

## OUVRAGES D'ART : PONT ET PASSERELLE

### OA 5204 PONT DE LA FONTENETTE



Vue sur le pont pendant les travaux



Echafaudage suspendu

#### > PARTICULARITÉS DU PROJET

- + Circulation des véhicules en sens unique et pistes cyclables dans les deux sens,
- + Mise en place d'un échafaudage suspendu,
- + Hydrodémolition et dépose de l'élément défectueux,
- + Pose d'un élément préfabriqué,
- + Remplacement d'un élément préfabriqué défectueux,
- + Clavage, étanchéité et réfections.

#### > ÉQUIPE ET ORGANISATION

Maîtres d'ouvrage	Ville de Genève Ville de Carouge	Isabelle GOETTELMANN Arnaud SAADI Daniel VIAL
Ingénieur génie civil	B. Ott et C. Ulrdy Sàrl	Bernard OTT
Conducteur de travaux	Rampini & Cie SA	Jean-Marc MERLIN
Chef de chantier	Rampini & Cie SA	Amadeo RODRIGUEZ

#### > CHIFFRES CLÉS

Période des travaux <b>07 à 08.2015</b>	Durée des travaux <b>1 mois</b>	Montant hors taxes <b>CHF 137'000.-</b>
--	------------------------------------	--

Élément préfabriqué,  
dimensions  
**6.30 x 1.49 mètres**

Poids  
**6 to**



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

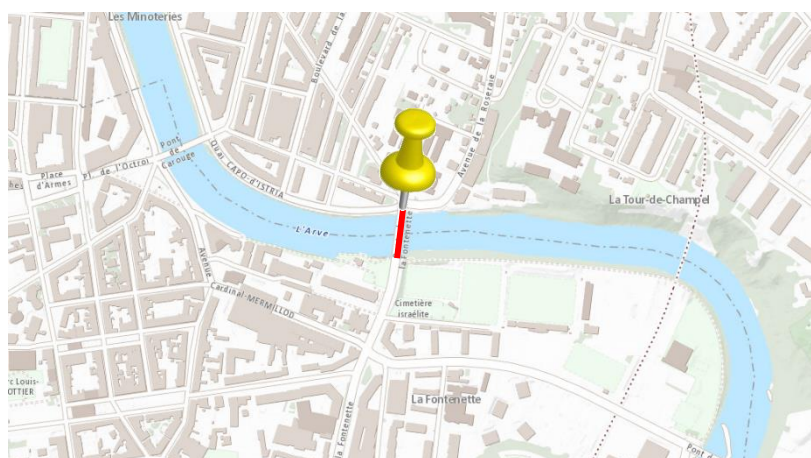
## OUVRAGES D'ART : PONT ET PASSERELLE

### > SITUATION

Pont de Fontenette  
CH-1200 Genève  
CH-1227 Carouge

#### Coordonnées géographiques

E MN95 : 2'500'257 m  
N MN95 : 1'115'904 m  
Latitude WGS84 : 46.187220 °N  
Longitude WGS84 : 6.146732 °E



### > DESCRIPTIF DU PROJET

Les travaux pour le remplacement de l'élément préfabriqué défectueux du tablier du pont n°35, situé côté amont, à environ 25 m de la rive droite sont :

- travaux préparatoires,
- mise en place d'un échafaudage suspendu sous le pont,
- démolition de l'élément préfabriqué,
- hydrodémolition des raccords aux poutres et aux éléments contigus,
- pose d'un nouvel élément préfabriqué,
- bétonnage des clavages,
- réfection de l'étanchéité et des revêtements de surface

Tous ces travaux ont été réalisés en présence d'un câble électrique 18 kV.



### > RESSOURCES

- + Effectif moyen sur le chantier de 4 personnes, dont :  
1 chef de chantier, 1 machiniste et 2 maçons.
- + Moyens en matériel :  
Autogrupe, Camion nacelle négative.

### > 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.