

DPE diagnostic de performance énergétique (logement)

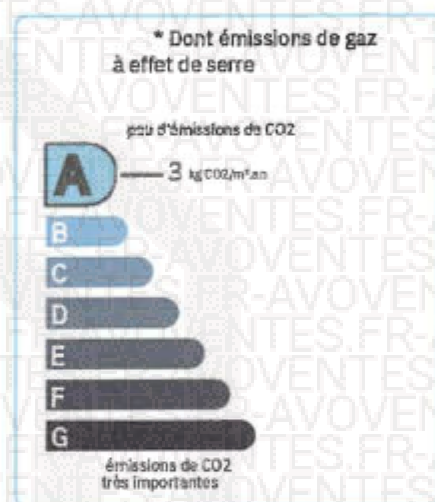
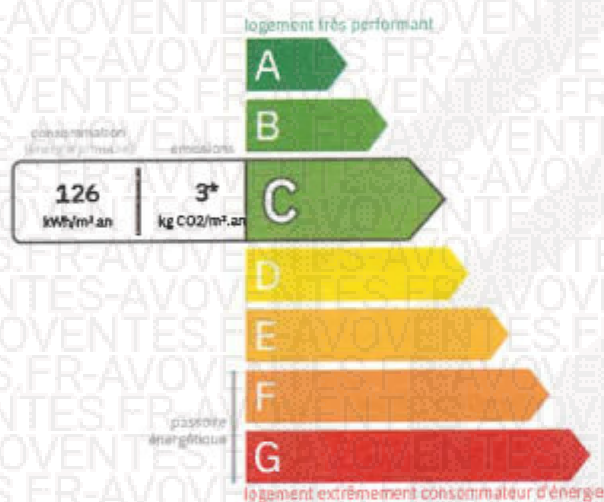
n° : 2289E1945770U
établi le : 30/8/2022
valable jusqu'au : 29/8/2032

Ce document vous permet de savoir si votre logement est économe en énergie et préserve le climat. Il vous donne également des pistes pour améliorer ses performances et réduire vos factures. Pour en savoir plus : www.ecologie.gouv.fr/diagnostic-performance-energetique-dpe

adresse : **11 Rue Jim Karnezis 89340 Champigny**
type de bien : maison individuelle
année de construction : 2006-2012
surface habitable : **137 m²**

© AVOVENTES.FR

Performance énergétique et climatique



Le niveau de consommation énergétique dépend de l'isolation du logement et de la performance des équipements.
Pour l'améliorer, voir pages 5 à 6.

Ce logement émet 539 kg de CO₂ par an, soit l'équivalent de 2796 km parcourus en voiture.
Le niveau d'émissions dépend principalement des types d'énergies utilisées (bois, électricité, gaz, fioul, etc.).

Estimation des coûts annuels d'énergie du logement

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



entre **1085€** et **1468€** par an

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

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

Informations diagnostiqueur

AZIMUT CONSEILS

20, place des Héros 89100 sens
diagnostiqueur :

tel : 03 86 65 12 73

email : avoventes@azimut-conseils.com

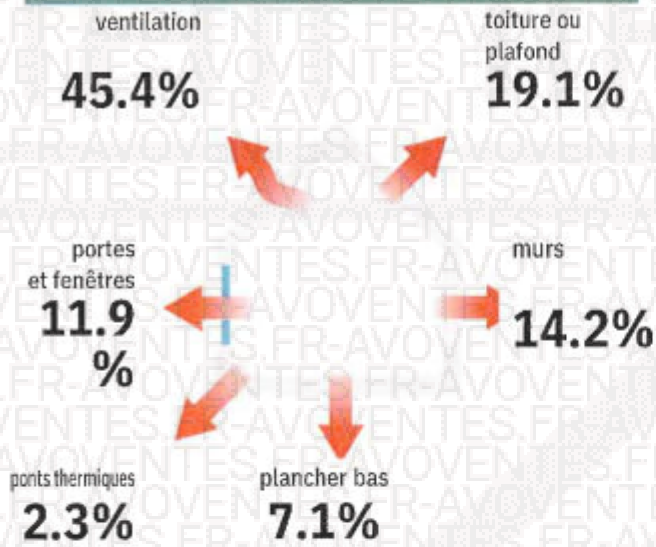
n° de certification : 17-1008

organisme de certification : ABCIDIA certification

AZIMUT CONSEILS
PREMIER DIAGNOSTIC



Schéma des déperditions de



Performance de l'isolation



Système de ventilation en place



vmc sf auto réglable de 2001 à 2012

Confort d'été (hors climatisation)*



Logement traversant



toiture isolée

Production d'énergies renouvelables

Ce logement est équipé des systèmes de production d'énergies renouvelables suivants :






- pompe à chaleur

Diverses solutions existent :

- chauffe-eau thermodynamique
- panneaux solaires photovoltaïques
- panneaux solaires thermiques
- géothermie
- réseau de chaleur ou de froid vertueux
- chauffage au bois
- éolienne
- cogénération

*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		consommation d'énergie (en kWh énergie primaire)	frais annuels d'énergie (fourchette d'estimation*)	répartition des dépenses
 Chauffage	⚡ Electricité	8335 (3623 é.f.)	entre 523€ et 708€	48%
 eau chaude sanitaire	⚡ Electricité	6142 (2670 é.f.)	entre 385€ et 522€	36%
 refroidissement	⚡ électrique	930 (404 é.f.)	entre 58€ et 79€	5%
 éclairage	⚡ électrique	573 (249 é.f.)	entre 35€ et 48€	3%
 auxiliaires	⚡ électrique	1309 (569 é.f.)	entre 82€ et 111€	8%
énergie totale pour les usages recensés		17291 kWh (7518 kWh é.f.)	entre 1085€ et 1468€ par an	

Pour rester dans cette fourchette d'estimation, voir les recommandations d'usage ci-dessous.

Conventionnellement, ces chiffres sont donnés pour une température de chauffage de 19° réduite à 16°C la nuit ou en cas d'absence du domicile, une climatisation réglée à 28° (si présence de clim), et une consommation d'eau chaude de 123ℓ par jour.

é.f. → énergie finale

* Prix moyens des énergies indexés au 1^{er} janvier 2021 (abonnements compris)

▲ Seules les consommations d'énergie nécessaires au chauffage, à la climatisation, à la production d'eau chaude sanitaire, à l'éclairage et aux auxiliaires (ventilateurs, pompes) sont prises en compte dans cette estimation. Les consommations liées aux autres usages (électroménager, appareils électroniques...) ne sont pas comptabilisées.

▲ 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°

Chauffer à 19° plutôt que 21°, c'est 20% sur votre facture **soit 328€ par an**

astuces (plus facile si le logement dispose de solutions de pilotage efficaces)

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



Si climatisation, température recommandée en été → 28°

astuces

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



Consommation recommandée → 123ℓ/jour d'eau chaude à 40°

54ℓ consommés en moins par jour, c'est -29% sur votre facture **soit -51€ par an**





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

astuces






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

Voir p.6 le descriptif complet et détaillé du logement et de ses équipements

Vue d'ensemble du logement

	description	isolation
 murs	Mur 1, Mur 2, Mur 3, Mur 4 : murs en blocs de béton creux, donnant sur extérieur, isolation intérieure (Sud, Nord, Est, Ouest)	moyenne
 plancher bas	Plancher 1 : dalle béton, donnant sur terre-plein, isolation intérieure	insuffisante
 toiture/plafond	Plafond 1 : combles aménagés sous rampant, donnant sur extérieur, isolation intérieure	bonne
 portes et fenêtres	Fenêtre 2, Fenêtre 2, Fenêtre 2 : fenêtres battantes, oscillantes ou fixes, bois, double vitrage, persienne coulissante et volet battant pvc ou bois (e sup 22 mm) Fenêtre 3, Fenêtre 3 : fenêtres battantes, oscillantes ou fixes, bois, double vitrage, absence de fermeture pour la baie vitrée Fenêtre 1 : portes-fenêtres battantes, oscillantes ou fixes avec soubassement, bois, double vitrage, persienne coulissante et volet battant pvc ou bois (e inf 22 mm) Porte 1 : porte simple en bois porte opaque pleine;	bonne

Vue d'ensemble des équipements

	description
 chauffage	Chauffage 1 : installation individuelle; exploitant les énergies : électricité; à partir des générateurs : pac air/air installée entre 2008 et 2014; sans présence d'une installation solaire associée; émettant depuis : soufflage d'air chaud (air soufflé) avec distribution par fluide frigorigène.
 eau chaude sanitaire	Installation ECS 1 : installation individuelle; exploitant les énergies : électricité; à partir des générateurs : ballon électrique à accumulation vertical autres ou inconnue; avec stockage indépendant de la production; sans installation solaire associée; réseau d'ecs non bouclé.
 climatisation	Refroidissement 1 : pac air/air installée entre 2008 et 2014, autre.
 ventilation	Ventilation 1 : vmc sf auto réglable de 2001 à 2012;
 pilotage	Chauffage 1 avec régulation pièce par pièce, par pièce avec minimum de température, soufflage d'air chaud (air soufflé) avec distribution par fluide frigorigène

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



isolation

Faire vérifier les isolants et les compléter tous les 20 ans.

Programmer une visite annuelle d'un professionnel pour nettoyer, régler et contrôler les installations de chauffage.

Programmer le système de chauffage ou l'adapter en fonction de la présence des usagers : augmenter la température de consigne d'un degré augmente en moyenne 6% la facture de chauffage.

Eteindre le chauffage en cas d'absence prolongée.

Eteindre le chauffage lorsque les fenêtres sont ouvertes.

Fermer les volets de chaque pièce pendant la nuit.

Ne pas chauffer des locaux qui ne devraient pas l'être.

Mettre en place et entretenir l'installation à l'aide d'un professionnel qualifié Celui-ci réalisera des essais d'étanchéité pour garantir la performance de l'installation



pompe à chaleur



système ecs

Ne jamais placer un meuble devant un émetteur de chaleur.

Programmer une visite annuelle d'un professionnel pour nettoyer, régler et contrôler les installations de froid.

Programmer le système de refroidissement ou l'adapter en fonction de la présence des usagers.

Privilégier les brasseurs d'air.

Eteindre le système de refroidissement en cas d'absence prolongée.

Fermer les volets de chaque fenêtre ayant les apports solaires directs dans la journée.

Ouvrir les fenêtres la nuit si possible (bruit, sécurité) lorsque la température intérieure est supérieure à la température extérieure.

Ne pas climatiser si la température intérieure est inférieure à 28°C.

Limiter au maximum les apports internes du logement (sèche-linge, ...).



climatisation

Recommander un fonctionnement en heures creuses.

Programmer une visite annuelle d'un professionnel pour nettoyer, régler et contrôler les installations d'eau chaude sanitaire.

Vérifier la température de l'eau du ballon (55°C-60°C).

En cas d'inoccupation de plus d'une semaine; arrêter le ballon et faire une remise à température à plus de 60°C avant usage (légionelle).

Entretenir les installations d'ECS solaire.



système ecs



ventilation

Nettoyer régulièrement les bouches ou les grilles.

Ne jamais boucher les entrées d'air.

Nettoyer la roue du ventilateur tous les ans et contrôler la courroie s'il y en a une.

La ventilation mécanique ne doit jamais être arrêtée.

Si la VMC a plus de 10 ans, faire appel à un professionnel pour vérifier l'état des conduits et le moteur de la ventilation.

Dans le cas d'une VMC double flux, changer régulièrement les filtres (en fonction de la pollution locale)



éclairage

Eteindre les lumières lorsque personne n'utilise la pièce.

Régler les temporisations et les seuils de luminosité dans les parties communes si besoin.

▲ Selon la configuration, certaines recommandations relèvent de la copropriété ou du gestionnaire de l'immeuble.

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 ② + ③ ci-dessous). La rénovation performante par étapes est aussi une alternative possible (réalisation du pack ③ 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.

1

Les travaux essentiels

montant estimé : 3680 à 5520€

lot	description	performance recommandée
 système de ventilation	Installer un système de ventilation mécanique SF Hygro B plus performant.	Valeurs correspondants aux équipements les plus performants de l'arrêté méthode
 système d'ecs	Remplacement du système de production d'eau chaude (Accumulateur gaz ou gpl, chauffe eau standard, ballon électrique ou chauffe-eau thermodynamique) par un équipement plus performant.	COP=2.8

2

Les travaux à envisager

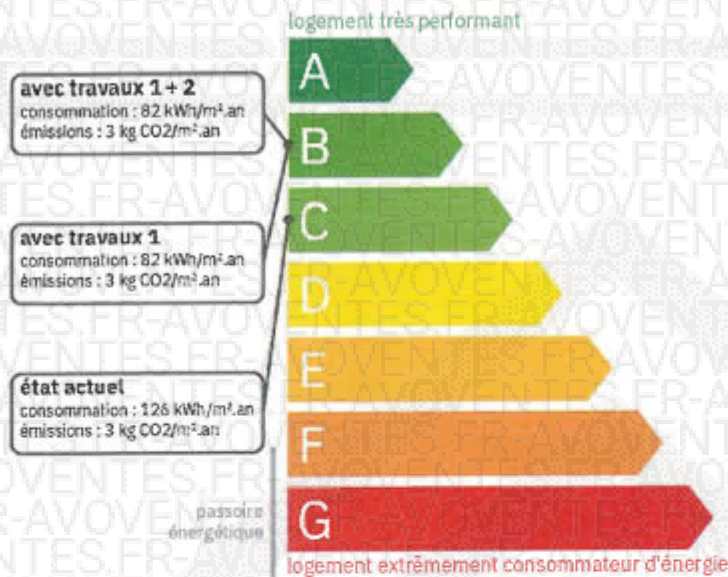
montant estimé : 0 à 0€

lot	description	performance recommandée
-----	-------------	-------------------------

Commentaires :

Recommandations d'amélioration de la performance (suite)

Évolution de la performance après travaux



Préparez votre projet !

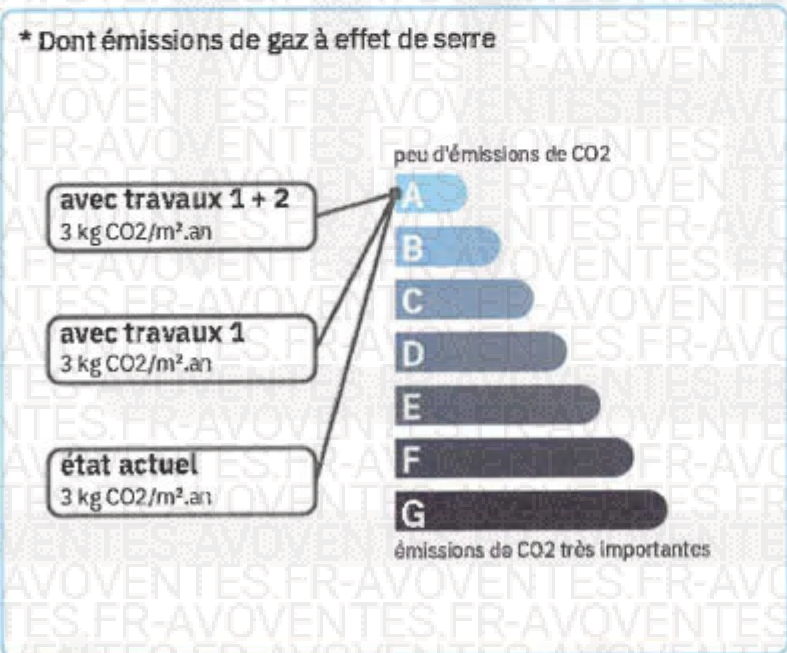
Contactez le conseiller FAIRE le plus proche de chez vous, pour des conseils gratuits et indépendants sur vos choix de travaux et d'artisans :

www.faire.fr/trouver-un-conseiller
ou 0808 800 700 (prix d'un appel local)

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

www.faire.fr/aides-de-financement

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



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.

Fiche technique du logement

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

Référence du logiciel validé : **DiagInbox – DPE v3 (1.23.3)**

Justificatifs fournis pour établir le DPE :

Référence du moteur de calcul : **3cl_tribu_1.4.24.0**

Référence du DPE : **2289E1945770U**

Date de visite du bien : **30/8/2022**

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

Référence de la parcelle cadastrale :

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

généralités

donnée d'entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
général	altitude	<input type="radio"/> observée ou mesurée	123 m
Généralités	Type de bâtiment	<input type="radio"/> observée ou mesurée	maison individuelle
	année de construction	<input type="radio"/> observée ou mesurée	2006-2012
	surface habitable	<input type="radio"/> observée ou mesurée	132,00 m ²
	nombre de niveaux du logement	<input type="radio"/> observée ou mesurée	2
	hauteur moyenne sous plafond	<input type="radio"/> observée ou mesurée	2.5 m
	département	<input type="radio"/> observée ou mesurée	Yonne

enveloppe

donnée d'entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
murs	surface	<input type="radio"/> observée ou mesurée	28.10 m ²
Mur 1 (Sud)	surface (hors ouvertures)	<input type="radio"/> observée ou mesurée	26.90 m ²
	type d'adjacence	<input type="radio"/> observée ou mesurée	extérieur
	matériau mur	<input type="radio"/> observée ou mesurée	murs en blocs de béton creux
	épaisseur mur	<input type="radio"/> observée ou mesurée	20 cm
	type isolation	<input type="radio"/> observée ou mesurée	isolation intérieure
	année isolation	<input type="radio"/> observée ou mesurée	2006-2012
	bâtiment construit en matériaux anciens	<input type="radio"/> observée ou mesurée	non
murs	surface	<input type="radio"/> observée ou mesurée	28.10 m ²
Mur 2 (Nord)	surface (hors ouvertures)	<input type="radio"/> observée ou mesurée	22.91 m ²
	type d'adjacence	<input type="radio"/> observée ou mesurée	extérieur
	matériau mur	<input type="radio"/> observée ou mesurée	murs en blocs de béton creux
	épaisseur mur	<input type="radio"/> observée ou mesurée	20 cm
	type isolation	<input type="radio"/> observée ou mesurée	isolation intérieure
	année isolation	<input type="radio"/> observée ou mesurée	2006-2012
	bâtiment construit en matériaux anciens	<input type="radio"/> observée ou mesurée	non
murs	surface	<input type="radio"/> observée ou mesurée	20.02 m ²
Mur 3 (Est)	surface (hors ouvertures)	<input type="radio"/> observée ou mesurée	18.82 m ²
	type d'adjacence	<input type="radio"/> observée ou mesurée	extérieur

	matériau mur	☺	observée ou mesurée	murs en blocs de béton creux
	épaisseur mur	☺	observée ou mesurée	20 cm
	type isolation	☺	observée ou mesurée	isolation intérieure
	année isolation	☺	observée ou mesurée	2006-2012
	bâtiment construit en matériaux anciens	☺	observée ou mesurée	non
murs Mur 4 (Ouest)	surface	☺	observée ou mesurée	20.02 m ²
	surface (hors ouvertures)	☺	observée ou mesurée	20.02 m ²
	type d'adjacence	☺	observée ou mesurée	extérieur
	matériau mur	☺	observée ou mesurée	murs en blocs de béton creux
	épaisseur mur	☺	observée ou mesurée	20 cm
	type isolation	☺	observée ou mesurée	isolation intérieure
	année isolation	☺	observée ou mesurée	2006-2012
	bâtiment construit en matériaux anciens	☺	observée ou mesurée	non
planchers bas Plancher 1	surface plancher	☺	observée ou mesurée	76.00 m ²
	type de plancher bas	☺	observée ou mesurée	dalle béton
	type isolation	☺	observée ou mesurée	isolation intérieure
	année isolation	☺	observée ou mesurée	2006-2012
	type d'adjacence	☺	observée ou mesurée	terre-plein
	périmètre plancher	☺	observée ou mesurée	38.64 m
toiture/plafond Plafond 1	surface (hors ouvertures)	☺	observée ou mesurée	217.00 m ²
	type de plancher haut	☺	observée ou mesurée	combles aménagés sous rampant
	type isolation	☺	observée ou mesurée	isolation intérieure
	type d'adjacence	☺	observée ou mesurée	extérieur
	année isolation	☺	observée ou mesurée	2006-2012
bales vitrées Fenêtre 1	type fenêtre	☺	observée ou mesurée	Fenêtre simple
	type ouverture	☺	observée ou mesurée	portes-fenêtres battantes, oscillantes ou fixes avec soubassement
	vitrage	☺	observée ou mesurée	double vitrage
	position menuiseries	☺	observée ou mesurée	nu intérieur
	type menuiserie	☺	observée ou mesurée	bois
	type de volets	☺	observée ou mesurée	persienne coulissante et volet battant pvc ou bois (e inf 22 mm)
	épaisseur lame air	☺	observée ou mesurée	16 mm
	largeur du dormant menuiserie	☺	observée ou mesurée	5 cm
	remplissage	☺	observée ou mesurée	air
	surface totale de paroi vitrée	☺	observée ou mesurée	2.10 m ²
	contenant	☺	observée ou mesurée	Mur 2
	orientation de la façade	☺	observée ou mesurée	nord-est
	inclinaison de la façade	☺	observée ou mesurée	>=75°
	retour isolant	☺	observée ou mesurée	non
	type de masque proche	☺	observée ou mesurée	absence d'obstacles proches
	type de masque lointain	☺	observée ou mesurée	absence d'obstacles lointains
	bales vitrées Fenêtre 2	type fenêtre	☺	observée ou mesurée
type ouverture		☺	observée ou mesurée	fenêtres battantes, oscillantes ou fixes
vitrage		☺	observée ou mesurée	double vitrage

	position menuiseries	☺	observée ou mesurée	nu intérieur
	type menuiserie	☺	observée ou mesurée	bois
	type de volets	☺	observée ou mesurée	persienne coulissante et volet battant pvc ou bois (e sup 22 mm)
	épaisseur lame air	☺	observée ou mesurée	16 mm
	largeur du dormant menuiserie	☺	observée ou mesurée	5 cm
	remplissage	☺	observée ou mesurée	air
	surface totale de paroi vitrée contenant	☺	observée ou mesurée	3.60 m ²
	orientation de la façade	☺	observée ou mesurée	sud-ouest
	inclinaison de la façade	☺	observée ou mesurée	>=75°
	retour isolant	☺	observée ou mesurée	non
	type de masque proche	☺	observée ou mesurée	absence d'obstacles proches
	type de masque lointain	☺	observée ou mesurée	absence d'obstacles lointains
	contenant	☺	observée ou mesurée	Mur 1
	orientation de la façade	☺	observée ou mesurée	nord-est
	inclinaison de la façade	☺	observée ou mesurée	>=75°
	retour isolant	☺	observée ou mesurée	non
	type de masque proche	☺	observée ou mesurée	absence d'obstacles proches
	type de masque lointain	☺	observée ou mesurée	absence d'obstacles lointains
	contenant	☺	observée ou mesurée	Mur 2
	orientation de la façade	☺	observée ou mesurée	nord-est
	inclinaison de la façade	☺	observée ou mesurée	>=75°
	retour isolant	☺	observée ou mesurée	non
	type de masque proche	☺	observée ou mesurée	absence d'obstacles proches
	type de masque lointain	☺	observée ou mesurée	absence d'obstacles lointains
	contenant	☺	observée ou mesurée	Mur 3
	orientation de la façade	☺	observée ou mesurée	ouest
	inclinaison de la façade	☺	observée ou mesurée	>=75°
	retour isolant	☺	observée ou mesurée	non
	type de masque proche	☺	observée ou mesurée	absence d'obstacles proches
	type de masque lointain	☺	observée ou mesurée	absence d'obstacles lointains
baies vitrées Fenêtre 3	type fenêtre	☺	observée ou mesurée	Fenêtre simple
	type ouverture	☺	observée ou mesurée	fenêtres battantes, oscillantes ou fixes
	vitrage	☺	observée ou mesurée	double vitrage
	position menuiseries	☺	observée ou mesurée	nu extérieur
	type menuiserie	☺	observée ou mesurée	bois
	type de volets	☺	observée ou mesurée	absence de fermeture pour la baie vitrée
	épaisseur lame air	☺	observée ou mesurée	16 mm
	largeur du dormant menuiserie	☺	observée ou mesurée	5 cm
	remplissage	☺	observée ou mesurée	air
	surface totale de paroi vitrée contenant	☺	observée ou mesurée	2.52 m ²
	orientation de la façade	☺	observée ou mesurée	nord-est
	inclinaison de la façade	☺	observée ou mesurée	>=75°
	retour isolant	☺	observée ou mesurée	non
	type de masque proche	☺	observée ou mesurée	absence d'obstacles proches
	type de masque lointain	☺	observée ou mesurée	absence d'obstacles lointains

	contenant	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	Plafond 1
	orientation de la façade	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	sud-ouest
	inclinaison de la façade	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	>=75°
	retour isolant	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	non
	type de masque proche	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	absence d'obstacles proches
	type de masque lointain	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	absence d'obstacles lointains
portes	surface	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	1.89 m²
Porte 1				
pont thermique	type PT	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	plancher bas / mur
Mur 1 - Plancher 1	type de pont thermique	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	mur 1 - plancher 1
	longueur du pont thermique	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	11.24 m
pont thermique	type PT	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	plancher bas / mur
Mur 2 - Plancher 1	type de pont thermique	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	mur 2 - plancher 1
	longueur du pont thermique	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	11.24 m
pont thermique	type PT	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	plancher bas / mur
Mur 3 - Plancher 1	type de pont thermique	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	mur 3 - plancher 1
	longueur du pont thermique	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	8.01 m
pont thermique	type PT	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	plancher bas / mur
Mur 4 - Plancher 1	type de pont thermique	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	mur 4 - plancher 1
	longueur du pont thermique	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	8.01 m
pont thermique	type PT	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	menuiserie / mur
Mur 2 - Fenêtre 1	type de pont thermique	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	mur 2 - fenêtre 1
	longueur du pont thermique	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	5.20 m
pont thermique	type PT	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	menuiserie / mur
Mur 1 - Fenêtre 2	type de pont thermique	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	mur 1 - fenêtre 2
	longueur du pont thermique	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	4.40 m
pont thermique	type PT	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	menuiserie / mur
Mur 2 - Fenêtre 2	type de pont thermique	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	mur 2 - fenêtre 2
	longueur du pont thermique	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	4.40 m
pont thermique	type PT	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	menuiserie / mur
Mur 3 - Fenêtre 2	type de pont thermique	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	mur 3 - fenêtre 2
	longueur du pont thermique	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	4.40 m
pont thermique	type PT	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	menuiserie / mur
Mur 2 - Porte 1	type de pont thermique	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	mur 2 - porte 1
	longueur du pont thermique	<input type="radio"/>	observée ou mesurée	5.10 m

ystème

donnée d'entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
système de chauffage	type d'installation	<input type="radio"/> observée ou mesurée	installation individuelle
Chauffage 1	chauffage		
système de chauffage	type de	<input type="radio"/> observée ou mesurée	pac air/air installée entre 2008 et 2014
Chauffage 1-Chauffage 1	générateur		
	énergie utilisée	<input type="radio"/> observée ou mesurée	électricité
	présence d'une ventouse	<input type="radio"/> observée ou mesurée	non

	COP		observée ou mesurée	2.3
système d'ecs	type d'installation		observée ou mesurée	installation individuelle
Installation ECS 1	ECS			
système d'ecs	type de générateur		observée ou mesurée	ballon électrique à accumulation vertical autres ou inconnue
Installation ECS 1-	énergie utilisée		observée ou mesurée	électricité
Equipement ECS 1	Rg		valeur par défaut	1.0000
	volume stockage		observée ou mesurée	300 L
	présence ventilateur / dispositif circulation air dans circuit combustion		observée ou mesurée	non
	présence d'un ECS solaire		observée ou mesurée	non
système de refroidissement	énergie		observée ou mesurée	électrique
Refroidissement 1	type de générateur		observée ou mesurée	pac air/air installée entre 2008 et 2014
	année installation		observée ou mesurée	2008-2014
	surface habitable refroidie		observée ou mesurée	137.00 m²
système de ventilation	type de ventilation		observée ou mesurée	vmc sf auto réglable de 2001 à 2012
Ventilation 1	énergie utilisée		valeur par défaut	électricité
	nombre de façades exposées		observée ou mesurée	plusieurs