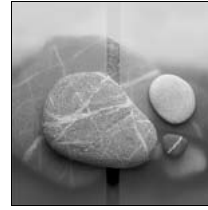


# LO-Holding SA, Vinci Park Parking du Centre – Flon - Lausanne Terrassement et travaux spéciaux



## Le projet

Etude pour la réalisation d'un parking souterrain de 4 niveaux d'environ 640 places de stationnement (cube SIA 66'000 m<sup>3</sup>) dans la Vallée du Flon à Lausanne.

- Lieu : Lausanne
- Référence : MM Rambert, Guillochon
- Durée : 09.2001 – 10.2002
- Coût de l'ouvrage : CHF 25 mios
- Montant des honoraires : CHF 1.5 mio

## Les points remarquables

### Phase 1 : la fouille

La fouille de 135 m de long et 35 m de large atteint une profondeur de 13 m dans les zones avec 4 niveaux de parking et de 16.5 m au droit du 5<sup>ème</sup> niveau pour les locaux techniques. Elle est mitoyenne à cinq bâtiments, dont plusieurs sont anciens et fondés sur des semelles sensibles aux tassements. Le concept de soutènement consiste en une paroi berlinoise devant les bâtiments et en une paroi épinglée ailleurs. La présence du voûtage du Flon sous le fond de fouille a nécessité des dispositions spéciales pour le report des charges verticales de la paroi ainsi que du futur bâtiment. Compte tenu de l'historique de la vallée du Flon (remblayage avec des matériaux de diverses provenances et activités industrielles), les terrassements font l'objet d'un suivi spécial pour la gestion et le tri des matériaux selon leur degré de pollution.

## Nos prestations

Prestation en groupement d'architectes, d'ingénieurs civils et CVSE. Direction du groupement assurée par CSD-Monod, prestations effectuées : coordination générale, devis général, dossier d'enquête publique, dossier d'appel d'offres pour les Entreprises Générales et dimensionnement des éléments principaux de l'ouvrage (fouilles, fondations et béton armé et précontraintes)

### Enceinte de fouille

