

# Thermoréseau SA

## Communes de Porrentruy et de Fontenais

### Réseau de chauffage à distance, travaux de génie civil

#### Ensemble du réseau au 31.12.08

Personnes de référence : M. Godinat, Thermoréseau  
MM. Böhi et Loosli, Gruneko



#### Point de départ



Centrale du Thermoréseau

- ✓ Le Thermoréseau à Porrentruy est le résultat d'un long processus de planification et de décision qui a permis la mise en service de la centrale de chauffage au bois et des premières étapes de raccordement dès 1999.
- ✓ La tempête Lothar a généré de grands stocks de déchets dans les forêts jurassiennes.
- ✓ Le prix des huiles de chauffage fluctue énormément.
- ✓ Les conditions de marché sont favorables et de nombreuses demandes de raccordements sont pendantes.
- ✓ Ces conditions ont permis la création de la société Thermoréseau SA dont le but est d'assurer la distribution de chaleur produite à partir de l'énergie bois.

#### Objectifs principaux



Déchetiqueuse

- ✓ Promouvoir une énergie renouvelable et peu polluante pour l'environnement.
- ✓ Raccorder l'ensemble des bâtiments publics de la ville de Porrentruy.
- ✓ Etendre le réseau et le prolonger jusqu'à Fontenais.
- ✓ Promouvoir le raccordement de quartiers d'immeubles locatifs, gros consommateurs d'énergie.
- ✓ Proposer des raccordements domestiques pour les autres bâtiments situés sur le tracé des conduites afin de rentabiliser les installations.
- ✓ Assurer une production d'énergie à base de bois en provenance des forêts locales.

#### Points forts de la réalisation



Porte de France

- ✓ Travaux de fouilles importants dans toute la ville de Porrentruy.
- ✓ Réalisation complexe, en particulier en vieille ville.
- ✓ Réalisation du raccordement de Fontenais coordonné avec le réaménagement de la route.
- ✓ Franchissements de rivières et de ruisseaux.
- ✓ Conflits nombreux et variés avec les réseaux souterrains existants.
- ✓ Perturbations et gênes de trafic lors de la réalisation.
- ✓ Les travaux englobent également les terrassements et mises en état sur les parcelles privées (jardins, cours) et les introductions dans les bâtiments.
- ✓ Mises en état des nombreux types de revêtements (bitumineux, pavés, dallages, béton, etc.).
- ✓ Demande constante en nouveaux raccordements.
- ✓ Extension du réseau prévue en 2009.

#### Particularités du projet



Sous Bellevue

- ✓ Longueur des conduites : 13'000 m env.
- ✓ Coût des travaux de génie civil : 10 Mio env.
- ✓ Coût des conduites de distribution : 14 Mio env.
- ✓ Coût centrale : 6 Mio env.
- ✓ Puissance installée bois : 8.0 MW
- ✓ Puissance unité d'appoint et secours : 6.4 MW
- ✓ Puissance souscrite abonnés : 14.5 MW
- ✓ Nombre de raccordements : 200
- ✓ Années de réalisation : 1999 – 2008

Etat au 31.12.08

Porrentruy et Fontenais chauffées au bois