



★ Localisation  
 ■ Zone de fourniture

**Caractéristiques du bâtiment**

**Surface au sol :** 330 m<sup>2</sup>  
**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 m<sup>2</sup> 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)

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