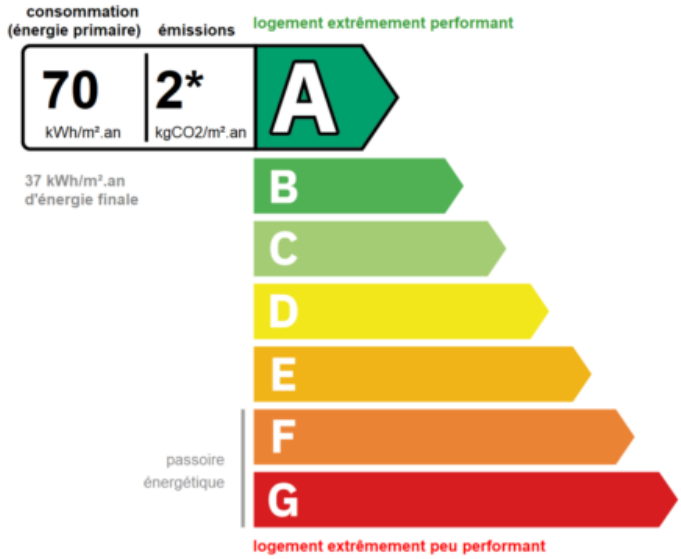
DPE NEUF diagnostic de performance énergétique (logement)

Pour vérifier la validité de ce DPE, scanner le QR
n° : 2635N1875151C
établi le : 10/07/2026
valable jusqu'au : 09/07/2036

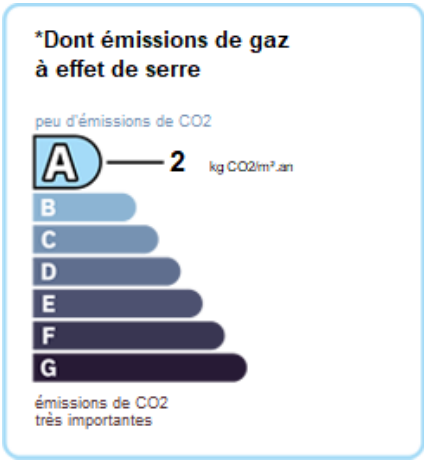
Ce document vous permet de savoir si votre logement est économe en énergie et préserve le climat. Il vous donne également des pistes pour améliorer ses performances et réduire vos factures. *Pour en savoir plus : https://www.ecologie.gouv.fr/diagnostic-performance-energetique-dpe*

mission : Résidence MARBEUF - 108
adresse : **15, boulevard Marbeuf , 35000 RENNES**
type de bien : Appartement
année de construction : 2026
surface de référence : **21,04 m²**
propriétaire : ED PROMOTION
adresse : 35 rue de Lobineau 35000 RENNES

Performance énergétique



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



Ce logement émet 57 kg de CO_2 par an, soit l'équivalent de 294 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 **212 €** et **287 €** par an

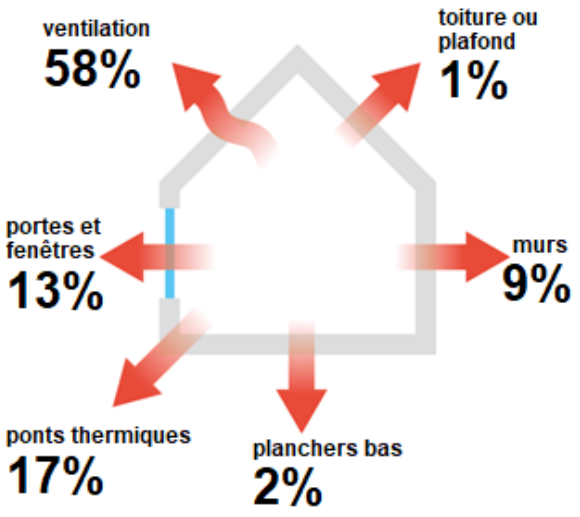
obtenus par la méthode Th-BCE 2012, estimées au logement, prix moyen des énergies indexés sur les années 2021, 2022 et 2023 (abonnements compris)

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

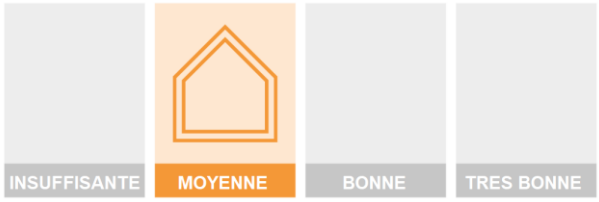
Informations diagnostiqueur
ALLASSA ENERGIE
85 rue Edouard Branly
44150 Ancenis
diagnostiqueur : Pierre SAVARY
tel :
email : savary@allassa-energie.fr
n° de certification : DTI / 1006-004
organisme de certification : SQI

À l'attention du propriétaire du bien au moment de la réalisation du DPE : Dans le cadre du Règlement général sur la protection des données (RGPD), l'Ademe vous informe que vos données personnelles (Nom-Prénom-Adresse) sont stockées dans la base de données de l'observatoire DPE à des fins de contrôles ou en cas de contestations ou de procédures judiciaires. Ces données sont stockées jusqu'à la date de fin de validité du DPE. Vous disposez d'un droit d'accès, de rectification, de portabilité, d'effacement ou une limitation du traitement de ces données. Si vous souhaitez faire valoir votre droit, veuillez nous contacter à l'adresse mail indiquée à la page «Contacts» de l'Observatoire DPE (https://observatoire-dpe.ademe.fr/).

Schéma des déperditions de chaleur ⚠



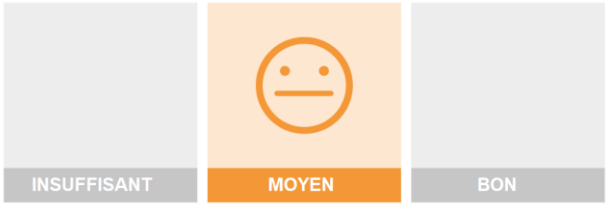
Performance de l'isolation ⚠



Système de ventilation en place

- - Mécanique Simple flux - Hygroréglable type 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

Production d'énergies renouvelables

équipements présents dans le bâtiment :

chauffe-eau thermodynamique

111 m² de panneaux solaires photovoltaïques

Diverses solutions existent :

chauffage au bois

géothermie

pompe à chaleur

réseau de chaleur ou de froid vertueux

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	électricité	**852** (449 é.f.)	entre **123€** et **166€**	57,8%
eau chaude sanitaire	électricité	**481** (253 é.f.)	entre **69€** et **94€**	32,6%
refroidissement		**0** (0 é.f.)	entre **0€** et **0€**	0%
éclairage	électricité	**79** (41 é.f.)	entre **11€** et **15€**	5,3%
auxiliaires	électricité	**62** (33 é.f.)	entre **9€** et **12€**	4,2%
énergie totale pour les usages recensés		**1473 kWh** (775 kWh é.f.)	entre **212€** et **287€** 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 68 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 sur les années 2021, 2022 et 2023 (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 -23€ 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 →68ℓ/jour d'eau chaude à 40°

28ℓ consommés en moins par jour, c'est -41% sur votre facture **soit -33€ par an**

Estimation faite par rapport à la surface de votre logement (1-2personnes). 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.

France Rénov' Le service public pour mieux rénover mon habitat

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

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

Vue d'ensemble du logement

	description	isolation
murs	- Béton et isolation intérieure - 16,3 cm - Coffres volets roulants isolés	très bonne
plancher bas	- Plancher sur parking - isolation 20,6 - Plancher sur rampe - isolation 15 cm - Plch sur loc vélo - isolation 15 cm - Plancher sur locaux RDC - Isolation 10 cm	très bonne
toiture/plafond	- Toiture terrasse - isolation 16 cm - Toiture arrondi logt 402 - isolation 10,5 cm	très bonne
portes et fenêtres	- Fenêtre en métal double vitrage16 mm isolation renforcée avec volet - Porte fenêtre en métal double vitrage16 mm isolation renforcée avec volet - Fenêtre de toit double vitrage Air sans volet - isolation renforcée - Portes isolées	très bonne

Vue d'ensemble des équipements

	description
chauffage	- Effet Joule - Radiateurs electriques, Seches serviettes electriques
eau chaude sanitaire	- BALLON THERMODYNAMIQUE COLLECTIF
climatisation	- Sans objet
ventilation	- - Mécanique Simple flux - Hygroréglable type B
pilotage	- 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 désembouer 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.
Panneaux solaires photovoltaïques	Nettoyer régulièrement les capteurs solaires.

⚠ 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 SQI, 13 Cours Valmy 92977 PARIS LA DEFENSE CEDEX

Référence du logiciel validé : **DPEWIN V5.4.4**
Référence du DPE : **2635N1875151C**
Date de visite du bien : **10/07/2026**
Invariant fiscal du logement : **Non communiqué**
Référence de la parcelle cadastrale : **Non communiquée**
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

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

Explications personnalisées sur les éléments pouvant amener à des différences entre les consommations estimées et les consommations réelles :
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			35
Altitude		Document fourni	200 m
Type de bâtiment		Document fourni	Appartement
Année de construction		Document fourni	2026
Surface de référence		Document fourni	21,04 m²
Nombre de niveaux du bâtiment		Document fourni	1,0
Nombre de logement du bâtiment		Document fourni	58
Hauteur moyenne sous plafond		Document fourni	2,50 m

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe

donnée entrée		origine de la donnée	valeur renseignée
Mur n° 1 Béton et isolation intérieure - 16,3 cm	surface	Document Fourni	864,67 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	16,30 cm
Mur n° 2 Coffres volets roulants isolés	surface	Document Fourni	39,58 m²
	Umur	Document Fourni	1,100 W/m².K
	état d'isolation	Document Fourni	non isolé

enveloppe

donnée entrée		origine de la donnée	valeur renseignée
Plancher n° 1 Plancher sur parking - isolation 20,6	surface	Document Fourni	222,11 m²
	Upb	Document Fourni	0,233 W/m².K
	état d'isolation	Document Fourni	isolé
	résistance isolant	Document Fourni	6,35 m².K/W
	épaisseur isolant	Document Fourni	20,60 cm
Plancher n° 2 Plancher sur rampe - isolation 15 cm	surface	Document Fourni	72,55 m²
	Upb	Document Fourni	0,237 W/m².K
	état d'isolation	Document Fourni	isolé
	résistance isolant	Document Fourni	3,75 m².K/W
	épaisseur isolant	Document Fourni	15,00 cm
Plancher n° 3 Plch sur loc vélo - isolation 15 cm	surface	Document Fourni	88,60 m²
	Upb	Document Fourni	0,230 W/m².K
	état d'isolation	Document Fourni	isolé
	résistance isolant	Document Fourni	3,75 m².K/W
	épaisseur isolant	Document Fourni	15,00 cm
Plancher n° 4 Plancher sur locaux RDC - Isolation 10 cm	surface	Document Fourni	8,37 m²
	Upb	Document Fourni	0,229 W/m².K
	état d'isolation	Document Fourni	isolé
	résistance isolant	Document Fourni	3,75 m².K/W
	épaisseur isolant	Document Fourni	15,00 cm

enveloppe

donnée entrée		origine de la donnée	valeur renseignée
Plafond n° 2 Toiture terrasse - isolation 16 cm	surface	Document Fourni	104,63 m²
	Uph	Document Fourni	0,130 W/m².K
	état d'isolation	Document Fourni	isolé
	résistance isolant	Document Fourni	7,30 m².K/W
	épaisseur isolant	Document Fourni	16,00 cm
Plafond n° 3 Toiture arrondi logt 402 - isolation 10,5 cm	surface	Document Fourni	1,20 m²
	Uph	Document Fourni	0,241 W/m².K
	état d'isolation	Document Fourni	isolé
	résistance isolant	Document Fourni	3,75 m².K/W
	épaisseur isolant	Document Fourni	10,50 cm

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe

donnée entrée		origine de la donnée	valeur renseignée
Paroi vitrée n° 1 Fenêtre en métal double vitrage16 mm isolation renforcée avec volet	surface	Document Fourni	284,10 m²
	Uw	Document Fourni	1,240 W/m².K
	Sw	Document Fourni	0,03
	type de vitrage	Document Fourni	Double vitrage
	épaisseur lame d'air	Document Fourni	16,0 mm
	gaz de remplissage	Document Fourni	air sec
	type menuiserie	Document Fourni	Métal Rupteur Pth
	type ouverture	Document Fourni	Fenêtre battante
	type volets	Document Fourni	Volet roulant PVC (e>12mm)
	baies Nord	Document Fourni	122,00 m²
	baies Sud	Document Fourni	162,10 m²
Paroi vitrée n° 2 Porte fenêtre en métal double vitrage16 mm isolation renforcée avec volet	surface	Document Fourni	10,80 m²
	Uw	Document Fourni	1,240 W/m².K
	Sw	Document Fourni	0,02
	type de vitrage	Document Fourni	Double vitrage
	épaisseur lame d'air	Document Fourni	16,0 mm
	gaz de remplissage	Document Fourni	air sec
	type menuiserie	Document Fourni	Métal Rupteur Pth
	type ouverture	Document Fourni	PF battante sans sous bassement
	type volets	Document Fourni	Volet roulant PVC (e>12mm)
	baies Nord	Document Fourni	4,30 m²
	baies Sud	Document Fourni	6,50 m²
Paroi vitrée n° 3 Fenêtre de toit double vitrage Air sans volet - isolation renforcée	surface	Document Fourni	1,00 m²
	Uw	Document Fourni	1,800 W/m².K
	Sw	Document Fourni	0,54
	type de vitrage	Document Fourni	Double vitrage
	épaisseur lame d'air	Document Fourni	16,0 mm
	gaz de remplissage	Document Fourni	air sec
	type menuiserie	Document Fourni	Métal Rupteur Pth
	type ouverture	Document Fourni	Fenêtre battante
	type volets	Document Fourni	Sans volet
	baies Horizontal	Document Fourni	1,00 m²

enveloppe

donnée entrée		origine de la donnée	valeur renseignée
Porte n° 1 Portes isolées	surface	Document Fourni	2,10 m²
	Uporte	Document Fourni	2 W/m².K
	type de menuiserie	Document Fourni	Porte simple en bois
	type de porte	Document Fourni	Porte opaque pleine simple

enveloppe

donnée entrée		origine de la donnée	valeur renseignée
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	33,60 m
pont thermique 2	type de pont thermique	Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k	Document Fourni	0,7000 W/m.K
	longueur du pont thermique	Document Fourni	23,50 m
pont thermique 3	type de pont thermique	Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k	Document Fourni	0,1900 W/m.K

Fiche technique du logement (suite)

	longueur du pont thermique		Document Fourni	52,90 m
pont thermique 4	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k		Document Fourni	0,2300 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	25,00 m
pont thermique 5	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k		Document Fourni	0,1900 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	24,70 m
pont thermique 6	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k		Document Fourni	0,6100 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	3,80 m
pont thermique 7	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k		Document Fourni	0,2300 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	5,80 m
pont thermique 8	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,9900 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	84,80 m
pont thermique 9	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,2600 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	239,26 m
pont thermique 10	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,9900 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	58,34 m
pont thermique 11	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,9900 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	19,50 m
pont thermique 12	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,9900 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	4,90 m
pont thermique 13	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher haut
	valeur PT k		Document Fourni	0,2600 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	90,40 m
pont thermique 14	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher haut
	valeur PT k		Document Fourni	0,8400 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	18,10 m
pont thermique 15	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	11,60 m
pont thermique 16	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher haut
	valeur PT k		Document Fourni	0,2600 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	34,60 m
pont thermique 17	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher haut
	valeur PT k		Document Fourni	0,0500 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	2,90 m
pont thermique 18	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	129,00 m
pont thermique 19	type de pont thermique		Document Fourni	refend avec mur de façade ou de pignon
	valeur PT k		Document Fourni	0,9900 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	18,75 m
pont thermique 20	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	17,75 m

Fiche technique du logement (suite)

pont thermique 21	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher bas
	valeur PT k		Document Fourni	0,8300 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	20,70 m
pont thermique 22	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher bas
	valeur PT k		Document Fourni	0,7500 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	21,00 m
pont thermique 23	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher bas
	valeur PT k		Document Fourni	0,7500 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	10,50 m
pont thermique 24	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher bas
	valeur PT k		Document Fourni	0,9400 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	7,70 m
pont thermique 25	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher bas
	valeur PT k		Document Fourni	0,7600 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	9,20 m
pont thermique 26	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher bas
	valeur PT k		Document Fourni	0,7100 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	6,60 m
pont thermique 27	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher haut
	valeur PT k		Document Fourni	0,9600 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	20,50 m
pont thermique 28	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher haut
	valeur PT k		Document Fourni	0,9200 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	21,30 m
pont thermique 29	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher haut
	valeur PT k		Document Fourni	0,9200 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	7,40 m
pont thermique 30	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher haut
	valeur PT k		Document Fourni	0,9700 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	1,90 m
pont thermique 31	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher haut
	valeur PT k		Document Fourni	0,9600 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	1,90 m
pont thermique 32	type de pont thermique		Document Fourni	liaison angle de mur
	valeur PT k		Document Fourni	0,1400 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	20,50 m
pont thermique 33	type de pont thermique		Document Fourni	liaisons menuiseries / parois opaques (appui, linteau, tableau)
	valeur PT k		Document Fourni	0,0180 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	843,62 m

équipements

donnée entrée		origine de la donnée	valeur renseignée
Système de ventilation	type de ventilation	Document Fourni	- Mécanique Simple flux - Hygroréglable type B

Fiche technique du logement (suite)

équipements

donnée entrée		origine de la donnée	valeur renseignée
Système de chauffage 1	libellé du générateur	Document Fourni	Effet Joule
	type de générateur	Document Fourni	Générateur effet joule
	puissance	Document Fourni	110,00 kW
	libellé de l'émetteur	Document Fourni	Radiateurs electriques
	type d'émetteur	Document Fourni	Panneaux rayonnants électriques
	surface chauffée	Document Fourni	1467,7 m²
	libellé de l'émetteur	Document Fourni	Seches serviettes electriques
	type d'émetteur	Document Fourni	Panneaux rayonnants électriques
	surface chauffée	Document Fourni	244,58 m²

équipements

donnée entrée		origine de la donnée	valeur renseignée
Système de production d'eau chaude sanitaire 1	libellé du générateur	Document Fourni	ECS Electrique 30L sous evier
	type de générateur	Document Fourni	Générateur effet joule
	volume du stockage	Document Fourni	30 L
	puissance	Document Fourni	2,00 kW
Système de production d'eau chaude sanitaire 2	libellé du générateur	Document Fourni	AQUAREA T CAP Serie M WH WXG30ME8
	type de générateur	Document Fourni	Ballon thermodynamique
	volume du stockage	Document Fourni	2026 L
	COP	Document Fourni	3.68

équipements

donnée entrée		origine de la donnée	valeur renseignée
Système de production d'électricité	surface de capteur	Document Fourni	111,940 m²