DPE Diagnostic de performance énergétique (logement)

N°ADEME: 2375E2231290V

Etabli le: 03/07/2023 Valable jusqu'au: 02/07/2033

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



A DPE réalisé à partir des données de l'immeuble

Adresse : 2 et 4 rue Péclet 40 rue Mademoiselle 1 et 3 rue du Docteur

Jacquemaire Clémenceau 75015 PARIS 15

N° de lot: ESI 005008H0026, T3, Etage 3

Type de bien : Appartement Année de construction: 1934 Surface habitable : 70 m²

Propriétaire : REGIE IMMOBILIERE DE LE VILLE DE PARIS Adresse: 13 avenue de la Porte d'Italie 75621 Paris cedex 13

Performance énergétique et climatique

logement extrêmement performant consommation (énergie primaire) émissions kWh/m²/an kg CO₂/m²/an 267 kWh/m²/ar d'énergie finale passoire énergétique logement extrêmement peu performant

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 **49** kg CO₂/m²/an D G émissions de CO₂ très importantes

Ce logement émet 3 484 kg de CO₂ par an, soit l'équivalent de 18 054 km parcourus en voiture. Le niveau d'émissions dépend principalement des types d'énergies utilisées (bois, électricité, gaz, fioul, etc.)

Estimation des coûts annuels d'énergie du logement

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



entre **1 270 €** et **1 770 €** par an

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

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

Informations diagnostiqueur

SOCOTEC Diagnostic Evry

Immeuble Olympe – Mosaic Parc Evry Nord Email: socotecdiagnostic.idf@socotec.com 91580 Evry-Courcouronnes

tel: 01 39 08 27 83

Diagnostiqueur: OLIVIER GUERIN

N° de certification : DTI / 2005-002

Organisme de certification : SOCOTEC Certification

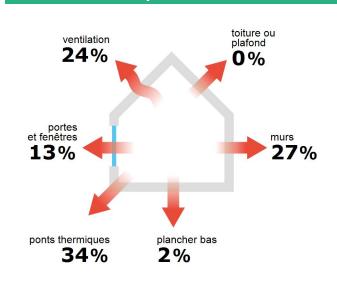




France

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

ASchéma des déperditions de chaleur



Performance de l'isolation



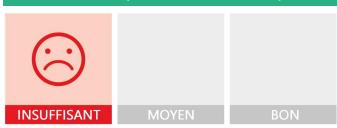
Système de ventilation en place



Ventilation par ouverture des fenêtres

Les données sont issues du DPE à l'immeuble, les systèmes peuvent êtres différent du système réellement installé.

Confort d'été (hors climatisation)*



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





bonne inertie du logement

logement traversant

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 :



réseau de chaleur ou de froid vertueux

D'autres solutions d'énergies renouvelables existent :



pompe à chaleur



chauffe-eau thermodynamique



panneaux solaires photovoltaïques



panneaux solaires thermiques



géothermie



chauffage au bois

Les données sont issues du DPE à l'immeuble, les systèmes peuvent êtres différent du système réellement installé.

*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).

A Ces informations sont basées sur les données de l'ensemble du bâtiment.

Montants et consommations annuels d'énergie

				- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Usage		nation d'énergie énergie primaire)	Frais annuels d'énergie (fourchette d'estimation*)	Répartition des dépenses
	chauffage	Réseau de chaleur	15 630 (15 630 é.f.)	entre 1 040 € et 1 420 €	81 %
, L	eau chaude	Réseau de chaleur	2 792 (2 792 é.f.)	entre 180 € et 260 €	14 %
*	refroidissement				0 %
	éclairage	Electrique	304 (132 é.f.)	entre 30 € et 50 €	3 %
4	auxiliaires	Electrique	426 (185 é.f.)	entre 20 € et 40 €	2 %
énergie totale pour les usages recensés :			152 kWh 40 kWh é.f.)	entre 1 270 € et 1 770 € par an	Pour rester dans cette fourchette

^{*} Les données de ce DPE sont issues d'un échantillonnage et des données du DPE à l'immeuble : les systèmes peuvent êtres différent du système réellement installé.

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, à la production d'eau chaude sanitaire, à l'éclairage et aux auxiliaires (ventilateurs, une climatisation réglée à 28° (si présence de clim), et une climatisation d'eau chaude de 112ℓ par jour.

pompes) sont prises en compte dans cette estimation. Les consommations liées aux autres usages (électroménager, appareils électroniques...) ne sont pas comptabilisées.

é.f. → énergie finale Prix moyens des énergies indexés au 1er janvier 2021 (abonnements compris)

▲ 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 -20% sur votre facture soit -301€ par an

Astuces

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

recommandations d'usage ci-dessous



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 → 112ℓ/jour d'eau chaude à 40°C

Estimation faite par rapport à la surface de votre logement (1-2 personnes). Une douche de 5 minute = environ 40 l

46l consommés en moins par jour,

c'est -29% sur votre facture soit -90€ par an

Astuces

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



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

Seules les consommations d'énergie nécessaires au chauffage, à la

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

Vue d'ensemble du logement								
	description	isolation						
Murs	Mur en briques pleines simples d'épaisseur 28 cm non isolé donnant sur l'extérieur Mur en pan de bois avec remplissage tout venant non isolé donnant sur l'extérieur	insuffisante						
Plancher bas	Plancher avec ou sans remplissage non isolé donnant sur un bâtiment ou local à usage autre que d'habitation Plancher inconnu non isolé donnant sur un sous-sol non chauffé Plancher avec ou sans remplissage non isolé donnant sur l'extérieur	insuffisante						
Toiture/plafond	Plafond sous solives bois donnant sur un comble très faiblement ventilé avec isolation extérieure (20 cm)	bonne						
Portes et fenêtres	Fenêtres battantes pvc, double vitrage avec lame d'air 10 mm et persiennes avec ajours fixes / Fenêtres battantes pvc, double vitrage avec lame d'air 10 mm sans protection solaire / Fenêtres battantes pvc, double vitrage avec lame d'air 16 mm et persiennes avec ajours fixes / Fenêtres battantes pvc, double vitrage avec lame d'air 16 mm sans protection solaire / Fenêtres battantes pvc, double vitrage avec lame d'air 6 mm et persiennes avec ajours fixes / Fenêtres battantes pvc, double vitrage avec lame d'air 10 mm et fermeture sans ajours en position déployée / Portes-fenêtres battantes pvc, double vitrage avec lame d'air 16 mm sans protection solaire / Portes-fenêtres battantes pvc, double vitrage avec lame d'air 10 mm et persiennes avec ajours fixes / Portes-fenêtres battantes pvc, double vitrage avec lame d'air 10 mm sans protection solaire	moyenne						

Vue	Vue d'ensemble des équipements du bâtiment							
		description						
	Chauffage	Réseau de chaleur vertueux isolé avec équipement d'intermittence central collectif. Emetteur(s): radiateur bitube sans robinet thermostatique						
ь Д	Eau chaude sanitaire	Combiné au système de chauffage						
*	Climatisation	Néant						
\$	Ventilation	Ventilation par ouverture des fenêtres						
	Pilotage	Avec intermittence centrale collectif						

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
Ţ	Eclairage	Eteindre les lumières lorsque personne n'utilise la pièce.
	Isolation	Faire vérifier les isolants et les compléter tous les 20 ans.
	Radiateur	Laisser les robinets thermostatiques en position ouverte en fin de saison de chauffe. Ne jamais placer un meuble devant un émetteur de chaleur. Purger les radiateurs s'il y a de l'air.
4	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 : 3919 à 5877 € (portion du coût des travaux du bâtiment)

	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. A Travaux à réaliser par la copropriété A Travaux pouvant nécessiter une autorisation d'urbanisme	R > 4,5 m².K/W
	Chauffage	Mettre à jour le système d'intermittence / régulation (programmateur, robinets thermostatique, isolation réseau)	
, L	Eau chaude sanitaire	Système actualisé en même temps que le chauffage A Travaux à réaliser par la copropriété	

Les travaux à envisager

Montant estimé : 7489 à 11234 € (portion du coût des travaux du bâtiment)

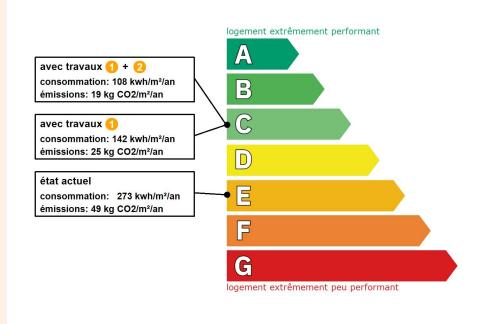
	Lot	Description	Performance recommandée
	Portes et fenêtres	Remplacer les fenêtres par des fenêtres double vitrage à isolation renforcée. A Travaux à réaliser en lien avec la copropriété Travaux pouvant nécessiter une autorisation d'urbanisme	Uw = 1,3 W/m².K, Sw = 0,42
	Plancher	Isolation des planchers en sous face.	R > 3,5 m ² .K/W
, L	Eau chaude sanitaire	Mettre en place un système Solaire A Travaux à réaliser par la copropriété	

Commentaires:

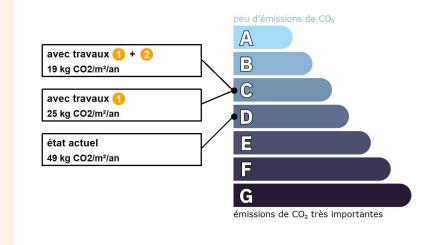
Néant

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

https://france-renov.gouv.fr/espaces-conseil-fr

ou 0808 800 700 (prix d'un appel local

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

https://france-renov.gouv.fr/aides





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

Fiche technique du bâtiment

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

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : SOCOTEC Certification France - 11-13 Cours Valmy Tour Pacific 92977 PARIS LA DEFENSE CEDEX (détail sur www.infocertif.fr)

Référence du logiciel validé : LICIEL Diagnostics v4 [Moteur TribuEnergie: 1.4.25.1] Référence du DPE : 2306CIDSG12-ESI005008

Date de visite du bien : 02/05/2023 Invariant fiscal du logement : N/A Référence de la parcelle cadastrale

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

Listing logements contenant : surface habitable, année de construction, type et energie chauffage, nombre et puissance chaudière, energie ECS

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

Les consommations de ce DPE sont calculées pour des conditions d'usage fixées (on considère que les occupants les utilisent suivant des conditions standard), et pour des conditions climatiques moyennes du lieu. Il peut donc apparaître des divergences importantes entre les factures d'énergie que vous payez et la consommation conventionnelle pour plusieurs raisons : suivant la riqueur de l'hiver ou le comportement réellement constaté des occupants, qui peuvent s'écarter fortement de celui choisi dans les conditions standard et également les frais d'énergie qui font intervenir des valeurs qui varient sensiblement dans le temps. Ce DPE utilise des valeurs qui reflètent les prix moyens des énergies que l'Observatoire de l'Énergie constate au niveau national et donc peut s'écarter du prix de votre abonnement. De plus, ce DPE a été réalisé selon une modélisation 3CL (définie par arrêté) qui est sujette à des modifications dans le temps qui peuvent également faire évoluer les résultats.

Généralités

Donnée d'entrée		Origine de la donnée	Valeur renseignée
Département	Q	Observé / mesuré	75 Paris
Altitude	*	Donnée en ligne	33 m
Type de bien	ρ	Observé / mesuré	Immeuble Complet
Année de construction	~	Estimé	1934
Surface habitable de l'immeuble	ρ	Observé / mesuré	6165,19 m²
Nombre de niveaux du logement	ρ	Observé / mesuré	-
Nombre de niveaux de l'immeuble	ρ	Observé / mesuré	8
Hauteur moyenne sous plafond	ρ	Observé / mesuré	2,8 m
Nb. de logements du bâtiment	ρ	Observé / mesuré	86
Liste des logements visités	ρ	Observé / mesuré	H0027, H0036, H0063, H0077, H0084, H0100, H0108, H3060, H3112
Type de répartition du chauffage	ρ	Observé / mesuré	Système de chauffage collectif sans individualisation des frais
Type de répartition de l'eau chaude sanitaire	ρ	Observé / mesuré	Système d'ecs collectif
Menuiseries, systèmes de ventilation et chauffage similaires sur tous les appartements	ρ	Observé / mesuré	Oui

Enveloppe

Donnée d'entrée			Origine de la donnée	Valeur renseignée
	Surface du mur	\wp	Observé / mesuré	606,11 m²
	Type de local adjacent	Q	Observé / mesuré	l'extérieur
Mur Ouest RDC à R+5	Matériau mur	ρ	Observé / mesuré	Mur en briques pleines simples
	Epaisseur mur	ρ	Observé / mesuré	28 cm
	Isolation	P	Observé / mesuré	non
	Surface du mur	P	Observé / mesuré	338,8 m²
	Type de local adjacent	Q	Observé / mesuré	l'extérieur
Mur Est R+6 et R+7	Matériau mur	Q	Observé / mesuré	Mur en pan de bois avec remplissage tout venant
	Isolation	P	Observé / mesuré	non
	Surface du mur	ρ	Observé / mesuré	537,13 m²
Mur Est RDC à R+5	Type de local adjacent	P	Observé / mesuré	l'extérieur
	Matériau mur	P	Observé / mesuré	Mur en briques pleines simples

	F		Observé / was sund	20
	Epaisseur mur	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	28 cm
	Isolation	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	non
	Surface du mur	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	173,6 m²
Mur Nord R+6 et R+7	Type de local adjacent	$\frac{\mathcal{Q}}{\overline{\mathcal{Q}}}$	Observé / mesuré	l'extérieur
	Matériau mur	ρ	Observé / mesuré	Mur en pan de bois avec remplissage tout venant
	Isolation	<u>,</u>	Observé / mesuré	non
	Surface du mur	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	375,44 m²
	Type de local adjacent	2	Observé / mesuré	l'extérieur
Mur Nord RDC à R+5	Matériau mur	2	Observé / mesuré	Mur en briques pleines simples
	Epaisseur mur	P	Observé / mesuré	28 cm
	Isolation	ρ	Observé / mesuré	non
	Surface du mur	\wp	Observé / mesuré	366,8 m²
Mur Ouest R+6 et R+7	Type de local adjacent	\wp	Observé / mesuré	l'extérieur
Mur Ouest K+0 et K+7	Matériau mur	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Mur en pan de bois avec remplissage tout venant
	Isolation	\bigcirc	Observé / mesuré	non
	Surface du mur	\wp	Observé / mesuré	114,8 m²
	Type de local adjacent	P	Observé / mesuré	l'extérieur
Mur Sud R+6 et R+7	Matériau mur	P	Observé / mesuré	Mur en pan de bois avec remplissage tout venant
	Isolation	P	Observé / mesuré	non
	Surface du mur	P	Observé / mesuré	246,95 m²
	Type de local adjacent	P	Observé / mesuré	l'extérieur
Mur Sud RDC à R+5	Matériau mur	P	Observé / mesuré	Mur en briques pleines simples
	Epaisseur mur	P	Observé / mesuré	28 cm
	Isolation	P	Observé / mesuré	non
	Surface de plancher bas	<u>,</u>	Observé / mesuré	56 m²
	Type de local adjacent	<u>,</u>	Observé / mesuré	l'extérieur
Plancher sur extérieur	Type de pb	$\frac{\cdot}{\circ}$	Observé / mesuré	Plancher avec ou sans remplissage
	Isolation: oui / non /	0	Observé / mesuré	non
	inconnue Surface de plancher bas	0	Observé / mesuré	326.9 m²
	Type de local adjacent	0	Observé / mesuré	un sous-sol non chauffé
	Etat isolation des parois Aue	2	Observé / mesuré	non isolé
Plancher sur caves	Périmètre plancher bâtiment	0	Observé / mesuré	80 m
ridiciler sur caves	déperditif Surface plancher bâtiment	<u></u>	Observé / mesuré	326.9 m²
	déperditif Type de pb	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Plancher inconnu
	Isolation: oui / non /	$\frac{\omega}{\wp}$	Observé / mesuré	non
	inconnue Surface de plancher bas	$\frac{\omega}{\omega}$	Observé / mesuré	472,2 m²
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	$\frac{\omega}{\omega}$	Observé / mesuré	
Plancher sur commerces	Type de local adjacent	$\frac{\alpha}{\alpha}$	Observé / mesuré	un bâtiment ou local à usage autre que d'habitation Plancher avec ou sans remplissage
	Type de pb Isolation: oui / non /	$\frac{\alpha}{\alpha}$	Observé / mesuré	<u> </u>
	inconnue	<u> </u>	Observé / mesuré	500 m ²
	Surface de plancher haut	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	un comble très faiblement ventilé
	Type de local adjacent			
	Surface Aiu	$\frac{\mathcal{Q}}{\mathcal{Q}}$	Observé / mesuré	500 m²
Plafond	Surface Aue	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	600 m²
	Etat isolation des parois Aue	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	non isolé
	Type de ph	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Plafond sous solives bois
	Isolation	$\frac{\mathcal{Q}}{\widehat{}}$	Observé / mesuré	oui
	Epaisseur isolant	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	20 cm
	Surface de baies	$\frac{\mathcal{Q}}{\widehat{\mathcal{Q}}}$	Observé / mesuré	1,38 m²
	Placement	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5
Auto PF4 60 X 230 Est [1]	Orientation des baies	<u> </u>	Observé / mesuré	Est
	Inclinaison vitrage	2	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	P	Observé / mesuré	Fenêtres battantes

	Type menuiserie	$\overline{\rho}$	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints	<u> </u>	Observé / mesuré	non
	d'étanchéité Type de vitrage	<u> </u>	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air Présence couche peu	<u> </u>	Observé / mesuré	10 mm
	émissive	ρ	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	Ω	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	P	Observé / mesuré	Pas de protection solaire
	Type de masques proches	Ω	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	<u> </u>	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	$\frac{2}{\rho}$	Observé / mesuré	0,72 m²
	Constaté dans les			
	logements	<u> </u>	Observé / mesuré	H0027 (Qté 5), H0036 (Qté 1)
	Placement	\mathcal{L}	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5
	Orientation des baies	ρ	Observé / mesuré	Est
	Inclinaison vitrage	\wp	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	P	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	P	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints	2	Observé / mesuré	non
F1 Est	d'étanchéité Type de vitrage	$\overline{\rho}$	Observé / mesuré	double vitrage
FIESC			Observé / mesuré	
	Epaisseur lame air Présence couche peu	<u>Q</u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	10 mm
	émissive	2	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	Q	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	\wp	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	ρ	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	P	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	Q	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	<u> </u>	Observé / mesuré	0,72 m²
	Placement	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5
	Orientation des baies	<u> </u>	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage		Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	Ω	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	Q	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	P	Observé / mesuré	double vitrage
F1 Nord	Epaisseur lame air	ρ	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu	<u> </u>	Observé / mesuré	non
	émissive Gaz de remplissage	2	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la		Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant	<u>Q</u>		
	menuiserie		Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets		Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	\wp	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
_	Surface de baies	\wp	Observé / mesuré	0,72 m²
	Constaté dans les logements	P	Observé / mesuré	H0100 (Qté 5), H0108 (Qté 4), H3112 (Qté 4)
	Placement		Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5
	Orientation des baies	<u> </u>	Observé / mesuré	Ouest
F1 Ouest		<u> </u>	Observé / mesuré	vertical
	Inclinaison vitrage	$\frac{Q}{Q}$		
	Type ouverture		Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	2	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	\bigcirc	Observé / mesuré	non

	Type de vitrage	2	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	<u> </u>	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu		Observé / mesuré	non
	émissive Gaz de remplissage		Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	Ω	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant	2	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets	$\frac{\omega}{\rho}$	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	$\frac{\alpha}{\alpha}$	Observé / mesuré	Absence de masque proche
		$\frac{\alpha}{\alpha}$	Observé / mesuré	
	Type de masques lointains			Absence de masque lointain
	Surface de baies Constaté dans les	2	Observé / mesuré	0,72 m²
	logements	<u>Q</u>	Observé / mesuré	H0077 (Qté 1)
	Placement	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5
	Orientation des baies		Observé / mesuré	Sud
	Inclinaison vitrage	\mathcal{P}	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	2	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	non
F1 Sud	Type de vitrage	Q	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	\wp	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu émissive	\wp	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	P	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	Q	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	\bigcirc	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	P	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	Ω	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	<u>,</u>	Observé / mesuré	0,75 m²
	Placement	$\overline{\circ}$	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5
	Orientation des baies		Observé / mesuré	Est
	Inclinaison vitrage	۵	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	2	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	$\frac{\alpha}{\rho}$	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	non
	d'étanchéité			
F10 Est	Type de vitrage	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air Présence couche peu	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	10 mm
	émissive	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage Positionnement de la	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Air
	menuiserie Largeur du dormant	<u> </u>	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	<u>Q</u>	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	<u> </u>	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	2	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	P	Observé / mesuré	0,75 m²
	Placement	ρ	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5
	Orientation des baies	P	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	vertical
F10 Nord	Type ouverture	\bigcirc	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
riv Noiu	Type menuiserie	\wp	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	Q	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	P	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	ρ	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu émissive	P	Observé / mesuré	non

	Gaz de remplissage		Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	<u> </u>	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant	$\frac{2}{2}$		
	menuiserie		Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	<u> </u>	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches		Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains		Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	Q	Observé / mesuré	0,75 m²
	Placement	Q	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5
	Orientation des baies	\wp	Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	Q	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	Q	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	P	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	ρ.	Observé / mesuré	double vitrage
F10 Ouest	Epaisseur lame air	<u> </u>	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu	<u> </u>	Observé / mesuré	non
	émissive		<u> </u>	
	Gaz de remplissage Positionnement de la	<u> </u>	Observé / mesuré	Air
	menuiserie Largeur du dormant	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie		Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	\mathcal{L}	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches		Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	2	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	Q	Observé / mesuré	0,48 m²
	Constaté dans les logements	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	H0036 (Qté 1)
	Placement	\wp	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5
	Orientation des baies	\wp	Observé / mesuré	Est
	Inclinaison vitrage	\wp	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	\wp	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	Q	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	Q	Observé / mesuré	non
F11 Est	Type de vitrage	P	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	P	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu émissive	\bigcirc	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	ρ	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	Q	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant		Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets		Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	٥	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	2	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	$\frac{2}{\rho}$	Observé / mesuré	0,4 m²
	Placement	<u></u>	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5
	Orientation des baies	<u> </u>	Observé / mesuré	Est
	Inclinaison vitrage	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	$\frac{\alpha}{\rho}$	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	$\frac{\alpha}{\alpha}$	Observé / mesuré	PVC
F12 Est	Présence de joints	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	non
i IZ LOL	d'étanchéité Type de vitrage	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	$\frac{\Omega}{\Omega}$	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu			
	émissive	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage Positionnement de la	$\frac{\mathcal{Q}}{\mathcal{Q}}$	Observé / mesuré	Air
	menuiserie Largeur du dormant	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm

	Type volets	P	Observé / mesuré	Pas de protection solaire
	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	P	Observé / mesuré	3,6 m²
	Placement	P	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5
	Orientation des baies	Q	Observé / mesuré	Est
	Inclinaison vitrage	Q	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	Q	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	Q	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	Q	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	P	Observé / mesuré	double vitrage
F13 Est	Epaisseur lame air	P	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu émissive	P	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	P	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	P	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	Q	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	<u> </u>	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	\bigcirc	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	$\overline{\rho}$	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	<u> </u>	Observé / mesuré	3,6 m²
	Placement		Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5
	Orientation des baies		Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	$\overline{\rho}$	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	<u> </u>	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	$\overline{\rho}$	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité		Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	<u>,</u>	Observé / mesuré	double vitrage
F13 Nord	Epaisseur lame air		Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu	<u> </u>	Observé / mesuré	non
	émissive Gaz de remplissage	<u> </u>	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la		Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant		Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets		Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches		Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains		Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies		Observé / mesuré	3,6 m²
	Placement		Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5
	Orientation des baies	<u> </u>	Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage	\bigcirc	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture		Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie		Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints		Observé / mesuré	non
	d'étanchéité Type de vitrage	<u> </u>	Observé / mesuré	double vitrage
F13 Ouest	Epaisseur lame air		Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu	0	Observé / mesuré	non
	émissive Gaz de remplissage	0	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	2	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant	2	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets	$\frac{2}{\rho}$	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
F14 Est	Surface de baies	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	3,6 m²
. 17 LJL		~	, and a property of the second	*

	Constaté dans les logements	P	Observé / mesuré	H0084 (Qté 1)
	Placement	P	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5
	Orientation des baies	P	Observé / mesuré	Est
	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	P	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	<u> </u>	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints	<u>,</u>	Observé / mesuré	non
	d'étanchéité Type de vitrage		Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air		Observé / mesuré	6 mm
	Présence couche peu	$\overline{\ \ }$	Observé / mesuré	non
	émissive Gaz de remplissage	0	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	<u> </u>	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant	<u> </u>	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets	$\frac{2}{\rho}$	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	3,6 m²
	Constaté dans les	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	H0084 (Qté 1)
	logements			
	Placement	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5
	Orientation des baies	2	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	2	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie Présence de joints	2	Observé / mesuré	PVC
	d'étanchéité É	<u>Q</u>	Observé / mesuré	non
F14 Nord	Type de vitrage	<u> </u>	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air Présence couche peu	<u> </u>	Observé / mesuré	6 mm
	émissive	<u> </u>	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage Positionnement de la	2	Observé / mesuré	Air
	menuiserie Largeur du dormant	<u> </u>	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie	<u> </u>	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	\mathcal{L}	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	\mathcal{L}	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	2	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	2	Observé / mesuré	3,6 m²
	Placement	2	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5
	Orientation des baies	2	Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage	2	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	P	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	2	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	Q	Observé / mesuré	non
F14 Ouest	Type de vitrage	Q	Observé / mesuré	double vitrage
114 Guest	Epaisseur lame air	P	Observé / mesuré	6 mm
	Présence couche peu émissive	\wp	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	\wp	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	\wp	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	ρ	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	Q	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	P	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	P	Observé / mesuré	0,66 m²
F15 Nord	Constaté dans les logements	Q	Observé / mesuré	H0063 (Qté 2)
	Placement	P	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5

	Orientation des baies	P	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	P	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	P	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	P	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	Q	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	Q	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu émissive	\bigcirc	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	Q	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	P	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	\bigcirc	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	P	Observé / mesuré	Pas de protection solaire
	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	Q	Observé / mesuré	0,66 m²
	Placement	Q	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5
	Orientation des baies		Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage	<u> </u>	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	$\overline{\rho}$	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	P	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité		Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	<u>.</u>	Observé / mesuré	double vitrage
F15 Ouest	Epaisseur lame air	$\overline{\rho}$	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu	<u> </u>	Observé / mesuré	non
	émissive Gaz de remplissage	$\overline{\rho}$	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	$\overline{\circ}$	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant	$\overline{\rho}$	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets	0	Observé / mesuré	Pas de protection solaire
	Type de masques proches	٥	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	٥	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	<u> </u>	Observé / mesuré	0,66 m²
	Placement	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5
	Orientation des baies	٥	Observé / mesuré	Sud
	Inclinaison vitrage	<u> </u>	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	<u> </u>	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	<u> </u>	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints	2	Observé / mesuré	non
	d'étanchéité Type de vitrage	<u> </u>	Observé / mesuré	double vitrage
F15 Sud	Epaisseur lame air	<u> </u>	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu	<u> </u>	Observé / mesuré	non
	émissive Gaz de remplissage	٥	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	<u> </u>	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant	٥	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets	<u> </u>	Observé / mesuré	Pas de protection solaire
	Type de masques proches	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	$\frac{\omega}{\omega}$	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	0,66 m²
	Placement	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5
	Orientation des baies	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Nord
F16 Nord	Inclinaison vitrage	$\frac{\Omega}{\Omega}$	Observé / mesuré	vertical
		<u> </u>	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type ouverture Type menuiserie	<u> </u>	Observé / mesuré	PVC
	. The mendiactic	<i>~</i>	observe / mesure	

	Présence de joints d'étanchéité	$\overline{\rho}$	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	$\overline{\rho}$	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	$\overline{\mathbb{Q}}$	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu	۵	Observé / mesuré	non
	émissive Gaz de remplissage	<u> </u>	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	Ω	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant	$\frac{1}{2}$	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets	$\frac{2}{\rho}$	Observé / mesuré	Fermeture sans ajours en position déployée
	Type de masques proches	$\frac{\omega}{\wp}$	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	$\frac{2}{\rho}$	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
-	Surface de baies	$\frac{\alpha}{\rho}$	Observé / mesuré	2,4 m²
	Placement	$\frac{\omega}{\omega}$	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5
	Orientation des baies	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Est
			Observé / mesuré	vertical
	Inclinaison vitrage	<u>م</u>	Observé / mesuré	
	Type ouverture Type menuiserie	•	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints	$\frac{Q}{Q}$		
	d'étanchéité	2	Observé / mesuré	non
F17 Est	Type de vitrage	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air Présence couche peu	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	10 mm
	émissive	<u>Q</u>	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage Positionnement de la	<u> </u>	Observé / mesuré	Air
	menuiserie Largeur du dormant	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie	<u> </u>	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	<u> </u>	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches		Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	<u> </u>	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	<u> </u>	Observé / mesuré	2,4 m²
	Placement	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5
	Orientation des baies		Observé / mesuré	Sud
	Inclinaison vitrage		Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	<u> </u>	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie Présence de joints	<u> </u>	Observé / mesuré	PVC
	d'étanchéité	Ω	Observé / mesuré	non
F17 Sud	Type de vitrage	<u> </u>	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air Présence couche peu	2	Observé / mesuré	10 mm
	émissive	2	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage		Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	P	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	ρ	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	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	P	Observé / mesuré	2,66 m²
	Placement	ρ	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5
	Orientation des baies	2	Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
F18 Ouest	Type ouverture	ρ	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	ρ	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	ρ	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	P	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	P	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu émissive	\wp	Observé / mesuré	non

	Gaz de remplissage	2	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	<u> </u>	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant	$\frac{2}{2}$		
	menuiserie		Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	<u> </u>	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches		Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains		Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	Q	Observé / mesuré	1,5 m²
	Placement	Q	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5
	Orientation des baies	\wp	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	Q	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	Q	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	Ω	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	2	Observé / mesuré	double vitrage
F19 Nord	Epaisseur lame air	<u> </u>	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu	<u> </u>	Observé / mesuré	non
	émissive		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Gaz de remplissage Positionnement de la	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Air
	menuiserie Largeur du dormant	2	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie	Ω_	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches		Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	2	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	1,5 m²
	Placement	Ω	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5
	Orientation des baies	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage	\wp	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	\wp	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	\wp	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	P	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	Q	Observé / mesuré	double vitrage
F19 Ouest	Epaisseur lame air	Q	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu émissive	P	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	P	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	Ω	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant	<u>,</u>	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets	Ω	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	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	$\frac{\omega}{\rho}$	Observé / mesuré	0.6 m²
	Placement	$\frac{\alpha}{\alpha}$	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5
	Orientation des baies	$\frac{\alpha}{\alpha}$	Observé / mesuré	Est
		$\frac{\alpha}{\alpha}$	Observé / mesuré	vertical
	Inclinaison vitrage			
	Type ouverture	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie Présence de joints	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	PVC
F2 Est	d'étanchéité	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	<u>Q</u>	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air Présence couche peu	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	10 mm
	émissive	2	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	2	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	\bigcirc	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes

Type de masques lointains O Observé / mesuré Dan'		Type de masques proches	\overline{Q}	Observé / mesuré	Absence de masque proche
Surface de bales		Type de masques lointains		Observé / mesuré	Absence de masque lointain
Placement		Surface de baies		Observé / mesuré	0,6 m²
Contentation des bales Colorare/ / mesuré Colorare/ / mesuré Prefére battantes					
Inclination vitrage				<u> </u>	
Type deverture					
Page Paralisaria Page					
P22 Ouest Price ce vitrage O Observé / mesuré mon					
P2 Ouest Prope of virtage Diservé / mesuré Lp. 5 cm Diservé / mesuré Protection Diservé / mesuré Diservé / mesu				<u> </u>	
Epaisseur lame air					non
Prisence counch pou émissive Do Observé / mesuré Air Oaz de remplissage D Observé / mesuré au nu intérieur Postitoriment de la Doservé / mesuré un un intérieur Type volets D Observé / mesuré Persiennes avec ajours fixes Type de maques proches D Observé / mesuré Assence de masque proche Type de maques lointains D Observé / mesuré Assence de masque lointain Surface de bales D Observé / mesuré L35 m² Placement D Observé / mesuré V Assence de masque lointain Placement D Observé / mesuré Worter Morred RDC à R+5 Direntation des bales D Observé / mesuré V Assence de masque lointain Type ouverture D Observé / mesuré V vertical Type ouverture D Observé / mesuré V vertical Type ouverture D Observé / mesuré V PPC Présence de joinis C Observé / mesuré Observé / mesuré V PPC Présence de joinis C Observé / mesuré Observé / mesu	F2 Ouest	Type de vitrage		Observé / mesuré	double vitrage
Positionnement de la pressuré Dobservé / mesuré Air		<u> </u>	ρ	Observé / mesuré	10 mm
Positionnement de la menutierieur de la menutierieur de la menutierieur de l'argeur du dérmant de la menutierieur de l'argeur du dérmant de la menutieur de l'argeur du dérmant de la menutieur de l'argeur du dermant de l'argeur du dermant de l'argeur du dermant de l'argeur de demant de l'argeur de l'argeur de dermant menutierie de l'argeur de dermant de l'argeur de dermant menutierie de l'argeur de dermant de l'argeur de de l'ar			<u> </u>	Observé / mesuré	non
Largeur du dormant D. Observé / mesuré Largeur du dormant D. Observé / mesuré Largeur du dormant D. Observé / mesuré Persiennes avec ajours fixes		·	2	Observé / mesuré	Air
Type votes Observé / mesuré Persiennes avec ajours fixes Type de masques proches Observé / mesuré Absence de masque proche Type de masques lointains Observé / mesuré Absence de masque tointain Surface de baies Observé / mesuré Mur Nord RDC à R-5 Orientation des baies Observé / mesuré Mur Nord RDC à R-5 Orientation des baies Observé / mesuré Nord Inclinaison vitrage Observé / mesuré PVC Présence de joints Observé / mesuré PVC Présence de joints Observé / mesuré PVC Présence de joints Observé / mesuré non Présence de vitrage Observé / mesuré Air Positionement de la Observé / mesuré Air Positionement de la Observé / mesuré Lp 5 cm Type valets Observé / mesuré Lp 5 cm Type valets Observé / mesuré Presiennes avec ajours fixes Type de masques proches Observé / mesuré Absence de masque proche Debervé / mesuré L35 m' Puacement Observé / mesuré L35 m' Puacement Observé / mesuré Mur Quest RDC à R-5 Orientation des bales Observé / mesuré Fenètres battantes Presence de joints Observé / mesuré Destrué mesuré Type de vitrage Observé / mesuré dudute vitrage Présence de joints Observé / mesuré		menuiserie	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	au nu intérieur
Type de masques proches Type de masques lointains Observé / mesuré Surface de baies Observé / mesuré Placement Observé / mesuré Nord Inclinaison vitrage Observé / mesuré Nord Inclinaison vitrage Observé / mesuré Nord Observé / mesuré Nord Inclinaison vitrage Observé / mesuré Pype uverture Observé / mesuré Pype wentserie Observé / mesuré Pype wentserie Observé / mesuré Pype wentserie Observé / mesuré Pype de vitrage Observé / mesuré Desinicamente la Dobervé / mesuré Desinicamente la Dobervé / mesuré Largeur du domnati Deservé / mesuré Desinicamente la Dobervé / mesuré Type de masques proches Observé / mesuré Deservé / mesuré Absence de masque proche Observé / mesuré Absence de masque proche Observé / mesuré Deservé / mesuré Observé / me			\wp	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
Type de masque lointains Surface de bales Placement Placement Observé / mesuré 1.55 m' Placement Orientation des bales Observé / mesuré Inclinaison vitrage Observé / mesuré PYC Type de vitrage Observé / mesuré Présence de joints Observé / mesuré Observé / mesuré Présence couche peu émissive Oa de remplissage Observé / mesuré Inclinaison vitrage Observé / mesuré Inclinaison Observé / mesuré Inclinaison Observé / mesuré Inclinaison Observé / mesuré Inclinaison vitrage Observé / mesuré Absence de masque Iointain Observé / mesuré Orientation des bales Observé / mesuré Inclinaison vitrage Observé / mesuré Inclinaison Observé / mesuré Inclinaison Observé / mesuré Inclinaison Observé / mesuré Inclinaiso		Type volets	\wp	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
Surface de bales		Type de masques proches	Q	Observé / mesuré	Absence de masque proche
Placement Dobservé / mesuré Mur Nord RDC à R+5 Orientation des bales Dobservé / mesuré Nord Inclination vitrage Dobservé / mesuré vertical Type ouverture Dobservé / mesuré Fenêtres batantes Type menuiserie Dobservé / mesuré PVC Présence de joints didanchété Dobservé / mesuré double vitrage Présence couche peu Pobservé / mesuré double vitrage Epaisseur lame air Dobservé / mesuré double vitrage Présence couche peu Pobservé / mesuré double vitrage Epaisseur lame air Dobservé / mesuré double vitrage Epaisseur lame air Dobservé / mesuré double vitrage Epaisseur lame air Dobservé / mesuré la luri de la menuiserie au nu intérieur Type de masques proches Dobservé / mesuré Luri Stremmenuiserie Dobservé / mesuré Luri Stremmenuiserie Largeur du dormant Dobservé / mesuré Absence de masque proche Type de masques lointains Dobservé / mesuré Absence de masque proche Type de masques lointains Dobservé / mesuré Absence de masque lointain Surface de bales Dobservé / mesuré Mur Ouest RDC à R+5 Orientation des bales Dobservé / mesuré Ouest Inclinaison vitrage Dobservé / mesuré Penétres battantes Présence de joints d'étanchètie Dobservé / mesuré Penétres battantes Présence de joints d'étanchètie Dobservé / mesuré Nur Ouest RDC à R+5 Orientation des bales Dobservé / mesuré Penétres battantes Présence de joints d'étanchètie Dobservé / mesuré Nur Ouest RDC à R+5 Orientation des bales Dobservé / mesuré Nur Ouest RDC à R+5 Orientation des bales Dobservé / mesuré Nur Ouest RDC à R+5 Orientation des bales Dobservé / mesuré Nur Ouest RDC à R+5 Orientation des bales Dobservé / mesuré Nur Ouest RDC à R+5 Orientation des bales Dobservé / mesuré Nur Ouest RDC à R+5 Orientation des bales Dobservé / mesuré double vitrage Epaiseur lame air Dobservé / mesuré double vitrage Deservé / mesuré double vitrage Deservé / mesuré double vitrage Deservé / mesuré double vitrage Dobservé / mesu		Type de masques lointains	P	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
Orientation des bales		Surface de baies	P	Observé / mesuré	1,35 m²
Inclinaison vitrage		Placement	Q	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5
Type ouverture		Orientation des baies	Ω	Observé / mesuré	Nord
Type overture		Inclinaison vitrage		Observé / mesuré	vertical
Type menuiserie				Observé / mesuré	Fenêtres battantes
Frésence de joints distanchité Dobservé / mesuré non Type de vitrage Dobservé / mesuré double vitrage Epaisseur lame air Dobservé / mesuré 10 mm Présence couche peu émissive Dobservé / mesuré Air Positionnement de la Dobservé / mesuré au nu intérieur Largeur du dormant menuserie Type de masques proches Dobservé / mesuré Absence de masque lointain Surface de baies Dobservé / mesuré United Boute de masque lointain Dobservé / mesuré Absence de masque lointain Dobservé / mesuré Absence de masque lointain Dobservé / mesuré Absence de masque lointain Dobservé / mesuré Dustre / mesuré Dustre / mesuré Dobservé / mesuré Dustre / mesuré Dustre / mesuré Dobservé / mesuré Dustre / mesuré Absence de masque proche / Type de masques proches Dustre / mesuré Absence de masque lointain Dustre / mesuré Absence de masque lointain / Doservé /					
Type de vitrage Observé / mesuré double vitrage		Présence de joints		<u> </u>	
Epaisseur lame air					
Présence couche peu publissage Deservé / mesuré non mon mon mon mon mon mon mon mon mon	F20 Nord				
Positionnement de la menulsaria po Observé / mesuré Air Positionnement de la menulsaria po Observé / mesuré au nu intérieur Largeur du dormant perusuré Largeur du dormant perusuré Largeur du dormant perusuré Largeur du dormant perusuré per la dormant perusuré la proche Diservé / mesuré Persiennes avec ajours fixes Type de masques tointains po Observé / mesuré Absence de masque proche Type de masques tointains po Observé / mesuré Absence de masque lointain Surface de baies pobservé / mesuré Mur Ouest RDC à R+5 Orientation des baies pobservé / mesuré verticat Type ouverture pobservé / mesuré verticat Type menuiserie pobservé / mesuré PVC Présence de joints d'étanchètie pobservé / mesuré doubte vitrage Epaisseur lame air pobservé / mesuré doubte vitrage Epaiserure pobservé / mesuré doubte vitrage Epaiserure pobservé / mesuré non Présence couche peu pobservé / mesuré non Gaz de remplissage pobservé / mesuré au nu intérieur Largeur du dormant pobservé / mesuré au nu intérieur Largeur du dormant pobservé / mesuré Largeur du dormant perusuré pobservé / mesuré Persiennes avec ajours fixes Type de masques proches pobservé / mesuré Absence de masque proche Type de masques proches pobservé / mesuré Absence de masque proche Type de masques proches pobservé / mesuré Absence de masque proche Type de masques lointains pobservé / mesuré Absence de masque proche Type de masques lointains pobservé / mesuré Absence de masque lointain Surface de baies pobservé / mesuré Absence de masque lointain Surface de baies pobservé / mesuré Absence de masque lointain		<u>'</u>			
Positionnement de la menuiserie Largeur du dormant Deservé / mesuré Lp: 5 cm Type volets Deservé / mesuré Lp: 5 cm Type volets Deservé / mesuré Absence de masque proche Type de masques lointains Deservé / mesuré Absence de masque lointain Surface de baies Deservé / mesuré Mur Ouest RDC à R+5 Orientation des baies Deservé / mesuré Vertical Type que verture Deservé / mesuré PVC Présence de joints d'étanchéité Deservé / mesuré double vitrage Epaisseur lame air Deservé / mesuré double vitrage Epaisseur lame air Deservé / mesuré Nobservé / mesuré Mur Ouest RDC à R+5 Type de vitrage Deservé / mesuré Vertical Type de vitrage Deservé / mesuré Deservé / mesuré Deservé / mesuré PVC Présence de joints d'étanchéité Deservé / mesuré double vitrage Epaisseur lame air Deservé / mesuré double vitrage Epaisseur lame air Deservé / mesuré Nobservé / mesuré Nobservé / mesuré Nobservé / mesuré Nobservé / mesuré Deservé / mesuré Air Positionnement de la Deservé / mesuré Air Positionnement de la Deservé / mesuré Deservé / mesuré Lp: 5 cm Type de masques proches Deservé / mesuré Absence de masque proche Type de masques proches Deservé / mesuré Absence de masque lointain Surface de baies Deservé / mesuré Absence de masque proche Type de masques lointains Deservé / mesuré Absence de masque lointain		émissive	·-		
Menuliserie Diservé / mesuré Lip: 5 cm					
Type volets Observé / mesuré Persiennes avec ajours fixes Type de masques proches Observé / mesuré Absence de masque lointain Surface de baies Observé / mesuré Mur Ouest RDC à R+5 Placement Observé / mesuré Vertical Placement Observé / mesuré Vertical Inclinaison vitrage Observé / mesuré Persiennes battantes Type de universie Observé / mesuré Persiennes avec ajours fixes Type menuiserie Observé / mesuré Vertical Type menuiserie Observé / mesuré PVC Présence de joints Observé / mesuré non Présence de joints Observé / mesuré double vitrage Fabisseur lame air Observé / mesuré non Présence couche peu Observé / mesuré non Gaz de remplissage Observé / mesuré au nu intérieur Positionnement de la Observé / mesuré Lp. 5 cm Type volets Observé / mesuré Persiennes avec ajours fixes Type de masques proches Observé / mesuré Absence de masque proche Type de masques proches Observé / mesuré Absence de masque proche Type de masques proches Observé / mesuré Absence de masque proche Type de masques proches Observé / mesuré Absence de masque lointain Surface de baies Observé / mesuré Absence de masque lointain		menuiserie			
Type de masques proches Type de masques lointains Observé / mesuré Absence de masque lointain Surface de baies Observé / mesuré Placement Observé / mesuré Orientation des baies Observé / mesuré Inclinaison vitrage Type ouverture Observé / mesuré Type ouverture Observé / mesuré Type ouverture Observé / mesuré Type menuiserie Observé / mesuré PVC Présence de joints détanchéité Deservé / mesuré Deservé / mesuré Observé / mesuré Deservé / mesuré Observé / mesuré Dobservé / mesuré		menuiserie			<u> </u>
Type de masques lointains Observé / mesuré Absence de masque lointain Surface de baies Observé / mesuré 1,35 m² Placement Observé / mesuré Mur Ouest RDC à R+5 Orientation des baies Observé / mesuré vertical Inclinaison vitrage Observé / mesuré PVC Type ouverture Observé / mesuré PVC Présence de joints Observé / mesuré mon d'étanchéité Observé / mesuré double vitrage Epaisseur lame air Observé / mesuré non Présence couche peu Observé / mesuré non Gaz de remplissage Observé / mesuré Air Positionnement de la Observé / mesuré au nu intérieur Largeur du dormant Observé / mesuré Lp: 5 cm Type de masques lointains Observé / mesuré Absence de masque proche Type de masques proches Observé / mesuré Absence de masque proche Type de masques lointains Observé / mesuré Absence de masque proche Type de masques lointains Observé / mesuré Absence de masque lointain Surface de baies Observé / mesuré Absence de masque lointain			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
Surface de baies Observé / mesuré Placement Orientation des baies Observé / mesuré Inclinaison vitrage Observé / mesuré Ouest Inclinaison vitrage Observé / mesuré Observé / mesuré Type ouverture Observé / mesuré PVC Présence de joints détanchéité Observé / mesuré Observé / mesuré PVC Présence de joints détanchéité Observé / mesuré Observé / mesuré Itype de vitrage Observé / mesuré Observé / mesuré Observé / mesuré Ouest Fallo Ouest Observé / mesuré Observé / mesuré Observé / mesuré Itype de vitrage Observé / mesuré Observé / mesuré Air Positionnement de la menuiserie Observé / mesuré Air Positionnement de la menuiserie Observé / mesuré Au ou un intérieur Largeur du dormant Observé / mesuré Largeur du dormant Observé / mesuré Type volets Observé / mesuré Doservé / mesuré Absence de masque proche Type de masques proches Observé / mesuré Absence de masque proche Type de masques lointains Observé / mesuré Absence de masque lointain Surface de baies Observé / mesuré Absence de masque lointain		Type de masques proches		Observé / mesuré	Absence de masque proche
Placement		Type de masques lointains		Observé / mesuré	Absence de masque lointain
P20 Ouest Constitution des baies Observé / mesuré Ouest		Surface de baies	<u>,</u>	Observé / mesuré	1,35 m²
Inclinaison vitrage		Placement	Ω	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5
Type ouverture Type menuiserie Observé / mesuré PVC		Orientation des baies	2	Observé / mesuré	Ouest
Type menuiserie Observé / mesuré PVC Présence de joints d'étanchéité Observé / mesuré non Type de vitrage Observé / mesuré double vitrage Epaisseur lame air Observé / mesuré 10 mm Présence couche peu émissive Observé / mesuré non Gaz de remplissage Observé / mesuré Air Positionnement de la menuiserie au nu intérieur Largeur du dormant Observé / mesuré Lp: 5 cm Type volets Observé / mesuré Persiennes avec ajours fixes Type de masques proches Observé / mesuré Absence de masque proche Type de masques lointains Observé / mesuré Absence de masque lointain Surface de baies Observé / mesuré 2,25 m² Constaté dans les Observé / mesuré H1010 (Oté 1)		Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
F20 Quest Présence de joints d'étanchéité Observé / mesuré non		Type ouverture	\wp	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
F20 Ouest Type de vitrage Deservé / mesuré De			\bigcirc	Observé / mesuré	PVC
Type de vitrage Epaisseur lame air Dobservé / mesuré 10 mm Présence couche peu émissive Gaz de remplissage Dobservé / mesuré Air Positionnement de la menuiserie Largeur du dormant menuiserie Type volets Dobservé / mesuré Type de masques proches Dobservé / mesuré Persiennes avec ajours fixes Type de masques proches Dobservé / mesuré Absence de masque proche Type de masques lointains Dobservé / mesuré Dobservé / mesuré Absence de masque lointain Surface de baies Dobservé / mesuré Dobservé / mesuré Dobservé / mesuré Absence de masque lointain Surface de baies Dobservé / mesuré			P	Observé / mesuré	non
Epaisseur lame air Observé / mesuré 10 mm Présence couche peu émissive non Gaz de remplissage Observé / mesuré Air Positionnement de la menuiserie au nu intérieur Largeur du dormant nemuiserie Deservé / mesuré Lp: 5 cm Type volets Observé / mesuré Persiennes avec ajours fixes Type de masques proches Observé / mesuré Absence de masque proche Type de masques lointains Observé / mesuré Absence de masque lointain Surface de baies Observé / mesuré 2,25 m² F3 Est Constaté dans les Observé / mesuré H000 (0té 1)	F20.0 -		P	Observé / mesuré	double vitrage
femissive Gaz de remplissage Observé / mesuré Air Positionnement de la menuiserie Largeur du dormant menuiserie Type volets Observé / mesuré Dobservé / mesuré Dobservé / mesuré Persiennes avec ajours fixes Type de masques proches Observé / mesuré Absence de masque proche Type de masques lointains Observé / mesuré Absence de masque lointain Surface de baies Observé / mesuré Observé / mesuré Absence de masque lointain Observé / mesuré Absence de masque lointain	r20 Ouest	Epaisseur lame air	P	Observé / mesuré	10 mm
Gaz de remplissage Observé / mesuré Air Positionnement de la menuiserie Largeur du dormant Observé / mesuré Type volets Observé / mesuré Type de masques proches Observé / mesuré Type de masques lointains Observé / mesuré Absence de masque proche Type de masques lointains Observé / mesuré Absence de masque lointain Surface de baies Observé / mesuré Absence de masque lointain Surface de baies Observé / mesuré Absence de masque lointain Observé / mesuré Absence de masque lointain			P	Observé / mesuré	non
Positionnement de la menuiserie au nu intérieur Largeur du dormant Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Type volets Dobservé / mesuré Persiennes avec ajours fixes Type de masques proches Dobservé / mesuré Absence de masque proche Type de masques lointains Dobservé / mesuré Absence de masque lointain Surface de baies Dobservé / mesuré 2,25 m² F3 Est Constaté dans les Dobservé / mesuré H0000 (0té 1)			ρ	Observé / mesuré	Air
Type volets Type de masques proches Type de masques lointains Observé / mesuré Observé / mesuré Descryé / mesuré Absence de masque proche Type de masques lointains Observé / mesuré Absence de masque lointain Surface de baies Observé / mesuré Observé / mesuré Observé / mesuré Absence de masque lointain Observé / mesuré				Observé / mesuré	au nu intérieur
Type volets Observé / mesuré Persiennes avec ajours fixes Type de masques proches Observé / mesuré Absence de masque proche Type de masques lointains Observé / mesuré Absence de masque lointain Surface de baies Observé / mesuré 2,25 m² F3 Est Constaté dans les Observé / mesuré H0000 (0té 1)		Largeur du dormant		Observé / mesuré	Lp: 5 cm
Type de masques proches Observé / mesuré Absence de masque proche Type de masques lointains Observé / mesuré Absence de masque lointain Surface de baies Observé / mesuré 2,25 m² F3 Est Constaté dans les Observé / mesuré Observé / mesuré H0100 (0té 1)					<u> </u>
Type de masques lointains Observé / mesuré Absence de masque lointain Surface de baies Observé / mesuré 2,25 m² F3 Est Constaté dans les Observé / mesuré H0100 (0té 1)			<u> </u>	·	<u> </u>
F3 Est Surface de baies Observé / mesuré 2,25 m² Constaté dans les Observé / mesuré H0100 (0té 1)					
F3 Est Constaté dans les Observé / mesuré H0100 (Oté 1)					<u> </u>
	F3 Est		•		<u> </u>
			(ر	observe / mesure	noioo (ute i)

	Placement	P	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5
	Orientation des baies	P	Observé / mesuré	Est
	Inclinaison vitrage	Q	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	P	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	Q	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	\bigcirc	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	$\overline{\rho}$	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air		Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu	2	Observé / mesuré	non
	émissive Gaz de remplissage	2	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	$\frac{2}{\rho}$	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Pas de protection solaire
		$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	
	Type de masques proches	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains Surface de baies	<u> </u>	Observé / mesuré	Absence de masque lointain 2.25 m²
			·	
	Placement Orientation des baiss	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5
	Orientation des baies	<u> </u>	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	<u> </u>	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	<u>Q</u>	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie Présence de joints	<u> </u>	Observé / mesuré	PVC
	d'étanchéité	2	Observé / mesuré	non
F3 Nord	Type de vitrage	<u> </u>	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air		Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu émissive	<u> </u>	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	2	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	2	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Pas de protection solaire
	Type de masques proches	P	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	\wp	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	P	Observé / mesuré	2,25 m²
	Constaté dans les logements	P	Observé / mesuré	H0027 (Qté 1)
	Placement	P	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5
	Orientation des baies	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage	\wp	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	\wp	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	\wp	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	\wp	Observé / mesuré	non
F3 Ouest	Type de vitrage	\bigcirc	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	Q	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu émissive	P	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 volets	P	Observé / mesuré	Pas de protection solaire
	Type de masques proches	P	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains		Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	0	Observé / mesuré	0,75 m²
	Constaté dans les	0	Observé / mesuré	H0100 (Qté 2)
F4 Est	logements Placement	2	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5
	Orientation des baies	<u> </u>	Observé / mesuré	Est
			,	

	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	Q	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	P	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	P	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	P	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	P	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu émissive	P	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	P	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	Q	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	Q	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	\wp	Observé / mesuré	Pas de protection solaire
	Type de masques proches	\bigcirc	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	\bigcirc	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	\wp	Observé / mesuré	0,75 m²
	Placement	\wp	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5
	Orientation des baies	\wp	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	\wp	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	\wp	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	\wp	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	\wp	Observé / mesuré	non
F4 Nord	Type de vitrage	\wp	Observé / mesuré	double vitrage
r4 Noru	Epaisseur lame air	\wp	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu émissive	\wp	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	\wp	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	P	Observé / mesuré	Pas de protection solaire
	Type de masques proches	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	2	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	2	Observé / mesuré	0,75 m²
	Constaté dans les logements		Observé / mesuré	H0027 (Qté 2)
	Placement		Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5
	Orientation des baies		Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage		Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	<u> </u>	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie Présence de joints	<u> </u>	Observé / mesuré	PVC
	d'étanchéité	<u> </u>	Observé / mesuré	non
F4 Ouest	Type de vitrage	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air Présence couche peu	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	10 mm
	émissive	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage Positionnement de la	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Air
	menuiserie Largeur du dormant	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie	<u> </u>	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	<u>Q</u>	Observé / mesuré Observé / mesuré	Pas de protection solaire
	Type de masques lointains	<u> </u>	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Type de masques lointains Surface de baies		Observé / mesuré	Absence de masque lointain 1.2 m²
	Placement	<u> </u>	Observé / mesuré	Nur Sud RDC à R+5
	Orientation des baies	$\frac{\alpha}{\alpha}$	Observé / mesuré	Sud
F5 Sud	Inclinaison vitrage	$\frac{\alpha}{\alpha}$	Observé / mesuré	vertical
		$\frac{\alpha}{\alpha}$	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type ouverture Type menuiserie	<u> </u>	Observé / mesuré	PVC
	.ype mendiserie	<i>~</i>	CBSCITC / IIICSUIC	

	Dráconce de jointe			
	Présence de joints d'étanchéité	2	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	P	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	\wp	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu émissive	\wp	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	\bigcirc	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	P	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	Q	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	Q	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	\bigcirc	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	\bigcirc	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies		Observé / mesuré	0,6 m²
	Placement	0	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5
	Orientation des baies	2	Observé / mesuré	Est
	Inclinaison vitrage	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
			Observé / mesuré	PVC
	Type menuiserie Présence de joints	$\frac{Q}{Q}$	<u> </u>	
	d'étanchéité	<u>Q</u>	Observé / mesuré	non
F6 Est	Type de vitrage	<u> </u>	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air Présence couche peu	2	Observé / mesuré	16 mm
	émissive		Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage		Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	2	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	2	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	P	Observé / mesuré	Pas de protection solaire
	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	P	Observé / mesuré	0,6 m²
	Placement	\wp	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5
	Orientation des baies	Q	Observé / mesuré	Ouest
			01	
	Inclinaison vitrage	\wp	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	vertical Fenêtres battantes
	Type ouverture Type menuiserie Présence de joints	Q	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type ouverture Type menuiserie	ρ	Observé / mesuré Observé / mesuré	Fenêtres battantes PVC
F6 Ouest	Type ouverture Type menuiserie Présence de joints d'étanchéité	2 2 2	Observé / mesuré Observé / mesuré Observé / mesuré	Fenêtres battantes PVC non
F6 Ouest	Type ouverture Type menuiserie Présence de joints d'étanchéité Type de vitrage Epaisseur lame air Présence couche peu	2	Observé / mesuré Observé / mesuré Observé / mesuré Observé / mesuré	Fenêtres battantes PVC non double vitrage
F6 Ouest	Type ouverture Type menuiserie Présence de joints d'étanchéité Type de vitrage Epaisseur lame air		Observé / mesuré	Fenêtres battantes PVC non double vitrage 16 mm
F6 Ouest	Type ouverture Type menuiserie Présence de joints d'étanchéité Type de vitrage Epaisseur lame air Présence couche peu émissive Gaz de remplissage Positionnement de la		Observé / mesuré	Fenêtres battantes PVC non double vitrage 16 mm non
F6 Ouest	Type ouverture Type menuiserie Présence de joints d'étanchéité Type de vitrage Epaisseur lame air Présence couche peu émissive Gaz de remplissage Positionnement de la menuiserie Largeur du dormant		Observé / mesuré	Fenêtres battantes PVC non double vitrage 16 mm non Air au nu intérieur
F6 Ouest	Type ouverture Type menuiserie Présence de joints d'étanchéité Type de vitrage Epaisseur lame air Présence couche peu émissive Gaz de remplissage Positionnement de la menuiserie Largeur du dormant menuiserie		Observé / mesuré	Fenêtres battantes PVC non double vitrage 16 mm non Air au nu intérieur Lp: 5 cm
F6 Ouest	Type ouverture Type menuiserie Présence de joints d'étanchéité Type de vitrage Epaisseur lame air Présence couche peu émissive Gaz de remplissage Positionnement de la menuiserie Largeur du dormant menuiserie Type volets		Observé / mesuré	Fenêtres battantes PVC non double vitrage 16 mm non Air au nu intérieur Lp: 5 cm Pas de protection solaire
F6 Ouest	Type ouverture Type menuiserie Présence de joints d'étanchéité Type de vitrage Epaisseur lame air Présence couche peu émissive Gaz de remplissage Positionnement de la menuiserie Largeur du dormant menuiserie Type volets Type de masques proches		Observé / mesuré	Fenêtres battantes PVC non double vitrage 16 mm non Air au nu intérieur Lp: 5 cm Pas de protection solaire Absence de masque proche
F6 Ouest	Type ouverture Type menuiserie Présence de joints d'étanchéité Type de vitrage Epaisseur lame air Présence couche peu émissive Gaz de remplissage Positionnement de la menuiserie Largeur du dormant menuiserie Type volets Type de masques proches Type de masques lointains		Observé / mesuré	Fenêtres battantes PVC non double vitrage 16 mm non Air au nu intérieur Lp: 5 cm Pas de protection solaire Absence de masque proche Absence de masque lointain
F6 Ouest	Type ouverture Type menuiserie Présence de joints d'étanchéité Type de vitrage Epaisseur lame air Présence couche peu émissive Gaz de remplissage Positionnement de la menuiserie Largeur du dormant menuiserie Type volets Type de masques proches		Observé / mesuré	Fenêtres battantes PVC non double vitrage 16 mm non Air au nu intérieur Lp: 5 cm Pas de protection solaire Absence de masque proche Absence de masque lointain 0,6 m²
F6 Ouest	Type ouverture Type menuiserie Présence de joints d'étanchéité Type de vitrage Epaisseur lame air Présence couche peu émissive Gaz de remplissage Positionnement de la menuiserie Largeur du dormant menuiserie Type volets Type de masques proches Type de masques lointains Surface de baies Constaté dans les logements		Observé / mesuré	Fenêtres battantes PVC non double vitrage 16 mm non Air au nu intérieur Lp: 5 cm Pas de protection solaire Absence de masque proche Absence de masque lointain 0,6 m² H0077 (Qté 1)
F6 Ouest	Type ouverture Type menuiserie Présence de joints d'étanchéité Type de vitrage Epaisseur lame air Présence couche peu émissive Gaz de remplissage Positionnement de la menuiserie Largeur du dormant menuiserie Type volets Type de masques proches Type de masques lointains Surface de baies Constaté dans les logements Placement		Observé / mesuré	Fenêtres battantes PVC non double vitrage 16 mm non Air au nu intérieur Lp: 5 cm Pas de protection solaire Absence de masque proche Absence de masque lointain 0,6 m² H0077 (Qté 1) Mur Sud RDC à R+5
F6 Ouest	Type ouverture Type menuiserie Présence de joints d'étanchéité Type de vitrage Epaisseur lame air Présence couche peu émissive Gaz de remplissage Positionnement de la menuiserie Largeur du dormant menuiserie Type volets Type de masques proches Type de masques lointains Surface de baies Constaté dans les logements Placement Orientation des baies		Observé / mesuré	Fenêtres battantes PVC non double vitrage 16 mm non Air au nu intérieur Lp: 5 cm Pas de protection solaire Absence de masque proche Absence de masque lointain 0,6 m² H0077 (Qté 1) Mur Sud RDC à R+5 Sud
F6 Ouest	Type ouverture Type menuiserie Présence de joints d'étanchéité Type de vitrage Epaisseur lame air Présence couche peu émissive Gaz de remplissage Positionnement de la menuiserie Largeur du dormant menuiserie Type volets Type de masques proches Type de masques lointains Surface de baies Constaté dans les logements Placement Orientation des baies		Observé / mesuré	Fenêtres battantes PVC non double vitrage 16 mm non Air au nu intérieur Lp: 5 cm Pas de protection solaire Absence de masque proche Absence de masque lointain 0,6 m² H0077 (Qté 1) Mur Sud RDC à R+5 Sud vertical
	Type ouverture Type menuiserie Présence de joints d'étanchéité Type de vitrage Epaisseur lame air Présence couche peu émissive Gaz de remplissage Positionnement de la menuiserie Largeur du dormant menuiserie Type volets Type de masques proches Type de masques lointains Surface de baies Constaté dans les logements Placement Orientation des baies Inclinaison vitrage Type ouverture		Observé / mesuré	Fenêtres battantes PVC non double vitrage 16 mm non Air au nu intérieur Lp: 5 cm Pas de protection solaire Absence de masque proche Absence de masque lointain 0,6 m² H0077 (Qté 1) Mur Sud RDC à R+5 Sud vertical Fenêtres battantes
	Type ouverture Type menuiserie Présence de joints d'étanchéité Type de vitrage Epaisseur lame air Présence couche peu émissive Gaz de remplissage Positionnement de la menuiserie Largeur du dormant menuiserie Type volets Type de masques proches Type de masques lointains Surface de baies Constaté dans les logements Placement Orientation des baies Inclinaison vitrage Type ouverture Type menuiserie		Observé / mesuré	Fenêtres battantes PVC non double vitrage 16 mm non Air au nu intérieur Lp: 5 cm Pas de protection solaire Absence de masque proche Absence de masque lointain 0,6 m² H0077 (Qté 1) Mur Sud RDC à R+5 Sud vertical
	Type ouverture Type menuiserie Présence de joints d'étanchéité Type de vitrage Epaisseur lame air Présence couche peu émissive Gaz de remplissage Positionnement de la menuiserie Largeur du dormant menuiserie Type volets Type de masques proches Type de masques lointains Surface de baies Constaté dans les logements Placement Orientation des baies Inclinaison vitrage Type ouverture		Observé / mesuré	Fenêtres battantes PVC non double vitrage 16 mm non Air au nu intérieur Lp: 5 cm Pas de protection solaire Absence de masque proche Absence de masque lointain 0,6 m² H0077 (Qté 1) Mur Sud RDC à R+5 Sud vertical Fenêtres battantes
	Type ouverture Type menuiserie Présence de joints d'étanchéité Type de vitrage Epaisseur lame air Présence couche peu émissive Gaz de remplissage Positionnement de la menuiserie Largeur du dormant menuiserie Type volets Type de masques proches Type de masques lointains Surface de baies Constaté dans les logements Placement Orientation des baies Inclinaison vitrage Type ouverture Type menuiserie Présence de joints		Observé / mesuré	Fenêtres battantes PVC non double vitrage 16 mm non Air au nu intérieur Lp: 5 cm Pas de protection solaire Absence de masque proche Absence de masque lointain 0,6 m² H0077 (Qté 1) Mur Sud RDC à R+5 Sud vertical Fenêtres battantes PVC
	Type ouverture Type menuiserie Présence de joints d'étanchéité Type de vitrage Epaisseur lame air Présence couche peu émissive Gaz de remplissage Positionnement de la menuiserie Largeur du dormant menuiserie Type volets Type de masques proches Type de masques lointains Surface de baies Constaté dans les logements Placement Orientation des baies Inclinaison vitrage Type ouverture Type menuiserie Présence de joints d'étanchéité		Observé / mesuré	Fenêtres battantes PVC non double vitrage 16 mm non Air au nu intérieur Lp: 5 cm Pas de protection solaire Absence de masque proche Absence de masque lointain 0,6 m² H0077 (Qté 1) Mur Sud RDC à R+5 Sud vertical Fenêtres battantes PVC non

	Présence couche peu émissive	\overline{Q}	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	<u> </u>	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la		Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant	<u> </u>	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets	<u></u>	Observé / mesuré	Pas de protection solaire
	Type de masques proches	<u></u>	Observé / mesuré	Absence de masque proche
		$\frac{\alpha}{\alpha}$	Observé / mesuré	
	Type de masques lointains Surface de baies		Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Constaté dans les	$\frac{Q}{Q}$	<u> </u>	2,4 m²
	logements	<u> </u>	Observé / mesuré	H0077 (Qté 1)
	Placement	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5
	Orientation des baies	<u> </u>	Observé / mesuré	Est
	Inclinaison vitrage		Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture		Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie Présence de joints	\mathcal{L}	Observé / mesuré	PVC
	d'étanchéité	2	Observé / mesuré	non
F7 Est	Type de vitrage		Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	2	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu émissive	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	\wp	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	\wp	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	Q	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	ρ	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	\wp	Observé / mesuré	2,4 m²
	Constaté dans les logements	P	Observé / mesuré	H0077 (Qté 1)
	Placement	Q	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5
	Orientation des baies	ρ	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	Q	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	P	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	P	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	P	Observé / mesuré	non
F7 Nord	Type de vitrage	P	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	ρ	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu émissive	Q	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	ρ	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	$\overline{\rho}$	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie		Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets		Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches		Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains		Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies		Observé / mesuré	2,4 m²
	Placement		Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5
	Orientation des baies		Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage	$\overline{\circ}$	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	2	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
F7 Ouest	Type menuiserie	2	Observé / mesuré	PVC
51650	Présence de joints	$\frac{\omega}{\omega}$	Observé / mesuré	non
	d'étanchéité Type de vitrage	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	$\frac{\omega}{\omega}$	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	non
	émissive Gaz de remplissage	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Air
	sal as . ciliptioodyc	~	/ medale	

	Positionnement de la	\overline{Q}	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant		Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets	<u> </u>	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
		<u> </u>	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques proches	$\frac{Q}{Q}$		
	Type de masques lointains	<u> </u>	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	2	Observé / mesuré	2,4 m²
	Placement		Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5
	Orientation des baies		Observé / mesuré	Sud
	Inclinaison vitrage	2	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	\wp	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	ρ	Observé / mesuré	double vitrage
F7 Sud	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 menuiserie	Ω	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant		Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets	0	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	<u> </u>	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies		Observé / mesuré	<u> </u>
	Constaté dans les	$\frac{Q}{Q}$		1,2 m²
	logements	<u> </u>	Observé / mesuré	H0077 (Qté 4)
	Placement	2	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5
	Orientation des baies		Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage		Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	<u> </u>	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	ρ	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	2	Observé / mesuré	non
F8 Nord	Type de vitrage	P	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	\wp	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu émissive	\wp	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	ρ	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	P	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	Q	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	\bigcirc	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	P	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	Ω	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies		Observé / mesuré	1,2 m²
	Placement	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5
	Orientation des baies	<u></u>	Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage	$\frac{\omega}{\omega}$	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	$\frac{\omega}{\wp}$	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
				
	Type menuiserie Présence de joints	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	PVC
F8 Ouest	d'étanchéité	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	<u> </u>	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air Présence couche peu	$\frac{\mathcal{Q}}{\mathcal{Q}}$	Observé / mesuré	16 mm
	émissive		Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	2	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	\wp	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes

	Type de masques proches	P	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	\wp	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	P	Observé / mesuré	1,56 m²
	Constaté dans les logements	P	Observé / mesuré	H0036 (Qté 1)
	Placement	P	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5
	Orientation des baies	P	Observé / mesuré	Est
	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	P	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	Q	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	P	Observé / mesuré	non
F9 Est	Type de vitrage	P	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	P	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu émissive	P	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	P	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	Q	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	Ω	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	<u>,</u>	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches		Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains		Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies		Observé / mesuré	1,56 m²
	Placement		Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5
	Orientation des baies		Observé / mesuré	Sud
	Inclinaison vitrage		Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture		Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	$\overline{\rho}$	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints	2	Observé / mesuré	non
	d'étanchéité Type de vitrage	$\frac{2}{\rho}$	Observé / mesuré	double vitrage
F9 Sud	Epaisseur lame air	$\frac{\omega}{\wp}$	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu	$\frac{\omega}{\omega}$	Observé / mesuré	non
	émissive Gaz de remplissage	<u> </u>	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	$\frac{\omega}{\wp}$	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant	$\frac{\omega}{\wp}$	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets	$\frac{2}{\rho}$	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	<u> </u>	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	$\frac{\omega}{\wp}$	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	$\frac{\omega}{\wp}$	Observé / mesuré	1.56 m²
	Constaté dans les	$\frac{\omega}{\omega}$	Observé / mesuré	H0027 (Qté 1)
	logements Placement	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5
	Orientation des baies	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Est
	Inclinaison vitrage	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	$\frac{\omega}{\omega}$	Observé / mesuré	Portes-fenêtres battantes
	Type menuiserie	$\frac{\alpha}{\alpha}$	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	non
PF1 Est	d'étanchéité Type de vitrage	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	double vitrage
PFIEST	Epaisseur lame air		Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu	<u>Q</u>	Observé / mesuré	non
	émissive			
	Gaz de remplissage Positionnement de la	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Air
	menuiserie Largeur du dormant	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Pas de protection solaire
	Type de masques proches	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	ρ	Observé / mesuré	Absence de masque lointain

	Surface de baies	P	Observé / mesuré	1,56 m²
	Placement	Q	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5
	Orientation des baies	P	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	Q	Observé / mesuré	Portes-fenêtres battantes
	Type menuiserie	<u> </u>	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints	<u>,</u>	Observé / mesuré	non
	d'étanchéité Type de vitrage	<u> </u>	Observé / mesuré	double vitrage
PF1 Nord	Epaisseur lame air	2	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu	<u> </u>	Observé / mesuré	non
	émissive Gaz de remplissage	$\frac{2}{\rho}$	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	
	menuiserie			Lp: 5 cm
	Type volets	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Pas de protection solaire
	Type de masques proches	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies Constaté dans les	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	1,56 m²
	logements	<u> </u>	Observé / mesuré	H0100 (Qté 1)
	Placement	$\frac{\mathcal{Q}}{\mathcal{Q}}$	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5
	Orientation des baies	<u> </u>	Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage	<u> </u>	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	<u> </u>	Observé / mesuré	Portes-fenêtres battantes
	Type menuiserie Présence de joints	Ω_	Observé / mesuré	PVC
	d'étanchéité		Observé / mesuré	non
PF1 Ouest	Type de vitrage		Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air Présence couche peu		Observé / mesuré	16 mm
	émissive		Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	2	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie		Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	Ω	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	ρ	Observé / mesuré	Pas de protection solaire
	Type de masques proches	\bigcirc	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	2	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	1,56 m²
	Constaté dans les logements	2	Observé / mesuré	H0077 (Qté 1), H0100 (Qté 1)
	Placement	P	Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5
	Orientation des baies	P	Observé / mesuré	Sud
	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	ρ	Observé / mesuré	Portes-fenêtres battantes
	Type menuiserie	\wp	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	ρ	Observé / mesuré	non
PF1 Sud	Type de vitrage	\wp	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	\wp	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu émissive	ρ	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	P	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	P	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	Q	Observé / mesuré	Pas de protection solaire
	Type de masques proches	ρ	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	P	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	P	Observé / mesuré	2,76 m²
PF2 Est	Constaté dans les logements	P	Observé / mesuré	H0100 (Qté 2), H3112 (Qté 1)
	.ogementa	•		

	Placement	P	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5
	Orientation des baies	P	Observé / mesuré	Est
	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	P	Observé / mesuré	Portes-fenêtres battantes
	Type menuiserie	P	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	Q	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	Q	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	\bigcirc	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu émissive	Q	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	P	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	Q	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	Q	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	P	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	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	2,76 m²
	Constaté dans les logements	Q	Observé / mesuré	H0027 (Qté 2), H0100 (Qté 1), H3112 (Qté 1)
	Placement	Q	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5
	Orientation des baies	P	Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	P	Observé / mesuré	Portes-fenêtres battantes
	Type menuiserie	P	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	P	Observé / mesuré	non
PF2 Ouest	Type de vitrage	\bigcirc	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	\bigcirc	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu émissive	\bigcirc	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	\bigcirc	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	$\overline{\wp}$	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	$\overline{\rho}$	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	\bigcirc	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	\bigcirc	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	\bigcirc	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	\bigcirc	Observé / mesuré	2,76 m²
	Constaté dans les logements	P	Observé / mesuré	H3060 (Qté 2)
	Placement	P	Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5
	Orientation des baies	P	Observé / mesuré	Sud
	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	P	Observé / mesuré	Portes-fenêtres battantes
	Type menuiserie	P	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	P	Observé / mesuré	non
PF2 Sud	Type de vitrage	P	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	P	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu émissive	Q	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	P	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	P	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	P	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	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	P	Observé / mesuré	3,87 m²
PF3 Est	Constaté dans les logements	<u>,</u>	Observé / mesuré	H0108 (Qté 1)
	Placement	$\overline{\rho}$	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5
		•		

	Orientation des baies	P	Observé / mesuré	Est
	Inclinaison vitrage	Q	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	ρ	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	\bigcirc	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	P	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	P	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	\bigcirc	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu émissive	Q	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	P	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	\bigcirc	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	$\overline{\wp}$	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	<u> </u>	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains		Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies		Observé / mesuré	3,87 m²
	Placement		Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5
	Orientation des baies		Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage		Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture		Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	$\overline{\rho}$	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints	0	Observé / mesuré	non
	d'étanchéité Type de vitrage		Observé / mesuré	double vitrage
PF3 Nord	Epaisseur lame air	$\overline{\rho}$	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu	0	Observé / mesuré	non
	émissive Gaz de remplissage	$\overline{\rho}$	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	<u> </u>	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant	$\frac{1}{2}$	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets	<u> </u>	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	2	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	<u> </u>	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	0	Observé / mesuré	3,87 m²
	Constaté dans les	0	Observé / mesuré	H0036 (Qté 2)
	logements Placement	2	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5
	Orientation des baies	Ω	Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage	0	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	<u> </u>	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	2	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints	2	Observé / mesuré	non
PF3 Ouest	d'étanchéité Type de vitrage	<u> </u>	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	2	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu	2	Observé / mesuré	non
	émissive Gaz de remplissage	2	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	<u> </u>	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant	<u></u>	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets	<u></u>	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	2	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	<u></u>	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	$\frac{\omega}{\omega}$	Observé / mesuré	1,38 m²
	Placement	$\frac{\alpha}{\alpha}$	Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5
PF4 Est	Orientation des baies	$\frac{\omega}{\omega}$	Observé / mesuré	Est
117 L30	Inclinaison vitrage	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	~		

	Type menuiserie	P	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints	\bigcirc	Observé / mesuré	non
	d'étanchéité Type de vitrage	0	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu			
	émissive	<u> </u>	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage Positionnement de la		Observé / mesuré	Air
	menuiserie	2	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	P	Observé / mesuré	Pas de protection solaire
	Type de masques proches	P	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	\wp	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	\wp	Observé / mesuré	1,38 m²
	Placement	P	Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5
	Orientation des baies	P	Observé / mesuré	Sud
	Inclinaison vitrage	\wp	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	\wp	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	\wp	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	P	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	P	Observé / mesuré	double vitrage
PF4 Sud	Epaisseur lame air	P	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu émissive	P	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	P	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	P	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	Q	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	P	Observé / mesuré	Pas de protection solaire
	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	P	Observé / mesuré	1,26 m²
	Placement	P	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5
	Orientation des baies	P	Observé / mesuré	Est
	Inclinaison vitrage	Q	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	Q	Observé / mesuré	Portes-fenêtres battantes
	Type menuiserie	P	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	P	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	Q	Observé / mesuré	double vitrage
PF5 Est	Epaisseur lame air	P	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu émissive	P	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	$\overline{\rho}$	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	<u>,</u>	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant		Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets	2	Observé / mesuré	Pas de protection solaire
	Type de masques proches	$\overline{\circ}$	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	<u> </u>	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies		Observé / mesuré	1,26 m²
	Placement	$\overline{\circ}$	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5
	Orientation des baies	<u>,</u>	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	2	Observé / mesuré	vertical
PF5 Nord	Type ouverture	2	Observé / mesuré	Portes-fenêtres battantes
	Type menuiserie	۵	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	<u>,</u>	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	<u>,</u>	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	<u>,</u>	Observé / mesuré	10 mm
		•		

	Présence couche peu		Observé / mesuré	non
	émissive Gaz de remplissage		Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	0	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant	Ω	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Pas de protection solaire
				<u>'</u>
	Type de masques proches		Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	<u>Q</u>	Observé / mesuré	1,26 m²
	Placement	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5
	Orientation des baies	<u> </u>	Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage	<u> </u>	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	2	Observé / mesuré	Portes-fenêtres battantes
	Type menuiserie	2	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	P	Observé / mesuré	non
PF5 Ouest	Type de vitrage	ρ	Observé / mesuré	double vitrage
rr3 Ouest	Epaisseur lame air	\wp	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu émissive	P	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 volets	P	Observé / mesuré	Pas de protection solaire
	Type de masques proches	P	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	ρ	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	<u> </u>	Observé / mesuré	3,84 m²
	Constaté dans les	$\overline{\rho}$	Observé / mesuré	H0063 (Qté 1)
	logements Placement		Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5
	Orientation des baies	<u> </u>	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	2	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	2	Observé / mesuré	Portes-fenêtres battantes
	Type menuiserie	<u> </u>	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints	$\frac{2}{\rho}$	Observé / mesuré	non
DEC Name	d'étanchéité Type de vitrage	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	double vitrage
PF6 Nord	Epaisseur lame air	$\frac{\Omega}{\Omega}$	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu			
	émissive	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage Positionnement de la	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Air
	menuiserie Largeur du dormant	<u>Q</u>	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie	$\frac{\mathcal{Q}}{\mathcal{Q}}$	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	2	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	<u> </u>	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Type de pont thermique	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / F1 Nord
	Type isolation	2	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 1	Longueur du PT	2	Observé / mesuré	144 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	2	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	2	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	P	Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5 / F1 Sud
	Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 2	Longueur du PT	\wp	Observé / mesuré	25,2 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	Q	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	P	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	P	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5 / F1 Est
Pont Thermique 3	Type isolation	Q	Observé / mesuré	non isolé

	Longueur du PT		Observé / mesuré	370,8 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	\wp	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	Q	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / F1 Ouest
	Type isolation	P	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 4	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	385,2 m
	Largeur du dormant	<u> </u>	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Lp Position menuiseries		Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique		Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5 / F2 Est
	Type isolation	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	non isolé
				
Pont Thermique 5	Longueur du PT Largeur du dormant	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	45,6 m
	menuiserie Lp	2	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries		Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique		Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / F2 Ouest
	Type isolation	<u> </u>	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 6	Longueur du PT	Q	Observé / mesuré	45,6 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	\wp	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	P	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	P	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / F3 Nord
	Type isolation	Q	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 7	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	48 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	P	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	\bigcirc	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5 / F3 Est
	Type isolation	P	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 8	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	72 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	\bigcirc	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	<u> </u>	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / F3 Ouest
	Type isolation	P	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 9	Longueur du PT	<u> </u>	Observé / mesuré	72 m
	Largeur du dormant		Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Lp Position menuiseries	Ω	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique		Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / F4 Nord
	Type isolation	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	non isolé
B . T . 40	Longueur du PT	<u> </u>	Observé / mesuré	64 m
Pont Thermique 10	Largeur du dormant	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	
	menuiserie Lp			Lp: 5 cm
	Position menuiseries		Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5 / F4 Est
	Type isolation	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 11	Longueur du PT Largeur du dormant	2	Observé / mesuré	96 m
	menuiserie Lp	<u> </u>	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	<u> </u>	Observé / mesuré	au nu intérieur
Pont Thermique 12	Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / F4 Ouest
	Type isolation	P	Observé / mesuré	non isolé
	Longueur du PT	2	Observé / mesuré	96 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5 / F5 Sud
Pont Thermises 42	Type isolation	P	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 13	Longueur du PT	P	Observé / mesuré	22 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	Q	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	* F			

	Position menuiseries		Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5 / F6 Sud
		<u> </u>	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 14	Type isolation	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Longueur du PT Largeur du dormant		Observé / mesuré	17 m
	menuiserie Lp		Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries		Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique		Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5 / F6 Est
	Type isolation	<u> </u>	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 15	Longueur du PT	2	Observé / mesuré	20,4 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	Q	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	\wp	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	P	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / F6 Ouest
	Type isolation	Q	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 16	Longueur du PT	P	Observé / mesuré	3,4 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	Ω	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / F7 Nord
	Type isolation		Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 17	Longueur du PT	<u> </u>	Observé / mesuré	10,4 m
Pont Thermique 17	Largeur du dormant		Observé / mesuré	<u> </u>
	menuiserie Lp			Lp: 5 cm
	Position menuiseries	<u>,</u>	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique		Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5 / F7 Sud
	Type isolation		Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 18	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	15,6 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	2	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	2	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5 / F7 Est
	Type isolation	\wp	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 19	Longueur du PT	Q	Observé / mesuré	46,8 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	Q	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	P	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / F7 Ouest
	Type isolation	P	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 20	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	41,6 m
·	Largeur du dormant	Ω	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Lp Position menuiseries	Ω	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique		Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / F8 Nord
	Type isolation		Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 21	Longueur du PT	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	18.8 m
. One memique 21	Largeur du dormant	<u> </u>	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 Ouest RDC à R+5 / F8 Ouest
	Type isolation	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 22	Longueur du dormant	ρ	Observé / mesuré	18,8 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp		Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	P	Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5 / F9 Sud
	Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 23	Longueur du PT	\wp	Observé / mesuré	5 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	Q	Observé / mesuré	au nu intérieur
Pont Thermique 24	Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5 / F9 Est
• *	•	•		

	Type isolation	Ω	Observé / mesuré	non isolé
	Longueur du PT	<u> </u>	Observé / mesuré	5 m
	Largeur du dormant		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	menuiserie Lp		Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries		Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique		Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / F10 Nord
Pont Thermique 25	Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
	Longueur du PT	2	Observé / mesuré	16 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	2	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	P	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	\wp	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5 / F10 Est
	Type isolation	P	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 26	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	40 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / F10 Ouest
	Type isolation		Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 27	Longueur du PT		Observé / mesuré	24 m
	Largeur du dormant	Ω	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Lp Position menuiseries	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	au nu intérieur
		<u>`</u> _	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5 / F11 Est
	Type de pont thermique		<u> </u>	
	Type isolation		Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 28	Longueur du PT Largeur du dormant		Observé / mesuré	16 m
	menuiserie Lp	<u>, </u>	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	2	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5 / F12 Est
	Type isolation	2	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 29	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	2,8 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	\wp	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	Q	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	P	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / F13 Nord
	Type isolation	Q	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 30	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	12,6 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5 / F13 Est
	Type isolation		Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 31	Longueur du PT	Ω	Observé / mesuré	18,9 m
	Largeur du dormant		Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Lp Position menuiseries	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	2	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / F13 Ouest
	Type isolation	$\frac{\mathcal{L}}{\mathcal{L}}$	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 32	Longueur du PT Largeur du dormant		Observé / mesuré	18,9 m
	menuiserie Lp		Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries		Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / F14 Nord
	Type isolation	2	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 33	Longueur du PT	P	Observé / mesuré	18,9 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	\wp	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	Q	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5 / F14 Est
Pont Thermique 34	Type isolation	P	Observé / mesuré	non isolé
	Longueur du PT	Q	Observé / mesuré	37,8 m
		•		

	Largeur du dormant	<u> </u>	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Lp Position menuiseries	$\frac{2}{\Omega}$	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	$\frac{Q}{2}$	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / F14 Ouest
Pont Thermique 35	Type isolation	<u> </u>	Observé / mesuré	non isolé
	Longueur du PT Largeur du dormant		Observé / mesuré	25,2 m
	menuiserie Lp	\sim	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	2	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	2	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / F15 Nord
	Type isolation	2	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 36	Longueur du PT	\wp	Observé / mesuré	54,4 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	P	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	P	Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5 / F15 Sud
	Type isolation	P	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 37	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	3,4 m
·	Largeur du dormant	<u> </u>	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Lp Position menuiseries	<u> </u>	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	Ω	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / F15 Ouest
	Type isolation	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	non isolé
D Th 20	Longueur du PT	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	6,8 m
Pont Thermique 38	Largeur du dormant		<u> </u>	<u> </u>
	menuiserie Lp		Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	$\frac{Q}{\hat{Q}}$	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / F16 Nord
	Type isolation		Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 39	Longueur du PT		Observé / mesuré	13,6 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	2	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	2	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	P	Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5 / F17 Sud
	Type isolation	\wp	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 40	Longueur du PT	\wp	Observé / mesuré	20,8 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	Q	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	P	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5 / F17 Est
	Type isolation	P	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 41	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	5,2 m
•	Largeur du dormant	<u> </u>	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Lp Position menuiseries	<u> </u>	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	Ω	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / F18 Ouest
	Type isolation	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 42	Longueur du PT	<u> </u>	Observé / mesuré	15,6 m
i ont inclinique 42	Largeur du dormant	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Lp Position menuiseries	<u> </u>	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique		Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / F19 Nord
	Type isolation		Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 43	Longueur du PT Largeur du dormant	$\frac{Q}{\hat{Q}}$	Observé / mesuré	19 m
	menuiserie Lp		Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	<u> </u>	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / F19 Ouest
	Type isolation	2	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 44	Longueur du PT	P	Observé / mesuré	19 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur

	Type de pont thermique		Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / F20 Nord
Pont Thermique 45	Type isolation	$\frac{\omega}{\omega}$	Observé / mesuré	non isolé
				
Pont Thermique 45	Longueur du PT Largeur du dormant	<u>Q</u>	Observé / mesuré	28,8 m
	menuiserie Lp	<u> </u>	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries		Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / F20 Ouest
Pont Thermique 46	Type isolation	2	Observé / mesuré	non isolé
	Longueur du PT	P	Observé / mesuré	28,8 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	\wp	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	\wp	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / PF1 Nord
	Type isolation	P	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 47	Longueur du PT	Q	Observé / mesuré	5,8 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	Q	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	Q	Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5 / PF1 Sud
	Type isolation	<u> </u>	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 48	Longueur du PT	<u> </u>	Observé / mesuré	29 m
. One mennique 40	Largeur du dormant	$\frac{\mathcal{L}}{\mathcal{Q}}$	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 Est RDC à R+5 / PF1 Est
	Type isolation	<u> </u>	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 49	Longueur du PT Largeur du dormant	<u>,</u>	Observé / mesuré	116 m
	menuiserie Lp	2	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries		Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	P	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / PF1 Ouest
	Type isolation	P	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 50	Longueur du PT	\wp	Observé / mesuré	87 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	\wp	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	P	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	Q	Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5 / PF2 Sud
	Type isolation	P	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 51	Longueur du PT	Q	Observé / mesuré	116 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	Q	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5 / PF2 Est
	Type isolation		Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 52	Longueur du PT	Ω	Observé / mesuré	307,4 m
	Largeur du dormant	<u> </u>	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Lp Position menuiseries	$\frac{\omega}{\omega}$	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	$\frac{\mathcal{L}}{\mathcal{L}}$	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / PF2 Ouest
			Observé / mesuré	non isolé
Don't Till 1 55	Type isolation			
Pont Thermique 53	Longueur du PT Largeur du dormant	2	Observé / mesuré	307,4 m
	menuiserie Lp	<u>Q</u>	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	<u> </u>	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / PF3 Nord
	Type isolation	Q	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 54	Longueur du PT	P	Observé / mesuré	36,6 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	Q	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	\wp	Observé / mesuré	au nu intérieur
Don't The	Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5 / PF3 Est
Pont Thermique 55	Type isolation	P	Observé / mesuré	non isolé

	Longueur du dormant	ρ	Observé / mesuré	18,3 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	2	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	\wp	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / PF3 Ouest
	Type isolation	P	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 56	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	42,7 m
	Largeur du dormant	<u> </u>	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Lp Position menuiseries	<u> </u>	Observé / mesuré	au nu intérieur
		<u> </u>	Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5 / PF4 Sud
	Type de pont thermique			
Pont Thermique 57	Type isolation		Observé / mesuré	non isolé
	Longueur du PT Largeur du dormant	2	Observé / mesuré	5,2 m
	menuiserie Lp	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries		Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / PF5 Nord
	Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 58	Longueur du PT	\wp	Observé / mesuré	9,6 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	P	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	P	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5 / PF5 Est
	Type isolation	P	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 59	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	14,4 m
·	Largeur du dormant	<u> </u>	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Lp Position menuiseries		Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique		Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / PF5 Ouest
	Type isolation	Ω	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 60	Longueur du PT	Ω	Observé / mesuré	14,4 m
r one mermique oo	Largeur du dormant		Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Lp Position menuiseries	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / PF6 Nord
	Type isolation	Ω	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 61	Longueur du PT Largeur du dormant	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	25,6 m
	menuiserie Lp	2	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries		Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5 / Auto PF4 60 X 230 Est [1]
	Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 62	Longueur du PT	\wp	Observé / mesuré	5,2 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	2	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	\wp	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type PT	\wp	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / Plancher Int.
Pont Thermique 63	Type isolation	P	Observé / mesuré	non isolé / non isolé
	Longueur du PT	P	Observé / mesuré	1337 m
	Type PT	\wp	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / Refend
Pont Thermique 64	Type isolation	Q	Observé / mesuré	non isolé / non isolé
·	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	61,2 m
	Type PT	P	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / Plancher sur caves
Pont Thermique 65	Type isolation	P	Observé / mesuré	non isolé / non isolé
-	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	20 m
	Type PT		Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5 / Plancher Int.
Pont Thermique 66	Type isolation		Observé / mesuré	non isolé / non isolé
- 4	Longueur du PT	Ω	Observé / mesuré	861 m
	Type PT		Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5 / Refend
Pont Thermique 67	Type isolation	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	non isolé / non isolé
	Vb	~	, and a find the second	,

	Longueur du PT	Observé / mesuré	39,4 m
	Type PT	Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5 / Plancher sur caves
Pont Thermique 68	Type isolation	Observé / mesuré	non isolé / non isolé
	Longueur du PT	Observé / mesuré	20 m
	Type PT	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5 / Plancher Int.
Pont Thermique 69	Type isolation	Observé / mesuré	non isolé / non isolé
	Longueur du PT	Observé / mesuré	2324 m
	Type PT	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5 / Refend
Pont Thermique 70	Type isolation	Observé / mesuré	non isolé / non isolé
	Longueur du PT	Observé / mesuré	106,4 m
	Type PT	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5 / Plancher sur caves
Pont Thermique 71	Type isolation	Observé / mesuré	non isolé / non isolé
	Longueur du PT	Observé / mesuré	20 m
	Type PT	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / Plancher Int.
Pont Thermique 72	Type isolation	Observé / mesuré	non isolé / non isolé
	Longueur du PT	Observé / mesuré	2534 m
	Type PT	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / Refend
Pont Thermique 73	Type isolation	Observé / mesuré	non isolé / non isolé
	Longueur du PT	Observé / mesuré	116 m
	Type PT	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / Plancher sur caves
Pont Thermique 74	Type isolation	Observé / mesuré	non isolé / non isolé
	Longueur du PT	Observé / mesuré	20 m

Systèmes

Donnée d'entrée			Origine de la donnée	Valeur renseignée
Ventilation	Type de ventilation	\bigcirc	Observé / mesuré	Ventilation par ouverture des fenêtres
	Façades exposées	P	Observé / mesuré	plusieurs
	Logement Traversant	P	Observé / mesuré	oui
Chauffage	Constaté dans les logements	P	Observé / mesuré	H0027, H0036, H0063, H0077, H0084, H0100, H0108, H3060, H3112
	Type d'installation de chauffage	P	Observé / mesuré	Installation de chauffage simple
	Surface chauffée	P	Observé / mesuré	6 165 m²
	Nombre de niveaux desservis	ρ	Observé / mesuré	1
	Type générateur	P	Observé / mesuré	Réseau de chaleur isolé
	Année installation générateur	X	Valeur par défaut	1934
	Energie utilisée	P	Observé / mesuré	Réseau de chaleur
	Raccordement réseau urbain	P	Observé / mesuré	Paris et communes limitrophes
	Sous-station du réseau urbain isolés	P	Observé / mesuré	oui
	Présence d'une régulation/Ajust,T° Fonctionnement	ρ	Observé / mesuré	non
	Type émetteur	\wp	Observé / mesuré	Radiateur bitube sans robinet thermostatique
	Température de distribution	P	Observé / mesuré	supérieur à 65°C
	Année installation émetteur	P	Observé / mesuré	Inconnue
	Surface chauffée par l'émetteur	P	Observé / mesuré	6165.19 m²
	Type de chauffage	ρ	Observé / mesuré	central
	Equipement d'intermittence	P	Observé / mesuré	Avec intermittence centrale collectif
	Présence comptage	P	Observé / mesuré	0
	Constaté dans les logements	P	Observé / mesuré	H0027, H0036, H0063, H0077, H0084, H0100, H0108, H3060, H3112
Eau chaude sanitaire	Surface considérée	P	Observé / mesuré	6 165 m²
	Nombre de niveaux desservis	P	Observé / mesuré	8
	Type générateur	P	Observé / mesuré	Réseau de chaleur isolé
	Année installation générateur	X	Valeur par défaut	1934
	Energie utilisée	Ω	Observé / mesuré	Réseau de chaleur

Type production ECS	\wp	Observé / mesuré	Chauffage et ECS
Présence d'une régulation/Ajust,T° Fonctionnement	Q	Observé / mesuré	non
Type de distribution	P	Observé / mesuré	Réseau collectif isolé bouclé sans traçage, majorité des logements avec pièces alimentées non contiguës
Bouclage pour ECS	\wp	Observé / mesuré	oui
Type de production	Q	Observé / mesuré	instantanée

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, décret n°2008-461 du 15 mai 2008, arrêtés du 16 mars 2023 décret 2012-1342 du 3 décembre 2012, 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.

Informations société : SOCOTEC Diagnostic Evry Immeuble Olympe – Mosaic Parc Evry Nord 91580 Evry-Courcouronnes Tél. : 01 39 08 27 83 - N°SIRET : - Compagnie d'assurance : AXA n° 37503519275087

À l'attention du propriétaire du bien au moment de la réalisation du DPE :

Dans le cadre du Règlement général sur la protection des données (RGPD), l'Ademe vous informe que vos données personnelles (Nom-Prénom-Adresse) sont stockées dans la base de données de l'observatoire DPE à des fins de contrôles ou en cas de contestations ou de procédures judiciaires. Ces données sont stockées jusqu'à la date de fin de validité du DPE.

Vous disposez d'un droit d'accès, de rectification, de portabilité, d'effacement ou une limitation du traitement de ces données. Si vous souhaitez faire valoir votre droit, veuillez nous contacter à l'adresse mail indiquée à la page «Contacts» de l'Observatoire DPE (https://observatoire-dpe.ademe.fr/).

N°ADEME 2375E2231290V

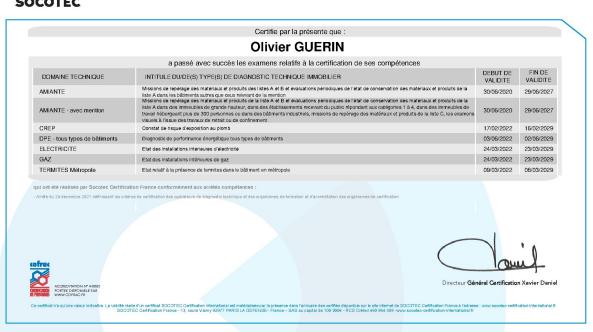


Annexe 1 - CERTIFICAT DE COMPETENCES



CERTIFICAT

N° DTI / 2005-002



Annexe 2 - ATTESTATION D'ASSURANCE

Votre intermédiaire

MARSH SAS

Département Construction Tour Ariane 5, Place des Pyramides

La Défense 9 92088 Paris La Défense Cedex

2 01 41 34 50 00 **3** 01 41 34 55 00

N°ORIAS **07 001 037** Site ORIAS www.orlas.fr

Votre contrat

Construction : Responsabilité civile professionnelle et exploitation

Vos références

Contrat: 37503519275087 Client: 0010834120 AKA

Assurance et Banque

SOCOTEC DIAGNOSTIC 21 Route d'Albert 62450 AVESNES LES BAPAUME

ATTESTATION D'ASSURANCE

L'entreprise d'assurance AXA France IARD atteste que :

SOCOTEC DIAGNOSTIC

21 Route d'Albert

62450 AVESNES LES BAPAUME

N°SIREN: 479 076 838 00032

Est bénéficiaire des garanties du contrat d'assurance n° 37503519275087 pour la période du 01/01/2023 au 31/12/2023.

Ce contrat garanti l'ensemble de ses responsabilités civile professionnelle et exploitation encourues du fait des missions qui lui sont confiées.

Ce contrat garantit, à hauteur de $1.500.000\,\mathfrak{C}$ par sinistre, notamment :

Les missions relatives à l'état mentionnant la présence ou l'absence de matériau contenant de l'amiante, prévus soit à l'article L.1334-12-1 du code de la santé publique et définie aux articles R.1334-20 à 25 du code de la santé publique, soit aux articles R.4412-97 à R.4412-97-6 du code du travail ainsi que toutes missions de vérification technique et d'assistance technique liées à l'amiante.

Les missions relatives à l'établissement du diagnostic de performance énergétique prévu à l'article L.134-1 du code de la construction et de l'habitation.

Les missions relatives à l'établissement de l'état des installations intérieures de gaz prévu à l'article L.134-6 du code de la construction et de l'habitation.

Les missions relatives à l'établissement de l'état des installations électriques prévu à l'article L.134-7 du code de la construction et de l'habitation.

Les missions relatives à l'établissement de l'état relatif à la présence de termites dans les bâtiments prévu à l'article L.133-6 du code de la construction et de l'habitation.

Les missions de diagnostic ou de vérification relatives à la présence de plomb dans les bâtiments ainsi que les missions relatives à l'établissement du constat de risque d'exposition au plomb prévu aux articles L.1334-5 et L.1334-6 du code de la santé publique.

La présente attestation ne peut engager l'assureur au-delà des clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Nanterre le 02/12/2022

POUR LA SOCIETE :

Guillaume BORIE

Directeur Général Délégué d'AXA France

00

AXA France IARD - S.A. au capital de 214 799 030 € - 722 057 460 RCS Namerre. TVA intracommunautaire nº FR 14 722 057 460. AXA France Vie - S.A. au capital de 487 725 073 50 € - 310 499 959RCS Namerre. AXA Assurances IARD Mutuelle - Société d'Assurance Mutuelle sur la vie et de capitalisation - Since 353 457 245 - Sièges sociaux; 313, Terrasse de l'Arche 92727 Namerre Cedes, Juridica - S.A. au capital de 14 627 854 68€ - 572 079 150 RCS Versailles - Sièges sociaux; 131, Terrasse de l'Arche 92727 Namerre Cedes, Juridica - SA au capital de 14 627 854 68€ - 572 079 150 RCS Versailles - Sièges sociaux; 131, Terrasse de l'Arche 92727 Namerre Cedes, Juridica - SA au capital de 14 627 854 68€ - 572 079 150 RCS Versailles - Sièges sociaux; 131, Terrasse de l'Arche 92727 Namerre Cedes, Juridica - SA au capital de 13 275 660 6491 392 724 RCS Namerre - Siège social : 6, me André Gide 92320 Châtillon TVA intracommunautaire n° FR 81 451 392 724. Entreprises régles par le Code des assurances.