

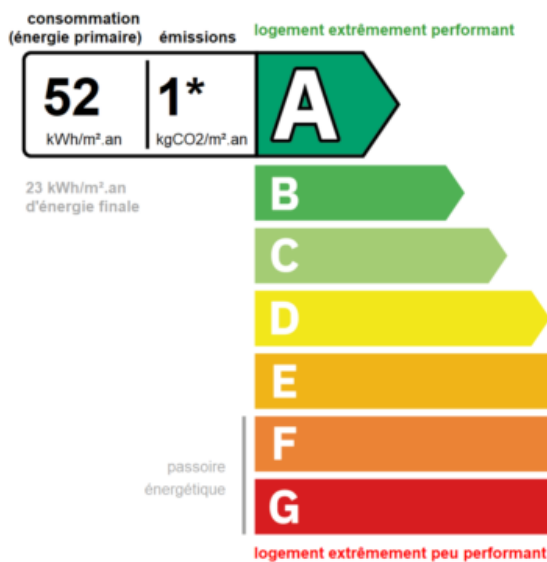
DPE NEUF **diagnostic de performance
énergétique** (logement)

n° : 2371N3135455P
établi le : 20/09/2023
valable jusqu'au : 19/09/2033

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>*

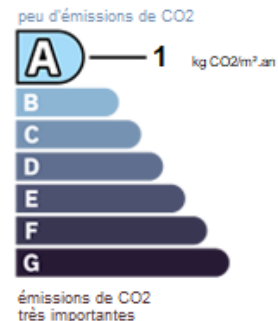
mission : DPE TORCY BÂTIMENT A - A203 T2 R-1
adresse : **7 allée Millepertuis, 71210 TORCY**
type de bien : Appartement
année de construction : 2023
surface habitable : **46,89 m²**
propriétaire : ATLAND LOGEMENT
adresse : 103 rue Grenelle 75007 PARIS

Performance énergétique



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

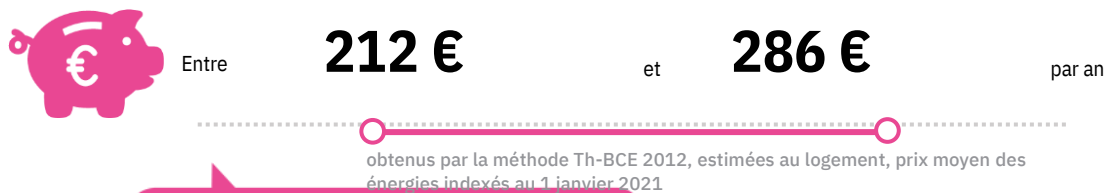
*Dont émissions de gaz à effet de serre



Ce logement émet 77 kg de CO₂ par an, soit l'équivalent de 396 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.



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

Informations diagnostiqueur

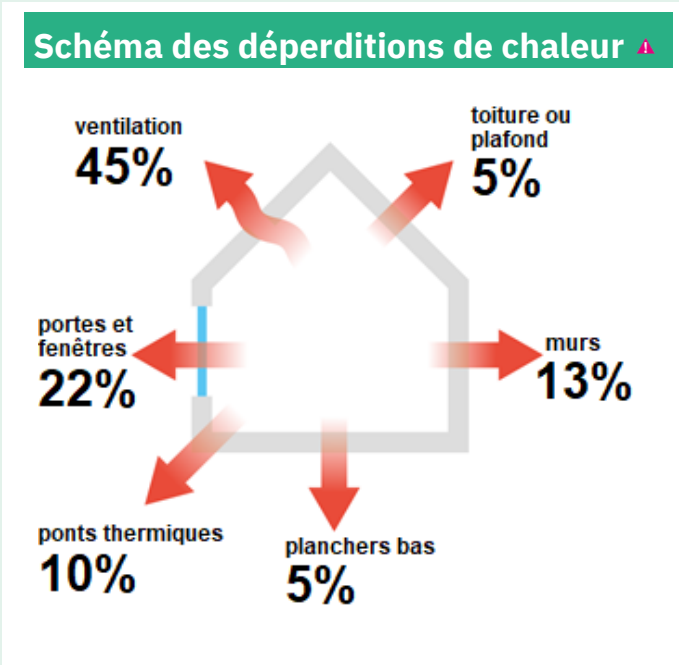
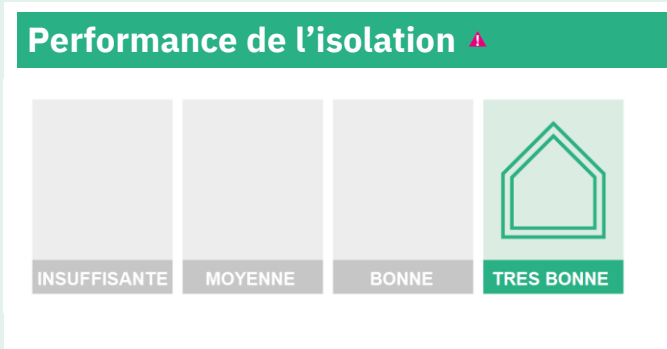
CITAE

Immeuble Central Gare 1 place
Charles de Gaulle
78180 MONTIGNY LE
BRETONNEUX
diagnostiqueur : Afefa STSSOKO

tel : 0139442897
email : afefa.sissoko@citae.fr
n° de certification : 12144750
organisme de certification : Bureau Veritas
Certification

Hein

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/>)



Système de ventilation en place

- Atlantic COSMOS 5300 140 Pa -
Mécanique Simple flux -
Hygroréglable type B

Confort d'été (hors climatisation)*

Niveau	État
INSUFFISANT	Non atteint
MOYEN	Non atteint
BON	Atteint

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

fenêtres équipées de volets extérieurs ou brise-soleil

toiture isolée

bonne inertie du bâtiment

Production d'énergies renouvelables

équipements présents dans le bâtiment :

pompe à chaleur

Diverses solutions existent :

chauffage au bois

chauffe-eau thermodynamique

géothermie

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	 électricité	1112 (483 é.f.)	entre 96€ et 130€	<div></div> 45,3%
 eau chaude sanitaire	 électricité	1034 (450 é.f.)	entre 89€ et 121€	<div></div> 42,1%
 refroidissement		0 (0 é.f.)	entre 0€ et 0€	0%
 éclairage	 électricité	225 (98 é.f.)	entre 19€ et 26€	<div></div> 9,2%
 auxiliaires	 électricité	84 (37 é.f.)	entre 7€ et 10€	<div></div> 3,4%
énergie totale pour les usages recensés		2456 kWh (1068 kWh é.f.)	entre 212€ et 286€ par an	<div></div> <div>Pour rester dans cette fourchette d'estimation, voir les recommandations d'usage ci-dessous</div>

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 95 l par jour.

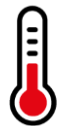
▲ Seules les consommations d'énergie nécessaires au chauffage, à la climatisation, à la production d'eau chaude sanitaire, à l'éclairage et aux auxiliaires (ventilateurs, pompes) sont prises en compte dans cette estimation. Les consommations liées aux autres usages (électroménager, appareils électroniques...) 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 -18€ par an**



Si climatisation, température recommandée en été → 28°



Consommation recommandée → 95l/jour d'eau chaude à 40°
39l consommés en moins par jour, c'est -41% sur votre facture **soit -43€ par an**
Estimation faite par rapport à la surface de votre logement (1-2personnes). Une douche de 5 minutes = environ 40l.

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.

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

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



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

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

Vue d'ensemble du logement

	description	isolation
 murs	<div>- ME-BOIS-180+50 ITI LDB+LDV MOB02 - U=0,190 W/m².K - Coffre MEN-BOIS-DV-1.3-VR - U=0,800 W/m².K - ME-BETON-200-ITE-PSE-120-TH38 - U=0,170 W/m².K - MI-BETON-200 - U=2,670 W/m².K - MI-BETON-200-ITI-PSE-120-TH30 - U=0,220 W/m².K - MI-BETON-200-ITI-PSE-100-TH30 - U=0,280 W/m².K - Coffre MEN-BOIS-DV-1.3-VR NORD - U=0,800 W/m².K - ME-BETON-200-ITI-PSE-120-TH38 - U=0,200 W/m².K - MI-BETON-200-ITI-PSE-80-TH30 - U=0,320 W/m².K</div>	<div>très bonne</div>
 plancher bas	<div>- PB SUR SS-BETON 230-ISC-PUE-82-Th22+ISD-LDB-150-TH46 - U=0,120 W/m².K - PB SUR TP-BETON-200-ISC-PU-60-TH38-ISD-PSE-60-TH32 - U=0,240 W/m².K - PB SUR LNC-BETON 200-ISD-PSE-125-Th33 - U=0,260 W/m².K - PI-BETON-200-NON ISOLE - U=2,920 W/m².K - PB SUR EXT-BETON-200-ISD-LDR-115-TH37 - U=0,260 W/m².K</div>	<div>très bonne</div>
 toiture/plafond	<div>- PH-BETON-20-ITE-PU-160-TH23 - U=0,130 W/m².K - PH-BETON-20-ITE-PU-080-TH23 - U=0,260 W/m².K</div>	<div>très bonne</div>
 portes et fenêtres	<div>- Fenêtre en bois double vitrage Argon ou Krypton avec volet - U=1.25 W/m².K - Porte d'entrée-1.5 - U=1,500 W/m².K - Porte sur LNC-1.5 - U=1,500 W/m².K - Porte vitrée en métal - U=2,600 W/m².K</div>	<div>très bonne</div>

Vue d'ensemble des équipements

	description
 chauffage	<div>- Générateur Emetteur Sdb_Effet joule, Générateur Emetteur Logements + esc_Effet joule - Emetteur Logements + esc, Emetteur Sdb</div>
 eau chaude sanitaire	<div>- Effet Joule</div>
 climatisation	
 ventilation	<div>- Atlantic COSMOS 5300 140 Pa - Mécanique Simple flux - Hygroréglable type B</div>
 pilotage	<div>- Horloge à heure fixe associée à un contrôle de l'ambiance</div>

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 Bureau Veritas Certification, Le Triangle de l'Arche, 9 cours du Triangle 92937 Paris-la-Défense CEDEX

Référence du logiciel validé : DPEWIN version V5
Référence du DPE : 2371N3135455P
Date de visite du bien : 28/08/2023
Invariant fiscal du logement :
Référence de la parcelle cadastrale :
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



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.

	donnée d'entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
généralités	Département			77
	Altitude		Document fourni	200 m
	Type de bâtiment		Document fourni	Appartement
	Année de construction		Document fourni	2023
	Surface habitable		Document fourni	46,89 m²
	Nombre de logement du bâtiment		Document fourni	46

Fiche technique du logement (suite)

donnée entrée		origine de la donnée		valeur renseignée
enveloppe	Mur n° 1 ME-BOIS-180+50 ITI LDB+LDV MOB02 - U=0,190 W/m².K	surface	 Document Fourni	1041,08 m²
		Umur	 Document Fourni	0,190 W/m².K
		état d'isolation	 Document Fourni	isolé
		résistance isolant	 Document Fourni	6,26 m².K/W
		épaisseur isolant	 Document Fourni	23,50 cm
	Mur n° 2 Coffre MEN-BOIS-DV-1.3-VR - U=0,800 W/m².K	surface	 Document Fourni	54,90 m²
		Umur	 Document Fourni	0,800 W/m².K
		état d'isolation	 Document Fourni	non isolé
	Mur n° 3 ME-BETON-200-ITE-PSE-120-TH38 - U=0,170 W/m².K	surface	 Document Fourni	167,59 m²
		Umur	 Document Fourni	0,170 W/m².K
		état d'isolation	 Document Fourni	isolé
		résistance isolant	 Document Fourni	5,63 m².K/W
enveloppe		épaisseur isolant	 Document Fourni	18,00 cm
		surface	 Document Fourni	90,09 m²
		Umur	 Document Fourni	2,670 W/m².K
		état d'isolation	 Document Fourni	non isolé
	Mur n° 5 MI-BETON-200-ITI-PSE-120-TH30 - U=0,220 W/m².K	surface	 Document Fourni	133,80 m²
		Umur	 Document Fourni	0,220 W/m².K
		état d'isolation	 Document Fourni	isolé
	Mur n° 6 MI-BETON-200-ITI-PSE-100-TH30 - U=0,280 W/m².K	surface	 Document Fourni	25,70 m²
		Umur	 Document Fourni	0,280 W/m².K
		état d'isolation	 Document Fourni	isolé
		résistance isolant	 Document Fourni	3,15 m².K/W
		épaisseur isolant	 Document Fourni	11,30 cm
	Mur n° 7 Coffre MEN-BOIS-DV-1.3-VR NORD - U=0,800 W/m².K	surface	 Document Fourni	4,28 m²
		Umur	 Document Fourni	0,800 W/m².K
		état d'isolation	 Document Fourni	non isolé
	Mur n° 8 ME-BETON-200-ITI-PSE-120-TH38 - U=0,200 W/m².K	surface	 Document Fourni	9,95 m²
		Umur	 Document Fourni	0,200 W/m².K
		état d'isolation	 Document Fourni	isolé
		résistance isolant	 Document Fourni	4,75 m².K/W
		épaisseur isolant	 Document Fourni	15,40 cm
	Mur n° 9 MI-BETON-200-ITI-PSE-80-TH30 - U=0,320 W/m².K	surface	 Document Fourni	86,18 m²
		Umur	 Document Fourni	0,320 W/m².K
		état d'isolation	 Document Fourni	isolé
		résistance isolant	 Document Fourni	2,75 m².K/W
		épaisseur isolant	 Document Fourni	9,40 cm
enveloppe	Plancher n° 1 PB SUR SS-BETON 230-ISC-PUE- 82-Th22+ISD-LDB-150-TH46 - U=0,120 W/m².K	surface	 Document Fourni	626,49 m²
		Upb	 Document Fourni	0,120 W/m².K
		état d'isolation	 Document Fourni	isolé
		résistance isolant	 Document Fourni	4,17 m².K/W
		épaisseur isolant	 Document Fourni	15,00 cm
	Plancher n° 2 PB SUR TP-BETON-200-ISC-PU-60- TH38-ISD-PSE-60-TH32 - U=0,240 W/m².K	surface	 Document Fourni	153,81 m²
		Upb	 Document Fourni	0,240 W/m².K
		état d'isolation	 Document Fourni	isolé
	Plancher n° 3 PB SUR LNC-BETON 200-ISD-PSE- 125-Th33 - U=0,260 W/m².K	surface	 Document Fourni	276,46 m²
		Upb	 Document Fourni	0,260 W/m².K
		état d'isolation	 Document Fourni	isolé
		résistance isolant	 Document Fourni	3,47 m².K/W

Fiche technique du logement (suite)

Plancher n° 4 PI-BETON-200-NON ISOLE - U=2,920 W/m².K	épaisseur isolant		Document Fourni	12,50 cm
	surface		Document Fourni	7,23 m²
	Upb		Document Fourni	2,920 W/m².K
	état d'isolation		Document Fourni	non isolé
Plancher n° 5 PB SUR EXT-BETON-200-ISD-LDR- 115-TH37 - U=0,260 W/m².K	surface		Document Fourni	12,85 m²
	Upb		Document Fourni	0,260 W/m².K
	état d'isolation		Document Fourni	isolé
	résistance isolant		Document Fourni	3,47 m².K/W
	épaisseur isolant		Document Fourni	12,50 cm

enveloppe

donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
Plafond n° 1 PH-BETON-20-ITE-PU-160-TH23 - U=0,130 W/m².K	surface		Document Fourni
	Uph		Document Fourni
	état d'isolation		Document Fourni
	résistance isolant		Document Fourni
	épaisseur isolant		Document Fourni
Plafond n° 2 PH-BETON-20-ITE-PU-080-TH23 - U=0,260 W/m².K	surface		Document Fourni
	Uph		Document Fourni
	état d'isolation		Document Fourni
	résistance isolant		Document Fourni
	épaisseur isolant		Document Fourni

enveloppe

donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
Paroi vitrée n° 1 Fenêtre en bois double vitrage Argon ou Krypton avec volet - U=1.25 W/m².K	surface		Document Fourni
	U		Document Fourni
	type de vitrage		Document Fourni
	épaisseur lame d'air		Document Fourni
	gaz de remplissage		Document Fourni
	type menuiserie		Document Fourni
	type ouverture		Document Fourni
	type volets		Document Fourni

enveloppe

donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
Porte n° 1 Porte d'entrée-1.5 - U=1,500 W/m².K	surface		Document Fourni
	Uporte		Document Fourni
	type de menuiserie		Document Fourni
	type de porte		Document Fourni
Porte n° 2 Porte sur LNC-1.5 - U=1,500 W/m².K	surface		Document Fourni
	Uporte		Document Fourni
	type de menuiserie		Document Fourni
	type de porte		Document Fourni
Porte n° 3 Porte vitrée en métal - U=2,600 W/m².K	surface		Document Fourni
	Uporte		Document Fourni
	type de menuiserie		Document Fourni
	type de porte		Document Fourni
Porte n° 4 Porte vitrée en métal - U=2,600 W/m².K	surface		Document Fourni
	Uporte		Document Fourni
	type de menuiserie		Document Fourni
	type de porte		Document Fourni

Fiche technique du logement (suite)

	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		0,7100 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni		16,86 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		0,2300 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni		25,94 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		0,2300 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni		13,05 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		0,0600 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni		44,06 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		0,1600 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni		11,83 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		0,1600 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni		10,06 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		0,1900 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni		7,21 m
pont thermique 8	type de pont thermique		Document Fourni		mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k		Document Fourni		0,3000 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni		4,23 m
pont thermique 9	type de pont thermique		Document Fourni		mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k		Document Fourni		0,3000 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni		4,23 m
pont thermique 10	type de pont thermique		Document Fourni		mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k		Document Fourni		0,0700 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni		16,50 m
pont thermique 11	type de pont thermique		Document Fourni		mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k		Document Fourni		0,3000 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni		3,11 m
pont thermique 12	type de pont thermique		Document Fourni		mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k		Document Fourni		0,3000 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni		3,11 m
pont thermique 13	type de pont thermique		Document Fourni		mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k		Document Fourni		0,1600 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni		3,98 m
pont thermique 14	type de pont thermique		Document Fourni		mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k		Document Fourni		0,0700 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni		6,53 m
pont thermique 15	type de pont thermique		Document Fourni		mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k		Document Fourni		0,1800 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni		1,70 m
pont thermique 16	type de pont thermique		Document Fourni		mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade

enveloppe

Fiche technique du logement (suite)

	valeur PT k		Document Fourni	0,2300 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	0,71 m
pont thermique 17	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,0500 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	565,89 m
pont thermique 18	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,0500 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	562,97 m
pont thermique 19	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,5000 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	32,15 m
pont thermique 20	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,5000 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	25,30 m
pont thermique 21	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	13,24 m
pont thermique 22	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	13,24 m
pont thermique 23	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,0500 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	54,25 m
pont thermique 24	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,0600 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	41,62 m
pont thermique 25	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,0600 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	40,39 m
pont thermique 26	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,0500 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	37,45 m
pont thermique 27	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,0500 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	4,91 m
pont thermique 28	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,0500 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	4,20 m
pont thermique 29	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,0600 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	1,71 m
pont thermique 30	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	22,07 m
pont thermique 31	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	10,53 m
pont thermique 32	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher haut
	valeur PT k		Document Fourni	0,1500 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	37,60 m

Fiche technique du logement (suite)

pont thermique 33	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher haut
	valeur PT k		Document Fourni	0,0700 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	45,58 m
pont thermique 34	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher haut
	valeur PT k		Document Fourni	0,1400 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	13,68 m
pont thermique 35	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher haut
	valeur PT k		Document Fourni	0,1400 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	3,93 m
pont thermique 36	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher haut
	valeur PT k		Document Fourni	0,0400 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	2,59 m
pont thermique 37	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher haut
	valeur PT k		Document Fourni	0,1200 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	0,21 m
pont thermique 38	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher haut
	valeur PT k		Document Fourni	0,0400 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	0,28 m
pont thermique 39	type de pont thermique		Document Fourni	refend avec mur de façade ou de pignon
	valeur PT k		Document Fourni	0,4800 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	50,00 m
pont thermique 40	type de pont thermique		Document Fourni	refend avec mur de façade ou de pignon
	valeur PT k		Document Fourni	0,3900 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	50,00 m
pont thermique 41	type de pont thermique		Document Fourni	refend avec mur de façade ou de pignon
	valeur PT k		Document Fourni	0,0200 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	105,00 m
pont thermique 42	type de pont thermique		Document Fourni	refend avec mur de façade ou de pignon
	valeur PT k		Document Fourni	0,0200 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	100,00 m
pont thermique 43	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher bas
	valeur PT k		Document Fourni	0,2400 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	2,81 m
pont thermique 44	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher bas
	valeur PT k		Document Fourni	0,2400 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	2,81 m
pont thermique 45	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher bas
	valeur PT k		Document Fourni	0,2100 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	1,13 m
pont thermique 46	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher bas
	valeur PT k		Document Fourni	0,2100 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	1,13 m
pont thermique 47	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher haut
	valeur PT k		Document Fourni	0,0100 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	19,54 m
pont thermique 48	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher haut
	valeur PT k		Document Fourni	0,0100 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	14,69 m
pont thermique 49	type de pont thermique		Document Fourni	liaison angle de mur
	valeur PT k		Document Fourni	0,0400 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	95,00 m
pont thermique 50	type de pont thermique		Document Fourni	liaison angle de mur
	valeur PT k		Document Fourni	0,0400 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	92,50 m
pont thermique 51	type de pont thermique		Document Fourni	liaison angle de mur

Fiche technique du logement (suite)

	valeur PT k		Document Fourni	0,0700 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	27,50 m
pont thermique 52	type de pont thermique		Document Fourni	liaison angle de mur
	valeur PT k		Document Fourni	0,0700 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	27,50 m
	type de pont thermique		Document Fourni	liaison angle de mur
pont thermique 53	valeur PT k		Document Fourni	0,0600 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	30,00 m
	type de pont thermique		Document Fourni	liaison angle de mur
	valeur PT k		Document Fourni	0,0600 W/m.K
pont thermique 54	longueur du pont thermique		Document Fourni	27,50 m
	type de pont thermique		Document Fourni	liaison angle de mur
pont thermique 55	valeur PT k		Document Fourni	0,0100 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	47,50 m
	type de pont thermique		Document Fourni	liaison angle de mur
	valeur PT k		Document Fourni	0,0100 W/m.K
pont thermique 56	longueur du pont thermique		Document Fourni	47,50 m
	type de pont thermique		Document Fourni	liaison angle de mur
pont thermique 57	valeur PT k		Document Fourni	0,0600 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	2,50 m
	type de pont thermique		Document Fourni	liaison angle de mur
	valeur PT k		Document Fourni	0,0400 W/m.K
pont thermique 58	longueur du pont thermique		Document Fourni	2,50 m
	type de pont thermique		Document Fourni	liaison angle de mur
pont thermique 59	valeur PT k		Document Fourni	0,0100 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	5,00 m
	type de pont thermique		Document Fourni	liaison angle de mur
	valeur PT k		Document Fourni	0,0100 W/m.K
pont thermique 60	longueur du pont thermique		Document Fourni	5,00 m
	type de pont thermique		Document Fourni	liaisons menuiseries / parois opaques (appui, linteau, tableau)
pont thermique 61	valeur PT k		Document Fourni	0,1100 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	236,70 m

équipements

donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
Système de ventilation	type de ventilation	 Document Fourni	Atlantic COSMOS 5300 140 Pa - Mécanique Simple flux - Hygroréglable type B

équipements

donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
Système de chauffage 1	libellé du générateur	 Document Fourni	Générateur Emetteur Sdb_Effet joule
	type de générateur	 Document Fourni	Générateur effet joule
	puissance	 Document Fourni	13,80 kW
	libellé de l'émetteur	 Document Fourni	Emetteur Sdb
	type d'émetteur	 Document Fourni	Panneaux rayonnants électriques
	surface chauffée	 Document Fourni	258,95 m²
Système de chauffage 2	libellé du générateur	 Document Fourni	Générateur Emetteur Logements + esc_Effet joule
	type de générateur	 Document Fourni	Générateur effet joule
	puissance	 Document Fourni	92,62 kW

Fiche technique du logement (suite)

libellé de l'émetteur		Document Fourni	Emetteur Logements + esc
type d'émetteur		Document Fourni	Panneaux rayonnants électriques
surface chauffée		Document Fourni	2618,22 m²

équipements

donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
Système de production d'eau chaude sanitaire 1	libellé du générateur	 Document Fourni	Effet Joule
	type de générateur	 Document Fourni	Générateur effet joule
	puissance	 Document Fourni	1,50 kW