

Paris 9ème

RESTRUCTURATION D'UN BATIMENT A USAGE TERTIAIRE

Bâtiments

Géotechnique

Etudes géotechniques de conception et de réalisation (G2-G4)

LE PROJET

Dans le cadre du projet de transformation d'un îlot haussmannien, Assembly a confié à Géotec une mission d'études géotechniques de conception puis de supervision géotechnique pour s'assurer de la bonne exécution des ouvrages géotechniques de l'opération "lot Opéra - Halévy".

L'opération consiste en la restructuration d'un bâtiment de type R+5 sur 2 à 3 niveaux de sous-sol.

Elle prévoit notamment des modifications des circulations verticales, des renforts de fondations, un approfondissement d'une partie du sous-sol et la création d'une terrasse.

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Diagnostic géotechnique initial sur la base d'éléments d'archives et de nouvelles investigations géotechniques.
- Prédimensionnement puis dimensionnement des reprises de fondations et des soutènements.
- Supervision géotechnique d'exécution (avis sur documents et visites de chantier).
- Reconnaissances et diagnostics structurels.
- Détermination des niveaux PHEC – Etude NPHE.

LES DÉFIS RELEVÉS

- Interventions avec des accès restreints et locaux partiellement occupés (hôtel et commerces).
- Terrassements en sous-œuvre.

Localisation : PARIS 9^{ème}

Client : ASSEMBLY HSP / PARIS OPERA SNC

MOE : KHEPHREN Ingénierie et Wilmotte

Période de prestation Géotec : 2021-2023

Montant de la prestation Géotec : 97 165 € HT

Montant global du projet : 21 000 000 € HT

