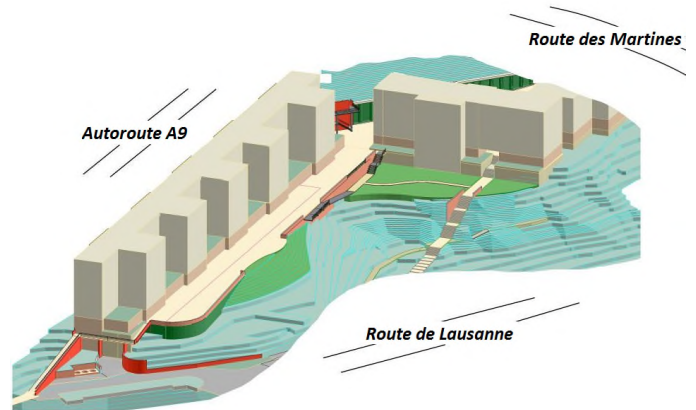


Contexte :

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 40'000m³
- 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

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



Fouille en pleine masse