

## CHAMBERY (73) – CENTRE COMMERCIAL LES HALLES

Dans le cadre du projet de reconstruction des Halles, VIRGIL a confié à GÉOTEC une mission d'investigations géotechniques puis d'avant projet G12. L'opération consiste en la construction d'un centre commercial de 3800 m<sup>2</sup> sur 6 niveaux de sous-sol. Le projet est caractérisé par la conservation des Halles préexistantes, reprises en sous-œuvre au dessus d'un niveau de sous-sol. La mission de GÉOTEC s'est poursuivie par la supervision géotechnique G4

### **INVESTIGATIONS GÉOTECHNIQUES :**

- Sondages pressiométriques de 30 m
- Sondages carottés de 30 m
- Essais au pénétromètre statique
- Essais de perméabilité de type Lefranc
- Analyses en laboratoire (identifications, cisaillements, triaxiaux,...)

### **MISSION D'AVANT PROJET GÉOTECHNIQUE (G12) :**

- Définition et pré-dimensionnement du système de reprise en sous-œuvre de la Halle ancienne
- Définition et pré-dimensionnement de la paroi moulée périphérique assurant le triple rôle de soutènement, étanchéité et reprise des charges du futur bâtiment.
- Pré-dimensionnement de l'exhaure en phase travaux.

### **MISSION SUPERVISION GÉOTECHNIQUE (G4) :**

- Validation des études d'exécution géotechniques (note de calcul, PAQ, fiches matériaux,...)
- Supervision géotechnique d'exécution de l'ensemble des ouvrages géotechniques du centre commercial

Localisation : CHAMBERY (73)  
Client : VIRGIL  
Période : 2007-2011  
Montant des prestations : 140 k€

### ETUDE GÉOTECHNIQUE D'AVANT PROJET G12 – SUPERVISION GÉOTECHNIQUE G4

