

ÉVALUATION ÉNERGÉTIQUE DE MON LOGEMENT DANS SON ÉTAT ACTUEL

Informations générales

Adresse : **Rue d'Omalus, 1B
5590 Ciney**

Logement certifié comme : **Appartement**

Date de construction : **Inconnue**

Parcelle cadastrale : **91030A0359/00C005**

Date d'octroi du permis de bâtir : **Inconnue**

Référence du permis : **-**



Performance énergétique et indicateurs spécifiques



	Performance de l'enveloppe	SATISFAISANTE
	Performance des installations de chauffage	EXCELLENTE
	Performance des installations d'eau chaude sanitaire	EXCELLENTE
	Système de ventilation	TRÈS PARTIEL
	Utilisation d'énergies renouvelables	NON

Version du protocole : 01-sept.-2026
Version du logiciel de calcul : 5.0.1

Évaluation énergétique

	Surface de plancher chauffé (A_{Ch}) :	102 m²
	Consommation finale d'énergie :	16 453 kWh/an 161 kWh/m².an
	Consommation totale d'énergie primaire (E_{Total}) :	16 862 kWh/an
	Consommation spécifique d'énergie primaire (E_{Spec}) :	B 165 kWh/m².an
	Énergie renouvelable produite sur site :	0 %
	Impact sur le changement climatique	
	Émissions de CO ₂ totales, sur le cycle de vie du bâtiment :	-
	Émissions de CO ₂ opérationnelles, lors de l'utilisation du bâtiment :	31 kg CO₂/m².an

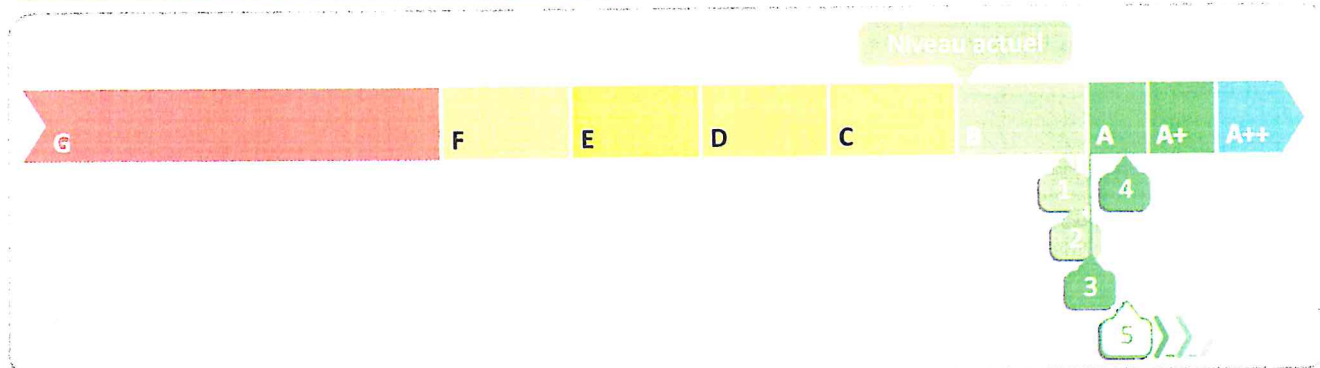
Certificateur

Certifié par **WARICHET Justin**
Certificateur agréé n° **CERTIF-P2-02604**

Signature du certificateur

Digitally signed by Justin Warichet (Signature)
Date: 2026.09.11 12:32:14 CEST
Reason: PACE

MON PARCOURS DE RÉNOVATION VERS LE LABEL A



Étapes ⁽¹⁾	Éléments concernés	Mesures	Label avant	Label après
1	Murs présentant un niveau d'isolation très insuffisant	65 m ² de murs à isoler	B	B
2	Ouvertures présentant un niveau d'isolation insuffisant	12 m ² d'ouvertures à remplacer	B	B
3	Murs présentant un niveau d'isolation insuffisant	12 m ² de murs à isoler	B	A
4	Ventilation	Mise en place d'un système de ventilation type D	A	A

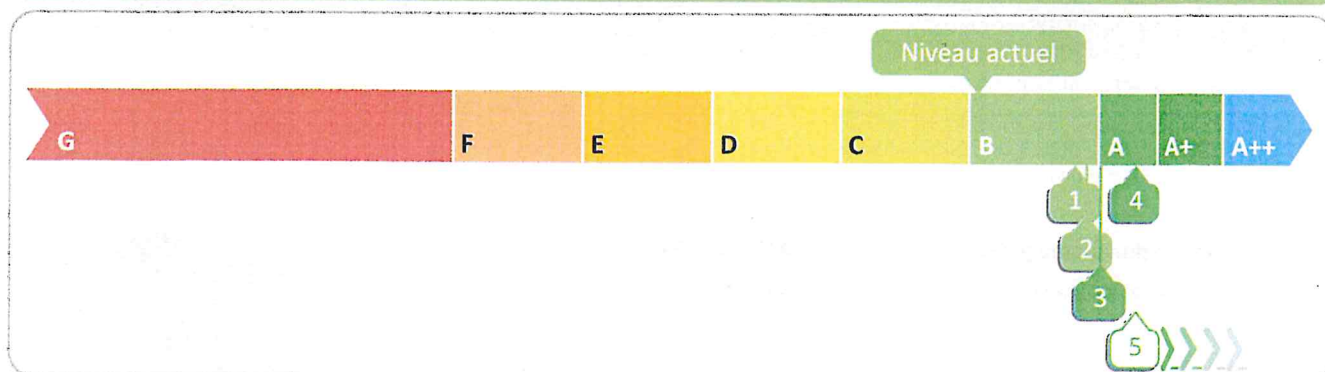
SUITE DES ÉTAPES SUR LA PAGE SUIVANTE

(1) L'ordre des étapes proposées est défini automatiquement par le logiciel, notamment en fonction de l'importance des déperditions. Il ne s'agit toutefois peut-être pas de l'ordre le plus pertinent à l'échelle de l'ensemble du bâtiment lorsque celui-ci comporte plusieurs logements et/ou des systèmes collectifs. Un audit global de l'immeuble permettra de définir les priorités des travaux à réaliser à l'échelle de celui-ci.

(2) Voir la dernière page de ce document pour comprendre l'objectif du parcours de rénovation vers le label A.



MON PARCOURS DE RÉNOVATION VERS LE LABEL A



DÉTAIL DES ÉTAPES

Étapes ⁽¹⁾	Éléments concernés	Mesures	Label avant	Label après
	Chauffage et eau chaude sanitaire	Mise en place d'un système décarboné à haut rendement		
	Énergies renouvelables	Mise en place d'une installation photovoltaïque si nécessaire		

ESTIMATION DES TRAVAUX VERS LE LABEL PEB A ⁽²⁾

Le budget nécessaire pour atteindre le label A ne peut être estimé car ce logement fait partie d'un immeuble multi-résidentiel / collectif et que certains travaux devraient être envisagés de façon commune.

Pour budgétiser les travaux, une analyse globale de l'immeuble devra être réalisée.
Veuillez vérifier le statut juridique de l'immeuble avant d'envisager des travaux.

(1) L'ordre des étapes proposées est défini automatiquement par le logiciel, notamment en fonction de l'importance des déperditions. Il ne s'agit toutefois peut-être pas de l'ordre le plus pertinent à l'échelle de l'ensemble du bâtiment lorsque celui-ci comporte plusieurs logements et/ou des systèmes collectifs. Un audit global de l'immeuble permettra de définir les priorités des travaux à réaliser à l'échelle de celui-ci.

(2) Voir la dernière page de ce document pour comprendre l'objectif du parcours de rénovation vers le label A.

Le volume protégé n'est pas d'intérêt public de droit, et le droit d'auteur, celui-ci doit respecter le protocole de copie des données défini par l'administration. De façon simplifiée, le volume protégé ne sera ni généralement aux les lieux de lecture pour le public, ni dans des lieux réservés à l'information.

Le volume protégé comprend l'ensemble des locaux de l'appartement.

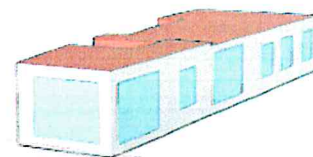


Illustration du volume protégé

Le volume protégé de ce logement est de 298 m³.

La surface de plancher chauffé de ce logement est de 102 m².

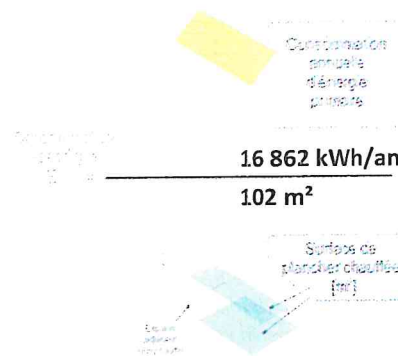
La consommation annuelle théorique d'énergie primaire de ce logement est de 16 862 kWh.

Le label énergétique est attribué en fonction de la consommation spécifique et prime le kWh/m² et il s'agit donc le complément à un autre indicateur, l'Ecoprime, qui est attribué par le maître d'ouvrage en fonction des espèces citées dans le tableau ci-dessus.

8 (chaleur) sont tentés de caractériser la résilience d'un matériau en appliquant 6 (pour un résultat supérieur à 70 kN/m²/m²) ou maintenant l'endurance $\mu + 3\sigma$ (pour un résultat inférieur à 0 kN/m²/m²).

La consommation spécifique de ce logement est de 165 kWh/m².an.

Le label correspondant est :





ANNEXE TECHNIQUE - ANALYSE DÉTAILLÉE ET RECOMMANDATIONS

PERFORMANCE DE L'ENVELOPPE



SATISFAISANTE : 116 kWh/m².an

La performance de l'enveloppe est évaluée en fonction des besoins en chaleur du logement (appelés également besoins nets en énergie pour le chauffage).

Ces besoins:

- caractérisent la quantité d'énergie à délivrer (par le système de chauffage) pour maintenir le bâtiment à température ;
- dépendent principalement de la qualité de l'enveloppe du logement, à savoir de l'isolation thermique des parois, de l'étanchéité à l'air, de la qualité du système de ventilation, de la compacité du logement et de son orientation (apports solaires).

DESCRIPTION DE L'ENVELOPPE = 62% des déperditions

Code	Nom	Type	Surface	(4) Présence isolation	Preuves	Valeur U (W/m²K)	Évaluation	% de déper- ditions	Recommen- dations	Valeur U visée (W/m²K)	Étape rénova- tion
Ensemble des ouvertures = 21% des déperditions											
F2	Fenêtre dv pvc 75%	Fenêtre PVC Double vitrage HR après 2000	12 m²	-	-	2,19	Performance insuffisante	9%	À remplacer ou revitrer	1,3	2
F1	Fenêtre dv pvc	Fenêtre PVC Double vitrage HR après 2000	17 m²	-	-	1,91	Performance légèrement insuffisante	12%	-	-	
Ensemble des murs = 41% des déperditions											
M1	Mur brique	Mur creux	65 m²	Inconnu	-	1,5	Isolation très insuffisante	35%	À isoler	0,2	1
M2	Mur bardage	Mur creux	12 m²	Inconnu	-	1,3	Isolation insuffisante	6%	À isoler	0,2	3

(4) Codes relatifs aux isolants : CELL = cellulose, CG = verre cellulaire, CH = chaume, EPS = polystyrène expansé, FV = fibres végétales, ICB = liège, MW = laine minérale, PEF = polyéthylène extrudé, PF = mousse phénolique, PRB = produit réfléchissant à bulles, PRM = produit réfléchissant multicouche, PUR/PIR = Polyuréthane, XPS = polystyrène extrudé

ANNEXE TECHNIQUE - ANALYSE DÉTAILLÉE ET RECOMMANDATIONS

	Locaux secs	OAR ou OAM ⁽⁵⁾	Locaux humides	OER ou OEM ⁽⁵⁾	Évaluation	% de déperditions	Recommandation	Étape rénovation
La ventilation des locaux est essentielle pour la santé des occupants et la salubrité du logement.	Séjour Chambre Chambre	aucun aucun aucun	Salle de bain Cuisine Toilette	OEM aucun aucun	Système de ventilation très partiel à compléter	32%	Mettre en place un système D composé d'OAM dans les locaux secs et d'OEM dans les locaux humides et équipé d'un récupérateur de chaleur.	4
Une mauvaise étanchéité à l'air contribue à une consommation énergétique plus importante.	Description				Évaluation	% de déperditions	Recommandation	Étape rénovation
	Le niveau d'étanchéité à l'air peut être objectivé par la réalisation d'un test d'étanchéité à l'air appelé aussi «Blower Door Test». Il permet de quantifier la quantité d'air qui s'enfuit par les «trous» de l'enveloppe (dessous de portes, raccords entre les parois, ...) et d'identifier les fuites d'air principales. Absence de test réalisé pour ce logement.				En l'absence de test : « Valeur par défaut défavorable de 12 m³/(h.m²) considérée »	6%		

	Toitures	0%
	Ouvertures	21%
	Murs	41%
	Planchers	0%
	Ventilation	32%
	Étanchéité à l'air	6%

(5) Les locaux secs doivent être équipés d'ouvertures d'alimentations réglables (OAR) ou d'ouvertures d'alimentation mécaniques (OAM). Les locaux humides doivent être équipés d'ouvertures d'évacuation réglables (OER) ou d'ouvertures d'évacuation mécaniques (OEM).

ANNEXE TECHNIQUE - ANALYSE DÉTAILLÉE ET RECOMMANDATIONS

PERFORMANCE DES SYSTÈMES

Performance des installations de chauffage



EXCELLENTE

80% de rendement

La performance des installations de chauffage est évaluée de façon globale, en tenant compte des caractéristiques du producteur de chaleur, de la régulation, de la qualité du système de distribution, du type de système d'émission et des pertes éventuelles du stockage de chaleur. Le rendement est exprimé en énergie primaire, c'est-à-dire qu'il tient compte du combustible utilisé et applique un facteur multiplicateur en fonction de celui-ci.

Performance des installations d'eau chaude sanitaire



EXCELLENTE

71% de rendement

La performance des installations d'eau chaude sanitaire est évaluée de façon globale, en tenant compte des caractéristiques du producteur de chaleur, de sa régulation, du type et des longueurs de conduites de distribution ainsi que des pertes du système éventuel de stockage d'eau chaude sanitaire (boiler). Le rendement est exprimé en énergie primaire, c'est-à-dire qu'il tient compte du combustible utilisé et applique un facteur multiplicateur en fonction de celui-ci.

Utilisation d'énergies renouvelables

La présence de systèmes utilisant les énergies renouvelables va avoir une incidence sur les résultats du certificat PEB. Les systèmes solaires thermiques, photovoltaïques, les chauffages biomasse, les pompes à chaleur et les cogénérations sont pris en compte par la méthode de calcul. Certaines conditions doivent être remplies pour qu'ils apparaissent dans l'indicateur « énergies renouvelables ».

DESCRIPTION DES SYSTÈMES

Type	Description	Évaluation de la source d'énergie	Évaluation de la performance	Recommandations	Étape rénovation
Chauffage central	Chaudière, gaz naturel, à condensation Aucune canalisation non isolée située dans des espaces non chauffés ou à l'extérieur Radiateurs, convecteurs ou ventilo-convecteurs, avec vannes thermostatiques Présence d'un thermostat d'ambiance	Le système existant fonctionne avec de l'énergie fossile et devra dès lors être remplacé à moyen terme	Le système existant présente un bon rendement	-	
Production d'eau chaude sanitaire avec stockage	Production instantanée par chaudière, gaz naturel, couplée au chauffage des locaux, régulée en T° variable (la chaudière n'est pas maintenue constamment en température), fabriquée après 2016 Evier de cuisine, entre 1 et 5 m de conduite Bain ou douche, plus de 5 m de conduite	Le système existant fonctionne avec de l'énergie fossile et devra dès lors être remplacé à moyen terme	Le système existant présente un excellent rendement	-	

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**Parcours de rénovation vers le label PEB A**

Selon les prescriptions européennes, la classe PEB d'un bâtiment s'évalue sur une échelle allant du Label A au Label G. Le **Label PEB A correspond aux bâtiments à émissions nulles**, c'est-à-dire **sans recours aux énergies fossiles**. C'est la raison pour laquelle, pour atteindre ce Label A, quel que soit le rendement de vos systèmes de chauffage et d'eau chaude sanitaire, s'ils sont alimentés par des énergies fossiles, une recommandation correspondra à leur remplacement par des systèmes décarbonés à haut rendement.

Un calendrier d'objectifs de label permettra de réglementer l'amélioration progressive des logements existants.

Le parcours de rénovation présenté dans ce certificat vous permet déjà de visualiser l'impact des travaux, étape par étape, sur le résultat de votre certificat PEB.

Énergie primaire

L'énergie primaire, c'est l'énergie qui est prélevée à la planète. Les pertes pour transformer les «matières premières énergétiques» en énergie utilisable dans le logement sont prises en compte.

L'électricité est fortement impactée par cette prise en compte car les pertes de transformation en centrale sont très importantes : en effet, pour obtenir 1 kWh d'électricité sur le réseau, il faut consommer 2,5 kWh d'énergie primaire. Actuellement, pour les autres énergies utilisées dans le logement, la méthode de calcul considère les pertes de transformations comme négligeables.

Qu'il s'agisse du certificat de la situation existante ou des mises à jour après travaux, le certificateur ne pourra valoriser dans le certificat que les éléments qu'il peut constater visuellement ou pour lesquels vous disposez de preuves dites «acceptables». Il est dès lors essentiel de **conserver des preuves de tous les travaux réalisés** mais aussi, si nécessaire, de réaliser des sondages pour justifier de la situation de départ si des isolants sont déjà présents dans le logement. La liste des preuves acceptables est disponible sur le site <https://energie.wallonie.be> ou auprès de votre certificateur.

Dans le cas de copropriétés et/ou de logements équipés de systèmes collectifs, **une estimation complète du prix des travaux ne peut pas être réalisée sur base de l'analyse d'un logement seul**. Celle-ci doit porter sur la totalité de l'immeuble et des équipements et le coût doit être réparti entre les différents logements au prorata des règles établies par la copropriété. Parlez-en à votre syndic pour faire réaliser un **audit global de l'immeuble**.

Par ailleurs, selon les travaux retenus, un **permis d'urbanisme** pourrait être nécessaire. Renseignez-vous auprès du service urbanisme de votre commune. Les frais d'établissement de plans et de suivi des travaux par un architecte doivent également être pris en compte.

Des aides peuvent contribuer au financement de vos travaux. Toutes les informations sont disponibles sur le site : <https://logement.wallonie.be>

Si vous souhaitez bénéficier de conseils personnalisés et adaptés aux contraintes techniques de votre logement ou si vous souhaitez analyser la combinaison d'autres travaux pour atteindre le label PEB A, faites appel à un auditeur logement. Il vous aidera également à affiner l'estimation des travaux sur base des techniques de rénovation retenues. La mission des auditeurs est payante, mais elle peut être prise en charge dans les aides évoquées ci dessus. La réalisation d'un audit peut aussi être une condition d'accès préalable à certaines aides pour des travaux.



La liste des auditeurs agréés est disponible sur le site <http://energie.wallonie.be>



Les guichets de l'énergie sont également à votre disposition pour répondre gratuitement à vos questions et vous aider à comprendre votre certificat PEB