

Du 18 au 20
octobre 2012

INFO → ÉNERGIE

3^{ème}
édition

LA
FÊTE DE
L'ÉNERGIE



Pavillon traditionnel rénové

Les +

Isolation thermique performante
Énergies renouvelables : chaudière à bois,
chauffe-eau solaire



Réduire notre impact sur l'environnement
et notre facture énergétique

La maison

OSSATURE

- Ossature en parpaing

ISOLATION

- Isolation en fibre de bois

Toiture - 30 cm de laine de roche

MENUISERIES

Nature de huisseries - PVC (Polychlorure de Vinyle)

Vitrage - Double vitrage $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Ses équipements

CHAUFFAGE

- Chaudière bois à granulés et poêle à bois d'appoint

EAU CHAUDE SANITAIRE

- Chauffe-eau solaire

ÉNERGIES RENOUVELABLES

- Bois et Solaire

VENTILATION

- VMC (Ventilation Mécanique Contrôlée) simple flux
auto réglable

Budget et financement

BUDGET ET FINANCEMENT

- Montant total de l'investissement :
moins de 45.000 €

MODE DE FINANCEMENT

- Eco Prêt à Taux Zéro + aide de la Région
- Les propriétaires ont bénéficié du crédit d'impôt

FICHE D'IDENTITÉ DU BÂTIMENT

Nature de l'occupation **résidence principale**

Date de la construction **1964**

Date de rénovation **Entre 2010 et 2012**

Surface à chauffer **97 m²**

Nombre d'habitants **4 personnes**

Durée des travaux **2 ans**

Retour d'expérience

Qu'est-ce que vous a amené à réaliser ce projet ?

« Un souci d'économie et l'envie de réduire notre impact sur l'environnement. Nous avons en effet une chaudière qui polluait beaucoup, et depuis notre consommation a été divisée par deux sur un an. »

Quel est le principal bénéfice ?

« Beaucoup plus de confort

car le chauffage est homogène. Et grâce à l'isolation extérieure, nous bénéficions d'une inertie thermique qui contribue à la stabilité de la température intérieure, même quand il n'y a pas de soleil ! »

Quel a été le montant de votre investissement ?

« Environ 22.000 € pour l'isolation et approximativement la même somme pour la chaudière à bois. »