



Les énergies renouvelables chez les particuliers

55

ORIGINE DU PROJET

Des propriétaires à Saint Joire, face au changement incontournable de la chaudière fioul, ont choisi de privilégier une énergie renouvelable. Suite à la rencontre du conseiller de l'Espace Info Energie et d'un installateur local motivé, ils ont choisi une chaudière à granulés de bois.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



Source ADEME Franche-Comté

La chaudière dite «poly-combustibles» permet d'utiliser n'importe quel combustible biomasse calibré. Elle assure le chauffage soit via un plancher chauffant ou des radiateurs. Elle permet également d'assurer la production de l'eau chaude sanitaire.

Le combustible, stocké dans un silo est acheminé automatiquement vers la chaudière via une vis sans fin. La mise en route et le déchargement peuvent être automatiques. Il est possible d'installer des brûleurs à granulés sur des chaudières existantes (fioul). Les granulés sont un combustible bois fabriqué uniquement à partir de sciures. Leur granulométrie et leur humidité constantes en font un combustible très facile à utiliser.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect technique

- Date de mise en service : octobre 2005
- Chaudière de 25kW. Marque NIDECK
- Ballon d'hydro-accumulation de 500 l
- Volume stockage granulé : 10 m³
- Energie substituée : fioul
- Installateur : entreprise SANIMEUSE

Aspect financier

- Coût du matériel : 9 000 €
- Coût de la pose : 1 000 €
- Crédit d'impôt (40 %) : 4 500 €
- Coût final aides déduites : 6 400 €
- Economie : 700 €/an
- Retour sur investissement : 9 ans

Aspect environnemental

Rejet de CO₂ évité : 13 200 kg par an
→ L'équivalent de 95 652 Km parcourus avec une citadine.
Les granulés de bois sont fabriqués localement ce qui contribue au **soutien de la filière courte**.
Ce combustible restitue 5 fois plus d'énergie qu'il n'en a été consommé pour le fabriquer (source ADEME).

Contactez les Espaces
INFO → **ÉNERGIE** lorrains
du lundi au vendredi de 13h30 à 19h.

Site web : www.eie-lorraine.fr
E-mail : eie.meuse@free.fr

 **0 810 422 422**

PRIX APPEL LOCAL