DOSSIER DE DIAGNOSTICS TECHNIQUES

Réf.: 2024-6501-BAVIERE















Mesurage









Type de bien :

Adresse:

Numéro de lot :

Référence Cadastrale :

Opérateur :

Date:

Maison individuelle 11 place de la Farge **24260 LE BUGUE**

AZ - 45

BREGERE MARC 06/03/2024

PROPRIÉTAIRE

Monsieur BAVIERE Jean-Jacques **5 Rue Grand Rue 24260 LE BUGUE**

DEMANDEUR

Monsieur BAVIERE Jean-Jacques **5 Rue Grand Rue 24260 LE BUGUE**



Page de gard



NOTE DE SYNTHESE DES CONCLUSIONS

RAPPORT N° 2024-6501-BAVIERE

Document ne pouvant en aucun cas être annexé à un acte authentique

INFORMATIONS GENERALES

Note: F

Type de bien : Maison individuelle Réf. Cadastrale : AZ - 45

Bâti : Oui Mitoyenneté : Oui

Adresse:

11 place de la Farge 24260 LE BUGUE Date du permis de construire : Non communiquée Date de construction : Antérieur au 1er janvier 1949

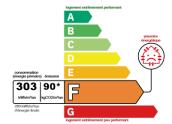
Estimation des émissions : 90 kg_{eqCO2}/m².an

Propriétaire : Monsieur BAVIERE Jean-Jacques

DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ENERGETIQUE:

Consommation conventionnelle : 303 kWhep/m².an

Note: F



per d'émissions de CO2

Ante de Synthèse



diagnostic de performance énergétique (logement)

n°: 2424E0818394T établi le: 06/03/2024

valable jusqu'au: 05/03/2034

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-performanceenergetique-dpe

adresse: 11 place de la Farge, 24260 LE BUGUE

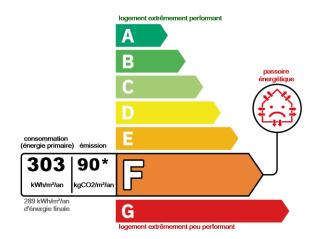
type de bien : Maison individuelle année de construction: 1850 surface habitable: 81 m2

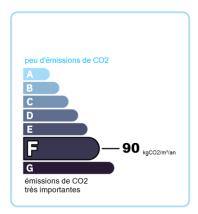
propriétaire : BAVIERE Jean-Jacques

adresse: 5 Rue Grand Rue, 24260 LE BUGUE

Performance énergétique

* Dont émissions de gaz à effet de serre.





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 7355 kg de CO₂ par an, soit l'équivalent de 38108 km parcourus en voiture. Le niveau d'émissions dépend principalement des types d'énergies utilisées (bois, électricité, gaz, fioul, etc.)

Estimation des coûts annuels d'énergie du logement

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



entre **1 974 €** et **2 670 €** par an

Prix moyens des énergies indexés au 01/01/2021 (abonnements compris)

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

Informations diagnostiqueur

SEGUIER - EXPERTIMMO 2 RUE GAMBETTA

24000 PÉRIGUEUX

diagnostiqueur: MARC BREGERE tel: 05 53 05 83 18

email: contact@groupexpertimmo.com

n° de certification : 1547

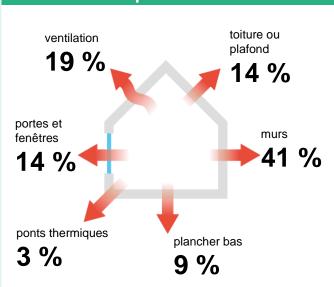
organisme de certification : LCP





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 contestation 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 incliquée à la page « Constacts » de l'Observatoire DPE (https://lobservatoire-dpe.adme.tr/).

Schéma des déperditions de chaleur



Confort d'été (hors climatisation)*



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





Pour améliorer le confort d'été :



Equipez les fenêtres de votre logement de volets extérieurs ou brise-soleil

*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).

Performance de l'isolation



Système de ventilation en place



VMC SF Auto réglable de 2001 à 2012

Production d'énergies renouvelables

Ce logement n'est pas encore équipé de systèmes de production d'énergie renouvelable.

Diverses solutions existent:



panneaux thermiques



panneaux solaires photovoltaïques



pompe à chaleur



géothermie



chauffe eau thermodynamique



système de chauffage au bois



réseau de chaleur vertueux

Montants et consommations annuels d'énergie frais annuels d'énergie consommation d'énergie répartition des dépenses usage (fourchette d'estimation*) (en kWh énergie primaire) 76% chauffage 19553 (19553 éf) Entre 1 519€ et 2 055€ ioul eau chaude 12% Entre 230€ et 312€ fioul 2966 (2966 éf) sanitaire refroidissement Entre 39€ et 53€ éclairage **368** (160 éf) électrique auxiliaires Entre 185€ et 251€ électrique **1 723** (749 éf) Entre 1 974€ et 2 670€ par Pour rester dans cette fourchette 24 609 kWh énergie totale pour les (23 428 kWh é.f.) usages recensés d'estimation, voir les an recommandations d'usage ci-dessous

Conventionnellement, ces chiffres sont donnés pour une température de chauffage de 19°C réduite à 16°C la nuit ou en cas d'absence du domicile, une climatisation réglée à 28°C (si présence de climatisation), et une consommation d'eau chaude de 102,621 par jour.

é.f. \rightarrow énergie finale

▲ 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°C Chauffer à 19°C plutôt que 21°C, c'est en moyenne -22,9% sur votre facture soit -409 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 ightarrow 28°C

astuces

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



Consommation recommandée \rightarrow 102,62l /jour d'eau chaude à 40°C

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

421 consommés en moins par jour,

c'est en moyenne -21% sur votre facture soit -57 €

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

^{*} Prix moyens des énergies indexés au 01/01/2021 (abonnements compris)

DPE diagnostic de performance énergétique (logement)

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

Vue d'ensemble du logement							
		description	isolation				
\triangle	murs	Mur 2 Est Pierre de taille moellons constitués d'un seul matériau / inconnu donnant sur Extérieur, non isolé Mur 1 Sud Pierre de taille moellons constitués d'un seul matériau / inconnu donnant sur Extérieur, non isolé Mur 3 Nord Pierre de taille moellons constitués d'un seul matériau / inconnu donnant sur Extérieur, non isolé	insuffisante				
	plancher bas	Plancher 1 Bois sur solives bois donnant sur Sous-sol non chauffé, non isolé	bonne				
	toiture / plafond	Plafond 1 Entre solives bois avec ou sans remplissage donnant sur Combles perdus, isolé	insuffisante				
û	portes et fenêtres	Fenêtres battantes, Menuiserie Bois - survitrage vertical (e = 6 mm) avec Fermeture Fenêtres battantes, Menuiserie Bois - simple vitrage vertical avec Fermeture	insuffisante				

Vue d'ensemble des équipements

		•
		description
	chauffage	Chaudière standard Fioul, installation en 2004, individuel sur Radiateur
т° ,	eau chaude sanitaire	Chaudière standard Fioul installation en 2004, individuel, production par semi-accumulation intégrée.
4	ventilation	VMC SF Auto réglable de 2001 à 2012
	pilotage	Chaudière standard : Radiateur : robinets thermostatique, sans régulation pièce par pièce, intermittence central avec minimum de température

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

Porte Bois Vitrée 30-60% simple vitrage

sont essentiels.	general de la companya de la company
	type d'entretien
ventilation	La ventilation mécanique ne doit jamais être arrêtée.
isolation	Faire vérifier et compléter les isolants par un professionnel

p.4

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 LCP, 25 Avenue Léonard de Vinci 33600 **PESSAC**

Référence du logiciel validé : AnalysImmo DPE 2021 4.1.1

Référence du DPE : 2424E0818394T

Invariant fiscal du logement :

Référence de la parcelle cadastrale : AZ-45

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

Date de visite du bien : 06/03/2024

donnée d'entrée

Département

Justificatifs fournis pour établir le DPE :

valeur renseignée

24 - Dordogne

Néant

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

Commentaire général sur le dossier : Installation non alimentée en électricité, Contrôle Vmc non éffectué

origine de la donnée

(0	Altitude		*	donnée en ligne	56
tés	Type de bien		۵	observée ou mesurée	Maison Individuelle
<u>a</u>	Année de construc	Année de construction		valeur estimée	1850
énéralité	Surface habitable	du logement	P	observée ou mesurée	81
gé	Nombre de niveau	x du logement	ρ	observée ou mesurée	1
	Hauteur moyenne	sous plafond	ρ	observée ou mesurée	2,84
	donnée d'entrée		origi	ne de la donnée	valeur renseignée
		Surface	\wp	observée ou mesurée	21,91 m²
		Matériau mur	۵	observée ou mesurée	Pierre de taille moellons constitués d'un seul matériau / inconnu
		Epaisseur mur	ρ	observée ou mesurée	40 cm
	Mur 1 Sud	Isolation : oui / non / inconnue	Q	observée ou mesurée	Non
		Bâtiment construit en matériaux anciens	ρ	observée ou mesurée	Oui
		Inertie	Q	observée ou mesurée	Lourde
oe		Doublage	۵	observée ou mesurée	absence de doublage
Ido		Surface	ρ	observée ou mesurée	24,14 m ²
enveloppe		Matériau mur	ρ	observée ou mesurée	Pierre de taille moellons constitués d'un seul matériau / inconnu
en		Epaisseur mur	\wp	observée ou mesurée	40 cm
	Mur 2 Est	Isolation : oui / non / inconnue	P	observée ou mesurée	Non
		Bâtiment construit en matériaux anciens	ρ	observée ou mesurée	Oui
		Inertie	ρ	observée ou mesurée	Lourde
		Doublage	ρ	observée ou mesurée	absence de doublage
		Surface	۵	observée ou mesurée	18,17 m²
	Mur 3 Nord	Matériau mur	۵	observée ou mesurée	Pierre de taille moellons constitués d'un seul matériau / inconnu

donnée d'entrée		origine de la donnée		valeur renseignée
	Epaisseur mur	ρ	observée ou mesurée	40 cm
	Isolation : oui / non / inconnue	ρ	observée ou mesurée	Non
	Bâtiment construit en matériaux anciens	۵	observée ou mesurée	Oui
	Inertie	P	observée ou mesurée	Lourde
	Doublage	۵	observée ou mesurée	absence de doublage
	Surface	۵	observée ou mesurée	27,26 m²
	Matériau mur	۵	observée ou mesurée	Pierre de taille moellons constitués d'un seul matériau / inconnu
	Epaisseur mur	۵	observée ou mesurée	40 cm
Mur 4 Ouest	Isolation : oui / non / inconnue	۵	observée ou mesurée	Non
Mitoyen	Bâtiment construit en matériaux anciens	۵	observée ou mesurée	Oui
	Inertie	۵	observée ou mesurée	Lourde
	Type de local non chauffé adjacent	ρ	observée ou mesurée	Local chauffé
	Doublage	۵	observée ou mesurée	absence de doublage
	Surface	۵	observée ou mesurée	2,56 m²
	Matériau mur	۵	observée ou mesurée	Pierre de taille moellons constitués d'un seul matériau / inconnu
	Epaisseur mur	۵	observée ou mesurée	40 cm
Mur 5 Est	Isolation : oui / non / inconnue	\wp	observée ou mesurée	Non
Mitoyen	Bâtiment construit en matériaux anciens	۵	observée ou mesurée	Oui
	Inertie	ρ	observée ou mesurée	Lourde
	Type de local non chauffé adjacent	ρ	observée ou mesurée	Local chauffé
	Doublage	ρ	observée ou mesurée	absence de doublage
	Surface	ρ	observée ou mesurée	11,22 m²
	Matériau mur	۵	observée ou mesurée	Briques creuses
	Epaisseur mur	۵	observée ou mesurée	15 cm
Mur 6 Lnc	Isolation : oui / non / inconnue	\wp	observée ou mesurée	Non
Escalier	Bâtiment construit en matériaux anciens	Q	observée ou mesurée	Non
	Inertie	۵	observée ou mesurée	Légère
	Type de local non chauffé adjacent	۵	observée ou mesurée	Sous-sol non chauffé
	Doublage	۵	observée ou mesurée	absence de doublage
	Surface	۵	observée ou mesurée	11,22 m²
	Matériau mur	ρ	observée ou mesurée	Briques creuses
	Epaisseur mur	ρ	observée ou mesurée	15 cm
	Isolation : oui / non / inconnue	۵	observée ou mesurée	Oui
Mur 7 Lnc Escalier Iso	Epaisseur isolant	۵	observée ou mesurée	8 cm
	Bâtiment construit en matériaux anciens	۵	observée ou mesurée	Non
	Inertie	۵	observée ou mesurée	Légère
	Type de local non chauffé adjacent	۵	observée ou mesurée	Sous-sol non chauffé
	Doublage	۵	observée ou mesurée	absence de doublage
Plafond 1	Surface	۵	observée ou mesurée	81 m²

donnée d'entrée		origin	e de la donnée	valeur renseignée
	Туре	ρ	observée ou mesurée	Entre solives bois avec ou sans remplissage
	Isolation : oui / non / inconnue	P	observée ou mesurée	Oui
	Epaisseur isolant	<u></u>	document fourni	2 cm
	Inertie	۵	observée ou mesurée	Légère
	Type de local non chauffé adjacent	۵	observée ou mesurée	Combles perdus
	Surface Aiu	ρ	observée ou mesurée	81 m²
	Surface Aue	۵	observée ou mesurée	105 m²
	Etat isolation des parois du local non chauffé	©	document fourni	Non
	Surface	P	observée ou mesurée	81 m²
	Type de plancher bas	P	observée ou mesurée	Bois sur solives bois
	Isolation : oui / non / inconnue	P	observée ou mesurée	Non
Plancher 1	Périmètre plancher déperditif sur terre-plein, vide sanitaire ou soussol non chauffé	۵	observée ou mesurée	38,4 m
	Surface plancher sur terre-plein, vide sanitaire ou sous-sol non chauffé	۵	observée ou mesurée	81 m²
	Inertie	۵	observée ou mesurée	Légère
	Type d'adjacence	۵	observée ou mesurée	Sous-sol non chauffé
	Surface de baies	\wp	observée ou mesurée	2,38 m²
	Type de vitrage	\wp	observée ou mesurée	Simple vitrage vertical
	Présence couche peu émissive	۵	observée ou mesurée	Non
	Double fenêtre	Q	observée ou mesurée	Non
	Inclinaison vitrage	ρ	observée ou mesurée	Verticale (Inclinaison ≥ 75°)
	Type menuiserie	Q	observée ou mesurée	Menuiserie Bois
Fenêtre 1	Positionnement de la menuiserie	Q	observée ou mesurée	Tunnel
	Type ouverture	Q	observée ou mesurée	Fenêtres battantes
	Type volets	۵	observée ou mesurée	Persienne coulissante et volet battant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 22mm)
	Orientation des baies	ρ	observée ou mesurée	Sud
	Type de masque proches	P	observée ou mesurée	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	۵	observée ou mesurée	Absence de masque lointain
	Présence de joints	ρ	observée ou mesurée	Non
	Surface de baies	ρ	observée ou mesurée	1,17 m²
	Type de vitrage	۵	observée ou mesurée	Simple vitrage vertical
	Présence couche peu émissive	۵	observée ou mesurée	Non
	Double fenêtre	ρ	observée ou mesurée	Non
Fanêt 0	Inclinaison vitrage	۵	observée ou mesurée	Verticale (Inclinaison ≥ 75°)
Fenêtre 2	Type menuiserie	۵	observée ou mesurée	Menuiserie Bois
	Positionnement de la menuiserie	۵	observée ou mesurée	Tunnel
	Type ouverture	۵	observée ou mesurée	Fenêtres battantes
	Type volets	۵	observée ou mesurée	Sans
	Orientation des baies	۵	observée ou mesurée	Sud

			- 4- 1- 4	
donnée d'entrée	Type de masque proches	origin	e de la donnée observée ou mesurée	valeur renseignée Absence de masque proche
	Type de masques lointains	ρ	observée ou mesurée	Absence de masque lointain
		<u> </u>	-	<u> </u>
	Présence de joints	•	observée ou mesurée	Non
	Surface de baies	<u> </u>	observée ou mesurée	1,9 m²
	Type de vitrage	ρ	observée ou mesurée	Simple vitrage vertical
	Présence couche peu émissive	2	observée ou mesurée	Non
	Double fenêtre	<u>, </u>	observée ou mesurée	Non
	Inclinaison vitrage	2	observée ou mesurée	Verticale (Inclinaison ≥ 75°)
	Type menuiserie	2	observée ou mesurée	Menuiserie Bois
Fenêtre 3	Positionnement de la menuiserie	ρ	observée ou mesurée	Tunnel
	Type ouverture	\Diamond	observée ou mesurée	Fenêtres battantes
	Type volets	ρ	observée ou mesurée	Persienne coulissante et volet battant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 22mm)
	Orientation des baies	ρ	observée ou mesurée	Sud
	Type de masque proches	۵	observée ou mesurée	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	\wp	observée ou mesurée	Absence de masque lointain
	Présence de joints	P	observée ou mesurée	Non
	Surface de baies	P	observée ou mesurée	5,22 m²
	Type de vitrage	ρ	observée ou mesurée	Survitrage vertical
	Epaisseur lame air	ρ	observée ou mesurée	6 mm
	Présence couche peu émissive	2	observée ou mesurée	Non
	Gaz de remplissage	Q	observée ou mesurée	Air
	Double fenêtre	۵	observée ou mesurée	Non
	Inclinaison vitrage	ρ	observée ou mesurée	Verticale (Inclinaison ≥ 75°)
Fenêtre 4	Type menuiserie	P	observée ou mesurée	Menuiserie Bois
	Positionnement de la menuiserie	P	observée ou mesurée	Tunnel
	Type ouverture	P	observée ou mesurée	Fenêtres battantes
	Type volets	P	observée ou mesurée	Persienne coulissante et volet battant PVC ou bois
	Orientation des baies	<u> </u>	observée ou mesurée	(épaisseur tablier ≤ 22mm) Nord
		•		
	Type de masque proches	2	observée ou mesurée	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	<u> </u>	observée ou mesurée	Absence de masque lointain
	Présence de joints	2	observée ou mesurée	Non
	Type de menuiserie	<u> </u>	observée ou mesurée	Bois
Porte 1	Type de porte	۵	observée ou mesurée	Vitrée 30-60% simple vitrage
	Surface	ρ.	observée ou mesurée	3,96 m²
	Présence de joints	2	observée ou mesurée	Non
	Type de pont thermique	ρ	observée ou mesurée	Menuiseries - Mur
	Longueur du pont thermique	ρ	observée ou mesurée	6,3 m
Linéaire Fenêtre I Mur 1 Sud	Largeur du dormant menuiserie Lp	۵	observée ou mesurée	5 cm
	Retour isolation autour menuiserie	۵	observée ou mesurée	Non
	Position menuiseries	۵	observée ou mesurée	Tunnel

donnée d'entrée		origine de la donnée		valeur renseignée
	Type de pont thermique	\wp	observée ou mesurée	Menuiseries - Mur
	Longueur du pont thermique	\wp	observée ou mesurée	4,4 m
Linéaire Fenêtre 2 Mur 1 Sud	Largeur du dormant menuiserie Lp	۵	observée ou mesurée	5 cm
	Retour isolation autour menuiserie	Q	observée ou mesurée	Non
	Position menuiseries	۵	observée ou mesurée	Tunnel
	Type de pont thermique	ρ	observée ou mesurée	Menuiseries - Mur
	Longueur du pont thermique	۵	observée ou mesurée	5,6 m
Linéaire Fenêtre 3 Mur 1 Sud	Largeur du dormant menuiserie Lp	۵	observée ou mesurée	5 cm
	Retour isolation autour menuiserie	P	observée ou mesurée	Non
	Position menuiseries	P	observée ou mesurée	Tunnel
	Type de pont thermique	ρ	observée ou mesurée	Menuiseries - Mur
	Longueur du pont thermique	۵	observée ou mesurée	13 m
Linéaire Fenêtre 4 Mur 3 Nord	Largeur du dormant menuiserie Lp	۵	observée ou mesurée	5 cm
	Retour isolation autour menuiserie	P	observée ou mesurée	Non
	Position menuiseries	Q	observée ou mesurée	Tunnel
	Type de pont thermique	ρ	observée ou mesurée	Menuiseries - Mur
	Longueur du pont thermique	۵	observée ou mesurée	7,8 m
Linéaire Porte 1 Mur 3 Nord	Largeur du dormant menuiserie Lp	۵	observée ou mesurée	5 cm
	Retour isolation autour menuiserie	ρ	observée ou mesurée	Non
	Position menuiseries	ρ	observée ou mesurée	Tunnel

Type d'installation de chauffage Type générateur	ρ	observée ou mesurée	
Type générateur			Installation de chauffage sans solaire
	\wp	observée ou mesurée	Chaudière standard
Surface chauffée	۵	observée ou mesurée	81 m²
Année d'installation	ρ	observée ou mesurée	2004
Energie utilisée	ρ	observée ou mesurée	Fioul
Présence d'une ventouse	ρ	observée ou mesurée	Non
QP0	×	valeur par défaut	0,2 kW
re Pn	<u></u>	document fourni	20 kW
Rpn	X	valeur par défaut	86,6 %
Rpint	X	valeur par défaut	83,9 %
Présence d'une veilleuse	ρ	observée ou mesurée	Non
Type émetteur	ρ	observée ou mesurée	Radiateur
Surface chauffée par émetteur	ρ	observée ou mesurée	81 m²
Type de chauffage	ρ	observée ou mesurée	Central
Equipement d'intermittence	ρ	observée ou mesurée	Central avec minimum de température
Présence de comptage	ρ	observée ou mesurée	Non
Type générateur	ρ	observée ou mesurée	Chaudière standard Fioul
Type production ECS	ρ	observée ou mesurée	Individuel
Piacas alimentaes continues	Ω	observée ou mesurée	Non
Production en volume habitable	ρ	observée ou mesurée	Non
Volume de stockage	ρ	observée ou mesurée	100 L
Type de ventilation	ρ	observée ou mesurée	VMC SF Auto réglable de 2001 à 2012
Année installation		document fourni	2005
Plusieurs façades exposées	ρ	observée ou mesurée	Oui
Menuiseries avec joints	ρ	observée ou mesurée	Non
	Energie utilisée Présence d'une ventouse QP0 Pn Rpn Rpint Présence d'une veilleuse Type émetteur Surface chauffée par émetteur Type de chauffage Equipement d'intermittence Présence de comptage Type générateur Type générateur Type production ECS Pièces alimentées contiguës Production en volume habitable Volume de stockage Type de ventilation Année installation Plusieurs façades exposées	Energie utilisée Présence d'une ventouse QPO X Pn Rpn Rpint Présence d'une veilleuse Type émetteur Surface chauffée par émetteur Type de chauffage Equipement d'intermittence Présence de comptage Type générateur Type générateur Pièces alimentées contiguës Production en volume habitable Volume de stockage Type de ventilation Année installation	Energie utilisée Présence d'une ventouse QP0 X valeur par défaut Pn QP0 Rpn X valeur par défaut Rpint Rpint Présence d'une veilleuse Type émetteur Surface chauffée par émetteur Type de chauffage Equipement d'intermittence Présence de comptage Type générateur Type générateur Type générateur Présence de comptage Type générateur Présence de comptage Type générateur Type générateur Présence de comptage Type générateur Type générateur Prèsence de comptage Type générateur Type générateur Prèsence de comptage Type générateur Type générateur Dobservée ou mesurée Prèces alimentées contiguës Production en volume habitable Volume de stockage Type de ventilation Plusieurs façades exposées Dobservée ou mesurée Observée ou mesurée Année installation Plusieurs façades exposées

Audit énergétique réglementaire

№ audit : A24240018949R date de visite : 06/03/2024 établi le : 06/03/2024

№ cadastre : AZ - 45

nombre de niveaux : 1

Département : DORDOGNE

valable jusqu'au : 05/03/2029

Propositions de travaux pour réaliser une rénovation énergétique performante de votre logement.



adresse : 11 place de la Farge, 24260 LE BUGUE

type de bien : Maison individuelle

année de construction : 1850 nombre de logements : 1 surface habitable : 81 m²

altitude: 56 m

propriétaire : BAVIERE Jean-Jacques

adresse du propriétaire : 5 Rue Grand Rue 24260 LE BUGUE



État initial du logement



Scénarios de travaux en un clin d'œil p.7

Scénario 1 "rénovation en une fois"

Parcours de travaux en une seule étape p.9



Scénario 2 "rénovation par étapes"

Parcours de travaux par étapes p.15





Les principales phases du parcours de rénovation énergétique p.25



Lexique et définitions

Informations auditeur

SEGUIER - EXPERTIMMO

2 RUE GAMBETTA , 24000 PÉRIGUEUX № SIRET : 525 033 916

auditeur : BREGERE MARC

tel: 05 53 05 83 18

email: contact@groupexpertimmo.com

№ SIRET : 525 033 916 № de certification : AE1547 org. de certification : LCP

logiciel: ANALYSIMMO





Décret no 2022-780 du 4 mai 2022 relatif à l'audit énrgétique mentionné à l'article L.126-28-1 du code de la constrution et de l'habitation

Arrêté du 4 mai 2022 définissant pour la France métropolitaine le contenu de l'audit énergétique réglementaire prévu par l'article L. 126-28-1 du code de la construction et de l'habitation

Arrêté du 17 novembre 2020 relatif aux caractéristiques techniques et modalités de réalisation des travaux et prestations dont les dépenses sont éligibles à la prime de transition énergétique

A l'attention du propriétaire du bien au moment de la réalisation de l'audit énergétique : 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 Audit 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 de l'audit. 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 Audit.

Objectifs de cet audit

Cet audit énergétique vous permet d'appréhender le potentiel de rénovation énergétique de votre logement.







Cet audit énergétique réglementaire est obligatoire pour la mise en vente de maisons individuelles ou de bâtiments en monopropriété, de performance énergétique F ou G, conformément à la Loi Climat et Résilience. Ce classement est réalisé dans le cadre de l'établissement du DPE (Diagnostic de Performance Énergétique).

Cet audit vous propose plusieurs scénarios de travaux vous permettant d'**atteindre une performance énergétique et environnementale de classe A ou B** (sauf exceptions liées à des contraintes architecturales, techniques ou patrimoniales). Il se base sur l'étude de 6 postes : isolation des murs, des planchers bas, de la toiture, remplacement des menuiseries extérieures, ventilation, la productionde chauffage et d'eau chaude sanitaire.

Pourquoi réaliser des travaux de rénovation énergétique dans votre logement?



Rénover au bon moment

→L'achat d'un bien, c'est le bon moment pour réaliser des travaux, aménager votre cadre de vie, sans avoir à vivre au milieu du chantier.



Vivre dans un logement de qualité

→ Un bâtiment correctement rénové, isolé, et ventilé, c'est la garantie d'un confort au quotidien, d'économies d'énergies, et d'une bonne qualité de l'air!



Contribuer à atteindre la neutralité carbone

→En France, le secteur du bâtiment représente environ 45% de la consommation finale d'énergie (source : SDES bilan énergétique 2020) et 18% des émissions de CO₂ (source Citepa 2020). Si nous sommes nombreux à améliorer la performance énergétique de nos logements en les rénovant, nous contribuerons à atteindrons la neutralité carbone!



Donner de la valeur à votre bien

→En réalisant des travaux de rénovation énergétique, vous améliorez votre patrimoine en donnant de la valeur à votre bien, pour de nombreuses années



Profiter des aides financières disponibles

→L'état et les collectivités encouragent les démarches de rénovation des bâtiments par le biais de dispositifs d'aides financières



Réduire les factures d'énergie

→ L'énergie est un poste important des dépenses des ménages. En réalisant des travaux de rénovation énergétique, vous pouvez réduire fortement ces dépenses, tout en étant moins soumis aux aléas des prix de l'énergie.



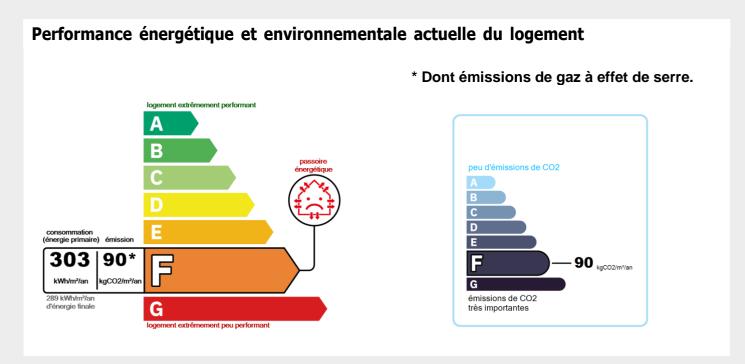
Louer plus facilement votre bien

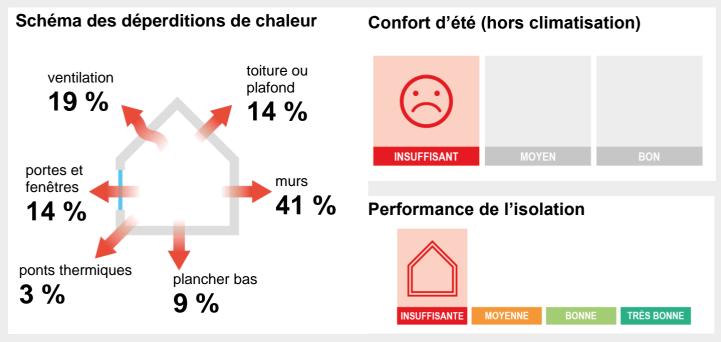
- → Si vous souhaitez louer votre bien, les travaux de rénovation énergétique vous permettront de fidéliser les locataires et de louer plus facilement, en valorisant la qualité du logement et la maîtrise des charges
- →Vous vous prémunissez également de la future interdiction de location des passoires thermiques.
- → Critère énergétique pour un logement décent :
 - 1^{er} Janvier 2023 : CEF < 450 kWh/m²/an
 - 1er Janvier 2025 : classe DPE entre A et F
 - 1^{er} Janvier 2028 : classe DPE entre A et E
 - 1er Janvier 2034 : classe DPE entre A et D

État initial du logement

Vous trouverez dans cette partie les informations de diagnostic de votre logement. Il est possible qu'elles diffèrent légèrement de celles mentionnées dans votre DPE (Diagnostic de Performance Énergétique), car les données utilisées pour le calcul peuvent ne pas être exactement les mêmes.

Réf du DPE: 2424E0818394T





Montants et consommations annuels d'énergie répartition des consommations kWh/m²/an EP chauffage eau chaude refroidissement éclairage auxiliaires Total usage **fioul** fioul électrique ∮ électrique consommation d'énergie (kWh/m²/an) 241EP (241EF) 37EP (37EF) 21_{EP} (9_{EF}) 5EP (2EF) 304EP (289EF) consommation d'énergie sans déduction photovoltaïque autoconsommée de 185€ à de 1 519€ à frais annuels d'énergie de 1 974€ à de 39€ à 53€ de 230€ à 312€ (fourchette d'estimation*) 2 055€ 251€ 2 670€

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

 $EP \rightarrow$ énergie primaire | $EF \rightarrow$ énergie finale (voir la définition en annexe)

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 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...

Vue d'ensemble du logement

Description du bien				
	Description			
nombre de niveaux	1			
nombre de pièces	3 Pièces principale			
description des pièces	pièce	étage	Nb	Surface (m²)
	Entrée		1	1,15
	Couloir		1	6,6
	Séjour		1	14,5
	Chambre		1	11,2
	Dressing	Rez-de-chaussée	1	1,45
	WC		1	1,9
	Chambre		1	14,95
	Salle de Bains		1	5,5
	Cuisine		1	15,65
	Buanderie		1	8,2
mitoyenneté	Oui Est et Ouest			

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

Portes

insuffisante

Murs	Description	Isolation
Mur 2 Est	Pierre de taille moellons constitués d'un seul matériau / inconnu (épaisseur : 40 cm) orienté Est, surface : 24,14 m², donnant sur Extérieur, non isolé	insuffisante
Mur 1 Sud	Pierre de taille moellons constitués d'un seul matériau / inconnu (épaisseur : 40 cm) orienté Sud, surface : 21,91 m², donnant sur Extérieur, non isolé	insuffisante
Mur 3 Nord	Pierre de taille moellons constitués d'un seul matériau / inconnu (épaisseur : 40 cm) orienté Nord, surface : 18,17 m², donnant sur Extérieur, non isolé	insuffisante
Mur 6 Lnc Escalier	Briques creuses (épaisseur : 15 cm) orienté Est, surface : 11,22 m², donnant sur Sous-sol non chauffé, non isolé	insuffisante
Mur 7 Lnc Escalier Iso	Briques creuses (épaisseur : 15 cm) orienté Est, surface : 11,22 m², donnant sur Sous-sol non chauffé, isolé (ITE/ITR e=8cm)	bonne
Planchers	Description	Isolation
Plancher 1	Plancher de type Bois sur solives bois donnant sur Sous-sol non chauffé, surface : $81\ m^2$, non isolé	bonne
Toitures	Description	Isolation
Plafond 1	Entre solives bois avec ou sans remplissage donnant sur Combles perdus, surface : $81\ m^2$, isolé (ITE e=2cm)	insuffisante
Menuiseries	Description	Isolation
Fenêtres	Fenêtres battantes, Menuiserie Bois - survitrage vertical (e = 6 mm) avec Fermeture (Orientation(s): Nord). Surface = 5,22 m². Type(s) de volet(s): Persienne coulissante Fenêtres battantes, Menuiserie Bois - simple vitrage vertical avec Fermeture (Orientation(s): Sud). Surface = 4,27 m². Type(s) de volet(s): Persienne coulissante	insuffisante

Vue o	Vue d'ensemble des équipements							
type d'équipement		description						
	chauffage	Chaudière standard Fioul, installation en 2004, individuel sur Radiateur. Surface chauffée : 81 m²						
4	eau chaude sanitaire	Chaudière standard Fioul installation en 2004, individuel, production par semi-accumulation intégrée.						
4	ventilation	VMC SF Auto réglable de 2001 à 2012 Etat de la ventilation : Cas de dérogation						
	pilotage	Radiateur : robinets thermostatique, sans régulation pièce par pièce, intermittence central avec minimum de température						

Porte Bois Vitrée 30-60% simple vitrage (Orientation(s) : Nord). Surface = 3.96 m^2

Pathologies / Caractéristiques architecturales, patrimoniales et techniques

photo	description	conseils
	Façade classée et mitoyenneté	Vérifier si la façade est dans une zone classée ABF (soumis à la consultation de l'Architecte des bâtiments de france et la posiibilité du passage sur la mitoyenneté en cas d'isolation par l'exterieur.
	Enveloppe (amiante)	Matériaux de construction contenants de l'amiante
	Ouvertures (infiltration)	Faire appel à un homme de l'art afin d'évaluer et de faire réaliser les éventuels travaux nécessaires.
	Gros œuvre et structure (infestation)	L'ossature bois a subit des attaques d'organismes xylophages et pr des champignons

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

Commentaire général sur le dossier : Installation non alimentée en électricité, Contrôle Vmc non éffectué

Observations de l'auditeur

Les parois intérieures du logement sont très altérées notamment par l'humidité et la présence de moisissures.

Le bâtiment se situe à proximité du voies bruyantes qui crée de l'inconfort acousique défavorable à l'ouverture des baies pour la ventilation.

Les matériaux biosourcés sont issus de la matière organique renouvelable (biomasse), d'origine végétale ou animale.

Les scénarios de rénovation ont été réalisés en considérant une modification de la surface habitable liée aux différentes isolations par l'intérieur des parois opaques.

Impossibilité technique/architecturale/patrimoniale de vérifier la ventilation :

Scénarios de travaux en un clin d'œil

Cet audit vous présente plusieurs scénarios de travaux pour ce logement, soit pour une rénovation « en une fois », soit pour une rénovation « par étapes ». Ces propositions de travaux vous permettent d'améliorer de manière significative la performance énergétique et environnementale de votre logement, et de réaliser d'importantes économies d'énergie. Des aides existent pour contribuer à financer ces travaux : vous en trouverez le détail dans les pages qui suivent.

Postes de travaux concernés	Performance énergétique et environnementale globale du logement (conso. en kWhEP/m²/an et émissions en kg CO₂/m²/an)	Économies d'énergie par rapport à l'état initial	Confort d'été	Dépenses d'énergie estimées/an	Coût estimé des travaux (*TTC)
Avant travaux					
	303 90		insuffisant	de 1 974 € à 2 670 €	
Scénario 1 "rénovation en une f	ois" (détails. p.9)				
 Isolation des murs Isolation de la toiture Isolation des planchers bas Remplacement des menuiseries extérieures (Portes) Remplacement des menuiseries extérieures Remplacement du système de ventilation Remplacement du système de chauffage 	81 2	-73% (-223 kWhEP/m²/an)	insuffisant	de 473 € à 639 €	≈ 55 882 €
Scénario 2 "rénovation par étap	es" (détails. p.15)				
Etape 1Isolation des murs	219 63 🗵	-28% (-84 kWhEP/m²/an)	insuffisant	de 1 441 € à 1 949 €	≈ 13 084 €
 Etape 2 Isolation de la toiture Isolation des planchers bas Remplacement du système de chauffage 	114 3 0	-62% (-189 kWhEP/m²/an)	insuffisant	de 624 € à 844 €	≈ 31 878 €
Remplacement des menuiseries extérieures (Portes) Remplacement des menuiseries extérieures	81 2	-73% (-223 kWhEP/m²/an)	insuffisant	de 473 € à 639 €	≈ 10 920 €

^{*}Montant estimé à la date de réalisation de l'audit énergétique, les TVA appliquées par l'auditeur peuvent évoluer en fonction des dispositions législatives ou réglementaires en vigueur lors de la réalisation des travaux

Audit énergétique régle	ementaire / So	énario de t	ravaux en u	ın clin d'œi	p.8
 Remplacement du système de ventilation 					

^{*}Montant estimé à la date de réalisation de l'audit énergétique, les TVA appliquées par l'auditeur peuvent évoluer en fonction des dispositions législatives ou réglementaires en vigueur lors de la réalisation des travaux

Scénario 1 "rénovation en une fois"

Il est préférable de réaliser des travaux en une fois. Le coût des travaux sera moins élevé que si vous les faites par étapes, et la performance énergétique et environnementale à terme sera meilleure.

Les aides financières possibles pour ces travaux

Voici les principales aides que vous pouvez solliciter. Certaines aides sont sous conditions de ressources ou dépendent du type de travaux. Elles peuvent évoluer entre la réalisation de l'audit et la concrétisation des travaux.

Aides nationales:

- MaPrimeRenov
- MaPrimeRénov'
- Sérénité
- Eco-Prêt à taux 0
- Aides de l'ANAH (logements anciens)
- TVA à 5.5%

Aides locales:

- CEE (Certificats d'économies d'énergie) Standard
- Aides locales (consulter l'ANIL)
- CEE: Coup de pouce Chauffage
- CEE: Coup de pouce Rénovation performante de bâtiment résidentiel collectif

Pour en savoir plus sur les aides, rendez vous sur France Rénov' france-renov.gouv.fr



Pour des conseils neutres et gratuits, contactez France Rénov' email@france-renov.gouv.fr Tel: 0 808 800 700



Détails des travaux énergétiques



Coût estimé (*TTC)

Murs

Isolation des murs par l'intérieur (donne sur extérieur) (R ≥ 3,7 m² K/W / surface isolée : 94 m²) Isolation des murs par l'intérieur. Les performances thermiques minimales à respecter sont en fonction du type de paroi opaque et à la zone climatique. Pour aller plus loin dans les recommandations, le label Effinergie impose à minima : R ≥ 4,5 m² K/W pour tout type d'isolation. En 2021, pour bénéficier de MaPrimRénov', elle est de R ≥ 3,7 m² K/W pour l'isolation des murs, peu importe la technique d'isolation

Laine de chanvre : Bonne régulation de l'humidité, bonnes performances thermique et acoustique. Contribution au confort d'été.

La laine de chanvre est naturellement résistante aux insectes.

Culture locale qui nécessite peu d'engrais et peu d'eau

Laine et Fibre de bois : Bonnes performances thermique et acoustique. Contribution au confort d'été. Matériau renouvelable

Panneaux et rouleaux de liège : Bonne performance thermique. Très bon isolant acoustique. Très bonne contribution au confort d'été. Très résistant et imputrescible.

Matériau biodégradable. Bon comportement au feu. Pas d'additifs pour l'agglomération des panneaux.

Panneaux de paille (isolation intérieur) : Bonnes performances thermique et acoustique. Très bonne contribution au confort d'été.

Chénevotte en vrac (chanvre) : Bonne régulation de l'humidité. Bonnes performances thermique et acoustique.

Contribution au confort d'été.

La laine de chanvre est naturellement résistante aux insectes. Culture locale qui nécessite peu d'engrais et peu d'eau

Panneaux en ouate de cellulose : Bonne régulation de l'humidité (peut absorber jusqu'à 15 % de son

*Montant estimé à la date de réalisation de l'audit énergétique, les TVA appliquées par l'auditeur peuvent évoluer en fonction des dispositions législatives ou réglementaires en vigueur lors de la réalisation des travaux

≈ 11 284 €

poids en eau). Bonnes performances thermique et acoustique.

Contribution au confort d'été. Provient de produits recyclés. Nécessite peu d'énergie lors de sa production.

Amiante : Les travaux d'isolation doivent être précédés d'un désamiantage

Toiture

- Suppression de l'isolation existante (surface isolée : 81 m²)
 Avant de mettre en place un nouvel isolant, supprimer l'isolant en mauvais état ou mal posé
- Isolation des combles (R = 10 m².K/W / surface isolée : 81 m²)
 Isolation des combles

Laine et Fibre de bois : Bonnes performances thermique et acoustique. Contribution au confort d'été.

Matériau renouvelable

Panneaux et rouleaux de liège : Bonne performance thermique.

Très bon isolant acoustique.

Très bonne contribution

au confort d'été.

Très résistant et imputrescible.

Matériau biodégradable.

Bon comportement au feu.

Pas d'additifs pour

l'agglomération des panneaux.

Panneaux de paille : Bonnes performances thermique et acoustique. Très bonne contribution au confort d'été.

Coût modéré.



Ouate de cellulose en vrac : Bonne régulation de l'humidité (peut absorber jusqu'à 15 % de son poids en eau). Bonnes performances thermique et acoustique.

Contribution au confort d'été. Provient de produits recyclés. Nécessite peu d'énergie lors de sa production.

Laine de chanvre : Bonne régulation de l'humidité.

Bonnes performances thermique

et acoustique.

Contribution au confort d'été

La laine de chanvre est

naturellement résistante

aux insectes.

Culture locale qui nécessite peu

d'engrais et peu d'eau

Chénevotte en vrac (chanvre) : Bonne régulation de l'humidité. Bonnes performances thermique et acoustique.

Contribution au confort d'été.

La laine de chanvre est naturellement résistante aux insectes. Culture locale qui nécessite peu d'engrais et peu d'eau

Rouleaux et panneaux de laine : Bonne régulation de l'humidité (peut absorber jusqu'à 33 % de son poids en eau). Bonnes performances thermique et acoustique.

Difficilement inflammable. Fumée non toxique en cas d'incendie.

Ressource renouvelable.

Amiante : Les travaux d'isolation doivent être précédés d'un désamiantage

Plancher bas



Isolation du plancher bas en sous face (R = 4.5 m².K/W / surface isolée : 81 m²)
 Isolation du plancher bas en sous face

≈ 2430€

≈ 3888 €

Panneaux et rouleaux de liège : Bonne performance thermique. Très bon isolant acoustique. Très bonne contribution au confort d'été. Très résistant et imputrescible.

^{*}Montant estimé à la date de réalisation de l'audit énergétique, les TVA appliquées par l'auditeur peuvent évoluer en fonction des dispositions législatives ou réglementaires en vigueur lors de la réalisation des travaux

Peut être utilisé en soubassement et sous-chape. Matériau biodégradable. Bon comportement au feu. Pas d'additifs pour

l'agglomération des panneaux.

Portes et fenêtres

Installation d'une porte isolante

Les performances thermiques minimales à respecter sont fixées par l'arrêté du 3 mai 2007 relatif aux caractéristiques thermiques et à la performance énergétique des bâtiments existants : $Ud \le 2$ W/(m2.K)

Remplacement menuiserie et vitrage peu émissif sur menuiserie verticale (Uw <1,7W/m²K) Remplacement des fenêtres et portes- fenêtres par des menuiseries avec double-vitrage peu émissif. (Pour bénéficier du crédit d'impôt pour dépenses d'équipement de l'habitation principale, choisir un Uw ≤1,3 W/m².K et un facteur de transmission solaire Sw ≥ 0,3 ou un Uw ≤ 1,7 W/m².K et un facteur de transmission solaire Sw ≥ 0,36.



Montant estimé par fenêtre

≈ 9600€

Remplacement des portes : Le remplacement des menuiseries extérieures renforce l'étanchéité à l'air du bâtiment, il est donc indispensable de varie vérifier et/ou adpdater le système de ventilation existant par un Homme de l'Art

⚠ Remplacement des fenêtres: Le remplacement des menuiseries extérieures renforce l'étanchéité à l'air du bâtiment et peut engendrer un mauvais fonctionnement des systèmes de chauffage à combustion non étanches avec prise d'air intérieure, un surdimensionnement des générateurs de chaleu, une perception accrue des bruits intérieur sliés aux équipements, une inadaptation de la ventilation existante. Il est donc indispensable de varie vérifier et/ou adpdater le système de ventilation existant, faire vérifiee et/ou adpapter l'ensemble des systèmes de chauffage par un Homme de l'Art et, dans le cas d'installation de nouveaux équipements, ces derniers devront prrésnter des niveaux acoustiques faibles et leur positionnement devra se faire dans de slocaux tehcniques adpatés et isolés phoniquement.



8

Ventilation

≈ 1320€

Installer une VMC double flux
 Installation d'une VMC double Flux avec échangeur thermique

Production de chauffage et d'eau sanitaire

PAC Air Eau

Installation d'une pompe à chaleur air / eau

APAC Air/Eau: dimensionnement: Un professionnel doit impérativement se déplacer au domicile pour effectuer une visite technique rigoureuse. Il doit calculer le volume de la maison, les déperditions, le volume d'eau du circuit de chauffage, la taille des radiateurs dans chaque pièce. Il pourra ainsi déterminer la température de fonctionnement des chauffages et choisir une PAC en conséquence. En cas de surdimensionnement: En cas de surdimensionnement, le coût de l'installation augmente sensiblement et le compresseur est très sollicité par des cycles marche arrêts fréquents. Cela

≈ 21 600 €

entraîne une usure prématurée (coût d'entretien élevé) et des consommations électriques inutiles. En cas de sous-dimensionnement : En cas de sous-dimensionnement, la pompe à chaleur air-eau ne pourra pas assurer le chauffage de la maison pendant les jours les plus froids de l'hiver qui causera une sensation de froid pour les occupants.

Pompe à chaleur haute température : Une PAC air-eau haute température convient pour des radiateurs haute température (55 à 70° C) mais aussi pour chauffer l'eau chaude sanitaire.



Détails des travaux induits



Coût estimé (*TTC)

 Post isolation par l'intérieur : Eventuelles modifications de l'installation électrique, réseaux intérieurs, des éléments de maçonnerie, de la plâtrerie et des peintures consécutives aux travaux d'isolation par l'intérieur

≈ 180 €

 Renouvellement d'air : Eventuels travaux d'adaptation ou de création d'un système de ventilation permettant d'assurer un renouvellement d'air minimal

≈ 180 €

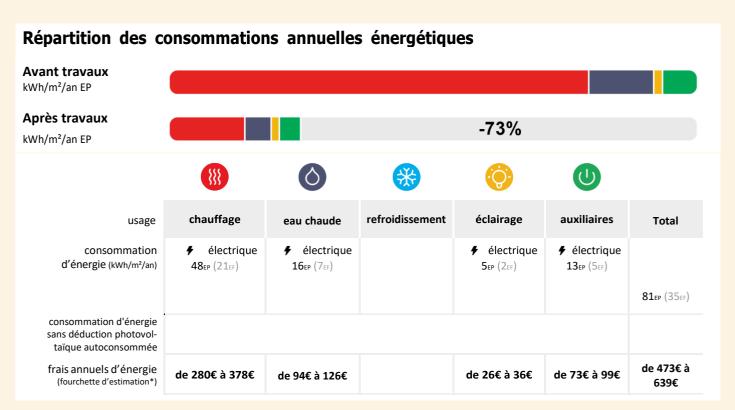
^{*}Montant estimé à la date de réalisation de l'audit énergétique, les TVA appliquées par l'auditeur peuvent évoluer en fonction des dispositions législatives ou réglementaires en vigueur lors de la réalisation des travaux

 Post isolation par l'intérieur : Eventuelles modifications de l'installation électrique, réseaux intérieurs, des éléments de maçonnerie, de la plâtrerie et des peintures consécutives aux travaux d'isolation par l'intérieur 	≈ 180 €
 Renouvellement d'air : Eventuels travaux d'adaptation ou de création d'un système de ventilation permettant d'assurer un renouvellement d'air minimal 	≈ 180 €
 Post isolation par l'intérieur : Eventuelles modifications de l'installation électrique, réseaux intérieurs, des éléments de maçonnerie, de la plâtrerie et des peintures consécutives aux travaux d'isolation par l'intérieur 	≈ 180 €
 Renouvellement d'air : Eventuels travaux d'adaptation ou de création d'un système de ventilation permettant d'assurer un renouvellement d'air minimal 	≈ 180 €
 Post isolation par l'intérieur : Eventuelles modifications de l'installation électrique, réseaux intérieurs, des éléments de maçonnerie, de la plâtrerie et des peintures consécutives aux travaux d'isolation par l'intérieur 	≈ 180 €
 Renouvellement d'air : Eventuels travaux d'adaptation ou de création d'un système de ventilation permettant d'assurer un renouvellement d'air minimal 	≈ 180 €
 Post isolation par l'intérieur : Eventuelles modifications de l'installation électrique, réseaux intérieurs, des éléments de maçonnerie, de la plâtrerie et des peintures consécutives aux travaux d'isolation par l'intérieur 	≈ 180 €
 Renouvellement d'air : Eventuels travaux d'adaptation ou de création d'un système de ventilation permettant d'assurer un renouvellement d'air minimal 	≈ 180 €
 Renouvellement d'air : Eventuels travaux d'adaptation ou de création d'un système de ventilation permettant d'assurer un renouvellement d'air minimal 	≈ 540 €
 Electricité et réseau : Eventuelles modifications ponctuelles de l'installation électrique, réseaux intérieurs des éléments de maçonnerie, de la plâtrerie et des peintures consécutives aux travaux d'isolation 	≈ 600 €
 Renouvellement d'air : Eventuels travaux d'adaptation ou de création d'un système de ventilation permettant d'assurer un renouvellement d'air minimal 	≈ 180 €
 Equilibrage : Equilibrage des réseaux de chauffage 	≈ 840 €
 Emetteurs : Eventuels travaux d'adaptation des émetteurs de chaleur à eau chaude et des réseaux de distribution 	≈ 1800 €

^{*}Montant estimé à la date de réalisation de l'audit énergétique, les TVA appliquées par l'auditeur peuvent évoluer en fonction des dispositions législatives ou réglementaires en vigueur lors de la réalisation des travaux

Résultats après travaux

Performance énergétique et environnementale globale du logement kWhEP/m²/an et kg CO₂/m²/an	Économies d'énergie par rapport à l'état initial	Réduction des GES (gaz à effet de serre)	Confort d'été	Dépenses d'énergie estimées/an	Coût estimé des travaux (*TTC)
81 2	-73% (-223 kWhEP/m²/an) -88% (-254 kWhEF/m²/an)	-97% (-88,2 kg CO₂/m²/an)	insuffisant	de 473 € à 639 €	≈ 55 882 €



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

 $\mathsf{EP} o \mathsf{\acute{e}}\mathsf{nergie}$ primaire | $\mathsf{EF} o \mathsf{\acute{e}}\mathsf{nergie}$ finale (voir la définition en annexe)

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 factures réelles dépendront de nombreux facteurs : prix des énergies, météo de l'année (hiver froid ou doux...), nombre de personnes dans le bâtiment et habitudes de vie, entretien des équipements...

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

Prévoir des grille en parties hautes de menuiseries pour l'installation de la Vmc Vérifier la presence de grilles sur les fenêtres pour un bon fonctionnement de la Vmc

Il est neccessaire de l'isolation existante avant la pose de la nouvelle Faire la dépose de l'isorel en sous façe et laisser une ventillation sous le plancher pour la pose de l'isolant La groupe extérieur peut être installé sur la partie arriere de la maison (Sous réserve de demandes specifique)Recommandations de l'auditeur

Néant

•

Scénario 2 "rénovation par étapes"



Etape 1

Les aides financières possibles pour ces travaux

Voici les principales aides que vous pouvez solliciter. Certaines aides sont sous conditions de ressources ou dépendent du type de travaux. Elles peuvent évoluer entre la réalisation de l'audit et la concrétisation des travaux.

Aides nationales:

- MaPrimeRenov
- MaPrimeRénov'
- Sérénité
- Eco-Prêt à taux 0
- Aides de l'ANAH (logements anciens)
- TVA à 5,5%

Aides locales :

- CEE (Certificats d'économies d'énergie) Standard
- Aides locales (consulter l'ANIL)

Pour en savoir plus sur les aides, rendez vous sur France Rénov' france-renov.gouv.fr



Pour des conseils neutres et gratuits, contactez France Rénov' email@france-renov.gouv.fr

Tel: 0 808 800 700



Détails des travaux énergétiques



Coût estimé (*TTC)

≈ 11 284 €

Murs

Isolation des murs par l'intérieur (donne sur extérieur) (R ≥ 3,7 m² K/W / surface isolée : 94 m²) Isolation des murs par l'intérieur. Les performances thermiques minimales à respecter sont en fonction du type de paroi opaque et à la zone climatique. Pour aller plus loin dans les recommandations, le label Effinergie impose à minima : R ≥ 4,5 m² K/W pour tout type d'isolation. En 2021, pour bénéficier de MaPrimRénov', elle est de R ≥ 3,7 m² K/W pour l'isolation des murs, peu importe la technique d'isolation

Laine de chanvre : Bonne régulation de l'humidité, bonnes performances thermique et acoustique. Contribution au confort d'été.

La laine de chanvre est naturellement résistante aux insectes.

Culture locale qui nécessite peu d'engrais et peu d'eau

Laine et Fibre de bois : Bonnes performances thermique et acoustique. Contribution au confort d'été.

Matériau renouvelable



Panneaux et rouleaux de liège : Bonne performance thermique. Très bon isolant acoustique. Très bonne contribution au confort d'été. Très résistant et imputrescible.

Matériau biodégradable. Bon comportement au feu. Pas d'additifs pour l'agglomération des panneaux.

Panneaux de paille (isolation intérieur) : Bonnes performances thermique et acoustique. Très bonne contribution au confort d'été.

Coût modéré.

Chénevotte en vrac (chanvre) : Bonne régulation de l'humidité. Bonnes performances thermique et acoustique.

Contribution au confort d'été.

La laine de chanvre est naturellement résistante aux insectes. Culture locale qui nécessite peu d'engrais et peu d'eau

Panneaux en ouate de cellulose : Bonne régulation de l'humidité (peut absorber jusqu'à 15 % de son poids en eau). Bonnes performances thermique et acoustique.

Contribution au confort d'été. Provient de produits recyclés. Nécessite peu d'énergie lors de sa production.

*Montant estimé à la date de réalisation de l'audit énergétique, les TVA appliquées par l'auditeur peuvent évoluer en fonction des dispositions législatives ou réglementaires en vigueur lors de la réalisation des travaux

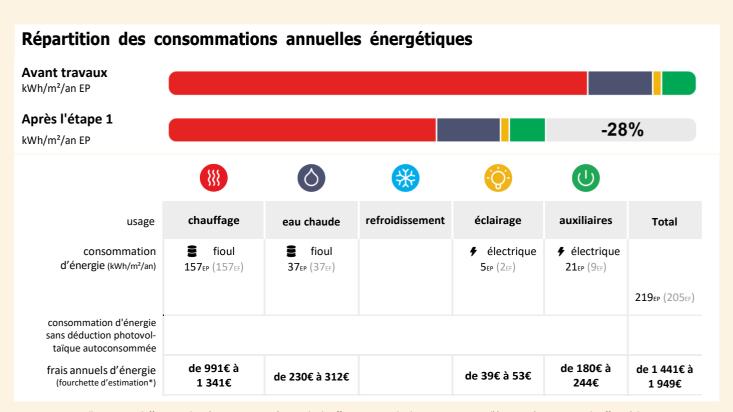
Amiante : Les travaux d'isolation doivent être précédés d'un désamiantage

Détails des travaux induits	Coût estimé (*TTC)
 Post isolation par l'intérieur : Eventuelles modifications de l'installation électrique, réseaux intérieurs, des éléments de maçonnerie, de la plâtrerie et des peintures consécutives aux travaux d'isolation par l'intérieur 	≈ 180 €
 Renouvellement d'air : Eventuels travaux d'adaptation ou de création d'un système de ventilation permettant d'assurer un renouvellement d'air minimal 	≈ 180 €
 Post isolation par l'intérieur : Eventuelles modifications de l'installation électrique, réseaux intérieurs, des éléments de maçonnerie, de la plâtrerie et des peintures consécutives aux travaux d'isolation par l'intérieur 	≈ 180 €
 Renouvellement d'air : Eventuels travaux d'adaptation ou de création d'un système de ventilation permettant d'assurer un renouvellement d'air minimal 	≈ 180 €
 Post isolation par l'intérieur : Eventuelles modifications de l'installation électrique, réseaux intérieurs, des éléments de maçonnerie, de la plâtrerie et des peintures consécutives aux travaux d'isolation par l'intérieur 	≈ 180 €
 Renouvellement d'air : Eventuels travaux d'adaptation ou de création d'un système de ventilation permettant d'assurer un renouvellement d'air minimal 	≈ 180 €
 Post isolation par l'intérieur : Eventuelles modifications de l'installation électrique, réseaux intérieurs, des éléments de maçonnerie, de la plâtrerie et des peintures consécutives aux travaux d'isolation par l'intérieur 	≈ 180 €
 Renouvellement d'air : Eventuels travaux d'adaptation ou de création d'un système de ventilation permettant d'assurer un renouvellement d'air minimal 	≈ 180 €
 Post isolation par l'intérieur : Eventuelles modifications de l'installation électrique, réseaux intérieurs, des éléments de maçonnerie, de la plâtrerie et des peintures consécutives aux travaux d'isolation par l'intérieur 	≈ 180 €
 Renouvellement d'air : Eventuels travaux d'adaptation ou de création d'un système de ventilation permettant d'assurer un renouvellement d'air minimal 	≈ 180 €

^{*}Montant estimé à la date de réalisation de l'audit énergétique, les TVA appliquées par l'auditeur peuvent évoluer en fonction des dispositions législatives ou réglementaires en vigueur lors de la réalisation des travaux

Résultats après travaux

Performance énergétique et environnementale globale du logement kWhEP/m²/an et kg CO₂/m²/an	Économies d'énergie par rapport à l'état initial	Réduction des GES (gaz à effet de serre)	Confort d'été	Dépenses d'énergie estimées/an	Coût estimé des travaux (*TTC)
219 63	-28% (-84 kWhEP/m²/an) -29% (-84 kWhEF/m²/an)	-30% (-27,2 kg CO₂/m²/an)	insuffisant	de 1 441 € à 1 949 €	≈ 13 084 €



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

 $EP \rightarrow$ énergie primaire | $EF \rightarrow$ énergie finale (voir la définition en annexe)

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 factures réelles dépendront de nombreux facteurs : prix des énergies, météo de l'année (hiver froid ou doux...), nombre de personnes dans le bâtiment et habitudes de vie, entretien des équipements...

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

^{*}Montant estimé à la date de réalisation de l'audit énergétique, les TVA appliquées par l'auditeur peuvent évoluer en fonction des dispositions législatives ou réglementaires en vigueur lors de la réalisation des travaux



Etape 2

Les aides financières possibles pour ces travaux

Voici les principales aides que vous pouvez solliciter. Certaines aides sont sous conditions de ressources ou dépendent du type de travaux. Elles peuvent évoluer entre la réalisation de l'audit et la concrétisation des travaux.

Aides nationales:

- MaPrimeRenov'
- MaPrimeRénov'
- Sérénité
- Eco-Prêt à taux 0
- Aides de l'ANAH (logements anciens)
- TVA à 5,5%

Aides locales:

- CEE (Certificats d'économies d'énergie) Standard
- Aides locales (consulter l'ANIL)
- CEE: Coup de pouce Chauffage
- CEE: Coup de pouce Rénovation performante de bâtiment résidentiel collectif

Pour en savoir plus sur les aides, rendez vous sur France Rénov' france-renov.gouv.fr



Pour des conseils neutres et gratuits, contactez

Tel: 0 808 800 700



Détails des travaux énergétiques



Coût estimé

≈ 3888 €

Toiture

- Suppression de l'isolation existante (surface isolée : 81 m²) Avant de mettre en place un nouvel isolant, supprimer l'isolant en mauvais état ou mal posé
- Isolation des combles (R = 10 m².K/W / surface isolée : 81 m²) Isolation des combles

Laine et Fibre de bois : Bonnes performances thermique et acoustique. Contribution au confort d'été.

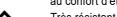
Matériau renouvelable

Panneaux et rouleaux de liège : Bonne performance thermique.

Très bon isolant acoustique.

Très bonne contribution

au confort d'été.



Très résistant et imputrescible.

Matériau biodégradable.

Bon comportement au feu.

Pas d'additifs pour

l'agglomération des panneaux.

Panneaux de paille : Bonnes performances thermique et acoustique. Très bonne contribution au confort d'été.

Ouate de cellulose en vrac : Bonne régulation de l'humidité (peut absorber jusqu'à 15 % de son poids en eau). Bonnes performances thermique et acoustique.

Contribution au confort d'été. Provient de produits recyclés. Nécessite peu d'énergie lors de sa

Bonnes performances thermique

et acoustique.

Contribution au confort d'été

Laine de chanvre : Bonne régulation de l'humidité.

*Montant estimé à la date de réalisation de l'audit énergétique, les TVA appliquées par l'auditeur peuvent évoluer en fonction des dispositions législatives ou réglementaires en vigueur lors de la réalisation des travaux

La laine de chanvre est

naturellement résistante

aux insectes.

Culture locale qui nécessite peu

d'engrais et peu d'eau

Chénevotte en vrac (chanvre) : Bonne régulation de l'humidité. Bonnes performances thermique et acoustique.

Contribution au confort d'été.

La laine de chanvre est naturellement résistante aux insectes. Culture locale qui nécessite peu d'engrais et peu d'eau

Rouleaux et panneaux de laine : Bonne régulation de l'humidité (peut absorber jusqu'à 33 % de son poids en eau). Bonnes performances thermique et acoustique.

Difficilement inflammable. Fumée non toxique en cas d'incendie.

Ressource renouvelable.

Amiante : Les travaux d'isolation doivent être précédés d'un désamiantage

Plancher bas

Isolation du plancher bas en sous face (R = 4.5 m².K/W / surface isolée : 81 m²)
 Isolation du plancher bas en sous face

≈ 2430€

Panneaux et rouleaux de liège : Bonne performance thermique. Très bon isolant acoustique. Très bonne contribution au confort d'été. Très résistant et imputrescible.

Peut être utilisé en soubassement et sous-chape. Matériau biodégradable. Bon comportement au feu. Pas d'additifs pour

l'agglomération des panneaux.

Production de chauffage et d'eau sanitaire

PAC Air Eau

Installation d'une pompe à chaleur air / eau

A PAC Air/Eau: dimensionnement : Un professionnel doit impérativement se déplacer au domicile pour effectuer une visite technique rigoureuse. Il doit calculer le volume de la maison, les déperditions, le volume d'eau du circuit de chauffage, la taille des radiateurs dans chaque pièce. Il pourra ainsi déterminer la température de fonctionnement des chauffages et choisir une PAC en conséquence.

En cas de surdimensionnement : En cas de surdimensionnement, le coût de l'installation augmente sensiblement et le compresseur est très sollicité par des cycles marche arrêts fréquents. Cela entraîne une usure prématurée (coût d'entretien élevé) et des consommations électriques inutiles.

En cas de sous-dimensionnement : En cas de sous-dimensionnement, la pompe à chaleur air-eau ne pourra pas assurer le chauffage de la maison pendant les jours les plus froids de l'hiver qui causera une sensation de froid pour les occupants.

Pompe à chaleur haute température : Une PAC air-eau haute température convient pour des radiateurs haute température (55 à 70°C) mais aussi pour chauffer l'eau chaude sanitaire.

≈ 21 600 €



Détails des travaux induits



Coût estimé (*TTC)

 Renouvellement d'air : Eventuels travaux d'adaptation ou de création d'un système de ventilation permettant d'assurer un renouvellement d'air minimal

≈ 540 €

 Electricité et réseau : Eventuelles modifications ponctuelles de l'installation électrique, réseaux intérieurs des éléments de maçonnerie, de la plâtrerie et des peintures consécutives aux travaux d'isolation

≈ 600 €

 Renouvellement d'air : Eventuels travaux d'adaptation ou de création d'un système de ventilation permettant d'assurer un renouvellement d'air minimal

≈ 180 €

Equilibrage : Equilibrage des réseaux de chauffage

≈ 840 €

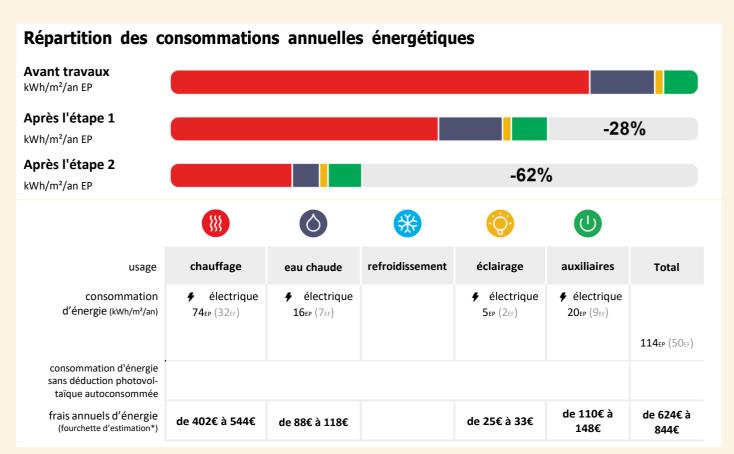
 Emetteurs : Eventuels travaux d'adaptation des émetteurs de chaleur à eau chaude et des réseaux de distribution

≈ 1800€

^{*}Montant estimé à la date de réalisation de l'audit énergétique, les TVA appliquées par l'auditeur peuvent évoluer en fonction des dispositions législatives ou réglementaires en vigueur lors de la réalisation des travaux

Résultats après travaux

Performance énergétique et environnementale globale du logement kWhEP/m²/an et kg CO₂/m²/an	Économies d'énergie par rapport à l'état initial	Réduction des GES (gaz à effet de serre)	Confort d'été	Dépenses d'énergie estimées/an	Coût estimé des travaux (*TTC)
114 3	-62% (-189 kWhEP/m²/an) -83% (-240 kWhEF/m²/an)	-96% (-87,1 kg CO₂/m²/an)	insuffisant	de 624 € à 844 €	≈ 31 878 €



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

 $EP \rightarrow$ énergie primaire | $EF \rightarrow$ énergie finale (voir la définition en annexe)

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

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

Les factures réelles dépendront de nombreux facteurs : prix des énergies, météo de l'année (hiver froid ou doux...), nombre de personnes dans le bâtiment et habitudes de vie, entretien des équipements...

^{*}Montant estimé à la date de réalisation de l'audit énergétique, les TVA appliquées par l'auditeur peuvent évoluer en fonction des dispositions législatives ou réglementaires en vigueur lors de la réalisation des travaux



Etape 3

Les aides financières possibles pour ces travaux

Voici les principales aides que vous pouvez solliciter. Certaines aides sont sous conditions de ressources ou dépendent du type de travaux. Elles peuvent évoluer entre la réalisation de l'audit et la concrétisation des travaux.

Aides nationales:

- MaPrimeRenov'
- MaPrimeRénov³
- Sérénité
- Eco-Prêt à taux 0
- Aides de l'ANAH (logements anciens)
- TVA à 5,5%

Aides locales:

- CEE (Certificats d'économies d'énergie) Standard
- Aides locales (consulter l'ANIL)

Pour en savoir plus sur les aides, rendez vous sur France Rénov' france-renov.gouv.fr



Pour des conseils neutres et gratuits, contactez France Rénov'

email@france-renov.gouv.fr Tel: 0 808 800 700



Détails des travaux énergétiques



Coût estimé (*TTC)

Portes et fenêtres

- Installation d'une porte isolante
 Les performances thermiques minimales à respecter sont fixées par l'arrêté du 3 mai 2007 relatif aux caractéristiques thermiques et à la performance énergétique des bâtiments existants : Ud ≤ 2 W/(m2.K)
- Remplacement menuiserie et vitrage peu émissif sur menuiserie verticale (Uw <1,7W/m²K) Remplacement des fenêtres et portes- fenêtres par des menuiseries avec double-vitrage peu émissif. (Pour bénéficier du crédit d'impôt pour dépenses d'équipement de l'habitation principale, choisir un Uw ≤1,3 W/m².K et un facteur de transmission solaire Sw ≥ 0,3 ou un Uw ≤ 1,7 W/m².K et un facteur de transmission solaire Sw ≥ 0,36.



Montant estimé par fenêtre

≈ 9600€

Remplacement des portes : Le remplacement des menuiseries extérieures renforce l'étanchéité à l'air du bâtiment, il est donc indispensable de varie vérifier et/ou adpdater le système de ventilation existant par un Homme de l'Art

Remplacement des fenêtres: Le remplacement des menuiseries extérieures renforce l'étanchéité à l'air du bâtiment et peut engendrer un mauvais fonctionnement des systèmes de chauffage à combustion non étanches avec prise d'air intérieure, un surdimensionnement des générateurs de chaleu, une perception accrue des bruits intérieur sliés aux équipements, une inadaptation de la ventilation existante. Il est donc indispensable de varie vérifier et/ou adpdater le système de ventilation existant, faire vérifiee et/ou adpapter l'ensemble des systèmes de chauffage par un Homme de l'Art et, dans le cas d'installation de nouveaux équipements, ces derniers devront prrésnter des niveaux acoustiques faibles et leur positionnement devra se faire dans de slocaux tehcniques adpatés et isolés phoniquement.



Ventilation

≈ 1320€

Installer une VMC double flux
 Installation d'une VMC double Flux avec échangeur thermique



Détails des travaux induits



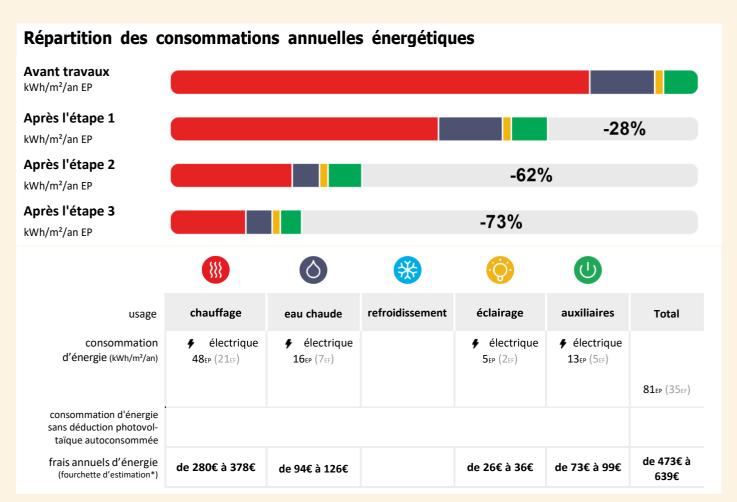
Coût estimé (*TTC)

Néant

^{*}Montant estimé à la date de réalisation de l'audit énergétique, les TVA appliquées par l'auditeur peuvent évoluer en fonction des dispositions législatives ou réglementaires en vigueur lors de la réalisation des travaux

Résultats après travaux

Performance énergétique et environnementale globale du logement kWhEP/m²/an et kg CO₂/m²/an	Économies d'énergie par rapport à l'état initial	Réduction des GES (gaz à effet de serre)	Confort d'été	Dépenses d'énergie estimées/an	Coût estimé des travaux (*TTC)
81 2	-73% (-223 kWhEP/m²/an) -88% (-254 kWhEF/m²/an)	-97% (-88,2 kg CO₂/m²/an)	insuffisant	de 473 € à 639 €	≈ 10 920 €



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

 ${\sf EP} o {\sf \acute{e}nergie}$ primaire | ${\sf EF} o {\sf \acute{e}nergie}$ finale (voir la définition en annexe)

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 factures réelles dépendront de nombreux facteurs : prix des énergies, météo de l'année (hiver froid ou doux...), nombre de personnes dans le bâtiment et habitudes de vie, entretien des équipements...

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

^{*}Montant estimé à la date de réalisation de l'audit énergétique, les TVA appliquées par l'auditeur peuvent évoluer en fonction des dispositions législatives ou réglementaires en vigueur lors de la réalisation des travaux

Il est neccessaire de l'isolation existante avant la pose de la nouvelle Faire la dépose de l'isorel en sous façe et laisser une ventillation sous le plancher pour la pose de l'isolant La groupe extérieur peut être installé sur la partie arriere de la maison (Sous réserve de demandes specifique) Prévoir des grille en parties hautes de menuiseries pour l'installation de la Vmc Vérifier la presence de grilles sur les fenêtres pour un bon fonctionnement de la VmcRecommandations de l'auditeur

Néant

Les principales phases du parcours de rénovation énergétique

Définition du projet de rénovation

- → Préparez votre projet : choix des travaux, renseignement sur les aides, organisation du chantier et de l'articulation entre les artisans...
- →Inspirez-vous des propositions de travaux détaillées dans ce document.



Vous pouvez être accompagné dans votre prépa-ration de projet par un conseiller France Rénov. Ce conseil est neutre, gratuit et indépendant

Trouvez un conseiller près de chez vous :

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



de devis

sur internet.

Pour obtenir une aide financière, il est nécessaire de recourir à un professionnel Reconnu Garant de l'Environnement (RGE). Trouvez votre artisan ici :

france-renov.gouv.fr/annuaire-rge

Recherche des artisans et demandes

demandez à vos proches de regardez les avis laissés

→ Ne signez pas les devis avant d'avoir demandé les aides.

professionnel RGE (Reconnu Garant de l'Environnement).

→Pour trouver un artisan ou une entreprise,

→ Pour obtenir des aides, vous devez recourir à un

Demande d'aides financière

- → MaPrimeRénov' et les aides CEE sont les principales aides à la rénovation énergétique, calculée en fonction de vos revenus et destypes de travaux réalisés.
- → Il existe d'autres aides en fonction de votre situation



Estimez les aides auxquelles vous avez droit sur

france-renov.gouv.fr/aides/simulation

Créez votre compte MaPrimeRénov' : maprimerenov.gouv.fr/prweb





Vous pouvez également faire une demande d'éco-Prêt à Taux Zéro. Retrouvez la liste des banques qui le proposent ici :

www2.sgfgas.fr/etablissements-affilies

Validation des devis et demandes

→ Une fois que vous recevez la confirmation de l'attribution des différentes aides financières et de leurs montants prévisionnels, vous pouvez signer les devis et engager les travaux.

Lancement et réalisation des travaux

- → Lancement et suivi des travaux.
- → Lorsque le chantier est important, il peut être utile de faire appel à un maître d'œuvre (architecte ou bureau d'études techniques) dès le début de votre projet, dont la mission sera d'assurer la bonne réalisation des travaux et la cohérence entre les différents artisans.
- →Si vous ne faîtes pas appel à une maitrise d'œuvre, nous vous conseillons de rassembler au moins une fois l'ensemble des artisans pour qu'ils se rencontrent et se coordonnent.



Réception des travaux

→Lorsque les travaux sont terminés, transmettez les factures sur votre espace MaPrimeRénov' et effectuez votre demande de paiement. Faites de même pour les autres aides sollicitées.





Lexique et définitions

Rénovation énergétique performante

La rénovation énergétique performante d'un bâtiment ou d'une partie de bâtiment est en principe un ensemble de travaux qui permettent à ce bâtiment ou à cette partie de bâtiment d'atteindre la classe A ou B du DPE après l'étude des 6 postes de travaux essentiels à la réussite d'une rénovation énergétique (isolation des murs, isolation des planchers bas, isolation de la toiture, remplacement des menuiseries extérieures, ventilation, production de chauffage et d'eau chaude sanitaire).

Rénovation énergétique performante globale

Une rénovation énergétique performante globale est une rénovation énergétique performante réalisée en une seule fois, dans un délai de moins de 18 mois pour une maison individuelle, et de moins de 36 mois pour un bâtiment d'habitation collective.

Neutralité carbone

La neutralité carbone vise à parvenir à un équilibre entre les émissions de carbone issues des activités humaines et l'absorption du carbone de l'atmosphère par les puits de carbone. Pour l'atteindre, nous devons utiliser différents moyens pour réduire et compenser les émissions de gaz à effet de serre (GES) produites par les activités humaines, en particulier le CO2, le principal gaz à effet de serre en volume dans l'atmosphère.

Énergie finale

L'énergie finale (kWh Ef) correspond à l'énergie directement consommée par l'occupant d'un logement. Elle est comptabilisée au niveau du compteur et sert de base à la facturation.

Énergie primaire

L'énergie primaire (kWh Ep) est l'énergie contenue dans les ressources naturelles, avant une éventuelle transformation. Elle tient également compte (en plus de l'énergie finale consommée) de l'énergie nécessaire à la production, au stockage, au transport et à la distribution de l'énergie finale. L'Énergie Primaire est la somme de toutes les énergies nécessaires à l'obtention d'une unité d'énergie finale.

Photovoltaïque autoconsommée

L'autoconsommation photovoltaïque consiste à consommer sa propre production d'électricité solaire. Elle permet donc d'utiliser une énergie locale et abondante.

Résistance thermique

La résistance thermique, notée R, est la capacité du matériau à résister aux variations de chaleur, c'est-à-dire au chaud comme au froid. Plus la résistance thermique est grande, plus la performance de l'isolant sera élevée.

Gaz à effet de serre

Les gaz à effet de serre (GES) sont des gaz qui absorbent une partie du rayonnement solaire en le redistribuant sous la forme de radiations au sein de l'atmosphère terrestre, phénomène appelé effet de serre.

Déperdition de chaleur

La déperdition de chaleur désigne la perte de chaleur du bâtiment.

Confort d'été

Le confort d'été est la capacité d'un bâtiment à maintenir une température intérieure maximale agréable l'été, sans avoir à recourir à un système de climatisation.

Pathologie

Analyse des symptômes, des causes et des remèdes à apporter aux ouvrages qui présentent des désordres.

Système de pilotage

Le pilotage est un ensemble de dispositifs de mesure, de régulation et de contrôle dans votre logement. Ils permettent de limiter et d'optimiser les consommations d'énergie au sein de votre logement et de réduire ainsi l'empreinte carbone tout en garantissant le confort et le bien-être des usagers. Ces dispositifs associent le pilotage de l'énergie, des protections mobiles, des ouvrants et la détection des risques techniques.

Lexique et définitions

Surface habitable (utilisée dans l'audit)

La surface habitable d'un logement est la surface de plancher construite, après déduction des surfaces occupées par les murs, cloisons, marches et cages d'escaliers, gaines, embrasures de portes et de fenêtres; le volume habitable correspond au total des surfaces habitables ainsi définies multipliées par les hauteurs sous plafond. Il n'est pas tenu compte de la superficie des combles non aménagés, caves, sous-sols, remises, garages, terrasses, loggias, balcons, séchoirs extérieurs au logement, vérandas non chauffées, volumes vitrés prévus à l'article R.155-1 du code de la construction et de l'habitation, locaux communs et autres dépendances des logements, ni des parties de locaux d'une hauteur inférieure à 1,80 mètre. A noter que dans le cadre du DPE et de l'audit énergétique réglementaire, les vérandas chauffées sont intégrées dans la SHAB.

Pompe à chaleur air/eau

Equipement qui utilise les calories naturellement présentes dans l'air pour produire du chauffage et/ou de l'eau chaude sanitaire dans votre maison.

ITI

Dans le but de réduire les déperditions de chaleur, l'isolation des murs par l'intérieur consiste à appliquer un procédé d'isolation composé d'un matériau isolant, d'un dispositif de fixation et de protection (pare vapeur, ...) sur les parois intérieures du bâtiment, en veillant à éviter les ponts thermiques (points d'interruption de l'isolation, qui peuvent constituer des points de condensation et de dégradation des parois intérieures du logement).

Isolation plancher de combles

L'isolation du plancher de combles consiste à disposer sur toute la surface du plancher de façon continue et jointive à la charpente et aux murs un procédé d'isolation composé d'un matériau isolant, d'un dispositif de fixation et de protection (pare vapeur,écran hautement perméable à la vapeur ...) . On peut isoler le plancher des combles avec des rouleaux d'isolant ou un isolant en vrac .

Isolation du plancher bas

L'isolation des planchers bas peut se faire par le bas ou par le haut, le but est de supprimer les déperditions de chaleur. La première technique est possible lorsque le sol se trouve au-dessus de locaux non chauffées (cave, vide sanitaire ...). Dans ce cas, on applique un isolant sur la face inférieure de votre plancher. Dans le deuxième cas, l'isolant est posé sur le plancher sous forme de panneaux rigides et une chappe est coulée par-dessus et servira de base au nouveau revêtement.

Isolation des parois vitrées

L'isolation des parois vitrées peut correspondre au remplacement du simple vitrage existant par un double vitrage, à l'installation d'un survitrage en posant une vitre sur la fenêtre existante, au changement de la fenêtre en conservant le dormant existant ou enfin au remplacement de la fenêtre existante ce qui nécessite souvent des travaux de maçonnerie.

Fiche technique du logement

Cette fiche technique liste les caractéristiques techniques du bâtiment ou de la partie de bâtiment audité renseignées par l'auditeur pour obtenir les résultats présentés dans la partie état initial de ce document.

Référence du logiciel validé : AnalysImmo DPE 2021 4.1.1

Référence de l'audit : A24240018949R

Invariant fiscal du logement :

donnée d'entrée

Référence de la parcelle cadastrale : AZ-45 Méthode de calcul : 3CL-DPE 2021 Date de visite du bien : 06/03/2024 Justificatifs fournis pour établir l'audit :

valeur renseignée

Néant

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

origine de la donnée

Commentaire général sur le dossier : Installation non alimentée en électricité, Contrôle Vmc non éffectué

généralités				•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Département			-	24 - Dordogne
	Altitude		*	donnée en ligne	56
	Type de bien		۵	observée ou mesurée	Maison Individuelle
	Année de construction		~	valeur estimée	1850
èné	Surface habitable du logement		\wp	observée ou mesurée	81
Ö	Nombre de niveaux du logement		ρ	observée ou mesurée	1
	Hauteur moyenne sous plafond		\wp	observée ou mesurée	2,84
	dannée disprésée		origi	ne de la donnée	valeur renseignée
	donnée d'entrée			•	-
		Surface	<u>, </u>	observée ou mesurée	21,91 m²
		Matériau mur	۵	observée ou mesurée	Pierre de taille moellons constitués d'un seul matériau / inconnu
		Epaisseur mur	۵	observée ou mesurée	40 cm
	Mur 1 Sud	Isolation : oui / non / inconnue	ρ	observée ou mesurée	Non
		Bâtiment construit en matériaux anciens	ρ	observée ou mesurée	Oui
		Inertie	۵	observée ou mesurée	Lourde
		Doublage	ρ	observée ou mesurée	absence de doublage
a)	Mur 2 Est	Surface	ρ	observée ou mesurée	24,14 m²
enveloppe		Matériau mur	ρ	observée ou mesurée	Pierre de taille moellons constitués d'un seul matériau / inconnu
<u> </u>		Epaisseur mur	ρ	observée ou mesurée	40 cm
N V		Isolation : oui / non / inconnue	۵	observée ou mesurée	Non
Ψ		Bâtiment construit en matériaux anciens	ρ	observée ou mesurée	Oui
		Inertie	۵	observée ou mesurée	Lourde
		Doublage	ρ	observée ou mesurée	absence de doublage
	Mur 3 Nord	Surface	ρ	observée ou mesurée	18,17 m²
		Matériau mur	ρ	observée ou mesurée	Pierre de taille moellons constitués d'un seul matériau / inconnu
		Epaisseur mur	۵	observée ou mesurée	40 cm
		Isolation : oui / non / inconnue	ρ	observée ou mesurée	Non
		Bâtiment construit en matériaux anciens	ρ	observée ou mesurée	Oui

donnée d'entrée		origin	e de la donnée	valeur renseignée
	Inertie	\wp	observée ou mesurée	Lourde
	Doublage	ρ	observée ou mesurée	absence de doublage
	Surface	Q	observée ou mesurée	27,26 m ²
	Matériau mur	ρ	observée ou mesurée	Pierre de taille moellons constitués d'un seul matériau / inconnu
	Epaisseur mur	ρ	observée ou mesurée	40 cm
Mur 4 Ouest	Isolation : oui / non / inconnue	ρ	observée ou mesurée	Non
Mitoyen	Bâtiment construit en matériaux anciens	ρ	observée ou mesurée	Oui
	Inertie	\wp	observée ou mesurée	Lourde
	Type de local non chauffé adjacent	\wp	observée ou mesurée	Local chauffé
	Doublage	\bigcirc	observée ou mesurée	absence de doublage
	Surface	\wp	observée ou mesurée	2,56 m ²
	Matériau mur	ρ	observée ou mesurée	Pierre de taille moellons constitués d'un seul matériau / inconnu
	Epaisseur mur	\wp	observée ou mesurée	40 cm
Mur 5 Est	Isolation : oui / non / inconnue	\wp	observée ou mesurée	Non
Mitoyen	Bâtiment construit en matériaux anciens	\wp	observée ou mesurée	Oui
	Inertie	ρ	observée ou mesurée	Lourde
	Type de local non chauffé adjacent	ρ	observée ou mesurée	Local chauffé
	Doublage	ρ	observée ou mesurée	absence de doublage
	Surface	ρ	observée ou mesurée	11,22 m²
	Matériau mur	\wp	observée ou mesurée	Briques creuses
	Epaisseur mur	ρ	observée ou mesurée	15 cm
Mur 6 Lnc	Isolation : oui / non / inconnue	ρ	observée ou mesurée	Non
Escalier	Bâtiment construit en matériaux anciens	\wp	observée ou mesurée	Non
	Inertie	\wp	observée ou mesurée	Légère
	Type de local non chauffé adjacent	\wp	observée ou mesurée	Sous-sol non chauffé
	Doublage	\wp	observée ou mesurée	absence de doublage
	Surface	\wp	observée ou mesurée	11,22 m²
	Matériau mur	\wp	observée ou mesurée	Briques creuses
	Epaisseur mur	\wp	observée ou mesurée	15 cm
	Isolation : oui / non / inconnue	\wp	observée ou mesurée	Oui
Mur 7 Lnc Escalier Iso	Epaisseur isolant	ρ	observée ou mesurée	8 cm
	Bâtiment construit en matériaux anciens	ρ	observée ou mesurée	Non
	Inertie	ρ	observée ou mesurée	Légère
	Type de local non chauffé adjacent	ρ	observée ou mesurée	Sous-sol non chauffé
	Doublage	ρ	observée ou mesurée	absence de doublage
	Surface	\wp	observée ou mesurée	81 m²
Plafond 1	Туре	ρ	observée ou mesurée	Entre solives bois avec ou sans remplissage
FIAIUIIU I	Isolation : oui / non / inconnue	ρ	observée ou mesurée	Oui
		<u></u>	•	•

donnée d'entrée)	origin	e de la donnée	valeur renseignée
	Inertie	P	observée ou mesurée	Légère
	Type de local non chauffé adjacent	ρ	observée ou mesurée	Combles perdus
	Surface Aiu	2	observée ou mesurée	81 m²
	Surface Aue	۵	observée ou mesurée	105 m²
	Etat isolation des parois du local non chauffé	6	document fourni	Non
	Surface	P	observée ou mesurée	81 m²
	Type de plancher bas	ρ	observée ou mesurée	Bois sur solives bois
	Isolation : oui / non / inconnue	ρ	observée ou mesurée	Non
Plancher 1	Périmètre plancher déperditif sur terre-plein, vide sanitaire ou sous- sol non chauffé	۵	observée ou mesurée	38,4 m
	Surface plancher sur terre-plein, vide sanitaire ou sous-sol non chauffé	ρ	observée ou mesurée	81 m²
	Inertie	\wp	observée ou mesurée	Légère
	Type d'adjacence	ρ	observée ou mesurée	Sous-sol non chauffé
	Surface de baies	ρ	observée ou mesurée	2,38 m²
	Type de vitrage	ρ	observée ou mesurée	Simple vitrage vertical
	Présence couche peu émissive	ρ	observée ou mesurée	Non
	Double fenêtre	P	observée ou mesurée	Non
	Inclinaison vitrage	P	observée ou mesurée	Verticale (Inclinaison ≥ 75°)
	Type menuiserie	P	observée ou mesurée	Menuiserie Bois
Fenêtre 1	Positionnement de la menuiserie	۵	observée ou mesurée	Tunnel
	Type ouverture	۵	observée ou mesurée	Fenêtres battantes
	Type volets	ρ	observée ou mesurée	Persienne coulissante et volet battant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 22mm)
	Orientation des baies	۵	observée ou mesurée	Sud
	Type de masque proches	P	observée ou mesurée	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	Q	observée ou mesurée	Absence de masque lointain
	Présence de joints	۵	observée ou mesurée	Non
	Surface de baies	ρ	observée ou mesurée	1,17 m²
	Type de vitrage	۵	observée ou mesurée	Simple vitrage vertical
	Présence couche peu émissive	۵	observée ou mesurée	Non
	Double fenêtre	۵	observée ou mesurée	Non
	Inclinaison vitrage	۵	observée ou mesurée	Verticale (Inclinaison ≥ 75°)
	Type menuiserie	۵	observée ou mesurée	Menuiserie Bois
Fenêtre 2	Positionnement de la menuiserie	۵	observée ou mesurée	Tunnel
	Type ouverture	ρ	observée ou mesurée	Fenêtres battantes
	Type volets	ρ	observée ou mesurée	Sans
	Orientation des baies	ρ	observée ou mesurée	Sud
	Type de masque proches	۵	observée ou mesurée	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	۵	observée ou mesurée	Absence de masque lointain
	Présence de joints	۵	observée ou mesurée	Non

donnée d'entrée		origin	e de la donnée	valeur renseignée
donnee d entree	Surface de baies	P	observée ou mesurée	1,9 m ²
	Type de vitrage	2	observée ou mesurée	Simple vitrage vertical
	Présence couche peu émissive	۵	observée ou mesurée	Non
	Double fenêtre	2	observée ou mesurée	Non
	Inclinaison vitrage	2	observée ou mesurée	Verticale (Inclinaison ≥ 75°)
	Type menuiserie	<u> </u>	observée ou mesurée	Menuiserie Bois
Fenêtre 3	Positionnement de la menuiserie	<u> </u>	observée ou mesurée	Tunnel
	Type ouverture	2	observée ou mesurée	Fenêtres battantes
	Type volets	<u> </u>	observée ou mesurée	Persienne coulissante et volet battant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 22mm)
	Orientation des baies	2	observée ou mesurée	Sud
	Type de masque proches	2	observée ou mesurée	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	P	observée ou mesurée	Absence de masque lointain
	Présence de joints	۵	observée ou mesurée	Non
	Surface de baies	ρ	observée ou mesurée	5,22 m²
	Type de vitrage	Q	observée ou mesurée	Survitrage vertical
	Epaisseur lame air	ρ	observée ou mesurée	6 mm
	Présence couche peu émissive	P	observée ou mesurée	Non
	Gaz de remplissage	P	observée ou mesurée	Air
	Double fenêtre	۵	observée ou mesurée	Non
	Inclinaison vitrage	ρ	observée ou mesurée	Verticale (Inclinaison ≥ 75°)
Fenêtre 4	Type menuiserie	ρ	observée ou mesurée	Menuiserie Bois
	Positionnement de la menuiserie	P	observée ou mesurée	Tunnel
	Type ouverture	P	observée ou mesurée	Fenêtres battantes
	Type volets	ρ	observée ou mesurée	Persienne coulissante et volet battant PVC ou bois
	Orientation des baies	P	observée ou mesurée	(épaisseur tablier ≤ 22mm) Nord
	Type de masque proches	٥	observée ou mesurée	Absence de masque proche
	Type de masques lointains	<u> </u>	observée ou mesurée	Absence de masque lointain
	Présence de joints	2	observée ou mesurée	Non
	•	-		
	Type de menuiserie	2	observée ou mesurée	Bois
Porte 1	Type de porte	2	observée ou mesurée	Vitrée 30-60% simple vitrage
	Surface	2	observée ou mesurée	3,96 m²
	Présence de joints	2	observée ou mesurée	Non
	Type de pont thermique	2	observée ou mesurée	Menuiseries - Mur
Linéaire Fenêtre	Longueur du pont thermique	2	observée ou mesurée	6,3 m
1 Mur 1 Sud	Largeur du dormant menuiserie Lp	<u> </u>	observée ou mesurée	5 cm
	Retour isolation autour menuiserie	ρ	observée ou mesurée	Non
	Position menuiseries	2	observée ou mesurée	Tunnel
Linéaire Fenêtre	Type de pont thermique	۵	observée ou mesurée	Menuiseries - Mur
2 Mur 1 Sud	Longueur du pont thermique	\wp	observée ou mesurée	4,4 m

donnée d'entrée		origin	e de la donnée	valeur renseignée
	Largeur du dormant menuiserie Lp	P	observée ou mesurée	5 cm
	Retour isolation autour menuiserie	\wp	observée ou mesurée	Non
	Position menuiseries	P	observée ou mesurée	Tunnel
	Type de pont thermique	Q	observée ou mesurée	Menuiseries - Mur
	Longueur du pont thermique	P	observée ou mesurée	5,6 m
Linéaire Fenêtre 3 Mur 1 Sud	Largeur du dormant menuiserie Lp	P	observée ou mesurée	5 cm
	Retour isolation autour menuiserie	P	observée ou mesurée	Non
	Position menuiseries	ρ	observée ou mesurée	Tunnel
	Type de pont thermique	P	observée ou mesurée	Menuiseries - Mur
	Longueur du pont thermique	P	observée ou mesurée	13 m
Linéaire Fenêtre 4 Mur 3 Nord	Largeur du dormant menuiserie Lp	P	observée ou mesurée	5 cm
	Retour isolation autour menuiserie	P	observée ou mesurée	Non
	Position menuiseries	ρ	observée ou mesurée	Tunnel
	Type de pont thermique	\wp	observée ou mesurée	Menuiseries - Mur
	Longueur du pont thermique	\wp	observée ou mesurée	7,8 m
Linéaire Porte 1 Mur 3 Nord	Largeur du dormant menuiserie Lp	۵	observée ou mesurée	5 cm
	Retour isolation autour menuiserie	P	observée ou mesurée	Non
	Position menuiseries	ρ	observée ou mesurée	Tunnel

	donnée d'entrée		origine de la donnée		valeur renseignée
	Chaudière standard	Type d'installation de chauffage	Q	observée ou mesurée	Installation de chauffage sans solaire
		Type générateur	ρ	observée ou mesurée	Chaudière standard
		Surface chauffée	Q	observée ou mesurée	81 m²
		Année d'installation	Q	observée ou mesurée	2004
		Energie utilisée	P	observée ou mesurée	Fioul
		Présence d'une ventouse	P	observée ou mesurée	Non
		QP0	×	valeur par défaut	0,2 kW
		Pn	<u></u>	document fourni	20 kW
		Rpn	×	valeur par défaut	86,6 %
		Rpint	×	valeur par défaut	83,9 %
ts		Présence d'une veilleuse	۵	observée ou mesurée	Non
équipements		Type émetteur	۵	observée ou mesurée	Radiateur
en		Surface chauffée par émetteur	P	observée ou mesurée	81 m²
in		Type de chauffage	P	observée ou mesurée	Central
éq		Equipement d'intermittence	P	observée ou mesurée	Central avec minimum de température
		Présence de comptage	۵	observée ou mesurée	Non
	Chaudière standard Fioul	Type générateur	Q	observée ou mesurée	Chaudière standard Fioul
		Type production ECS	Q	observée ou mesurée	Individuel
		Pièces alimentées contiguës	P	observée ou mesurée	Non
		Production en volume habitable	P	observée ou mesurée	Non
		Volume de stockage	P	observée ou mesurée	100 L
	Ventilation	Type de ventilation	P	observée ou mesurée	VMC SF Auto réglable de 2001 à 2012
		Année installation		document fourni	2005
		Plusieurs façades exposées	۵	observée ou mesurée	Oui
		Menuiseries avec joints	۵	observée ou mesurée	Non



SYNTHESE DES ATTESTATIONS

RAPPORT N° 2024-6501-BAVIERE

Assurance 2024



Assurance et Banque

ATTESTATION D'ASSURANCES RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE

Nous soussignés AGENCE CALVET, 8 rue du 5^{ème} régiment de chasseurs 24000 PERIGUEUX, , certifions que :

SARL SEGUIER - EXPERTIMMO 2 RUE GAMBETTA 24 000 PERIGUEUX

est garantie auprès de AXA FRANCE IARD, 313 Terrasses de l'Arche 92 727 NANTERRE

par le contrat Responsabilité Civile Professionnelle N°6930372704 pour l'activité suivante :

DIAGNOSTICS TECHNIQUES IMMOBILIERS

Période de validité du 01/01/2024 au 31/12/2024

La présente attestation n'implique qu'une présomption de garantie et ne peut engager l'Assureur en dehors des limites précisées par les clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Fait à PERIGUEUX Le 3 janvier 2024

Sandra CALVET

Agent General AXA

Nº Orias 14005550 - WWW.orias 14005550 - WWW.orias 14005550 - WWW.orias 14005500 Perigueux

8 rue du 5º Regimen de Clina 174 88

E-max: agence calvet@axa.fr



Certificat de compétence LCP



Certificat de compétences Diagnostiqueur Immobilier N°1547

Monsieur BREGERE Marc

Amiante sans mention

Amiante Selon arrêté du 24 Décembre 2021

Date d'effet : 31/08/2023 : - Date d'expiration : 30/08/2030

DPE individuel

Diagnostic de performances énergétique

Date d'effet: 11/05/2023: - Date d'expiration: 10/05/2030

Selon arrêté du 24 décembre 2021

Etat de l'installation intérieure électricité

Date d'effet : 22/01/2024 : - Date d'expiration : 21/01/2031

Selon arrêté du 24 Décembre 2021

Etat de l'installation intérieure gaz

Date d'effet : 22/03/2023 : - Date d'expiration : 21/03/2030

Plomb sans mention

Constat du risque d'exposition au plomb

Selon arrêté du 24 Décembre 2021

Date d'effet : 22/03/2023 : - Date d'expiration : 21/03/2030

Termites Métropole Selon arrêté du 24 Décembre 2021

Etat relatif à la présence de termites dans les bâtiments Date d'effet : 22/03/2023 : - Date d'expiration : 21/03/2030

Ce certificat est émis pour servir et valoir ce que de droit, Edité le 22/01/2024, à Pessac par MOLEZUN Jean-Jacques Président.

Siège : 25, avenue Léonard de Vinci – 33600 PESSAC
Salles d'examens : 71/73, rue Desnouettes – 75015 PARIS
Tél : 05.33.89.39.30 – Mail : contact@lcp-certification.fr - site : www.lcp-certification.fr
SAS au capital de 150006 - SIRET : 80914919800032 – RCS BORDEAUX – 809 149 198 - - Code APE : 7022 Z
Enr487@ LE CERTIFICAT V011 du 10-01-2022