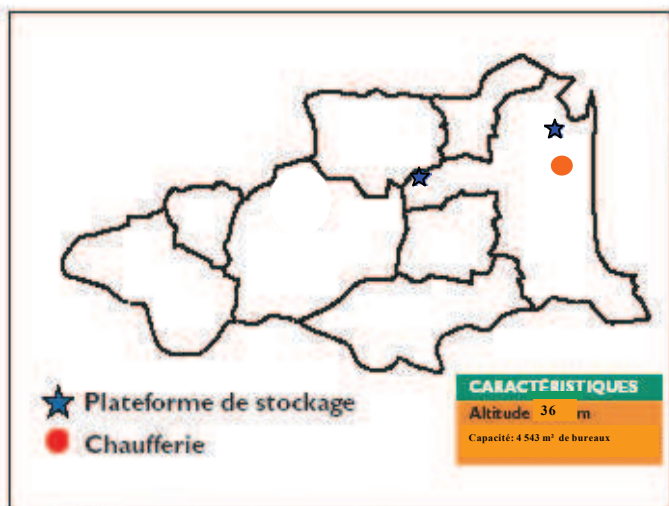


Chambre d'Agriculture, PERPIGNAN



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 m³

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 m² 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 CO₂ / an

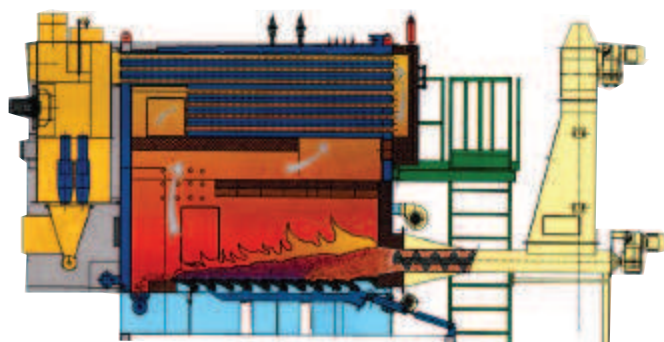
7 tonnes de SO₂ / an

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

EMPLOI PERMANENT CRÉÉ:

1/10^{ème} 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.