

# Réalisation de deux siphons pour le passage des canalisations du chauffage urbain

## Réseaux

### MAÎTRE D'OUVRAGE

DALKIA

### MAÎTRE D'ŒUVRE

VILLE DE BOULOGNE-SUR-MER

### LIEU D'EXÉCUTION

BOULOGNE-SUR-MER

### PÉRIODE (DURÉE)

2014

### BUDGET

440 k€ HT

### DESCRIPTION DES TRAVAUX ENTREPRIS

- A Boulogne-sur-Mer, Dalkia, dans le cadre d'une délégation de service public est en charge du tout nouveau réseau de chauffage urbain avec la construction d'une chaufferie biomasse, et la pose d'un premier réseau de chaleur
- Dimensionnement et construction du double siphon
- Terrassement en souille de la Liane
- Levage du double siphon et transport à pied d'œuvre sur barges
- Positionnement du double siphon, submersion et lestage
- Remblaiement du double siphon
- Raccordement au réseau et réfection des perrés

### SPÉCIFICITÉS

- Préfabrication au sol du double siphon sous fourreaux d'une longueur de 115 m et d'un poids de 46 t
- Pose sur deux jours en coordination avec les marais
- Terrassement en souille dans le lit de la Liane qui est considérée comme une rivière à fortes crues
- Calculs et dimensionnements réalisés par SET
- Participation du BE SADE

### MOYENS MIS EN ŒUVRE

**Matériel :** PPM 400 t et 250 t, groupes de soudure, barges, pontons, pelle sur barge

**Personnel :** 1 conducteur de travaux, 1 chef d'atelier, 2 soudeurs TIG, 1 tuyauteur, 5 personnes d'exécution (montage, manutention) et 20 le jour de la pose

