

LA CHAUDIÈRE À BOIS DÉCHIQUETÉ

Eco
Fiche
Lorraine
N°4



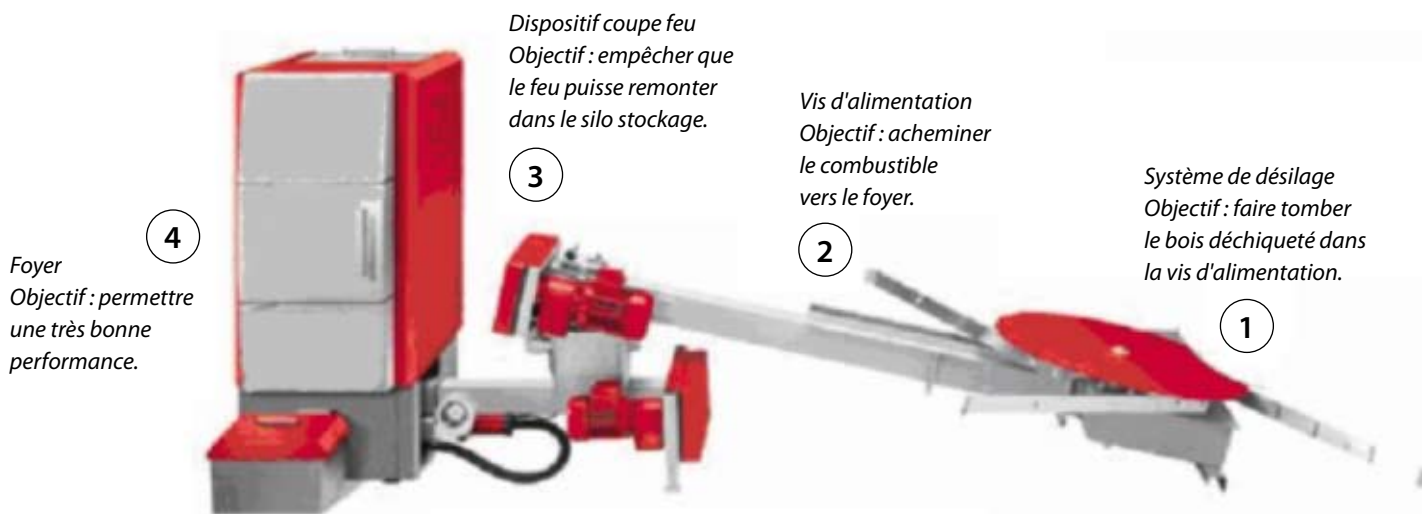
Les énergies renouvelables chez les particuliers

55

ORIGINE DU PROJET

Face au changement incontournable de la chaudière à fioul, des propriétaires à Bar le duc ont choisi de privilégier une énergie renouvelable et locale. Un installateur et un agriculteur motivés ont permis de concrétiser le projet. Le confort d'utilisation s'apparente au fioul car la plaquette est soufflée par le camion de l'agriculteur.

Chaudière à bois déchiqueté



Les chaudières à bois déchiqueté ou plaquettes permettent d'utiliser comme combustible des ressources forestières (plaquette forestière) ou de bois de rebus (sous produits industriels) issus de ressources locales.

Le combustible est livré par bennes dans des silos enterrés ou grâce à un camion souffleur dans des silos hors sols. Il est stocké dans un silo et acheminé vers la chaudière via une vis sans fin.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect technique

- Date de mise en service : novembre 2006
- Chaudière : marque HARGASSNER (75kW)
- Volume stockage : 25 m³
- Energie substituée : 6 000 litres fioul et 2 000 m³ de gaz
- Installateur : SARL Lefèvre

Aspect financier

- Coût du matériel : 20 000 €
- Coût de la pose : 20 000 €
- Crédit d'impôt (40 %) : 8 000 €
- Coût final aides déduites : 32 000 €
- Economie : 2 325 €/an
- Retour sur investissement : 10 ans

Aspect environnemental

- Rejet de CO₂ évité : 30 Tonnes équivalent CO₂ par an.
→ L'équivalent de 217 391 Km parcourus avec une citadine.
- La plaquette est fabriquée localement ce qui contribue au soutien d'une filière courte de valorisation.

- La valorisation de bois d'origine forestière ou agricole encourage le développement durable :
 - Le bois est une énergie renouvelable grâce à la photosynthèse.
 - L'énergie est fabriquée localement à partir de ressources compétitives : le combustible est donc attractif.
 - La production est assurée par des producteurs locaux favorisant la création ou le maintien d'emplois pour une meilleure gestion.
 - Ce combustible restitue 14 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