

CHAUDIERE PLAQUETTES HARGASSNER 70 KW CHEZ UN AGRICULTEUR

(Saint Amand Jartoudeix (23))



Pré-diagnostic CRPF du 5 juillet 2006.
Installation de la chaufferie : mars 2007,
par : Bougnoteau SA – La Geneytouse
87400 St Léonard de Noblat

Présentation du projet :

Le propriétaire, à la fois agriculteur et forestier, se chauffait déjà depuis de nombreuses années au moyen d'une chaudière à bûches avec un appoint au fioul. Une chaudière à plaquettes forestières lui permet de concilier le confort du fioul avec les aspects économiques et environnementaux du bois.

La chaufferie bois fournit les besoins en chaleur et en eau chaude sanitaire de la maison d'habitation et de bureaux d'une surface de 350 m², ainsi que d'un studio (50 m²) et une future piscine couverte.

La plaquette forestière est fabriquée à partir de sous produit de l'entretien de la propriété.



Synthèse financière :



Détail du silo

INVESTISSEMENT		FONCTIONNEMENT	
Coûts de la chaufferie (en € TTC)		Type de combustible (s)	Plaquettes forestières
Chaudière (et accessoires)	30.065	Consommation annuelle (tonnes)	30
Local Chaufferie et silo (en auto construction)	2.460	Prix (en €/tonne)	90
Réseau de chaleur	8.480	Total (en €/an)	2.700
Cheminée	4.610		
Coût total (en € TTC)	45.615	Equivalent fioul (en litres)	10.000
Référence chaufferie fioul (avec réseau)	16.000	Prix (en €/litre)	0.64
Aides Obtenues (en €)		Total fioul (en €/an)	6.400
Conseil Régional	3.000		
Crédit d'impôts	8.000	Economies annuelles (en €)	3.700
Retour sur investissement (RI) par rapport au fioul (aides comprises) (RI = surcoût bois / économies annuelles)			5 ans

* Note : Estimation du montant du crédit d'impôt

Si vous êtes intéressé par ce projet contacter : G.Gonthier au CRPF : 05.55.10.07.40