

CHAUDIERE GRANULES ÖKOFEN 25 KW CHEZ UN PARTICULIER

(Saint Léonard de Noblat (87))



Pré-diagnostic CRPF du 21 juin 2006.
Installation de la chaufferie : février 2007,
par : AVS-SA – 9 rue René Cassin - BP3
87400 St Léonard de Noblat

Présentation du projet :

Les propriétaires ont rencontré le CRPF lors du salon de l'habitat de Limoges et nous ont expliqué qu'il disposaient d'une installation fioul défectueuse et relativement ancienne.

La chaufferie bois fournit les besoins en chaleur et en eau chaude sanitaire de la maison d'habitation d'une surface de 250 m².

Après une visite des lieux, nous leur avons préconisé une solution aux granulés de bois qui permettait une livraison aisée dans la configuration de la maison. Le granulé est livré par camion souffleur par un tuyau : comme du fioul !



Détail du silo

Synthèse financière :

INVESTISSEMENT		FONCTIONNEMENT	
Coûts de la chaufferie (en € TTC):		Type de combustible(s)	Granulés
Chaudière (et accessoires)	15.894	Consommation annuelle (tonnes)	11,5
Local chaufferie et silo	3.572	Prix (en €/tonne)	230
Réseau de chaleur	0	Total granulés (€/an)	2.645
Cheminée	535		
Coût total (en €) :	20.000	Equivalent Fioul (litres)	5.200
Référence chaufferie Fioul	6.000	Prix (en €/l)	0,64
Aides obtenues (en €):		Total fioul (€/an)	3.330
Conseil Régional	3.000		
Crédit d'impôts*	7.000	Economies annuelles (€)	685
Retour sur investissement (RI) par rapport au fioul (aides comprises) (RI = surcoût bois/économies /an)			5,8 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**