

FICHE D'IDENTITÉ

Année de la construction du bâti : 1880
Année des travaux : 2013
Surface habitable : 160 m²



© Propriétaire



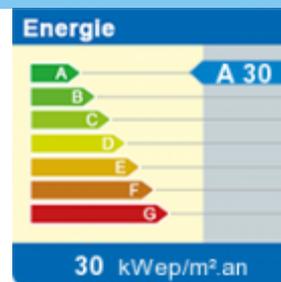
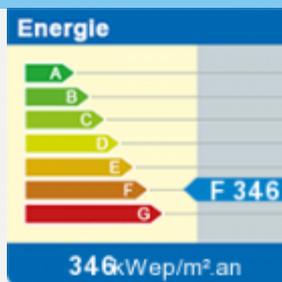
© Jack Varlet

CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES

AVANT travaux

APRÈS travaux

91 % de gain énergétique après travaux



BÂTI



Toiture

Combles non aménagés non isolés

Aménagement des combles
Isolation des rampants par 30 cm de ouate de cellulose insufflée en caissons géotextile
 $R_{add}=7,3 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$



Murs

Murs en pierre de 60 cm non isolés

Isolation par 12 à 15 cm de ouate de cellulose humide projetée entre lambourdes
 $R_{add}=2,5 \text{ à } 3,75 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$



Plancher

Sur cave ou sur terre plein
Non isolés

Isolation par 9 cm de panneaux de polyuréthane
 $R_{add}=2,6 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$



Menuiseries extérieures

Simple vitrage bois

Double vitrage bois alu 4/16/4
 $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
Installation de fenêtres de toit en bois avec volets roulants extérieurs électriques

ÉQUIPEMENTS



Chauffage

Cheminées ouvertes et anciens poêles à bois bûches

Cuisinière bois/granulés bois avec bouilleur avec ballon d'hydroaccumulation de 300 litres – réseau de radiateurs



Eau chaude sanitaire

Cumulus électrique

Chauffe-eau solaire individuel ballon 400 litres



Ventilation

Pas de système

Ventilation mécanique contrôlée simple flux hygroréglable de type B

COÛT DE LA RÉNOVATION

TRAVAUX	68 000 €
ACCOMPAGNEMENT	1 800 €
TOTAL	69 800 €
<i>Total en €/m2 de surface habitable</i>	<i>436 €</i>

AIDES FINANCIÈRES OBTENUES

- Conseil départemental du Jura
- Région Bourgogne-Franche-Comté
- Certificats d'économie d'énergie
- Crédit d'impôt transition énergétique

TÉMOIGNAGE DU PROPRIÉTAIRE

« Nous avons envie d'une maison à rénover. Avec ce projet, nous sommes partis d'une maison en très mauvais état pour en faire un cocon très performant au niveau énergétique. Les aides dont nous avons pu bénéficier nous ont permis d'atteindre cet objectif.

Aujourd'hui la maison est très bien isolée et nous offre un confort thermique très agréable en hiver. Et surtout, c'est un réel plaisir de ne plus avoir un budget élevé au niveau des consommations énergétiques. »

FOCUS SUR LE PROJET

Energies renouvelables pour le chauffage

Matériaux biosourcés pour les travaux d'isolation

Rénovation BBC au niveau performance (plus performant qu'une construction neuve)

Consommations énergétiques divisées par 10

ACTEURS DU PROJET

Conseiller FAIRE : Association Ajena (Espace Info Energie)

Audit énergétique : Diximus Ingénierie (39)

Feuille de route financière : Association Ajena (Espace Info Energie)

Accompagnement technique : Diximus Ingénierie (39)

Mesureur perméabilité à l'air : Air2j analyses (39)

Entreprises de travaux

- SCOP ABRICOP (39)
- DAMIEN MAICHE (70)
- SARL SALIN (39)
- ENT DE PASCALIN FRERES (39)
- ELECTRICITE GENERALE DAMIEN PONCET (39)

