

POÊLE BOUILLEUR COUPLÉ À DU SOLAIRE THERMIQUE

Lieu du chantier/date :

Irouleguy 2010/2011

Objectifs du chantier : Suppression de la chaudière fuel (réseau de chauffage central existant) , se chauffer avec des énergies renouvelables (système combiné solaire/bois). Eau chaude sanitaire (ECS) chauffée par des panneaux solaires thermiques surdimensionnés qui préchauffent l'eau du réseau de chauffage central.

Matériaux et procédés écoconstructifs :

- 10 M2 de panneaux solaires thermiques reliés à un ballon BUDERUS (500 L pour le chauffage central et 250 L pour l'ECS) installés en 2006.
- ballon électrique d'appoint (100 L à 50°C)
- Avant le poêle bouilleur, poêle classique.

Caractéristiques du poêle : poêle bouilleur ORANIER 10 kW (60% de la chaleur pour les radiateurs, 40 % pour la pièce), bûches 25-30 cm Disposition centrale dans la maison. Ventilateur sur la mezzanine pour homogénéiser.

Gestion du projet : par les propriétaires avec l'artisan.

Coût du projet et subventions :

Poêle : 4150 € (installation comprise)

Panneaux + ballon double : 13 700 € (installation comprise)/(éligible au crédit d'impôt)

RETOUR D'EXPERIENCES :

Problèmes rencontrés lors du chantier : au début gestion de l'envoi de l'eau dans les radiateurs difficile, mise en place d'une commande manuelle à côté du poêle.

Réceptivité des différents acteurs du chantier : artisan local très réceptif

Bilan de la première année d'utilisation /consommation espérée ou réalisée : été : quasi autonome en eau chaude solaire, Hiver : eau chaude à 50 % solaire et 50 % électrique, chauffage 25% solaire et 75 % bois (6 stères par an pour 195 m2 à chauffer). Toutes les précisions sur les consommations de cette maison [ici](#).

Si c'était à refaire : concevoir tout en global, mais il a fallu s'adapter à l'existant.

contact pour ce projet :

bordatto1@gmail.com

**possibilité de visites : non
(maison louée)**