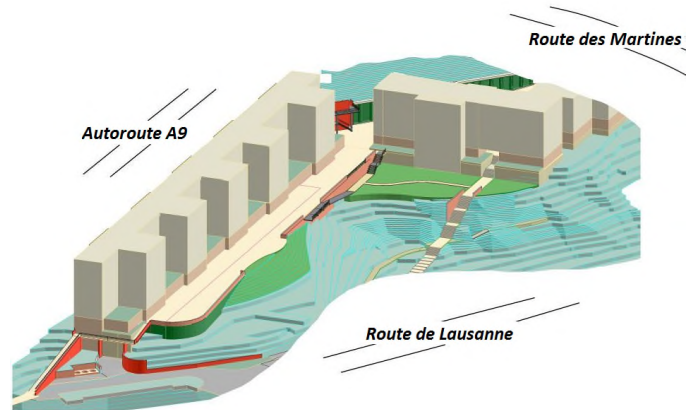


## Contexte :

Le projet d'immeubles prévoit la réalisation de 3 immeubles de logements et surfaces commerciales. Les dimensions du projet nécessitent un terrassement le long de l'autoroute A9 et en contrebas de la route communale des Martines ce qui implique la réalisation de 2 soutènements, une paroi clouée provisoire et une paroi "parisienne" ancrée permanente.

Le projet a un coût d'environ 40 Mio CHF.



*Projet*



*Réalisation des ancrages*

## Travaux géotechniques :

- Un terrassement de 40'000m<sup>3</sup>
- Un paroi clouée de 5 m de haut sur 130 m de long
- Une paroi parisienne ancrée de 9 m de haut par 80 m de long
- 58 ancrages précontraints

## Prestations réalisées par GADZ :

- Etude géotechnique (6 carottages, 5 puits)
- Etablissement du projet de fondations et de l'appel d'offres des travaux spéciaux et terrassements
- Dimensionnements d'une paroi clouée et d'une paroi parisienne
- Suivi d'exécution et directives de chantier



*Fouille en pleine masse*

*Maitre de l'Ouvrage : M. Igino Caiani*

*Ingénieur civil : Sancha et Associés SA*

*Entreprise de travaux spéciaux : Forasol SA*

*Période de réalisation des travaux spéciaux : Avril à décembre 2012*



GADZ

GEOTECHNIQUE APPLIQUEE DERIAZ S.A.

### **Siège**

Chemin des Vignes 9  
**1213 Petit-Lancy / GE**  
 Tél. 022 792 03 00  
 Fax 022 792 44 04  
[gadz@gadz.ch](mailto:gadz@gadz.ch)

### **Agence**

Route du Grand-Mont 22  
**1052 Le Mont/Lausanne**  
 Tél. 021 653 47 78  
 Fax 021 653 47 70  
[gadzmont@gadz.ch](mailto:gadzmont@gadz.ch)