

L'ouvrage

L'ouvrage consiste en un parking relais de 900 places, implanté à l'entrée de Genève, dans le lac, précisément dans le port de la Société Nautique.

Il occupe une aire de 50 x 100 m et s'étage sur 6 niveaux. Le fond de fouille se situe à plus de 20 m sous le niveau du Lac. La dalle de couverture

Les conditions géologiques complexes et défavorables, notamment la présence de la nappe artésienne protégée de la rive gauche, dont le niveau dépasse celui du lac, ont nécessité la construction d'une enceinte de paroi moulée atteignant localement 30 m de profondeur, enceinte elle même creusée à partir d'un batardeau réalisé dans le lac.

Les terrassements ont été suivis de près pour s'assurer de l'étanchéité de l'enceinte et de ses mouvements ainsi que ceux du batardeau (Nivellements, inclinomètres, triangulation, efforts dans l'étagage et les ancrages etc..)

Ils se sont déroulés sans problème.

Après achèvement de la structure BA, le batardeau a été démonté et le port a été rétabli.

Maître de l'ouvrage

Fondation des Parkings - Genève



Intervenants

Architecte

J-P et A Ortis, Architectes SIA-AGA, urbanistes FSU

Ingénieur civil

Bureau d'ingénieurs Ott et Uldry - Genève

Entreprise

Consortium Perrin - Bauer

Notre participation à cette réalisation

1986 - 1998

Études géotechniques de différents projets successifs

1999 -2000

Étude du projet définitif, dimensionnement du batardeau, de la paroi moulée et de l'étagage.

2001- 2003

Suivi géotechnique du chantier, mesures inclinométriques.



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