

## Chaufferie Bois DEMEURE SAINT-VINCENT Estagel (66)

### Bâtiments chauffés

Altitude : 200 m  
Surface à chauffer : environ 420 m<sup>2</sup>  
Type d'installation : chaufferie dédiée  
Type de bâtiment : une habitation + chambre d'hôtes



Illustrations : Henry D.

### Caractéristiques de l'installation

#### Chaufferie

Chaudière : HARGASSNER  
Puissance : 50 kW  
Mise en service : novembre 2012  
Chauffage d'appoint : poêle à bûches

#### Stockage et convoyage

Système d'alimentation silo : soufflage  
Type de silo : maçonnerie accolé  
Système d'extraction silo : vis sans fin  
Système d'alimentation chaudière : soufflage



### Suivi et entretien

#### A la charge du Maître d'Ouvrage

Contrôle du bon fonctionnement : 5min/jour  
Vidage bac à cendres : 5 min/mois  
Contrôle niveau combustible : 5 min/mois

#### A la charge du chauffagiste

Visite d'entretien et ramonage : 1 journée/an

### Approvisionnement

#### Combustible

Type : Granulés de bois feuillus  
Humidité : 8 à 10% sur brut  
PCI moyen : 4,7 MWh/tonne



#### Consommation

47 000 MWh  
Soit 10 tonnes de granulés/an

#### Capacité du silo

15 m<sup>3</sup>, soit 9 tonnes

#### Autonomie du silo

80% à 100% de la saison de chauffe

#### Fournisseur

Nom : Scierie Voivret (repris par Sud Bois, oct12)  
Plateforme : Céret  
Distance : 125 km A/R

#### Nombre de livraisons annuelles

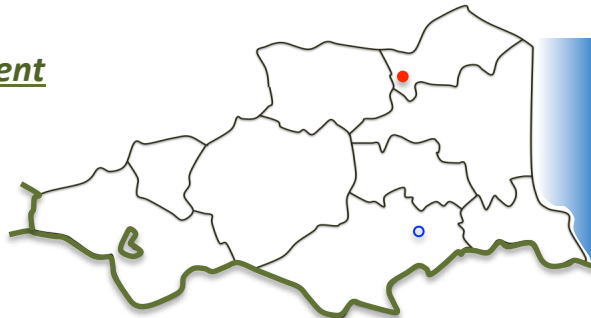
1 à 2 /an

Illustrations : © FAIG Bé (sauf mention spéciale)



## Cartographie de l'approvisionnement

- Chaufferie St Vincent
- Fournisseur de granulés



## Informations financières

Investissement :

28 572 € TTC

Subventions :



4 153 € TTC



4 153 € TTC

Soit un total de :

8 306 € TTC

Coût annuel d'exploitation P1-P2 : 3 200 € TTC

Economies annuelles : 1 100 € TTC

(valeur moyenne du litre de fuel 2012 : 1,00 €)

## Impacts environnementaux

Energie fossile substituée :	fuel
Energie fossile substituée/an :	4 TEP
Emissions gazeuses évitées :	8 tonnes de CO <sub>2</sub> (soit 70 000 km en 4x4 ou 160 A/R Paris-Londres en avion)
	15 kg de SO <sub>2</sub>
Quantité de cendres produites :	100 kg, soit
Utilisation des cendres :	épandage jardin



## Impacts sociaux-économiques locaux

### Emplois permanents créés

Pour l'approvisionnement :	1 journée/homme/an
Pour l'entretien :	1 journée/homme/an

## Ils sont intervenus sur le projet :

### Porteur de projet

Daniel Henry  
Demeure Saint-Vincent  
66310 Estagel  
06 18 18 56 43  
henrydaniel1255@neuf.fr

### Prédiagnostic et dossier subvention

FAIG Bé – Jean-Michel Mivière  
66500 Campome  
06 32 62 64 61  
jm.miviere@orange.fr  
www.faig-be.com



### Chaudière bois

HARGASSNER France  
Pierre Holmière  
11000 Narbonne  
06 35 02 60 81  
pierre.holmiere@hargassner-France.com  
www.hargassner.fr



### Installateur chauffagiste

Emmanuel Krieger  
66410 Villelongue de la Salanque  
06 14 33 78 09  
contact@emmanuel-krieger.com  
www.emmanuel-krieger.com



### Suivi dossier subvention

BOIS ENERGIE 66  
Eric Casenove  
66500 Mosset  
04 68 05 05 51  
e.casenove@be66.fr  
www.be66.fr

