

N° : 2144E0733557L Etabli le : 17/11/2021 Valable jusqu'au : 16/11/2031

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

Le nouveau moteur de calcul, fourni par les pouvoirs publics et mis en œuvre par les éditeurs de logiciel, pour la réalisation du DPE V3, est d'application obligatoire depuis le 1er juillet 2021, bien qu'étant toujours en cours de validation. Il fait encore l'objet de modifications.

Le diagnostiqueur n'a aucune possibilité d'intervenir sur les calculs réalisés, qui peuvent être imprécis ou erronés et en conséquence décline toute responsabilité s'agissant des étiquettes et des estimations.

adresse : 23 Boulevard Louis Millet (Bat. 1; Etage 3; Porte 11, N° de lot:

### 005201011L) 44300 NANTES

Type de bien : Appartement Année de construction : 1995 Surface habitable : **67,65 m²** 

propriétaire : NANTES METROPOLE HABITAT (NMH) adresse : 26 Place Rosa Parks 44000 NANTES

# Performance énergétique et climatique

consommation (énergie primaire) émissions

138 26\*
kg CO<sub>2</sub>/m²/an

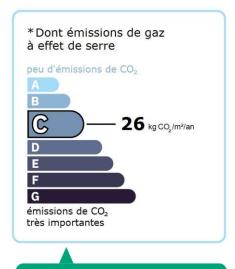
E

F

G

logement extrêmement performant

Le niveau de consommation énergétique dépend de l'isolation du logement et de la performance des équipements.



Ce logement émet 1 781 kg de CO<sub>2</sub> par an, soit l'équivalent de 9 227 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.



Pour l'améliorer, voir pages 4 à 6

entre  $790 \in 1140 \in paran$ 

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

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

Informations diagnostiqueur

**BATIS EXPERT** 

15 allée des Sapins 44470 CARQUEFOU tel: 02.40.25.07.27 Diagnostiqueur : BRUNET Daniel Email : batis-expert@batis.group

 $N^{\circ}$  de certification : C2954

Organisme de certification : LCC QUALIXPERT





# Schéma des déperditions de chaleur toiture ou plafond ventilation 37% 22% portes et fenêtres murs **17%** 11%

**DPE** 

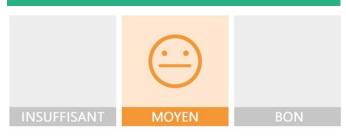
# Performance de l'isolation

# Système de ventilation en place



VMC SF Auto réglable de 1982 à 2000

# Confort d'été (hors climatisation)\*



plancher bas

0%

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



ponts thermiques

13%

fenêtres équipées de volets extérieurs



toiture isolée

# Production d'énergies renouvelables

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

### **Diverses solutions existent:**



pompe à chaleur



panneaux solaires photovoltaïques



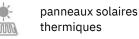
géothermie



chauffage au bois



chauffe-eau thermodynamique



thermiques



réseau de chaleur ou de froid 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 Consommation d'énergie Frais annuels d'énergie Usage Répartition des dépenses (fourchette d'estimation\*) (en kWh énergie primaire) 55 % chauffage Gaz Naturel 5611 (5611 é.f.) entre 450 € et 620 € 20 % eau chaude Gaz Naturel 2016 (2016 é.f.) entre 160 € et 230 € refroidissement 4 % éclairage **♣** Electrique 300 (131 é.f.) entre 30 € et 50 € 21 % auxiliaires **★** Electrique 1452 (631 é.f.) entre 150 € et 220 € énergie totale pour les 9 379 kWh entre 790 € et 1 140 € Pour rester dans cette fourchette usages recensés : par an (8 389 kWh é.f.) d'estimation, voir les recommandations d'usage ci-dessous

Conventionnellement, ces chiffres sont donnés pour une température de chauffage de 19° réduite à 16°C la nuit ou en cas d'absence du domicile, une climatisation réglée à 28° (si présence de clim), et une consommation d'eau chaude de 108ℓ par jour.

- é.f. → énergie finale
- \* Prix moyens des énergies indexés au 1er janvier 2021 (abonnements compris)
- A 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 -23% sur votre facture soit -156€ 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 → 108ℓ/jour d'eau chaude à 40°C

45ℓ consommés en moins par jour, c'est -24% sur votre facture soit -60€ par an

Estimation faite par rapport à la surface de votre logement (1-2 personnes). Une douche de 5 minute = environ 40ℓ

### Astuces

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



En savoir plus sur les bons réflexes d'économie d'énergie : www.faire.gouv.fr/reduire-ses-factures-energie

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

| Vue d'ensemble du logement |   |              |  |  |  |  |  |
|----------------------------|---|--------------|--|--|--|--|--|
|                            | description   | isolation    |  |  |  |  |  |
| Murs                       | Inconnu (à structure lourde) avec isolation intérieure donnant sur des circulations sans ouverture directe sur l'extérieur Inconnu (à structure lourde) non isolé donnant sur un local chauffé Inconnu (à structure lourde) avec isolation intérieure (réalisée entre 1989 et 2000) donnant sur l'extérieur | moyenne      |  |  |  |  |  |
| Plancher bas               | Dalle béton non isolée donnant sur un local chauffé   | très bonne   |  |  |  |  |  |
| Poiture/plafond            | Dalle béton donnant sur l'extérieur (terrasse)  | insuffisante |  |  |  |  |  |
| Portes et fenêtres         | Porte(s) bois opaque pleine<br>Fenêtres battantes pvc, double vitrage avec lame d'air 6 mm et volets roulants pvc<br>Portes-fenêtres battantes pvc, double vitrage avec lame d'air 6 mm et volets roulants<br>pvc   | moyenne      |  |  |  |  |  |

| Vue | Vue d'ensemble des équipements |   |  |  |  |  |  |  |
|-----|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
|     |                                | description   |  |  |  |  |  |  |
|     | Chauffage                      | Chaudière individuelle gaz à condensation installée entre 2001 et 2015 avec programmateur avec réduit.<br>Emetteur(s): radiateur monotube avec robinet thermostatique |  |  |  |  |  |  |
| ф°  | Eau chaude sanitaire           | Combiné au système de chauffage   |  |  |  |  |  |  |
| *   | Climatisation                  | Néant   |  |  |  |  |  |  |
| 4   | Ventilation                    | VMC SF Auto réglable de 1982 à 2000   |  |  |  |  |  |  |
|     | Pilotage                       | 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>Eclairage</b> | Eteindre les lumières lorsque personne n'utilise la pièce.   |
| Isolation        | Faire vérifier les isolants et les compléter tous les 20 ans.  |
| Radiateur        | Laisser les robinets thermostatiques en position ouverte en fin de saison de chauffe.<br>Ne jamais placer un meuble devant un émetteur de chaleur.<br>Purger les radiateurs s'il y a de l'air. |
| Ventilation      | Nettoyage et réglage de l'installation tous les 3 ans par un professionnel.<br>Nettoyer régulièrement les bouches.<br>Veiller à ouvrir les fenêtres de chaque pièce très régulièrement         |

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

# Recommandations d'amélioration de la performance



Des travaux peuvent vous permettre d'améliorer significativement l'efficacité énergétique de votre logement et ainsi de faire des économies d'énergie, d'améliorer son confort, de le valoriser et de le rendre plus écologique. Le pack ① de travaux vous permet de réaliser les travaux prioritaires, et le pack ② d'aller vers un logement très performant.



Si vous en avez la possibilité, il est plus efficace et rentable de procéder à une rénovation globale de votre logement (voir packs de travaux 1 + 2 ci-dessous). La rénovation performante par étapes est aussi une alternative possible (réalisation du pack 1 avant le pack 2). Faites-vous accompagner par un professionnel compétent (bureau d'études, architecte, entreprise générale de travaux, groupement d'artisans...) pour préciser votre projet et coordonner vos travaux.

Les travaux essentiels Montant estimé : 5400 à 8100€

|             | Lot         | Lescription  | Performance recommandée     |
|-------------|-------------|--|-----------------------------|
| $\triangle$ | Mur         | Isolation des murs par l'intérieur.<br>Avant d'isoler un mur, vérifier qu'il ne présente aucune trace<br>d'humidité. | R > 4,5 m <sup>2</sup> .K/W |
|             | Plafond     | Isolation des plafonds par l'extérieur.<br>▲ Travaux à réaliser en lien avec la copropriété                          | R > 5 m <sup>2</sup> .K/W   |
| 4           | Ventilation | Installer une VMC hygroréglable type B.  |                             |

Les travaux à envisager Montant estimé : 6500 à 9800€

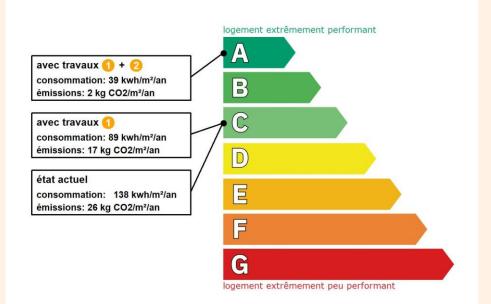
|    | Lot                  | Description  | Performance recommandée                 |
|----|----------------------|--|---|
|    | Portes et fenêtres   | Remplacer les fenêtres par des fenêtres double vitrage à isolation renforcée.  A Travaux à réaliser en lien avec la copropriété  Travaux pouvant nécessiter une autorisation d'urbanisme | Uw = 1,3 W/m <sup>2</sup> .K, Sw = 0,42 |
|    | Chauffage            | Remplacer le système de chauffage par une pompe à chaleur air/eau double service chauffage et ECS.   | SCOP = 4                                |
| ÷. | Eau chaude sanitaire | Système actualisé en même temps que le chauffage   | COP = 4                                 |

### **Commentaires:**

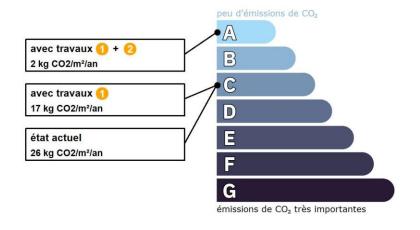
Néant

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

### www.faire.fr/trouver-un-conseiller

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

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

www.faire.fr/aides-de-financement





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

À court terme, la priorité est donnée à la suppression des énergies fortement émettrices de gaz à effet de serre (fioul, charbon) et à l'éradication des «passoires énergétiques» d'ici 2028. DPE / ANNEXES p.7

# Fiche technique du logement

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

Référence du logiciel validé : LICIEL Diagnostics v4 [Moteur TribuEnergie: 1.4.23.1]

Référence du DPE : **BE-2021-09-2577\_p11\_DBR** 

Invariant fiscal du logement : N/A

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

Numéro d'immatriculation de la copropriété : N/A

Justificatifs fournis pour établir le DPE :

Photographies des travaux

Notices techniques des équipements

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                   | $\wp$         | Observé / mesuré     | 44 Loire Atlantique  |
| Altitude                      | 業             | Donnée en ligne      | 17 m                 |
| Type de bien                  | $\mathcal{Q}$ | Observé / mesuré     | Appartement          |
| Année de construction         | ~             | Estimé               | 1995                 |
| Surface habitable du logement | $\wp$         | Observé / mesuré     | 67,65 m <sup>2</sup> |
| Nombre de niveaux du logement | $\bigcirc$    | Observé / mesuré     | 1                    |
| Hauteur moyenne sous plafond  | Q             | Observé / mesuré     | 2,5 m                |

# **Enveloppe**

| donnée d'entrée |                                       |               | origine de la donnée | valeur renseignée                                       |
|-----------------|---------------------------------------|---------------|----------------------|---|
|                 | Surface du mur                        | $\mathcal{Q}$ | Observé / mesuré     | 22,5 m²   |
|                 | Type de local non chauffé<br>adjacent | ۵             | Observé / mesuré     | des circulations sans ouverture directe sur l'extérieur |
|                 | Surface Aiu                           | $\mathcal{Q}$ | Observé / mesuré     | 22,5 m²   |
|                 | Etat isolation des parois Aiu         | ρ             | Observé / mesuré     | non isolé   |
| Mur 1 Nord      | Etat isolation des parois Aue         | $\bigcirc$    | Observé / mesuré     | non isolé   |
|                 | Matériau mur                          | ρ             | Observé / mesuré     | Inconnu (à structure lourde)                            |
|                 | Isolation                             | $\mathcal{Q}$ | Observé / mesuré     | oui   |
|                 | Année isolation                       | <b>6</b>      | Document fourni      | 1989 - 2000   |
|                 | Umur0 (paroi inconnue)                | X             | Valeur par défaut    | 2,5 W/m².K  |
|                 | Surface du mur                        | $\wp$         | Observé / mesuré     | 7,25 m²   |
|                 | Type de local non chauffé<br>adjacent | ۵             | Observé / mesuré     | un local chauffé  |
| Mur 2 Nord      | Matériau mur                          | $\wp$         | Observé / mesuré     | Inconnu (à structure lourde)                            |
|                 | Isolation                             | ρ             | Observé / mesuré     | non   |
|                 | Umur0 (paroi inconnue)                | ×             | Valeur par défaut    | 2,5 W/m².K  |
|                 | Surface du mur                        | $\wp$         | Observé / mesuré     | 8,83 m²   |
|                 | Type de local non chauffé<br>adjacent | ۵             | Observé / mesuré     | un local chauffé  |
| Mur 3 Ouest     | Matériau mur                          | $\bigcirc$    | Observé / mesuré     | Inconnu (à structure lourde)                            |
|                 | Isolation                             | $\wp$         | Observé / mesuré     | non   |
|                 | Umur0 (paroi inconnue)                | ×             | Valeur par défaut    | 2,5 W/m².K  |
| Mur 4 Ouest     | Surface du mur                        | Q             | Observé / mesuré     | 5,63 m²   |
|                 |                                       |               |                      |   |

|                   | Type de local non chauffé<br>adjacent     | $\mathcal{Q}$  | Observé / mesuré  | l'extérieur                          |
|-------------------|---|----------------|-------------------|--------------------------------------|
|                   | Matériau mur                              | ρ              | Observé / mesuré  | Inconnu (à structure lourde)         |
|                   | Isolation                                 | ρ              | Observé / mesuré  | oui                                  |
|                   | Année isolation                           | <b>6</b>       | Document fourni   | 1989 - 2000                          |
|                   | Umur0 (paroi inconnue)                    | X              | Valeur par défaut | 2,5 W/m².K                           |
|                   | Surface du mur                            | ρ              | Observé / mesuré  | 20,21 m²                             |
|                   | Type de local non chauffé                 | ρ              | Observé / mesuré  | l'extérieur                          |
|                   | adjacent<br>Matériau mur                  | <u>,</u>       | Observé / mesuré  | Inconnu (à structure lourde)         |
| Mur 5 Sud         | Isolation                                 | 2              | Observé / mesuré  | oui                                  |
|                   | Année isolation                           | <u>ନ</u><br>ଡୀ | -                 | 1989 - 2000                          |
|                   |   |                | Document fourni   |                                      |
|                   | Umur0 (paroi inconnue)                    | ×              | Valeur par défaut | 2,5 W/m².K                           |
|                   | Surface du mur  Type de local non chauffé | ρ              | Observé / mesuré  | 12,25 m²                             |
|                   | adjacent                                  | ρ              | Observé / mesuré  | un local chauffé                     |
| Mur 6 Est         | Matériau mur                              | $\wp$          | Observé / mesuré  | Inconnu (à structure lourde)         |
|                   | Isolation                                 | $\mathcal{Q}$  | Observé / mesuré  | non                                  |
|                   | Umur0 (paroi inconnue)                    | X              | Valeur par défaut | 2,5 W/m².K                           |
|                   | Surface de plancher bas                   | ρ              | Observé / mesuré  | 67,65 m²                             |
|                   | Type de local non chauffé<br>adjacent     | P              | Observé / mesuré  | un local chauffé                     |
| Plancher          | Type de pb                                | ρ              | Observé / mesuré  | Dalle béton                          |
|                   | Isolation: oui / non / inconnue           | 2              | Observé / mesuré  | non                                  |
|                   | Surface de plancher haut                  | <u>,</u>       | Observé / mesuré  | 67,65 m <sup>2</sup>                 |
|                   | Type de local non chauffé                 | ۵              | Observé / mesuré  | l'extérieur (terrasse)               |
|                   | adjacent                                  |                | ·                 |                                      |
| Plafond           | Type de ph                                | 2              | Observé / mesuré  | Dalle béton                          |
|                   | Isolation Année de                        | ρ              | Observé / mesuré  | inconnue                             |
|                   | construction/rénovation                   | <b>6</b>       | Document fourni   | 1989 - 2000                          |
|                   | Surface de baies                          | $\wp$          | Observé / mesuré  | 6,48 m²                              |
|                   | Placement                                 | $\mathcal{Q}$  | Observé / mesuré  | Mur 5 Sud                            |
|                   | Orientation des baies                     | $\mathcal{Q}$  | Observé / mesuré  | Sud                                  |
|                   | Inclinaison vitrage                       | $\wp$          | Observé / mesuré  | vertical                             |
|                   | Type ouverture                            | $\mathcal{Q}$  | Observé / mesuré  | Fenêtres battantes                   |
|                   | Type menuiserie                           | P              | Observé / mesuré  | PVC                                  |
| Fenêtre Sud       | Type de vitrage                           | P              | Observé / mesuré  | double vitrage                       |
|                   | Epaisseur lame air                        | ρ              | Observé / mesuré  | 6 mm                                 |
|                   | Présence couche peu émissive              | ρ              | Observé / mesuré  | non                                  |
|                   | Gaz de remplissage                        | P              | Observé / mesuré  | Air                                  |
|                   | Type volets                               | P              | Observé / mesuré  | Volets roulants PVC (tablier < 12mm) |
|                   | Type de masques proches                   | ρ              | Observé / mesuré  | Absence de masque proche             |
|                   | Type de masques lointains                 | P              | Observé / mesuré  | Absence de masque lointain           |
|                   | Surface de baies                          | P              | Observé / mesuré  | 2,46 m²                              |
|                   | Placement                                 | P              | Observé / mesuré  | Mur 3 Ouest                          |
|                   | Orientation des baies                     | P              | Observé / mesuré  | Sud                                  |
|                   | Inclinaison vitrage                       | P              | Observé / mesuré  | vertical                             |
|                   | Type ouverture                            | P              | Observé / mesuré  | Portes-fenêtres battantes            |
|                   | Type menuiserie                           | P              | Observé / mesuré  | PVC                                  |
| Porte-fenêtre Sud | Type de vitrage                           | P              | Observé / mesuré  | double vitrage                       |
|                   | Epaisseur lame air                        | ρ              | Observé / mesuré  | 6 mm                                 |
|                   | Présence couche peu émissive              | P              | Observé / mesuré  | non                                  |
|                   | Gaz de remplissage                        | ۵              | Observé / mesuré  | Air                                  |
|                   | Type volets                               | ۵              | Observé / mesuré  | Volets roulants PVC (tablier < 12mm) |
|                   | Type de masques proches                   | ٥              | Observé / mesuré  | Absence de masque proche             |
|                   |   | •              | • •               | • •                                  |

|                  | Type de masques lointains        | ρ     | Observé / mesuré | Absence de masque lointain |
|------------------|----------------------------------|-------|------------------|----------------------------|
|                  | Surface de porte                 | $\wp$ | Observé / mesuré | 1,9 m²                     |
|                  | Placement                        | P     | Observé / mesuré | Mur 6 Est                  |
|                  | Type de porte                    | $\wp$ | Observé / mesuré | Porte opaque pleine        |
| Porte            | Longueur Pont Thermique          | $\wp$ | Observé / mesuré | 5,01 m                     |
|                  | Positionnement de la menuiserie  | ۵     | Observé / mesuré | au nu intérieur            |
|                  | Largeur du dormant<br>menuiserie | ρ     | Observé / mesuré | Lp: 5 cm                   |
|                  | Type PT                          | $\wp$ | Observé / mesuré | Mur 4 Ouest / Plafond      |
| Pont Thermique 1 | Type isolation                   | P     | Observé / mesuré | ITI / inconnue             |
|                  | Longueur du PT l                 | P     | Observé / mesuré | 2,2 m                      |
|                  | Type PT                          | P     | Observé / mesuré | Mur 4 Ouest / Plancher     |
| Pont Thermique 2 | Type isolation                   | P     | Observé / mesuré | ITI / non isolé            |
|                  | Longueur du PT l                 | P     | Observé / mesuré | 2,2 m                      |
|                  | Type PT                          | P     | Observé / mesuré | Mur 5 Sud / Plafond        |
| Pont Thermique 3 | Type isolation                   | P     | Observé / mesuré | ITI / inconnue             |
|                  | Longueur du PT l                 | P     | Observé / mesuré | 11,7 m                     |
|                  | Type PT                          | Q     | Observé / mesuré | Mur 5 Sud / Plancher       |
| Pont Thermique 4 | Type isolation                   | Q     | Observé / mesuré | ITI / non isolé            |
|                  | Longueur du PT l                 | P     | Observé / mesuré | 11,7 m                     |

# Systèmes

| donnée d'entrée      |   |               | origine de la donnée | valeur renseignée  |
|----------------------|---|---------------|----------------------|--|
|                      | Type de ventilation   | $\bigcirc$    | Observé / mesuré     | VMC SF Auto réglable de 1982 à 2000  |
|                      | Année installation  | <b>©</b>      | Document fourni      | 1995   |
| Ventilation          | Energie utilisée  | P             | Observé / mesuré     | Electrique   |
|                      | Façades exposées  | P             | Observé / mesuré     | plusieurs  |
|                      | Logement Traversant   | ρ             | Observé / mesuré     | non  |
|                      | Type d'installation de<br>chauffage   | $\wp$         | Observé / mesuré     | Installation de chauffage simple   |
|                      | Nombre de niveaux desservis   | $\wp$         | Observé / mesuré     | 1  |
|                      | Type générateur   | Q             | Observé / mesuré     | Gaz Naturel - Chaudière gaz à condensation installée entre 2001 et<br>2015 |
|                      | Surface chauffée par chaque<br>générateur                                       | P             | Observé / mesuré     | 67,65  |
|                      | Année installation générateur   | ρ             | Observé / mesuré     | 2010   |
|                      | Energie utilisée  | $\mathcal{Q}$ | Observé / mesuré     | Gaz Naturel  |
|                      | Cper (présence d'une ventouse)  | Q             | Observé / mesuré     | oui  |
|                      | Présence d'une veilleuse  | 2             | Observé / mesuré     | non  |
| Chauffage            | Chaudière murale  | $\mathcal{Q}$ | Observé / mesuré     | oui  |
|                      | Présence d'une<br>régulation/Ajust,T°<br>Fonctionnement                         | Q             | Observé / mesuré     | non  |
|                      | Présence ventilateur /<br>dispositif circulation air dans<br>circuit combustion | ρ             | Observé / mesuré     | non  |
|                      | Type émetteur   | $\mathcal{Q}$ | Observé / mesuré     | Radiateur monotube avec robinet thermostatique                             |
|                      | Température de distribution   | ρ             | Observé / mesuré     | supérieur à 65°C   |
|                      | Année installation émetteur   | ρ             | Observé / mesuré     | 1995   |
|                      | Type de chauffage   | ρ             | Observé / mesuré     | divisé   |
|                      | Equipement intermittence  | ρ             | Observé / mesuré     | Avec intermittence centrale avec minimum de température                    |
|                      | Nombre de niveaux desservis   | Ω             | Observé / mesuré     | 1  |
|                      | Type générateur   | ۵             | Observé / mesuré     | Gaz Naturel - Chaudière gaz à condensation installée entre 2001 et<br>2015 |
| Eau chaude sanitaire | Année installation générateur   | Q             | Observé / mesuré     | 2010   |
|                      | Energie utilisée  | Q             | Observé / mesuré     | Gaz Naturel  |
|                      | Type production ECS   | P             | Observé / mesuré     | Chauffage et ECS   |
|                      | ,, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,  | •             | .,                   | <b>.</b>   |

| Présence d'une veilleuse  | Q     | Observé / mesuré | non  |
|---|-------|------------------|--|
| Chaudière murale  | $\wp$ | Observé / mesuré | oui  |
| Présence d'une<br>régulation/Ajust,T°<br>Fonctionnement                         | ۵     | Observé / mesuré | non  |
| Présence ventilateur /<br>dispositif circulation air dans<br>circuit combustion | ۵     | Observé / mesuré | non  |
| Type de distribution  | ۵     | Observé / mesuré | production volume habitable traversant des pièces alimentées non contiguës |
| Type de production  | ρ     | Observé / mesuré | instantanée  |

### 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, 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.

**Notes :** Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par LCC QUALIXPERT - 17 rue Borrel 81100 CASTRES (détail sur www.info-certif.fr)



### Votre attestation Responsabilité Civile

AXA France IARD dont le siège social se situe 313, Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre Cedex atteste que : SARL BATIS'INVEST - 1 RUE DES EGLANTINES - 44119 GRANDCHAMPS DES FONTAINES FR
Est titulaire du contrat d'assurance n° 10068975804 ayant pris effet le 06/10/2017.

Les filiales BATIS'EXPERT, DIAG'AGENCES, TECHNIDIA, BATIS'VERIF ont la qualité d'assurés additionnels au contrat.

Ce contrat garantit les conséquences pécuniaires de la Responsabilité civile pouvant lui incomber du fait de l'exercice des activités de DIAGNOSTICS TECHNIQUES IMMOBILIERS suivantes :

- CONSTAT DES RISQUES D'EXPOSITION AU PLOMB
- REPERAGE D'AMIANTE AVANT TRANSACTION, CONTROLE PERIODIQUE AMIANTE
- DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE
- ETAT DE L'INSTALLATION INTERIEURE D'ELECTRICITE ET DE GAZ
- PRESENCE DE TERMITES ET AUTRES INSECTES XYLOPHAGES
- DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ENERGETIQUE (DPE)
- ETAT DES RISQUES NATURELS ET TECHNOLOGIQUES
- MESURAGE (LOI CARREZ / LOI BOUTIN)
- CONTROLE INSTALLATIONS ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF
- CALCUL DES MILLIEMES DE COPROPRIETE
- DIAGNOSTIC RADON
- THERMOGRAPHIE DES BÂTIMENTS
- DIAGNOSTIC TECHNIQUE GLOBAL (DTG)
- -CERTIFICAT DES TRAVAUX DE REHABILITATIONS DANS LE NEUF ET L'ANCIEN (DISPOSITIONS BORLOO & ROBIEN)
- ETAT DU DISPOSITIF DE SECURITÉ DES PISCINES
- CERTIFICAT DE LOGEMENT DECENT
- ETAT DES LIEUX LOCATIFS
- DIAGNOSTIC ACCESSIBILITE HANDICAPES
- -INFILTROMETRIE, Y COMPRIS AERAULIQUE
- -CERTIFICAT AUX NORMES DE SURFACE ET D'HABITABILITE ET PRET A TAUX ZERO
- ETAT DESCRIPTIF DE DIVISION
- CAROTTAGE D'ENROBES ET DE BITUME POUR RECHERCHE D'AMIANTE ET HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES

- REPERAGE D'AMIANTE AVANT/APRES TRAVAUX ET DEMOLITION
- CONTROLE VISUEL AMIANTE
- PRESENCE DE CHAMPIGNONS LIGNIVORES
- EVALUATION IMMOBILIERE
- CONTROLE INSTALLATIONS ASSAINISSEMENT COLLECTIF
- -FORMATION EN RAPPORT AVEC LES ACTIVITES DECRITES AU CONTRAT (REPRESENTANT MOINS DE 10% DU CHIFFRE D'AFFAIRES)
- AUDIT ENERGETIQUE
- EXPERTISE POUR MOINS DE 10% DU CHIFFRE D'AFFAIRES TOTAL
- DIAGNOSTIC LEGIONNELLE
- RECHERCHE DE METAUX LOURDS
- -DIAGNOSTIC DE LA QUALITE DE L'AIR INTERIEUR
- -DIAGNOSTIC HUMIDITE
- -VERIFICATION PERIODIQUE DES INSTALLATIONS DE GAZ ET D'ELECTRICITE
- VERIFICATION PERIODIQUE LEVAGE, ENGINS DE CHANTIER, APPAREILS SOUS PRESION
- -VERIFICATION PERIODIQUE PORTES AUTOMATIQUES ET BARRIERES (VEHICULE ET PIETON)
- DIAGNOSTIC SECURITE DES AIRES COLLECTIVES DE JEUX
- DIAGNOSTIC DECHETS DE CHANTIER
- DIAGNOSTIC ELECTRICITE ET GAZ SUR MOBIL HOMES
- DIAGNOSTIC PLOMB DANS L'EAU
- REPERAGE PLOMB AVANT/APRES TRAVAUX ET DEMOLITION

La garantie Responsabilité civile professionnelle s'exerce à concurrence de 5.000.000 € par année d'assurance.

La présente attestation est valable du 1<sup>ER</sup> JANVIER 2021 au 31 DECEMBRE 2021 et ne peut engager l'assureur au-delà des limites et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Ce contrat permet à l'assuré de satisfaire à l'obligation d'assurance de responsabilité civile professionnelle résultant des dispositions de l'article R271-2 du Code de la Construction et de l'Habitation (décret n° 2006-1114 du 5 septembre 2006 relatif aux diagnostics techniques immobiliers) pour l'établissement des documents visés à l'article L271-4 dudit Code.

L'assuré doit être titulaire d'une certification de compétence en cours de validité délivrée par un organisme accrédité dans le domaine de la construction ou employer des salariés ou être constituée de personnes physiques qui disposent de ladite certification de compétence en cours de validité pour l'établissement des documents visés aux articles L271-4 et L134-1 du code de la Construction et de l'Habitation. A défaut la garantie n'est pas acquise.

Le présent document, établi par AXA, est valable jusqu'au 31 DECEMBRE 2021 sous réserve du paiement des cotisations. Il a pour objet d'attester l'existence d'un contrat. Il ne constitue toutefois pas une présomption d'application des garanties et ne peut engager AXA au-delà des clauses, conditions et limites du contrat auquel il se réfère. Les exceptions de garantie opposables au souscripteur le sont également aux bénéficiaires de l'indemnité (résiliation, nullité, règle proportionnelle, exclusions, déchéances, ...).

Toute adjonction autre que le cachet et la signature du représentant de la Société est réputée non écrite.

Fait à Pessac, le 17/12/2020 Pour la compagnie

VD ASSOCIES
P.O. 81, Bd Pierre Premier
33110 te BOUSCAT
RCS-794 672 238 Onus: 13010220
T61: 05 56 30 95 75



### Certificat N° C2954

### Monsieur Daniel BRUNET



Certifié dans le cadre du processus de certification PR04 et / ou PR16 consultable sur www.qualixpert.com conformément à l'ordonnance 2005-655 titre III du 8 juin 2005 et au décret 2006-1114 du 05 septembre 2006.

dans le(s) domaine(s) suivant(s):

| Etat relatif à la présence de termites dans le<br>bâtiment mention France Métropolitaine | Certificat valable | Arrêté du 30 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'accréditation des |  |
|--|--------------------|---|--|
| baument mention France Metropolitaine  | Du 08/11/2018      |   |  |
|  | au 07/11/2023      | organismes de certification.  |  |
| Diagnostic de performance énergétique<br>individuel                                      | Certificat valable | Arrêté du 16 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de  |  |
| marvader   | Du 20/09/2018      | performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la<br>réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes   |  |
|  | au 19/09/2023      | de certification.   |  |
| Etat des installations intérieures de gaz  | Certificat valable | Arrêté du 06 avril 2007 modifié définissant les critères de certification des   |  |
|  | Du 07/01/2019      | compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation<br>intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de<br>certification  |  |
|  | au 06/01/2024      | ceruncation.  |  |
| Etat des installations intérieures d'électricité   | Certificat valable | Arrêté du 8 juillet 2008 modifié définissant les critères de certification des  |  |
|  | Du 20/09/2018      | compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation<br>intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de  |  |
|  | au 19/09/2023      | certification.  |  |
| Constat de risque d'exposition au plomb  | Certificat valable | Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de  |  |
|  | Du 16/07/2018      | certification des compétences des personnes physiques opérateurs des<br>constats de risque d'exposition au plomb, des diagnostics du risque   |  |
|  | au 15/07/2023      | d'intoxication par le plomb des peintures ou des contrôles après travaux e<br>présence de plomb, et les critères d'accréditation des organismes de  |  |

Date d'établissement le lundi 16 août 2021

Marjorie ALBERT **Directrice Administrative** 

Une certification peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment.
Pour une utilisation appropriée de ce certificat, la portée des certifications et leurs validités doivent être vérifiées sur le site internet de LCC QUALIXPERT www.qualixpert.com.

F09 Certification de compétence version N 010120

LCC 17, rue Borel - 81100 CASTRES

Tél. 05 63 73 06 13 - Fax 05 63 73 32 87 - www.qualixpert.com surl au capital de 8000 euros - APE 7120B - RCS Castres SIRET 493 037 832 00018