

## Fiche témoignage

BÂTI PAVILLONNAIRE

# RÉNOVATION GLOBALE ET EXTENSION PERFORMANTE



### Constat

- Logement énergivore avec factures élevées,
- Manque d'espace,
- Souhait de s'orienter vers des énergies renouvelables.

### Passage à l'acte

- Volonté personnelle écologique,
- Réalisation d'un audit énergétique,
- Dispositifs d'aides intéressants (Conseil Régional, crédit d'impôts).

### Caractéristiques des travaux

#### > Enveloppe



**EXTENSION DE 70 M<sup>2</sup>**  
 Ossature bois et 20 cm laine de bois, 40 cm ouate de cellulose en sous toiture + 16 cm polystyrène extrudé sous chape du plancher bas.



**MENUISERIES**  
 Double vitrages bois/aluminium



**TOIT**  
 40 cm de ouate de cellulose

#### > Systèmes



**VENTILATION**  
 Simple flux hygro-réglable de type B



**SOLAIRE THERMIQUE**  
 8 m<sup>2</sup> de capteurs alimentant un ballon de 500 litres + radiateurs basse température



**CHAUFFAGE**  
 Chaudière à granulés de bois d'une puissance de 8 kW

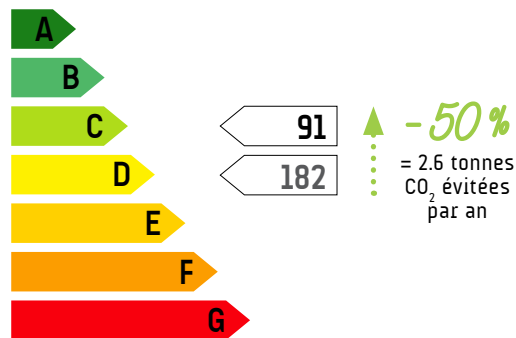
## Témoignage

« Mon but premier a été atteint puisque le peu d'électricité encore consommée est presque produite intégralement par le photovoltaïque.

J'ai réduit par deux mes consommations d'énergie malgré une surface chauffée bien supérieure »

### Résultats

En kWh/m<sup>2</sup>.an,  
 sur les consommations totales réelles\*



\* corrigées du climat = 2 hivers identiques

### Plan de financement



COÛT DES TRAVAUX :  
**139 700 € TTC**



AIDES FINANCIÈRES :  
**1 250 €** du Conseil Régional de Lorraine pour l'audit énergétique  
**6 442 €** de Crédit d'impôt



**7 692 €**  
 d'aides soit  
 5,5% du montant total