

L'ouvrage

Le nouveau débarcadère de la CGN au Jardin Anglais est un ouvrage métallique de 18 m de longueur, portant sur le mur de quai et sur deux pieux battus composés de tubes ROR 406/17 battus au travers des formations glaciolacustres tendres pour atteindre une couche de meilleure qualité située vers 12 m sous le niveau du Lac.

Le battage des pieux a été contrôlé en continu. Deux semaines après leur mise en place, leur portance a été évaluée aux moyen d'essais PDA. De même des essais de chargement horizontal ont permis de tester leur comportement vis-à-vis des efforts horizontaux, importants pour ce genre d'ouvrage.

Maître de l'ouvrage

ETAT DE GENEVE

Prestations de notre bureau

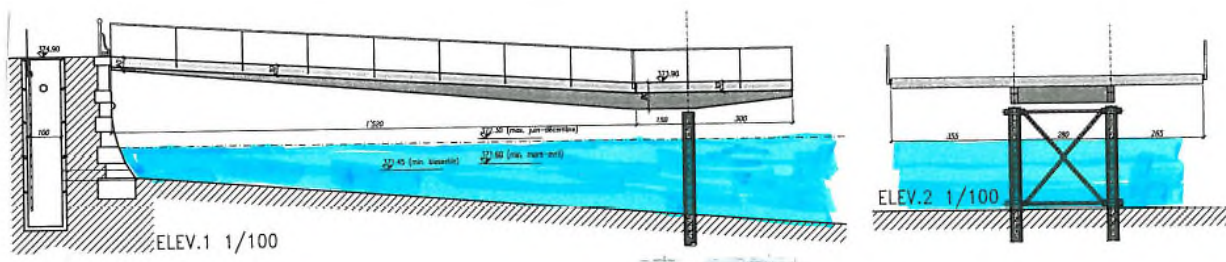
En collaboration avec le bureau d'ingénieur CKN, nous avons établi le projet sous ses aspects géotechniques et assuré le suivi des travaux ainsi que l'interprétation des essais.

Ingénieur de notre bureau ayant suivi ces études

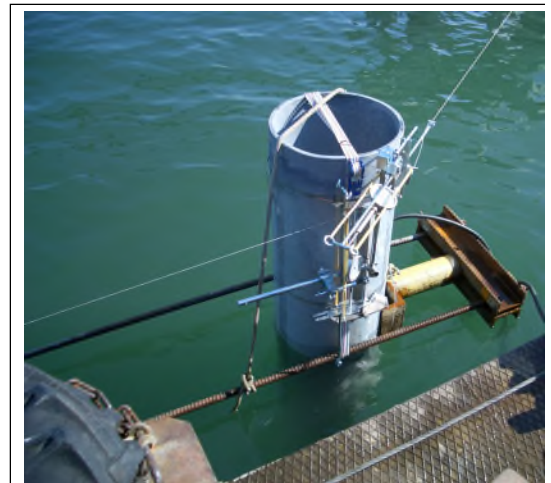
- Christophe DERIAZ

Dates de notre intervention

- Projet : février 2004
- Suivi des travaux: avril-mai 2004



Battage de pieux



Essai de chargement horizontal



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