

CANALISATIONS : POSE DE CONDUITES INDUSTRIELLES

## CHAUFFAGE À DISTANCE FRANCHISES



Pendant les travaux



Pendant les travaux

### > PARTICULARITÉS DU PROJET

- + Tronçon CAD longueur 1'300 ml,
- + Soudures, radios et essais finaux,
- + Travaux batterie électrique + eau potable.
- + 2 tuyaux Ø 400 à 630,
- + Système blindage Krings + palplanches légères,

### > ÉQUIPE ET ORGANISATION

Maître d'ouvrage	Service Industriels de Genève	Stéphane PERRIER-BAVOUX
Ingénieurs	SGI Ingénierie SA Genipole	Michael DALIN André FREI
Conducteur de travaux	Rampini & Cie SA	Christian ROSSI

### > CHIFFRES CLÉS

Période des travaux <b>2013 à 2014</b>	Durée des travaux <b>12 mois</b>	Montant hors taxes <b>CHF 2'615'000.-</b>
Tuyaux Ø 400 à 630 <b>2'600 ml</b>	Terrassement fouille <b>6'500 m<sup>3</sup></b>	
Soudure <b>220 pièces</b>		

## CANALISATIONS : POSE DE CONDUITES INDUSTRIELLES

### > SITUATION

Route des Franchises  
Avenue de Crozet  
CH-1214 Vernier

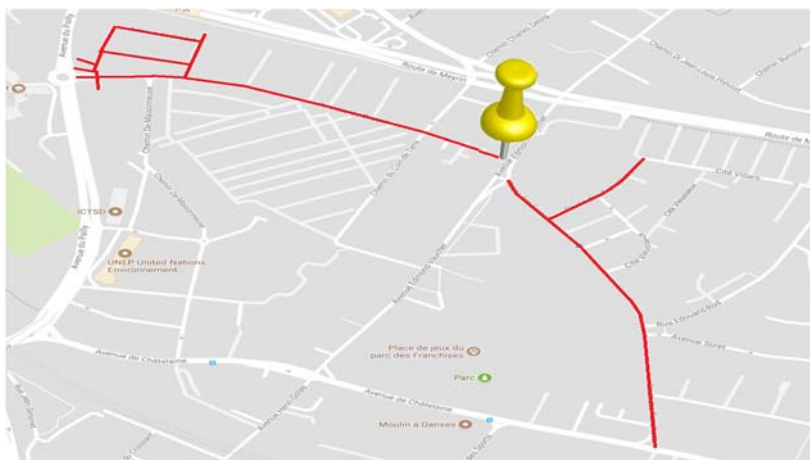
Coordonnées géographiques

E MN95 : 2'498'059.117 m

N MN95 : 1'119'049.264 m

Latitude WGS84 : 46.215170 °N

Longitude WGS84 : 6.117564 °E



### > DESCRIPTIF DU PROJET

- Réalisation d'un tronçon CAD chauffage à distance. Tourelle entre la route des Franchises et l'avenue de Crozet,
- mise en place de deux tuyaux diamètre 400 mm à 630 mm sur 1'280 m,
- diverses modifications de canalisations et services existants eau et électricité.



### > RESSOURCES

- + Effectif moyen sur le chantier de 11 personnes, dont :  
1 chef de chantier, 2 machinistes, 3 maçons, 2 ouvriers de la construction, 2 soudeurs agréés et 1 apprenti.
- + Moyens en matériel :  
Pelle mécanique 15 à 25 to, Chargeuse 4,5 to, Dumper 3,5 m<sup>3</sup>,  
Système de blindage Krings.

### > MESURES QUALITÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT APPLIQUÉES

- + SMI Système de Management Intégré,  
Établissement d'un PHSE  
Plan Hygiène Sécurité Environnement,  
Formation continue.
- + Sensibilisation aux mesures :  
Audits internes  
Quarts d'heure sécurité  
Visites de courtoisie.
- + Plan de gestion environnementale des chantiers :  
Air, eaux, déchets, bruit, sol, flore, faune.