DPE Diagnostic de performance énergétique (logement)

N°ADEME: 2375E2231286R

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 005008H0025, T3, Etage 2

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

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.)

49 kg CO₂/m²/an

* Dont émissions de gaz

à effet de serre peu d'émissions de CO₂

D

G

Pour l'améliorer, voir pages 4 à 6

logement et de la performance des équipements.

Le niveau de consommation énergétique dépend de l'isolation du

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

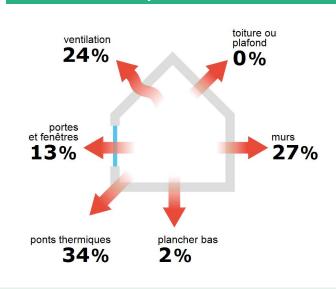
France





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



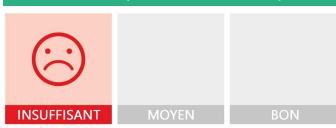
Système de ventilation en place



Ventilation par ouverture des fenêtres

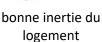
Les données sont issues du DPE à l'immeuble, les systèmes peuvent êtres différent du système réellement installé.

Confort d'été (hors climatisation)*



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







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 nergie 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 %		
₽°	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 %		
_	e totale pour iges recensés :		152 kWh 40 kWh é.f.)	entre 1 270 € et 1 770 € par an	Pour rester dans cette fourchette d'estimation, voir les		

^{*} 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 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 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

		type a entreuen
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 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)

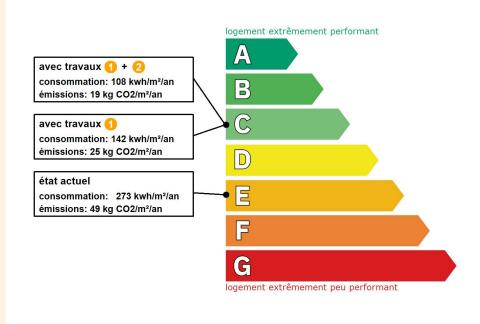
	Lot	Description	Performance recommandée
	Portes et fenêtres	Remplacer les fenêtres par des fenêtres double vitrage à isolation renforcée. A Travaux à réaliser en lien avec la copropriété Travaux pouvant nécessiter une autorisation d'urbanisme	Uw = 1,3 W/m².K, Sw = 0,42
	Plancher	Isolation des planchers 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:

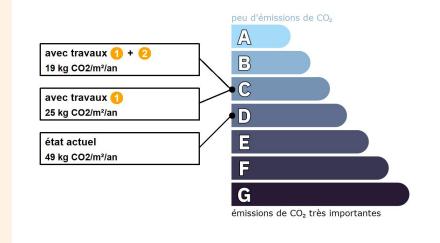
Néant

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 p

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

Référence du DPE : 2306CIDSG12-ESI0050 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 rigueur 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	\wp	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	P	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	P	Observé / mesuré	86
Liste des logements visités	P	Observé / mesuré	H0027, H0036, H0063, H0077, H0084, H0100, H0108, H3060, H3112
Type de répartition du chauffage	Q	Observé / mesuré	Système de chauffage collectif sans individualisation des frais
Type de répartition de l'eau chaude sanitaire	Q	Observé / mesuré	Système d'ecs collectif
Menuiseries, systèmes de ventilation et chauffage similaires sur tous les appartements	Q	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	Q	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	ρ	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 and	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		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	$\overline{\rho}$	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> </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	$\overline{\circ}$	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	$\frac{\alpha}{\rho}$	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	$\frac{\alpha}{\alpha}$	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	ρ	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	<u> </u>	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	2	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		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	2	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 proche 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	2	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	Ω	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	0	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	$\frac{\Omega}{\Omega}$	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	2	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	$\overline{\rho}$	Observé / mesuré	double vitrage
	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	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant	$\frac{\alpha}{\alpha}$	Observé / mesuré	
	menuiserie Type velete		Observé / mesuré	Lp: 5 cm Fermeture sans ajours en position déployée
	Type volets	2		
	Type de masques proches	<u> </u>	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	$\frac{Q}{2}$	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	<u> </u>	Observé / mesuré	2,4 m²
	Placement	2	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5
	Orientation des baies		Observé / mesuré	Est
	Inclinaison vitrage	Ω	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
F47 F-4	Type de vitrage	\wp	Observé / mesuré	double vitrage
F17 Est	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	Q	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	Ω	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains		Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	<u>,</u>	Observé / mesuré	2,4 m²
	Placement	0	Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5
	Orientation des baies	2	Observé / mesuré	Sud
	Inclinaison vitrage	<u> </u>	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	$\frac{2}{\rho}$	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints	$\frac{\alpha}{\alpha}$	Observé / mesuré	non
	d'étanchéité		Observé / mesuré	
F17 Sud	Type de vitrage	$\frac{2}{2}$		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	<u>Q</u>	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie	$\frac{\mathcal{Q}}{\mathcal{Q}}$	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets		Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	Ω	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains		Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies		Observé / mesuré	2,66 m²
	Placement	2	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5
	Orientation des baies	ρ	Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage	\bigcirc	Observé / mesuré	vertical
F18 Ouest	Type ouverture	P	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
i io Ouest	Type menuiserie	\wp	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	ρ	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	\wp	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	ρ	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	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets	<u>.</u>	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	0	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	1,5 m²
		$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5
	Placement Opinion des hairs			
	Orientation des baies	2	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	<u>Q</u>	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
F19 Nord	Type de vitrage	2	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	2	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu émissive	P	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	P	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	\wp	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	\wp	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	\wp	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	1,5 m²
	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	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	<u> </u>	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	<u> </u>	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	<u> </u>	Observé / mesuré	double vitrage
F19 Ouest	Epaisseur lame air	0	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu	0	Observé / mesuré	non
	émissive Gaz de remplissage	2	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	2	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	Persiennes avec ajours fixes
		$\frac{\alpha}{\alpha}$	Observé / mesuré	<u> </u>
	Type de masques proches		Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	<u> </u>		Absence de masque lointain
	Surface de baies	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	0,6 m²
	Placement	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5
	Orientation des baies	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Est
	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
F2 Est	d'étanchéité *	<u> </u>	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	2	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	P	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	\wp	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	Q	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 Type œuverture Observé / mesuré Présence de joints Observé / mesuré Présence couche peu émissive Observé / mesuré Observé / mesuré Observé / mesuré Dobservé / mesuré Observé / mesuré Inclinaison / menuliserie Largaur du dormant menulderie Dobservé / mesuré Dobservé / mes		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 Strammenuiserie Dobservé / mesuré Luri Strammenuiserie 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 double vitrage Epaisseur lame air Dobservé / mesuré double vitrage Epaisseur lame air Dobservé / mesuré double vitrage Epaisseur lame air Dobservé / mesuré double vitrage Présence de points d'étanchètie Dobservé / mesuré double vitrage Présence couche peu Dobservé / mesuré double vitrage Type de vitrage Dobservé / mesuré double vitrage Pobservé / mesuré double vitrage Dobservé / mesuré do		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 Absence de masque lointain Dobservé / mesuré Absence de masque sourte la la lois de la lois d					
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 largeur du dormant perusuré per la largeur du dormant perusuré po Observé / mesuré per la largeur du dormant perusuré po Observé / mesuré per la largeur du dormant perusuré po Observé / mesuré per la largeur du dormant perusuré po Observé / mesuré per la largeur du dormant perusuré po Observé / mesuré per la largeur du dormant perusuré po Observé / mesuré per la largeur du dormant perusuré po Observé / mesuré per la largeur du dormant po Observé / mesuré per la largeur du dormant perusuré po Observé / mesuré per la largeur du dormant perusuré po Observé / mesuré per la largeur du dormant perusuré po Observé / mesuré per la largeur du dormant perusuré perusuré per la largeur du dormant po Observé / mesuré per la largeur du dormant po Observé / mesuré per la largeur du dormant perusuré perusuré perusuré per la largeur du dormant perusuré perusuré perusuré per la largeur du dormant po Observé / mesuré perusuré per la largeur du dormant perusuré pe		<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 Lp: 5 cm Type de masques proches Deservé / mesuré Absence de masque proche Type de masques proches Deservé / mesuré Absence de masque proche Type de masques lointains Deservé / mesuré Absence de masque lointain Surface de baies 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 Fabise Constaté dans les Observé / mesuré Absence de masque proche Type de masques lointains Observé / mesuré Absence de masque proche Observé / mesuré Absence de masque proche Observé / mesuré Absence de masque proche 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 menuiserie Observé / mesuré PVC Présence de joints détanchéité Doservé / mesuré PVC Présence de joints détanchéité Doservé / mesuré Epaisseur lame air Observé / mesuré Observé / mesuré Doservé / mesuré Observé / mesuré Doservé / mesuré Do		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 Frésence 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 H10100 (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 Epaisseur lame air Deservé / mesuré			\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 -		\wp	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 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 de masques proches	<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	<u>Q</u>	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	

	Présence de joints d'étanchéité	2	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	P	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air		Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu		Observé / mesuré	non
	émissive Gaz de remplissage	<u> </u>	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	$\overline{\circ}$	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant	$\frac{1}{\rho}$	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Type volets	$\frac{2}{\rho}$	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	2	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	0	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	$\frac{1}{\rho}$	Observé / mesuré	0,6 m²
	Placement	ρ	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5
	Orientation des baies	٥	Observé / mesuré	Est
	Inclinaison vitrage	0	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	<u> </u>	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	ρ	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints	2	Observé / mesuré	non
	d'étanchéité	$\frac{\alpha}{\rho}$	Observé / mesuré	double vitrage
F6 Est	Type de vitrage Epaisseur lame air	$\frac{\Omega}{\Omega}$	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu	<u>Q</u>	Observé / mesuré	non
	émissive		<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Gaz de remplissage Positionnement de la	<u> </u>	Observé / mesuré	Air
	menuiserie Largeur du dormant	$\frac{\mathcal{Q}}{\mathcal{Q}}$	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	$\frac{Q}{\hat{Q}}$	Observé / mesuré	Pas de protection solaire
	Type de masques proches		Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	2	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	<u> </u>	Observé / mesuré	0,6 m²
	Placement	\mathcal{L}	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5
	Orientation des baies		Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage		Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	Q	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	2	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	P	Observé / mesuré	non
F6 Ouest	Type de vitrage	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	double vitrage
10 duest	Epaisseur lame air	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	16 mm
	Présence couche peu émissive	Q	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	Q	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	ρ	Observé / mesuré	Pas de protection solaire
	Type de masques proches	ρ	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	ρ	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	ρ	Observé / mesuré	0,6 m²
	Constaté dans les logements	P	Observé / mesuré	H0077 (Qté 1)
	Placement	P	Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5
	Orientation des baies	P	Observé / mesuré	Sud
FC 6 .	Inclinaison vitrage	ρ	Observé / mesuré	vertical
F6 Sud	Type ouverture	Q	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	ρ	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	16 mm
		-		

	Présence couche peu émissive	\overline{Q}	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage		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	$\frac{Q}{Q}$	<u> </u>	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	$\frac{2}{2}$	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	<u> </u>	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	\bigcirc	Observé / mesuré	Est
	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	\bigcirc	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	\bigcirc	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	\bigcirc	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	P	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	\wp	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
	Placement	\bigcirc	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5
	Orientation des baies	\wp	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	\wp	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	\bigcirc	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	P	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	\wp	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	\bigcirc	Observé / mesuré	double vitrage
PF3 Nord	Epaisseur lame air	Q	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu émissive	Q	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	Ω	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	\wp	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type volets	\wp	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	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	ρ	Observé / mesuré	3,87 m²
	Constaté dans les logements	Ω	Observé / mesuré	H0036 (Qté 2)
	Placement	P	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5
	Orientation des baies	P	Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	\bigcirc	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	2	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	2	Observé / mesuré	non
PF3 Ouest	Type de vitrage	2	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	2	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu émissive		Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage Positionnement de la	\mathcal{L}	Observé / mesuré	Air
	menuiserie Largeur du dormant	\mathcal{L}	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	<u> </u>	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	$\frac{\mathcal{L}}{\mathcal{L}}$	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	<u>Q</u>	Observé / mesuré	1,38 m²
	Placement	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5
PF4 Est	Orientation des baies	<u>Q</u>	Observé / mesuré	Est
	Inclinaison vitrage		Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	Ω	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	<u> </u>	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	\overline{Q}	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	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie			'
	Type volets	<u> </u>	Observé / mesuré	Pas de protection solaire
	Type de masques proches	2	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains		Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	Q	Observé / mesuré	1,26 m²
	Placement		Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5
	Orientation des baies	2	Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	\wp	Observé / mesuré	Portes-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
PF5 Ouest	Epaisseur lame air	P	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu émissive	P	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	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Pas de protection solaire
		$\frac{\omega}{\wp}$	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques proches			
	Type de masques lointains	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies Constaté dans les	<u> </u>	Observé / mesuré	3,84 m²
	logements		Observé / mesuré	H0063 (Qté 1)
	Placement		Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5
	Orientation des baies	ρ	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	2	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	2	Observé / mesuré	Portes-fenêtres battantes
	Type menuiserie	2	Observé / mesuré	PVC
	Présence de joints d'étanchéité	\mathcal{Q}	Observé / mesuré	non
PF6 Nord	Type de vitrage	\wp	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	\wp	Observé / mesuré	10 mm
	Présence couche peu émissive	\wp	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	Q	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	ρ	Observé / mesuré	Persiennes avec ajours fixes
	Type de masques proches	\bigcirc	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	$\overline{\wp}$	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Type de pont thermique	0	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / F1 Nord
	Type isolation	<u></u>	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 1	Longueur du PT	2	Observé / mesuré	144 m
ront mennique i	Largeur du dormant	<u></u>	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Lp			<u> </u>
	Position menuiseries	2	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	$\frac{2}{2}$	Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5 / F1 Sud
	Type isolation	2	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 2	Longueur du PT Largeur du dormant	2	Observé / mesuré	25,2 m
	menuiserie Lp		Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	2	Observé / mesuré	au nu intérieur
Pont Thermique 3	Type de pont thermique	2	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5 / F1 Est
. ccimique o	Type isolation	\wp	Observé / mesuré	non isolé

	Longueur du PT	\mathcal{L}	Observé / mesuré	370,8 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	\wp	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique		Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / F1 Ouest
	Type isolation	Ω	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 4	Longueur du PT Largeur du dormant		Observé / mesuré	385,2 m
	menuiserie Lp	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	Q	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	\wp	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5 / F2 Est
	Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 5	Longueur du PT	P	Observé / mesuré	45,6 m
	Largeur du dormant	0	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Lp			
	Position menuiseries		Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / F2 Ouest
	Type isolation	<u> </u>	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 6	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	45,6 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	\wp	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / F3 Nord
	Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 7	Longueur du PT	<u> </u>	Observé / mesuré	48 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	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5 / F3 Est
	Type isolation		Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 8	Longueur du dermant	ρ	Observé / mesuré	72 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	<u> </u>	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	2	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	Q	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / F3 Ouest
	Type isolation	\wp	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 9	Longueur du PT	\wp	Observé / mesuré	72 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	P	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / F4 Nord
	Type isolation		Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 10	Longueur du PT	Ω	Observé / mesuré	64 m
r one mennique ro	Largeur du dormant	<u> </u>	Observé / mesuré	
	menuiserie Lp Position menuiseries		Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique		Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5 / F4 Est
	Type isolation		Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 11	Longueur du PT Largeur du dormant	<u> </u>	Observé / mesuré	96 m
	menuiserie Lp	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries		Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / F4 Ouest
	Type isolation	Ω	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 12	Longueur du PT	P	Observé / mesuré	96 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	\wp	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	Q	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	\wp	Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5 / F5 Sud
	Type isolation	P	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 13	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	22 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	menuiserie Lp	•		

	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
	Type isolation	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Pont Thermique 14	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	P	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
Pont Thermique 22	Type isolation	$\frac{Q}{Q}$	Observé / mesuré	non isolé
	Longueur du dormant	<u> </u>	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
	Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 25	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	\mathcal{Q}	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
		•		

Peatition manufacries (p. 1) Peatition manufacries (p. 1) Peatition manufacries (p. 1) Point Thermique 35 Point Thermique 35 Point Thermique 36 Point Thermique 36 Point Thermique 37 Point Thermique 37 Point Thermique 38 Point Thermique 39 Point Thermique 39 Point Thermique 30 Point Thermique 40 Po		Largeur du dormant			
Type de pont thermique 35 Pont Thermique 35 Font Thermique 35 Pont Thermique 36 Pont Thermique 36 Pont Thermique 37 Pont Thermique 38 Pont Thermique 39 Pont Thermique 40 Pont				Observé / mesuré	Lp: 5 cm
Type Intermique 35 Longueur du PT Observé / mesuré 25.2 m		Position menuiseries	\mathcal{L}	Observé / mesuré	au nu intérieur
Pont Thermique 35 Longueur du PT		Type de pont thermique	P	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / F14 Ouest
Largeur du domast menuiseries D. Observé / mesuré Lar 5 cm		Type isolation	\wp	Observé / mesuré	non isolé
Position menulaceries p. Discrete Missaire L.P. Standard Programment L.P. Standard Programment L.P. Standard Proper Internique p. Observé / mesuré non isodé p. Character du Pr p. Discrete p. Discret	Pont Thermique 35	Longueur du PT	P	Observé / mesuré	25,2 m
Poet Thermique 36 Diserve's / mesuré Mur Nord RDC à R*5 / F15 Nord			P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
Type isolation			\bigcirc	Observé / mesuré	au nu intérieur
Pont Thermique 36 Longueur du PT Dobervé / mesuré Largeur du dommant Imeniuserie L.p Position menuiseries Dobervé / mesuré Lp. 5 cm John Mur Sud RDC à R*5 / F15 Sud Type is plation Dobervé / mesuré Mur Sud RDC à R*5 / F15 Sud Type is plation Dobervé / mesuré Non isolé Pont Thermique 37 Pont Thermique 37 Pont Thermique 38 Longueur du PT Longueur du PT Dobervé / mesuré Lp. 5 cm Pont Thermique 38 Longueur du PT Dobervé / mesuré Longueur du PT Dobervé / mesuré Longueur du PT Dobervé / mesuré Longueur du DOB		Type de pont thermique	Ω	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / F15 Nord
Pont Thermique 36 Largeur du PT		Type isolation	<u> </u>	Ohservé / mesuré	
Largeur du domant menulerie Lp Diservé / mesuré Diservé / mesuré au nu intérieur	Dont Thormique 26			<u> </u>	
Pastion menuleeries	Pont Thermique 30			<u>, </u>	<u>`</u>
Type de pont thermique			<u> </u>		<u>·</u>
Type isolation				-	
Longueur du PT Disservé / mesuré 3,4 m		Type de pont thermique		Observé / mesuré	Mur Sud RDC à R+5 / F15 Sud
Largeur du dormant mouiseries Disservé / mesuré Lp: 5 cm		Type isolation		Observé / mesuré	non isolé
Position menuiseries Dobervé / mesuré Dobervé	Pont Thermique 37		Q	Observé / mesuré	3,4 m
Type de pont thermique			\triangleright	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
Type isolation		Position menuiseries	\wp	Observé / mesuré	au nu intérieur
Pont Thermique 38 Longueur du PT Largeur du dormant menuiseries Position menuiseries Pont Thermique 40 Pont Thermique 40 Pont Thermique 41 Pont Thermique 41 Pont Thermique 41 Pont Thermique 42 Pont Thermique 42 Pont Thermique 44 Pont Thermique 45 Pont Thermique 45 Pont Thermique 46 Pont Thermique 47 Pont Thermique 47 Pont Thermique 47 Pont Thermique 48 Pont Thermique 49 Pont Thermique 49 Pont Thermique 40		Type de pont thermique	Q	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / F15 Ouest
Largeur du dormant Dobservé / mesuré Lp: 5 cm		Type isolation	P	Observé / mesuré	non isolé
Largeur du dormant menulseries Dobservé / mesuré Lp: 5 cm	Pont Thermique 38	Longueur du PT	Q	Observé / mesuré	6,8 m
Pont Thermique 40 Pont Thermique 41 Pont Thermique 41 Pont Thermique 42 Pont Thermique 42 Pont Thermique 43 Pont Thermique 44 Pont Thermique 45 Pont Thermique 46 Pont Thermique 47 Pont Thermique 48 Pont Thermique 49 Pont Thermique 40 Pont Thermique 40 Pont Thermique 40 Pont Thermique 41 Pont Thermique 41 Pont Thermique 42 Pont Thermique 42 Pont Thermique 43 Pont Thermique 44 Pont Thermique 45 Pont Thermique 46 Pont Thermique 47 Pont Thermique 48 Pont Thermique 48 Pont Thermique 49 Pont Thermique 40 Pont Thermique 41 Pont Thermique 42 Pont Thermique 42 Pont Thermique 42 Pont Thermique 43 Pont Thermique 44 Pont Thermique 45 Pont Thermique 46 Pont Thermique 47 Pont Thermique 48 Pont Thermique 49 Pont Thermique 40 Pont Thermiqu	•		<u> </u>	Observé / mesuré	
Type de pont thermique Observé / mesuré Mur Nord RDC à R+5 / F16 Nord Type isolation Observé / mesuré non isolé Largeur du dormant Observé / mesuré Lp. 5 cm Pont Thermique 40 Pont Thermique 40 Pont Thermique 40 Pont Thermique 40 Pont Thermique 41 Pont Thermique 41 Pont Thermique 41 Pont Thermique 42 Pont Thermique 42 Pont Thermique 42 Pont Thermique 42 Type de pont thermique Observé / mesuré Lp. 5 cm Pont Thermique 43 Type de pont thermique Observé / mesuré non isolé Doservé / mesuré Nur Sud RDC à R+5 / F17 Sud Type isolation Observé / mesuré Nur Sud RDC à R+5 / F17 Sud Type de pont thermique Observé / mesuré Lp. 5 cm Pont Thermique 41 Pont Thermique 41 Pont Thermique 42 Pont Thermique 42 Pont Thermique 42 Pont Thermique 43 Type de pont thermique Observé / mesuré Nur Est RDC à R+5 / F18 Ouest Type de pont thermique Observé / mesuré Nur Oust RDC à R+5 / F18 Ouest Type de pont thermique Observé / mesuré Nur Ouest RDC à R+5 / F18 Ouest Type de pont thermique Observé / mesuré Nur Ouest RDC à R+5 / F18 Ouest Type de pont thermique Observé / mesuré Nur Ouest RDC à R+5 / F18 Ouest Type de pont thermique Observé / mesuré Nur Ouest RDC à R+5 / F18 Ouest Type isolation Observé / mesuré Nur Ouest RDC à R+5 / F18 Ouest Pont Thermique 42 Pont Thermique 42 Pont Thermique 43 Pont Thermique 44 Longueur du PT Observé / mesuré Nur Ouest RDC à R+5 / F18 Nord Type de pont thermique Observé / mesuré Nur Nord RDC à R+5 / F19 Nord Type isolation Observé / mesuré Nur Nord RDC à R+5 / F19 Nord Type isolation Observé / mesuré Nur Nord RDC à R+5 / F19 Nord Type isolation Observé / mesuré Nur Nord RDC à R+5 / F19 Nord Type isolation Observé / mesuré Nur Nord RDC à R+5 / F19 Nord Type isolation Observé / mesuré Nur Nord RDC à R+5 / F19 Nord Type isolation Observé / mesuré Nur Nord RDC à R+5 / F19 Nord Type isolation Observé / mesuré Nur Nord RDC à R+5 / F19 Nord Type isolation Observé / mesuré Nur Nord RDC à R+5 / F19 Nord Doservé / mesuré Nur		•	Ω	Observé / mesuré	au nu intérieur
Type isolation		Type de pont thermique		Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / F16 Nord
Pont Thermique 39 Longueur du PT Largeur du dormant menulseries Position menulseries Pont Thermique 40 Pont Thermique 40 Pont Thermique 40 Pont Thermique 41 Pont Thermique 41 Pont Thermique 42 Pont Thermique 42 Pont Thermique 42 Pont Thermique 43 Longueur du PT Dobservé / mesuré Dobservé /			<u> </u>	•	
Largeur du dormant menuiserie Lp Observé / mesuré Lp: 5 cm	Pont Thermique 30		<u> </u>	-	13.6 m
Position menuiseries	Tone mermique 33	Largeur du dormant		-	
Pont Thermique 40 Type de pont thermique		•			
Pont Thermique 40 Type isolation Observé / mesuré Diservé / mes			<u> </u>		
Pont Thermique 40 Longueur du PT Doservé / mesuré Lp: 5 cm Largeur du dormant menuiseries Position menuiseries Dobservé / mesuré Type de pont thermique Dobservé / mesuré Mur Est RDC à R+5 / F17 Est Type isolation Dobservé / mesuré Mur Est RDC à R+5 / F17 Est Type isolation Dobservé / mesuré Non isolé Longueur du PT Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Largeur du dormant menuiseries Position menuiseries Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Lp: 5 cm Type de pont thermique Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Mur Ouest RDC à R+5 / F18 Ouest Type isolation Dobservé / mesuré Mur Ouest RDC à R+5 / F18 Ouest Type isolation Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Largeur du dormant menuiserie Lp Position menuiseries Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Type de pont thermique Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Type isolation Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Largeur du dormant menuiserie Lp Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Largeur du dormant pobservé / mesuré Lp: 5 cm Dobservé / mesuré Lp: 5 cm			<u> </u>		
Largeur du dormant menuiserie Lp				<u> </u>	
Pont Thermique 42 Pont Thermique 42 Pont Thermique 44 Pont Thermique 45 Pont Thermique 46 Pont Thermique 47 Pont Thermique 47 Pont Thermique 48 Pont Thermique 48 Pont Thermique 49 Pont Thermique 40 Pont Thermique 41 Pont Thermique 42 Pont Thermique 43 Pont Thermique 44 Pont Thermique 45 Pont Thermique 46 Pont Thermique 47 Pont Thermique 48 Pont Thermique 49 Pont Thermique 49 Pont Thermique 40 Pont Thermiqu	Pont Thermique 40				
Type de pont thermique Observé / mesuré		menuiserie Lp			`
Type isolation Observé / mesuré non isolé Longueur du PT Observé / mesuré 5,2 m Largeur du dormant Observé / mesuré Lp: 5 cm Position menuiseries Observé / mesuré au nu intérieur Type de pont thermique Observé / mesuré non isolé Pont Thermique 42 Pont Thermique 42 Longueur du PT Observé / mesuré non isolé Longueur du PT Observé / mesuré 15,6 m Largeur du dormant Observé / mesuré Lp: 5 cm Position menuiseries Observé / mesuré au nu intérieur Type de pont thermique Observé / mesuré non isolé Position menuiseries Observé / mesuré non isolé Pont Thermique 43 Longueur du PT Observé / mesuré non isolé Pont Thermique 44 Longueur du PT Observé / mesuré non isolé Position Observé / mesuré non isolé Position Observé / mesuré non isolé Longueur du PT Observé / mesuré 19 m Largeur du dormant nenuiserie Lp Observé / mesuré Lp: 5 cm		Position menuiseries		<u> </u>	
Pont Thermique 41 Longueur du PT Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Position menuiseries Dobservé / mesuré Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Position menuiseries Dobservé / mesuré Aur Ouest RDC à R+5 / F18 Ouest Type de pont thermique Dobservé / mesuré Type isolation Dobservé / mesuré Longueur du PT Dobservé / mesuré Longueur du dormant menuiserie Lp Position menuiseries Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Dobservé / mesuré Aur Nord RDC à R+5 / F19 Nord Type isolation Dobservé / mesuré Type de pont thermique Dobservé / mesuré Type de pont thermique Dobservé / mesuré Type isolation Dobservé / mesuré Type isolation Dobservé / mesuré Lp: 5 cm		Type de pont thermique	$ \underline{\hspace{0.5cm} \hspace{0.5cm} 0.5cm$	Observé / mesuré	Mur Est RDC à R+5 / F17 Est
Largeur du dormant menuiserie Lp Position menuiseries Dobservé / mesuré au nu intérieur Type de pont thermique Dobservé / mesuré Mur Ouest RDC à R+5 / F18 Ouest Type isolation Dobservé / mesuré non isolé Longueur du PT Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Largeur du dormant menuiserie Lp Position menuiseries Dobservé / mesuré Au nu intérieur Type de pont thermique Dobservé / mesuré au nu intérieur Type de pont thermique Dobservé / mesuré Mur Nord RDC à R+5 / F19 Nord Type isolation Dobservé / mesuré non isolé Pont Thermique 43 Longueur du PT Dobservé / mesuré Dobservé / mesuré Dobservé / mesuré Nord RDC à R+5 / F19 Nord Largeur du dormant Dobservé / mesuré Dobservé / mesuré Dobservé / mesuré Lp: 5 cm		Type isolation		Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 42 Pont Thermique 43 Pont Thermique 43 Position menuiseries	Pont Thermique 41		Q	Observé / mesuré	5,2 m
Type de pont thermique Observé / mesuré Mur Ouest RDC à R+5 / F18 Ouest Type isolation Observé / mesuré non isolé Longueur du PT Observé / mesuré Lp: 5 cm Position menuiseries 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 Observé / mesuré 19 m Largeur du dormant Dobservé / mesuré 19 m Largeur du dormant Dobservé / mesuré Lp: 5 cm			P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
Type isolation Observé / mesuré non isolé Longueur du PT Observé / mesuré 15,6 m Largeur du dormant Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Position menuiseries 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 Observé / mesuré 19 m Largeur du dormant menuiserie Lp Observé / mesuré Lp: 5 cm		Position menuiseries	\wp	Observé / mesuré	au nu intérieur
Pont Thermique 42 Longueur du PT Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Position menuiseries Dobservé / mesuré Type de pont thermique Type isolation Dobservé / mesuré Mur Nord RDC à R+5 / F19 Nord Type isolation Dobservé / mesuré Nono isolé Pont Thermique 43 Longueur du PT Dobservé / mesuré 19 m Largeur du dormant menuiserie Lp Dobservé / mesuré Lp: 5 cm		Type de pont thermique	Q	Observé / mesuré	Mur Ouest RDC à R+5 / F18 Ouest
Largeur du dormant Dobservé / mesuré Lp: 5 cm Position menuiseries Dobservé / mesuré au nu intérieur Type de pont thermique Dobservé / mesuré Mur Nord RDC à R+5 / F19 Nord Type isolation Dobservé / mesuré non isolé Pont Thermique 43 Longueur du PT Dobservé / mesuré 19 m Largeur du dormant menuiserie Lp Observé / mesuré Lp: 5 cm		Type isolation	Q	Observé / mesuré	non isolé
Position menuiseries Type de pont thermique Observé / mesuré Mur Nord RDC à R+5 / F19 Nord Type isolation Observé / mesuré non isolé Longueur du PT Cargeur du dormant menuiserie Lp Observé / mesuré Deservé / mesuré Deservé / mesuré Lp: 5 cm	Pont Thermique 42	Longueur du PT	Q	Observé / mesuré	15,6 m
Position menuiseries Type de pont thermique Observé / mesuré Mur Nord RDC à R+5 / F19 Nord Type isolation Observé / mesuré non isolé Longueur du PT Cargeur du dormant menuiserie Lp Observé / mesuré Deservé / mesuré Lp: 5 cm	·		P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
Type de pont thermique Observé / mesuré Mur Nord RDC à R+5 / F19 Nord Type isolation Observé / mesuré non isolé Longueur du PT Observé / mesuré 19 m Largeur du dormant menuiserie Lp Observé / mesuré Lp: 5 cm			P	Observé / mesuré	au nu intérieur
Type isolation Observé / mesuré non isolé Pont Thermique 43 Longueur du PT Observé / mesuré 19 m Largeur du dormant menuiserie Lp Observé / mesuré Lp: 5 cm		Type de pont thermique	P	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / F19 Nord
Pont Thermique 43 Longueur du PT Descryé / mesuré Largeur du dormant menuiserie Lp Observé / mesuré Lp: 5 cm				Observé / mesuré	
Largeur du dormant Descryé / mesuré Lp: 5 cm	Pont Thermique 43			Observé / mesuré	19 m
menuiserie Ep		Largeur du dormant		-	
· contain members of medical and interfedit					
Type de pont thermique Observé / mesuré Mur Ouest RDC à R+5 / F19 Ouest					
Type isolation Observé / mesuré non isolé					
	Dont Thermisers 44			-	
Largeur du dormant O Obscryé / macuré Ln: 5 cm	Font Thermique 44	Largeur du dormant			
menuiserie Lp Observe / mesure Lp: 5 cm		menuiserie Lp	<u> </u>		`
Position menuiseries Observé / mesuré au nu intérieur		Position menuiseries)	observé / mesure	au iiu interieur

	Type de pont thermique	<u> </u>	Observé / mesuré	Mur Nord RDC à R+5 / F20 Nord
	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
	Type isolation	2	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 46	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	P	Observé / mesuré	116 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	\bigcirc	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	ρ	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			
	Type isolation		Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 57	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
	Type de ventilation	\bigcirc	Observé / mesuré	Ventilation par ouverture des fenêtres
Ventilation	Façades exposées	P	Observé / mesuré	plusieurs
	Logement Traversant	P	Observé / mesuré	oui
	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
Chauffage	Sous-station du réseau urbain isolés	P	Observé / mesuré	oui
Chauriage	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
	Surface considérée	P	Observé / mesuré	6 165 m²
	Nombre de niveaux desservis	P	Observé / mesuré	8
Eau chaude sanitaire	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	ρ	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	P	Observé / mesuré	oui
Type de production	ρ	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 2375E2231286R

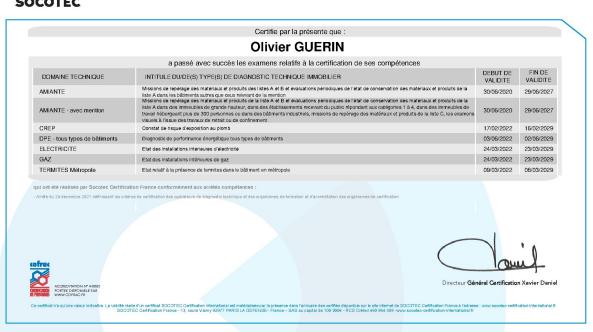


Annexe 1 - CERTIFICAT DE COMPETENCES



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 **a** 01 41 34 55 00

NºORIAS 07 001 037 Site ORIAS www.orlas.fr

Votre contrat

Construction: Responsabilité civile professionnelle et exploitation

Vos références

Contrat: 37503519275087 Client : 0010834120

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 nº 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

Nanterre le 02/12/2022

POUR LA SOCIETE:

Guillaume BORIE

Directeur Général Délégué d'AXA France

AXA France IARD - S.A. au capital de 214 799 030 € - 722 057 460 RCS Namerre. T.V.A. intracommunautaire n° FR 14 722 057 460. AXA France Vie - S.A. au capital de 487 725 073,50 € - 310 499 959 RCS Namerre. AXA Assurances IARD Mutuelle - Société d'Assurance Mutuelle sur la vie et de capitalisation - Since 353 457 245 - Sièges sociatus: 313, Terrasse de l'Arche 92727 Namerre Cedes. Juridica - Sou capital de 14 627 854 68 € - 572 079 150 RCS Vestalles - Siège sociatis. 1) pales Victories facior 1816 Mariy-le-Roi. AXA Assurances - Siège sociatis. 1) pales Victories facior 1816 Mariy-le-Roi. AXA Assurances - Sas au capital de 31 275 660 6451 392 724 RCS Nanterre - Siège sociatis. 6, rue André Gide 92320 Châtillon TVA intracommunautaire n° FR 81 451 392 724. Entreprises régles par le Code des assurances.