

CANALISATIONS RÉSEAUX ENTERRÉS : COLLECTEURS EU EC

RAMPE DE CHOULLY



Bétonnage des collecteurs



Remblayage de la fouille commune : collecteurs, eau, gaz et EP


> PARTICULARITÉS DU PROJET

- + Création d'un nouveau collecteur séparatif en PVC : EU Ø 300 mm, EC Ø 400 mm et branchements,
- + Travaux de génie civil pour la pose d'une nouvelle conduite eau,
- + Branchements Swisscom,
- + Pose d'un tube Ø 49 mm pour l'éclairage public et d'un fourreau Ø 110 mm pour le gaz,
- + Réhabilitation partielle du collecteur existant Ø 300 mm,
- + Excavation dans la molasse.
- + Création d'une nouvelle batterie électrique pour la suppression de la ligne aérienne,
- + Démolition des collecteurs EU, EC en PVC et en béton,

> ÉQUIPE ET ORGANISATION

Maîtres d'ouvrage	Commune de Satigny	Claude GUINANS Anne CYR
Ingénieur	Services Industriels	Caroline LUPS
Conducteur de travaux	BATEC	Olivier VUAGNAT
Métreur	Rampini & Cie SA	Christian ROSSI
Chefs de chantier	Rampini & Cie SA	Fabrice REYMOND Pedro GOMES FERREIRA Raimundo PRIETO MORAN

> CHIFFRES CLÉS

Période des travaux 11.2015 à 12.2016	Durée des travaux 13 mois	Montant hors taxes CHF 1'813'000.-
Longueur de la route 550 m	Longueur de collecteur PVC Ø 300 à 400 mm ~1'200 m	CHF 1'600'000.- Commune CHF 213'000.- SIG
Surface de la route ~ 4'100 m²	Longueur de la conduite d'eau ~ 525 m	 Rampini Construction est certifiée Qualité ISO 9001, Sécurité OHSAS 18001 et Environnement ISO 14001

CANALISATIONS RÉSEAUX ENTERRÉS : COLLECTEURS EU EC

> SITUATION

Rampe de Chouilly
CH-1242 Satigny

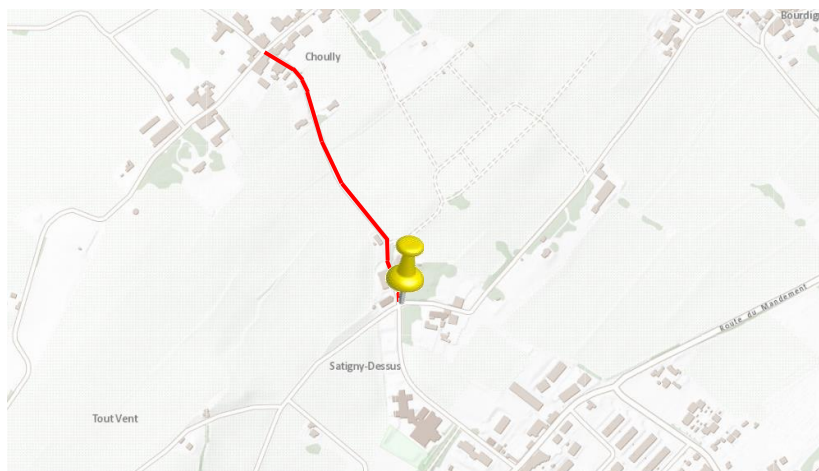
Coordonnées géographiques

E MN95 : 2'491'346 m

N MN95 : 1'119'525 m

Latitude WGS84 : 46.218413 °N

Longitude WGS84 : 6.030457 °E



> DESCRIPTIF DU PROJET

Depuis la route de Peissy jusqu'à la route de Créderly, la rampe de Chouilly a été refaite entièrement : création d'un trottoir le long de la chaussée délimitée par des bordures ou des rangs de pavés en pierre naturelle, exécution d'un nouvel encaissement et pose de nouveaux enrobés.

La commune a profité de ces travaux pour remettre à neuf tous les réseaux d'assainissement : création de nouveaux collecteurs d'eaux usées et d'eaux claires avec la construction de nouveaux avaloirs et sacs de routes pour la récupération des eaux de ruissellement de la route et des vignes ainsi que la récupération de tous les drainages existants.

Avec la suppression des lignes aériennes, une nouvelle batterie électrique a été construite ainsi que les branchements pour l'électricité et Swisscom.

L'éclairage public a été refait entièrement : pose d'un tube et réalisation des socles pour les nouveaux candélabres.

En prévision du futur, un fourreau pour le gaz a été pose dans la fouille des collecteurs.

Les Services Industriels de Genève ont profité de changer leur conduite d'eau et d'installer deux nouveaux poteaux d'incendie.



> RESSOURCES

+ Effectif moyen sur le chantier de 9 personnes, dont :
2 chefs de chantier, 2 machinistes, 4 maçons et 1 ouvrier de la construction.

+ Moyens en matériel :
2 à 3 pelles hydrauliques, 2 dumpers 3.5 m³, 2 plaques vibrantes.

> 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.