

Chaufferie Bois intercommunale de la Mion - Communauté de Communes du Haut-Lignon

exemple de réalisation d'une chaufferie bois et d'un réseau de chaleur

Etat des lieux

CAT : centre d'aide par le travail
- surface : 580 m²
- besoin en chauffage : 75 MWh / an

Boulodrome :
surface : 1000 m²
besoin en chauffage : 100 MWh / an

Besoin total en chauffage : 150 kW

Objectif :

- pour le boulodrome, utilisation d'une énergie renouvelable, locale avec une économie de 30 % par rapport au gaz
- pour le CAT, utilisation d'une énergie renouvelable à prix comparable au fuel

Etude des potentialités en énergie renouvelable

Choix de l'énergie et du mode de chauffage en fonction des besoins estimés et des préconisations d'isolation. Choix retenu :

un ensemble chaufferie au bois déchiqueté (le Modul'R)

Etude de faisabilité
Recherche de financements

Fonctionnement :

Remplissage du silo avec du bois déchiqueté
Besoin de chauffage ou d'eau chaude sanitaire → enclenchement du transfert bois vers la chaudière → la chaleur produite est évacuée au travers du réseau enterré vers un échangeur. Un compteur de calorie mesure en continu la chaleur livrée.

Les prestations

Etude de faisabilité : 4000 euros HT

Installation en groupement solidaire :
création d'un groupement solidaire pour les besoins de la construction de la chaufferie avec raccordements aux bâtiments existants.
(125 000 euros HT d'installation)

Conduite d'exploitation :

- collecte du bois dans les forêts voisines
- transformation / livraison
- entretien courant et maintenance
- compte-rendu annuel d'exploitation

Sérénité et environnement

Energie renouvelable, locale à prix stable
Sécurité de l'approvisionnement par la diversité des fournisseurs.

PROXIMITÉ DES STRUCTURES
CORRESPONDANCE DES BESOINS
INTÉRÊT POUR APPROVISIONNEMENT LOCAL

CAPACITÉ DE STOCKAGE DU SILO : 75 M³ UTILE

CHAUDIÈRE BOIS DÉCHIQUETÉ

PUISSANCE : 150 KW

10 % DÉCONOMIE DE FONCTIONNEMENT
POUR L'UTILISATEUR DU FUEL
50 % D'ÉCONOMIE DE FONCTIONNEMENT
POUR L'UTILISATEUR DU GAZ



SCIC ERE 43

ZA La Guide II
43200 Yssingeaux

Tél. : 04 71 59 79 24
Port. : 06 31 81 19 86

 **ere**⁴³.fr
Développeurs d'énergies locales