

Réseau de chaleur urbain de la ville de Soissons

↳ Type de bâtiments alimentés : Logements (SAIEM, LOGIVAM, ODES), bâtiments communaux, collège, lycée, église



© Cofely Services

Les points forts à retenir

- Mise en place du premier condenseur, en fibre de verre, sur une chaudière bois en France
- 100 000 tonnes de CO₂ évitées sur la durée du contrat
- 10 emplois maintenus dans l'ensemble de la filière bois locale
- 22 % de réduction sur la facture énergétique

Contexte et objectifs

- La ville de Soissons a choisi Cofely Services pour la conception, la réalisation et l'exploitation de la chaufferie urbaine et du réseau de distribution de chaleur.
- Le contrat a pour objectif d'optimiser la fourniture d'énergie en fonction des besoins des abonnés

Caractéristiques techniques

- Puissance chaudière bois : 4,5MW chaudière, 800 kW condenseur
- Puissance chaudière autres combustibles :
Chaufferie gaz/fod = 28 MW th ; cogé = 5 MW élec, 5 MW th
- Mix énergétique :

- biomasse
- gaz
- fioul



- Énergie livrée : 40 000 MWh/an
- Date de mise en service : mars 2012 (chaufferie bois)
- Système de filtration : multicyclone, filtre à manches
- Investissement : 4 112 k€ HT (chaufferie bois, extensions), 2 000 k€ (rénovation chaufferie gaz/fod, cogénération)
- Subventions : 2 258 k€ HT

Approvisionnement

- Type de combustibles : 85 % plaquettes forestières ; 15 % broyats de palettes
- Consommation de combustibles : 9 750 tonnes/an
- Humidité : moyenne de 38 %

Maître d'ouvrage

- Ville de Soissons

Entreprise(s)

- Cofely Services

Modalités contractuelles

- DSP
- Durée du contrat : 11 ans