



# LES PLATANES

IMMEUBLE DE LOGEMENT



## INTERVENANTS

**DIRECTION DES TRAVAUX**  
Implenia Entrteprise Générale

**ARCHITECTES**  
Richardet J.-L & Saini H.SA

**INGENIEURS CIVILS**  
Perreten et Milleret SA

**MAITRE DE L'OUVRAGE**  
FPLC/Aton Développement

**REALISATION**  
MAULINI SA

## DESCRIPTIF DE L'OBJET

Réalisation de 5 immeubles de logements Minergie avec garage et d'un poste de police cantonal.

Structure en béton armé, escaliers préfabriqués sur site.

Réalisation du poste de police avec mur anti-bruit désolidarisé de la structure existante.

Construction des cages d'escalier en béton apparent.

## CHIFFRES CLES

**PÉRIODE DES TRAVAUX**  
Juin 2014 - Septembre 2015

**DURÉE DES TRAVAUX**  
15 mois

**MONTANT DES TRAVAUX**  
6'500'000 CHF

**VOLUME DE BÉTON MIS EN PLACE**  
9'000 m<sup>3</sup>

**ARMATURE MISE EN PLACE**  
1'200 t

**SURFACE DE DALLES**  
14'000 m<sup>2</sup>





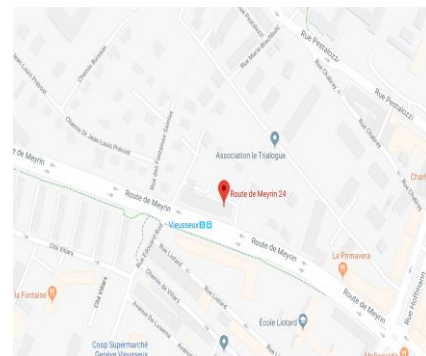
## PARTICULARITÉ DE L'OBJET

Fin du gros œuvre avec 1 mois et demie d'avance au planning.

Remplacement de l'ensemble des murs en maçonnerie par des murs en béton recyclé.

## LOCALISATION

Route de Meyrin 24, Genève



## MESURES QUALITÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENTALES APPLIQUÉES

La gestion des eaux a été planifiée dès le début du projet conformément aux recommandations publiées selon les normes SIA/VSA341.

Les déchets ont été collectés par consignation vers des filières d'évacuation. Le recyclage du béton issu des travaux de démolition a quant à lui été utilisé pour la réalisation de bétons maigres d'enrobage.

Mise en place d'un quart d'heure sécurité.



## RESSOURCES

### HUMAINES :

- 1 contremaître
- 1 chef d'équipe
- 22 maçons

### MATÉRIELLES :

- 2 grues
- 1 centrale à béton
- 1 pompe à béton
- Coffrage dalle Topec
- Coffrage mur métallique