



Mission Bois Energie 66

Chaufferie automatique au bois

Village d'entreprises INICI, Prades



- ★ Plateforme de stockage
- Chaufferie

Présentation générale

Altitude : 333 m

Surface à chauffer: 313 m²

Type de bâtiments : un bâtiment composé de 6 bureaux, une salle de réunion, et d'un espace partagé.

Maître d'ouvrage: Communauté de Communes Conflent-Canigó

Historique

A l'initiative de la Communauté de Communes Conflent-Canigó, le village d'entreprises INICI a pour ambition d'aider à l'implantation d'entreprises nouvelles ou en développement et créatrices d'emplois sur le territoire.

Ce dispositif permet aux chefs d'entreprises, pour une durée de 3 ans maximum, de tester le marché économique local afin de développer leur activité.

L'enjeu est également d'accueillir et d'accompagner les entreprises sur un même lieu afin de mutualiser les services et les équipements.

Ce concept novateur s'articule autour de 2 bâtiments éco-responsables :

- un espace ateliers de 430 m²
- un espace tertiaires et services de 300 m²

Ces derniers sont tous deux équipés de charpentes en bois de Lozère, et de cloisons en terre crue. L'isolation thermique et l'orientation sont étudiées pour une performance énergétique élevée et un confort optimal. En outre, le chauffage de la pépinière (espace tertiaire) est assuré par une chaudière automatique aux granulés.

Caractéristiques de l'installation

Chaufferie et réseau

Mise en service : Octobre 2016

Chaudière : ÖkoFEN Pellematic

Puissance : 20 kW

Décendrage: Automatique par voie sèche



Bureau



Chaudière ÖkoFEN, 20 kW

Stockage-convoyage

Silo : Textile de 4 m³ (volume utile)

Autonomie en saison froide : 1 an

Dessilage : Pneumatique

Convoyage : Pneumatique

Modalités de livraison

Livraison : Camion souffleur

Combustible

Bois

Nature : Granulés

Granulométrie moyenne : A1 selon la norme ISO 17225-2

Humidité maximale : 10 %

PCI : 4 800 kWh/t humidité inférieure à 7%

Masse volumique : 685 kg /m³ à 7 % d'humidité

Approvisionnement

Lieu de stockage: Osséja

Distance: 56 km

Fournisseur : Jardinerie d'altitude

Rythme d'approvisionnement: 1 fois par an

Consommation et prix

Consommation prévisionnelle :

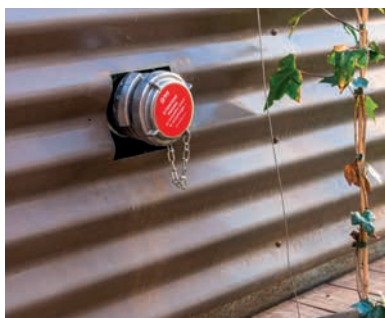
1,3 tonne/an

Energie consommée prévisionnelle :

6 400 kWh/an

Prix du kWh :

7 ct € TTC entrée chaufferie



Bouche de remplissage du silo



Silo textile

Résultats économiques

Investissement :

Chaufferie et réseau 45 359 € HT

Subventions :

Région 10 845 € 24%

Coût restant à charge du maître d'ouvrage :

35 514 € HT

Bénéfice environnemental et humain

Emissions gazeuses évitées : 1,6 tonne de CO₂/an

3 kg de SO₂/an

Energie fossile substituée : 0,8 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
Courriel : bois.energie66@wanadoo.fr

INICI, Village d'entreprises

1 Allée Anna Roca-Rostain 66500 PRADES
Tél : 06 02 12 10 33 - inici@cccconflent.fr

APACHE Architectes SARL

11 quai de Sauvages 34070 MONTPELLIER
tél 04 67 63 46 61
www.apacearchitectes.com

Altéa Bois

99, Impasse des Coteaux 34730 Prades le Lez
Tél. : 09 75 51 67 55

Caractéristiques techniques et économiques