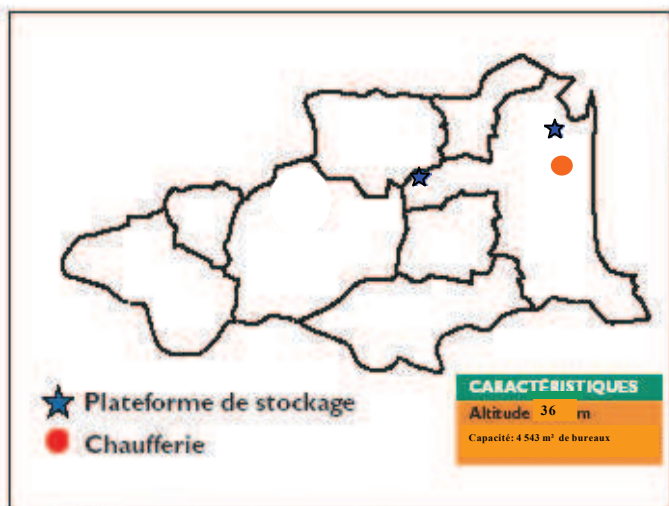


# Chambre d'Agriculture, PERPIGNAN



Façade du bâtiment de la Chambre d'Agriculture

## HISTORIQUE

La Maison de l'Agriculture de Perpignan intègre les bureaux de différents organismes agricoles, principalement ceux de la Chambre d'Agriculture et de la Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt.

La chaufferie au fuel devant faire l'objet d'une rénovation, il était symboliquement important que ces institutions puissent montrer en exemple une chaufferie valorisant des sous produits forestiers.

Début 2000, la Direction de la Chambre souhaite examiner la possibilité d'implanter un tel équipement et lance une étude de faisabilité, sur les conseils de Bois Energie 66.

L'espace technique devait être morcelé afin de séparer la chaufferie, la zone de stockage du bois et la production frigorifique. L'installation d'un groupe frigorifique à absorption, raccordé à la chaudière bois est envisagée en tranche ultérieure.

La chaudière peut brûler du bois jusqu'à 45% d'humidité, permettra d'utiliser, pour partie en flux tendu les plaquettes industrielles locales, pour partie les plaquettes forestières provenant, en particulier d'opérations départementales de défense contre l'incendie.

## DESCRIPTIF TECHNIQUE

Année de mise en service: automne 2002

### STOCKAGE – CONVOYAGE

**Silo :** conteneur silo de 25 m<sup>3</sup>

**Mode d'alimentation :**

Conteneur racleurs se vidant dans une trémie.

**Désilage trémie :** à bras rotatifs de 2 m de diamètre

**Convoiement :** par trois vis sans fin.

### CHAUDIÈRE

**Marque:** COMPTE.R. Type Compact 25

**Puissance :** 250 kW, à 45 % d'humidité sur brut

**Type de foyer :** à grilles mobiles

**Traitement des fumées:** par dépoussiérage cyclonique

**Décendrage :** Automatique

**Temps passé pour l'entretien:**

8 heures par mois.

### LOCAUX À CHAUFFER (et à climatiser)

4 543 m<sup>2</sup> de bureaux en deux bâtiments dont le principal de 7 niveaux.

ADEME



Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Énergie  
Délégation Régionale  
Languedoc-Roussillon



# COMBUSTIBLE

## BOIS

**Nature :** plaquettes forestières et sous produits des industries locales du bois .

**Granulométrie moyenne :**

10 x 15 x 2 mm.

**Humidités :** 20 à 45 %

## APPROVISIONNEMENT

**Depuis le stockage :** de Vinça à 32 km ou industries en plaine (2 à 35 km)

**Fournisseur :** Bois Energie 66

**Rythme d'approvisionnement :**

1 fois par semaine (en période froide, et produit sec)

## CONSOMMATION ET PRIX

**Consommation :**

128 tonnes/an (41 TEP)

**Energie produite :**

332 000 kWh.

**Prix du kWh :** 0,02 € HT entrée chaufferie

**Quantité de cendres produites :**

1 tonne par an utilisée en épandage pour les espaces verts de la ville de Perpignan

## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES

### INVESTISSEMENTS

**Chaufferie bois :** 176 188 € TTC

**TEMPS DE RETOUR SUR INVESTISSEMENTS:**

4,3 ans

### SUBVENTIONS

**Plan Bois Energie:** 70 %

### ÉMISSIONS GAZEUSES ÉVITÉES:

34 tonnes de CO<sub>2</sub> / an

7 tonnes de SO<sub>2</sub> / an

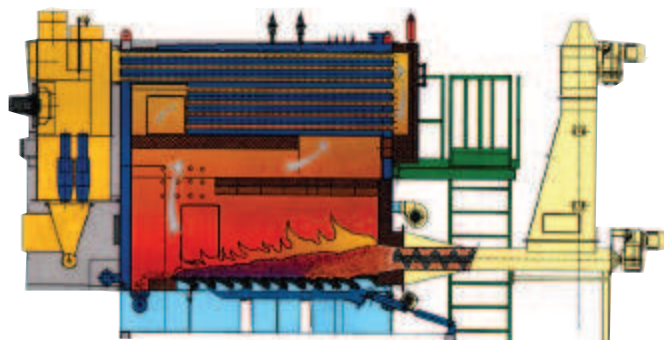
**COÛT RESTANT À LA CHARGE DU MAÎTRE D'OUVRAGE:** 52 856 € TTC

### EMPLOI PERMANENT CRÉÉ:

1/10<sup>ème</sup> par an

**ÉCONOMIE D'EXPLOITATION ANNUELLE**

12 305 € TTC



Chaudière Compte type Compact 25 à grilles mobiles



Conteneur silo

## CONTACTS & RENSEIGNEMENTS

### Bois Energie 66

Route du Col de Jau

66500 MOSSET

Tél. 04 68 05 05 51

Fax. 04 68 05 08 65

Email: bois.energie66@wanadoo.

### Chambre d'Agriculture

19, avenue de Grande Bretagne

66025 PERPIGNAN

Tél. 04 68 35 74 00

### B.E.T. Molins

Av, Amiral Nabona

66300 THUIR

Tél. 04 68 53 11 55

Fax. 04 68 53 56 33

Email: jean-pierre.molins@wanadoo.