

CANALISATIONS RÉSEAUX ENTERRÉS : POSE DE CONDUITES INDUSTRIELLES

SIG - ROUTE DE CHANCY



Remblayage



Pose des tubes

> PARTICULARITÉS DU PROJET

- + Travaux avec feux tricolores de chantier durant la journée et rétablissement de toutes les voies de circulation le soir,
- + Pose de batterie de 2 à 4 tubes Ø 120/132 mm,
- + Fouilles sur chaussée et banquette herbeuse,
- + Travaux à proximité de plantation,
- + Tirage de câbles sur une grande distance,
- + Grande longueur de chantier.

> ÉQUIPE ET ORGANISATION

Maître d'ouvrage	Services Industriels de Genève	Eric AUDIN
Conducteur de travaux	Rampini & Cie SA	Fabrice REYMOND
Chef de chantier	Rampini & Cie SA	Giuseppe CATUARA

> CHIFFRES CLÉS

Période des travaux 08 à 10.2016	Durée des travaux 2.5 mois	Montant hors taxes CHF 157'000.-
Longueurs des batteries 400 ml, 4 tubes 150 ml, 2 tubes	Distance de tirage des câbles 1'200 ml	



Rampini Construction est certifiée
Qualité ISO 9001, Sécurité OHSAS 18001
et Environnement ISO 14001

CANALISATIONS RÉSEAUX ENTERRÉS : POSE DE CONDUITES INDUSTRIELLES

> SITUATION

Route d'Athenaz
Route de Chancy
Route d'Avusy
Chemin des Quoattes
CH-1285 Avusy

Coordonnées géographiques

E MN95 : 2'489'235 m
N MN95 : 1'112'491 m
Latitude WGS84 : 46.154803 °N
Longitude WGS84 : 6.004793 °E



> DESCRIPTIF DU PROJET

Pour assurer une meilleure sécurité d'alimentation électrique du village d'Avusy, les Service Industriels de Genève ont décidé de relier deux cabines électriques par une nouvelle batterie de deux à quatre tubes Ø 120/132 mm afin d'avoir un réseau maillé de la zone.

La terre végétale a dû être entreposée à proximité du chantier afin de la remettre après les travaux pour garder les semences de plantes indigènes.

Lors des travaux sur la route de Chancy, des feux tricolores de chantier ont été installés durant la journée pour fermer une voie de circulation afin de garantir la sécurité du chantier et de la circulation.

Plusieurs câbles ont été posés dans les tubes dont un de 1'200 ml avec plusieurs virages, ce qui a engendré des ouvertures de cellules ponctuelles sur la distance.



> RESSOURCES

+ Effectif moyen sur le chantier de 4 personnes, dont :
1 chef de chantier, 1 machiniste, 1 maçon et 1 ouvrier de la construction.

+ Moyens en matériel :

Pelle sur pneus 5 to,	Dumper 2.3 m ³ ,	Compresseur,
Camionnette double cabine,	Compacteuse 410 kg.	

> 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.