Mission Bois Energie 66

Chaufferie automatique au bois

Maison du Parc naturel régional des Pyrénées catalanes, Olette

Maison du Parc naturel régional
Olette, Pyrénées-Orientales

★ *Plateforme de stockage*
● *Chaufferie*

Présentation générale

Altitude : 580 m

Surface à chauffer : 686 m²

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,...

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 m³

Stockage-convoyage

Silo : Textile de 10 m³ (volume utile)
Autonomie en saison froide : 3 mois
Convoyage : Pneumatique

Modalités de livraison

Livraison : Camion souffleur

Caractéristiques techniques et économiques

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/m³ 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_2/an 20 kg de SO_2/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
EMail : 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

Conception : H. Chevallier / Atelier des Cimes - S. MARIE / Bois Energie 66