



Mission Bois Energie 66

Chaufferie automatique au bois

## Maison du Parc naturel régional des Pyrénées catalanes, Olette



- ★ Plateforme de stockage
- Chaufferie

### Présentation générale

Altitude : 580 m

Surface à chauffer : 686 m<sup>2</sup>

Type de bâtiment : Bureaux administratifs, accueil de réunions et visioconférences

Maître d'ouvrage : Syndicat mixte du PNR des Pyrénées catalanes

### Historique

Initialement installé dans les locaux communaux de Mont-Louis, le Syndicat mixte du Parc naturel régional des Pyrénées catalanes a décidé de s'implanter à la porte d'entrée du territoire éponyme.

Ce projet prend forme dans une ancienne bergerie, sur le site remarquable de La Bastide d'Olette, aux côtés des deux tours médiévales classées «monument historique».

Exemplaire à bien des égards, le bâtiment intègre les principes de l'éco-construction:

performance thermique, utilisation de matériaux locaux et sains, chauffage aux granulés de bois...

Cette réalisation contribue également à préserver et valoriser son environnement : sentier d'interprétation sur l'histoire du site, réalisation d'aménagement permettant de maintenir une colonie de petits rhinolophes, espèce protégée de chauve souris, plantation d'un verger de variétés anciennes,...



Maison du Parc naturel régional  
Olette, Pyrénées-Orientales

### Caractéristiques de l'installation

#### Chaufferie et réseau

Mise en service : Octobre 2015

Chaudière : ÖkoFEN, Pellematic Plus à condensation

Puissance : 32 kW

Décendrage : Automatique par voie sèche



Chaudière ÖkoFEN, 32 kW



Silo textile, 10 m<sup>3</sup>

#### Stockage-convoyage

Silo : Textile de 10 m<sup>3</sup> (volume utile)

Autonomie en saison froide : 3 mois

Convoyage : Pneumatique

#### Modalités de livraison

Livraison : Camion souffleur



## Combustible

### Bois

*Nature :* Granulés

*Granulométrie moyenne :* A1 selon la norme ISO 17225-2

*Humidité moyenne :* 6 à 10%

*PCI :* 4800 kWh / tonne à 7%

*Masse volumique :* 685 kg/m<sup>3</sup> à 7%

### Approvisionnement

*Lieu de stockage :* Osséja

*Distance :* 44 km

*Fournisseur :* SARL Jardinerie d'Altitude

*Rythme d'approvisionnement :* 2 livraisons par an

### Consommation et prix

*Consommation :*

10 tonnes par an

*Energie consommée :*

48 000 kWh/an

*Prix du kWh :*

6,42 ct € TTC entrée chaufferie



Accès livraison



Ballon tampon 750 litres

## Résultats économiques

*Investissement :*

Chaufferie et réseau

84 440 € HT

*Subventions :*

80 %

*Coût restant à charge du maître d'ouvrage :*

16 888 € HT

## Bénéfice environnemental et humain

*Emissions gazeuses évitées :* 11 tonnes de CO<sub>2</sub>/an  
20 kg de SO<sub>2</sub>/an

*Energie fossile substituée :* 3,5 TEP/an



## Contacts et Renseignements



### Bois Energie 66

Route du Col de Jau, 66500 MOSSET

Tél : 04 68 05 05 51 fax : 09 77 46 23 29

E Mail : bois.energie66@wanadoo.fr

### Syndicat Mixte du Parc naturel régional des Pyrénées catalanes

La Bastide, 66360 OLETTE

Tel : 0468049760 - Fax : 0468049522

Mail : contact@parc-pyrenees-catalanes.fr

### BET BETEM

2, rue Patrice Lumumba, 34070 Montpellier

Tél : 04.67.07.31.11 - Fax : 04.67.83.13.07

Email: languedoc@betem.fr

### Fluides Concept 66

1 Rue Adam Adolphe, 66000 Perpignan

Tél : 04 68 34 18 29

fluidesc66@hotmail.fr

Caractéristiques techniques et économiques