

DÉMOLITION TERRASSEMENT TRAVAUX SPÉCIAUX : TERRASSEMENT PLEINE MASSE

ÉCO-QUARTIER LES VERGERS, TERRASSEMENT TOUR C3



Terrassement et forages pour clouage de la paroi



Terrassement terminé

> PARTICULARITÉS DU PROJET

- + Travaux de terrassement pour la construction de la tour C3 de l'Ecoquartier des Vergers,
- + Exécution d'une paroi clouée,
- + Dépollution du terrain sur l'ancien site d'un garage,
- + Réalisation des canalisations,
- + Pose et réglage du béton maigre,
- + Remblayage des parafeuilles.

> ÉQUIPE ET ORGANISATION

Maître d'ouvrage	Société Coopérative d'Habitation Les Ailes	Christian MULLER
Architecte	Aeby Perneger & Associés SA	Santiago MIGUEL
Ingénieur	Perreten & Milleret SA	Mauro CORDEIRO
Conducteur de travaux	Rampini & Cie SA	Florian THEVENOD-YET
Chefs de chantier	Rampini & Cie SA	Idalio DE MATOS José Sérafin PEREIRA MONTEIRO

> CHIFFRES CLÉS

Période des travaux 02 à 09.2016	Durée des travaux 5 mois	Montant hors taxes CHF 1'000'000.-
Volume de terrassement 11'500 m³	Surface béton maigre 1'200 m²	
Parois clouées 175 m²	Remblayage 5'500 m³	
Collecteurs DN 200 et 250 mm 175 m		



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

DÉMOLITION TERRASSEMENT TRAVAUX SPÉCIAUX : TERRASSEMENT PLEINE MASSE

> SITUATION

Place de la Diversité 1, 3 et 5
CH-1217 Meyrin

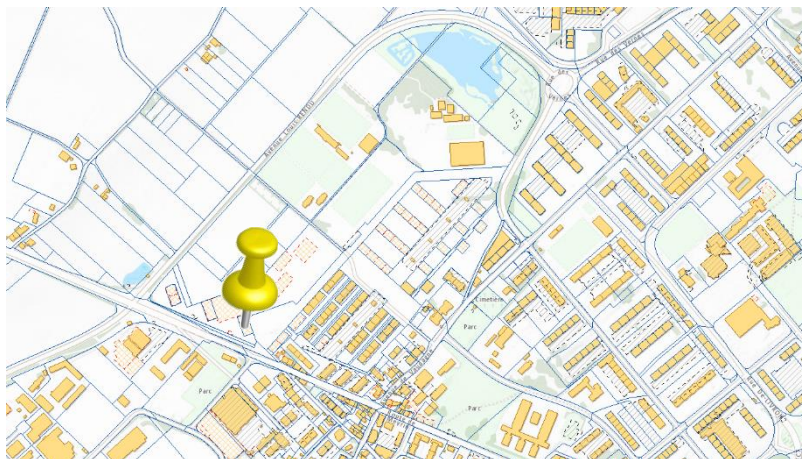
Coordonnées géographiques

E MN95 : 2'494'227 m

N MN95 : 1'120'837 m

Latitude WGS84 : 46.230657 °N

Longitude WGS84 : 6.067494 °E



> DESCRIPTIF DU PROJET

Réalisation d'un terrassement en pleine masse dans l'Eco-Quartier des Vergers de 11'500 m³ en place comprenant :

- exécution d'une paroi clouée à l'avancement du terrassement et dépollution du terrain,
- exécution des canalisations en fond de fouille et exécution des bétons maigres,
- exécution de deux collecteurs EU et EC posés à l'avancement du remblayage.



> RESSOURCES

+ Effectif moyen sur le chantier de 6 personnes, dont :

1 chef de chantier, 2 machinistes, 2 maçons et 1 ouvrier de la construction.

+ Moyens en matériel :

3 pelles sur chenilles 5 à 30 to,
1 dumper sur pneus,

1 génératrice,
1 compresseur.

1 rouleau pieds de mouton
10 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.