

**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.

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'échafaudage et les ancrages etc..)

Ils se sont déroulés sans problème.

**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



Deux rangs d'étais posés sur 4 au total - Au fond batardeau et voiliers

**Notre participation à cette réalisation**

1986 - 1998

1999 - 2000

2001 - 2003

Études géotechniques de différents projets successifs

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

Suivi géotechnique du chantier, mesures inclinométriques.



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)