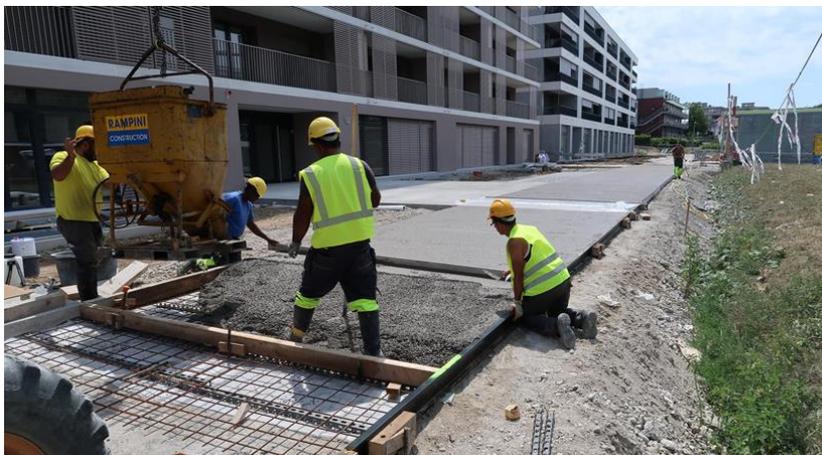


AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS : IMMEUBLE DE LOGEMENTS

ECO-QUARTIER LES VERGERS



Plantation



Bétonnage des dallages en béton

> PARTICULARITÉS DU PROJET

- + Aménagement de 85 ha d'espaces publics du nouvel Eco-Quartier des Vergers de la commune de Meyrin,
- + Mouvement des terres.
- + Contrainte accès privés immeubles,
- + 22'000 m² de dallage en béton balayé et désactivé,

> ÉQUIPE ET ORGANISATION

<p>Maître d'ouvrage</p> <p>Architecte</p> <p>Ingénieur</p> <p>Directeur des travaux</p> <p>Conducteur de travaux</p> <p>Chefs de chantier</p>	<p>Ville de Meyrin</p> <p>BR Architectes Associés SA</p> <p>SD Ingénierie Genève SA</p> <p>Rampini & Cie SA</p> <p>Rampini & Cie SA</p> <p>Rampini & Cie SA</p>	<p>Sébastien BLONDET</p> <p>Pierre CHAPPUIS</p> <p>Pierre DEBERNARD</p> <p>Nathalie GRIFFOND</p> <p>Nicolas LUCCHINI</p> <p>Raphaël BAYLE</p> <p>Laurent CHEVASSU</p> <p>Michaël LORENZON</p> <p>Walter DURAN MEJIA</p> <p>Guy PASQUIER</p> <p>Filippe MOREIRA REIS</p>
--	--	---

> CHIFFRES CLÉS

<p>Période des travaux</p> <p>02.2017 à 02.2020</p> <p>Volume de béton total</p> <p>10'000 m³</p> <p>Volume matériaux déplacés et fournis</p> <p>130'000 m³</p>	<p>Durée estimée des travaux</p> <p>36 mois</p> <p>Surface des dallages en béton</p> <p>22'000 m²</p> <p>Surface de réaménagement</p> <p>~85'000 m²</p>	<p>Montant estimé hors taxes</p> <p>CHF 20'060'000.-</p> <p>Consortium</p>
--	--	---

AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS : IMMEUBLE DE LOGEMENTS

> SITUATION

Chemin des Arbères,
avenue Louis-Rendu,
route de Meyrin,
rue des Vernes,
CH-1217 Meyrin

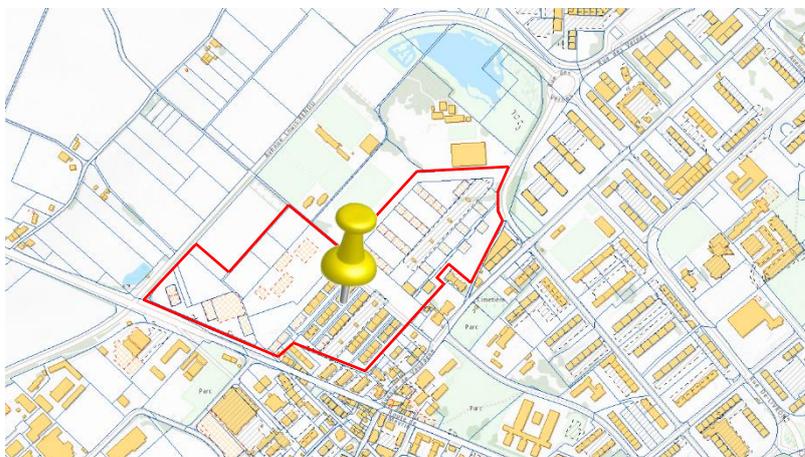
Coordonnées géographiques

E MN95 : 2'494'436 m

N MN95 : 1'120'895 m

Latitude WGS84 : 46.231214 °N

Longitude WGS84 : 6.070225 °E



> DESCRIPTIF DU PROJET

Réalisation des aménagements extérieurs de l'Eco-Quartier des Vergers, composé de 30 bâtiments et d'un groupe scolaire. La surface totale à aménager est d'environ 85'000 m² composée de différents types de revêtements minéraux ainsi que d'espaces verts.

Les principaux types de revêtement sont :

- béton désactivé,
- béton balayé,
- béton taloché,
- places SIS réalisées en pavés Carena ou Checker block,
- stabilisé fertile,
- stabilisé renforcé,
- Enverr'paq,
- espaces vert avec de nombreuses plantations, environ 13'000 plants.



> RESSOURCES

+ Effectif moyen sur le chantier de 30 personnes, dont :

2 chefs de chantier, 7 machinistes, 16 maçons et 5 ouvriers de la construction.

+ Moyens en matériel :

4 pelles sur pneus 5 à 18 to,

4 pelles sur chenilles 1.5 à

15 to,

6 dumpers sur pneus 1.5 à 5 m³

1 génératrice,

2 compresseurs,

2 nettoyeurs haute pression,

1 règle vibrante,

1 scie de sol.

> 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.