



HEG-BATTELLE

ECOLE



INTERVENANTS

DIRECTION DES TRAVAUX
Tekhne SA

ARCHITECTES
B + W Architecture & Tekhne SA

INGENIEURS CIVILS
Ingeni SA

MAITRE DE L'OUVRAGE
Département de l'Urbanisme

REALISATION
MAULINI SA

DESCRIPTIF DE L'OBJET

Construction d'un bâtiment de 6 étages avec superstructure, dont 2 niveaux de sous-sol avec 1'800m² de parking.

Haute Ecole de Gestion avec un noyau centrale et de grands espaces fonctionnels d'aménagement au vu de l'utilisation future.

Réalisation de murs en béton type IV selon calepinage de l'architecte.

CHIFFRES CLES

PÉRIODE DES TRAVAUX
Septembre 2013 - Septembre 2014

DURÉE DES TRAVAUX
12 mois

MONTANT DES TRAVAUX
7'000'000 CHF

VOLUME DE BÉTON MIS EN PLACE
9'300 m³

ARMATURE MISE EN PLACE
1'200 t

SURFACE DE DALLES
21'000 m²





PARTICULARITÉ DE L'OBJET

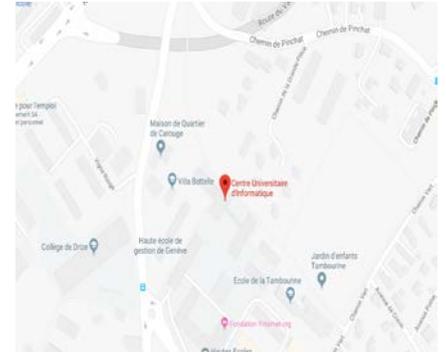
Pour garantir la qualité des finitions et le respect du planning, les poutrelles ont été préfabriquées sur le chantier et le coffrage entre les poutrelles a été réalisé sur mesure.

Coffrage de rampe sur place.

Coffrage de porte-à-faux en grande hauteur avec tour d'étagage.

LOCALISATION

Route de Drize 7, Carouge

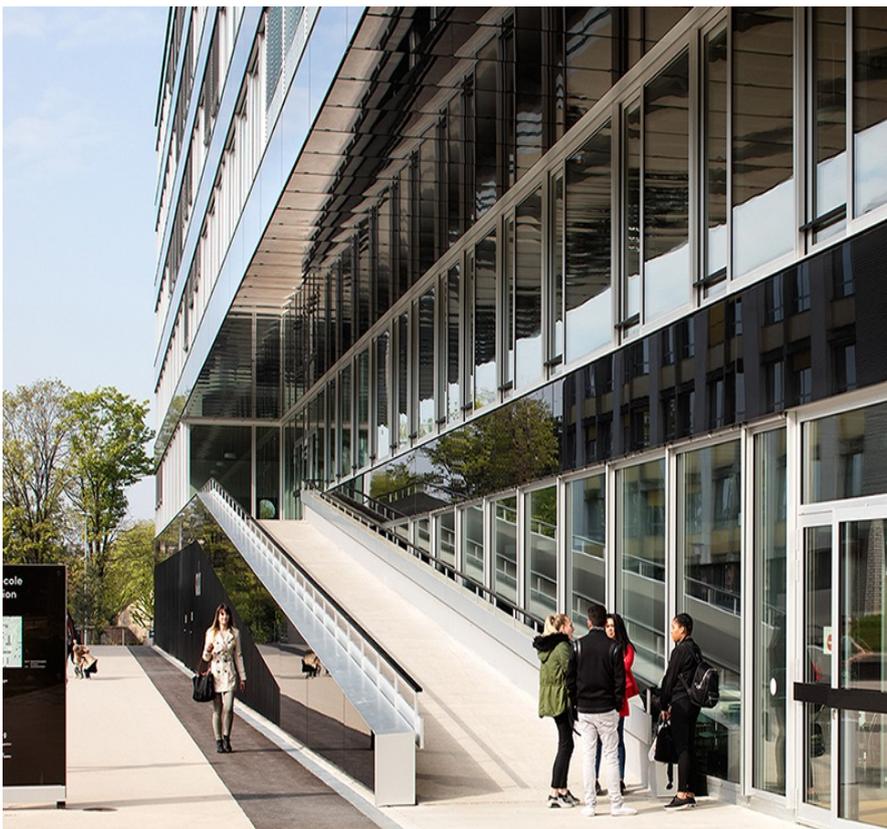


MESURES QUALITÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENTALES APPLIQUÉES

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 contremaitre
- 1 chef d'équipe
- 18 maçons

MATÉRIELLES :

- 2 grues
- 3 bancs de préfabrication
- 1 centrale à béton
- Coffrage dalle Alphi 2'000 m2
- Coffrage mur Hussor 400 m2
- 1 nacelles à ciseaux 8m

MAULINI SA
27 route du Bois de Bay
CH - 1242 SATIGNY
T +41 22 939 39 10
info@maulini.ch

