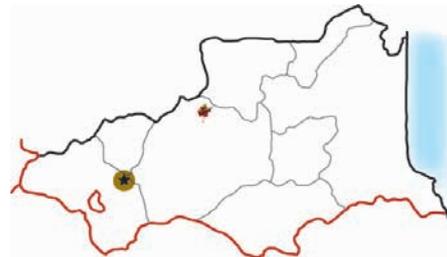




Mission Bois Energie 66

Hangar de stockage bois

Cerdagne, Bolquère - Pyrénées 2000 Hangar de Stockage communal



★ Localisation
■ Zone de fourniture

Caractéristiques du bâtiment

Surface au sol : 720 m
 Capacité de stockage : 5 m de haut pour une capacité d'environ 3500 MAP.
 Division du bâtiment en 2 compartiments de 25m * 15m favorisant la gestion « bois vert-bois sec ». Un mur de soutènement de 2m de haut est réalisé pour résister à la poussée du chargeur. Le bardage est ajouré et chaque compartiment comporte 2 fenêtres amovibles pour permettre une bonne ventilation.

Historique...

Suite à la mise en place d'un réseau de chaleur en 2007, la Commune de Bolquère-Pyrénées 2000 a souhaité investir dans un hangar de stockage afin de fonctionner en auto-alimentation.

Les objectifs sont nombreux, puisque ce bâtiment permet de sécher les plaquettes forestières et de donner un combustible de qualité, de gérer et nettoyer les forêts communales en valorisant les chablis suite à la tempête de 2009 et de dynamiser la filière bois en Cerdagne Capcir. Ce bâtiment a été dimensionné pour répondre aux futurs projets, notamment le second réseau de chaleur communal.



Village de Bolquère

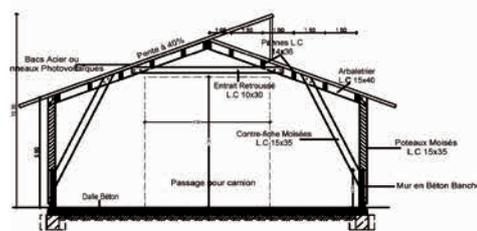
Commune de Bolquère-Pyrénées 2000
 Cerdagne
 Pyrénées Orientales

Présentation générale du site

Localisation

Ce bâtiment se situe sur une parcelle communale à 750 m du premier réseau de chaleur et moins de 1,5 km du second.

Ce site, entièrement clôturé et sécurisé, permet également de stocker du bois rond pour être broyé directement dans le hangar.



Coupe de Principe

Source: Cabinet d'architecture Mignon



Hangar de Bolquère -Pyrénées 2000

Intégration

Le hangar possède une hauteur totale de 9m. Il est visible depuis la N116 et s'intègre parfaitement dans son environnement compte tenu de son bardage et de son armature tout en bois. Il sera à l'avenir possible d'y intégrer une toiture photovoltaïque.



Modalités de fonctionnement

Exploitation

Ce bâtiment de stockage permet d'alimenter les 2 réseaux de chaleur communaux de Bolquère. Ce sont les services communaux qui sont chargés de réaliser ces livraisons à l'aide d'un chargeur et de petits camions de livraison ou d'une remorque agricole. Compte tenu d'un temps de séchage de 4 à 6 mois, il est envisageable de réaliser 2 remplissages complets par an, et ainsi de doubler le volume stocker pour atteindre près de 7 000 MAP par an.



Bardage ajouré permettant l'aération du bois



Intérieur hangar Bolquère - Vide



Intérieur hangar Bolquère - Rempli

Remplissage

En lien avec le gestionnaire des forêts communales, l'ONF, la mairie fait réaliser des opérations sylvicoles nécessaires à l'entretien des forêts (dépressages, éclaircies, coupes d'amélioration). Les entreprises locales ont pour mission d'abattre, de débarker, de broyer et de transporter le bois rond ou sous forme de plaquettes jusqu'au hangar.

Deux modes de remplissage du hangar sont possibles :

- les camions polybennes peuvent livrer les plaquettes à l'intérieur du hangar
- un broyeur mobile peut venir broyer directement à travers les fenêtres amovibles du hangar.



Bennage au niveau supérieur

Plan de financement

Coût	356 956€ H.T.	Auto financement	119 056€ H.T.
Aide Plan Bois Energie		Maîtrise d'ouvrage	Commune de Bolquère-Pyrénées 2000
FEDER	148 800€	Architectes	Cabinet d'architecture Mignon
ADEME	34 250€		
REGION	34 850€		
DEPARTEMENT	20 000€		
TOTAL	237 900€	Stockage livré en 2011	

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

Mairie de Bolquère-Pyrénées 2000
2, Grand Rue 66210 Bolquère
Tél : 04 68 30 05 53 - Fax : 04 68 30 61 79
courriel@mairiedebolquere.com

CABINET D'ARCHITECTURE MIGNON
Les Grands Horizons - Bat B - 66210-BOLQUERE
Tél:04.68.30.01.41 - Fax:04.68.30.32.15
e-mail : cabmignon@hotmail.com

Caractéristiques techniques et économiques