                   | ☺ observée ou mesurée | Vitrée double vitrage                                |
|                           | Surface                         | ☺ observée ou mesurée | 3,2 m <sup>2</sup>                                   |
| Linéaire Plancher 1 Mur 3 | Présence de joints              | ☺ observée ou mesurée | Non  |
|                           | Type de pont thermique          | ☺ observée ou mesurée | Plancher bas - Mur                                   |
|                           | Longueur du pont thermique      | ☺ observée ou mesurée | 4,63 m   |
| Linéaire Plancher 1 Mur 4 | Type de pont thermique          | ☺ observée ou mesurée | Plancher bas - Mur                                   |
|                           | Type isolation                  | ☺ observée ou mesurée | Mur 3 : ITI  |
| Linéaire Plancher 1 Mur 6 | Longueur du pont thermique      | ☺ observée ou mesurée | 12,18 m  |
|                           | Type de pont thermique          | ☺ observée ou mesurée | Plancher bas - Mur                                   |
| Linéaire Plancher 1 Mur 6 | Longueur du pont thermique      | ☺ observée ou mesurée | 16,93 m  |
|                           | Type de pont thermique          | ☺ observée ou mesurée | Plancher bas - Mur                                   |
| Linéaire Plancher 1 Mur 6 | Longueur du pont thermique      | ☺ observée ou mesurée | 3,15 m   |
|                           | Type de pont thermique          | ☺ observée ou mesurée | Plancher bas - Mur                                   |

## Fiche technique du logement (suite)

| donnée d'entrée              | origine de la donnée               |   | valeur renseignée  |
|------------------------------|------------------------------------|---|--------------------|
| Linéaire Plancher<br>2 Mur 1 | Type de pont thermique             |  observée ou mesurée   | Plancher bas - Mur |
|                              | Longueur du pont thermique         |  observée ou mesurée   | 5,2 m              |
| Linéaire Plancher<br>2 Mur 2 | Type de pont thermique             |  observée ou mesurée   | Plancher bas - Mur |
|                              | Longueur du pont thermique         |  observée ou mesurée   | 5,2 m              |
| Linéaire Fenêtre<br>1 Mur 1  | Type de pont thermique             |  observée ou mesurée   | Menuiseries - Mur  |
|                              | Longueur du pont thermique         |  observée ou mesurée   | 8 m                |
|                              | Largeur du dormant menuiserie Lp   |  observée ou mesurée   | 5 cm               |
|                              | Retour isolation autour menuiserie |  observée ou mesurée   | Non                |
|                              | Position menuiseries               |  observée ou mesurée   | Nu intérieur       |
| Linéaire Fenêtre<br>2 Mur 1  | Type de pont thermique             |  observée ou mesurée   | Menuiseries - Mur  |
|                              | Longueur du pont thermique         |  observée ou mesurée   | 8 m                |
|                              | Largeur du dormant menuiserie Lp   |  observée ou mesurée   | 5 cm               |
|                              | Retour isolation autour menuiserie |  observée ou mesurée   | Non                |
|                              | Position menuiseries               |  observée ou mesurée   | Nu intérieur       |
| Linéaire Fenêtre<br>3 Mur 1  | Type de pont thermique             |  observée ou mesurée   | Menuiseries - Mur  |
|                              | Longueur du pont thermique         |  observée ou mesurée   | 9 m                |
|                              | Largeur du dormant menuiserie Lp   |  observée ou mesurée  | 5 cm               |
|                              | Retour isolation autour menuiserie |  observée ou mesurée | Non                |
|                              | Position menuiseries               |  observée ou mesurée | Nu intérieur       |
| Linéaire Fenêtre<br>4 Mur 2  | Type de pont thermique             |  observée ou mesurée | Menuiseries - Mur  |
|                              | Longueur du pont thermique         |  observée ou mesurée | 13 m               |
|                              | Largeur du dormant menuiserie Lp   |  observée ou mesurée | 5 cm               |
|                              | Retour isolation autour menuiserie |  observée ou mesurée | Non                |
|                              | Position menuiseries               |  observée ou mesurée | Nu intérieur       |
| Linéaire Fenêtre<br>5 Mur 3  | Type de pont thermique             |  observée ou mesurée | Menuiseries - Mur  |
|                              | Type isolation                     |  observée ou mesurée | ITI                |
|                              | Longueur du pont thermique         |  observée ou mesurée | 4 m                |
|                              | Largeur du dormant menuiserie Lp   |  observée ou mesurée | 5 cm               |
|                              | Retour isolation autour menuiserie |  observée ou mesurée | Non                |
| Linéaire Fenêtre<br>6 Mur 3  | Position menuiseries               |  observée ou mesurée | Nu intérieur       |
|                              | Type de pont thermique             |  observée ou mesurée | Menuiseries - Mur  |
|                              | Type isolation                     |  observée ou mesurée | ITI                |
|                              | Longueur du pont thermique         |  observée ou mesurée | 0,5 m              |
|                              | Largeur du dormant menuiserie Lp   |  observée ou mesurée | 5 cm               |
| Linéaire Fenêtre<br>7 Mur 3  | Retour isolation autour menuiserie |  observée ou mesurée | Non                |
|                              | Position menuiseries               |  observée ou mesurée | Nu intérieur       |
|                              | Type de pont thermique             |  observée ou mesurée | Menuiseries - Mur  |
|                              | Type isolation                     |  observée ou mesurée | ITI                |
|                              |                                    |   |                    |

## Fiche technique du logement (suite)

| donnée d'entrée           | origine de la donnée               |   | valeur renseignée |
|---------------------------|------------------------------------|---|-------------------|
|                           | Longueur du pont thermique         |  observée ou mesurée   | 2 m               |
|                           | Largeur du dormant menuiserie Lp   |  observée ou mesurée   | 5 cm              |
|                           | Retour isolation autour menuiserie |  observée ou mesurée   | Non               |
|                           | Position menuiseries               |  observée ou mesurée   | Nu intérieur      |
|                           | Type de pont thermique             |  observée ou mesurée   | Menuiseries - Mur |
| Linéaire Porte 1<br>Mur 1 | Longueur du pont thermique         |  observée ou mesurée   | 6 m               |
|                           | Largeur du dormant menuiserie Lp   |  observée ou mesurée   | 5 cm              |
|                           | Retour isolation autour menuiserie |  observée ou mesurée   | Non               |
|                           | Position menuiseries               |  observée ou mesurée   | Nu intérieur      |
|                           | Type de pont thermique             |  observée ou mesurée   | Menuiseries - Mur |
| Linéaire Porte 2<br>Mur 2 | Longueur du pont thermique         |  observée ou mesurée   | 5 m               |
|                           | Largeur du dormant menuiserie Lp   |  observée ou mesurée   | 5 cm              |
|                           | Retour isolation autour menuiserie |  observée ou mesurée   | Non               |
|                           | Position menuiseries               |  observée ou mesurée   | Nu intérieur      |
|                           | Type de pont thermique             |  observée ou mesurée   | Menuiseries - Mur |
| Linéaire Porte 3<br>Mur 5 | Longueur du pont thermique         |  observée ou mesurée | 5 m               |
|                           | Largeur du dormant menuiserie Lp   |  observée ou mesurée | 5 cm              |
|                           | Retour isolation autour menuiserie |  observée ou mesurée | Non               |
|                           | Position menuiseries               |  observée ou mesurée | Nu intérieur      |
|                           | Type de pont thermique             |  observée ou mesurée | Menuiseries - Mur |
| Linéaire Porte 4<br>Mur 3 | Type isolation                     |  observée ou mesurée | ITI               |
|                           | Longueur du pont thermique         |  observée ou mesurée | 5 m               |
|                           | Largeur du dormant menuiserie Lp   |  observée ou mesurée | 5 cm              |
|                           | Retour isolation autour menuiserie |  observée ou mesurée | Non               |
|                           | Position menuiseries               |  observée ou mesurée | Nu intérieur      |

## Fiche technique du logement (suite)

| donnée d'entrée                     |                                  | origine de la donnée | valeur renseignée  |                      |
|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------|--|----------------------|
| Chaudière standard                  | Type d'installation de chauffage | observée ou mesurée  | Installation de chauffage avec insert ou poêle bois ou biomasse en appoint |                      |
|                                     | Type générateur                  | observée ou mesurée  | Chaudière standard   |                      |
|                                     | Surface chauffée                 | observée ou mesurée  | 122,78 m <sup>2</sup>  |                      |
|                                     | Année d'installation             | observée ou mesurée  | 1991   |                      |
|                                     | Energie utilisée                 | observée ou mesurée  | Gaz  |                      |
|                                     | Présence d'une ventouse          | observée ou mesurée  | Non  |                      |
|                                     | QP0                              | valeur par défaut    | 0,38 kW  |                      |
|                                     | Pn                               | valeur par défaut    | 32 kW  |                      |
|                                     | Rpn                              | valeur par défaut    | 87,01 %  |                      |
|                                     | Rpint                            | valeur par défaut    | 84,52 %  |                      |
|                                     | Présence d'une veilleuse         | observée ou mesurée  | Non  |                      |
|                                     | Type émetteur                    | observée ou mesurée  | Radiateur  |                      |
|                                     | Surface chauffée par émetteur    | observée ou mesurée  | 122,78 m <sup>2</sup>  |                      |
|                                     | Type de chauffage                | observée ou mesurée  | Central  |                      |
|                                     | Équipement d'intermittence       | observée ou mesurée  | Central avec minimum de température  |                      |
| Présence de comptage                | observée ou mesurée              | Non                  |  |                      |
| Insert                              | Type d'installation de chauffage | observée ou mesurée  | Installation de chauffage avec insert ou poêle bois ou biomasse en appoint |                      |
|                                     | Type générateur                  | observée ou mesurée  | Insert   |                      |
|                                     | Surface chauffée                 | observée ou mesurée  | 122,78 m <sup>2</sup>  |                      |
|                                     | Année d'installation             | observée ou mesurée  | 1991   |                      |
|                                     | Energie utilisée                 | observée ou mesurée  | Bois   |                      |
|                                     | Type de combustible bois         | observée ou mesurée  | Bûches   |                      |
|                                     | Présence d'une ventouse          | observée ou mesurée  | Non  |                      |
|                                     | Présence d'une veilleuse         | observée ou mesurée  | Non  |                      |
|                                     | Type émetteur                    | observée ou mesurée  | Autres équipements   |                      |
|                                     | Surface chauffée par émetteur    | observée ou mesurée  | 0 m <sup>2</sup>   |                      |
|                                     | Type de chauffage                | observée ou mesurée  | Divisé   |                      |
|                                     | Équipement d'intermittence       | observée ou mesurée  | Absent   |                      |
|                                     | Présence de comptage             | observée ou mesurée  | Non  |                      |
|                                     | Chauffe-eau vertical             | Type générateur      | observée ou mesurée  | Chauffe-eau vertical |
|                                     |                                  | Année installation   | observée ou mesurée  | 2022                 |
| Energie utilisée                    |                                  | observée ou mesurée  | Electricité  |                      |
| Type production ECS                 |                                  | observée ou mesurée  | Individuel   |                      |
| Isolation du réseau de distribution |                                  | observée ou mesurée  | Non  |                      |
| Pièces alimentées contiguës         |                                  | observée ou mesurée  | Non  |                      |
| Production en volume habitable      |                                  | observée ou mesurée  | Non  |                      |
| Volume de stockage                  |                                  | observée ou mesurée  | 300 L  |                      |
| Type de ballon                      | observée ou mesurée              | Chauffe-eau vertical |  |                      |

## Fiche technique du logement (suite)

| donnée d'entrée            | origine de la donnée  |                     | valeur renseignée                              |
|----------------------------|---|---------------------|--|
| Catégorie de ballon        |  | observée ou mesurée | Autres ou inconnue                             |
| Type de ventilation        |  | observée ou mesurée | Ventilation par entrées d'air hautes et basses |
| <b>Ventilation</b>         |   |                     |  |
| Année installation         |  | valeur par défaut   | 2012   |
| Plusieurs façades exposées |  | observée ou mesurée | Oui  |