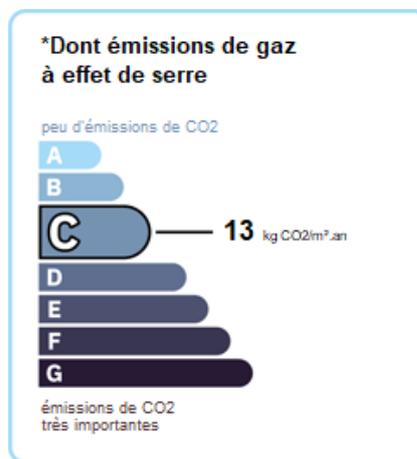
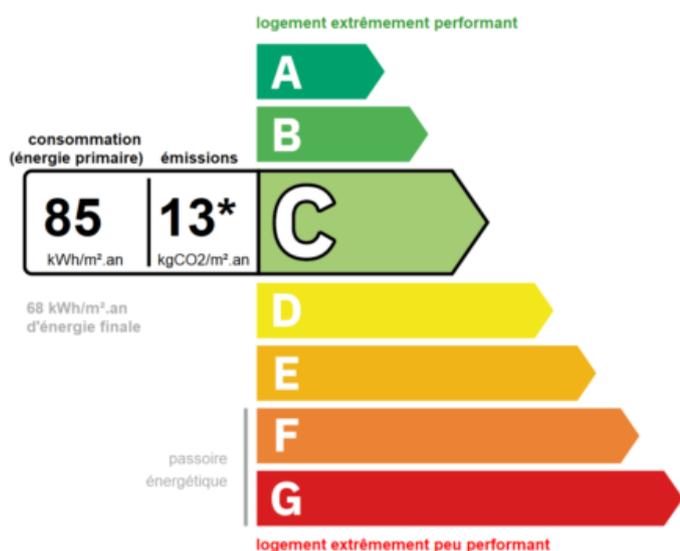


Ce document vous permet de savoir si votre logement est économe en énergie et préserve le climat. Il vous donne également des pistes pour améliorer ses performances et réduire vos factures. Pour en savoir plus : <https://www.ecologie.gouv.fr/diagnostic-performance-energetique-dpe>



mission : DPE NEUF - VIABILIS - CARPIQUET - TERRA COTTA - Logement B2
adresse : **rue des Sauls, 14650 CARPIQUET**
type de bien : Appartement
année de construction : 2024
surface habitable : **65,12 m²**
propriétaire : VIABILIS CONSTRUCTIONS
adresse : Rue de la Terre Adélie , Parc Edonia - Bâtiment A 35760 SAINT-GRÉGOIRE

Performance énergétique



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

Ce logement émet 867 kg de CO₂ par an, soit l'équivalent de 4492 km parcourus en voiture. Le niveau d'émissions dépend principalement des types d'énergies utilisées (bois, électricité, gaz, fioul, etc.)

Estimation des coûts annuels d'énergie du logement

Les coûts sont estimés en fonction des caractéristiques de votre logement et pour une utilisation standard sur 5 usages (chauffage, eau chaude sanitaire, climatisation, éclairage, auxiliaires) voir p.3 pour voir les détails par poste.



Entre

550 €

et

744 €

par an

obtenus par la méthode Th-BCE 2012, estimées au logement, prix moyen des énergies indexés au 1 janvier 2021

Comment réduire ma facture d'énergie ?

voir p.3

Informations diagnostiqueur

IADE

35 rue madeleine brès 14123 IFS

diagnostiqueur : Stéphane Le Bail

tel : 02 61 67 16 92

email : stephane.lebail@iade-normandie.fr

n° de certification : CPDI6482

organisme de certification : I CERT

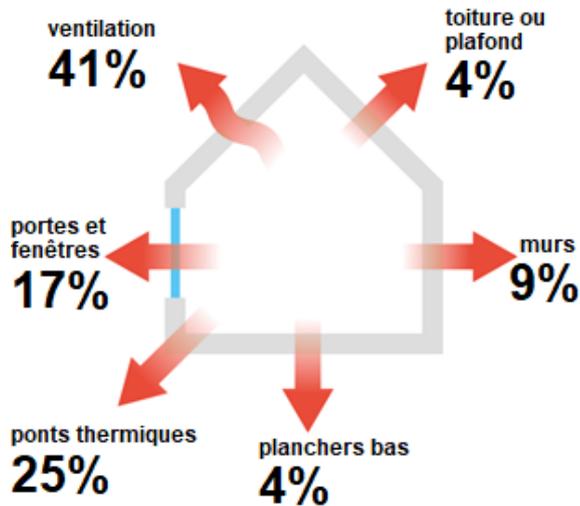


I.A.D.E.

Infréométrie Acoustique Diagnostic Expertise



Schéma des déperditions de chaleur



Performance de l'isolation

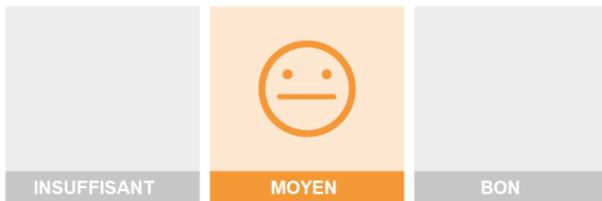


Système de ventilation en place



- VMC Hygro à extraction et entrées d'air hygro (hygro B)

Confort d'été (hors climatisation)*



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



fenêtres équipées de volets extérieurs ou brise-soleil



toiture isolée



logement traversant

Production d'énergies renouvelables

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

Diverses solutions existent :



chauffage au bois



chauffe-eau thermodynamique



géothermie



pompe à chaleur



réseau de chaleur ou de froid vertueux



panneaux solaires photovoltaïques



panneaux solaires thermiques

*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).

▲ Ces informations sont basées sur les données de l'ensemble de l'immeuble

Montants et consommations annuels d'énergie

| usage | consommation d'énergie (en kWh énergie primaire) | | frais annuels d'énergie (fourchette d'estimation*) | répartition des dépenses |
|--|---|------------------------------------|---|--------------------------|
| chauffage | gaz naturel | 2224 (2224 é.f.) | entre 210€ et 284€ | 38,2% |
| chauffage | électricité | 662 (288 é.f.) | entre 71€ et 96€ | 12,9% |
| eau chaude sanitaire | gaz naturel | 1326 (1326 é.f.) | entre 125€ et 170€ | 22,8% |
| eau chaude sanitaire | électricité | 924 (402 é.f.) | entre 99€ et 134€ | 18% |
| refroidissement | | 0 (0 é.f.) | entre 0€ et 0€ | 0% |
| éclairage | électricité | 317 (138 é.f.) | entre 34€ et 46€ | 6,2% |
| auxiliaires | électricité | 99 (43 é.f.) | entre 11€ et 14€ | 1,9% |
| énergie totale pour les usages recensés | | 5552 kWh (4420 kWh é.f.) | entre 550€ et 744€ par an | |

Pour rester dans cette fourchette d'estimation, voir les recommandations d'usage ci-dessous

Conventionnellement, ces chiffres sont donnés pour une température de chauffage de 19° réduite à 16°C en cas d'absence du domicile, une climatisation réglée à 28° (si présence de clim), et une consommation d'eau chaude de 107 ℓ par jour.

▲ 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....

é.f. → énergie finale

* Prix moyens des énergies indexés au 1^{er} janvier 2021 (abonnements compris)

Recommandations d'usage pour votre logement

Quelques gestes simples pour maîtriser votre facture d'énergie :



Température recommandée en hiver → 19°

Chauffer à 19° plutôt que 21° c'est -16% sur votre facture **soit -53€ 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° la nuit.



Si climatisation, température recommandée en été → 28°

astuces

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



Consommation recommandée → 107ℓ/jour d'eau chaude à 40°

44ℓ consommés en moins par jour, c'est -41% sur votre facture **soit -108€ par an**
Estimation faite par rapport à la surface de votre logement (1-2 personnes). Une douche de 5 minutes = 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.

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

Vue d'ensemble du logement

| | description | isolation |
|--|--|-------------------|
|  murs | <ul style="list-style-type: none"> - Mur extérieur - $U=0,196 \text{ W/m}^2.K$ - Mur extérieur - attique - $U=0,199 \text{ W/m}^2.K$ - Mur extérieur - ITE - $U=0,210 \text{ W/m}^2.K$ - Mur intérieur - $U=0,196 \text{ W/m}^2.K$ | très bonne |
|  plancher bas | <ul style="list-style-type: none"> - Plancher bas RDC - bât. B - $U=0,171 \text{ W/m}^2.K$ - Plancher bas R+1 sur Hall - $U=0,225 \text{ W/m}^2.K$ | très bonne |
|  toiture/plafond | <ul style="list-style-type: none"> - Toiture béton inaccessible - $U=0,151 \text{ W/m}^2.K$ - Toiture béton accessible - $U=0,257 \text{ W/m}^2.K$ | très bonne |
|  portes et fenêtres | <ul style="list-style-type: none"> - Fenêtre en métal double vitrage 16 mm Argon ou Krypton avec volet - $U=1,168 \text{ W/m}^2.K$ - Fenêtre en métal double vitrage 16 mm Argon ou Krypton sans volet - $U=1,500 \text{ W/m}^2.K$ - Porte fenêtre en métal double vitrage 16 mm Argon ou Krypton sans volet - $U=2,300 \text{ W/m}^2.K$ - SAS 180x220 - $U=1,800 \text{ W/m}^2.K$ | très bonne |

Vue d'ensemble des équipements

| | description |
|--|---|
|  chauffage | <ul style="list-style-type: none"> - Chaudière gaz condensation - Radiateurs eau chaude, Radiateurs électriques |
|  eau chaude sanitaire | <ul style="list-style-type: none"> - Production ECS par générateur mixte (chauffage et ECS) |
|  climatisation | |
|  ventilation | <ul style="list-style-type: none"> - VMC Hygro à extraction et entrées d'air hygro (hygro B) |
|  pilotage | <ul style="list-style-type: none"> - Horloge à heure fixe associée à un contrôle de l'ambiance |

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

Recommandations de gestion et d'entretien des équipements

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

| | type d'entretien |
|--|--|
|  Ventilation | Ne pas obstruer les entrées d'air. Les nettoyer à l'aide d'un chiffon sec -> 1 fois par an Nettoyer les bouches d'extraction -> au moins 2 fois par an Entretien des conduits par un professionnel -> tous les 3 à 5 ans Aérer les pièces 5 minutes par jour, fenêtres grandes ouvertes |
|  Chaudière | Entretien obligatoire par un professionnel -> 1 fois par an Programmer la température de chauffage en fonction de votre présence. Baisser la température la nuit. / Abaisser la température de 2 à 3°C la nuit. |
|  Radiateurs | Dépoussiérer les radiateurs régulièrement. |
|  Circuit de chauffage | Faire déboucher le circuit de chauffage par un professionnel -> tous les 10 ans Veiller au bon équilibrage de l'installation de chauffage. |
|  Chauffe-eau | Régler la température du chauffe-eau entre 55 et 60°C. Arrêter le chauffe-eau en cas d'absence de plus de 4 jours. |
|  Chauffe-eau thermodynamique | Entretien obligatoire par un professionnel -> tous les 2 ans Régler la température du chauffe-eau thermodynamique entre 45 et 50°C. Arrêter le chauffe-eau en cas d'absence de plus de 4 jours. |
|  Eclairage | Nettoyer les ampoules et les luminaires. |

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

Fiche technique du logement

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

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par I CERT, Parc d' Affaires, Espace Performance  Bâtiment K 35760 Saint-Grégoire

Référence du logiciel validé : **DPEWIN version V5**

Référence du DPE : **2414N1073613V**

Date de visite du bien : **22/03/2024**

Invariant fiscal du logement :

Référence de la parcelle cadastrale : **14137000BH0223**

Méthode de calcul utilisée pour l'établissement du DPE : **Th-BCE 2012 (v8100)**

Numéro d'immatriculation de la copropriété :

Justificatifs fournis pour établir le DPE :

- **Récapitulatif standardisé d'étude thermique**

- **Attestation de prise en compte de la Réglementation Thermique à l'achèvement des travaux**



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

Sans objet - bâtiment ou partie de bâtiment neuf

Commentaires :

Les informations de l'enveloppe et des systèmes sont issues du calcul RT2012.

généralités

| donnée d'entrée | origine de la donnée | | valeur renseignée |
|--------------------------------|---|-----------------|----------------------|
| Département | | | 14 |
| Altitude |  | Document fourni | 200 m |
| Type de bâtiment |  | Document fourni | Appartement |
| Année de construction |  | Document fourni | 2024 |
| Surface habitable |  | Document fourni | 65,12 m ² |
| Nombre de logement du bâtiment |  | Document fourni | 23 |

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe

| donnée entrée | origine de la donnée | | valeur renseignée |
|--|----------------------|---|-------------------|
| Mur n° 1 Mur extérieur - U=0,196 W/m².K | surface |  Document Fourni | 452,43 m² |
| | Umur |  Document Fourni | 0,196 W/m².K |
| | état d'isolation |  Document Fourni | isolé |
| | résistance isolant |  Document Fourni | 4,75 m².K/W |
| | épaisseur isolant |  Document Fourni | 16,00 cm |
| Mur n° 2 Mur extérieur - attique - U=0,199 W/m².K | surface |  Document Fourni | 129,82 m² |
| | Umur |  Document Fourni | 0,199 W/m².K |
| | état d'isolation |  Document Fourni | isolé |
| | résistance isolant |  Document Fourni | 4,75 m².K/W |
| | épaisseur isolant |  Document Fourni | 16,00 cm |
| Mur n° 3 Mur extérieur - ITE - U=0,210 W/m².K | surface |  Document Fourni | 17,95 m² |
| | Umur |  Document Fourni | 0,210 W/m².K |
| | état d'isolation |  Document Fourni | isolé |
| | résistance isolant |  Document Fourni | 4,50 m².K/W |
| | épaisseur isolant |  Document Fourni | 14,50 cm |
| Mur n° 4 Mur intérieur - U=0,196 W/m².K | surface |  Document Fourni | 20,39 m² |
| | Umur |  Document Fourni | 0,196 W/m².K |
| | état d'isolation |  Document Fourni | isolé |
| | résistance isolant |  Document Fourni | 4,75 m².K/W |
| | épaisseur isolant |  Document Fourni | 16,00 cm |

enveloppe

| donnée entrée | origine de la donnée | | valeur renseignée |
|---|----------------------|---|-------------------|
| Plancher n° 1 Plancher bas RDC - bât. B - U=0,171 W/m².K | surface |  Document Fourni | 421,27 m² |
| | Upb |  Document Fourni | 0,171 W/m².K |
| | état d'isolation |  Document Fourni | isolé |
| | résistance isolant |  Document Fourni | 4,65 m².K/W |
| | épaisseur isolant |  Document Fourni | 10,00 cm |
| Plancher n° 2 Plancher bas R+1 sur Hall - U=0,225 W/m².K | surface |  Document Fourni | 10,89 m² |
| | Upb |  Document Fourni | 0,225 W/m².K |
| | état d'isolation |  Document Fourni | isolé |
| | résistance isolant |  Document Fourni | 4,00 m².K/W |
| | épaisseur isolant |  Document Fourni | 14,00 cm |

enveloppe

| donnée entrée | origine de la donnée | | valeur renseignée |
|---|----------------------|---|-------------------|
| Plafond n° 1 Toiture béton inaccessible - U=0,151 W/m².K | surface |  Document Fourni | 327,53 m² |
| | Uph |  Document Fourni | 0,151 W/m².K |
| | état d'isolation |  Document Fourni | isolé |
| | résistance isolant |  Document Fourni | 6,40 m².K/W |
| | épaisseur isolant |  Document Fourni | 14,00 cm |
| Plafond n° 2 Toiture béton accessible - U=0,257 W/m².K | surface |  Document Fourni | 81,16 m² |
| | Uph |  Document Fourni | 0,257 W/m².K |
| | état d'isolation |  Document Fourni | isolé |
| | résistance isolant |  Document Fourni | 3,65 m².K/W |
| | épaisseur isolant |  Document Fourni | 8,00 cm |

Fiche technique du logement (suite)

| | donnée entrée | origine de la donnée | | valeur renseignée |
|-----------|---|----------------------|-----------------|---------------------------------|
| | | | | |
| enveloppe | Paroi vitrée n° 1 Fenêtre en métal double vitrage 16 mm Argon ou Krypton avec volet - U=1,168 W/m².K | surface | Document Fourni | 224,50 m² |
| | | U | Document Fourni | 1,168 W/m².K |
| | | type de vitrage | Document Fourni | Double vitrage |
| | | épaisseur lame d'air | Document Fourni | 16,0 mm |
| | | gaz de remplissage | Document Fourni | argon ou krypton |
| | | type menuiserie | Document Fourni | Métal Rupteur Pth |
| | | type ouverture | Document Fourni | Fenêtre battante |
| | | type volets | Document Fourni | Volet battant PVC (e>22mm) |
| | | surface | Document Fourni | 1,30 m² |
| | | U | Document Fourni | 1,500 W/m².K |
| enveloppe | Paroi vitrée n° 2 Fenêtre en métal double vitrage 16 mm Argon ou Krypton sans volet - U=1,500 W/m².K | type de vitrage | Document Fourni | Double vitrage |
| | | épaisseur lame d'air | Document Fourni | 16,0 mm |
| | | gaz de remplissage | Document Fourni | argon ou krypton |
| | | type menuiserie | Document Fourni | Métal Rupteur Pth |
| | | type ouverture | Document Fourni | Fenêtre battante |
| | | type volets | Document Fourni | Sans volet |
| | | surface | Document Fourni | 1,00 m² |
| | | U | Document Fourni | 2,300 W/m².K |
| enveloppe | Paroi vitrée n° 3 Porte fenêtre en métal double vitrage 16 mm Argon ou Krypton sans volet - U=2,300 W/m².K | type de vitrage | Document Fourni | Double vitrage |
| | | épaisseur lame d'air | Document Fourni | 16,0 mm |
| | | gaz de remplissage | Document Fourni | argon ou krypton |
| | | type menuiserie | Document Fourni | Métal Rupteur Pth |
| | | type ouverture | Document Fourni | PF battante sans sous bassement |
| | | type volets | Document Fourni | Sans volet |
| | | surface | Document Fourni | 1,00 m² |
| | | U | Document Fourni | 2,300 W/m².K |

| | donnée entrée | origine de la donnée | | valeur renseignée |
|-----------|--|----------------------|-----------------|----------------------------|
| | | | | |
| enveloppe | Porte n° 1 SAS 180x220 - U=1,800 W/m².K | surface | Document Fourni | 4,00 m² |
| | | U _{porte} | Document Fourni | 1,8 W/m².K |
| | | type de menuiserie | Document Fourni | Porte simple en bois |
| | | type de porte | Document Fourni | Porte opaque pleine simple |

| | donnée entrée | origine de la donnée | | valeur renseignée |
|-----------|------------------|----------------------------|-----------------|--|
| | | | | |
| enveloppe | pont thermique 1 | type de pont thermique | Document Fourni | mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade |
| | | valeur PT k | Document Fourni | 0,7000 W/m.K |
| | | longueur du pont thermique | Document Fourni | 9,74 m |
| enveloppe | pont thermique 2 | type de pont thermique | Document Fourni | mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade |
| | | valeur PT k | Document Fourni | 0,0600 W/m.K |
| | | longueur du pont thermique | Document Fourni | 85,15 m |
| enveloppe | pont thermique 3 | type de pont thermique | Document Fourni | mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade |
| | | valeur PT k | Document Fourni | 0,6000 W/m.K |
| | | longueur du pont thermique | Document Fourni | 3,48 m |
| enveloppe | pont thermique 4 | type de pont thermique | Document Fourni | mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade |
| | | valeur PT k | Document Fourni | 0,0300 W/m.K |
| | | longueur du pont thermique | Document Fourni | 9,74 m |
| enveloppe | pont thermique 5 | type de pont thermique | Document Fourni | mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire |
| | | valeur PT k | Document Fourni | 0,9000 W/m.K |

Fiche technique du logement (suite)

| | | | | |
|-------------------|----------------------------|---|-----------------|--|
| | longueur du pont thermique |  | Document Fourni | 40,50 m |
| pont thermique 6 | type de pont thermique |  | Document Fourni | mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire |
| | valeur PT k |  | Document Fourni | 0,3700 W/m.K |
| | longueur du pont thermique |  | Document Fourni | 83,60 m |
| pont thermique 7 | type de pont thermique |  | Document Fourni | mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire |
| | valeur PT k |  | Document Fourni | 0,7200 W/m.K |
| | longueur du pont thermique |  | Document Fourni | 25,50 m |
| pont thermique 8 | type de pont thermique |  | Document Fourni | mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire |
| | valeur PT k |  | Document Fourni | 0,6800 W/m.K |
| | longueur du pont thermique |  | Document Fourni | 23,40 m |
| pont thermique 9 | type de pont thermique |  | Document Fourni | mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire |
| | valeur PT k |  | Document Fourni | 0,8200 W/m.K |
| | longueur du pont thermique |  | Document Fourni | 0,90 m |
| pont thermique 10 | type de pont thermique |  | Document Fourni | mur de façade ou de pignon avec plancher haut |
| | valeur PT k |  | Document Fourni | 0,7700 W/m.K |
| | longueur du pont thermique |  | Document Fourni | 88,95 m |
| pont thermique 11 | type de pont thermique |  | Document Fourni | mur de façade ou de pignon avec plancher haut |
| | valeur PT k |  | Document Fourni | 0,9700 W/m.K |
| | longueur du pont thermique |  | Document Fourni | 69,10 m |
| pont thermique 12 | type de pont thermique |  | Document Fourni | mur de façade ou de pignon avec plancher haut |
| | valeur PT k |  | Document Fourni | 0,8400 W/m.K |
| | longueur du pont thermique |  | Document Fourni | 69,10 m |
| pont thermique 13 | type de pont thermique |  | Document Fourni | mur de façade ou de pignon avec plancher haut |
| | valeur PT k |  | Document Fourni | 0,7400 W/m.K |
| | longueur du pont thermique |  | Document Fourni | 7,70 m |
| pont thermique 14 | type de pont thermique |  | Document Fourni | mur de façade ou de pignon avec plancher haut |
| | valeur PT k |  | Document Fourni | 0,0300 W/m.K |
| | longueur du pont thermique |  | Document Fourni | 7,70 m |
| pont thermique 15 | type de pont thermique |  | Document Fourni | refend avec mur de façade ou de pignon |
| | valeur PT k |  | Document Fourni | 0,6500 W/m.K |
| | longueur du pont thermique |  | Document Fourni | 40,00 m |
| pont thermique 16 | type de pont thermique |  | Document Fourni | refend avec mur de façade ou de pignon |
| | valeur PT k |  | Document Fourni | 0,7800 W/m.K |
| | longueur du pont thermique |  | Document Fourni | 5,00 m |
| pont thermique 17 | type de pont thermique |  | Document Fourni | refend avec mur de façade ou de pignon |
| | valeur PT k |  | Document Fourni | 0,9900 W/m.K |
| | longueur du pont thermique |  | Document Fourni | 2,50 m |
| pont thermique 18 | type de pont thermique |  | Document Fourni | refend avec mur de façade ou de pignon |
| | valeur PT k |  | Document Fourni | 0,3600 W/m.K |
| | longueur du pont thermique |  | Document Fourni | 5,00 m |
| pont thermique 19 | type de pont thermique |  | Document Fourni | refend avec mur de façade ou de pignon |
| | valeur PT k |  | Document Fourni | 0,3300 W/m.K |
| | longueur du pont thermique |  | Document Fourni | 2,50 m |
| pont thermique 20 | type de pont thermique |  | Document Fourni | mur de refends avec plancher bas |
| | valeur PT k |  | Document Fourni | 0,8000 W/m.K |
| | longueur du pont thermique |  | Document Fourni | 75,00 m |
| pont thermique 21 | type de pont thermique |  | Document Fourni | mur de refends avec plancher bas |
| | valeur PT k |  | Document Fourni | 0,7900 W/m.K |
| | longueur du pont thermique |  | Document Fourni | 10,00 m |
| pont thermique 22 | type de pont thermique |  | Document Fourni | mur de refends avec plancher bas |
| | valeur PT k |  | Document Fourni | 0,8000 W/m.K |
| | longueur du pont thermique |  | Document Fourni | 7,50 m |
| pont thermique 23 | type de pont thermique |  | Document Fourni | mur de refends avec plancher haut |

Fiche technique du logement (suite)

| | | | | |
|-------------------|----------------------------|--|-----------------|---|
| pont thermique 24 | valeur PT k | | Document Fourni | 0,8700 W/m.K |
| | longueur du pont thermique | | Document Fourni | 4,90 m |
| | type de pont thermique | | Document Fourni | liaison angle de mur |
| pont thermique 25 | valeur PT k | | Document Fourni | 0,8000 W/m.K |
| | longueur du pont thermique | | Document Fourni | 7,50 m |
| | type de pont thermique | | Document Fourni | liaison angle de mur |
| pont thermique 26 | valeur PT k | | Document Fourni | 0,1100 W/m.K |
| | longueur du pont thermique | | Document Fourni | 2,50 m |
| | type de pont thermique | | Document Fourni | liaison angle de mur |
| pont thermique 27 | valeur PT k | | Document Fourni | 0,0300 W/m.K |
| | longueur du pont thermique | | Document Fourni | 5,00 m |
| | type de pont thermique | | Document Fourni | liaison angle de mur |
| pont thermique 28 | valeur PT k | | Document Fourni | 0,0300 W/m.K |
| | longueur du pont thermique | | Document Fourni | 5,00 m |
| | type de pont thermique | | Document Fourni | liaisons menuiseries / parois opaques (appui, linteau, tableau) |
| pont thermique 29 | valeur PT k | | Document Fourni | 0,0280 W/m.K |
| | longueur du pont thermique | | Document Fourni | 547,30 m |
| | type de pont thermique | | Document Fourni | liaisons menuiseries / parois opaques (appui, linteau, tableau) |

équipements

| donnée entrée | origine de la donnée | | valeur renseignée |
|------------------------|----------------------|-----------------|---|
| Système de ventilation | type de ventilation | Document Fourni | VMC Hygro à extraction et entrées d'air hygro (hygro B) |

équipements

| donnée entrée | origine de la donnée | | valeur renseignée |
|------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Système de chauffage 1 | libellé du générateur | Document Fourni | ATL02004 Naia 2 Micro 25 |
| | type de générateur | Document Fourni | Chaudière gaz à condensation |
| | nombre de générateur identique | Document Fourni | 18 |
| | puissance | Document Fourni | 18,50 kW |
| | rendement nominale | Document Fourni | 95,90 % |
| | libellé de l'émetteur | Document Fourni | Radiateurs eau chaude |
| | type d'émetteur | Document Fourni | Radiateur à eau chaude |
| surface chauffée | Document Fourni | 1098,17 m ² | |
| Système de chauffage 2 | libellé du générateur | Document Fourni | Nouveau generateur |
| | type de générateur | Document Fourni | Générateur effet joule |
| | puissance | Document Fourni | 30,00 kW |
| | libellé de l'émetteur | Document Fourni | Radiateurs electriques |
| | type d'émetteur | Document Fourni | Panneaux rayonnants électriques |
| surface chauffée | Document Fourni | 219,15 m ² | |

Fiche technique du logement (suite)

| | donnée entrée | origine de la donnée | | valeur renseignée |
|-------------|--|--------------------------------|---|------------------------------|
| équipements | Système de production d'eau chaude sanitaire 1 | libellé du générateur |  Document Fourni | ATL02004 Naia 2 Micro 25 |
| | | type de générateur |  Document Fourni | Chaudière gaz à condensation |
| | | nombre de générateur identique |  Document Fourni | 18 |
| | | puissance |  Document Fourni | 18,50 kW |
| | | rendement nominale |  Document Fourni | 95,90 % |
| | Système de production d'eau chaude sanitaire 2 | libellé du générateur |  Document Fourni | ECS Electrique |
| | | type de générateur |  Document Fourni | Générateur effet joule |
| | | volume du stockage |  Document Fourni | 65 L |
| | | puissance |  Document Fourni | 2,25 kW |
| | | | | |