

INSTITUT DE SCHALTIN

Biomasse
By CORETEC Energy



L'Institut de Schaltin a fait appel à Coretec Energy afin de réduire ses consommations thermiques. La mission a consisté à l'installation d'une chaufferie biomasse alimentée en pellets et d'une chaudière mazout de 350kW en back-up. Un réseau de chaleur a également été mis en place afin d'alimenter 10 sous-stations d'échange thermique. Coretec s'est ensuite occupé de la régulation complète de la chaufferie et des 10 bâtiments.

SOLUTION INSTALLÉE

Marque: Froling
Type: TX 250
Puissance thermique : 250 kW
Combustible: Pellets
Consommation: 174 T /an
Puissance électrique : /
Rendement thermique nominal: 92 %
Rendement électrique nominal: /
Réseau de chaleur: 420m
Sous-stations: 10 (de 40 à 125 kW)

DURÉE DU CHANTIER

Démarrage du projet: Août 2015
Mise en service: Octobre 2015
Réception provisoire: Décembre 2015

INVESTISSEMENT

Montant net HTVA: 80.000€
Montant brut HTVA: 530.563 €
Type de financement: Fonds propres + UREBA

PROFITS ANNUELS

415 KG

Économie
rejet SO₂

220
TONNES

Économie
rejet CO₂

4,8 ANS

Retour sur
invest.