

# DPE

## diagnostic de performance énergétique (logement)

n° : 2385E3105974X

établi le : 18/09/2023

valable jusqu'au : 17/09/2033

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



dossier n° : 2023-09-18 TASSAUX ISABELLE

adresse : 9 Rue des Rosiers 85320 ROSNAY

type de bien : Maison

année de construction : Avant 1949

surface habitable : 103.00m<sup>2</sup>

étage :

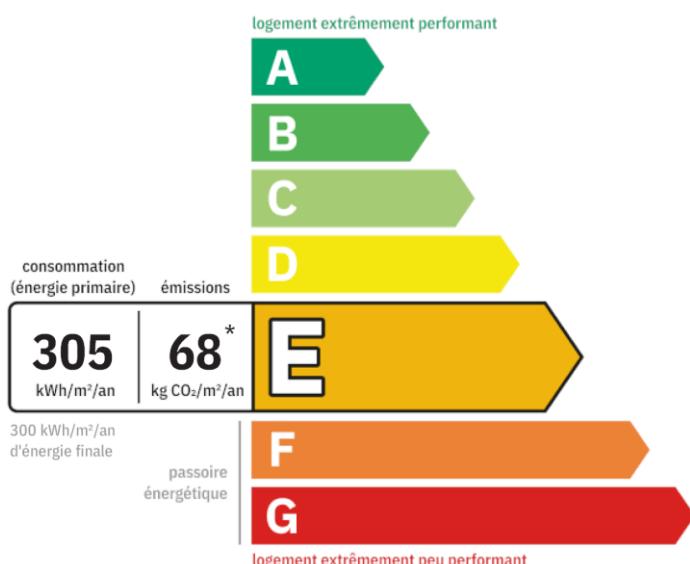
porte :

lot n° :

propriétaire : Mme TASSAUX Isabelle

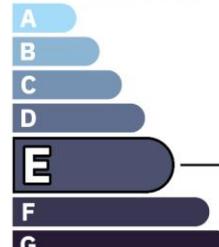
adresse : 9 Rue des Rosiers 85320 ROSNAY

### Performance énergétique et climatique



\* Dont émissions de gaz à effet de serre

peu d'émissions de CO<sub>2</sub>



émissions de CO<sub>2</sub> 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 7004 kg de CO<sub>2</sub> par an, soit l'équivalent de 36290 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 les détails par poste.



entre

1960€

et

2700€

par an

Prix moyens des énergies indexés au 1<sup>er</sup> janvier 2021 (abonnements compris)

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

#### Informations diagnostiqueur

DIAMY

Rue de la Vallée Verte,  
85310 NESMY

N° SIRET : 82040982900018

diagnostiqueur : PROTTEAU Eric

tel : 06 37 37 86 47

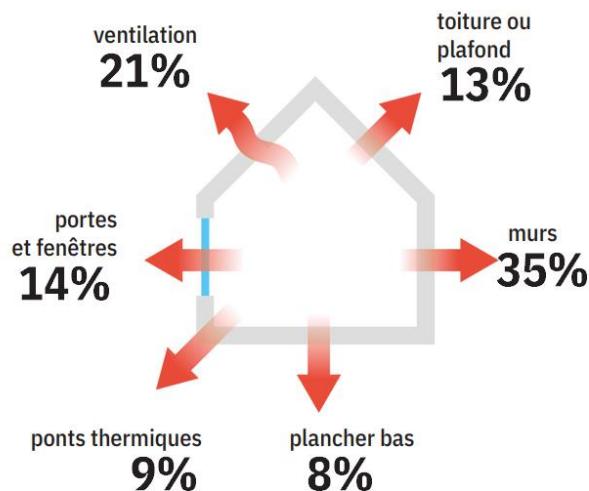
email : [contact@diamy-85.fr](mailto:contact@diamy-85.fr)

n° de certification : CPDI3680

org.de certification : ICERT



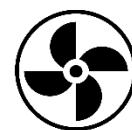
## Schéma des déperditions de chaleur



## Performance de l'isolation

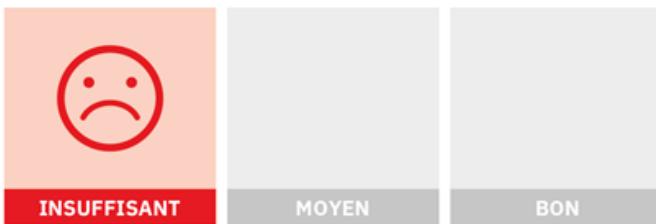


## Système de ventilation en place



Ventilation par ouverture des fenêtres

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



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



toiture isolée



bonne inertie du logement

Pour améliorer le confort d'été :

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

## Production d'énergies renouvelables

équipements présents dans le logement :



chauffage au bois



D'autres solutions d'énergies renouvelables existent :



pompe à chaleur



chauffe eau thermodynamique



panneaux solaires photovoltaïques



panneaux solaires thermiques



réseau de chaleur vertueux



géothermie

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

## Montants et consommations annuels d'énergie

usage	consommation d'énergie (en kWh énergie primaire)	frais annuels d'énergie (fourchette d'estimation*)	répartition des dépenses
therme chauffage bois	9623 (9623 é.f.)	entre 260€ et 360€	13%
therme chauffage fioul	17565 (17565 é.f.)	entre 1360€ et 1850€	69%
douche eau chaude sanitaire fioul	3319 (3319 é.f.)	entre 250€ et 350€	13%
ventilateur refroidissement	0 (0 é.f.)	entre 0€ et 0€	0%
ampoule éclairage électrique	457 (199 é.f.)	entre 40€ et 70€	2%
ventilateur auxiliaire électrique	475 (206 é.f.)	entre 50€ et 70€	3%
énergie totale pour les usages recensés :	31 438 kWh (30 912 kWh é.f.)	entre 1 960€ et 2 700€ par an	

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

Conventionnellement, ces chiffres sont données 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 112l par jour.

é.f. → énergie finale

\* 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 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**  
**Chauder à 19°C plutôt que 21°C, c'est -24% sur votre facture soit -454€ par an**

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

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



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

**astuces**

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



**Consommation recommandée → 112l/jour d'eau chaude à 40°C**  
**Estimation faite par rapport à la surface de votre logement (1-2 personnes). Une douche de 5 minutes = environ 40l**  
**46l consommés en moins par jour, c'est -22% sur votre facture soit -66€ par an**

**astuces**

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

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

## Vue d'ensemble du logement

	description	isolation
 murs	Murs Nord, Est, Sud en blocs de béton creux donnant sur paroi extérieure, avec isolation intérieure Murs Ouest, Est en pierre de taille et moellons constitués d'un seul matériau / inconnu donnant sur paroi extérieure, avec isolation intérieure Murs Sud, Est en blocs de béton creux donnant sur paroi extérieure, non isolé	<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">insuffisante</span>
 plancher bas	Planchers en Dalle béton donnant sur plancher sur terre-plein, non isolé	<span style="background-color: orange; color: black; padding: 2px;">moyenne</span>
 toiture/plafond	Plafond bois sous solives bois donnant sur paroi extérieure, isolé Plafond bois sous solives bois donnant sur combles fortement ventilés, isolé	<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">insuffisante</span>
 portes et fenêtre	Portes en bois avec 30-60% de vitrage simple Fenêtres battantes bois ou bois métal, simple vitrage et volet battant bois (épaisseur tablier < 22mm) Portes-fenêtres battantes avec soubassement bois ou bois métal et simple vitrage Fenêtres coulissantes métallique à rupture de pont thermique et double vitrage	<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">insuffisante</span>

## Vue d'ensemble des équipements

	description
 chauffage	Installation de chauffage avec insert ou poêle bois en appoint(système individuel) Chaudière Fioul standard (Année: 1998, Energie: Fioul) Emetteur(s): Radiateur - Insert installé (Année: 1980, Energie: Bois bûche) Emetteur(s): Autres équipements
 pilotage	Générateur avec régulation par pièce, Equipement : central avec minimum de température, Système : radiateur / convecteur
 eau chaude sanitaire	Production par chaudière gaz, fioul, bois installé en 1998, non bouclé, de type accumulé (système individuel)
 climatisation	Sans objet
 ventilation	Ventilation par ouverture des fenêtres

## Recommandations de gestion et d'entretien des équipements

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

### type d'entretien

 ventilation	Veiller à ouvrir les fenêtres de chaque pièce très régulièrement afin de garantir la qualité de l'air intérieur.
 chaudière	Entretien obligatoire par un professionnel → 1 fois par an Programmer la température de chauffage en fonction de votre présence Baisser la température la nuit. / Abaisser la température de 2 à 3°C la nuit
 radiateurs	Dépoussiérer les radiateurs régulièrement
 circuit de chauffage	Faire désembouer le circuit de chauffage par un professionnel → tous les 10 ans Veiller au bon équilibrage de l'installation de chauffage.
 éclairages	Nettoyer les ampoules et luminaires
 isolation	Faire vérifier et compléter les isolants par un professionnel → tous les 20 ans

## Recommandation d'amélioration de la performance



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



Si vous en avez la possibilité, il est plus efficace et rentable de procéder à une rénovation globale de votre logement (voir packs de travaux 1 + 2 ci-dessous). La rénovation performante par étapes est aussi une alternative possible (réalisation du pack 1 avant le pack 2). Faites-vous accompagner par un professionnel compétent (bureau d'études, architecte, entreprise générale de travaux, groupement d'artisans...) pour préciser votre projet et coordonner vos travaux.

### 1

#### Les travaux essentiels montant estimé : 28430 à 38470€

lot	description	performance recommandée
toiture et combles	Complément d'isolation de la toiture	R >= 7.5m <sup>2</sup> K/W
murs	Isolation des murs par l'intérieur	R >= 4.5m <sup>2</sup> K/W
chauffage	Mise en place d'une pompe à chaleur air/eau	

### 2

#### Les travaux à envisager montant estimé : 6970 à 9430€

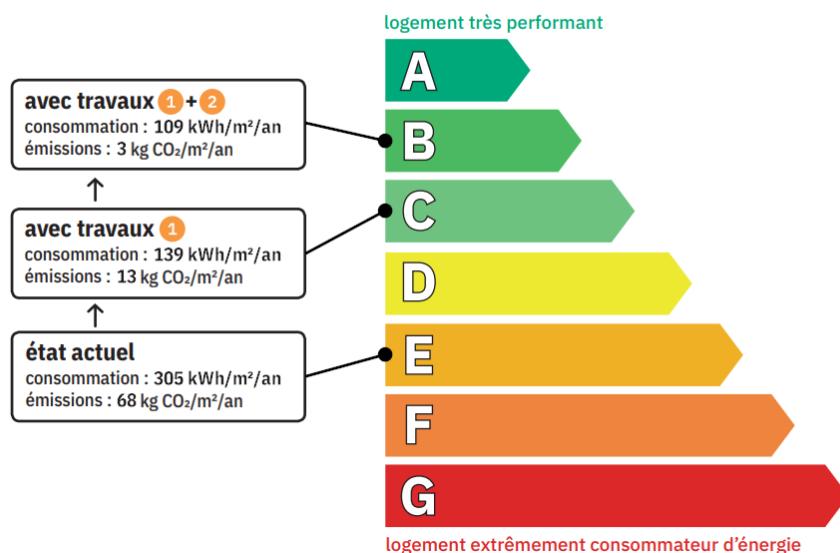
lot	description	performance recommandée
ventilation	Installation d'une VMC Hygro B	
eau chaude sanitaire	Installation ECS solaire	

### Commentaires :

Les consommations de ce DPE sont calculées pour des conditions d'usage fixées (on considère que les occupants les utilisent suivant des conditions standard), et pour des conditions climatiques moyennes du lieu. Il peut donc apparaître des divergences importantes entre les factures d'énergie que vous payez et la consommation conventionnelle pour plusieurs raisons : suivant la rigueur de l'hiver ou le comportement réellement constaté des occupants, qui peuvent s'écartier fortement de celui choisi dans les conditions standard et également les frais d'énergie qui font intervenir des valeurs qui varient sensiblement dans le temps. Ce DPE utilise des valeurs qui reflètent les prix moyens des énergies que l'Observatoire de l'Énergie constate au niveau national et donc peut s'écartier du prix de votre abonnement. De plus, ce DPE a été réalisé selon une modélisation 3CL (définie par arrêté) qui est sujette à des modifications dans le temps qui peuvent également faire évoluer les résultats.

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

### Évolution de la performance après travaux



#### Préparez votre projet !

Contactez le conseiller France Rénov' le plus proche de chez vous, pour des conseils gratuits et indépendants sur vos choix de travaux et d'artisans : [france-renov.gouv.fr/espaces-conseil-fr](http://france-renov.gouv.fr/espaces-conseil-fr)

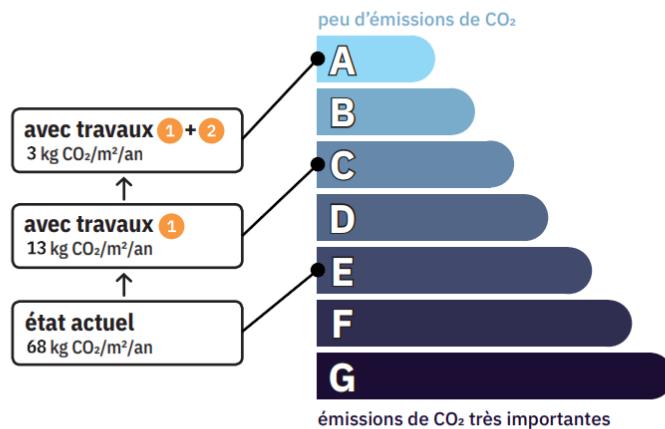
ou 0808 800 700 (prix d'un appel local)

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

[france-renov.gouv.fr/aides](http://france-renov.gouv.fr/aides)



#### Dont émissions de gaz à effet de serre



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

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

## Fiche technique du logement

Cette fiche liste les caractéristiques techniques du bien diagnostiquée 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](https://diagnostiqueurs.din.developpement-durable.gouv.fr)).

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT,  
Saint Gregoire

référence du logiciel validé : WinDPE v3  
référence du DPE : 2023-09-18 TASSAUX ISABELLE  
date de visite du bien : 18/09/2023  
invariant fiscal du logement : Non communiqué  
référence de la parcelle cadastrale : AB 116  
méthode de calcul : 3CL-DPE 2021 (V 1.4.25.1)

Justificatifs fournis pour établir le DPE :  
Néant



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

### généralités

donnée d'entrée	origine de la donnée	valeur renseignée
département	Observé/mesuré	85320
altitude	données en ligne	50m
type de bien	Observé / mesuré	Maison individuelle
année de construction	Estimé	Jusqu'à 1948
surface habitable	Observé / mesuré	103.00m <sup>2</sup>
nombre de niveaux	Observé / mesuré	2
hauteur moyenne sous plafond	Observé / mesuré	2.50m

## Fiche technique du logement (suite)

## enveloppe

plancher bas 1	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	72
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Dalle béton
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non
	périmètre sur terre-plein, vide sanitaire ou sous-sol	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	25
	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Lourde
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher sur terre-plein
	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	40
	surface opaque (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	40 (surface des menuiseries déduite)
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plafond bois sous solives bois
	type de toiture	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Combles perdus
toiture / plafond 1	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	type isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Inconnue
	année d'isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	De 1978 à 1982
	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Légère
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	b	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	1
	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	30
	surface opaque (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	30 (surface des menuiseries déduite)
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plafond bois sous solives bois
toiture / plafond 2	type de toiture	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Combles perdus
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	type isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Inconnue
	année d'isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	De 1978 à 1982
	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Légère
	type de local non chauffé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Combles fortement ventilés
	surface Aiu	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	30
	isolation Aiu	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	surface Aue	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	69
mur 1	isolation Aue	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non
	b	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	1
	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	10.56
	surface opaque (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	9.16 (surface des menuiseries déduite)
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en pierre de taille et moellons constitués d'un seul matériau / inconnu
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	50
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	type isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Inconnue

## Fiche technique du logement (suite)

### enveloppe (suite)

mur 1 (suite)	année d'isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	A partir de 2013
	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Légère
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Ouest
	plancher bas associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	11.04
	surface opaque (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	7.73 (surface des menuiseries déduite)
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en pierre de taille et moellons constitués d'un seul matériau / inconnu
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	50
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Inconnu
mur 2	type isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	ITI
	année de construction / rénovation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	De 1978 à 1982
	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Légère
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Ouest
	plancher bas associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	17.52
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en pierre de taille et moellons constitués d'un seul matériau / inconnu
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	50
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non
mur 3	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Nord
	plancher bas associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Local non déperditif (local à usage d'habitation chauffé)
	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	5.64
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en pierre de taille et moellons constitués d'un seul matériau / inconnu
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	50
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Ouest
	plancher bas associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Local non déperditif (local à usage d'habitation chauffé)
mur 4	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	8.88
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en pierre de taille et moellons constitués d'un seul matériau / inconnu
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	50
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Ouest
	plancher bas associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Local non déperditif (local à usage d'habitation chauffé)
	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	8.88
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en pierre de taille et moellons constitués d'un seul matériau / inconnu
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	50
mur 5	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Nord
	plancher bas associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Local non déperditif (local à usage d'habitation chauffé)
	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	7.2
mur 6	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	7.2

## Fiche technique du logement (suite)

### enveloppe (suite)

mur 6 (suite)	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en pierre de taille et moellons constitués d'un seul matériau / inconnu
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	50
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Est
	plancher bas associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	plancher haut associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher haut 1 - Plafond bois sous solives bois
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Local non chauffé non accessible
	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	5.76
	surface opaque (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	3.92 (surface des menuiseries déduite)
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
mur 7	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	20 et -
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non
	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Lourde
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sud
	plancher bas associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	plancher haut associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher haut 1 - Plafond bois sous solives bois
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	12.24
	surface opaque (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	9.38 (surface des menuiseries déduite)
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
mur 8	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	20 et -
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non
	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Lourde
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Est
	plancher bas associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	plancher haut associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher haut 1 - Plafond bois sous solives bois
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	9.84
	surface opaque (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	7.62 (surface des menuiseries déduite)
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
mur 9	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	20 et -
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non
	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Lourde
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sud
	plancher bas associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	plancher haut associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher haut 1 - Plafond bois sous solives bois
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	4.8
	surface opaque (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	2.14 (surface des menuiseries déduite)
mur 10			

## Fiche technique du logement (suite)

### enveloppe (suite)

mur 10 (suite)	type	<input type="radio"/> Observé/mesuré	Murs en pierre de taille et moellons constitués d'un seul matériau / inconnu
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="radio"/> Observé/mesuré	50
	isolation	<input type="radio"/> Observé/mesuré	Oui
	type isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	<input type="radio"/> Observé/mesuré	Inconnue
	année d'isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	A partir de 2013
	inertie	<input type="radio"/> Observé/mesuré	Légère
	orientation	<input type="radio"/> Observé/mesuré	Est
	plancher bas associé	<input type="radio"/> Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	mitoyenneté	<input type="radio"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="radio"/> Observé/mesuré	11.04
	type	<input type="radio"/> Observé/mesuré	Murs en pierre de taille et moellons constitués d'un seul matériau / inconnu
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="radio"/> Observé/mesuré	50
mur 11	isolation	<input type="radio"/> Observé/mesuré	Non
	inertie	<input type="radio"/> Observé/mesuré	Lourde
	orientation	<input type="radio"/> Observé/mesuré	Sud
	plancher bas associé	<input type="radio"/> Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	type de local non chauffé	<input type="radio"/> Observé/mesuré	Garage
	surface Aiu	<input type="radio"/> Observé/mesuré	36
	isolation Aiu	<input type="radio"/> Observé/mesuré	Non
	surface Aue	<input type="radio"/> Observé/mesuré	59
	isolation Aue	<input type="radio"/> Observé/mesuré	Non
	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="radio"/> Observé/mesuré	9.96
	type	<input type="radio"/> Observé/mesuré	Murs en pierre de taille et moellons constitués d'un seul matériau / inconnu
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="radio"/> Observé/mesuré	50
	isolation	<input type="radio"/> Observé/mesuré	Oui
mur 12	type isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	<input type="radio"/> Observé/mesuré	Inconnue
	année d'isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	De 1978 à 1982
	inertie	<input type="radio"/> Observé/mesuré	Légère
	orientation	<input type="radio"/> Observé/mesuré	Ouest
	plancher haut associé	<input type="radio"/> Observé/mesuré	Plancher haut 2 - Plafond bois sous solives bois
	mitoyenneté	<input type="radio"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="radio"/> Observé/mesuré	12
	type	<input type="radio"/> Observé/mesuré	Murs en pierre de taille et moellons constitués d'un seul matériau / inconnu
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="radio"/> Observé/mesuré	50
	isolation	<input type="radio"/> Observé/mesuré	Inconnu
	année de construction / rénovation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	Inconnue

## Fiche technique du logement (suite)

### enveloppe (suite)

mur 13 (suite)	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Légère
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Nord
	plancher haut associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher haut 2 - Plafond bois sous solives bois
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Local non déperditif (local à usage d'habitation chauffé)
	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	9.6
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	20 et -
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	type isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	2
mur 14	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Lourde
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Nord
	plancher haut associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher haut 2 - Plafond bois sous solives bois
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	21.36
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	20 et -
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	type isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	2
mur 15	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Lourde
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Est
	plancher haut associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher haut 2 - Plafond bois sous solives bois
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	9.6
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	20 et -
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	type isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	2
mur 16	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Lourde
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sud
	plancher haut associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher haut 2 - Plafond bois sous solives bois
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	12
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en pierre de taille et moellons constitués d'un seul matériau / inconnu
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	50
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Inconnu
	année de construction / rénovation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	Inconnue
mur 17			

## Fiche technique du logement (suite)

### enveloppe (suite)

mur 17 (suite)	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Légère
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sud
	plancher haut associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher haut 2 - Plafond bois sous solives bois
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Local non déperditif (local à usage d'habitation chauffé)
	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1.91
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Porte en bois avec 30-60% de vitrage simple
	largeur du dormant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	5
	localisation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	En tunnel
	retour isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sans retour
	mur affilié	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 2 - Murs en pierre de taille et moellons constitués d'un seul matériau / inconnu
porte 1	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	nombre	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1.40
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	largeur du dormant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	5
	localisation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	En tunnel
	retour isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sans retour
	type de paroi	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Fenêtres battantes
	type de vitrage	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Simple vitrage
	année vitrage	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	Jusqu'à 2005
fenêtres / baie 1 (Fenêtre sur Mur 1)	inclinaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Vertical
	type de volets	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Volet battant bois (épaisseur tablier =< 22mm)
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Ouest
	type de masques proches	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	mur/plancher haut affilié	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 1 - Murs en pierre de taille et moellons constitués d'un seul matériau / inconnu
	donnant sur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	nombre	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1.40
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
fenêtres / baie 2 (Fenêtre sur Mur 2)	largeur du dormant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	5
	localisation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	En tunnel
	retour isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sans retour
	type de paroi	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Fenêtres battantes
	type de vitrage	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Simple vitrage
	année vitrage	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	Jusqu'à 2005
	inclinaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Vertical
	type de volets	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Volet battant bois (épaisseur tablier =< 22mm)
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Ouest

## Fiche technique du logement (suite)

### enveloppe (suite)

fenêtres / baie 3 (Fenêtre sur Mur 7)	type de masques proches	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	mur/plancher haut affilié	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 2 - Murs en pierre de taille et moellons constitués d'un seul matériau / inconnu
	donnant sur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	nombre	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1.84
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	largeur du dormant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	5
	localisation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sans retour
	type de paroi	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Portes-fenêtres battantes avec soubassement
	type de vitrage	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Simple vitrage
	année vitrage	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	Jusqu'à 2005
	inclinaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Vertical
fenêtres / baie 4 (Fenêtre sur Mur 8)	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sud
	type de masques proches	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	mur/plancher haut affilié	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 7 - Murs en blocs de béton creux
	donnant sur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	nombre	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	0.86
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	largeur du dormant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	5
	localisation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sans retour
	type de paroi	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Fenêtres battantes
	type de vitrage	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Simple vitrage
	année vitrage	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	Jusqu'à 2005
fenêtres / baie 5 (Fenêtre sur Mur 8)	inclinaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Vertical
	type de volets	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Volet battant bois (épaisseur tablier =< 22mm)
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Est
	type de masques proches	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	mur/plancher haut affilié	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 8 - Murs en blocs de béton creux
	donnant sur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
fenêtres / baie 5 (Fenêtre sur Mur 8)	nombre	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	2.00
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	largeur du dormant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	5

## Fiche technique du logement (suite)

### enveloppe (suite)

fenêtres / baie 5 (Fenêtre sur Mur 8) (suite)	localisation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sans retour
	type de paroi	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Fenêtres battantes
	type de vitrage	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Simple vitrage
	année vitrage	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	Jusqu'à 2005
	inclinaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Vertical
	type de volets	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Volet battant bois (épaisseur tablier =< 22mm)
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Est
	type de masques proches	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
fenêtres / baie 6 (Fenêtre sur Mur 9)	mur/plancher haut affilié	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 8 - Murs en blocs de béton creux
	donnant sur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	nombre	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1.74
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	largeur du dormant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	5
	localisation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sans retour
	type de paroi	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Fenêtres battantes
	type de vitrage	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Simple vitrage
fenêtres / baie 7 (Fenêtre sur Mur 9)	année vitrage	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	Jusqu'à 2005
	inclinaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Vertical
	type de volets	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Volet battant bois (épaisseur tablier =< 22mm)
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Est
	type de masques proches	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	mur/plancher haut affilié	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 9 - Murs en blocs de béton creux
	donnant sur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	nombre	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	0.48
fenêtres / baie 8 (Fenêtre sur Mur 10)	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	largeur du dormant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	5
	localisation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sans retour
	type de paroi	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Fenêtres battantes
	type de vitrage	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Simple vitrage
	année vitrage	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	Jusqu'à 2005
	inclinaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Vertical
	type de volets	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Volet battant bois (épaisseur tablier =< 22mm)
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Est

## Fiche technique du logement (suite)

### enveloppe (suite)

fenêtres / baie 8 (Fenêtre sur Mur 10)	type de masques proches	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	mur/plancher haut affilié	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 9 - Murs en blocs de béton creux
	donnant sur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	nombre	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	2.66
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Menuiserie métallique à rupture de pont thermique
	largeur du dormant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	5
	localisation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	En tunnel
	retour isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Avec retour
	type de paroi	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Fenêtres coulissantes
	type de vitrage	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Double vitrage
	année vitrage	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	Jusqu'à 2005
	étanchéité	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Présence de joint
	inclinaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	6
système de ventilation 1	remplissage	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Air sec
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Est
	type de masques proches	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	mur/plancher haut affilié	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 10 - Murs en pierre de taille et moellons constitués d'un seul matériau / inconnu
	donnant sur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	Type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Ventilation par ouverture des fenêtres
	façade exposées	<input type="checkbox"/> Observé / mesuré	plusieurs
	type d'installation	/	Installation de chauffage avec insert ou poêle bois en appont
	surface chaufée	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	103.00
	générateur type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Chaudière Fioul standard
	énergie utilisée	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Fioul
	température distribution	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Haute/Autre émetteurs avant 1981
	générateur année installation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1998
	Pn saisi	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	25
	régulation installation type	/	Radiateur eau chaude avec robinet thermostatique
	émetteur type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Radiateur
systèmes de chauffage / Installation 1	émetteur année installation	/	1980
	distribution type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Individuel eau chaude Haute température (>65°) non isolé
	nom du générateur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Chaudière Fioul standard
	numéro d'intermittence	/	1
	émetteur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Principal
	fonctionnement ecs	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mixte

## Fiche technique du logement (suite)

## équipement

systèmes de chauffage / Installation 1	nombre de niveau chauffé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	2
	type d'installation	/	Installation de chauffage avec insert ou poêle bois en appoint
	surface chauffée	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	103.00
	générateur type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Insert installé
	énergie utilisée	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Bois bûche
	générateur année installation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1980
	régulation installation type	/	Poêle charbon/bois/fioul/Gpl
	émetteur type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Autres équipements
	émetteur année installation	/	1980
	distribution type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Pas de réseau de distribution
	en volume habitable	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	nom du générateur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Insert installé
	numéro d'interruption	/	1
	émetteur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Appoint
pilotage 1	fonctionnement ecs	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Chaussage seul
	nombre de niveau chauffé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	2
	numéro	/	1
	équipement	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Central avec minimum de température
	chauffage type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Divisé
systèmes d'eau chaude sanitaire / Installation 1	régulation pièce par pièce	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Avec
	système	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Radiateur / Convecteur
	production type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Production par chaudière fioul mixte
	installation type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Individuelle
	localisation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Production hors volume habitable
	volume ballon (L)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	100
	énergie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Fioul
	chaudière type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Standard
	ancienneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1998
	bouclage réseau	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non bouclé
	type de production d'ecs	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	accumulée
	générateur de chauffage associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Générateur 1
	nombre de niveau	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	2
	Pn saisi	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	25