

Réseau de chaleur de la ville d'Aubenas

↳ Type de bâtiments alimentés : 3 864 équivalents logements



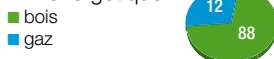
Contexte et objectifs

- Cofely Services a été choisi par la ville d'Aubenas pour concevoir, construire, financer et exploiter un réseau de chaleur urbain et la chaufferie mixte bois-gaz qui doit permettre d'alimenter les principaux quartiers de la ville en utilisant l'énergie bois.
- L'engagement de Cofely Services consiste à s'insérer dans l'économie locale et dans le développement de la filière bois, traduit par une convention tripartite entre la ville d'Aubenas, les fournisseurs locaux et Cofely Services.

Caractéristiques techniques

- Puissance chaudière bois : 1 chaudière bois de 2 MW et 1 chaudière bois de 6 MW
- Puissance chaudière autres combustibles : 1 chaudière gaz de 9 MW

Mix énergétique :



- Énergie livrée : 25 000 MWh/an
- Date de mise en service : 2010
- Système de filtration : multicyclone puis filtre à manches
- Investissement : 10 900 k€ HT
- Subventions : 4 693 k€ HT

Approvisionnement

- Type de combustibles : bois énergie dont 50% de plaquettes forestières
- Consommation de combustibles : 13 000 tonnes de bois/an
- Distance : 10 km

Maître d'ouvrage

- Ville d'Aubenas

Entreprise(s)

- Cofely Services

Modalités contractuelles

- DSP
- Durée du contrat : 23 ans

Informations complémentaires

- Création d'un circuit de visites de la chaufferie, d'un site internet www.aubenas.reseau-chaleur.fr et d'actions de communication.

Les points forts à retenir

- Dépassement du taux de couverture bois contractuel annuel
- Fourniture du bois énergie par SYNERBOIS (filiale locale regroupement de scieurs, recycleurs et exploitants forestiers)
- 180 000 tonnes de CO₂ évitées sur la durée du contrat
- 88 000 tonnes équivalent pétrole économisées
- Utilisation exclusive de bois produit par SYNERBOIS (plaquettes forestières et connexes de scierie)