

# CHAUFFAGE À DISTANCE TREYVAUX



<b>Maître d'ouvrage:</b>	Groupe E Celsius SA
<b>Ouvrage:</b>	Centrale de production de chaleur mixte bois / mazout
<b>Localisation:</b>	Ch. du Clos d'Illens 10 1733 Treyvaux
<b>Canton :</b>	Fribourg
<b>Début du projet:</b>	Avril 2015
<b>Année d'achèvement:</b>	Mars 2016
<b>Coûts de l'installation:</b>	CHF 1 600 000

## DESCRIPTION

La centrale de chauffage au bois/mazout avec réseau de chauffage à distance alimente actuellement 16 sous-stations situées dans des bâtiments communaux, paroissiaux et privés. L'alimentation en bois (sciure) du silo, assurée par la société Favorol Papaux, représente un volume de près de 2 000 m<sup>3</sup> de sciure par année. 80% de l'énergie est produite à partir du bois.

L'installation a été réalisée en Contracting, avec une garantie de stabilité du prix de l'énergie sur la base d'un contrat de 20 ans.

## DONNÉES TECHNIQUES

- **Puissance en centrale:** 900 kW bois + 1 400 kW mazout
- **Conduites enterrées:** DN 20 à DN 150
- **Matière:** Tube en Acier, mousse Polyuréthane, manteau PE
- **Longueur du réseau:** 1 600m \* 2 (aller-retour)

## EXTENSION DU RÉSEAU

Le réseau va s'étendre en 2017 ainsi que dans les années à venir.

## CLIENTS

- Commune de Treyvaux
- Favorol Papaux SA
- Fond de prévoyance Papaux et Favorol SA
- Syndicat agricole de Treyvaux
- Paroisse de Treyvaux-ESSERT
- Privés

## PRESTATIONS

- Etude
- Planification
- Financement
- Réalisation
- Suivi de chantier
- Direction générale des travaux
- Exploitation
- Maintenance