

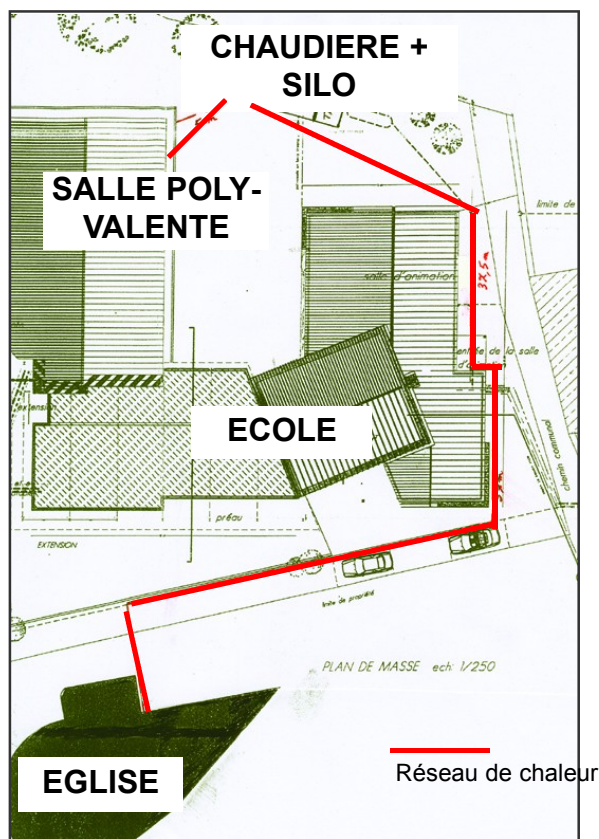
Chaufferie Bois de Malmont

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

Etat des lieux

Besoin de chauffage d'une école,
d'une salle polyvalente et d'une église.

Besoin total estimé en chauffage et
ECS : 183 253 Kwh



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
décheté (le Modul'R)**

Etude de faisabilité
Recherche de financements

Fonctionnement :

Remplissage du silo avec du bois décheté
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 : coût 4000 euros HT

Groupement solidaire : création d'un groupement solidaire afin de répondre aux besoins de la construction.

Installation : coût : 125 000 euros HT

Sérénité et environnement

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

**18,4 TEP évitées par an
56,86 tonnes de CO2 évitées par an
102 kg de SO2 évités par an**



SCIC ERE 43

ZA La Guide II
43200 Yssingaux

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

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