

DÉMOLITION TERRASSEMENT TRAVAUX SPÉCIAUX : DÉMOLITION

DÉMOLITION DE LA STEP D'AVULLY



Démolition de la STEP



STEP avant la démolition

> PARTICULARITÉS DU PROJET

- + Désamiantage,
- + Défrichage de haies,
- + Tri des matériaux,
- + Démolition de la STEP,
- + Dépose de clôtures,
- + Remblai du site.

> ÉQUIPE ET ORGANISATION

Maître d'ouvrage	Services Industriels de Genève	Philippe BADERTSCHER
Ingénieur	SD Ingénierie SA	Pascal VINCENT
Conducteur de travaux	Rampini & Cie SA	Séverin DUITTOZ
Chef de chantier	Rampini & Cie SA	Arnaldo FERREIRA

> CHIFFRES CLÉS

Période des travaux 03.2018	Durée des travaux 4 semaines	Montant hors taxes CHF 124'000.-
Volume SIA 850 m³	Démolition d'enrobés 160 m²	
Terrassement 400 m³		



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

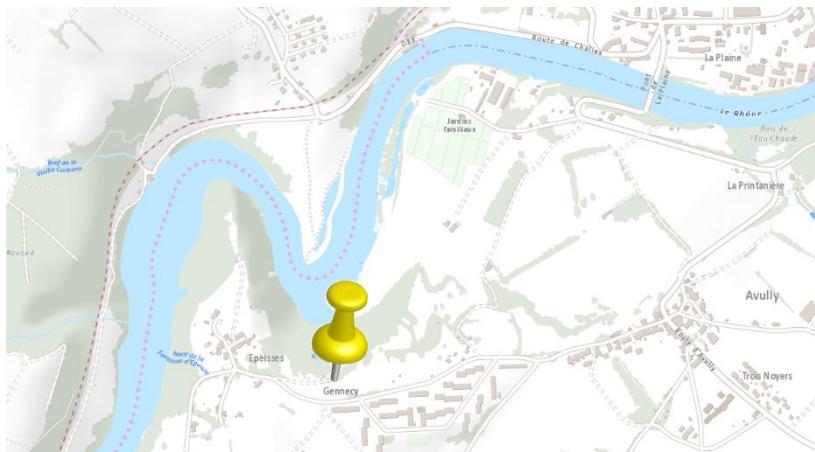
DÉMOLITION TERRASSEMENT TRAVAUX SPÉCIAUX : DÉMOLITION

> SITUATION

STEP Gennecey
Route d' Epeisses 60
CH-1237 Avully

Coordonnées géographiques

E MN95 : 2'487'950 m
N MN95 : 1'113'972 m
Latitude WGS84 : 46.167900 °N
Longitude WGS84 : 5.987794 °E



> DESCRIPTIF DU PROJET

Les SIG ont décidé de détruire la STEP d'Avully pour rendre ce terrain à la nature. Après la déviation du collecteur des eaux usées alimentant la STEP lors d'un précédent projet, nous avons attaqué la démolition du bâtiment. Toute la végétation entre le chemin d'accès et la STEP a été coupée pour dégager une zone de travail. La STEP a été désamiantée et vidée de ses éléments non structurels. Le béton armé de la STEP a été croqué à la pince hydraulique ou piqué au marteau hydraulique dans ses parties les plus résistantes. Pendant ce travail, les différents éléments de démolition ont été triés puis évacués. Enfin, le trou laissé par la démolition a été remblayé et compacté à - 0.60 m du niveau fini pour rendre un terrain exploitable par les équipes de renaturation qui finaliseront le projet.



> RESSOURCES

- + Effectif moyen sur le chantier de 4 personnes, dont :
1 chef de chantier, 1 machiniste et 2 ouvriers de la construction.
- + Moyens en matériel :
Pelle à chenilles 27 to, Marteau hydraulique 2 to, Pince sur tête rotative 1 to.

> 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.