



# Thermoréseau – Porrentruy SA

## Chauffage à distance à partir d'énergie-bois

---

### Caractéristiques générales

Année de construction	1999
Investissements initiaux	CHF 15'000'000.—
Investissements totaux ( 30.06.09)	CHF 32'410'000.—
Capital-actions initial	CHF 3'650'000.—
Capital-actions depuis oct. 2003	CHF 4'850'000.—
Création d'emplois durables	6 (3 à la Centrale et 3 en forêt)

### Caractéristiques de la Centrale

Chaudière-bois 1	2'500 kW	
Chaudière-bois 2	5'500 kW	
Chaudière d'appoint (mazout) 1	2'700 kW	
Chaudière à mazout (secours)	3'600 kW	
Volume du stock de copeaux	2'000 m <sup>3</sup> c	(à la Centrale)
	20'000 m <sup>3</sup> c	(à 3 km de la Centrale)

### Caractéristiques du réseau

Température de départ de l'eau	70 – 105 °C	
Température de retour de l'eau	55 – 60 °C	
Longueur totale du réseau	14 km	28 km de conduites
Nombre de raccordements	252	(fin 2009)
Puissance souscrite	16'928 kW	
Puissance souscrite par -7 °C	13'000 kW	(facteur de simultanéité : 76%)

### Caractéristiques pour l'exercice 2008/2009

Vente de chaleur auprès des clients	26'800'700 kWh	
Production de chaleur totale	31'160'000 kWh	
Prix de vente de l'énergie	9.2 cts/kWh	
<i>Consommations :</i>		
Bois (copeaux, sciure, vieux-bois)	40'326 m <sup>3</sup> c	
Mazout	65'000 litres	(2% de l'énergie totale)

### Caractéristiques écologiques pour l'exercice 2008/2009

Economie de mazout	3'100'000 litres
Réduction de CO <sub>2</sub>	8'350 tonnes

### Prévisions pour l'exercice 2009/2010

Vente de chaleur auprès des clients	30'300'000 kWh
Production de chaleur totale	35'000'000 kWh
Prix de vente de l'énergie	9.2 cts/kWh