# DPE diagnostic de performance énergétique (logement)

n°: 2278E2267047E établi le : 30/09/2022 valable jusqu'au: 29/09/2032

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

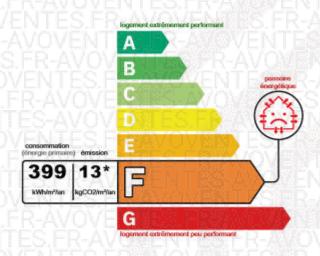
adresse: 903 rue de l'Orme Gauthier, 78630 ORGEVAL

type de bien : Maison individuelle année de construction : < 1973 surface habitable: 80.61 m²

propriétaire

#### Performance énergétique

\* Dont émissions de gaz à effet de serre.



13 kg0029/lan E G émissions de CO2 très importantes

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 1073 kg de CO2 par an, soit l'équivalent de 5559 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 1955 € et 2645 € par an

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

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

Informations diagnostiqueur

DIAGNOSTICS D'ILE DE FRANCE

43 chemin du Hazay 78440 JAMBVILLE

diagnostiqueur:

tel: 06.12.18.68.86 email: br.didf@gmail.com Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par

organisme de certification : Bureau Veritas

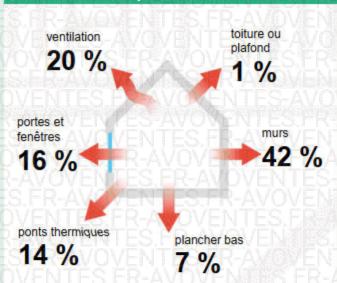
Certification

60 avenue du général de gaulle

n° de certification : 8058502



### Schéma des déperditions de chaleur



## Performance de l'isolation



### Système de ventilation en place



VMC SF Hygro A après 2012

# Confort d'été (hors climatisation)\*



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



toiture isolée



#### 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).

# 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

(M)

pompe à chaleur



géothermie



chauffe eau thermodynamique

réseau de chaleur

vertueux



système de chauffage au bois

#### Montants et consommations annuels d'énergie frais annuels d'énergie consommation d'énergie répartition des dépenses usage (fourchette d'estimation\*) (en kWh énergie primaire) 81% chauffage 26486 (11518 éf) Entre 1 606€ et 2 172€ électrique eau chaude 16% Entre 309€ et 419€ électrique 5096 (2218 éf) sanitaire refroidissement éclairage Entre 21£ et 29£ 350 (152 éf) électrique Entre 19€ et 25€ auxiliaires électrique 302 (131 éf). Entre 1 955€ et 2 645€ par Pour rester dans cette fourchette énergie totale pour les 32 235 kWh (14 015 kWh e.f.) usages recensés an d'estimation, voir les 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 102,461 par jour.

é.f. → énergie finale

A 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 -22.6% sur votre facture soit -426 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



Si climatisation, température recommandée en été → 28°C

#### astuces

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



#### Consommation recommandée → 102.46l /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 -23% sur votre facture soit -84 €

par an



- 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 : www.faire.gouv.fr/reduire-ses-factures-energie

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 lo	gement	
		description	isolation
VE VE	MIES-AVOVE Murs ES ER-AV NIES ER-AVO	Mur 3 Nord Nord Pierre de taille moellons avec remplissage tout venant donnant sur Extérieur, non isolé  Mur 1 Est Est Pierre de taille moellons avec remplissage tout venant donnant sur Extérieur, isolation inconnue  Mur 2 Sud Sud Pierre de taille moellons avec remplissage tout venant donnant sur Extérieur, isolation inconnue	insuffisante
	plancher bas	Plancher 1 Dalle béton donnant sur Terre-plein, isolation inconnue	moyenne
^	toiture / plafond	Plafond 1 Entre solives bois avec ou sans remplissage donnant sur Combles aménagés, isolé	très bonne
		Fenêtres battantes, Menuiserie PVC - double vitrage vertical (e = 16 mm)	
	portes et fenêtres	Fenêtres battantes, Menuiserie PVC - double vitrage vertical (e = 16 mm)  Fenêtres battantes, Menuiserie PVC - double vitrage vertical (e = 16 mm)	ES-AVO moyenne
		mm) Fenêtres battantes, Menuiserie PVC - double vitrage vertical (e = 16 mm) Porte Bois Vitrée double vitrage	

# Vue d'ensemble des équipements

S.F	R-AVOVENII ES	-Adescription TES.FR-AVOVENTES.FR-AVOVENTES.F
	chauffage	Radiateur électrique NF*** Electrique installée en 2016
٠ پ	eau chaude sanitaire	Chauffe-eau vertical Electrique installée en 2016 Chauffe-eau vertical Electrique installée en 2016
4	ventilation	VMC SF Hygro A après 2012
	pilotage	Radiateur électrique NF*** : avec régulation pièce par pièce, intermittence par pièce 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 sont essentiels.

sont essentiels.	R-AVOVENTES.FR-AVOVENTES.FR-AVOVENTES.FR-AVI
	NT type d'entretien OVENTES FR-AVOVENTES FR-AVOVENTES
éclairage	Eteindre les lumières lorsque personne n'utilise la pièce.
radiateur	Ne jamais placer un meuble devant un émetteur de chaleur
isolation	Faire vérifier et compléter les isolants par un professionnel
s ventilation	La ventilation mécanique ne doit jamais être arrêtée.

# Recommandations d'amélioration de la performance



Des travaux peuvent vous permettre d'améliorer significativement l'efficacité énergétique de votre logement et ainsi de faire des économies d'énergie, d'améliorer son confort, de le valoriser et de le rendre plus écologique. Le pack ① de travaux vous permet de réaliser les travaux prioritaires, et le pack ② d'aller vers un logement très performant.



Si vous en avez la possibilité, il est plus efficace et rentable de procéder à une rénovation globale de votre logement (voir packs de travaux 0 + 6 ci-dessous). La rénovation performante par étapes est aussi une alternative possible (réalisation du pack 0 avant le pack 6). Faites-vous accompagner par un professionnel compétent (bureau d'études, architecte, entreprise générale de travaux, groupement d'artisans...) pour préciser votre projet et coordonner vos travaux.



Les travaux essentiels montant estimé : 5284.39031633792 à 10568.7806326758 €

	Not ES, ER-AV	description S. F. H. H. W. W. H. S. F. HA.V.	performance recommandée			
AV S.F.F V.E.S.F OV	OVENTES.FI R-AVOVENTE NTES.FR-AV WUSENTES.F R-AVOVENT ENTES.FR-A	Isolation des murs par l'extérieur : Si un ravalement de façade est prévu, effectuer une isolation par l'extérieur avec des retours d'isolants au niveau des tableaux des baies quand cela est possible.  Envisager prioritairement une isolation des murs par l'extérieur, elle permet de limiter les ponts thermiques.  Mise en place d'un isolant avec une résistance de 6m²k/W Travaux pouvant nécessiter une autorisation d'urbanisme				
S.FI	R-AVOVENIE S-AVOVENIE Emurs ESTER-A R-AVOVENIE S.F.R-AVOVENIE	Isolation des murs par l'extérieur : Si un ravalement de façade est prévu, effectuer une isolation par l'extérieur avec des retours d'isolants au niveau des tableaux des baies quand cela est possible.  Envisager prioritairement une isolation des murs par l'extérieur, elle permet de limiter les ponts thermiques.  Mise en place d'un isolant avec une résistance de 6m²k/W Travaux pouvant nécessiter une autorisation d'urbanisme	ER-AUVENTES. TES AVOVEN  R=6 m².K/W ESER-A  ENTES  TES AVOVEN			
S.FI	R-AVOVENTE ES FR-AVOVE Emurs ES FR-AV R-AVOVENTE ES FR-AVOVE	Isolation des murs par l'extérieur : Si un ravalement de façade est prévu, effectuer une isolation par l'extérieur avec des retours d'isolants au niveau des tableaux des baies quand cela est possible.  Envisager prioritairement une isolation des murs par l'extérieur, elle permet de limiter les ponts thermiques.  Mise en place d'un isolant avec une résistance de 6m²k/W Travaux pouvant nécessiter une autorisation d'urbanisme	R = 6 m <sup>2</sup> .K/W E S FR A			
	portes et fenêtres	Mise en place de volets isolants. : Les volets roulants sont caractérisés par une résistance thermique additionnelle apportée par l'ensemble volet-lame d'air ventilé ≥ 0, 22 m².K / W.				
	portes et fenêtres	Mise en place de volets isolants. : Les volets roulants sont caractérisés par une résistance thermique additionnelle apportée par l'ensemble volet-lame d'air ventilé ≥ 0, 22 m².K / W.				
VE A	portes et fenêtres	Mise en place de volets isolants. : Les volets roulants sont caractérisés par une résistance thermique additionnelle apportée par l'ensemble volet-lame d'air ventilé ≥ 0, 22 m².K / W.				
	portes et fenêtres	Mise en place de volets isolants. : Les volets roulants sont caractérisés par une résistance thermique additionnelle apportée par l'ensemble volet-lame d'air ventilé ≥ 0, 22 m².K / W.				
	portes et fenêtres	Mise en place de volets isolants. : Les volets roulants sont caractérisés par une résistance thermique additionnelle apportée par l'ensemble volet-lame d'air ventilé ≥ 0, 22 m².K / W.				

DPE	diagnostic de l	performance énergétique (logement)	p.5 Bis
	portes et fenêtres	Mise en place de volets isolants. : Les volets roulants sont caractérisés par une résistance thermique additionnelle apportée par l'ensemble volet-lame d'air ventilé ≥ 0, 22 m².K / W.	
	portes et fenêtres	Mise en place de volets isolants. : Les volets roulants sont caractérisés par une résistance thermique additionnelle apportée par l'ensemble volet-lame d'air ventilé ≥ 0, 22 m².K / W.	
4	portes et fenêtres	Mise en place de volets isolants. : Les volets roulants sont caractérisés par une résistance thermique additionnelle apportée par l'ensemble volet-lame d'air ventilé ≥ 0, 22 m².K / W.	
	portes et fenêtres	Mise en place de volets isolants. : Les volets roulants sont caractérisés par une résistance thermique additionnelle apportée par l'ensemble volet-lame d'air ventilé ≥ 0, 22 m².K / W.	
S.F.	portes et fenêtres	Mise en place de volets isolants. : Les volets roulants sont caractérisés par une résistance thermique additionnelle apportée par l'ensemble volet-lame d'air ventilé ≥ 0, 22 m².K	

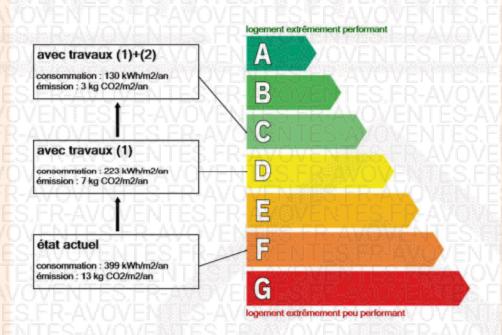
	lot	description	performance recommandée
	S FR-AVONA ENTES FR-A Rmurs OVEN I ES FR-AVONA ENTES FR-A	Isolation des murs par l'extérieur : Si un ravalement de façade est prévu, effectuer une isolation par l'extérieur avec des retours d'isolants au niveau des tableaux des baies quand cela est possible.  Envisager prioritairement une isolation des murs par l'extérieur, elle permet de limiter les ponts thermiques.  Mise en place d'un isolant avec une résistance de 6m²k/W Travaux pouvant nécessiter une autorisation d'urbanisme	TES FR-AVOVEN VOVENTES FR- R=6 m².K/W/ENTES TES FR-AVOVEN VOVENTES FR-
	ES.FR-AVOVE ENTES.FR-AV MURS OVEN TE NTES-AVOVE ENTES.FR-A	Isolation des murs par l'extérieur : Si un ravalement de façade est prévu, effectuer une isolation par l'extérieur avec des retours d'isolants au niveau des tableaux des baies quand cela est possible.  Envisager prioritairement une isolation des murs par l'extérieur, elle permet de limiter les ponts thermiques.  Mise en place d'un isolant avec une résistance de 6m²k/W Travaux pouvant nécessiter une autorisation d'urbanisme	ENTES-AVOVEN R=6 m².KW OVEN R-AVOVEN R-AVOVEN ES.FR-
	R-AVOVENTE NTES ER-AV OWENTE MUTS NTES ER-AV	Isolation des murs par l'extérieur : Si un ravalement de façade est prévu, effectuer une isolation par l'extérieur avec des retours d'isolants au niveau des tableaux des baies quand cela est possible.  Envisager prioritairement une isolation des murs par l'extérieur, elle permet de limiter les ponts thermiques.  Mise en place d'un isolant avec une résistance de 6m²k/W Travaux pouvant nécessiter une autorisation d'urbanisme	R = 6 m <sup>2</sup> ,K/W
	portes et fenêtres	Mise en place de volets isolants. : Les volets roulants sont caractérisés par une résistance thermique additionnelle apportée par l'ensemble volet-lame d'air ventilé ≥ 0, 22 m².K / W.	
	portes et fenêtres	Mise en place de volets isolants. : Les volets roulants sont caractérisés par une résistance thermique additionnelle apportée par l'ensemble volet-lame d'air ventilé ≥ 0, 22 m².K / W.	
<b>A</b>	portes et fenêtres	Mise en place de volets isolants. : Les volets roulants sont caractérisés par une résistance thermique additionnelle	

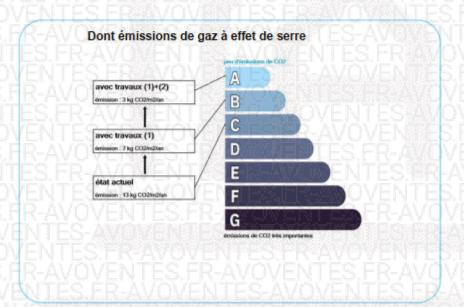
JPE diag	gnostic de p	performance énergétique (logement)	p.5 Bis
		apportée par l'ensemble volet-lame d'air ventilé ≥ 0, 22 m².K / W.	
portes	s et fenêtres	Mise en place de volets isolants. : Les volets roulants sont caractérisés par une résistance thermique additionnelle apportée par l'ensemble volet-lame d'air ventilé ≥ 0, 22 m².K / W.	
portes	s et fenêtres	Mise en place de volets isolants. : Les volets roulants sont caractérisés par une résistance thermique additionnelle apportée par l'ensemble volet-lame d'air ventilé ≥ 0, 22 m².K / W.	
porte	s et fenêtres	Mise en place de volets isolants. : Les volets roulants sont caractérisés par une résistance thermique additionnelle apportée par l'ensemble volet-lame d'air ventilé ≥ 0, 22 m².K / W.	
porte	s et fenêtres	Mise en place de volets isolants. : Les volets roulants sont caractérisés par une résistance thermique additionnelle apportée par l'ensemble volet-lame d'air ventilé ≥ 0, 22 m².K / W.	
porte	s et fenêtres	Mise en place de volets isolants. : Les volets roulants sont caractérisés par une résistance thermique additionnelle apportée par l'ensemble volet-lame d'air ventilé ≥ 0, 22 m².K / W.	
portes	s et fenêtres	Mise en place de volets isolants. : Les volets roulants sont caractérisés par une résistance thermique additionnelle apportée par l'ensemble volet-lame d'air ventilé ≥ 0, 22 m².K / W.	
portes	s et fenêtres	Mise en place de volets isolants. : Les volets roulants sont caractérisés par une résistance thermique additionnelle apportée par l'ensemble volet-lame d'air ventilé ≥ 0, 22 m².K / W.	
chauf	fage	Ajout d'un nouveau générateur :	
chauf	fage VOVE	PAC AIR/AIR : Travaux pouvant nécessiter une autorisation d'urbanisme	SCOP 4.5 AVOVEN

Néant

#### Recommandations d'amélioration de la performance

# Évolution de la performance après travaux









Pour répondre à l'urgence climatique et environnementale, la France s'est fixée pour objectif d'ici 2050 de rénover l'ensemble des logements à un haut niveau de performance énergétique.

À court terme, la priorité est donnée à la suppression des énergies fortement émettrices de gaz à effet de serre (fioul, charbon) et à l'éradication des «passoires énergétiques» d'ici 2028. DPE / ANNEXES AVOVEN LES ER AVOVEN LES ER AVOVEN LES P.1

# Fiche technique du logement

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

Référence du logiciel validé : AnalysImmo DPE 2021 4.1.1

Référence du DPE : 2278E2267047E Invariant fiscal du logement : NC

Référence de la parcelle cadastrale : AD-360

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

Date de visite du bien : 30/09/2022

Justificatifs fournis pour établir le DPE :

valeur renseignée

Conditionnement VMC

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

origine de la donnée

Néant

donnée d'entrée

généralités

enveloppe

Département	FD_ASSENTES		LAV/OV/ERIB	78 - Yvelines
Altitude	/ENTITS-AVOVE	×	donnée en ligne	129 S FR. UNIVENTES
Type de bien	ype de bien		observée ou mesurée	Maison Individuelle
Année de constr	uction = VOVE	≈	valeur e stimée	ES <1973 AVOVENTES, FR-A
Surface habitabl	e du logement	P	observée ou mesurée	N 80.61 ER-ANDVENIES
Nombre de nivea	aux du logement	۵	observée ou mesurée	FOR THE LOCATION OF THE PROPERTY OF THE PROPER
Hauteur moyenn	e sous plafond	ρ	observée ou mesurée	DV247
donnée d'entrée	AVOWENTES EB-	origi	ne de la donnée	VOVENTES ER-AVOVEN
	Surface	۵	observée ou mesurée	23.68 m <sup>a</sup>
	Matériau mur	۵	observée ou mesurée	Pierre de taille moellons avec remplissage tout venant
	Epaisseur mur	۵	observée ou mesurée	S. 50 cm-AVOVENTES, FR-A
Mur 1 Est	Isolation : oui / non / inconnue	P	observée ou mesurée	OV Inconnue ES, FR-AVOVENTI
	Bâtiment construit en matériaux anciens	۵	observée ou mesurée	Non EN ES R-AVOV
	Inertie E E E E	۵	observée ou mesurée	Légère FEO ED AVOVERIÉ
NTEST	Doublage / Doublage	D	observée ou mesurée	absence de doublage
OVER	Surface	P	observée ou mesurée	21.84 m²
	Matériau mur	P	observée ou mesurée	Pierre de taille moellons avec remplissage tout venant
	Epaisseur mur	۵	observée ou mesurée	S-A50 cm V EN I ES, ER-AVOV
Mur 2 Sud	Isolation : oui / non / inconnue	D	observée ou mesurée	Inconnue
	Bâtiment construit en matériaux anciens	0	observée ou mesurée	Non AVOVER TESTANDA
	Inertie RAVOVEN	P	observée ou mesurée	Légère AV/OVENTES REA
REALEN	Doublage R-AV	Q	observée ou mesurée	absence de doublage
N RES.	Surface	۵	observée ou mesurée	27.36 m <sup>=</sup>
Mur 3 Nord	Matériau mur	٥	observée ou mesurée	Pierre de taille moellons avec remplissage tout venant
mur 3 Nord	Epaisseur mur	D	observée ou mesurée	S 50 cm AVOVENTES ER-A
	Isolation : oui / non / inconnue	Q	observée ou mesurée	Non C FEER WAY WERE TO SEE

DPE / ANNEXES AVOVENUES FRAVOVENUES FRAVOVENUES p.2

donnée d'entrée	RRWAYMOVENII WS	origin	e de la donnée	valeur renseignée
	Bâtiment construit en matériaux anciens	D	observée ou mesurée	OV Non TES, ER-AV ON ENT
	Inertie ESE	P	observée ou mesurée	Légère
511150	Doublage	D	observée ou mesurée	absence de doublage
NITES E	Surface	۵	observée ou mesurée	34.29 m² /ENTES ED-AVON
	Туре	ρ	observée ou mesurée	Entre solives bois avec ou sans remplissage
	Isolation : oui / non / inconnue	P	observée ou mesurée	OVENTES, FR-AVOVENT
	Année isolation	Ð	document fourni	5-A>2012 VENTES, FR-AVUV
Plafond 1	Inertie	۵	observée ou mesurée	Légère AVUVEN ES
	Type de local non chauffé adjacent	۵	observée ou mesurée	Combles aménagés
	Surface Aiu	D	observée ou mesurée	36.35 m <sup>-</sup> A VOVENTES ER./
	Surface Aue	D	observée ou mesurée	42 m TES, FR-AVOVENT
	Etat isolation des parois du local non chauffé	0	document fourni	S. Out AVOVENTES.FR-A
YOYEN.	Surface	۵	observée ou mesurée	35.31 m² BAYOVENIES
	Type de plancher bas	D	observée ou mesurée	Dalle béton
	Isolation : oui / non / inconnue	۵	observée ou mesurée	Inconnue = D_
Plancher 1	Périmètre plancher déperditif sur terre-plein, vide sanitaire ou sous- sol non chauffé	۵	observée ou mesurée	23.8 m TES R-AVOVEN
	Surface plancher sur terre-plein, vide sanitaire ou sous-sol non chauffé	۵	observée ou mesurée	N 35.31 m² ER-AVOVENTES
	Inertie / / / The C	D	observée ou mesurée	C Légère
R-AVÖV	Type d'adjacence	Q	observée ou mesurée	Terre-plein S_AVIDVENTES
S.ER-A	Surface de baies	D	observée ou mesurée	/O'4.66 m² ITES FR-AVOVEN
	Type de vitrage	P	observée ou mesurée	Double vitrage vertical
	Epaisseur lame air	P	observée ou mesurée	18 mm = 3 = 3 AV OV = 3
	Présence couche peu émissive	D	observée ou mesurée	S Non AVOVENTES ER
	Gaz de remplissage	×	valeur par défaut	OVANTES ER-AVOVENT
	Double fenêtre	۵	observée ou mesurée	Non /ENTES FR-AVO
	Inclinaison vitrage	Q	observée ou mesurée	Verticale (Inclinaison ≥ 75°)
Fenêtre 3	Type menuiserie	Q	observée ou mesurée	Menuiserie PVC
	Positionnement de la menuiserie	D	observée ou mesurée	Tunnel
	Type ouverture	D	observée ou mesurée	Fenêtres battantes
	Type volets	Q	observée ou mesurée	S-ASAMOVENTES FR-AVOV
	Orientation des baies	۵	observée ou mesurée	S. suR-AVOVENTES, FR-A
	Type de masques lointains	D	observée ou mesurée	Homogêne
	Hauteur o	۵	observée ou mesurée	5. Mas AVOVEN LESSAVEN
	Présence de joints	D	observée ou mesurée	Oui TEE ES AVIOL/ENT
VIII C I	Surface de baies	۵	observée ou mesurée	S 1.7 m² AV DV ENTES ED
	Type de vitrage	۵	observée ou mesurée	Double vitrage vertical
Fenêtre 4	Epaisseur lame air	p	observée ou mesurée	O 16 mm VIES FREAVOVEN
	Présence couche peu émissive	۵	observée ou mesurée	S Non-AVOVENTES FR-

DPE / ANNEXES AVOVEN LESTER AV

donnée d'entrée	REANOVENIES	origin	e de la donnée	valeur renseignée
	Gaz de remplissage	×	valeur par défaut	OVANTES RAYOVENT
	Double fenêtre	0	observée ou mesurée	R-ANOUVENILS FR-AVEN
	Inclinaison vitrage	۵	observée ou mesurée	Verticale (Inclinaison ≥ 75°)
	Type menuiserie	D	observée ou mesurée	Menuiserie PVC
	Positionnement de la menuiserie	۵	observée ou mesurée	Tunnel
	Type ouverture	P	observée ou mesurée	Fenêtres battantes = R = AVOVENT
	Type volets / E S	۵	observée ou mesurée	S-AsinOVENTES.FR-AVOV
	Orientation des baies	D	observée ou mesurée	S. Nord -AVOVEN IES.ER
	Type de masques lointains	۵	observée ou mesurée	Homogène
	Hauteur a	۵	observée ou mesurée	THE AVOVENTED FOR
	Présence de joints	P	observée ou mesurée	OUNTES FR-AVOVENT
NTES.F	Surface de baies	P	observée ou mesurée	S 0.18 m AVOVENTES FR-
	Type de vitrage	۵	observée ou mesurée	Double vitrage vertical
	Epaisseur lame air	D	observée ou mesurée	VO 16 mm
	Présence couche peu émissive	۵	observée ou mesurée	Non SED TOVENITES
	Gaz de remplissage	×	valeur par défaut	/OAFENTES ER-AVOVEN
	Double fenêtre	۵	observée ou mesurée	S Non AVOVENTES FR-
	Inclinaison vitrage	۵	observée ou mesurée	Verticale (Inclinaison ≥ 75°)
Fenêtre 5	Type menuiserie	P	observée ou mesurée	Menuiserie PVC
	Positionnement de la menuiserie	D	observée ou mesurée	Tunnel
	Type ouverture	۵	observée ou mesurée	Fenêtres battantes
	Type volets	۵	observée ou mesurée	S Sans AVOVENTES ER-
	Orientation des baies	D	observée ou mesurée	DV Nord LESTR AVOVENT
	Type de masques lointains	P	observée ou mesurée	A Homogène ENTISS-AVOVEN
	Hauteur o	۵	observée ou mesurée	S 45. AVOVEN I ES, ERV
	Présence de joints	۵	observée ou mesurée	ON ON ESTRICATION DO AVOID
ENTER	Surface de baies	۵	observée ou mesurée	1.59 m² A WOWEN FES ER-/
	Type de vitrage	D	observée ou mesurée	Double vitrage vertical
	Epaisseur lame air	۵	observée ou mesurée	R-A16 mm VENILES, FR-AVO
	Présence couche peu émissive	۵	observée ou mesurée	Non
	Gaz de remplissage	×	valeur par défaut	DVENTES ER-AVOVEN
	Double fenêtre	P	observée ou mesurée	S Non AV/OV/ENTERS ED.
	Inclinaison vitrage	D	observée ou mesurée	Verticale (Inclinaison ≥ 75°)
Fenêtre 6	Type menuiserie	۵	observée ou mesurée	Menuiserie PVC
	Positionnement de la menuiserie	۵	observée ou mesurée	NT Tunnel AVOVENTES. RR-
	Type ouverture	P	observée ou mesurée	Fenêtres battantes
	Type volets	۵	observée ou mesurée	Sans C C A / A / B C C C C C C C C C C C C C C C C C C
	Orientation des baies	P	observée ou mesurée	/ Nord   TESTED AVOIDER
	Type de masques lointains	D	observée ou mesurée	S Homogène VOVENTES ER-/
	Hauteur o DEAVOVE	Q	observée ou mesurée	N 45 S. FR-AVOVENTES

DPE / ANNEXES AVOVEN LESTER AVOVEN LESTER AVOVEN LESTER P.4

donnée d'entrée	RRANIOVENII AS	origin	e de la donnée	valeur renseignée
R-141/01/	Présence de joints	P	observée ou mesurée	OV out TES, FR-AVOVENT
	Surface de baies	۵	observée ou mesurée	-A 2.24 m² V = N   E   E   E   F   E   A   V   E
	Type de vitrage	۵	observée ou mesurée	Double vitrage vertical
	Epaisseur lame air	P	observée ou mesurée	16 mm VENTES ED AVA
	Présence couche peu émissive	۵	observée ou mesurée	Non
	Gaz de remplissage	P	observée ou mesurée	OVENTES.FR-AVOVENT
	Double fenêtre	۵	observée ou mesurée	S-ANOUVENTES, FR-AVO
	Inclinaison vitrage	۵	observée ou mesurée	Verticale (Inclinaison ≥ 75°)
Fenêtre 7	Type menuiserie	۵	observée ou mesurée	Menuiserie PVC
	Positionnement de la menuiserie	۵	observée ou mesurée	Tunnel AVOVENTES ED.
	Type ouverture	P	observée ou mesurée	Fenêtres battantes — D_A\/\(\)\/\E\\\
	Type volets	P	observée ou mesurée	S. Sans AVOVENTES.FR-
	Orientation des baies	P	observée ou mesurée	EN ESER-AVOVENTES
	Type de masques lointains	P	observée ou mesurée	Homogène Homogène
	Hauteur o	۵	observée ou mesurée	45° C ED MINUTES
	Présence de joints	۵	observée ou mesurée	/A Oui_ALTES ##D_AV/OV/EN
ENTES	Surface de baies	۵	observée ou mesurée	S 1:21 m <sup>2</sup> AVOVENTES FR-
	Type de vitrage	Q	observée ou mesurée	Double vitrage vertical
	Epaisseur lame air	P	observée ou mesurée	O'18 mm TES ER-AVOVEN
	Présence couche peu émissive	۵	observée ou mesurée	S Non AVOVENTES FR
	Gaz de remplissage	×	valeur par défaut	DVERNIES ANDVENIES
	Double fenêtre	ρ	observée ou mesurée	S Non AVAILES FR.
Fenêtre 8	Inclinaison vitrage	P	observée ou mesurée	Verticale (Inclinaison ≥ 75°)
	Type menuiserie	٥	observée ou mesurée	Menuiserie PVC
	Positionnement de la menuiserie	۵	observée ou mesurée	S Tunnel AVOVENTES FRO
	Type ouverture	0	observée ou mesurée	Fenêtres battantes
	Type volets	ρ	observée ou mesurée	Sans
	Orientation des baies	2	observée ou mesurée	OV Sud JTES FR-AVOVEND
	Présence de joints	٥	observée ou mesurée	R-April DES ER-AVON
OVER	Surface de baies	٥	observée ou mesurée	0.38 m²
	Type de vitrage	2	observée ou mesurée	Double vitrage horizontal
	Epaisseur lame air	٩	observée ou mesurée	15 mm
	Présence couche peu émissive	۵	observée ou mesurée	Non TES ERAMONENT
	Gaz de remplissage	X	valeur par défaut	Air AV OVAN LASAVE
ON ENT	Double fenêtre		observée ou mesurée	TITES AT MUTES TO STREET
Fenêtre 9	FRITTER FR-AV(III)	٩		Non
	Inclinaison vitrage	2	observée ou mesurée	Horizontale (25° ≤ Inclinaison < 75°)
	Type menuiserie	ρ	observée ou mesurée	Menuiserie Bois
	Positionnement de la menuiserie	٩	observée ou mesurée	Nu Extérieur
	Type ouverture	ρ	observée ou mesurée	Fenêtres battantes
TAXAX	Type volets	Q	observée ou mesurée	IN Sans D. F.R. AVUVENTED

DPE / ANNEXES AVOVEN LESTER AVOVEN LESTER AVOVEN LESTER P.5

donnée d'entrée	ERRANUVEN I BE	1174	e de la donnée	valeur renseignée
	Orientation des baies	ρ	observée ou mesurée	JV Sud VIES, ER-AWANE N
NIES-A	Présence de joints	۵	observée ou mesurée	K-AouiUV #N II E & FR-AV #
	Surface de baies	۵	observée ou mesurée	1.69 m <sup>-</sup>
	Type de vitrage	P	observée ou mesurée	Double vitrage horizontal
	Epaisseur lame air	D	observée ou mesurée	15 mm A V B V B B B B B B B B B B B B B B B B
	Présence couche peu émissive	P	observée ou mesurée	OVENTES.FR-AVOVENT
	Gaz de remplissage	×	valeur par défaut	S-AMOVENTES, FR-AVO
	Double fenêtre	D	observée ou mesurée	S Non-AVUVEN LES. EK-
Fenêtre 10	Inclinaison vitrage	۵	observée ou mesurée	Horizontale (25° ≤ Inclinaison < 75°)
	Type menuiserie	P	observée ou mesurée	Menuiserie Bois
	Positionnement de la menuiserie	P	observée ou mesurée	Nu Extérieur S = Q_A\/()\/ = \/
	Type ouverture	P	observée ou mesurée	Fenêtres battantes
	Type volets	۵	observée ou mesurée	N Sans R-AVOVENTES
	Orientation des baies	۵	observée ou mesurée	Nord IVES FR-AVOVE
	Présence de joints	۵	observée ou mesurée	Oui
SLAVIO	Surface de baies	ρ	observée ou mesurée	/ 1.03 m²   TES   ED AV OVEN
	Type de vitrage	۵	observée ou mesurée	Double vitrage vertical
	Epaisseur lame air	۵	observée ou mesurée	N 16 mm FR-AVOVENTES
	Présence couche peu émissive	P	observée ou mesurée	O Non STESPER-AVOVE
	Gaz de remplissage	×	valeur par défaut	ESTAVOVENITEST R
	Double fenêtre	۵	observée ou mesurée	/O Non TES ED AVOVEN
	Inclinaison vitrage	۵	observée ou mesurée	Verticale (Inclinaison ≥ 75°)
Fenêtre 1	Type menuiserie	P	observée ou mesurée	Menuiserie PVC
	Positionnement de la menuiserie	P	observée ou mesurée	R-ATunnel WENTES-AVOVE
	Type ouverture	۵	observée ou mesurée	Fenêtres battantes
	Type volets	۵	observée ou mesurée	Sans
	Orientation des baies	ρ	observée ou mesurée	Sud
	Type de masques lointains	۵	observée ou mesurée	Homogène P - A // A // F N
	Hauteur o	٥	observée ou mesurée	R-A45: DVENILES ER-AVO
	Présence de joints	۵	observée ou mesurée	Oui
R-AVOY	Surface de baies	0	observée ou mesurée	2.29 m²
	Type de vitrage	ρ	observée ou mesurée	Double vitrage vertical
	Epaisseur lame air	0	observée ou mesurée	16 mm
	Présence couche peu émissive	۵	observée ou mesurée	Non — /
	Gaz de remplissage	×	valeur par défaut	NT Air S-AVOVENTES TR-
Fenêtre 2	Double fenêtre	٩	observée ou mesurée	Non Air
	R-8/37/EN - E8.			<del>5.                                      </del>
	Inclinaison vitrage	ρ	observée ou mesurée	Verticale (Inclinaison ≥ 75°)
	Type menuiserie	ρ	observée ou mesurée	Menuiserie PVC
	Positionnement de la menuiserie  Type ouverture	۵	observée ou mesurée	Tunnel Fenêtres battantes

DPE / ANNEXES AVOVEN LESSER AVOVEN LESSER AVOVEN LESSER P.6

donnée d'entrée	REAMOVENIE	origin	e de la donnée	valeur renseignée
	Type volets = = = = A \/ 1	Q	observée ou mesurée	OV Sans, TES, FR-AVOVENTE
	Orientation des baies	۵	observée ou mesurée	K-AsudOVENIES.FR-AVOVI
	Type de masques lointains	و ا	observée ou mesurée	Homogène
	Hauteur o	۵	observée ou mesurée	DA45/OVENTES EDAV/OV/
	Présence de joints	۵	observée ou mesurée	Oui
R-AVOVE	Type de menuiserie	VP	observée ou mesurée	OV BOS ITES, FR-AVOVENTE
	Type de porte	P	observée ou mesurée	Vitrée double vitrage
Porte 1	Surface C-AVOVEN	۵	observée ou mesurée	S. 1.96 m <sup>a</sup> AVOVENTES.FR-A
	Présence de joints	0	observée ou mesurée	OVENTES FR-AVOVENTE
	Type de pont thermique	۵	observée ou mesurée	Plancher bas - Mur
Linéaire Plancher 1 Mur 1 Est	Longueur du pont thermique	۵	observée ou mesurée	4.74 m TES ED AVOVENTE
NIES E	Type de pont thermique	٥	observée ou mesurée	Plancher bas - Mur
Linéaire Plancher 1 Mur 2 Sud	Longueur du pont thermique	N p	observée ou mesurée	N 6.25 m FR-AVOVENTES-/
R-AVO	/FNTREPR-AV	9	observée ou mesurée	Plancher bas - Mur
Linéaire Plancher 1 Mur 3 Nord	Type de pont thermique	10 10 10 10 TO		8.25 m
R-AVOVE	Longueur du pont thermique	ρ	observée ou mesurée	INDES.EREMUUVEN LES.E
Linéaire Mur 1 Est (vers le haut)	Type de pont thermique	P	observée ou mesurée	Plancher intermédiaire - Mur
ENTEST	Longueur du pont thermique	ρ	observée ou mesurée	_S_5.65 m_AVUVENTES.FR-A
Linéaire Mur 2 Sud (vers le haut)	Type de pont thermique	ρ	observée ou mesurée	Plancher intermédiaire - Mur
Suu (vers le naut)	Longueur du pont thermique	٥	observée ou mesurée	6.25 m
Linéaire Mur 3 Nord (vers le	Type de pont thermique	P	observée ou mesurée	Plancher intermédiaire - Mur
haut)	Longueur du pont thermique	٩	observée ou mesurée	VO 6.25 m ITES ISP-AVOVENT
Linéaire Mur 1	Type de pont thermique	Q	observée ou mesurée	Plancher intermédiaire - Mur
Est (vers le bas)	Longueur du pont thermique	D	observée ou mesurée	DV 5.65 m ES.F. AVOVENTE
Linéaire Mur 2	Type de pont thermique	P	observée ou mesurée	Plancher intermédiaire - Mur
Sud (vers le bas)	Longueur du pont thermique	۵	observée ou mesurée	8.25 m
Linéaire Mur 3	Type de pont thermique	۵	observée ou mesurée	Plancher intermédiaire - Mur
Nord (vers le bas)	Longueur du pont thermique	۵	observée ou mesurée	6.25 m
Linéaire Mur 1	Type de pont thermique	N/D	observée ou mesurée	Refend - Mur S. F.RAVOVENTE
Est (à gauche du refend)	Longueur du pont thermique	- 0	observée ou mesurée	R-A247mVENIES.FR-AVOV
Linéaire Mur 2	Type de pont thermique	۵	observée ou mesurée	Refend - Mur
Sud (à gauche du refend)	Longueur du pont thermique	2	observée ou mesurée	247m
Linéaire Mur 3	Type de pont thermique	٩	observée ou mesurée	Refend - Mur
Linéaire Mur 3 Nord (à gauche du refend)	Longueur du pont thermique	P	observée ou mesurée	OV247 m TES ER ANY OVEN TE
Linéaire Mur 1 Est (à droite du	Type de pont thermique	۵	observée ou mesurée	Refend - Mur
	AC PIN AVAIVEN	۵	observée ou mesurée	2.47 m
refend)	Longueur du pont thermique			2.47 m Refend - Mur
Linéaire Mur 2 Sud (à droite du	Type de pont thermique	٩	observée ou mesurée	<del> </del>
refend)	Longueur du pont thermique	ρ	observée ou mesurée	2.47 m
Linéaire Mur 3 Nord (à droite du	Type de pont thermique	P	observée ou mesurée	Refend - Mur
refend)	Longueur du pont thermique	S P	observée ou mesurée	S 247 m AVOVENTES FR-A
	Type de pont thermique	۵	observée ou mesurée	Menuiseries - Mur

DPE / ANNEXES AVOVEN LESSER AVOVEN LESSER AVOVEN LESSER P.7

donnée d'entrée	REMANIOVENIESS	origin	e de la donnée	valeur renseignée — — — — — — — — — — — — — — — — — — —
Linéaire Fenêtre 1 Mur 2 Sud	Longueur du pont thermique	P	observée ou mesurée	OVOMVIES, RAVOVENII
	Largeur du dormant menuiserie Lp	2	observée ou mesurée	K-A5cm VENILS.FR-AV VI
	Retour isolation autour menuiserie	0	observée ou mesurée	Non AVUVEN ESTER-A
	Position menuiseries	D	observée ou mesurée	Tunnel / ENTES ED_AVAV
Linéaire Fenêtre 2 Mur 2 Sud	Type de pont thermique	۵	observée ou mesurée	Menuiseries - Mur
	Longueur du pont thermique	P	observée ou mesurée	OV 6.18 m TES, FR-AVOVENTE
	Largeur du dormant menuiserie Lp	P	observée ou mesurée	S-AsimOVENTES.FR-AVOV
	Retour isolation autour menuiserie	D	observée ou mesurée	S Non -AVOVEN IES, ERGA
	Position menuiseries	۵	observée ou mesurée	Tunnel ES. F. AVOVENTES
OVENIT	Type de pont thermique	P	observée ou mesurée	Menuiseries - Mur
	Longueur du pont thermique	P	observée ou mesurée	12.44 m ES FR-AVOVENTE
Linéaire Fenêtre 3 Mur 2 Sud	Largeur du dormant menuiserie Lp	P	observée ou mesurée	S. 5 cm AVOVENTES.FR-A
	Retour isolation autour menuiserie	D	observée ou mesurée	Non SER-AVOVENTES-
K-AVU	Position menuiseries	P	observée ou mesurée	Tunnel
5131/57/	Type de pont thermique	۵	observée ou mesurée	Menuiseries - Mur
	Longueur du pont thermique	P	observée ou mesurée	// 5.34 m
Linéaire Fenêtre 4 Mur 3 Nord	Largeur du dormant menuiserie Lp	D	observée ou mesurée	S. 5 cm = AVOVENTES, FR-A
	Retour isolation autour menuiserie	D	observée ou mesurée	Non S.ER-AVDVEN LS.
	Position menuiseries	P	observée ou mesurée	Tunnel ES R-AVUVEN
	Type de pont thermique	D	observée ou mesurée	Menuiseries - Mur
	Longueur du pont thermique	۵	observée ou mesurée	10 1.7 m ITES RD-AVOVENI
Linéaire Fenêtre 5 Mur 3 Nord	Largeur du dormant menuiserie Lp	D	observée ou mesurée	S 5 cm _A\/()\/ENTES FR-A
	Retour isolation autour menuiserie	D	observée ou mesurée	DV Non LES FE AVOVENT
	Position menuiseries	P	observée ou mesurée	ATunnel VEN 188-AVOVEN
	Type de pont thermique	P	observée ou mesurée	Menuiseries - Mur
	Longueur du pont thermique	D	observée ou mesurée	5.16 m
Linéaire Fenêtre 6 Mur 3 Nord	Largeur du dormant menuiserie Lp	P	observée ou mesurée	5 cm _A VAVENERS ER-A
	Retour isolation autour menuiserie	D	observée ou mesurée	OV No. TES. FR-AVOVENTE
	Position menuiseries	D	observée ou mesurée	R-Atunnel VENILES, ER-AVOV
	Type de pont thermique	P	observée ou mesurée	Menuiseries - Mur
	Longueur du pont thermique	D	observée ou mesurée	6.12m / ENTES ED AVOV
Linéaire Fenêtre 7 Mur 1 Est	Largeur du dormant menuiserie Lp	P	observée ou mesurée	S 5.cm AVOVENTERS ED.A
	Retour isolation autour menuiserie	۵	observée ou mesurée	OV NoNTES, FRAVOVENTI
	Position menuiseries	۵	observée ou mesurée	S. F Tunnel VOVBNI LESSAV UV
Linéaire Fenêtre 8 Mur 2 Sud	Type de pont thermique	۵	observée ou mesurée	Menuiseries - Mur
	Longueur du pont thermique	ρ	observée ou mesurée	4.4 m
	Largeur du dormant menuiserie Lp	۵	observée ou mesurée	5 cm
FR#AVO	Retour isolation autour menuiserie	P	observée ou mesurée	VONONENTES ERLAVOVEN
	Position menuiseries	P	observée ou mesurée	S Tunnel AVOVENTES ER-A
CONTROL	Type de pont thermique	Q	observée ou mesurée	Menuiseries - Mur

DPE / ANNEXES AVOVENIES ER PLANTES ER AVOVENIES P.8

donnée d'entrée	r:R#AWUVEN I #S	origin	ne de la donnée	valeur renseignée
	Longueur du pont thermique	D	observée ou mesurée	OV 5.21 m TES RAVOVENTE
Linéaire Porte 1	Largeur du dormant menuiserie Lp	۵	observée ou mesurée	R-AsomJVBNIIES,FR-AV@VI
Mur 1 Est	Retour isolation autour menuiserie	۵	observée ou mesurée	S Non CAVUVEN ES ERCAV
	Position menuiseries	D	observée ou mesurée	Tunnel VENITES ED AVAVE

DPE / ANNEXES AVOVENUES FRAVOVENUES FRAVOVENUES p.9

donnée d'entrée			e de la donnée	valeur renseignée valeur renseignée
	Type d'installation de chauffage	ρ	observée ou mesurée	Installation de chauffage sans solaire
	Type générateur	P	observée ou mesurée	Radiateur électrique NF***
	Surface chauffée	٥	observée ou mesurée	80.61 m <sup>a</sup>
	Année d'installation	P	observée ou mesurée	2016 VENITES ED.AVO
	Energie utilisée	۵	observée ou mesurée	Electricité
Radiateur	Présence d'une ventouse	P	observée ou mesurée	OVENTES, FR-AVOVENT
électrique NF***	Présence d'une veilleuse	P	observée ou mesurée	S-ANON VENTES, FR-AVO
	Type émetteur	۵	observée ou mesurée	Radiateur électrique NF***
	Surface chauffée par émetteur	P	observée ou mesurée	80.61 m <sup>4</sup>
	Type de chauffage	P	observée ou mesurée	Divisé AVOVENTES ER
	Equipement d'intermittence	P	observée ou mesurée	Par pièce avec minimum de température
NTES.FI	Présence de comptage	P	observée ou mesurée	S. Non AVOVENTES.FR-
ADAEM!	Type générateur	۵	observée ou mesurée	Chauffe-eau vertical
	Année installation	P	observée ou mesurée	2016 P.
	Energie utilisée	۵	observée ou mesurée	Electricité
	Type production ECS	ρ	observée ou mesurée	Individuel COMPLATION
	Isolation du réseau de distribution	D	observée ou mesurée	S. Non - AVOVENTES.FR-
	Pièces alimentées contiguës	۵	observée ou mesurée	Nous FR-AVOVENTES
	Production en volume habitable	۵	observée ou mesurée	O out TES REAVOYED
	Volume de stockage	P	observée ou mesurée	80 L FE C MEN - EXTER
	Type de ballon	۵	observée ou mesurée	Chauffe-eau vertical
Chauffe-eau	Catégorie de ballon	۵	observée ou mesurée	Autres ou inconnue
vertical	Type générateur	۵	observée ou mesurée	Chauffe-eau vertical
	Année installation	P	observée ou mesurée	CA2016 WENTES-AVOVE
	Energie utilisée	۵	observée ou mesurée	Electricité
	Type production ECS	۵	observée ou mesurée	Individuel
	Isolation du réseau de distribution	۵	observée ou mesurée	Non _AVOVENUES ER-
	Pièces alimentées contiguës	P	observée ou mesurée	OVOINTES, FR-AVOVEN
	Production en volume habitable	0	observée ou mesurée	R-AouiOVENILES.FR-AVO
	Volume de stockage	۵	observée ou mesurée	100 L
	Type de ballon	۵	observée ou mesurée	Chauffe-eau vertical
	Catégorie de ballon	۵	observée ou mesurée	Autres ou inconnue
RAVOV	Type de ventilation	D	observée ou mesurée	VMC SF Hygro A après 2012
Ventilation	Année installation	<b>6</b>	document fourni	S. F 2022 AVOVBNI LESS AVO
	Plusieurs façades exposées	۵	observée ou mesurée	NI oub-AVEVENTES. RE-