

INNOVATION BOIS ENERGIE EN REGION CENTRE



Souday (41)

Une chaufferie bois à faible coût



6 mois entre l'analyse d'opportunité et la mise en chauffe

Les projets de chaufferies bois sont parfois abandonnés en raison du budget important de la partie bâtiment.

Ce nouveau concept de chaufferie dont le bâtiment inclut la chaudière ainsi que le stockage permet de réaliser le projet rapidement et à moindre coût.



Conseil régional du Centre

9 rue Saint Pierre Lentin
45041 ORLEANS Cedex 1
<http://www.regioncentre.fr>

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie

ADEME

Délégation Centre

22 rue Alsace Lorraine
45058 ORLEANS Cedex 1
<http://www.ademe.fr>

Maître d'ouvrage :

Communauté de communes des Collines du Perche (41)

Marque : Hargassner

Puissance : 70 kW

Consommation :
42 tonnes de plaquettes forestières

Humidité : 25 %

PCI : 3 800 kWh/tonne

Investissement : 80 000 euros

Surcoût/solution fioul : 60 000 euros

Subventions : 40 000 euros

Coût du bois : 30 euros/MWh

Coût du fioul : 70 euros/MWh

Economies annuelles : 3 500 euros

Temps de retour sur investissement :

6 ans



ARBOCENTRE

Association de l'Interprofession de la Filière Forêt-Bois en Région Centre

Contact : Olivier SILBERBERG

2163 Avenue de la Pomme de Pin - CS 40 001
45 075 ORLEANS CEDEX 2

Tel : 02 38 41 80 02 - 06 64 76 63 22 / Fax : 02 38 41 80 05 / Mail : os.arbocentre@orleans.inra.fr