



★ Localisation
 ■ Zone de fourniture

Caractéristiques du bâtiment

Surface au sol : 330 m²
Capacité de stockage : 1 100 MAP avec possibilité d'effectuer un remplissage partiel en cours d'année permettant de monter à 1 500 MAP annuels.
Nombre de compartiments : Compte tenu de sa configuration, le bâtiment est composé d'un seul et unique compartiment de 11 m de large par 30 m de long. Deux ouvertures sur les façades Nord et Est permettent le chargement et le déchargement des camions ainsi que le broyage.

Historique...

Avec la mise en service prévue de 3 chaufferies automatiques au bois déchiqueté par l'Association «Le Val de Sournia », la commune de Sournia a souhaité accompagner cette démarche et simplifier également dans la filière bois énergie. Cela se traduit dans un premier temps par l'aménagement d'un hangar de stockage sous l'ancienne cave coopérative communale. Ce hangar de stockage est un outil essentiel pour assurer dans ce cas un combustible local et de qualité constante en termes d'humidité tout au long de l'année malgré les intempéries. Une toiture photovoltaïque complète le bouquet énergétique du bâtiment.

Commune de Sournia
 Haut-Fenouillèdes
 Pyrénées Orientales

Présentation générale du site

Localisation

Le hangar de stockage a été construit sous l'ancienne cave coopérative de Sournia au sud de la commune après une réhabilitation du bâtiment et l'installation d'une toiture photovoltaïque. Cette zone permet de stocker le bois déchiqueté pour l'alimentation de 3 chaudières situées à moins d'1 km

Intégration

L'aménagement sous un bâtiment existant permet une intégration parfaite dans le paysage, et diminue considérablement les coûts de construction. Le bâtiment a fait l'objet d'une rénovation avec la pose d'une toiture photovoltaïque, la mise en place de 2 portes pour sécuriser les accès sous le hangar, la fermeture des ouvertures hautes par des grilles aérées et le maintien des ouvertures basses pour garantir une bonne ventilation. Le ravalement de façade a permis de mettre en valeur le site. Une zone de 500 m² a été aménagée devant les faces Sud et Est du hangar afin de permettre le stockage du bois rond en attente de broyage tout en évitant la reprise de cailloux ou de terre. Cet aménagement est indispensable pour garantir un combustible de qualité conformément aux exigences des installations.



Hangar de Sournia - Ht-Fenouillèdes



Village de Sournia



Modalités de fonctionnement

Mode de gestion des bâtiments :

Le bâtiment a été envisagé principalement pour l'alimentation des différentes installations situées sur la commune. C'est pourquoi il a été mis à disposition de l'association « Le Val de Sournia », principal maître d'ouvrage intéressé et propriétaire de 2 chaufferies et d'une 3ème en construction.
Le Val de Sournia se charge de la gestion complète du hangar : du remplissage aux livraisons.



Stockage de plaquettes



Broyage



Stockage de bois ronds

Constitution du stock :

Le Val de Sournia a décidé dans un premier temps de se rapprocher de la commune de Rabouillet et de l'ONF qui en gère les forêts afin de s'approvisionner en bois pour la production de plaquettes forestières.

Les bois utilisés sont issus des sous produits de coupes de bois d'œuvre (chutes trop petites, purges, arbres mal conformés) ou des coupes de dépressage ou d'éclaircies. Les arbres sont achetés livrés au niveau du hangar puis déchetés par un professionnel.

A noter que le Val de Sournia réalise par ses propres soins l'entretien de ses parcelles forestières ou certaines opérations de dépressage. Certains bois ainsi exploités sont broyés à l'aide du Biber V de Bois Energie 66. Ce système permet de réaliser un complément en cours d'année et de diminuer les coûts de production.

Plan de financement (Hors Photovoltaïque)

Coût	76 526 € H.T.	Auto financement	53 568,4 € H.T.
Aide Plan Bois Energie		Maîtrise d'ouvrage	Commune de Sournia
FEDER	15 305 €	Architectes	Cabinet d'architecture ESPACE TEMPS
REGION	7 652,6 €		
TOTAL	22 957,6 €		

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 Sournia
Le château -Hôtel de ville
66730 SOURNIA
04.68.97.70.22
sournia.sivom@hotmail.com.

Cabinet d'architecture ESPACE TEMPS
Yannick ALBA - architecte DPLG
Mas de la Miséricorde - route d'Espagne
66000 PERPIGNAN
Tél:04.68.50.55.44. alba.y@wanadoo.fr