

Le projet

En vue de la construction d'une villa comportant 2 niveaux sur rez semi-enterré, sur une parcelle en pente située chemin du Nant-d'Argent dans les élévations molassiques du coteau de Coligny, notre bureau a été mandaté pour réaliser l'étude géotechnique des terrains concernés.

Cette étude avait pour but de déterminer :

- la nature et la répartition des assises lithologiques.
- les caractéristiques géotechniques de celles-ci.
- les conditions hydrologiques locales.
- le type de fondations à adopter et la portance de ces dernières.
- les précautions à prendre pour réaliser l'excavation, compte tenu de la pente du terrain naturel et de la présence de sols meubles surmontant le substratum molassique et susceptibles de glisser.

Prestations de GADZ

- Etude géotechnique et géologique détaillée des terrains.
- Suivi de l'exécution des sondages
- Essais de battage au pénétromètre dynamique SPT effectués à l'avancement dans le sondage afin de déterminer la compacité en place des terrains.
- Prélèvement d'échantillons tous les mètres dans le sondage en vue d'identification en laboratoire.



Maître de l'ouvrage : GUSCETTI & TOURNIER SA

Période d'étude : 2007 – 2008



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

Agence

Route du Grand-Mont 22
1052 Le Mont/Lausanne
Tél. 021 653 47 78
Fax 021 653 47 70
gadzmont@gadz.ch