

## PARIS (75) / GALERIES LAFAYETTE – Diagnostic structurel

Dans le cadre du projet de création et modification des circulations verticales situées au 40 boulevard Haussmann sur la commune de Paris 9ème (75), les Galeries Lafayette ont confié à l'agence GEOTEC de PARIS une mission de diagnostic structurel.

### OBJECTIF DE LA MISSION

Diagnostic structurel de poutres/poteaux/planchers/murs en béton.

Détermination de la capacité portante des éléments structurels investigués.

### CONTENU DE LA MISSION

Détection électromagnétique d'aciers,

Sondages destructifs de reconnaissance de la nature, des épaisseurs, du ferrailage des éléments et relevés de leurs dimensions,

Reconnaissance du ferrailage des éléments en béton afin de déterminer leur type, leur diamètre, les espacements et leur enrobage,

Prélèvements d'échantillons d'acier afin de tester en laboratoire leurs caractéristiques mécaniques,

Auscultations soniques et sclérométriques pour déterminer de façon non-destructive la résistance en compression des bétons,

Calcul de la capacité portante, en l'état actuel, des éléments structurels investigués.

### POINT PARTICULIER

Relevés et sondages réalisés en site occupé. Intervention réalisée en horaires de nuit.

Localisation : PARIS 9ème (75)

Pays : France

Client : Galeries Lafayette

Période : 2018/2019

Montant des prestations : 110 k€



