

N°ADEME: 2306E1978099B

Etabli le: 14/06/2023 Valable jusqu'au: 13/06/2033

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

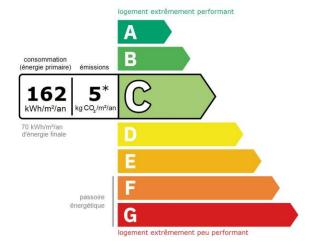
> Adresse: 206, Avenue du Château d'Eau 06220 VALLAURIS (France)

Type de bien : Maison Individuelle Année de construction: 1990 Surface habitable: 246,51 m²

Propriétaire : SCI CECILIA

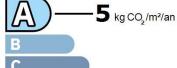
Adresse: 206, Avenue du Château d'Eau 06220 VALLAURIS (France)

Performance énergétique et climatique



Le niveau de consommation énergétique dépend de l'isolation du logement et de la performance des équipements. Pour l'améliorer, voir pages 4 à 6

* Dont émissions de gaz à effet de serre peu d'émissions de CO2



B

an, soit l'équivalent de 6 722 km parcourus en voiture. Le niveau d'émissions dépend principalement des types d'énergies utilisées (bois, électricité, gaz, fioul, etc.)

Ce logement émet 1 297 kg de CO₂ par

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 **2 400 €** et **3 290 €** par an

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

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

Informations diagnostiqueur

SASU COLOMBODIAG

278 Rue du Marsaou 83600 FREJUS tel: 04.22.89.08.90

Diagnostiqueur: LETESSIER

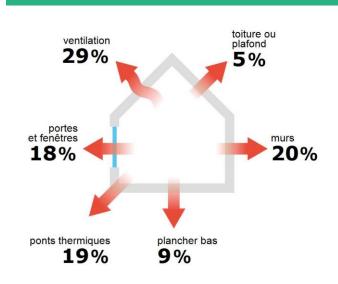
CEDRICK

Email: info@colombodiag.com N° de certification : C2018-SE12-002 Organisme de certification : WE-

CERT



Schéma des déperditions de chaleur



Performance de l'isolation



Système de ventilation en place



VMC SF Auto réglable de 1982 à 2000

Confort d'été (hors climatisation)*



DPE

MOYEN

BON

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





logement traversant

toiture isolée

Pour améliorer le confort d'été :



Équipez les fenêtres de votre logement de volets extérieurs ou brise-soleil.

Logement équipé d'une climatisation



La climatisation permet de garantir un bon niveau de confort d'été mais augmente les consommations énergétiques du logement.

Production d'énergies renouvelables

équipement(s) présent(s) dans ce logement :



pompe à chaleur

D'autres solutions d'énergies renouvelables existent :



chauffe-eau thermodynamique



panneaux solaires thermiques



réseau de chaleur ou de froid vertueux



panneaux solaires photovoltaïques



géothermie



chauffage au bois

*Le niveau de confort d'été présenté ici s'appuie uniquement sur les caractéristiques de votre logement (la localisation n'est pas prise en compte).

Montants et consommations annuels d'énergie

	Usage		mation d'énergie énergie primaire)	Frais annuels d'énergie (fourchette d'estimation*)	Répartition des dépenses
	chauffage	# Electrique	26 712 (11 614 é.f.)	entre 1 610 € et 2 180 €	67 %
J.	eau chaude	# Electrique	8 169 (3 552 é.f.)	entre 490 € et 670 €	20 %
*	refroidissement	# Electrique	2 423 (1 054 é.f.)	entre 140 € et 200 €	6 %
	éclairage	# Electrique	1 076 (468 é.f.)	entre 60 € et 90 €	3 %
4	auxiliaires	# Electrique	1 770 (770 é.f.)	entre 100 € et 150 €	4 %
énergie totale pour les usages recensés :		40 151 kWh (17 457 kWh é.f.)		entre 2 400 € et 3 290 € par an	Pour rester dans cette fourchette d'estimation, voir les

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 172l par jour.

é.f. → énergie finale

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

Seules les consommations d'énergie necessaires au chauffage, a 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 -556€ 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 Climatiser à 28°C plutôt que 26°C c'est en moyenne

-61% sur votre facture soit -274€ par an

Astuces

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



Consommation recommandée → 172ℓ/jour d'eau chaude à 40°C

71l consommés en moins par jour, c'est -18% sur votre facture soit -129€ par an

Estimation faite par rapport à la surface de votre logement (3-4 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

Murs description isolation Mur en blocs de béton creux d'épaisseur ≤ 20 cm donnant sur l'extérieur / Mur en blocs de béton creux d'épaisseur ≤ 20 cm donnant sur un garage / Mur en blocs de béton creux d'épaisseur ≤ 20 cm donnant sur un espace tampon solarisé (véranda,loggia fermée) / Mur en blocs de béton creux d'épaisseur ≤ 20 cm donnant sur un vide-sanitaire / Mur en blocs de béton creux d'épaisseur ≤ 20 cm donnant sur une paroi enterrée Plancher bas Plancher lourd type entrevous terre-cuite, poutrelles béton donnant sur un terreplein Plancher lourd type entrevous terre-cuite, poutrelles béton non isolé donnant sur un vide-sanitaire insuffisante Toiture/plafond Dalle béton donnant sur un comble fortement ventilé avec isolation intérieure (10 cm) insuffisante Portes et fenêtres Portes-fenêtres battantes avec soubassement bois, double vitrage / Portes-fenêtres coulissantes métal sans rupture de ponts thermiques, double vitrage / Fenêtres battantes bois, double vitrage / Porte(s) bois opaque pleine moyenne	Vue d'ensemble d	du logement	
Murs Murs		description	isolation
Plancher bas Plancher lourd type entrevous terre-cuite, poutrelles béton non isolé donnant sur un vide-sanitaire Toiture/plafond Dalle béton donnant sur un comble fortement ventilé avec isolation intérieure (10 cm) Portes et fenêtres Portes et fenêtres Portes et fenêtres coulissantes métal sans rupture de ponts thermiques, double vitrage / moyenne	Murs	en blocs de béton creux d'épaisseur ≤ 20 cm donnant sur un garage / Mur en blocs de béton creux d'épaisseur ≤ 20 cm donnant sur un espace tampon solarisé (véranda,loggia fermée) / Mur en blocs de béton creux d'épaisseur ≤ 20 cm donnant sur un vide-sanitaire / Mur en blocs de béton creux d'épaisseur ≤ 20	moyenne
Toiture/plafond (10 cm) Portes-fenêtres battantes avec soubassement bois, double vitrage / Portes-fenêtres coulissantes métal sans rupture de ponts thermiques, double vitrage / moyenne	Plancher bas	plein Plancher lourd type entrevous terre-cuite, poutrelles béton non isolé donnant	insuffisante
Portes et fenêtres fenêtres coulissantes métal sans rupture de ponts thermiques, double vitrage / moyenne	Toiture/plafond		insuffisante
	Portes et fenêtres	fenêtres coulissantes métal sans rupture de ponts thermiques, double vitrage /	moyenne

Vue	Vue d'ensemble des équipements								
		description							
	Chauffage	PAC air/air installée avant 2008 avec programmateur sans réduit (système individuel) Radiateur électrique NFC, NF** et NF*** avec programmateur sans réduit (système individuel) ▲ Cheminée à foyer ouvert : son utilisation, même occasionnelle, est source de gaspillage énergétique et présente de forts impacts sur la qualité de l'air.							
ф.	Eau chaude sanitaire	Ballon électrique à accumulation vertical (autres catégorie ou inconnue), contenance ballon 150 L Ballon électrique à accumulation vertical (autres catégorie ou inconnue), contenance ballon 300 L							
*	Climatisation	Electrique - Pompe à chaleur (divisé) - type split							
4	Ventilation	VMC SF Auto réglable de 1982 à 2000							
	Pilotage	Avec intermittence centrale sans minimum de température							

Pour maîtriser vos consommations d'énergie, la bonne gestion et l'entretien régulier des équipements de votre logement sont essentiels. type d'entretien Vérifier la température d'eau du ballon (55°C-60°C) pour éviter le risque de développement de Chauffe-eau la légionnelle (en dessous de 50°C). **Eclairage** Eteindre les lumières lorsque personne n'utilise la pièce. Isolation Faire vérifier les isolants et les compléter tous les 20 ans. Radiateur Ne jamais placer un meuble devant un émetteur de chaleur. Privilégier les brasseurs d'air. Refroidissement Programmer le système de refroidissement ou l'adapter en fonction de la présence des usagers. Nettoyage et réglage de l'installation tous les 3 ans par un professionnel. Ventilation Nettoyer régulièrement les bouches. Veiller à ouvrir les fenêtres de chaque pièce très régulièrement

Recommandations de gestion et d'entretien des équipements

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 : 10600 à 15800€

Lot	Description	Performance recommandée
Chauffage	Remplacer le système de chauffage par une pompe à chaleur air/air non réversible (la climatisation n'est pas considérée, en cas de mise en place votre étiquette énergie augmentera sensiblement). A Cheminée à foyer ouvert : celle-ci doit être condamnée à defaut d'être remplacée par un autre dispositif	SCOP = 4

Les travaux à envisager Montant estimé : 66600 à 100000€

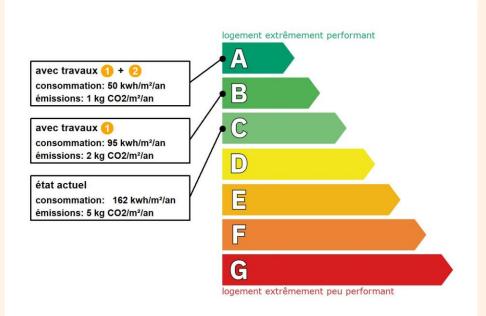
	Lot	Description	Performance recommandée
\triangle	Mur	Isolation des murs par l'extérieur. Si un ravalement de façade est prévu, effectuer une isolation par l'extérieur avec des retours d'isolants au niveau des tableaux des baies quand cela est possible. Travaux pouvant nécessiter une autorisation d'urbanisme	R > 4,5 m ² .K/W
	Portes et fenêtres	Remplacer les fenêtres par des fenêtres double vitrage à isolation renforcée. Remplacer les portes par des menuiseries plus performantes. A Travaux pouvant nécessiter une autorisation d'urbanisme	Uw = 1,3 W/m².K, Sw = 0,42 Uw = 1,3 W/m².K
ų,	Eau chaude sanitaire	Remplacer le système actuel par un appareil de type pompe à chaleur. Mettre en place un système Solaire	COP = 3
	Refroidissement	Remplacement par un système plus récent	

Commentaires:

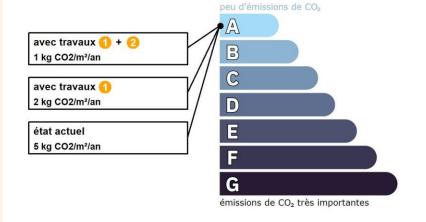
Néant

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 travaux.

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: 1.4.25.1] Référence du DPE : CECILIA 4205 07.06.2023

Justificatifs fournis pour établir le DPE Notices techniques des équipements

Date de visite du bien : 13/06/2023 Invariant fiscal du logement : N/A

Référence de la parcelle cadastrale : Section cadastrale BL, Parcelle(s) n° 101 Méthode de calcul utilisée pour l'établissement du DPE : 3CL-DPE 2021

Numéro d'immatriculation de la copropriété : N/A

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	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	06 Alpes Maritimes
Altitude	淡	Donnée en ligne	228 m
Type de bien	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Maison Individuelle
Année de construction	~	Estimé	1990
Surface habitable du logement	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	246,51 m²
Nombre de niveaux du logement	P	Observé / mesuré	2
Hauteur moyenne sous plafond	ρ	Observé / mesuré	2,5 m

Enveloppe

Surface du mur Type de local adjacent	ρ	Observé / mesuré	
Type de local adjacent		Obootito / inicoaro	24,51 m ²
	\wp	Observé / mesuré	l'extérieur
Matériau mur	۵	Observé / mesuré	Mur en blocs de béton creux
Mur 1 Nord Epaisseur mur	۵	Observé / mesuré	≤ 20 cm
Isolation	ρ	Observé / mesuré	inconnue
Année de construction/rénovation	×	Valeur par défaut	1990
Surface du mur	ρ	Observé / mesuré	9,62 m²
Type de local adjacent	ρ	Observé / mesuré	l'extérieur
Matériau mur	ρ	Observé / mesuré	Mur en blocs de béton creux
Mur 2 Est Epaisseur mur	ρ	Observé / mesuré	≤ 20 cm
Isolation	ρ	Observé / mesuré	inconnue
Année de construction/rénovation	×	Valeur par défaut	1990
Surface du mur	\wp	Observé / mesuré	30,67 m ²
Type de local adjacent	\wp	Observé / mesuré	l'extérieur
Mur 3 Sud	P	Observé / mesuré	Mur en blocs de béton creux
Epaisseur mur	P	Observé / mesuré	≤ 20 cm
Isolation	\wp	Observé / mesuré	inconnue
Année de construction/rénovation	×	Valeur par défaut	1990
Surface du mur	ρ	Observé / mesuré	11,75 m²
Mur 4 Ouest Type de local adjacent	ρ	Observé / mesuré	un garage
Surface Aiu	۵	Observé / mesuré	47.3 m²

	Etat isolation des parois Aiu	2	Observé / mesuré	non isolé
	Surface Aue	2	Observé / mesuré	14.3 m ²
	Etat isolation des parois Aue	2	Observé / mesuré	non isolé
	Matériau mur	2	Observé / mesuré	Mur en blocs de béton creux
	Epaisseur mur	2	Observé / mesuré	≤ 20 cm
	Isolation Année de	ρ	Observé / mesuré	inconnue
	construction/rénovation	X	Valeur par défaut	1990
	Surface du mur	ρ	Observé / mesuré	7,84 m²
	Type de local adjacent	ρ	Observé / mesuré	un espace tampon solarisé (véranda,loggia fermée)
	Orientation ETS	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Est ou Ouest
Mur. E Quant	Isolation parois donnant sur I'ETS	\bigcirc	Observé / mesuré	non isolé
Mur 5 Ouest	Matériau mur	\wp	Observé / mesuré	Mur en blocs de béton creux
	Epaisseur mur	\bigcirc	Observé / mesuré	≤ 20 cm
	Isolation	ρ	Observé / mesuré	inconnue
	Année de construction/rénovation	X	Valeur par défaut	1990
	Surface du mur	ρ	Observé / mesuré	10,03 m²
	Type de local adjacent	ρ	Observé / mesuré	l'extérieur
	Matériau mur	P	Observé / mesuré	Mur en blocs de béton creux
Mur 6 Ouest	Epaisseur mur	P	Observé / mesuré	≤ 20 cm
	Isolation	P	Observé / mesuré	inconnue
	Année de construction/rénovation	X	Valeur par défaut	1990
	Surface du mur	ρ	Observé / mesuré	33,75 m²
	Type de local adjacent	ρ	Observé / mesuré	l'extérieur
	Matériau mur	۵	Observé / mesuré	Mur en blocs de béton creux
Mur 7 Nord	Epaisseur mur	ρ	Observé / mesuré	≤ 20 cm
	Isolation	P	Observé / mesuré	inconnue
	Année de	×	Valeur par défaut	1990
	construction/rénovation Surface du mur	Ω	Observé / mesuré	30,34 m²
	Type de local adjacent	<u>,</u>	Observé / mesuré	l'extérieur
	Matériau mur	<u>,</u>	Observé / mesuré	Mur en blocs de béton creux
Mur 8 Sud	Epaisseur mur	ρ	Observé / mesuré	≤ 20 cm
	Isolation	۵	Observé / mesuré	inconnue
	Année de	×	Valeur par défaut	1990
	construction/rénovation Surface du mur	0	Observé / mesuré	13,41 m ²
	Type de local adjacent	2	Observé / mesuré	l'extérieur
	Matériau mur	2	Observé / mesuré	Mur en blocs de béton creux
Mur 9 Est	Epaisseur mur	2	Observé / mesuré	≤ 20 cm
	Isolation	2	Observé / mesuré	inconnue
	Année de	×	Valeur par défaut	1990
	construction/rénovation Surface du mur	$\frac{\wedge}{\Diamond}$	Observé / mesuré	21,24 m ²
	Type de local adjacent	۵	Observé / mesuré	l'extérieur
	Matériau mur	2	Observé / mesuré	Mur en blocs de béton creux
Mur 10 Ouest	Epaisseur mur	2	Observé / mesuré	≤ 20 cm
	Isolation	2	Observé / mesuré	inconnue
	Année de	· ·		
	construction/rénovation	×	Valeur par défaut	1990
	Surface du mur	2	Observé / mesuré	25 m²
	Type de local adjacent	2	Observé / mesuré	un vide-sanitaire
Mur 11 Est	Matériau mur	2	Observé / mesuré	Mur en blocs de béton creux
	Epaisseur mur	2	Observé / mesuré	≤ 20 cm
	Isolation Année de	2	Observé / mesuré	inconnue
	construction/rénovation	×	Valeur par défaut	1990

	0 ()			
	Surface du mur	2	Observé / mesuré	12,75 m²
	Type de local adjacent	ρ	Observé / mesuré	une paroi enterrée
Mur 12 Sud	Matériau mur	ρ	Observé / mesuré	Mur en blocs de béton creux
	Epaisseur mur	ρ	Observé / mesuré	≤ 20 cm
	Isolation	P	Observé / mesuré	inconnue
	Année de construction/rénovation	X	Valeur par défaut	1990
	Surface du mur	P	Observé / mesuré	12,75 m ²
	Type de local adjacent	ρ	Observé / mesuré	l'extérieur
	Matériau mur	P	Observé / mesuré	Mur en blocs de béton creux
Mur 13 Nord	Epaisseur mur	ρ	Observé / mesuré	≤ 20 cm
	Isolation	ρ	Observé / mesuré	inconnue
	Année de	×	Valeur par défaut	1990
	construction/rénovation Surface de plancher bas	0	Observé / mesuré	47,9 m²
	Type de local adjacent	2	Observé / mesuré	un terre-plein
		2	Observé / mesuré	non isolé
	Etat isolation des parois Aue Périmètre plancher bâtiment			
Plancher 1	déperditif Surface plancher bâtiment	2	Observé / mesuré	30 m
	déperditif	ρ	Observé / mesuré	47. m²
	Type de pb	P	Observé / mesuré	Plancher lourd type entrevous terre-cuite, poutrelles béton
	Isolation: oui / non / inconnue	P	Observé / mesuré	inconnue
	Année de construction/rénovation	X	Valeur par défaut	1990
	Surface de plancher bas	ρ	Observé / mesuré	107,72 m²
	Type de local adjacent	۵	Observé / mesuré	un vide-sanitaire
	Etat isolation des parois Aue	<u>,</u>	Observé / mesuré	non isolé
Diameter 0	Périmètre plancher bâtiment	<u>,</u>	Observé / mesuré	48 m
Plancher 2	déperditif Surface plancher bâtiment			
	déperditif	2	Observé / mesuré	110 m²
	Type de pb Isolation: oui / non /	ρ	Observé / mesuré	Plancher lourd type entrevous terre-cuite, poutrelles béton
	inconnue	ρ	Observé / mesuré	non
	Surface de plancher haut	P	Observé / mesuré	107,72 m²
	Type de local adjacent	ρ	Observé / mesuré	un comble fortement ventilé
	Surface Aiu	\wp	Observé / mesuré	110 m²
Plafond	Surface Aue	P	Observé / mesuré	125 m²
Flatoliu	Etat isolation des parois Aue	\bigcirc	Observé / mesuré	non isolé
	Type de ph	ρ	Observé / mesuré	Dalle béton
	Isolation	P	Observé / mesuré	oui
	Epaisseur isolant	P	Observé / mesuré	10 cm
	Surface de baies	ρ	Observé / mesuré	0,99 m²
	Placement	P	Observé / mesuré	Mur 3 Sud
	Orientation des baies	P	Observé / mesuré	Sud
	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	٥	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	2	Observé / mesuré	Bois
	Type de vitrage	2	Observé / mesuré	double vitrage
Famâtra 4.0	Epaisseur lame air	2	Observé / mesuré	6 mm
Fenêtre 1 Sud	Présence couche peu	2		
	émissive		Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage Positionnement de la	2	Observé / mesuré	Air
	menuiserie	ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type de masques proches	ρ	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	P	Observé / mesuré	Masque homogène
	Hauteur a (°)	Q	Observé / mesuré	30 - 60°
Fenêtre 2 Ouest	Surface de baies	P	Observé / mesuré	0,64 m²
		-		

	Placement	Q	Observé / mesuré	Mur 6 Ouest
	Orientation des baies	ρ	Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	Q	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	۵	Observé / mesuré	Bois
	Type de vitrage	<u>,</u>	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	<u>,</u>	Observé / mesuré	6 mm
	Présence couche peu	٥	Observé / mesuré	non
	émissive Gaz de remplissage	Ω	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	Ω	Observé / mesuré	
	menuiserie Largeur du dormant			au nu intérieur
	menuiserie	Ω	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	<u> </u>	Observé / mesuré	Volets battants bois (tablier < 22mm)
	Type de masques proches	Ω	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	۵	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	ρ	Observé / mesuré	0,75 m²
	Placement	ρ	Observé / mesuré	Mur 6 Ouest
	Orientation des baies	ρ	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	ρ	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	Ω	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	ρ	Observé / mesuré	Bois
	Type de vitrage	ρ	Observé / mesuré	double vitrage
Fenêtre 3 Nord	Epaisseur lame air	ρ	Observé / mesuré	6 mm
	Présence couche peu émissive	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	\wp	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	\wp	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	ρ	Observé / mesuré	Volets battants bois (tablier < 22mm)
	Type de masques proches	Q	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	Q	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	Q	Observé / mesuré	0,59 m²
	Placement	P	Observé / mesuré	Mur 6 Ouest
	Orientation des baies	Q	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	Q	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	Q	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	P	Observé / mesuré	Bois
	Type de vitrage	Q	Observé / mesuré	double vitrage
Fenêtre 4 Nord	Epaisseur lame air	ρ	Observé / mesuré	6 mm
	Présence couche peu émissive	ρ	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	ρ	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant	<u>,</u>	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets	ρ	Observé / mesuré	Volets battants bois (tablier < 22mm)
	Type de masques proches	ρ	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	2	Observé / mesuré	Absence de masque proche Absence de masque lointain
	Surface de baies	$\frac{\alpha}{\alpha}$	Observé / mesuré	1,95 m ²
	Placement	<u></u>	Observé / mesuré	Mur 6 Ouest
	Orientation des baies	2	Observé / mesuré	Nord
Fenêtre 5 Nord	Inclinaison vitrage	2	Observé / mesuré	vertical
- change of Hord	Type ouverture	$\frac{\alpha}{\alpha}$	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	$\frac{2}{\rho}$	Observé / mesuré	Bois
	Type de vitrage	2	Observé / mesuré	double vitrage
	, jpo do vidago	~	SSOCIAC / IIIOSUIG	acable mage

	Epaisseur lame air	ρ	Observé / mesuré	6 mm
	Présence couche peu émissive	\wp	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	P	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets	2	Observé / mesuré	Volets battants bois (tablier < 22mm)
	Type de masques proches	<u> </u>	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	2	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
		<u> </u>	Observé / mesuré	1.65 m ²
	Surface de baies	<u> </u>		
	Placement	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Mur 6 Ouest
	Orientation des baies	<u>Q</u>	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	<u>Q</u>	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	<u> </u>	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	ρ	Observé / mesuré	Bois
	Type de vitrage	ρ	Observé / mesuré	double vitrage
Fenêtre 6 Nord	Epaisseur lame air	ρ	Observé / mesuré	6 mm
	Présence couche peu émissive	ρ	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	ρ	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	Q	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	ρ	Observé / mesuré	Volets battants bois (tablier < 22mm)
	Type de masques proches	ρ	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	2	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	ρ	Observé / mesuré	1.65 m ²
	Placement	2	Observé / mesuré	Mur 8 Sud
	Orientation des baies	2	Observé / mesuré	Sud
	Inclinaison vitrage	2	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	<u> </u>		Fenêtres battantes
			Observé / mesuré	
	Type menuiserie	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Bois
	Type de vitrage	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	double vitrage
Fenêtre 7 Sud	Epaisseur lame air Présence couche peu	ρ	Observé / mesuré	6 mm
	émissive	ρ	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	ρ	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	ρ	Observé / mesuré	Volets battants bois (tablier < 22mm)
	Type de masques proches	ρ	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	ρ	Observé / mesuré	Masque homogène
	Hauteur a (°)	ρ	Observé / mesuré	15 - 30°
	Surface de baies	P	Observé / mesuré	0,65 m ²
	Placement	P	Observé / mesuré	Mur 8 Sud
	Orientation des baies	P	Observé / mesuré	Sud
	Inclinaison vitrage	٥	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	2	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	ρ	Observé / mesuré	Bois
Fenêtre 8 Sud	Type de vitrage	2	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	2	Observé / mesuré	6 mm
	Présence couche peu			
	émissive	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage Positionnement de la	<u>Q</u>	Observé / mesuré	Air
	menuiserie	ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm

	Type de masques proches	Q	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	2	Observé / mesuré	Masque homogène
	Hauteur a (°)	2	Observé / mesuré	15 - 30°
	Surface de baies	2	Observé / mesuré	0,36 m ²
	Placement	2	Observé / mesuré	Mur 8 Sud
	Orientation des baies	2	Observé / mesuré	Sud
	Inclinaison vitrage	$\frac{2}{\rho}$	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	2	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
		$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	
	Type menuiserie		Observé / mesuré	Bois
	Type de vitrage	<u>Q</u>		double vitrage
Fenêtre 9 Sud	Epaisseur lame air Présence couche peu	<u>Q</u>	Observé / mesuré	6 mm
	émissive	<u> </u>	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage Positionnement de la	2	Observé / mesuré	Air
	menuiserie	2	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type de masques proches	ρ	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	ρ	Observé / mesuré	Masque homogène
	Hauteur a (°)	\wp	Observé / mesuré	15 - 30°
	Surface de baies	\wp	Observé / mesuré	0,75 m²
	Placement	\wp	Observé / mesuré	Mur 8 Sud
	Orientation des baies	Q	Observé / mesuré	Sud
	Inclinaison vitrage	\wp	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	\wp	Observé / mesuré	Bois
	Type de vitrage	\wp	Observé / mesuré	double vitrage
Fenêtre 10 Sud	Epaisseur lame air	\wp	Observé / mesuré	6 mm
	Présence couche peu émissive	\wp	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	Q	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	Q	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	Q	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type de masques proches	P	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	Q	Observé / mesuré	Masque homogène
	Hauteur a (°)	ρ	Observé / mesuré	15 - 30°
	Surface de baies	Q	Observé / mesuré	1,12 m ²
	Placement	ρ	Observé / mesuré	Mur 10 Ouest
	Orientation des baies	ρ	Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage	ρ	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	P	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	ρ	Observé / mesuré	Bois
	Type de vitrage	ρ	Observé / mesuré	double vitrage
Fenêtre 11 Ouest	Epaisseur lame air	ρ	Observé / mesuré	6 mm
	Présence couche peu émissive	ρ	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	P	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant	2	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Volets battants bois (tablier < 22mm)
	Type de masques proches	2	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	2	Observé / mesuré	<u> </u>
	Surface de baies	<u>ر</u> ۵	Observé / mesuré Observé / mesuré	Absence de masque lointain 3,08 m ²
Porte-fenêtre 1 Nord	Placement	2	Observé / mesuré	Mur 1 Nord
. One relieue i Noru	Orientation des baies	2	Observé / mesuré	Nord
	Onemation des pales	~	Observe / Illesule	HOIG

	Inclinaison vitrage	Ω	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	$\frac{2}{\rho}$	Observé / mesuré	Portes-fenêtres battantes avec soubassement
	Type menuiserie	2	Observé / mesuré	Bois
		$\frac{\alpha}{\rho}$	Observé / mesuré	double vitrage
	Type de vitrage Epaisseur lame air	2	Observé / mesuré	6 mm
	Présence couche peu	<u> </u>		
	émissive	2	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage Positionnement de la	Ω	Observé / mesuré	Air
	menuiserie	Ω	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	ρ	Observé / mesuré	Volets battants bois (tablier < 22mm)
	Type de masques proches	\wp	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	\wp	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	\wp	Observé / mesuré	3,08 m²
	Placement	P	Observé / mesuré	Mur 1 Nord
	Orientation des baies	\wp	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	\wp	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	P	Observé / mesuré	Portes-fenêtres battantes avec soubassement
	Type menuiserie	۵	Observé / mesuré	Bois
	Type de vitrage	ρ	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	ρ	Observé / mesuré	6 mm
Porte-fenêtre 2 Nord	Présence couche peu émissive	Q	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	ρ	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	P	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant	۵	Observé / mesuré	
	menuiserie Type volets	<u>,</u>	Observé / mesuré	Volets battants bois (tablier < 22mm)
	Type de masques proches	2	Observé / mesuré	Baie en fond de balcon
	Avancée I (profondeur des	۵	Observé / mesuré	< 2 m
	masques proches)	2	Observé / mesuré	
	Type de masques lointains Surface de baies	<u> </u>	Observé / mesuré	Absence de masque lointain 3,08 m²
	Placement	$\frac{\alpha}{\rho}$	Observé / mesuré	Mur 1 Nord
	Orientation des baies	<u></u>	Observé / mesuré	Nord
		2	Observé / mesuré	
	Inclinaison vitrage	<u> </u>	Observé / mesuré	Vertical
	Type ouverture	<u> </u>		Portes-fenêtres battantes avec soubassement
	Type menuiserie	<u>Q</u>	Observé / mesuré Observé / mesuré	Bois
	Type de vitrage	2	Observé / mesuré	double vitrage
Porte-fenêtre 3 Nord	Epaisseur lame air Présence couche peu	2		6 mm
	émissive	2	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage Positionnement de la	<u>Q</u>	Observé / mesuré	Air
	menuiserie	ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	ρ	Observé / mesuré	Volets battants bois (tablier < 22mm)
	Type de masques proches	ρ	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	ρ	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	ρ	Observé / mesuré	8,51 m²
	Placement	ρ	Observé / mesuré	Mur 2 Est
	Orientation des baies	ρ	Observé / mesuré	Est
Porte-fenêtre 4 Est	Inclinaison vitrage	ρ	Observé / mesuré	vertical
i Oite-lellelle 4 ESL	Type ouverture	ρ	Observé / mesuré	Portes-fenêtres coulissantes
	Type menuiserie	ρ	Observé / mesuré	Métal sans rupteur de ponts thermiques
	Type de vitrage	ρ	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	P	Observé / mesuré	12 mm

	Présence couche peu	2	Observé / mesuré	non
	émissive Gaz de remplissage	٥	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	2	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant			
	menuiserie	2	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Volets roulants PVC (tablier < 12mm)
	Type de masques proches	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	2	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	2	Observé / mesuré	3,04 m²
	Placement	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Mur 5 Ouest
	Orientation des baies	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage	2	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	2	Observé / mesuré	Portes-fenêtres battantes avec soubassement
	Type menuiserie	<u>Q</u>	Observé / mesuré	Bois
	Type de vitrage	2	Observé / mesuré	double vitrage
Porte-fenêtre 5 Ouest	Epaisseur lame air Présence couche peu	ρ	Observé / mesuré	6 mm
	émissive	ρ	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	ρ	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	P	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	\wp	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type de masques proches	P	Observé / mesuré	Baie en fond de balcon
	Avancée I (profondeur des masques proches)	ρ	Observé / mesuré	≥ 3 m
	Type de masques lointains	P	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	P	Observé / mesuré	2,64 m²
	Placement	ρ	Observé / mesuré	Mur 6 Ouest
	Orientation des baies	P	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	P	Observé / mesuré	Portes-fenêtres battantes avec soubassement
	Type menuiserie	P	Observé / mesuré	Bois
	Type de vitrage	P	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	P	Observé / mesuré	6 mm
Porte-fenêtre 6 Nord	Présence couche peu	<u>,</u>	Observé / mesuré	non
	émissive Gaz de remplissage	<u>,</u>	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	۵	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant	•		
	menuiserie	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	<u>Q</u>	Observé / mesuré	Volets battants bois (tablier < 22mm)
	Type de masques proches Avancée I (profondeur des	2	Observé / mesuré	Baie en fond de balcon
	masques proches)	<u> </u>	Observé / mesuré	< 2 m
	Type de masques lointains	<u>Q</u>	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	2	Observé / mesuré	2,64 m²
	Placement	ρ	Observé / mesuré	Mur 9 Est
	Orientation des baies	2	Observé / mesuré	Est
	Inclinaison vitrage	2	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	ρ	Observé / mesuré	Portes-fenêtres battantes avec soubassement
Porte-fenêtre 7 Est	Type menuiserie	ρ	Observé / mesuré	Bois
. O. C. TOHOUTO I LOL	Type de vitrage	ρ	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	ρ	Observé / mesuré	6 mm
	Présence couche peu émissive	ρ	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	ρ	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	P	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	ondioono			

	Tura valeta	Ω	Observá / masurá	Valeta hattanta haia (tahliar + 22mm)
	Type volets	۵	Observé / mesuré	Volets battants bois (tablier < 22mm)
	Type de masques proches	<u> </u>	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	2	Observé / mesuré	2,2 m ²
	Placement	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur 9 Est
	Orientation des baies	2	Observé / mesuré	Est
	Inclinaison vitrage	2	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Portes-fenêtres battantes avec soubassement
	Type menuiserie	ρ	Observé / mesuré	Bois
	Type de vitrage	ρ	Observé / mesuré	double vitrage
Porte-fenêtre 8 Est	Epaisseur lame air	\wp	Observé / mesuré	6 mm
	Présence couche peu émissive	\wp	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	P	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	P	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets	<u>,</u>	Observé / mesuré	Volets battants bois (tablier < 22mm)
	Type de masques proches	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	$\frac{\alpha}{\rho}$	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	<u> </u>	Observé / mesuré	
		•		2,64 m²
	Placement	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Mur 10 Ouest
	Orientation des baies	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	<u>Q</u>	Observé / mesuré	Portes-fenêtres battantes avec soubassement
	Type menuiserie	2	Observé / mesuré	Bois
	Type de vitrage	2	Observé / mesuré	double vitrage
Porte-fenêtre 9 Ouest	Epaisseur lame air Présence couche peu	ρ	Observé / mesuré	6 mm
	émissive	2	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	ρ	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	\wp	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	\wp	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	Q	Observé / mesuré	Volets battants bois (tablier < 22mm)
	Type de masques proches	P	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	P	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de porte	Q	Observé / mesuré	2,09 m²
	Placement	ρ	Observé / mesuré	Mur 3 Sud
	Type de local adjacent	ρ	Observé / mesuré	l'extérieur
Porte	Nature de la menuiserie	P	Observé / mesuré	Porte simple en bois
	Type de porte	ρ	Observé / mesuré	Porte opaque pleine
	Positionnement de la	ρ.	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant	٥	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie	2	Observé / mesuré	Mur 1 Nord / Plafond
Pont Thermique 4	Type PT	<u> </u>		
Pont Thermique 1	Type isolation	2	Observé / mesuré	inconnue / ITI
	Longueur du PT	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	6,8 m
Bent The color	Type PT	2	Observé / mesuré	Mur 1 Nord / Plancher Int.
Pont Thermique 2	Type isolation	<u>Q</u>	Observé / mesuré	inconnue / non isolé
	Longueur du PT	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	13,5 m
	Type PT	Ω	Observé / mesuré	Mur 1 Nord / Plancher 2
Pont Thermique 3	Type isolation	2	Observé / mesuré	inconnue / non isolé
	Longueur du PT	<u> </u>	Observé / mesuré	8,5 m
Pont Thermique 4	Type PT	2	Observé / mesuré	Mur 2 Est / Plafond
	Type isolation	P	Observé / mesuré	inconnue / ITI

	Language du DT		Observé / mesuré	2.0
-	Longueur du PT	۵		3,6 m
Pont Thermique 5	Type PT		Observé / mesuré	Mur 2 Est / Plancher Int.
	Type isolation	<u> </u>	Observé / mesuré	inconnue / non isolé
	Longueur du PT	<u> </u>	Observé / mesuré	7,2 m
Pont Thermique 6	Type PT	<u>Q</u>	Observé / mesuré	Mur 2 Est / Plancher 2
	Type isolation	<u>Q</u>	Observé / mesuré	inconnue / non isolé
	Longueur du PT	<u> </u>	Observé / mesuré	7,5 m
	Type PT	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur 3 Sud / Plafond
Pont Thermique 7	Type isolation	2	Observé / mesuré	inconnue / ITI
	Longueur du PT	۵	Observé / mesuré	6,8 m
	Type PT	۵	Observé / mesuré	Mur 3 Sud / Plancher Int.
Pont Thermique 8	Type isolation	۵	Observé / mesuré	inconnue / non isolé
	Longueur du PT	Ω	Observé / mesuré	13,5 m
	Type PT	۵	Observé / mesuré	Mur 3 Sud / Plancher 2
Pont Thermique 9	Type isolation	ρ	Observé / mesuré	inconnue / non isolé
	Longueur du PT	۵	Observé / mesuré	8,5 m
	Type PT	ρ	Observé / mesuré	Mur 4 Ouest / Plafond
Pont Thermique 10	Type isolation	۵	Observé / mesuré	inconnue / ITI
	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	2,4 m
	Type PT	\wp	Observé / mesuré	Mur 4 Ouest / Plancher Int.
Pont Thermique 11	Type isolation	P	Observé / mesuré	inconnue / non isolé
	Longueur du PT	P	Observé / mesuré	4,7 m
	Type PT	P	Observé / mesuré	Mur 4 Ouest / Plancher 2
Pont Thermique 12	Type isolation	P	Observé / mesuré	inconnue / non isolé
	Longueur du PT	\wp	Observé / mesuré	10 m
	Type PT	\wp	Observé / mesuré	Mur 5 Ouest / Plafond
Pont Thermique 13	Type isolation	ρ	Observé / mesuré	inconnue / ITI
	Longueur du PT	\wp	Observé / mesuré	2,2 m
	Type PT	\wp	Observé / mesuré	Mur 5 Ouest / Plancher Int.
Pont Thermique 14	Type isolation	Q	Observé / mesuré	inconnue / non isolé
	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	4,4 m
	Type PT	\wp	Observé / mesuré	Mur 6 Ouest / Plafond
Pont Thermique 15	Type isolation	Q	Observé / mesuré	inconnue / ITI
	Longueur du PT	۵	Observé / mesuré	3,6 m
	Type PT	۵	Observé / mesuré	Mur 6 Ouest / Plancher Int.
Pont Thermique 16	Type isolation	Q	Observé / mesuré	inconnue / non isolé
	Longueur du PT	۵	Observé / mesuré	7,3 m
	Type PT	۵	Observé / mesuré	Mur 7 Nord / Plafond
Pont Thermique 17	Type isolation	۵	Observé / mesuré	inconnue / ITI
	Longueur du PT	۵	Observé / mesuré	6,8 m
	Type PT	۵	Observé / mesuré	Mur 7 Nord / Plancher Int.
Pont Thermique 18	Type isolation	۵	Observé / mesuré	inconnue / non isolé
	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	13,5 m
	Type PT	P	Observé / mesuré	Mur 8 Sud / Plafond
Pont Thermique 19	Type isolation	Q	Observé / mesuré	inconnue / ITI
	Longueur du PT	2	Observé / mesuré	6,8 m
	Type PT	۵	Observé / mesuré	Mur 8 Sud / Plancher Int.
Pont Thermique 20	Type isolation	۵	Observé / mesuré	inconnue / non isolé
	Longueur du PT	2	Observé / mesuré	13,5 m
	Type PT	۵	Observé / mesuré	Mur 9 Est / Plafond
Pont Thermique 21	Type isolation	2	Observé / mesuré	inconnue / ITI
·	Longueur du PT	٥	Observé / mesuré	3,6 m
	.	-		

Pont Thermique 22	Type PT	Observé / mesuré	Mur 9 Est / Plancher Int.
	Type isolation	Observé / mesuré	inconnue / non isolé
	Longueur du PT	Observé / mesuré	7,3 m
	Type PT	Observé / mesuré	Mur 10 Ouest / Plafond
Pont Thermique 23	Type isolation	Observé / mesuré	inconnue / ITI
	Longueur du PT	Observé / mesuré	5 m
	Type PT	Observé / mesuré	Mur 10 Ouest / Plancher Int.
Pont Thermique 24	Type isolation	Observé / mesuré	inconnue / non isolé
	Longueur du PT	Observé / mesuré	10 m
	Type PT	Observé / mesuré	Mur 11 Est / Plafond
Pont Thermique 25	Type isolation	Observé / mesuré	inconnue / ITI
	Longueur du PT	Observé / mesuré	5 m
	Type PT	Observé / mesuré	Mur 11 Est / Plancher Int.
Pont Thermique 26	Type isolation	Observé / mesuré	inconnue / non isolé
	Longueur du PT	Observé / mesuré	10 m
	Type PT	Observé / mesuré	Mur 12 Sud / Plafond
Pont Thermique 27	Type isolation	Observé / mesuré	inconnue / ITI
	Longueur du PT	Observé / mesuré	2,6 m
	Type PT	Observé / mesuré	Mur 12 Sud / Plancher Int.
Pont Thermique 28	Type isolation	Observé / mesuré	inconnue / non isolé
	Longueur du PT	Observé / mesuré	5,1 m
Pont Thermique 29	Type PT	Observé / mesuré	Mur 13 Nord / Plafond
	Type isolation	Observé / mesuré	inconnue / ITI
	Longueur du PT	Observé / mesuré	2,6 m
	Type PT	Observé / mesuré	Mur 13 Nord / Plancher Int.
Pont Thermique 30	Type isolation	Observé / mesuré	inconnue / non isolé
	Longueur du PT	Observé / mesuré	5,1 m

Systèmes

Donnée d'entrée			Origine de la donnée	Valeur renseignée
	Type de ventilation	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	VMC SF Auto réglable de 1982 à 2000
	Année installation	X	Valeur par défaut	1990
Ventilation	Energie utilisée	ρ	Observé / mesuré	Electrique
	Façades exposées	ρ	Observé / mesuré	plusieurs
	Logement Traversant	ρ	Observé / mesuré	oui
	Type d'installation de chauffage	ρ	Observé / mesuré	Installation de chauffage simple
	Surface chauffée	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	126,51 m²
	Type générateur	ρ	Observé / mesuré	Electrique - PAC air/air installée avant 2008
	Année installation générateur	ρ	Observé / mesuré	1997 (estimée en fonction de la marque et du modèle)
Chauffage 1	Energie utilisée	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Electrique
	Type émetteur	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	PAC air/air installée avant 2008
	Année installation émetteur	©	Document fourni	1997 (estimée en fonction de la marque et du modèle)
	Type de chauffage	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	central
	Equipement intermittence	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Avec intermittence centrale sans minimum de température
Chauffage 2	Type d'installation de chauffage	۵	Observé / mesuré	Installation de chauffage simple
	Surface chauffée	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	120 m²
	Type générateur	Q	Observé / mesuré	Electrique - Radiateur électrique NFC, NF** et NF***
	Année installation générateur	۵	Observé / mesuré	1990 (estimée en fonction de la marque et du modèle)
	Energie utilisée	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Electrique
	Type émetteur	Ω	Observé / mesuré	Radiateur électrique NFC, NF** et NF***
	Année installation émetteur	P	Observé / mesuré	1990 (estimée en fonction de la marque et du modèle)

	Surface chauffée par l'émetteur	Observé / mesuré	120 m²
	Type de chauffage	Observé / mesuré	divisé
	Equipement intermittence	Observé / mesuré	Avec intermittence centrale sans minimum de température
	Nombre de niveaux desservis	Observé / mesuré	1
	Type générateur	Observé / mesuré	Electrique - Ballon électrique à accumulation vertical (autres catégorie ou inconnue)
	Année installation générateur	Document fourni	2000 (estimée en fonction de la marque et du modèle)
Eau chaude sanitaire 1	Energie utilisée	Observé / mesuré	Electrique
	Chaudière murale	Observé / mesuré	non
	Type de distribution	Observé / mesuré	production hors volume habitable
	Type de production	Observé / mesuré	accumulation
	Volume de stockage	Observé / mesuré	150 L
	Nombre de niveaux desservis	Observé / mesuré	2
	Type générateur	Observé / mesuré	Electrique - Ballon électrique à accumulation vertical (autres catégorie ou inconnue)
	Année installation générateur	Observé / mesuré	2015 (estimée en fonction de la marque et du modèle)
Eau chaude sanitaire 2	Energie utilisée	Observé / mesuré	Electrique
	Chaudière murale	Observé / mesuré	non
	Type de distribution	Observé / mesuré	production en volume habitable alimentant des pièces contiguës
	Type de production	Observé / mesuré	accumulation
	Volume de stockage	Document fourni	300 L
	Système	Observé / mesuré	Electrique - Pompe à chaleur (divisé) - type split
Refroidissement	Année installation équipement	Observé / mesuré	1997 (estimée en fonction de la marque et du modèle)
	Energie utilisée	Observé / mesuré	Electrique

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, arrêtés du 16 mars 2023 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 WE-CERT -

Informations société: SASU COLOMBODIAG 278 Rue du Marsaou 83600 FREJUS

Tél.: 04.22.89.08.90 - N°SIREN: 803464387 - Compagnie d'assurance: GAN n° A00659 23589322 0001