

# Résumé de l'expertise n° 23/IMO/0051

Cette page de synthèse ne peut être utilisée indépendamment du rapport d'expertise complet.

### Désignation du ou des bâtiments

Localisation du ou des bâtiments :

Section cadastrale O, Parcelle(s) nº 84

Désignation et situation du ou des lot(s) de copropriété :

, Lot numéro Non communiqué

Périmètre de repérage :....

	Prestations	Conclusion					
Pb	CREP	Lors de la présente mission il a été mis en évidence la présence de revêtements contenant du plomb au-delà des seuils en vigueur.					
<b>(a)</b>	Amiante	Dans le cadre de la mission, il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante pour lesquels des sondages et/ou prélèvements doivent être effectués.					
0	Gaz	L'installation ne comporte aucune anomalie (norme 2022)					
0	Électricité	L'installation intérieure d'électricité comporte une ou des anomalies pour laquelle ou lesquelles il est vivement recommandé d'agir afin d'éliminer les dangers qu'elle(s) présente(nt).					
0	Etat des Risques et Pollutions						
	DPE	Estimation des coûts annuels : entre 1 430 € et 1 960 € par an Prix moyens des énergies indexés au 1er janvier 2021 Numéro enregistrement DPE (ADEME) : 2394E3460122I					
m	Mesurage	Superficie Loi Carrez totale : 161,76 m² Surface au sol totale : 169,69 m²					



### Certificat de superficie de la partie privative

Numéro de dossier : 23/IMO/0051 Date du repérage : 13/10/2023 Heure d'arrivée : 15 h 24 Durée du repérage : 03 h 40

La présente mission consiste à établir la superficie de la surface privative des biens ci-dessous désignés, afin de satisfaire aux dispositions de la loi pour l'Accès au logement et un urbanisme rénové (ALUR) du 24 mars 2014 art. 54 II et V, de la loi n° 96/1107 du 18 décembre 1996, n°2014-1545 du 20 décembre 2014 et du décret n° 97/532 du 23 mai 1997, en vue de reporter leur superficie dans un acte de vente à intervenir, en aucun cas elle ne préjuge du caractère de décence ou d'habilité du logement.

**Extrait de l'Article 4-1** - La superficie de la partie privative d'un lot ou d'une fraction de lot, mentionnée à l'article 46 de la loi du 10 juillet 1965, est la superficie des planchers des locaux clos et couverts après déduction des surfaces occupées par les murs, cloisons, marches et cages d'escalier, gaines, embrasures de portes et de fenêtres. Il n'est pas tenu compte des planchers des parties des locaux d'une hauteur inférieure à 1,80 m.

Extrait Art.4-2 - Les lots ou fractions de lots d'une superficie inférieure à 8 mètres carrés ne sont pas pris en compte pour le calcul de la superficie mentionnée à l'article 4-l.

### Désignation du ou des bâtiments

Localisation du ou des bâtiments :

Département :.... Val-de-Marne

Adresse :.......... 31 RUE VICTOR HUGO Commune :...... 94140 ALFORTVILLE

Section cadastrale O, Parcelle(s) nº 84

Désignation et situation du ou des lot(s) de copropriété :
, Lot numéro Non communiqué

### Désignation du propriétaire

Désignation du client :

Nom et prénom :.. CENTRALE KREDIETVERL /

SAMARCANDE

Adresse :......31 RUE VICTOR HUGO

94140 ALFORTVILLE

### Donneur d'ordre (sur déclaration de l'intéressé)

Nom et prénom : ARDAILLOU - ANTHONY COLOMBEL

Adresse :..... 10 RUE JEAN PIERRE TIMBAUD

75011 PARIS 11

### Repérage

Périmètre de repérage :

### Désignation de l'opérateur de diagnostic

Nom et prénom :..... Xerra Manuel

92220 Bagneux

Numéro SIRET :.....951388453

Désignation de la compagnie d'assurance :.... Klarity Assurance

Numéro de police et date de validité : .......... °CDIAGK000226 - 01/07/2024

### Superficie privative en m² du ou des lot(s)

Surface loi Carrez totale : 161,76 m² (cent soixante et un mètres carrés soixante-seize)
Surface au sol totale : 169,69 m² (cent soixante-neuf mètres carrés soixante-neuf)





### Résultat du repérage

Date du repérage :

13/10/2023

Documents remis par le donneur d'ordre à l'opérateur de repérage :

Néant

Liste des pièces non visitées :

Néant

Représentant du propriétaire (accompagnateur) :

HUISSIER

Tableau récapitulatif des surfaces de chaque pièce au sens Loi Carrez :

Parties de l'immeuble bâtis visitées	Superficie privative au sens Carrez	Surface au sol	Commentaires
entree / double salon	34,86	34,86	
Séjour	18,98	18,98	
Cuisine	7,87	7,87	
Dégagement	13,85	13,85	
1er étage - palier	2,39	2,39	
1er étage - Chambre	11,29	11,29	
1er étage - Couloir	4,05	4,05	
1er étage - Chambre 2	16,84	16,84	
1er étage - Couloir 2	2,04	2,04	
1er étage - Chambre 3	8,05	8,05	
1er étage - Salle de bain	5,11	5,11	
1er étage - Placard	1,11	1,11	
1er étage - Chambre 4	12,48	12,48	
2ème étage - Couloir 1	1,15	1,6	
2ème étage - Chambre	9,03	12,84	
2ème étage - Chambre 2	12,66	16,33	

Superficie privative en m² du ou des lot(s) :

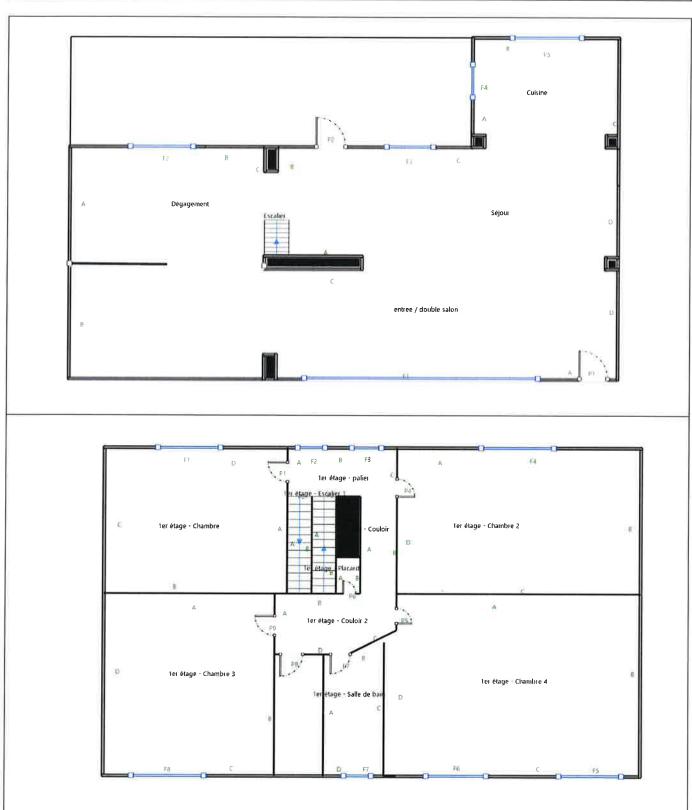
Surface loi Carrez totale : 161,76 m² (cent soixante et un mètres carrés soixante-seize) Surface au sol totale : 169,69 m² (cent soixante-neuf mètres carrés soixante-neuf)

Fait à ALFORTVILLE, le 13/10/2023

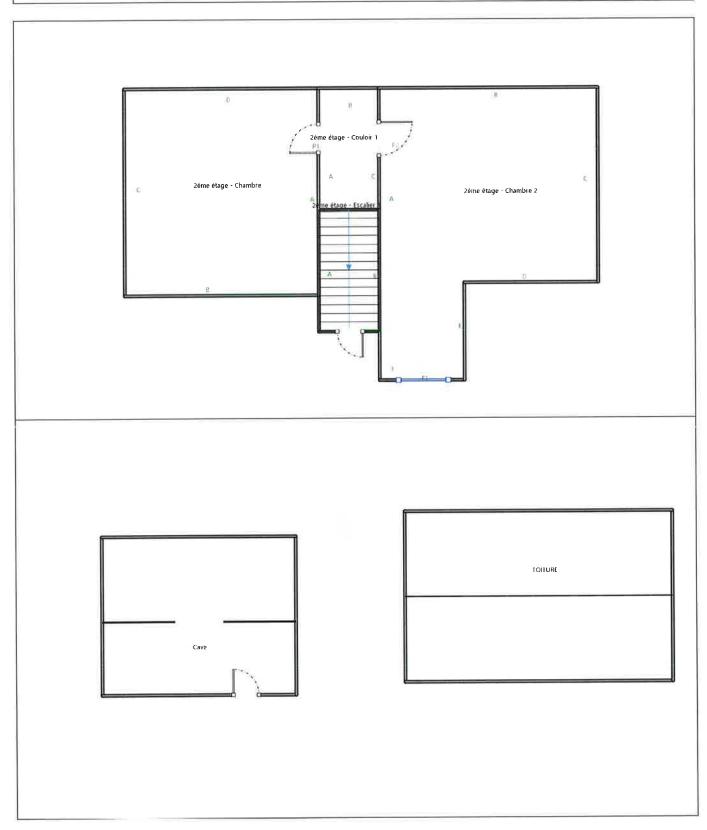
Par : Xerra Manuel

Aucun document n'a été mis en annexe













Attestation relative à la capacité de réaliser les audits énergétiques prévus à l'article L. 126-28-1 du code de la construction et de l'habitation, établie pour un diagnostiqueur immobilier DPE\*, délivrée par DEKRA Certification

Cette attestation doit être :

- présentée au propriétaire ou à son mandataire lors de la visite du logement
- et annexée à cet audit énergétique.

**Monsieur Manuel XERRA**, diagnostiqueur immobilier, certifié par DEKRA Certification\*\*, pour réaliser des diagnostics DPE, a déclaré avoir suivi une formation, depuis moins de 6 mois, du 18/04/2023 au 20/04/2023 pour réaliser les audits énergétiques prévus par l'article L. 126-28-1 du Code de la Construction et de l'Habitation.

Cette formation a été dispensée par un organisme de formation certifié dans les conditions définies à l'article R. 6316-1 du code du travail et/ou à l'arrêté mentionné à l'article R. 271-1 du code de la construction et de l'habitation.

Cette attestation\*\*\* indique par conséquent que Monsieur Manuel XERRA respecte les conditions définies au d du 2° de l'article 1 du décret n° 2022-780 du 4 mai 2022 relatif à l'audit énergétique mentionné à l'article L. 126-28-1 du code de la construction et de l'habitation, pendant une période maximale de 9 mois et au plus tard jusqu'à la date limite fixée par le décret susvisé, soit le 31 décembre 2023.

Numéro de l'attestation : AE4073

Date de prise d'effet de l'attestation : 20/04/2023 Date de fin de validité de l'attestation : 31/12/2023

Yvan MAINGUY Directeur Général

Le Plessis-Robinson, le 26/04/2023

<sup>a</sup>professionnel mentionné à l'article R. 271-1 du code de la construction et de l'habitation certifié pour réaliser un diagnostic de performance énergétique \*\*organisme certificateur accrédité par le COFRAC certification de personnes n°4-0081 portée disponible sur <u>www.cofrac.fr</u>

\*\*\*Important : conformément à la règlementation, <u>la présente attestation n'est pas constitutive d'une certification de compétences : en conséquence.</u>

important : conformement a la regiementation, <u>is presente attentation n'est pas constitutive d'une certification de compétence</u>; en conséquence, d'une part, elle est utilisable durant toute sa période de validité sous réserve du maintien de la certification pour réaliser un diagnostic de performance énergétique prévue à l'article R. 271-1 du code de la construction et de l'habitation et, d'autre part, l'organisme certificateur n'est pas habilité à traiter les réclamations relatives à la réalisation d'un audit énergétique

DEKRA Certification

DEKRA Certification

DEKRA Certification

See a Capital de 300 000 euros - Stren 491 590 279 RCS Nanterre

Siège aocial : Immauble La Boundidien - Porte I - Rue de la Boundidien - 92250 LE PLESSIS-ROBINSON

Adresse postale : Centre d'affaires La Boundidien - CS 30004 - 92357 LE PLESSIS-ROBINSON CEDEX

Tél + 33 (0) 14 177 17 120 - www.dekra-certification fr

# DPE Diagnostic de performance énergétique (logement)

N°ADEME: 2394E3460122I Etabli le: 14/10/2023

Valable jusqu'au : 13/10/2033

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

Apercu non disponible

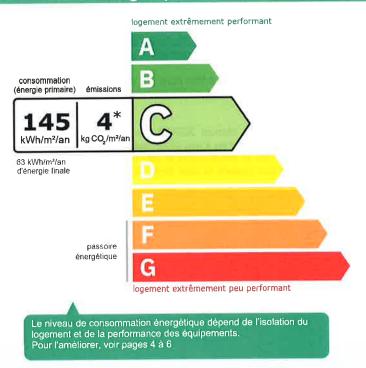


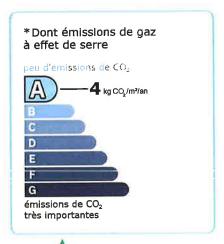
Adresse: 31 RUE VICTOR HUGO 94140 ALFORTVILLE

Type de bien : Maison Individuelle Année de construction : 1868 Surface habitable: 161,76 m2

Propriétaire : CENTRALE KREDIETVERL / SAMARCANDE Adresse: 31 RUE VICTOR HUGO 94140 ALFORTVILLE

### Performance énergétique et climatique





Ce logement émet 788 kg de CO₂ par an, soit l'équivalent de 4 082 km parcourus en voiture. Le niveau d'émissions dépend principalement des types d'énergies utilisées (bois, électricité, gaz, fioul, etc.)

### Estimation des coûts annuels d'énergie du logement

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



1 430 € et 1 960 €

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

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

Informations diagnostiqueur

**Grand Paris Diagnostic** 137 rue desmeuniers 92220 Bagneux tel: 0651132341

Diagnostiqueur: Xerra Manuel

Email: grandparisdiagnostics@gmail.com

N° de certification : DTI4073

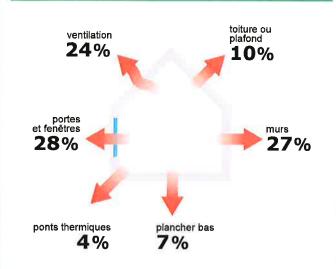
Organisme de certification : DEKRA Certification

LICIEL



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 (aire valoir votre droit, veuillez nous contacter à l'adresse mail indiquée à la page «Contacts» de l'Observatoire DPE (https://observatoire-dpe.ademe.(r/)).

### Schéma des déperditions de chaleur



### Performance de l'isolation



### Système de ventilation en place



VMC DF collective avec échangeur à partir de 2013

### Confort d'été (hors climatisation)\*



MOYEN

ROW.

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



bonne inertie du logement



logement traversant



toiture isolée

### Pour améliorer le confort d'été :



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

### Production d'énergies renouvelables

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



pompe à chaleur

### D'autres solutions d'énergies renouvelables existent :



chauffe-eau thermodynamique



panneaux solaires photovoltaïques



panneaux solaires thermiques



géothermie



réseau de chaleur ou de froid vertueux



chauffage au bois

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

### Montants et consommations annuels d'énergie

	Usage	Consomm (en kWh é	nation d'énergie nergie primaire)	Frais annuels d'énergie (fourchette d'estimation*)	Répartition des dépenses
	chauffage	# Electrique	<b>20 277</b> (8 816 é.f.)	entre 1 240 € et 1 690 €	86 %
₽ F°	eau chaude	Electrique	<b>1 316</b> (572 é.f.)	entre 80 € et 110 €	6 %
*	refroidissement				0 %
	éclairage	# Electrique	<b>703</b> (306 é.f.)	entre 40 € et 60 €	3 %
4	auxiliaires	# Electrique	<b>1 192</b> (518 é.f.)	entre 70 € et 100 €	5 %
énergie totale pour les usages recensés :		<b>23 487 kWh</b> (10 212 kWh é.f.)		entre 1 430 € et 1 960 € par an	Pour rester dans cette fourchette d'estimation, voir les recommandations d'usage ci-dessous

chauffage de 19° réduite à 16°C la nuit ou en cas d'absence du domicile, une climatisation réglée à 28° (si présence de clim), et une climatisation d'eau chaude de 137ℓ par jour.

Seules les consommations d'énergie nécessaires au chauffage, à la climatisation, à la production d'eau chaude sanitaire, à l'éclairage et aux auxiliaires (ventilateurs, pompes) sont prises en compte dans cette estimation. Les consommations liées aux consommation d'eau chaude de 137ℓ par jour.

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....

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 -21%

sur votre facture soit 3986 par an



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



### Si climatisation, température recommandée en été → 28°C



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



### Consommation recommandée → 137ℓ/jour d'eau chaude à 40°C

- Estimation faite par rapport à la surface de votre logement (2-3 personnes). Une douche de 5 minute = environ 40ℓ
- ٥ 56l consommés en moins par jour,
- c'est -29% sur votre facture soit -396 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

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

Vue d'ensemb	le du logement	
	description	isolation
Murs	Mur bois (rondin) d'épaisseur 15 cm non isolé donnant sur l'extérieur / Mur en briques creuses d'épaisseur 23 cm non isolé donnant sur l'extérieur / Brique terre cuite alvéolaire d'épaisseur 37,5 cm avec isolation répartie donnant sur un local chauffé / Mur en pierre de taille et moellons constitué d'un seul matériau ou inconnu d'épaisseur 25 cm non isolé donnant sur un local chauffé / Mur en briques creuses d'épaisseur 20 cm avec un doublage rapporté non isolé donnant sur l'extérieur	insuffisante
Plancher bas	Dalle béton non isolée donnant sur un vide-sanitaire	insuffisante
<b>^</b> Toiture/plafond	Combles aménagés sous rampants donnant sur l'extérieur (combles aménagés) avec isolation intérieure (5 cm) Plafond entre solives bois avec ou sans remplissage non isolé donnant sur l'extérieur (combles aménagés)	insuffisante
	Fenêtres fixes bois, simple vitrage / Fenêtres battantes bois, simple vitrage / Fenêtres battantes bois, double vitrage / Fenêtres battantes pvc, double vitrage / Portes-	

### Vue d'ensemble des équipements

simple

### description

Chauffage PA

PAC eau/eau installée à partir de 2017 relèvée par une chaudière électrique (système individuel).

Portes-fenêtres battantes bois, simple vitrage / Porte(s) bois avec 30-60% de vitrage

Emetteur(s): radiateur bitube sans robinet thermostatique

Portes et fenêtres battantes bois, double vitrage / Fenêtres oscillantes bois, double vitrage /

Eau chaude sanitaire

Combiné au système de chauffage, contenance ballon 200 L

Climatisation

Néant

Ventilation

VMC DF collective avec échangeur à partir de 2013

Pilotage

Sans système d'intermittence

### Recommandations de gestion et d'entretien des équipements

Pour maîtriser vos consommations d'énergie, la bonne gestion et l'entretien régulier des équipements de votre logement sont essentiels.

		type d'entretien
	Chauffe-eau	Vérifier la température d'eau du ballon (55°C-60°C) pour éviter le risque de développement de la légionnelle (en dessous de 50°C).
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	Dans le cas d'une VMC double flux, changer régulièrement les filtres (en fonction de la pollution locale). Nettoyage et réglage de l'installation tous les 3 ans par un professionnel. Nettoyer régulièrement les bouches. 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 🕕 de travaux vous permet de réaliser les travaux prioritaires, et le pack 🧓 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 0 + 6 ci-dessous). La rénovation performante par étapes est aussi une alternative possible (réalisation du pack 🕛 avant le pack 🥙). 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.



**Plafond** 

### Les travaux essentiels Montant estimé : 13600 à 20300€

Description Performance recommandée 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 R > 4,5 m<sup>2</sup>.K/W niveau des tableaux des baies quand cela est possible. Travaux pouvant nécessiter une autorisation d'urbanisme Isolation des plafonds par l'extérieur.  $R > 7,5 \text{ m}^2.K/W$ Mettre à jour le système d'intermittence / régulation Chauffage (programmateur, robinets thermostatique, isolation réseau)



Eau chaude sanitaire Système actualisé en même temps que le chauffage



### Les travaux à envisager

Montant estimé : 21100 à 31700€

	Lot	Description	Performance recommandée
á	Portes et fenêtres	Remplacer les fenêtres par des fenêtres double vitrage à isolation renforcée. Remplacer les portes par des menuiseries plus performantes.  Travaux pouvant nécessiter une autorisation d'urbanisme	Uw = 1,3 W/m².K, Sw = 0,42 Uw = 1,3 W/m².K



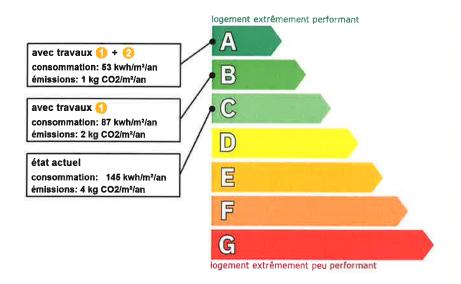
Eau chaude sanitaire Mettre en place un système Solaire

### **Commentaires:**

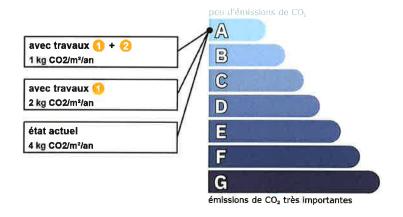
Néant

### Recommandations d'amélioration de la performance (auite)

### Évolution de la performance après travaux



### Dont émissions de gaz à effet de serre







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.

**p.7 DPE / ANNEXES** 

### Fiche technique du logement

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

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par :

DEKRA Certification - Immouble la Boursidière - Porte I - Rue de La Boursidière 92350 LE PLESSIS-ROBINSON (détail sur www.info-certif.fr)

Référence du logiciel validé : LICIEL Diagnostics v4 [Moteur TribuEnergie: 1.4.25.1]

Justificatifs fournis pour établir le DPE : Notices techniques des équipements

Référence du DPE : 23/IMO/0051 Date de visite du bien : 13/10/2023 Invariant fiscal du logement : N/A

Référence de la parcelle cadastrale : Section cadastrale O, Parcelle(s) n° 84 Méthode de calcul utilisée pour l'établissement du DPE : 3CL-DPE 202°. Numéro d'immatriculation de la copropriété : N/A

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

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. ats

Les consommations de ce DPE sont calculées pour des conditions d'usage fixée (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.

Le présent diagnostic de performance énergétique permet d'évaluer la qualité intrinsèque des logements, sans tenir compte des habitudes de consommation de leurs occupants de manière à pouvoir comparer les logements entre eux. Afin d'obtenir des données fiables et comparables, ce mode de calcul conventionel se base sur un usage standardisé et hypothétique du logement. Usage correspondant à une occupation et un comportement standard moyen au sens statistique. De ce fait il peut donc y avoir une différence entre une consommation estimée et réelle.

En présence d'un espace non habitable chauffé (par exemple un garage ou un sous-sol), cet espace est traité dans le DPE comme un espace non chauffé. Cet espace ne doit pas être chauffé. (Calcul conventionnel) Arrêté 3 Annexe 1 - Méthode de calcul 3CL-**DPE 2021** 

### **Généralités**

Donnée d'entrée		Origine de la donnée	Valeur renseignée
Département	٩	Observé / mesuré	94 Val de Marne
Altitude	***	Donnée en ligne	(#2
Type de bien	ρ	Observé / mesuré	Maison Individuelle
Année de construction	~	Estimé	1868
Surface habitable du logement	ρ	Observé / mesuré	161,76 m²
Nombre de niveaux du logement	ρ	Observé / mesuré	3
Hauteur moyenne sous plafond	ρ	Ohservé / mesuré	6.03 m

### **Enveloppe**

Donnée d'entrée			Origine de la donnée	Valeur renseignée
	Surface du mur	P	Observé / mesuré	38,57 m³
	Type de local adjacent	P	Observé / mesuré	l'extérieur
Mur 1 Sud	Matériau mur	Q	Observé / mesuré	Mur bois (rondin)
	Epaisseur mur	۵	Observé / mesuré	15 cm
	Isolation	Q	Observé / mesuré	non
Mur 2 Nord	Surface du mur	ρ	Observé / mesuré	28,66 m²

		_		
	Type de local adjacent	<u>ρ</u>	Observé / mesuré	l'extérieur
	Matériau mur	٥	Observé / mesuré	Mur en briques creuses
	Epaisseur mur	٩	Observé / mesuré	23 cm
	Isolation	2	Observé / mesuré	non
	Surface du mur	٩	Observé / mesuré	46,67 m³
	Type de local adjacent	۵	Observé / mesuré	un local chauffé
Mur 3 Ouest	Matériau mur	۵	Observé / mesuré	Brique terre cuite alvéolaire
	Epaisseur mur	P	Observé / mesuré	37,5 cm
	Isolation	P	Observé / mesuré	ouî
	Surface du mur	P	Observé / mesuré	67,9 m²
	Type de local adjacent	P	Observé / mesuré	un local chauffé
Mur 4 Est	Matériau mur	ρ	Observé / mesuré	Mur en pierre de taille et moellons constitué d'un seul matériau o înconnu
	Epaisseur mur	Q	Observé / mesuré	25 cm
	Isolation	D	Observé / mesuré	non
	Surface du mur	Q	Observé / mesuré	5,22 m²
	Type de local adjacent	۵	Observé / mesuré	l'extérieur
	Matériau mur	۵	Observé / mesuré	Mur en brigues creuses
Mur 5 Ouest	Epaisseur mur	٥	Observé / mesuré	20 cm
	Isolation	0	Observé / mesuré	non
	Doublage rapporté avec	٥	Observé / mesuré	moins de 15mm ou inconnu
	lame d'air Surface du mur	<u> </u>	Observé / mesuré	
	-	<u>Q</u>		4,2 m²
	Type de local adjacent	Ω	Observé / mesuré	l'extérieur
Mur 6 Nord	Matériau mur	2	Observé / mesuré	Mur en briques creuses
	Epaisseur mur	2	Observé / mesuré	20 cm
	Isolation Doublage rapporté avec	٥	Observé / mesuré	non
	lame d'air	۵	Observé / mesuré	moins de 15mm ou inconnu
	Surface de plancher bas	٩	Observé / mesuré	68 m²
	Type de local adjacent	۵	Observé / mesuré	un vide-sanitaire
	Etat isolation des parois Aue	٥	Observé / mesuré	non isolé
Plancher	Périmètre plancher bâtiment déperditif	٩	Observé / mesuré	34 m
	Surface plancher bâtiment déperditif	P	Observé / mesuré	68 m²
	Type de pb	Q	Observé / mesuré	Dalle béton
	Isolation: oui / non / inconnue	P	Observé / mesuré	non
	Surface de plancher haut	ρ	Observé / mesuré	59,82 m²
	Type de local adjacent	P	Observé / mesuré	l'extérieur (combles aménagés)
Plafond 1	Type de ph	P	Observé / mesuré	Combles aménagés sous rampants
	Isolation	Q	Observé / mesuré	oul
	Epaisseur isolant	۵	Observé / mesuré	5 cm
	Surface de plancher haut	۵	Observé / mesuré	6,16 m²
	Type de local adjacent	۵	Observé / mesuré	l'extérieur (combles aménagés)
Plafond 2	Type de ph	Q	Observé / mesuré	Plafond entre solives bois avec ou sans remplissage
	Isolation	O	Observé / mesuré	non
	Surface de baies	۵	Observé / mesuré	5,43 m²
	Placement	۵	Observé / mesuré	Mur 1 Sud
	Orientation des baies		Observé / mesuré	
	-	2		Sud
	Inclinaison vitrage	2	Observé / mesuré	vertical
enêtre 1 Sud	Type ouverture	2	Observé / mesuré	Fenêtres fixes
	Type menuiserie Présence de joints	٥	Observé / mesuré	Bois
	d'étanchéité	0	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	ρ	Observé / mesuré	simple vitrage
	Positionnement de la menuiserie	ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Retour isolation autour menuiserie	P	Observé / mesuré	oui

	Largeur du dormant		Observé / magusé	l n: 10 cm
	menuiserie	2	Observé / mesuré	Lp: 10 cm
	Type de masques proches	Ω	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	<u>Q</u>	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	٥	Observé / mesuré	1,52 m²
	Placomont	۵	Observé / mesuré	Mur 2 Nord
	Orientation des baies	3	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	۵	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	۵	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
Fenêtre 2 Nord	Type menuiserie	ρ	Observé / mesuré	Bois
	Type de vitrage	P	Observé / mesuré	simple vitrage
	Positionnement de la menuiserie	P	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	۵	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	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	1,58 m²
	Placement	Q	Observé / mesuré	Mur 2 Nord
	Orientation des baies	۵	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	Q	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	٥	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	Q	Observé / mesuré	Bois
	V	<u> </u>	Observé / mesuré	double vitrage
Fenêtre 3 Nord	Type de vitrage	۵	Observé / mesuré	12 mm
	Epaisseur lame air Présence couche peu	۵	Observé / mesuré	non
	émissive			
	Gaz de remplissage Positionnement de la	2	Observé / mesuré	Air
	menuiserie Largeur du dormant	٩	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie	٥	Observé / mesuré	Lp: 10 cm
	Type de masques proches	٥	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	ρ	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies		Observé / mesuré	1,73 m²
	Placement	2	Observé / mesuré	Mur 2 Nord
	Orientation des baies	٩	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	2	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	۵	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	Ω	Observé / mesuré	PVC
= 04 AN I	Type de vitrage	P	Observé / mesuré	double vitrage
Fenêtre 4 Nord	Epaisseur lame air	P	Observé / mesuré	12 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: 10 cm
	Type de masques proches	ρ	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	۵	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	P	Observé / mesuré	5,55 m²
	Placement	۵	Observé / mesuré	Mur 2 Nord
	Orientation des baies	٥	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	Q	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	Q	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
Fenêtre 5 Nord	Type menuiserie	٥	Observé / mesuré	PVC
		۵	Observé / mesuré	double vitrage
	Type de vitrage			
	Epaisseur lame air Présence couche peu	<u>Q</u>	Observé / mesuré	12 mm
	émissive	<u>Ω</u>	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	۵	Observé / mesuré	Air

	Positionnement de la	_		
	menuiserie Largeur du dormant	٩	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie	۵	Observé / mesuré	Lp: 10 cm
	Type volets	۵	Observé / mesuré	Jalousie accordéon
	Type de masques proches	ρ	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	_ 2	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	۵	Observé / mesuré	7,2 m²
	Placement	P	Observé / mesuré	Mur 1 Sud
	Orientation des baies	Q	Observé / mesuré	Sud
	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	Q	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	Q	Observé / mesuré	PVC
	Type de vitrage	۵	Observé / mesuré	double vitrage
Fenêtre 6 Sud	Epaisseur lame air	Q	Observé / mesuré	12 mm
	Présence couche peu émissive	۵	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	Q	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	۵	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant	P	Observé / mesuré	Lp: 10 cm
	menuiserie Type volets	٥	Observé / mesuré	Jalousie accordéon
	Type de masques proches	O	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	Q	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	٥	Observé / mesuré	1,35 m²
	Placement	2	Observé / mesuré	Mur 2 Nord
	Orientation des baies	۵	Observé / mesuré	Nord
	*1	·	Observé / mesuré	
	Inclinaison vitrage	2		vertical
	Type ouverture	2	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	<u></u>	Observé / mesuré	PVC
Fenêtre 7 Nord	Type de vitrage	<u>Q</u>	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air Présence couche peu	٩	Observé / mesuré	12 mm
	émissive	٩	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage Positionnement de la	<u> </u>	Observé / mesuré	Air
	menuiserie	0	Observé / mesuré	en tunnel
	Largeur du dormant menuiserie	٥	Observé / mesuré	Lp: 10 cm
	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	P	Observé / mesuré	2,32 m²
	Placement	Q	Observé / mesuré	Plafond 1
	Orientation des baies	۵	Observé / mesuré	Sud
	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	P	Observé / mesuré	Fenêtres oscillantes
	Type menuiserie	Q	Observé / mesuré	Bois
	Présence de joints d'étanchéité	Q	Observé / mesuré	non
Fenêtre 8 Sud	Type de vitrage	P	Observé / mesuré	double vitrage
	Epaisseur lame air	Q	Observé / mesuré	12 mm
	Présence couche peu émissive	P	Observé / mesuré	non
	Gaz de remplissage	Q	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la menuiserie	P	Observé / mesuré	au nu extérieur
	Largeur du dormant menuiserie	Q	Observé / mesuré	Lp: 10 cm
	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	1,43 m²
Fenêtre 9 Ouest	Placement	Q	Observé / mesuré	Mur 5 Ouest
	Orientation des baies	Q	Observé / mesuré	Ouest
		-	,	

		_		
	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	ρ	Observé / mesuré	Fenêtres battantes
	Type menuiserie	Q	Observé / mesuré	Bois
	Présence de Joints d'étanchéité	Q	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	P	Observé / mesuré	simple vitrage
	Positionnement de la menuiserie	Q	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	P	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type de masques proches	Q	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	ρ	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	Q	Observé / mesuré	2 m²
	Placement	P	Observé / mesuré	Mur 2 Nord
	Orientation des baies	Q	Observé / mesuré	Nord
	Inclinaison vitrage	P	Observé / mesuré	vortical
	Type ouverture	Q	Observé / mesuré	Portes-fenêtres battantes
	Type menuiserie	۵	Observé / mesuré	Bois
	Type de vitrage	۵	Observé / mesuré	double vitrage
Porte-fenêtre 1 Nord	Epaisseur lame air	Q	Observé / mesuré	12 mm
	Présence couche peu	۵	Observé / mesuré	non
	émissive Gaz de remplissage	٩	Observé / mesuré	Air
	Positionnement de la	<u> </u>	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Largeur du dormant	2	Observé / mesuré	Lp: 10 cm
	menuiserie	2		
	Type de masques proches	2	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	<u>Q</u>	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de baies	Q	Observé / mesuré	1,8 m³
	Placement	ρ	Observé / mesuré	Mur 5 Ouest
	Orientation des baies	ρ	Observé / mesuré	Ouest
	Inclinaison vitrage	۵	Observé / mesuré	vertical
	Type ouverture	P	Observé / mesuré	Portes-fenêtres battantes
Porte-fenêtre 2 Ouest	Type menuiserie	ρ	Observé / mesuré	Bois
Porte-lenetre 2 Ouest	Présence de joints d'étanchéité	P	Observé / mesuré	non
	Type de vitrage	Q	Observé / mesuré	simple vitrage
	Positionnement de la menuiserie	P	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Largeur du dormant menuiserie	ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Type de masques proches	Q	Observé / mesuré	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	۵	Observé / mesuré	Absence de masque lointain
	Surface de porte	۵	Observé / mesuré	1,74 m²
	Placement	Q	Observé / mesuré	Mur 1 Sud
	Type de local adjacent	Q	Observé / mesuré	l'extérieur
	Nature de la menuiserie	P	Observé / mesuré	Porte simple en bois
Porte	Type de porte	P	Observé / mesuré	Porte avec 30-60% de vitrage simple
	Présence de joints	۵	Observé / mesuré	non
	d'étanchéité Positionnement de la	Q	Observé / mesuré	au nu intérieur
	menuiserie Retour isolation autour	P	Observé / mesuré	oui
	menuiserie Largeur du dormant	Q	Observé / mesuré	Lp: 10 cm
	menuiserie  Type de pont thermique	٥	Observé / mesuré	Mur 2 Nord / Fenêtre 2 Nord
			Observé / mesuré	non isolé
	Type isolation	2	Observé / mesuré	5 m
Pont Thermique 1	Longueur du PT  Largeur du dormant	<u>م</u>		
	menuiserie Lp	2	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
	Position menuiseries	<u>Q</u>	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Type de pont thermique	Ω	Observé / mesuré	Mur 2 Nord / Fenêtre 3 Nord
Pont Thermique 2	Type isolation	٥	Observé / mesuré	non isolé
	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	5,1 m

Polition menuiseries		Largeur du dormant menuiserie Lp	P	Observé / mesuré	Lp: 10 cm
Pont Thermique 3  Longueur du PT			ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
Pont Thermique 3  Largeur du dormant menuiseries pour dispervé / mesuré pour file position menuiseries pour pour file position menuiseries pour file position menuiseries pour file position menuiseries pour file position pour file position menuiseries pour file position menuiseries pour file position pour file position menuiseries pour file position pour file position pour file position pour file pour file position pour file pour fil		Type de pont thermique	۵	Observé / mesuré	Mur 2 Nord / Fenêtre 4 Nord
Largeur du dormant menulseries   Q Observé / mesuré   Lp: 10 cm		Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Position menuiseries	Pont Thermique 3	Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	5,5 m
Pont Thermique 5 Pont Thermique 6 Pont Thermique 6 Pont Thermique 7 Pont Thermique 6 Pont Thermique 7 Pont Thermique 6 Pont Thermique 7 Pont Thermique 8 Pont Thermique 8 Pont Thermique 9 Pont T			ρ	Observé / mesuré	Lp: 10 cm
Pont Thermique 4  Longueur du PT  Observé / mesuré  Longueur du dormant menuiseries  Position menuiseries  Observé / mesuré  Type de pont thermique  Pont Thermique 5  Longueur du PT  Observé / mesuré  Type de pont thermique  Observé / mesuré  Doservé / mesuré  Nur 2 Nord / Fenêtre 5 Nord  Mur 2 Nord / Fenêtre 5 Nord  Doservé / mesuré  Nur 2 Nord / Fenêtre 5 Nord  Mur 2 Nord / Fenêtre 5 Nord  Doservé / mesuré  Lp: 10 cm  Position menuiseries  Observé / mesuré  Au nu intérieur  Doservé / mesuré  Au nu intérieur  Mur 2 Nord / Fenêtre 7 Nord  Mur 2 Nord / Fenêtre 7 Nord  Mur 2 Nord / Fenêtre 7 Nord  Doservé / mesuré  Lp: 10 cm  Position menuiseries  Observé / mesuré  Lp: 10 cm  Doservé / mesuré  Lp: 10 cm  Position menuiseries  Observé / mesuré  Lp: 10 cm  Doservé / mesuré  Lp: 10 cm  Doservé / mesuré  Lp: 10 cm  Doservé / mesuré  Lp: 10 cm  Position menuiseries  Observé / mesuré  Lp: 10 cm  Doservé / mesuré  Nur 5 Ouset / Fenêtre 9 Ouset  Doservé / mesuré  Lp: 5 cm  Doservé / mes			ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
Pont Thermique 4    Largeur du dormant menulserie Lp   Observé / mesuré   Lp: 10 cm		Type de pont thermique	۵	Observé / mesuré	Mur 2 Nord / Porte-fenêtre 1 Nord
Largeur du dormant menuiseries   Dobservé / mesuré   Lp: 10 cm		Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Position menuiserie Lp Position menuiseries Positio	Pont Thermique 4	Longueur du PT	۵	Observé / mesuré	5,6 m
Position menuiseries  Dobservé / mesuré  Au nu intérieur  Type de pont thermique  Dobservé / mesuré  Dobserv			ρ	Observé / mesuré	Lp: 10 cm
Type isolation			۵	Observé / mesuré	au nu intérieur
Pont Thermique 5  Longueur du PT  Largeur du dormant menuiserie Lp  Position menuiseries  Dobservé / mesuré  Lp: 10 cm  Au nu intérieur  Type de pont thermique  Dobservé / mesuré  Mur 2 Nord / Fenêtre 7 Nord  Type isolation  Dobservé / mesuré  Lp: 10 cm  Mur 2 Nord / Fenêtre 7 Nord  Mur 2 Nord / Fenêtre 7 Nord  Type isolation  Dobservé / mesuré  Lp: 10 cm  Largeur du dormant menuiserie Lp  Position menuiseries  Dobservé / mesuré  Lp: 10 cm  Position menuiseries  Dobservé / mesuré  En tunnel  Type de pont thermique  Dobservé / mesuré  Mur 5 Ouest / Fenêtre 9 Ouest  Type isolation  Dobservé / mesuré  Lp: 5 cm  Largeur du dormant menuiseries  Dobservé / mesuré  Lp: 5 cm  Dobservé / mesuré  Au nu intérieur  Type de pont thermique  Dobservé / mesuré  Au nu intérieur  Dobservé / mesuré  Lp: 5 cm  Dobservé / mesuré  Au nu intérieur  Dobservé / mesuré  A		Type de pont thermique	۵	Observé / mesuré	Mur 2 Nord / Fenêtre 5 Nord
Largeur du dormant menuiserie Lp Position menuiseries  Observé / mesuré au nu intérieur  Type de pont thermique  Observé / mesuré non isolé  Lp: 10 cm  Mur 2 Nord / Fenêtre 7 Nord  Type isolation  Observé / mesuré Lp: 10 cm  Impulseries  Observé / mesuré Lp: 10 cm  Longueur du PT Largeur du dormant menuiseries Observé / mesuré Lp: 10 cm  Doservé / mesuré Lp: 10 cm  Lp: 10 cm  Doservé / mesuré Lp: 10 cm  Position menuiseries Observé / mesuré Lp: 10 cm  Mur 5 Ouest / Fenêtre 9 Ouest  Type de pont thermique  Pont Thermique 7  Doservé / mesuré Lp: 5 cm  Doservé / mesuré Lp: 5 cm  Type de pont dermique Observé / mesuré Au nu nintérieur  Doservé / mesuré Au nu intérieur  Doservé / mesuré Au nu nintérieur  Doservé		Type isolation	۵	Observé / mesuré	non isolé
Position menuiserie Lp Position menuiseries  Pont Thermique 6 Pont Thermique 7 Pont Thermique 7 Pont Thermique 8 Pont Thermique 9 Position menuiseries Pont Thermique 8 Pont Thermique 8 Pont Thermique 8 Pont Thermique 9 Position menuiseries Pont Thermique 9 Position P	Pont Thermique 5	Longueur du PT	۵	Observé / mesuré	14,1 m
Position menuiseries		Largeur du dormant menuiserie Lo	ρ	Observé / mesuré	Lp: 10 cm
Type isolation  Observé / mesuré  non isolé  Longueur du PT  Observé / mesuré  4,7 m  Largeur du dormant  menuiseries  Observé / mesuré  en tunnel  Type de pont thermique  Observé / mesuré  mon isolé  Pont Thermique  7  Largeur du dormant  menuiseries  Observé / mesuré  mon isolé  Pont Thermique  7  Longueur du PT  Observé / mesuré  non isolé  Largeur du dormant  Observé / mesuré  Lp: 5 cm  Largeur du dormant  Observé / mesuré  au nu intérieur  Type de pont thermique  Observé / mesuré  mon isolé  Position menuiseries  Observé / mesuré  au nu intérieur  Type de pont thermique  Observé / mesuré  non isolé  Longueur du PT  Observé / mesuré  mon isolé  Longueur du PT  Observé / mesuré  mon isolé  Pont Thermique  8  Longueur du PT  Observé / mesuré  non isolé  Longueur du DT  Observé / mesuré  Lp: 5 cm  Largeur du dormant  Observé / mesuré  Lp: 5 cm  Position menuiseries  Observé / mesuré  Lp: 5 cm  Longueur du DT  Observé / mesuré  Lp: 5 cm  Position menuiseries  Observé / mesuré  au nu intérieur  Type PT  Observé / mesuré  Mur 2 Nord / Plancher  Type isolation  Observé / mesuré  mon isolé  non iso			۵	Observé / mesuré	au nu intérieur
Pont Thermique 6  Longueur du PT  Largeur du dormant menuiserie Lp  Position menuiseries  Dobservé / mesuré  Lp: 10 cm  Position menuiseries  Dobservé / mesuré  en tunnel  Type de pont thermique  Dobservé / mesuré  Longueur du PT  Longueur du PT  Longueur du PT  Longueur du PT  Dobservé / mesuré  Lp: 5 cm  Position menuiseries  Dobservé / mesuré  Lp: 5 cm  Type de pont thermique  Dobservé / mesuré  Lp: 5 cm  Type de pont thermique  Dobservé / mesuré  Mur 5 Ouest / Porte-fenêtre 2 Ouest  Type de pont thermique  Dobservé / mesuré  Nur 5 Ouest / Porte-fenêtre 2 Ouest  Type isolation  Dobservé / mesuré  Lp: 5 cm  Type isolation  Dobservé / mesuré  Lp: 5 cm  Type isolation  Dobservé / mesuré  Lp: 5 cm  Aur 2 Nord / Plancher  Type PT  Dobservé / mesuré  Mur 2 Nord / Plancher  Type isolation  Dobservé / mesuré  Non isolé / non isolé	Pont Thermique 6	Type de pont thermique	ρ	Observé / mesuré	Mur 2 Nord / Fenêtre 7 Nord
Largeur du dormant menuiserie Lp  Position menuiseries  Observé / mesuré en tunnel  Type de pont thermique Observé / mesuré en tunnel  Type de pont thermique Observé / mesuré Mur 5 Ouest / Fenêtre 9 Ouest  Type isolation Observé / mesuré non isolé  Longueur du PT Observé / mesuré Largeur du dormant menuiserie Lp Position menuiseries Observé / mesuré Dobservé / mesuré Aun un intérieur  Type de pont thermique Observé / mesuré Mur 5 Ouest / Porte-fenêtre 2 Ouest  Type isolation Observé / mesuré non isolé  Longueur du PT Observé / mesuré Lp: 5 cm  Largeur du dormant menuiseries Observé / mesuré Lp: 5 cm  Position menuiseries Observé / mesuré Aun un intérieur  Type PT Observé / mesuré au nu intérieur  Type PT Observé / mesuré Mur 2 Nord / Plancher non isolé  Type isolation Observé / mesuré non isolé / non isolé		Type isolation	Q	Observé / mesuré	non isolé
menuiserie Lp Position menuiseries    Dobservé / mesuré   Mur 5 Ouest / Fenêtre 9 Ouest		Longueur du PT	Q	Observé / mesuré	4,7 m
Type de pont thermique			P	Observé / mesuré	Lp: 10 cm
Type isolation  Observé / mesuré  Longueur du PT  Largeur du dormant menuiserie Lp  Position menuiseries  Observé / mesuré  Lp: 5 cm  Largeur du dormant menuiseries  Observé / mesuré  Type de pont thermique  Observé / mesuré  Type isolation  Observé / mesuré  Type isolation  Observé / mesuré  Nur 5 Ouest / Porte-fenêtre 2 Ouest  Type isolation  Observé / mesuré  non isolé  Longueur du PT  Cobservé / mesuré  Largeur du dormant menuiserie Lp  Position menuiseries  Observé / mesuré  Lp: 5 cm  Largeur du dormant menuiserie Lp  Position menuiseries  Observé / mesuré  Au nu intérieur  Type PT  Observé / mesuré  Mur 2 Nord / Plancher  Type isolation  Observé / mesuré  non isolé / non isolé		Position menuiseries	۵	Observé / mesuré	en tunnel
Pont Thermique 7  Longueur du PT  Largeur du dormant penuiserie Lp  Position menuiseries  Dobservé / mesuré  Mur 5 Ouest / Porte-fenêtre 2 Ouest  Type isolation  Dobservé / mesuré  Type isolation  Dobservé / mesuré  Longueur du PT  Dobservé / mesuré  Longueur du PT  Dobservé / mesuré  Largeur du dormant pobservé / mesuré  Largeur du dormant penuiserie Lp  Position menuiseries  Dobservé / mesuré  Dobservé / mesuré  Lp: 5 cm  Dobservé / mesuré  Lp: 5 cm  Type PT  Dobservé / mesuré  Mur 2 Nord / Plancher  Type isolation  Dobservé / mesuré  Mur 2 Nord / Plancher  Type isolation  Dobservé / mesuré  Mur 2 Nord / Plancher  Type isolation		Type de pont thermique	۵	Observé / mesuré	Mur 5 Ouest / Fenêtre 9 Ouest
Largeur du dormant Menuiserie Lp  Position menuiseries  Dobservé / mesuré  Type de pont thermique  Observé / mesuré  Mur 5 Ouest / Porte-fenêtre 2 Ouest  Type isolation  Observé / mesuré  Type isolation  Observé / mesuré  Longueur du PT  Dobservé / mesuré  Longueur du dormant Menuiserie Lp  Position menuiseries  Observé / mesuré  Lp: 5 cm  Dobservé / mesuré  Lp: 5 cm  Observé / mesuré  Lp: 5 cm  Observé / mesuré  Type PT  Observé / mesuré  Mur 2 Nord / Plancher  Type isolation  Observé / mesuré  Type isolation  Observé / mesuré  Mur 2 Nord / Plancher  Type isolation  Observé / mesuré  Non isolé / non isolé		Type isolation	Q	Observé / mesuré	non isolé
Position menuiseries  Position menuiseries  Observé / mesuré  Type de pont thermique  Observé / mesuré  Type isolation  Observé / mesuré  Longueur du PT  Cobservé / mesuré  Longueur du dormant menuiserie Lp  Position menuiseries  Observé / mesuré  Lp: 5 cm  Cobservé / mesuré  Lp: 5 cm  Observé / mesuré  Lp: 5 cm  Type PT  Observé / mesuré  Type PT  Observé / mesuré  Mur 2 Nord / Plancher  Type isolation  Observé / mesuré  Mur 2 Nord / Plancher  Type isolation  Observé / mesuré  Mur 2 Nord / Plancher  Type isolation  Observé / mesuré  Type isolation  Observé / mesuré  Type isolation  Observé / mesuré  Mur 2 Nord / Plancher	Pont Thermique 7	Longueur du PT	P	Observé / mesuré	4,8 m
Type de pont thermique			۵	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
Type isolation Observé / mesuré non isolé  Longueur du PT Observé / mesuré 4,9 m  Largeur du dormant menuiserie Lp Observé / mesuré Lp: 5 cm  Position menuiseries Observé / mesuré au nu intérieur  Type PT Observé / mesuré Mur 2 Nord / Plancher  Type isolation Observé / mesuré non isolé / non isolé		Position menuiseries	۵	Observé / mesuré	au nu intérieur
Pont Thermique 8  Longueur du PT  Largeur du dormant Dobservé / mesuré Lp: 5 cm  Position menuiseries Dobservé / mesuré au nu intérieur  Type PT  Dobservé / mesuré Mur 2 Nord / Plancher  Type isolation  Observé / mesuré non isolé / non isolé	Pont Thermique 8	Type de pont thermique	Q	Observé / mesuré	Mur 5 Ouest / Porte-fenêtre 2 Ouest
Largeur du dormant Domenuiserie Lp Observé / mesuré Lp: 5 cm Position menuiseries Domenuiseries Dome		Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé
Pont Thermique 9  Type In Type		Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	4,9 m
Position menuiseries  Type PT  Observé / mesuré  Mur 2 Nord / Plancher  Type isolation  Observé / mesuré  non isolé / non isolé			ρ	Observé / mesuré	Lp: 5 cm
Pont Thermique 9 Type isolation Deservé / mesuré non isolé / non isolé			ρ	Observé / mesuré	au nu intérieur
	Pont Thermique 9	Type PT	P	Observé / mesuré	Mur 2 Nord / Plancher
Longueur du PT Deservé / mesuré 3,4 m		Type isolation	ρ	Observé / mesuré	non isolé / non isolé
		Longueur du PT	ρ	Observé / mesuré	3,4 m

# Systèmes

Donnée d'entrée			Origine de la donnée	Valeur renseignée
	Type de ventilation	Q	Observé / mesuré	VMC DF collective avec échangeur à partir de 2013
	Année installation	ρ	Observé / mesuré	2021 (estimée en fonction de la marque et du modèle)
Ventilation	Energie utilisée	P	Observé / mesuré	Electrique
	Façades exposées	۵	Observé / mesuré	plusieurs
	Logement Traversant	۵	Observé / mesuré	oui
Chauffage	Type d'installation de chauffage	ρ	Observé / mesuré	Installation de chauffage PAC avec relève par chaudière
	Surface chauffée	ρ	Observé / mesuré	161,76 m²
	Nombre de niveaux desservis	ρ	Observé / mesuré	1
	Type générateur	ρ	Observé / mesuré	Electrique - PAC eau/eau installée à partir de 2017
	Année installation générateur	P	Observé / mesuré	2021
	Energie utilisée	۵	Observé / mesuré	Electrique
	Chaudière murale	ρ	Observé / mesuré	non
	SCOP / COP	۵	Observé / mesuré	4
	Type générateur	۵	Observé / mesuré	Electrique - Chaudière électrique

	Année installation générateur	ρ	Observé / mesuré	2021
	Energie utilisée	Q	Observé / mesuré	Electrique
	Chaudière murale	۵	Observé / mesuré	non
	Type émetteur Température de distribution	ρ	Observé / mesuré	Radiateur bitube sans robinet thermostatique
		D	Ohservé / mesuré	supérieur à 65°C
	Année installation émetteur	P	Observé / mesuré	Inconnue
	Type de chauffage	P	Observé / mesuré	central
	Equipement intermittence	Q	Observé / mesuré	Sans système d'intermittence
	Nombre de niveaux desservis	P	Observé / mesuré	3
	Type générateur	۵	Observé / mesuré	Electrique - PAC eau/eau installée à partir de 2017
	Année installation générateur	P	Observé / mesuré	2021
	Energie utilisée	Ω	Observé / mesuré	Electrique
	Type production ECS	D	Observé / mesuré	Chauffage et ECS
Eau chaude sanitaire	Chaudière murale	P	Observé / mesuré	non
	COP CET	<b>6</b> ]	Document fourni	4
	Type de distribution	ρ	Observé / mesuré	production en volume habitable alimentant des pièces contiguës
	Type de production	Q	Observé / mesuré	accumulation
	Volume de stockage	P	Observé / mesuré	200 L

### Références réglementaires utilisées :

Article L134-4-2 du CCH, décret n° 2011-807 du 5 juillet 2011, arrêtés du 31 mars 2021, 8 octobre 2021 et du 17 juin 2021 relatif à la transmission des diagnostics de performance énergétique à l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie et relatif à l'utilisation réglementaire des logiciels pour l'élaboration des diagnostics de performance énergétique, arrêtés du 16 mars 2023 décret 2020-1610, 2020-1609, 2006-1114, 2008-1175 ; Ordonnance 2005-655 art L271-4 à 6 ; Loi 2004-1334 art L134-1 à 5 , décret 2006-1147 art R.134-1 à 5 du CCH et loi grenolle 2 n°2010-786 du juillet 2010.

### Informations société: Grand Paris Diagnostic 137 rue desmeuniers 92220 Bagneux

Tél.: 0651132341 - N°SIREN: 951388453 - Compagnie d'assurance: Klarity Assurance n° °CDIAGK000226

### 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 2394E3460122I





Attestation relative à la capacité de réaliser les audits énergétiques prévus à l'article L. 126-28-1 du code de la construction et de l'habitation, établie pour un diagnostiqueur immobilier DPE\*, délivrée par DEKRA Certification

Cette attestation doit être:

- présentée au propriétaire ou à son mandataire lors de la visite du logement

- et annexée à cet audit énergétique.

**Monsieur Manuel XERRA**, diagnostiqueur immobilier, certifié par DEKRA Certification\*\*, pour réaliser des diagnostics DPE, a déclaré avoir suivi une formation, depuis moins de 6 mois, du 18/04/2023 au 20/04/2023 pour réaliser les audits énergétiques prévus par l'article L. 126-28-1 du Code de la Construction et de l'Habitation.

Cette formation a été dispensée par un organisme de formation certifié dans les conditions définies à l'article R. 6316-1 du code du travail et/ou à l'arrêté mentionné à l'article R. 271-1 du code de la construction et de l'habitation.

Cette attestation\*\*\* indique par conséquent que Monsieur Manuel XERRA respecte les conditions définies au d du 2° de l'article 1 du décret n° 2022-780 du 4 mai 2022 relatif à l'audit énergétique mentionné à l'article L. 126-28-1 du code de la construction et de l'habitation, pendant une période maximale de 9 mois et au plus tard jusqu'à la date limite fixée par le décret susvisé, soit le 31 décembre 2023.

Numéro de l'attestation : AE4073

Date de prise d'effet de l'attestation : 20/04/2023 Date de fin de validité de l'attestation : 31/12/2023

Y∨an MAINGUY

Directeur Général Le Plessis-Robinson, le 26/04/2023

\*professionnel mentionné à l'article R. 271-1 du code de la construction et de l'habitation certifié pour réaliser un diagnostic de performance énergétique \*\*organisme certificateur accrédité par le COFRAC certification de personnes n°4-0081 portée disponible sur <u>www.cofrac.fr</u>
\*\*\*Important : conformément à la règlementation, la présente attestation n'est pas constitutive d'une certification de compétences ; en conséquence,

\*\*\*Important : conformément à la règlementation, <u>la présente attestation n'est pas constitutive d'une certification de compétence</u>; en conséquence, d'une part, elle est utilisable durant toute sa période de validité sous réserve du maintien de la certification pour réaliser un diagnostic de performance énergétique prévue à l'article R. 271-1 du code de la construction et de l'habitation et, d'autre part, l'organisme certificateur n'est pas habilité à traiter les réclamations relatives à la réalisation d'un audit énergétique

DEKRA Certification

SAS au capital de 300 000 euros - Siren 491 590 279 RCS Nanterre
Siège social : Immeuble La Boursidière - Porte I - Rue de la Boursidière - 92350 LE PLESSIS-ROBINSON
Adresse postale : Centre d'affains