

Réseau de chaleur

BOULOGNE-SUR-MER – ENERGIE



sade



Nos réalisations : nos références

■ Boulogne-sur-Mer (62) - France

Pose d'un réseau de chaleur

■ Données contractuelles

- Maître d'ouvrage : Ville de Boulogne-sur-Mer
- Maître d'œuvre : Dalkia
- Exploitant : Dalkia
- Durée / Date : août 2013 à décembre 2015 (2 ans et 5 mois)

■ Enjeu et contexte

A Boulogne-sur-Mer, Dalkia, dans le cadre d'une délégation de service public, est en charge du tout nouveau réseau de chauffage urbain. Une délégation de 24 ans qui démarre en 2013 et 2014 avec :

- la construction d'une chaufferie biomasse au Chemin Vert en complément de la chaufferie gaz actuelle,
- la mise en place d'un système de récupération de chaleur sur la station d'épuration de la CAB,
- la création d'une chaufferie gaz en appoint-secours
- la pose d'un premier réseau de chaleur pour l'essentiel par la SADE et sa filiale SET.

Les principales contraintes de ce chantier ont été les travaux urbains en circulation alternée, la densité des réseaux concessionnaires qui ont imposé la construction fréquente de baïonnettes, la nature changeante du sol, rocheuse par endroits, et aussi le passage sur 110 m de la Liane.

■ Chiffres clés

- CA SADE – WANNITUBE : 4 180 K€ CA SET : 440 K€
- Un réseau de 8,1 km soit 16,2 km de conduites aller-retour en acier soudé pré-isolé, du Ø 32 au Ø 450 mm
- Deux conduites 400 mm en fourreaux Ø 500 mm posées en souilles sur 110 m de longueur

■ Travaux réalisés et techniques utilisées

- Préfabrication au sol du double siphon sous fourreaux d'une longueur de 115 m et d'un poids de 46 tonnes
- Terrassement en souilles, transport par flottaison et pose en souille du siphon

■ Résultats obtenus

- Obtention de nouveaux chantiers
- Confiance renouvelée pour la réalisation d'autres chantiers

