

N°ADEME: 2264E2539708P Etabli le: 27/10/2022 Valable jusqu'au : 26/10/2032

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: 43 rue Henri IV

64510 BOEIL-BEZING (France)

Type de bien: Maison Individuelle Année de construction: 1946 Surface habitable: 181.34 m²

Propriétaire: Mr et Mme VAUCEL

Adresse: 43 rue Henri IV 64510 BOEIL-BEZING (France)

Performance énergétique et climatique logement extrêmement performant * Dont émissions de gaz à effet de serre peu d'émissions de CO2 **11** kg CO₃/m²/an D E consommation émissions F (énergie primaire) G 363 très importantes kg CO₂/m²/ar kWh/m²/an 198 kWh/m²/ar Ce logement émet 2 168 kg de CO2 par logement extrêmement peu performant an, soit l'équivalent de 11 233 km parcourus en voiture. Le niveau d'émissions dépend Le niveau de consommation énergétique dépend de l'isolation du

Estimation des coûts annuels d'énergie du logement

logement et de la performance des équipements.

Pour l'améliorer, voir pages 4 à 6

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 **3 510 €** et **4 790 €** par an

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

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

Informations diagnostiqueur

SARL LDM Diagnostic 78 Rue Victore Hugo 64320 Bizanos tel: 06.12.58.67.19

Diagnostiqueur : ARONSSOHN Estelle Email: mathieu@ldm-diagnostic.fr N° de certification : C2021-SE10-012 Organisme de certification : WE.CERT



principalement des types d'énergies

utilisées (bois, électricité, gaz, fioul, etc.)



Schéma des déperditions de chaleur ventilation 26% toiture ou plafond 4% murs 43%

Performance de l'isolation INSUFFISANTE MOYENNE BONNE TRÉS BONNE

Système de ventilation en place



Ventilation par ouverture des fenêtres

Confort d'été (hors climatisation)*



ponts thermiques

13%

MOYEN

plancher bas

5%



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.

Production d'énergies renouvelables

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



chauffage au bois



D'autres solutions d'énergies renouvelables existent :



pompe à chaleur



chauffe-eau thermodynamique



panneaux solaires photovoltaïques



panneaux solaires thermiques



géothermie



réseau de chaleur ou de froid vertueux

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

Montants et consommations annuels d'énergie Consommation d'énergie Frais annuels d'énergie Usage Répartition des dépenses (fourchette d'estimation*) (en kWh énergie primaire) 46 110 (20 048 é.f.) entre 2 760 € et 3 750 € **∳** Electrique chauffage 12 991 (12 991 é.f.) entre 350 € et 480 € 10 % Bois 10 % eau chaude **∮** Electrique 6 006 (2 611 é.f.) entre 360 € et 490 € 0 % refroidissement 1 % éclairage 823 (358 é.f.) entre 40 € et 70 € Electrique 0 % auxiliaires énergie totale pour les entre 3 510 € et 4 790 € 65 930 kWh Pour rester dans cette fourchette

par an

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 145ℓ par jour.

é.f. → énergie finale

usages recensés:

DPE

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

▲ 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.

d'usage ci-dessous

▲ 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

(36 008 kWh é.f.)

Chauffer à 19°C plutôt que 21°C c'est -20% sur votre facture soit -935€ par an



- → Diminuez le chauffage quand vous n'êtes pas là.
- → Chauffez les chambres à 17° la nuit.

d'estimation, voir les recommandations



Si climatisation, température recommandée en été → 28°C

Astuces

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



Consommation recommandée → 145ℓ/jour d'eau chaude à 40°C

59ℓ consommés en moins par jour, c'est -21% sur votre facture soit -110€ par an

Estimation faite par rapport à la surface de votre logement (2-3 personnes). Une douche de 5 minute = environ 40ℓ

Astuces

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



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

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

Vue d'ensemble	du logement	
	description	isolation
Murs	Mur en pierre de taille et moellons constitué d'un seul matériaux ou inconnu d'épaisseur 55 cm non isolé donnant sur l'extérieur Mur en pierre de taille et moellons constitué d'un seul matériaux ou inconnu d'épaisseur ≤ 20 cm non isolé donnant sur un sous-sol non chauffé Mur en pierre de taille et moellons constitué d'un seul matériaux ou inconnu d'épaisseur 55 cm avec un doublage rapporté non isolé donnant sur l'extérieur Mur en pierre de taille et moellons constitué d'un seul matériaux ou inconnu d'épaisseur ≤ 20 cm non isolé donnant sur un cellier Mur en pan de bois sans remplissage tout venant d'épaisseur ≤ 8 cm non isolé donnant sur un sous-sol non chauffé Mur en pan de bois sans remplissage tout venant d'épaisseur ≤ 8 cm non isolé donnant sur un comble fortement ventilé Mur en pan de bois sans remplissage tout venant d'épaisseur ≤ 8 cm non isolé donnant sur l'extérieur	insuffisante
Plancher bas	Plancher bois sur solives bois non isolé donnant sur un sous-sol non chauffé Dalle béton non isolée donnant sur un terre-plein	insuffisante
Toiture/plafond	Plafond sous solives bois donnant sur un comble fortement ventilé avec isolation extérieure (30 cm) Combles aménagés sous rampants donnant sur l'extérieur (combles aménagés)	très bonne
Portes et fenêtres	Porte(s) bois opaque pleine Fenêtres battantes pvc, double vitrage avec lame d'air 16 mm Fenêtres fixes pvc, double vitrage avec lame d'air 16 mm Fenêtres battantes pvc, double vitrage avec lame d'air 16 mm et volets battants bois Portes-fenêtres battantes pvc, double vitrage avec lame d'air 16 mm et volets roulants pvc Fenêtres fixes pvc, double vitrage avec lame d'air 16 mm et volets battants bois Fenêtres fixes bois, simple vitrage Portes-fenêtres battantes pvc, double vitrage avec lame d'air 16 mm et volets battants bois	très bonne

Vue	Vue d'ensemble des équipements							
		description						
	Chauffage	Panneau rayonnant électrique NFC, NF** et NF*** avec en appoint un poêle à bois (bûche) installé à partir de 2005 sans label flamme verte (système individuel)						
₽,	Eau chaude sanitaire	Ballon électrique à accumulation vertical (catégorie B ou 2 étoiles), contenance ballon 300 L						
*	Climatisation	Néant						
4	Ventilation	Ventilation par ouverture des fenêtres						
	Pilotage	Sans système d'intermittence						

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

Chauffe-eau	Vérifier la température d'eau du ballon (55°C-60°C) pour éviter le risque de développement de 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.
Ventilation	Veiller à ouvrir les fenêtres de chaque pièce très régulièrement

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 : 18200 à 27200€
------------------------	---------------------------------

	Lot	Description	Performance recommandée
	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. A Travaux pouvant nécessiter une autorisation d'urbanisme	R > 4,5 m ² .K/W
	Plafond	Isolation des plafonds par l'extérieur.	R > 7,5 m ² .K/W
	Plancher	Isolation des planchers sous chape flottante. Avant d'isoler un plancher, vérifier qu'il ne présente aucune trace d'humidité.	R > 3,5 m ² .K/W
	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).	SCOP = 4
₽,	Eau chaude sanitaire	Remplacer le système actuel par un appareil de type pompe à chaleur.	COP = 3

Les travaux à envisager Montant estimé : 6000 à 8900€

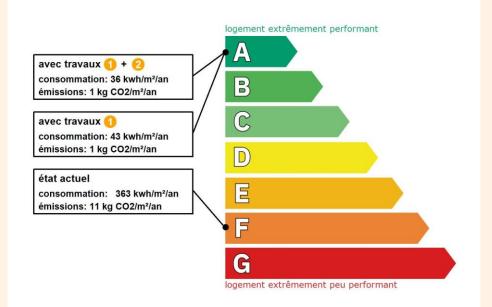
	Lot	Description	Performance recommandée
û	Portes et fenêtres	Remplacer les portes par des menuiseries plus performantes. Remplacer les fenêtres par des fenêtres double vitrage à isolation renforcée. A Travaux pouvant nécessiter une autorisation d'urbanisme	Uw = 1,3 W/m ² .K Uw = 1,3 W/m ² .K, Sw = 0,42
₽°	Eau chaude sanitaire	Mettre en place un système Solaire	

Commentaires:

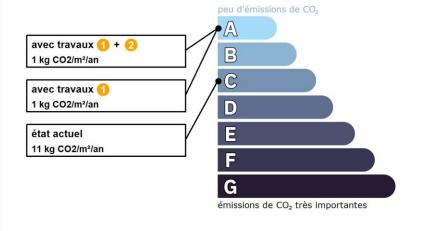
Néant

Recommandations d'amélioration de la performance (suite)

Évolution de la performance après travaux



Dont émissions de gaz à effet de serre





Préparez votre projet!

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

www.faire.fr/trouver-un-conseiller

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

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

www.faire.fr/aides-de-financement





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

À court terme, la priorité est donnée à la suppression des énergies fortement émettrices de gaz à effet de serre (fioul, charbon) et à l'éradication des «passoires énergétiques» d'ici 2028. DPE / ANNEXES p.8

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]

Référence du DPE : 22/EST/0320 Date de visite du bien : 26/10/2022

Invariant fiscal du logement : Non communiqué

Référence de la parcelle cadastrale : Section cadastrale Non communiqué, Parcelle(s)

nº Non communiqué

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

Numéro d'immatriculation de la copropriété : N/A

Justificatifs fournis pour établir le DPE :

Rapport mentionnant la composition des parois

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

Néant

Généralités

Donnée d'entrée		Origine de la donnée	Valeur renseignée
Département	\wp	Observé / mesuré	64 Pyrénées Atlantiques
Altitude	~	Donnée en ligne	230 m
Type de bien	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Maison Individuelle
Année de construction	~	Estimé	1946
Surface habitable du logement	P	Observé / mesuré	181,34 m²
Nombre de niveaux du logement	ρ	Observé / mesuré	1
Hauteur moyenne sous plafond	ρ	Observé / mesuré	3.28 m

Enveloppe

Donnée d'entrée			Origine de la donnée	Valeur renseignée
	Surface du mur	\wp	Observé / mesuré	40,35 m²
	Type de local adjacent	\wp	Observé / mesuré	l'extérieur
Mur 1 Nord	Matériau mur	۵	Observé / mesuré	Mur en pierre de taille et moellons constitué d'un seul matériaux ou inconnu
	Epaisseur mur	\wp	Observé / mesuré	55 cm
	Isolation	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	non
	Surface du mur	\wp	Observé / mesuré	55,73 m²
	Type de local adjacent	P	Observé / mesuré	l'extérieur
Mur 2 Sud	Matériau mur	۵	Observé / mesuré	Mur en pierre de taille et moellons constitué d'un seul matériaux ou inconnu
	Epaisseur mur	\wp	Observé / mesuré	55 cm
	Isolation	\wp	Observé / mesuré	non
	Surface du mur	P	Observé / mesuré	4,7 m²
	Type de local adjacent	P	Observé / mesuré	un sous-sol non chauffé
Mur 3 Sud	Matériau mur	۵	Observé / mesuré	Mur en pierre de taille et moellons constitué d'un seul matériaux ou inconnu
	Epaisseur mur	\wp	Observé / mesuré	≤ 20 cm
	Isolation	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	non
	Surface du mur	ρ	Observé / mesuré	24,05 m²
	Type de local adjacent	P	Observé / mesuré	l'extérieur
Mur 4 Est	Matériau mur	ρ	Observé / mesuré	Mur en pierre de taille et moellons constitué d'un seul matériaux ou inconnu
	Epaisseur mur	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	55 cm

	Toolotion	Q	Ohaamié / maaiimé	
	Isolation Doublage rapporté avec lame	<u> </u>	Observé / mesuré	non
	d'air	ρ	Observé / mesuré	moins de 15mm ou inconnu
	Surface du mur	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	21,57 m²
	Type de local adjacent	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	l'extérieur
Mur 5 Est	Matériau mur	P	Observé / mesuré	Mur en pierre de taille et moellons constitué d'un seul matériaux ou inconnu
	Epaisseur mur	\bigcirc	Observé / mesuré	55 cm
	Isolation	\wp	Observé / mesuré	non
	Surface du mur	\wp	Observé / mesuré	36,03 m²
	Type de local adjacent	Q	Observé / mesuré	l'extérieur
Mur 6 Ouest	Matériau mur	Q	Observé / mesuré	Mur en pierre de taille et moellons constitué d'un seul matériaux ou inconnu
	Epaisseur mur	\wp	Observé / mesuré	55 cm
	Isolation	Q	Observé / mesuré	non
	Surface du mur	P	Observé / mesuré	1,68 m²
	Type de local adjacent	Q	Observé / mesuré	un cellier
	Surface Aiu	Q	Observé / mesuré	3,71 m²
	Etat isolation des parois Aiu	P	Observé / mesuré	non isolé
Mur 7 Ouest	Surface Aue	ρ	Observé / mesuré	3.71 m²
Hui / Guest	Etat isolation des parois Aue	۵	Observé / mesuré	non isolé
	Matériau mur	۵	Observé / mesuré	Mur en pierre de taille et moellons constitué d'un seul matériaux ou
			<u> </u>	inconnu
	Epaisseur mur	<u>Q</u>	Observé / mesuré	≤ 20 cm
	Isolation	2	Observé / mesuré	non
	Surface du mur	2	Observé / mesuré	3,16 m²
	Type de local adjacent	<u> </u>	Observé / mesuré	un sous-sol non chauffé
Mur 8 Nord	Matériau mur	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur en pan de bois sans remplissage tout venant
	Epaisseur mur	<u> </u>	Observé / mesuré	≤ 8 cm
	Isolation	2	Observé / mesuré	non
	Surface du mur	ρ	Observé / mesuré	2,36 m²
	Type de local adjacent	ρ	Observé / mesuré	un comble fortement ventilé
	Surface Aiu	2	Observé / mesuré	2,36 m²
	Etat isolation des parois Aiu	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Mur 9 Nord	Surface Aue	Ω	Observé / mesuré	2.36 m²
	Etat isolation des parois Aue	ρ	Observé / mesuré	non isolé
	Matériau mur	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Mur en pan de bois sans remplissage tout venant
	Epaisseur mur	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	≤ 8 cm
	Isolation	2	Observé / mesuré	non
	Surface du mur	\wp	Observé / mesuré	0,25 m²
	Type de local adjacent	\wp	Observé / mesuré	l'extérieur
Mur 10 Nord	Matériau mur	ρ	Observé / mesuré	Mur en pan de bois sans remplissage tout venant
	Epaisseur mur	ρ	Observé / mesuré	≤ 8 cm
	Isolation	ρ	Observé / mesuré	non
	Surface du mur	P	Observé / mesuré	4,8 m²
	Type de local adjacent	P	Observé / mesuré	l'extérieur
Mur 11 Ouest	Matériau mur	P	Observé / mesuré	Mur en pan de bois sans remplissage tout venant
	Epaisseur mur	ρ	Observé / mesuré	≤ 8 cm
	Isolation	ρ	Observé / mesuré	non
	Surface de plancher bas	P	Observé / mesuré	80,12 m²
	Type de local adjacent	P	Observé / mesuré	un sous-sol non chauffé
Plancher 1	Etat isolation des parois Aue	P	Observé / mesuré	non isolé
Plancher 1	Périmètre plancher bâtiment déperditif	P	Observé / mesuré	36 m
	Surface plancher bâtiment	ρ	Observé / mesuré	80.12 m ²
	déperditif		.,	

	Type de pb	ρ	Observé / mesuré	Plancher bois sur solives bois
	Isolation: oui / non / inconnue	2	Observé / mesuré	non
	Surface de plancher bas	٥	Observé / mesuré	11,59 m²
	Type de local adjacent	٥	Observé / mesuré	un terre-plein
	Etat isolation des parois Aue	2	Observé / mesuré	non isolé
	Périmètre plancher bâtiment	2	<u> </u>	
Plancher 2	déperditif Surface plancher bâtiment	<u> </u>	Observé / mesuré	14 m
	déperditif	ρ	Observé / mesuré	11.59 m²
	Type de pb	ρ	Observé / mesuré	Dalle béton
	Isolation: oui / non / inconnue	\wp	Observé / mesuré	non
	Surface de plancher haut	P	Observé / mesuré	83,19 m²
	Type de local adjacent	ρ	Observé / mesuré	un comble fortement ventilé
	Surface Aiu	ρ	Observé / mesuré	83,19 m²
Plafond 1	Surface Aue	P	Observé / mesuré	83.19 m²
i miona 2	Etat isolation des parois Aue	P	Observé / mesuré	isolé
	Type de ph	P	Observé / mesuré	Plafond sous solives bois
	Isolation	P	Observé / mesuré	oui
	Epaisseur isolant	\wp	Observé / mesuré	30 cm
	Surface de plancher haut	\wp	Observé / mesuré	9 m²
	Type de local adjacent	\wp	Observé / mesuré	l'extérieur (combles aménagés)
Plafond 2	Type de ph	\wp	Observé / mesuré	Combles aménagés sous rampants
	Isolation	\wp	Observé / mesuré	inconnue
	Année de construction/rénovation	×	Valeur par défaut	1946
	Surface de baies	P	Observé / mesuré	1,1 m²
	Placement	P	Observé / mesuré	Mur 1 Nord
	Orientation des baies	ρ	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	vertical
	Uw (saisie directe)	©	Document fourni	1.3
	Type ouverture	\wp	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	\wp	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	\wp	Observé / mesuré	non
Fenêtre 1 Nord	Type de vitrage	P	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	P	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu émissive	P	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	ρ	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	ρ	Observé / mesuré	en tunnel
	menuiserie Largeur du dormant	۵	Observé / mesuré	In: 5 cm
	menuiserie		•	Lp: 5 cm
	Type de masques proches	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	2	Observé / mesuré	Masque homogène
	Hauteur a (°)	2	Observé / mesuré	0-15°
	Surface de baies	2	Observé / mesuré	0,33 m ²
	Placement Orientation des hairs	2	Observé / mesuré	Mur 1 Nord
	Orientation des baies	2	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	2	Observé / mesuré	vertical
	Uw (saisie directe)	<u></u>	Document fourni	1.3
Fenêtre 2 Nord	Type ouverture	2	Observé / mesuré	Fenêtres fixes
	Type menuiserie Présence de joints	۵	Observé / mesuré	PVC
	d'étanchéité	ρ	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	\wp	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	\wp	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu émissive	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	non

	Gaz de remplissage	ρ	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	<u> </u>	<u> </u>	
	menuiserie	ρ	Observé / mesuré	en tunnel
	Largeur du dormant menuiserie	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type de masques proches	P	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	P	Observé / mesuré	Masque homogène
	Hauteur a (°)	ρ	Observé / mesuré	0 - 15°
	Surface de baies	P	Observé / mesuré	3,59 m²
	Placement	ρ	Observé / mesuré	Mur 1 Nord
	Orientation des baies	P	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	ρ	Observé / mesuré	vertical
	Uw (saisie directe)	6	Document fourni	1.3
	Type ouverture	ρ	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	ρ	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints	ρ	Observé / mesuré	non
	d'étanchéité Type de vitrage	2	Observé / mesuré	double vitrage
Fenêtre 3 Nord	Epaisseur lame air	2	Observé / mesuré	16 mm
	_ - 	2	Observé / mesuré	non
	Présence couche peu émissive	2	Observé / mesuré	Air
	Gaz de remplissage Positionnement de la		<u> </u>	
	menuiserie	ρ	Observé / mesuré	en tunnel
	Largeur du dormant menuiserie	P	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	Masque homogène
	Hauteur a (°)	\wp	Observé / mesuré	15 - 30°
	Surface de baies	\wp	Observé / mesuré	3,59 m²
	Placement	\wp	Observé / mesuré	Mur 2 Sud
	Orientation des baies	\wp	Observé / mesuré	Sud
	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
	Uw (saisie directe)	©	Document fourni	1.3
	Type ouverture	ρ	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	P	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	\wp	Observé / mesuré	non
Fenêtre 4 Sud	Type de vitrage	ρ	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	P	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu émissive	ρ	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	P	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	Q	Observé / mesuré	en tunnel
	Largeur du dormant	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets	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	Absence de masque lointain
	Surface de baies	2	Observé / mesuré	0,4 m ²
	Placement	2	Observé / mesuré	Mur 2 Sud
	Orientation des baies	2	Observé / mesuré	Sud
	Inclinaison vitrage	٥	Observé / mesuré	vertical
Fenêtre 5 Sud	Uw (saisie directe)	<u></u>	Document fourni	1.3
	Type ouverture	Ω	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	2	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints	<u>م</u>	Observé / mesuré	
	d'étanchéité		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	non
	Type de vitrage	ρ	Observé / mesuré	double vitrage

	- Epaisseur lame air	ρ	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu émissive	2	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	۵	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	٥	Observé / mesuré	en tunnel
	menuiserie Largeur du dormant			
	menuiserie	2	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type de masques proches	2	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	2	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	2	Observé / mesuré	1,32 m ²
	Placement	2	Observé / mesuré	Mur 2 Sud
	Orientation des baies	2	Observé / mesuré	Sud
	Inclinaison vitrage	2	Observé / mesuré	vertical
	Uw (saisie directe)	<u> </u>	Document fourni	1.3
	Type ouverture	2	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie Présence de joints	ρ	Observé / mesuré	PVC
	d'étanchéité	ρ	Observé / mesuré	non
Fenêtre 6 Sud	Type de vitrage	ρ	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	\wp	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu émissive	\wp	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	\wp	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	Q	Observé / mesuré	en tunnel
	Largeur du dormant menuiserie	Q	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	ρ	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 baies	ρ	Observé / mesuré	0,43 m²
	Placement	ρ	Observé / mesuré	Mur 2 Sud
	Orientation des baies	ρ	Observé / mesuré	Sud
	Inclinaison vitrage	ρ	Observé / mesuré	vertical
	Uw (saisie directe)	<u>ଡ଼</u>	Document fourni	1.3
	Type ouverture	ρ	Observé / mesuré	Fenêtres fixes
	Type menuiserie	Q	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	Q	Observé / mesuré	non
Fenêtre 7 Sud	Type de vitrage	P	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	P	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu émissive	ρ	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	P	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	Q	Observé / mesuré	en tunnel
	menuiserie Largeur du dormant	<u>.</u>	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie		·	<u> </u>
	Type de masques proches Type de masques lointains	2	Observé / mesuré Observé / mesuré	Absence de masque proche Absence de masque lointain
	Surface de baies	2	Observé / mesuré	0,45 m ²
	Placement	2	Observé / mesuré	Mur 2 Sud
	Orientation des baies	2	Observé / mesuré	Sud
	Inclinaison vitrage	2	Observé / mesuré	vertical
	Uw (saisie directe)	<u>></u>	Document fourni	1.3
Fenêtre 8 Sud	Type ouverture	٩	Observé / mesuré	Fenêtres fixes
	Type menuiserie	2	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints		·	
	d'étanchéité	2	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	2	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	٥	Observé / mesuré	16 mm

	Présence couche peu émissive	ρ	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	۵	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	ρ	Observé / mesuré	en tunnel
	menuiserie Largeur du dormant	<u> </u>	•	
	menuiserie	۵	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	3,94 m²
	Placement	ρ	Observé / mesuré	Mur 10 Nord
	Orientation des baies	ρ	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	ρ	Observé / mesuré	vertical
	Uw (saisie directe)	1	Document fourni	1.3
	Type ouverture	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	non
Fenêtre 9 Nord	Type de vitrage	ρ	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	P	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu émissive	P	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	P	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	۵	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant		•	
	menuiserie	٩	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type de masques proches	2	Observé / mesuré	Baie masquée par une paroi latérale
	Type de masques lointains	2	Observé / mesuré	Masque homogène
	Hauteur a (°)	2	Observé / mesuré	0 - 15°
	Surface de baies	2	Observé / mesuré	1,11 m²
	Placement	2	Observé / mesuré	Mur 6 Ouest
	Orientation des baies	2	Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage	2	Observé / mesuré	vertical
	Uw (saisie directe)	<u></u>	Document fourni	1.3
	Type ouverture	2	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	ρ	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	ρ	Observé / mesuré	non
Fenêtre 10 Ouest	Type de vitrage	\wp	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	\wp	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu émissive	\wp	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	\bigcirc	Observé / mesuré	en tunnel
	Largeur du dormant	۵	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type de masques proches	2	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	2	Observé / mesuré	Masque non homogène
	Hauteur a (°)	2	Observé / mesuré	0 - 15°, 0 - 15°, 0 - 15°
	Surface de baies	<u>ر</u>	Observé / mesuré	0,57 m ²
		<u>ر</u>	•	<u> </u>
	Placement Orientation des baies		Observé / mesuré	Mur 1 Nord
	Orientation des baies	2	Observé / mesuré	Nord
Fenêtre 11 Nord	Inclinaison vitrage	2	Observé / mesuré	vertical Expéries fixes
	Type ouverture		Observé / mesuré	Fenêtres fixes
	Type menuiserie Présence de joints	2	Observé / mesuré	Bois
	d'étanchéité	۵	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	2	Observé / mesuré	simple vitrage

	Positionnement de la menuiserie	P	Observé / mesuré	en tunnel
	Largeur du dormant	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type de masques proches	2	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	2	Observé / mesuré	Masque homogène
	Hauteur a (°)	2	Observé / mesuré	0 - 15°
	Surface de baies	٥	Observé / mesuré	0,32 m ²
	Placement	<u>,</u>	Observé / mesuré	Mur 7 Ouest
	Orientation des baies	P	Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	P	Observé / mesuré	Fenêtres fixes
	Type menuiserie	P	Observé / mesuré	Bois
	Présence de joints	ρ	Observé / mesuré	non
Fenêtre 12 Ouest	d'étanchéité Type de vitrage	٥	Observé / mesuré	simple vitrage
	Positionnement de la		<u> </u>	
	menuiserie Largeur du dormant	2	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type de masques proches	P	Observé / mesuré	Baie en fond et flan de loggia
	Avancée l (profondeur des masques proches)	\bigcirc	Observé / mesuré	<1m
	Type de masques lointains	ρ	Observé / mesuré	Masque homogène
	Hauteur a (°)	ρ	Observé / mesuré	0 - 15°
	Surface de baies	ρ	Observé / mesuré	1,78 m²
	Placement	Q	Observé / mesuré	Mur 1 Nord
	Orientation des baies	P	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	ρ	Observé / mesuré	vertical
	Uw (saisie directe)	ૄ	Document fourni	1.3
	Type ouverture	ρ	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	Q	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	\bigcirc	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	P	Observé / mesuré	double vitrage
Fenêtre 13 Nord	Epaisseur lame air	P	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu émissive	P	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	Q	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets	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	Masque homogène
	Hauteur a (°)	2	Observé / mesuré	0 - 15°
	Surface de baies	2	Observé / mesuré	2,2 m ²
	Placement	2	Observé / mesuré	Mur 1 Nord
	Orientation des baies	٥	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
	Uw (saisie directe)	<u>•</u>	Document fourni	1.3
	Type ouverture	P	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
Fenêtre 14 Nord	Type menuiserie	P	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints	ρ	Observé / mesuré	non
	d'étanchéité Type de vitrage	2	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	2	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu émissive	2	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	2	Observé / mesuré	Air
	r 0*	•	,	

	Positionnement de la	۵	Observé / mesuré	en tunnel
	menuiserie Largeur du dormant			
	menuiserie	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	2	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	0 - 15°
	Surface de baies	2	Observé / mesuré	0,54 m ²
	Placement	ρ	Observé / mesuré	Mur 1 Nord
	Orientation des baies	ρ	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	ρ	Observé / mesuré	vertical
	Uw (saisie directe)	<u></u>	Document fourni	1.3
	Type ouverture	ρ	Observé / mesuré	Fenêtres fixes
	Type menuiserie	ρ	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	\wp	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	ρ	Observé / mesuré	double vitrage
Fenêtre 15 Nord	Epaisseur lame air	ρ	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu émissive	ρ	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	ρ	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	Q	Observé / mesuré	en tunnel
	Largeur du dormant	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets	ρ	Observé / mesuré	Volets battants bois (tablier < 22mm)
	Type de masques proches	2	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	P	Observé / mesuré	Masque homogène
	Hauteur a (°)	P	Observé / mesuré	0 - 15°
	Surface de baies	P	Observé / mesuré	1,56 m²
	Placement	P	Observé / mesuré	Mur 4 Est
	Orientation des baies	ρ	Observé / mesuré	Est
	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
	Uw (saisie directe)	©	Document fourni	1.3
	Type ouverture	P	Observé / mesuré	Fenêtres fixes
	Type menuiserie	P	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints	P	Observé / mesuré	non
	d'étanchéité Type de vitrage	2	Observé / mesuré	double vitrage
Fenêtre 16 Est	Epaisseur lame air	2	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu émissive	2	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	2	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	2	Observé / mesuré	
	menuiserie Largeur du dormant			en tunnel
	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	Masque homogène
	Hauteur a (°)	ρ	Observé / mesuré	0 - 15°
	Surface de baies	ρ	Observé / mesuré	2,94 m²
	Placement	ρ	Observé / mesuré	Mur 2 Sud
	Orientation des baies	Q	Observé / mesuré	Sud
Fenêtre 17 Sud	Inclinaison vitrage	Q	Observé / mesuré	vertical
, elietie I <i>I J</i> uu	Uw (saisie directe)	ૄ	Document fourni	1.3
	Type ouverture	ρ	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	Q	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	\wp	Observé / mesuré	non
	•			

	Type de vitrage	ρ	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	P	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu émissive	ρ	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	ρ	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	ρ	Observé / mesuré	en tunnel
	menuiserie Largeur du dormant menuiserie		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	0 - 15°
	Surface de baies	P	Observé / mesuré	1,06 m ²
	Placement	P	Observé / mesuré	Mur 2 Sud
	Orientation des baies	ρ	Observé / mesuré	Sud
	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
	Uw (saisie directe)	<u>•</u>	Document fourni	1.3
	Type ouverture	ρ	Observé / mesuré	Fenêtres fixes
	Type menuiserie	۵	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints	۵	Observé / mesuré	non
	d'étanchéité		<u> </u>	
Fenêtre 18 Sud	Type de vitrage	2	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu émissive	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage Positionnement de la	۵	Observé / mesuré	Air
	menuiserie	ρ	Observé / mesuré	en tunnel
	Largeur du dormant menuiserie	P	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	P	Observé / mesuré	Masque homogène
	Hauteur a (°)	P	Observé / mesuré	0 - 15°
	Surface de baies	ρ	Observé / mesuré	1,45 m²
	Placement	ρ	Observé / mesuré	Mur 2 Sud
	Orientation des baies	ρ	Observé / mesuré	Sud
	Inclinaison vitrage	ρ	Observé / mesuré	vertical
	Uw (saisie directe)	©	Document fourni	1.3
	Type ouverture	\wp	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	P	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	non
Fenêtre 19 Sud	Type de vitrage	ρ	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	P	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu émissive	ρ	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	ρ	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	ρ	Observé / mesuré	en tunnel
	Largeur du dormant menuiserie	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type de masques proches	P	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	P	Observé / mesuré	Masque homogène
	Hauteur a (°)	P	Observé / mesuré	0 - 15°
	Surface de baies	P	Observé / mesuré	0,8 m²
	Placement	P	Observé / mesuré	Mur 2 Sud
Fenêtre 20 Sud	Orientation des baies	P	Observé / mesuré	Sud
	Inclinaison vitrage	ρ	Observé / mesuré	vertical
	Uw (saisie directe)	Ø	Document fourni	1.3

	Type ouverture	Q	Observé / mesuré	Fenêtres fixes
	Type menuiserie	ρ	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	Q	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	ρ	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	۵	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu émissive	ρ	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	٦	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	٥	Observé / mesuré	en tunnel
	menuiserie Largeur du dormant		Observe / mesure	entumet
	menuiserie	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	ρ	Observé / mesuré	Volets battants bois (tablier < 22mm)
	Type de masques proches	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	ρ	Observé / mesuré	Masque homogène
	Hauteur a (°)	ρ	Observé / mesuré	0 - 15°
	Surface de baies	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	0,52 m²
	Placement	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Mur 6 Ouest
	Orientation des baies	P	Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage	\wp	Observé / mesuré	vertical
	Uw (saisie directe)	1	Document fourni	1.3
	Type ouverture	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	\wp	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	Q	Observé / mesuré	non
Fenêtre 21 Ouest	Type de vitrage	P	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	ρ	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu émissive	P	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	P	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	۵	Observé / mesuré	en tunnel
	menuiserie Largeur du dormant menuiserie	۵	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 (°)	ρ	Observé / mesuré	0 - 15°
	Surface de baies	ρ	Observé / mesuré	5,89 m²
	Placement	۵	Observé / mesuré	Mur 5 Est
	Orientation des baies	ρ	Observé / mesuré	Est
	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
	Uw (saisie directe)	<u>୍</u>	Document fourni	1.3
	Type ouverture	<u></u>	Observé / mesuré	Portes-fenêtres battantes
	Type menuiserie	2	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints	٥	Observé / mesuré	non
	d'étanchéité Type de vitrage	2	Observé / mesuré	double vitrage
Porte-fenêtre 1 Est	Epaisseur lame air	2	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu émissive	2	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	2	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	2	<u> </u>	
	menuiserie Largeur du dormant		Observé / mesuré	en tunnel
	menuiserie	2	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	2	Observé / mesuré	Volets roulants PVC (tablier < 12mm)
	Type de masques proches	P	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	ρ	Observé / mesuré	Masque homogène
	Hauteur a (°)	ρ	Observé / mesuré	0 - 15°
Porte-fenêtre 2 Est	Surface de baies	2	Observé / mesuré	5,45 m²
	Placement	ρ	Observé / mesuré	Mur 4 Est
			V 40 F0 (7 40 L D	

Includence virtuage		Orientation des baies	ρ	Observé / mesuré	Est
Type coverture		Inclinaison vitrage	ρ	Observé / mesuré	vertical
Type manufacine Piecerco de juinte De juinte de manuface De juinte D		Uw (saisie directe)	6	Document fourni	1.3
Pritemer de jainte d'étantebée d'étante de l'étante d'étante de l'étante d'étante de l'étante d'étante		Type ouverture	ρ	Observé / mesuré	Portes-fenêtres battantes
grietancheite Journage Observé mesuré double vitage Epalesseur lame air Observé i mesuré 16 nam Présence couche peut énissive Dobarvé i mesuré 16 nam Présence couche peut énissive Dobarvé i mesuré name la le name la legar de la commandation de la peut énissive Dobarvé i mesuré de la peut énissive Dobarvé i mesuré de la peut de domant peut énissive Dobarvé i mesuré de name la la peut du dormant peut de l'appur du maugle proche Dobarvé i mesuré Dobarvé		Type menuiserie	ρ	Observé / mesuré	PVC
Type de vitrage D Cleare / Inequal		-	P	Observé / mesuré	non
Présence couche peu émissive Dobervé / mesuré Air Gaz de rengliasage Dobervé / mesuré Air Pastitionement de la menusierie Deservé / mesuré de ne turnel menusierie Deservé / mesuré Larges et domant menusierie Dobervé / mesuré Larges et domant menusierie Dobervé / mesuré Volets battante busi (tablier < 22mm) Type de masques proche Dobervé / mesuré Volets battante busi (tablier < 22mm) Type de masques initiatins Dobervé / mesuré Dobervé / mesuré Deservé / mes			ρ	Observé / mesuré	double vitrage
Gaz de remplisage		Epaisseur lame air	ρ	Observé / mesuré	16 mm
Patientemement te la menuitarie D Observé / mesuré la geur du dormant menuitarie la Largeur du dormant menuitarie de la Chiservé / mesuré la Largeur du dormant menuitarie de marques proches D Observé / mesuré Maque pompée de masque proche l'Irge de masques jointains D Observé / mesuré Paque pompée de masque proche l'Abservé de masque proche l'Abservé / mesuré D - 15° Surface de bales D Observé / mesuré D - 2,8 m² Placement D Observé / mesuré Mr 2 Sud Inclination vitrage D Observé / mesuré Sud Inclination vitrage D Observé / mesuré D - 15° Type coverture D Observé / mesuré V - 13.3 Type coverture D Observé / mesuré P - Potes - fenêtres battantes Type menuisario D Observé / mesuré D - 15° Type menuisario D Observé / mesuré D - 15° Type de vitrage D - Observé / mesuré D - 15° Présence cosè points D - Observé / mesuré D - 15° Présence cosè points D - Observé / mesuré D - 15° Présence cosè points D - Observé / mesuré D - 15° Présence cosè points D - Observé / mesuré D - 15° Présence cosè points D - Observé / mesuré D - 15° Présence cosè points D - Observé / mesuré D - 15° Présence cosè points D - Observé / mesuré D - 15° Présence cosè points D - Observé / mesuré D - 15° Regres de marques proche D - Observé / mesuré D - 15° Présence coute peu émissive D - Observé / mesuré D - 15° Présence coute peu émissive D - Observé / mesuré D - 15° Présence coute peu émissive D - Observé / mesuré D - 15° Présence de parte D - Observé / mesuré D - 15° Présence de parte D - Observé / mesuré D - 15° Présence de points D - Observé / mesuré D - 15° Présence de points D - Observé / mesuré D - 15° Présence de points D - Observé / mesuré D - 15° Présence de points D - Observé / mesuré D - 15° Présence de points D - Observé / mesuré D - 15° Présence de points D - Observé / mesuré D - 15° Présence de points D - Observé / mesuré D - 15° Présen		Présence couche peu émissive	ρ	Observé / mesuré	non
menisterie Largery du dormant Indevide du dormant menisterie Type volets Deberré / mesuré Type volets Deberré / mesuré Type de masques proches Deberré / mesuré Type de masques fontains Deberré / mesuré Absence de masque proche Type de masques fontains Deberré / mesuré Hauteur a (°) Deberré / mesuré Placement Deberré / mesuré Placement Deberré / mesuré Deberré /		Gaz de remplissage	ρ	Observé / mesuré	Air
Information Commant Co			Ω	Observé / mesuré	en tunnel
International Providers		Largeur du dormant		•	
Type de masques proches				·	`
Type de masques lointains					
Hauteur a (*)					<u> </u>
Surface de baies O Observé / mesuré Que manifere de la les participates Observé / mesuré Mur 2 Sud					
Placement D Observé / mesuré Sud Orientation des baise D Observé / mesuré Sud Inclinaison vitrage D Observé / mesuré vertical Uw (saise directe) © Doservé / mesuré POrtes-fenêtres battantes Type ouverture D Observé / mesuré PVC Présence de joints d'etauchéte PVC Type de vitrage D Observé / mesuré double vitrage Epaiseur James Im Doservé / mesuré double vitrage Epaiseur James Im Dobservé / mesuré Air Positionnement de la menuiserie D Observé / mesuré en tunnel mensière Impe de masques proches D Observé / mesuré Lurgour du dornant mensière Pype de masques proches Doservé / mesuré Volest battants bois (tablier < 22mm) Type de masques proches D Observé / mesuré Nasque proche Masque homogène Mar I Nord Type de nasques loinains D Observé / mesuré Masque homogène Masque homogène Masque homogène Mar I Nord Type de local adjacent D Observé / mesuré U electréeur Nature de la menuiserie D Observé / mesuré D Observé / mesuré Mar I Nord Type de porte D Observé / mesuré Porte simple en bois Positionnement de la menuiserie D Observé / mesuré Porte simple en bois Positionnement de la menuiserie D Observé / mesuré Porte simple en bois Positionnement de la menuiserie D Observé / mesuré U electréeur Nature de la menuiserie D Observé / mesuré Porte simple en bois Positionnement de la menuiserie D Observé / mesuré U electréeur Surface de porte D Observé / mesuré Porte simple en bois Positionnement de la menuiserie D Observé / mesuré U electréeur Surface de porte D Observé / mesuré Porte simple en bois Positionnement de la menuiserie D Observé / mesuré U estérieur Burgur du dornant D Observé / mesuré U estérieur Burgur du dornant D Observé / mesuré U estérieur Burgur du dornant D Observé / mesuré U estérieur Burgur du dornant D Observé / mesuré U estérieur Burgur du dornant D Observé / mesuré U estérieur Burgur du dornant D Observé / mesuré U estérieur Burgur du dornant D Observé		.,			
Prote-fenêtre 3 Sud Inclinaison virrage				*	<u> </u>
Inclination vitrage					
Uw (salsie directe) Document fourni 1.3					
Type ouverture		·			
Type menuiserie					
Prote-fenêtre 3 Sud Frésence de joints d'étanchéité					
Porte-fenêtre 3 Sud Final Sud F				<u> </u>	
Epaisseur lame air				·	
Présence couche peu émissive Observé / mesuré non Gaz de remplissage Observé / mesuré Air Positionnement de la menuiserie en tunnel Largeur du dormant menuiserie Chiseve / mesuré en tunnel Largeur du dormant menuiserie Chiseve / mesuré Europe de mesure en tunnel Type volets Observé / mesuré Volets battants bois (tablier < 22mm) Type de masques proches Observé / mesuré Absence de masque proche Type de masques lointains Observé / mesuré Masque homogène Hauteur a (°) Observé / mesuré O-15° Surface de porte Observé / mesuré Mur 1 Nord Type de local adjacent Observé / mesuré Mur 1 Nord Type de local adjacent Observé / mesuré Porte simple en bois Positionnement de la menuiserie Observé / mesuré non d'étanchéité Observé / mesuré un un intérieur Largeur du dormant menuiserie Observé / mesuré Lp: 5 cm Surface de joints Observé / mesuré un un intérieur Largeur du dormant Observé / mesuré un un un intérieur Largeur du dormant Observé / mesuré Up: 5 cm Positionnement de la menuiserie Observé / mesuré un un un sous-sol non chauffé Positionnement Observé / mesuré un sous-sol non chauffé Porte 2 Porte 2 Porte 2 Observé / mesuré Prote simple en bois Type de local adjacent Observé / mesuré un sous-sol non chauffé Porte simple en bois Type de local adjacent Observé / mesuré un sous-sol non chauffé Porte simple en bois Type de local adjacent Observé / mesuré Prote simple en bois Type de local adjacent Observé / mesuré Prote simple en bois Positionnement de la Observé / mesuré Prote simple en bois	Porte-fenêtre 3 Sud			*	
Gaz de remplisage		<u> </u>			16 mm
Positionnement de la menuiserie Largeur du dormant menuiserie Type volets Dobservé / mesuré Type de masques proches Dobservé / mesuré Dobservé / mesuré Volets battants bois (tablier < 22mm) Type de masques proches Dobservé / mesuré Masque homogène Hauteur a (°) Observé / mesuré Masque homogène Placement Dobservé / mesuré Mur 1 Nord Type de local adjacent Observé / mesuré Nature de la menuiserie Dobservé / mesuré Nature de la menuiserie Présence de joints d'étanchéite Positionnement de la menuiserie Postervé / mesuré Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Protte 2 Protte 1 Protte 2 Porte de porte Dobservé / mesuré Porte opaque pleine Présence de joints Observé / mesuré Lp: 5 cm Mur 8 Nord Porte opaque pleine Présence de joints Observé / mesuré Nur 8 Nord Porte opaque pleine Présence de joints Observé / mesuré Nur 8 Nord Type de local adjacent Observé / mesuré Porte simple en bois Postervé / mesuré Nur 8 Nord Nur 8 Nord Type de porte Présence de joints Observé / mesuré Porte simple en bois Observé / mesuré Porte opaque pleine Présence de joints Observé / mesuré Porte opaque pleine Présence de joints Observé / mesuré Porte opaque pleine Présence de joints Observé / mesuré Porte opaque pleine Présence de joints Observé / mesuré Porte opaque pleine Positionnement de la Observé / mesuré Porte opaque pleine					
Menuiserie Dobservé / Mesuré Lp: 5 cm				Observé / mesuré	Air
Type volets		menuiserie	ρ	Observé / mesuré	en tunnel
Type de masques proches Type de masques lointains Observé / mesuré Hauteur a (*) Observé / mesuré Placement Observé / mesuré Nature de la menuiserie Présence de joints d'étanchéité Placement Observé / mesuré Observé / mesuré Dobservé / mesuré Dobs			\wp	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
Type de masques lointains Observé / mesuré 0 - 15° Surface de porte Observé / mesuré 3 m² Placement Observé / mesuré l'extérieur Nature de la menuiserie Observé / mesuré Porte opaque pleine Présence de joints d'etanchéité Observé / mesuré Lp: 5 cm Surface de porte Observé / mesuré au nu intérieur Largeur du dormant menuiserie Observé / mesuré Lp: 5 cm Placement Observé / mesuré Lp: 5 cm Postitionnement de la Dobservé / mesuré Up: 5 cm Postitionnement de la Observé / mesuré Up: 5 cm Puscence de porte Observé / mesuré Up: 5 cm Postitionnement de la Observé / mesuré Up: 5 cm Puscence de porte Observé / mesuré Up: 5 cm Puscence de porte Observé / mesuré Up: 5 cm Placement Observé / mesuré Up: 5 cm Placement Observé / mesuré Up: 5 cm Présence de local adjacent Observé / mesuré Up: 5 cm Postitionnement de la Observé / mesuré Up: 5 cm Poste 2 Observé / mesuré Up: 5 cm Porte 2 Observé / mesuré Porte simple en bois Porte a Observé / mesuré Porte opaque pleine Présence de joints d'étanchéité Observé / mesuré Porte opaque pleine Présence de joints d'étanchéité Observé / mesuré Norte opaque pleine Présence de joints d'étanchéité Observé / mesuré Norte opaque pleine Présence de joints d'étanchéité Observé / mesuré Norte opaque pleine Présence de joints d'étanchéité Observé / mesuré Norte opaque pleine		Type volets	ρ	Observé / mesuré	Volets battants bois (tablier < 22mm)
Hauteur a (°)		Type de masques proches	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Absence de masque proche
Surface de porte		Type de masques lointains	P	Observé / mesuré	Masque homogène
Placement		Hauteur a (°)	\wp	Observé / mesuré	0 - 15°
Porte 1 Porte 1 Type de local adjacent Nature de la menuiserie Observé / mesuré Porte simple en bois Type de porte Présence de joints d'étanchéité Positionnement de la menuiserie Dobservé / mesuré Nobservé / mesuré non Dobservé / mesuré au nu intérieur au nu intérieur Largeur du dormant menuiserie Surface de porte Observé / mesuré Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Placement Observé / mesuré Type de local adjacent Observé / mesuré Mur 8 Nord Type de local adjacent Observé / mesuré un sous-sol non chauffé Porte simple en bois Type de porte Observé / mesuré Porte simple en bois Type de porte Observé / mesuré Porte simple en bois Observé / mesuré Porte opaque pleine Présence de joints d'étanchéité Positionnement de la Observé / mesuré Porte opaque pleine Positionnement de la Observé / mesuré Porte opaque pleine Positionnement de la Observé / mesuré au nu intérieur		Surface de porte	P	Observé / mesuré	3 m²
Porte 1 Type de porte Observé / mesuré Porte simple en bois Type de porte Observé / mesuré Porte opaque pleine Présence de joints d'étanchéité Positionnement de la menuiserie Largeur du dormant menuiserie Observé / mesuré Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Lp: 5 cm Placement Observé / mesuré Placement Observé / mesuré Mur 8 Nord Type de local adjacent Observé / mesuré Un sous-sol non chauffé Nature de la menuiserie Observé / mesuré Porte simple en bois Lp: 5 cm Placement Observé / mesuré Un sous-sol non chauffé Porte simple en bois Observé / mesuré Porte simple en bois Observé / mesuré Porte opaque pleine Présence de joints d'étanchéité Positionnement de la Observé / mesuré Observé / mesuré Porte opaque pleine Porte opaque pleine Observé / mesuré Porte opaque pleine Observé / mesuré Observé / m		Placement	P	Observé / mesuré	Mur 1 Nord
Porte 1 Type de porte Présence de joints d'étanchéité Positionnement de la menuiserie Largeur du dormant menuiserie Surface de porte Placement Placement Postevé / mesuré Dobservé / mesuré Placement Poste de local adjacent Poste vé / mesuré Dobservé / mesuré Mur 8 Nord Type de local adjacent Observé / mesuré un sous-sol non chauffé Nature de la menuiserie Porte opaque pleine Présence de joints d'étanchéité Positionnement de la Observé / mesuré Porte opaque pleine Présence de joints d'étanchéité Positionnement de la Observé / mesuré Poste opaque pleine Positionnement de la Observé / mesuré Poste opaque pleine Positionnement de la Observé / mesuré Poste opaque pleine		Type de local adjacent	P	Observé / mesuré	l'extérieur
Présence de joints d'étanchéité Positionnement de la menuiserie Largeur du dormant menuiserie Surface de porte Placement Placement Dobservé / mesuré Dobservé / mesuré 1,54 m² Placement Dobservé / mesuré Mur 8 Nord Type de local adjacent Dobservé / mesuré Nature de la menuiserie Porte 2 Porte 2 Porte de porte Dobservé / mesuré Dobservé / mesuré Porte simple en bois Porte opaque pleine Présence de joints d'étanchéité Positionnement de la Dobservé / mesuré Au nu intérieur		Nature de la menuiserie	ρ	Observé / mesuré	Porte simple en bois
d'étanchéité Positionnement de la menuiserie Largeur du dormant menuiserie Surface de porte Placement Poste de local adjacent Porte 2 Porte 2 Disservé / mesuré Disservé / mesuré Disservé / mesuré Lp: 5 cm Lp: 5 cm Lp: 5 cm Mur 8 Nord Mur 8 Nord Type de local adjacent Disservé / mesuré Un sous-sol non chauffé Porte simple en bois Type de porte Disservé / mesuré Porte opaque pleine Présence de joints d'étanchéité Positionnement de la Disservé / mesuré Disservé / mesuré Porte opaque pleine Positionnement de la Disservé / mesuré Au nu intérieur	Porte 1		\wp	Observé / mesuré	Porte opaque pleine
Positionnement de la menuiserie au nu intérieur Largeur du dormant nenuiserie Lp: 5 cm Surface de porte Observé / mesuré 1,54 m² Placement Observé / mesuré Mur 8 Nord Type de local adjacent Observé / mesuré un sous-sol non chauffé Nature de la menuiserie Observé / mesuré Porte simple en bois Type de porte Observé / mesuré Porte opaque pleine Présence de joints d'étanchéité Observé / mesuré non Positionnement de la Observé / mesuré au nu intérieur		-	\wp	Observé / mesuré	non
Porte 2 Largeur du dormant menuiserie Surface de porte Observé / mesuré 1,54 m² Placement Observé / mesuré Mur 8 Nord Type de local adjacent Observé / mesuré un sous-sol non chauffé Nature de la menuiserie Observé / mesuré Porte simple en bois Type de porte Observé / mesuré Porte opaque pleine Présence de joints d'étanchéité Positionnement de la Observé / mesuré Positionnement de la Observé / mesuré au nu intérieur		Positionnement de la	ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
Surface de porte Placement Placement Observé / mesuré Mur 8 Nord Type de local adjacent Observé / mesuré un sous-sol non chauffé Nature de la menuiserie Observé / mesuré Porte simple en bois Type de porte Présence de joints d'étanchéité Positionnement de la Observé / mesuré Observé / mesuré non Observé / mesuré au nu intérieur		Largeur du dormant	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
Placement Observé / mesuré Mur 8 Nord Type de local adjacent Observé / mesuré un sous-sol non chauffé Nature de la menuiserie Observé / mesuré Porte simple en bois Type de porte Observé / mesuré Porte opaque pleine Présence de joints d'étanchéité Observé / mesuré non Positionnement de la Observé / mesuré au nu intérieur	-		P	Observé / mesuré	1,54 m²
Porte 2 Type de local adjacent Observé / mesuré un sous-sol non chauffé		Placement		Observé / mesuré	Mur 8 Nord
Porte 2 Nature de la menuiserie Observé / mesuré Porte simple en bois Type de porte Observé / mesuré Porte opaque pleine Présence de joints d'étanchéité Positionnement de la Observé / mesuré au nu intérieur		Type de local adjacent		*	
Type de porte Observé / mesuré Porte opaque pleine Présence de joints d'étanchéité Observé / mesuré non Positionnement de la Observé / mesuré au nu intérieur	Porte 2		P	Observé / mesuré	Porte simple en bois
d'étanchéité Doserve / mesure non Positionnement de la Observé / mesuré au nu intérieur	. 01.6 2	Type de porte		Observé / mesuré	Porte opaque pleine
Positionnement de la Ohservé / mesuré au nu intérieur		-	Ω	Observé / mesuré	non
Doserve / mesure au nu interieur				·	
		menuiserie	رر	observe / mesure	au nu meneui

Surface Spore Do Glasser's missues Fatement C Glasser's missues Fatement C Glasser's missues Fatement C Glasser's missues Fatement C Glasser's missues Surface Ado D Glasser's missues Fate statebrand sea paris Aus C Glasser's missues Fate stat		Largeur du dormant		Observá / massurá	Las Form
Placement Potential Processor Proces				·	<u> </u>
Type de local adjacent D Observé / mesuné un cellier Surtice Alu D Observé / mesuné no tole Estate Calacian des parola Alu D Observé / mesuné no tole Surtice Aue D Observé / mesuné no tole Surtice Aue D Observé / mesuné no tole Fature de la menuticerie D Observé / mesuné no tole Type de parte D Observé / mesuné Pete simple on bols Type de parte D Observé / mesuné Pete simple on bols Positionement de la menuticerie D Observé / mesuné Pete simple on bols Positionement de la Positionementalization D Observé / mesuné Au Mur 1 Nord / Fanétre 1 Nord Poet Thermètique 2 Conservé / mesuné Au Mur 1 Nord / Fanétre 2 Nord Poet Thermètique 2 Conservé / mesuné Au Mur 1 Nord / Fanétre 2 Nord Poet Thermètique 2 Conservé / mesuné Au Mur 1 Nord / Fanétre 2 Nord Poet Thermètique 3 Conservé / mesuné Au Mur 1 Nord / Fanétre 2 Nord Poet Thermètique 4 Conservé / mesuné Au Mur 1 Nord / Fanétre 2 Nord Poet Thermètique 5 Conservé / mesuné Au Mur 1 Nord / Fanétre 3 Nord Poet Thermètique 5 Conservé / mesuné Au Mur 1 Nord / Fanétre 3 Nord Poet Thermètique 6 Conservé / mesuné Au Mur 1 Nord / Fanétre 3 Nord Poet Thermètique 5 Conservé / mesuné Au Mur 1 Nord / Fanétre 3 Nord Poet Thermètique 6 Conservé / mesuné Au Mur 2 Sud / Fanétre 4 Sud Poet Conservé / mesuné Au Mur 2 Sud / Fanétre 4 Sud Poet Conservé / mesuné Au Mur 2 Sud / Fanétre 5 Sud Poet Cons		·		•	<u> </u>
Surface Aiu Estissation des pareix Aiu Disservé / mesure Sutine Aue Disservé / mesure Sutine Aue Disservé / mesure Pote 3 Estissation des pareix Aiu Disservé / mesure Nature de la menuterie Noture de La menuterie Présence de joints Type de paret Présence de joints Misservé / mesure Insper du dormait Insper du dormait Insper du dormait Insper du dormait Insper du formait Insper du fo				•	
Etal Isolation des pareira Alu D Observer's messuré a 7.7 m m m m m m m m m m m m m m m m m m					
Surface Aue Colored / mesure Surface Aue Colored / mesure Surface Aue Colored / mesure Prote supple en buls		Surface Aiu		•	3,71 m²
Esta isolation des parois Aue		Etat isolation des parois Aiu		Observé / mesuré	non isolé
Nature de la monuliserie Nature de la monuliserie Posterie per		Surface Aue		Observé / mesuré	3.71 m²
Type de porte Post Thermique 1 Port Thermique 3 Port Thermique 4 Port Thermique 4 Port Thermique 5 Port Thermique 5 Port Thermique 6 Port Thermique 6 Port Thermique 6 Port Thermique 7 Port Thermique 7 Port Thermique 7 Port Thermique 8 Port Thermique 9 Port Ther	Porte 3	Etat isolation des parois Aue			non isolé
Pricemote de joints d'étanchétée Positionnement de la menuiserie Largeur du dormant Montanier Pout Thermique 1 Largeur du dormant Largeur du dormant Largeur du dormant Largeur du dormant Montanier Montanier Pout Thermique 1 Largeur du dormant Montanier Largeur du dormant Montanier Mont		Nature de la menuiserie		Observé / mesuré	Porte simple en bois
Otherwise Presidence		** *	ρ	Observé / mesuré	Porte opaque pleine
Immenutaries Largeuru du dormant menutaries Diberne/ mesure Largeuru du dormant menutaries Port Thermique 1 Longeuru du dormant menutaries Diberne/ mesure Mur 3 Nord / Fenêtre 1 Nord Port Thermique 1 Longeuru du PT Diberne/ mesure 4.4 m Longeuru du PT Diberne/ mesure 5.4 m Longeuru du PT Diberne/ mesure 5.4 m Longeuru du PT Diberne/ mesure 6.4 m Longeuru du PT Diberne/ mesure 6.		•	\wp	Observé / mesuré	non
Largeur du domant menularies Type de pont Thermique Pont Thermique 1 Largeur du pPT Dobarvé / mesuré Largeur du domant menularies Position menularies Dobarvé / mesuré Dobarvé / mesuré Largeur du domant menularies Type de pont thermique Dobarvé / mesuré Type de pont thermique Dobarvé / mesuré Largeur du domant menularies Dobarvé / mesuré Largeur du domant menularies Dobarvé / mesuré Largeur du domant menularies Dobarvé / mesuré Dobarvé / mesuré Largeur du domant menularies Dobarvé / mesuré			ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
Type isolation Pont Thermique 1 Type isolation Diservé / mesuré Largeur du PT Diservé / mesuré Largeur du PT Diservé / mesuré Largeur du PT Position menuiseries Diservé / mesuré Largeur du PT Largeur du PT Diservé / mesuré Largeur du PT Position menuiseries Diservé / mesuré Largeur du PT Diservé / mesuré Largeur du Diservé / mesuré Largeur du Diservé / mesuré Largeur du PT Diservé / mesuré Largeur du PT Diservé / mesuré Largeur du Diservé / mesuré Largeur du Diservé / mesuré Largeur du PT Diservé / mesuré Largeur du PT Diservé / mesuré Largeur du Dramat menuiseries Diservé / mesuré Largeur du Carden Type isolation Diservé / mesuré Largeur du Carden Type isolation Diservé / mesuré Largeur du Carden Diservé / mesuré Largeur du Carden Type isolation Diservé / mesuré Largeur du Carden Mur 1 Nord / Fenètre 3 Nord Diservé / mesuré Largeur du PT Diservé / mesuré Largeur du Carden Mur 2 Sud / Fenètre 4 Sud Diservé / mesuré Largeur du Gromant menuiseries Diservé / mesuré Largeur du Gromant menuiserie Lp Position menuiseries Diservé / mesuré Largeur du Gromant menuiserie Lp Position menuiseries Diservé / mesuré Largeur du Gromant menuiserie Lp Diservé / mesuré Largeur du Gromant menuiserie Lp Position menuiseries Diservé / mesuré Largeur du Gromant menuiserie Lp Diservé / mesuré Largeur du Gromant menuiserie Lp Position menuiseries Diservé / mesuré Largeur du Gromant menuiserie Lp Diservé / mesuré Largeur du Gromant menuiserie Lp Position		Largeur du dormant	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
Pont Thermique 1 Longueur du PT			P	Observé / mesuré	Mur 1 Nord / Fenêtre 1 Nord
Largeur du domant menulseries Observé / mesuré Lp; 5 cm		Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Largeur du domant menuiserie L p	Pont Thermique 1	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	4,4 m
Position menulseries Dobservé / mesuré en tunnel Type de port thermique Dobservé / mesuré en tunnel Type solation Dobservé / mesuré Mur 1 Nord / Fenêtre 2 Nord Type isolation Dobservé / mesuré centre en noisolé Largeur du domant menulserie Lp Dobservé / mesuré en tunnel Type de port thermique Dobservé / mesuré en tunnel Type de port thermique Dobservé / mesuré en tunnel Type de port thermique Dobservé / mesuré en tunnel Type isolation Dobservé / mesuré noisolé Type de port thermique Dobservé / mesuré noisolé Type de port thermique Dobservé / mesuré noisolé Type de port thermique Dobservé / mesuré noisolé Type isolation Dobservé / mesuré noisolé Type de port thermique Dobservé / mesuré noisolé Type isolation Dobservé / mesuré Nur 2 Sud / Fenêtre 4 Sud Type isolation Dobservé / mesuré Nur 2 Sud / Fenêtre 1 Est Type de port thermique Dobservé / mesuré noisolé Type isolation Dobservé / mesuré noisolé Type de port thermique Dobservé / mesuré noisolé	• .	•	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
Type de pont thermique				•	<u> </u>
Type isolation				•	
Pont Thermique 2 Longueur du PT				•	<u> </u>
Largeur du dormant menuliserie D Observé / mesuré entunnel	Bank Thamailine 0			•	
Position menuiseries	Pont inermique 2			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>, </u>
Type de pont thermique				•	<u> </u>
Type isolation				•	
Pont Thermique 3 Longueur du PT Desiron menuiseries Position menuiseries Deservé / mesuré Deservé / mesuré Entunnel Type de pont thermique Deservé / mesuré Lp: 5 cm Largeur du dormant Deservé / mesuré Lp: 5 cm Largeur du dormant Deservé / mesuré Des					
Largeur du dormant menuiseries				•	
Position menuiseries Dobservé / mesuré en tunnel	Pont Thermique 3			·	<u> </u>
Pont Thermique 4 Type isolation Observé / mesuré Mur 2 Sud / Fenêtre 4 Sud		0		Observé / mesuré	Lp: 5 cm
Pont Thermique 4 Type isolation Observé / mesuré 5,8 m		Position menuiseries		Observé / mesuré	en tunnel
Pont Thermique 4 Longueur du PT Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Largeur du dormant menuiserie Lp Position menuiseries Dobservé / mesuré Type de pont thermique Dobservé / mesuré Type isolation Dobservé / mesuré Type isolation Dobservé / mesuré Dobservé / mesuré Dobservé / mesuré Dobservé / mesuré Largeur du dormant menuiserie Lp Position menuiseries Dobservé / mesuré Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Largeur du dormant menuiserie Lp Position menuiseries Dobservé / mesuré Mur 2 Sud / Fenêtre 5 Sud Type isolation Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Type isolation Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Largeur du dormant menuiserie Lp Position menuiseries Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Largeur du dormant menuiserie Lp Position menuiseries Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Position menuiseries Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Type de pont thermique Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Type de pont thermique Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Type de pont thermique Pont Thermique 7 Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Longueur du PT Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Longueur du PT Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Largeur du dormant menuiserie Lp Position menuiseries Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Largeur du dormant menuiserie Lp Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Largeur du dormant menuiserie Lp Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Largeur du dormant menuiserie Lp Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Largeur du dormant menuiserie Lp Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Longueur du dormant menuiserie Lp Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Longueur du dormant menuiserie Lp Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Longueur du dormant menuiserie Lp Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Longueur du dormant menuiserie Lp Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Longueur du dormant menuiserie Lp Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Longueur du dormant menuiserie Lp Dobservé / mesuré Longueur du dormant menuise		Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur 2 Sud / Fenêtre 4 Sud
Largeur du dormant menuiserie Lp Observé / mesuré Lp: 5 cm		Type isolation		Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 5 Pont Thermique 6 Pont Thermique 7 Pont Thermique 8 Pont Thermique 9 Pont Thermiq	Pont Thermique 4		ρ	Observé / mesuré	5,8 m
Type de pont thermique Observé / mesuré Mur 5 Est / Porte-fenêtre 1 Est Type isolation Observé / mesuré non isolé Longueur du PT Observé / mesuré 12,5 m Largeur du dormant menuiserie Lp Observé / mesuré en tunnel Pont Thermique 6 Pont Thermique 6 Pont Thermique 6 Pont Thermique 7 Doservé / mesuré non isolé Longueur du PT Observé / mesuré 2,6 m Largeur du dormant nenuiserie Lp Observé / mesuré Lp: 5 cm Position menuiseries Observé / mesuré en tunnel Pont Thermique 7 Position menuiseries Observé / mesuré non isolé Pont Thermique 7 Pont Thermique 7 Pont Thermique 7 Longueur du PT Observé / mesuré mon isolé Pont Thermique 7 Longueur du PT Observé / mesuré non isolé Longueur du PT Observé / mesuré non isolé Longueur du PT Observé / mesuré non isolé Longueur du PT Observé / mesuré Lp: 5 cm Largeur du dormant non isolé Longueur du PT Observé / mesuré Lp: 5 cm Largeur du dormant Pobservé / mesuré Lp: 5 cm Longueur du PT Observé / mesuré Lp: 5 cm Longueur du PT Observé / mesuré Lp: 5 cm Longueur du PT Observé / mesuré Lp: 5 cm Longueur du PT Observé / mesuré Lp: 5 cm Longueur du PT Observé / mesuré Lp: 5 cm		0	\wp	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
Pont Thermique 5 Type isolation		Position menuiseries	ρ	Observé / mesuré	en tunnel
Pont Thermique 5 Largeur du dormant menuiseries		Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur 5 Est / Porte-fenêtre 1 Est
Largeur du dormant menuiserie Lp Position menuiseries Observé / mesuré en tunnel Type de pont thermique Observé / mesuré Type isolation Observé / mesuré Dobservé / mesuré Nur 2 Sud / Fenêtre 5 Sud Observé / mesuré non isolé Longueur du PT Observé / mesuré Dobservé / mesuré Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Largeur du dormant menuiserie Lp Position menuiseries Observé / mesuré Dobservé / mesuré en tunnel Pont Thermique 7 Pont Thermique 7 Largeur du dormant Observé / mesuré Dobservé / mesuré non isolé Pont Thermique 7 Dobservé / mesuré Nur 2 Sud / Fenêtre 6 Sud Nur 2 Sud / Fenêtre 6 Sud Type de pont thermique Observé / mesuré non isolé Longueur du PT Observé / mesuré A,8 m Largeur du dormant Observé / mesuré Lp: 5 cm Position menuiseries Observé / mesuré Lp: 5 cm Observé / mesuré Lp: 5 cm		Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Position menuiseries Position menuiseries Dobservé / mesuré en tunnel Type de pont thermique Dobservé / mesuré Mur 2 Sud / Fenêtre 5 Sud Type isolation Dobservé / mesuré non isolé Longueur du PT Dobservé / mesuré Largeur du dormant menuiserie Lp Position menuiseries Dobservé / mesuré en tunnel Type de pont thermique Dobservé / mesuré en tunnel Type de pont thermique Dobservé / mesuré mon isolé Pont Thermique 7 Longueur du PT Dobservé / mesuré non isolé Lp: 5 cm Mur 2 Sud / Fenêtre 6 Sud Mur 2 Sud / Fenêtre 6 Sud Type isolation Dobservé / mesuré non isolé Lp: 5 cm Longueur du PT Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Longueur du PT Longueur du dormant menuiserie Lp Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Lp: 5 cm en tunnel	Pont Thermique 5		ρ	Observé / mesuré	12,5 m
Pont Thermique 6 Type de pont thermique Observé / mesuré non isolé Longueur du PT Observé / mesuré 2,6 m Largeur du dormant Observé / mesuré Lp: 5 cm Position menuiseries Observé / mesuré en tunnel Pont Thermique 7 Pont Thermique 7 Pont Thermique 7 Dobservé / mesuré mesuré mon isolé Lp: 5 cm Position menuiseries Mur 2 Sud / Fenêtre 6 Sud Type de pont thermique Observé / mesuré non isolé Longueur du PT Observé / mesuré non isolé Longueur du PT Observé / mesuré 4,8 m Largeur du dormant Observé / mesuré Lp: 5 cm Position menuiserie Lp Observé / mesuré Lp: 5 cm	Pont Thermique 5	_	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
Pont Thermique 6 Type isolation Observé / mesuré non isolé		Position menuiseries	P	Observé / mesuré	en tunnel
Pont Thermique 6 Longueur du PT Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Position menuiseries Dobservé / mesuré Entre 6 Sud Type de pont thermique Pont Thermique 7 Pont Thermique 7 Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Mur 2 Sud / Fenêtre 6 Sud Type isolation Dobservé / mesuré non isolé Longueur du PT Dobservé / mesuré 4,8 m Largeur du dormant menuiserie Lp Position menuiseries Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Position menuiseries Dobservé / mesuré Lp: 5 cm en tunnel		Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur 2 Sud / Fenêtre 5 Sud
Largeur du dormant menuiserie Lp Observé / mesuré Lp: 5 cm Position menuiseries Observé / mesuré en tunnel Type de pont thermique Observé / mesuré Mur 2 Sud / Fenêtre 6 Sud Type isolation Observé / mesuré non isolé Longueur du PT Observé / mesuré 4,8 m Largeur du dormant menuiserie Lp Observé / mesuré Lp: 5 cm Position menuiseries Observé / mesuré en tunnel		Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Position menuiseries Position menuiseries Observé / mesuré en tunnel Type de pont thermique Observé / mesuré Mur 2 Sud / Fenêtre 6 Sud Type isolation Observé / mesuré non isolé Longueur du PT Observé / mesuré 4,8 m Largeur du dormant menuiserie Lp Observé / mesuré Lp: 5 cm Position menuiseries Observé / mesuré en tunnel	Pont Thermique 6		P	Observé / mesuré	2,6 m
Pont Thermique 7 Observé / mesuré Mur 2 Sud / Fenêtre 6 Sud Type isolation Observé / mesuré non isolé Longueur du PT Observé / mesuré 4,8 m Largeur du dormant Observé / mesuré Lp: 5 cm Position menuiseries Observé / mesuré en tunnel		_		Observé / mesuré	Lp: 5 cm
Pont Thermique 7 Type isolation Observé / mesuré non isolé		Position menuiseries	ρ	Observé / mesuré	en tunnel
Pont Thermique 7 Largeur du PT Largeur du dormant menuiserie Lp Position menuiseries Observé / mesuré Lp: 5 cm Position menuiseries Observé / mesuré en tunnel		Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur 2 Sud / Fenêtre 6 Sud
Largeur du dormant Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Position menuiseries Dobservé / mesuré en tunnel		Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Position menuiseries Observé / mesure Lp: 5 cm Position menuiseries Observé / mesuré en tunnel	Pont Thermique 7		ρ	Observé / mesuré	4,8 m
		_	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
Pont Thermique 8 Type de pont thermique Observé / mesuré Mur 2 Sud / Fenêtre 7 Sud		Position menuiseries	ρ	Observé / mesuré	en tunnel
	Pont Thermique 8	Type de pont thermique	۵	Observé / mesuré	Mur 2 Sud / Fenêtre 7 Sud

	Type isolation	\wp	Observé / mesuré	non isolé
	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	2,7 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	\wp	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	ρ	Observé / mesuré	en tunnel
	Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur 2 Sud / Fenêtre 8 Sud
	Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 9	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	2,8 m
,	Largeur du dormant	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Lp Position menuiseries	<u> </u>	Observé / mesuré	en tunnel
	Type de pont thermique	2	Observé / mesuré	Mur 10 Nord / Fenêtre 9 Nord
	Type isolation	2	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 10	Longueur du PT	<u> </u>	Observé / mesuré	13,8 m
(négligé)	Largeur du dormant	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	menuiserie Lp	<u>Q</u>	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	<u>Q</u>	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	<u>Q</u>	Observé / mesuré	Mur 6 Ouest / Fenêtre 10 Ouest
	Type isolation	$\frac{Q}{2}$	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 11	Longueur du PT Largeur du dormant	<u>Q</u>	Observé / mesuré	4,3 m
	menuiserie Lp	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	ρ	Observé / mesuré	en tunnel
	Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur 1 Nord / Porte 1
	Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 12	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	5,6 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	\wp	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur 1 Nord / Fenêtre 11 Nord
	Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 13	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	3,7 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	ρ	Observé / mesuré	en tunnel
	Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur 8 Nord / Porte 2
	Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 14	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	4,6 m
(négligé)	Largeur du dormant	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Lp Position menuiseries	<u> </u>	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	<u></u>	Observé / mesuré	Mur 7 Ouest / Porte 3
	Type isolation	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 15	Longueur du PT	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	5 m
Pont Thermique 15	Largeur du dormant	<u>م</u>	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
r one mennique 13	menuiserie Lp		•	·
	Position menuiseries	<u>Q</u>	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	<u>Q</u>	Observé / mesuré	Mur 7 Ouest / Fenêtre 12 Ouest
	Type isolation	<u>Q</u>	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 16	Longueur du PT Largeur du dormant	<u>Q</u>	Observé / mesuré	2,4 m
	menuiserie Lp	۵	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur 1 Nord / Fenêtre 13 Nord
	Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 17	Longueur du PT	۵	Observé / mesuré	5,4 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	\wp	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur

	Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur 1 Nord / Fenêtre 14 Nord
	Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 18	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	6,1 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	\wp	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	ρ	Observé / mesuré	en tunnel
	Type de pont thermique	Q	Observé / mesuré	Mur 1 Nord / Fenêtre 15 Nord
	Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 19	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	3,3 m
. ••	Largeur du dormant	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Lp Position menuiseries		Observé / mesuré	en tunnel
	Type de pont thermique	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Mur 4 Est / Porte-fenêtre 2 Est
	Type isolation	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	non isolé
			•	
Pont Thermique 20	Longueur du PT Largeur du dormant	2	Observé / mesuré	11,6 m
	menuiserie Lp	٩	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	ρ	Observé / mesuré	en tunnel
	Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur 4 Est / Fenêtre 16 Est
	Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 21	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	5 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	\wp	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	ρ	Observé / mesuré	en tunnel
	Type de pont thermique	P	Observé / mesuré	Mur 2 Sud / Fenêtre 17 Sud
	Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 22	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	9 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	۵	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	ρ	Observé / mesuré	en tunnel
	Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur 2 Sud / Fenêtre 18 Sud
	Type isolation	Q	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 23	Longueur du PT	P	Observé / mesuré	4,2 m
·	Largeur du dormant menuiserie Lp	۵	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	ρ	Observé / mesuré	en tunnel
	Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur 2 Sud / Fenêtre 19 Sud
	Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 24	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	7 m
•	Largeur du dormant	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Lp Position menuiseries	<u> </u>	Observé / mesuré	en tunnel
	Type de pont thermique	$\frac{2}{\rho}$	Observé / mesuré	Mur 2 Sud / Porte-fenêtre 3 Sud
	Type isolation	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	non isolé
Don't Therm's C.	Longueur du PT	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	5,8 m
Pont Thermique 25	Largeur du dormant			`
	menuiserie Lp	2	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	<u>Q</u>	Observé / mesuré	en tunnel
	Type de pont thermique	<u>Q</u>	Observé / mesuré	Mur 2 Sud / Fenêtre 20 Sud
	Type isolation	<u> </u>	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 26	Longueur du PT Largeur du dormant	ρ	Observé / mesuré	2,5 m
Pont Thermique 26	menuiserie Lp	۵	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	ρ	Observé / mesuré	en tunnel
	Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur 6 Ouest / Fenêtre 21 Ouest
Pont Thormique 27	Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 27	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	3,7 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	\wp	Observé / mesuré	Lp: 5 cm

Pont Thermique 28 Type PT Observé / mesuré non isolé / non isolé Longueur du PT Observé / mesuré 16,9 m Type PT Observé / mesuré Mur 1 Nord / Plancher Int. 16,9 m Type PT Observé / mesuré Mur 1 Nord / Plancher 2 Mur 1 Nord / Plancher 2 Type isolation Observé / mesuré non isolé / non isolé Longueur du PT Observé / mesuré Mur 2 Sud / Plancher Int. Type isolation Observé / mesuré non isolé / non isolé Longueur du PT Observé / mesuré Nur 2 Sud / Plancher Int. Type isolation Observé / mesuré Nur 3 Sud / Plancher Int. Type PT Observé / mesuré Mur 3 Sud / Plancher Int. Type isolation Observé / mesuré Nur 3 Sud / Plancher Int. Type isolation Observé / mesuré Nur 3 Sud / Plancher Int. Type isolation Observé / mesuré Nur 3 Sud / Plancher Int.
Pont Thermique 28 Type isolation Observé / mesuré 16,9 m Type PT Observé / mesuré 16,9 m Type PT Observé / mesuré Mur 1 Nord / Plancher 2 Type isolation Observé / mesuré Inon isolé / non isolé Longueur du PT Observé / mesuré Inon isolé / non isolé Nur 2 Sud / Plancher Int. Type isolation Observé / mesuré Inon isolé / non isolé Doservé / mesuré Mur 2 Sud / Plancher Int. Type isolation Observé / mesuré Inon isolé / non isolé Nur 2 Sud / Plancher Int. Type isolation Observé / mesuré Inon isolé / non isolé Nur 3 Sud / Plancher Int. Type isolation Observé / mesuré Nur 3 Sud / Plancher Int. Pont Thermique 31 Type isolation Observé / mesuré Nur 3 Sud / Plancher Int.
Type PT Observé / mesuré Mur 1 Nord / Plancher 2 Type isolation Observé / mesuré non isolé / non isolé Longueur du PT Observé / mesuré 3,9 m Type PT Observé / mesuré Mur 2 Sud / Plancher Int. Pont Thermique 30 Type isolation Observé / mesuré non isolé / non isolé Longueur du PT Observé / mesuré non isolé / non isolé Longueur du PT Observé / mesuré 23 m Type PT Observé / mesuré Mur 3 Sud / Plancher Int. Type isolation Observé / mesuré non isolé / non isolé
Pont Thermique 29 Type isolation Observé / mesuré 1,9 m Observé / mesuré 3,9 m Type PT Observé / mesuré Mur 2 Sud / Plancher Int. Type isolation Observé / mesuré non isolé / non isolé Longueur du PT Observé / mesuré 1,0 pe yer Nobservé / mesuré Nobservé / mesuré Mur 3 Sud / Plancher Int. Type PT Observé / mesuré Mur 3 Sud / Plancher Int. Type isolation Observé / mesuré Nobservé / mesuré
Longueur du PT Observé / mesuré 3,9 m Type PT Observé / mesuré Mur 2 Sud / Plancher Int. Type isolation Observé / mesuré non isolé / non isolé Longueur du PT Observé / mesuré 23 m Type PT Observé / mesuré Mur 3 Sud / Plancher Int. Type isolation Observé / mesuré non isolé / non isolé
Pont Thermique 30 Type PT Observé / mesuré Mur 2 Sud / Plancher Int. Type isolation Observé / mesuré non isolé / non isolé Longueur du PT Observé / mesuré 23 m Type PT Observé / mesuré Mur 3 Sud / Plancher Int. Type isolation Observé / mesuré non isolé / non isolé
Pont Thermique 30 Type isolation Observé / mesuré Longueur du PT Observé / mesuré Type PT Observé / mesuré Mur 3 Sud / Plancher Int. Type isolation Observé / mesuré non isolé / non isolé
Longueur du PT Observé / mesuré 23 m Type PT Observé / mesuré Mur 3 Sud / Plancher Int. Type isolation Observé / mesuré non isolé / non isolé
Type PT Observé / mesuré Mur 3 Sud / Plancher Int. Pont Thermique 31 Type isolation Observé / mesuré non isolé / non isolé
Pont Thermique 31 Type isolation Descryé / mesuré non isolé / non isolé
Longueur du PT Observé / mesuré 3,9 m
Type PT Observé / mesuré Mur 3 Sud / Plancher 2
Pont Thermique 32 Type isolation Observé / mesuré non isolé / non isolé
Longueur du PT Observé / mesuré 3,9 m
Type PT Observé / mesuré Mur 4 Est / Plancher Int.
Pont Thermique 33 Type isolation Observé / mesuré non isolé / non isolé
Longueur du PT Observé / mesuré 9,5 m
Type PT Observé / mesuré Mur 5 Est / Plancher Int.
Pont Thermique 34 Type isolation Observé / mesuré non isolé / non isolé
Longueur du PT
Type PT Observé / mesuré Mur 6 Ouest / Plancher Int.
Pont Thermique 35 Type isolation Observé / mesuré non isolé / non isolé
Longueur du PT Observé / mesuré 12,2 m
Type PT Observé / mesuré Mur 7 Ouest / Plancher Int.
Pont Thermique 36 Type isolation Observé / mesuré non isolé / non isolé
Longueur du PT Observé / mesuré 1,1 m
Type PT Observé / mesuré Mur 7 Ouest / Plancher 2
Pont Thermique 37 Type isolation Observé / mesuré non isolé / non isolé
Longueur du PT Observé / mesuré 1,1 m

Systèmes

Donnée d'entrée			Origine de la donnée	Valeur renseignée
	Type de ventilation	P	Observé / mesuré	Ventilation par ouverture des fenêtres
Ventilation	Façades exposées	P	Observé / mesuré	plusieurs
	Logement Traversant	P	Observé / mesuré	oui
	Type d'installation de chauffage	۵	Observé / mesuré	Installation de chauffage avec appoint
	Type générateur	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Electrique - Panneau rayonnant électrique NFC, NF** et NF***
	Année installation générateur	X	Valeur par défaut	1946
	Energie utilisée	ρ	Observé / mesuré	Electrique
	Type générateur	Q	Observé / mesuré	Bois - Poêle à bois (bûche) installé à partir de 2005 sans label flamme verte
Chauffage	Année installation générateur	\wp	Observé / mesuré	2013
Ū	Energie utilisée	\wp	Observé / mesuré	Bois
	Type de combustible bois	ρ	Observé / mesuré	Bûches
	Type émetteur	ρ	Observé / mesuré	Panneau rayonnant électrique NFC, NF** et NF***
	Année installation émetteur	P	Observé / mesuré	Inconnue
	Type de chauffage	Q	Observé / mesuré	divisé
	Equipement intermittence	P	Observé / mesuré	Sans système d'intermittence
	Nombre de niveaux desservis	ρ	Observé / mesuré	2
Eau chaude sanitaire	Type générateur	۵	Observé / mesuré	Electrique - Ballon électrique à accumulation vertical (catégorie B ou 2 étoiles)

Année installation générateur	X	Valeur par défaut	1946
Energie utilisée	ρ	Observé / mesuré	Electrique
Chaudière murale	ρ	Observé / mesuré	non
Type de distribution	ρ	Observé / mesuré	production en volume habitable alimentant des pièces contiguës
Type de production	ρ	Observé / mesuré	accumulation
Volume de stockage	ρ	Observé / mesuré	300 L

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 21 octobre 2021 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.

Constatations diverses:

Néant

Notes : Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par WE.CERT - 16, Rue de Villars 57100 THIONVILLE (détail sur www.info-certif.fr)

Informations société: SARL LDM Diagnostic 78 Rue Victore Hugo 64320 Bizanos

Tél.: 06.12.58.67.19 - N°SIREN: 750897571 - Compagnie d'assurance: Allianz n° 56263863