

Chaufferie Bois

COMMUNAUTE DE LA ROCHE D'OR Maureillas (66)

Bâtiments chauffés

Altitude : 160 m
Type d'installation : chaufferie plaquettes
Réseau de chaleur : 700 m (10 bâtiments)
Types de bâtiments : Hébergement,
Centre d'accueil
Surface à chauffer : 5 000 m² environ



Caractéristiques de l'installation

Chaufferie

Chaudière : HARGASSNER
Puissance : 200 kW
Type de foyer : Grille mobile séquentielle
Mise en service : Janvier 2014
Chauffage d'appoint : Gaz propane



Suivi et entretien

Taux de charge bois

90%

Temps passé par l'exploitant

¼ équivalent temps plein en période de chauffe

Stockage et convoyage

Système d'alimentation silo : Bennage
Type de silo : Enterré
Système d'extraction silo : Dessileurs rotatifs
Système de convoyage chaudière : Vis sans fin



Approvisionnement

Combustible

Type : Plaquette forestière Type P45
Humidité moyenne : 25 % sur brut
Humidité maximale : 35 % sur brut
PCI moyen : 3,3 MWh/tonne

Fournisseur

Nom : SCEAF des Fontanilles
Plateforme : Maureillas
Distance : 0,2 km Aller

Consommation

120 tonnes/an
Soit 400 MWh/an environ

Cadencement des livraisons

2 livraisons par mois

Capacité du silo

108 m³, mais 70 m³ utiles



Autonomie du silo

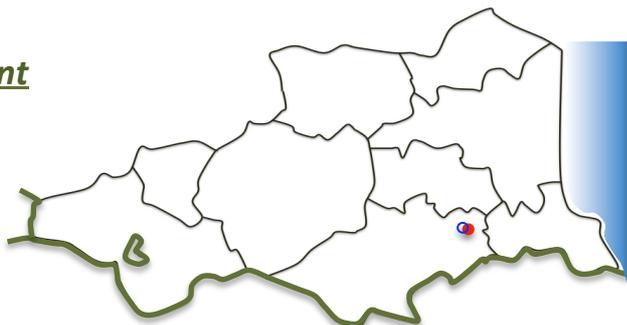
15 jours, en période froide

Illustrations : © FAIG Bé (sauf mention spéciale)



Cartographie de l'approvisionnement

- Chaufferie Des Fontailles
- Fournisseur de plaquettes



Informations financières

Investissement :

412 700 € TTC

Subventions :



55 300 € TTC

39 000 € TTC

58 800 € TTC

Soit un total de :

153 100 € TTC

Economies annuelles sur le P1 : 17 000 € TTC (coûts 2014)

Economies annuelles globales : -24 % (coûts 2014)

Temps de retour sur investissement : 15 ans



Impacts environnementaux

Energie fossile substituée :	Gaz naturel
Energie fossile substituée/an :	34 TEP
Emissions gazeuses évitées :	91 tonnes de CO ₂ (soit 331 000 km en 4x4, ou 47 A/R Paris - New York en avion)
	0,4 kg de SO ₂
Quantité de cendres produites :	3 tonnes
Stockage des cendres :	bac à cendres (autonomie 1 mois)
Utilisation des cendres :	épandage jardinerie

Surface forestière travaillée chaque année : 3 à 4 hectares

Impacts sociaux-économiques locaux

Emplois permanents créés sur l'approvisionnement : 50 journées/homme/an

Ils interviennent sur le projet :

Porteur de projet

Domaine des Fontailles
Communauté de la Roche d'Or
Chemin du Muenot
25042 Besançon Cedex
04 68 50 28 91

Etudes des Approvisionnements bois

FAIG Bé – Jean-Michel Mivière
66500 Prades
06 32 62 64 61
jm.miviere@orange.fr
www.faig-be.com



BET Maîtrise d'Oeuvre

BET Louis Choulet – Ludovic Duhem
11, rue de la Gantière
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50
louis.choulet@betchoulet.fr

Choulet
Louis
Ingénierie

Fournisseur de combustible bois

SCEAF des Fontailles

Exploitant de chaufferie

Cofely Languedoc-Roussillon
Antenne de Perpignan
95 rue Emile Salmson
66000 Perpignan
04 68 61 10 85



Marque de Chaudière bois

HARGASSNER France
Pierre Holmière
11000 Narbonne
06 35 02 60 81
pierre.holmiere@hargassner-France.com
www.hargassner.fr



Suivi des subventions auprès des financeurs

BOIS ENERGIE 66
Eric Casenove
66500 Mosset
04 68 05 05 51
e.casenove@be66.fr
www.be66.fr

