

BERNAY (27) / Réhabilitation du collège Marie Curie en Maison du Département

Le projet consiste en la réhabilitation d'une partie de l'ancien collège Marie Curie de BERNAY (27) afin de la modifier en Maison du Département. Dans le cadre de ce projet, il est prévu l'installation d'une cage d'escalier hélicoïdale extérieure ainsi que d'un ascenseur à l'intérieur du bâtiment.

Mission géotechnique de conception - phase avant-projet (G2 AVP)
Mission de diagnostic géotechnique (G5)

OUVRAGES GÉOTECHNIQUES CONCERNÉS

Fondations de la cage d'escalier ;
Fondations de l'ascenseur ;
Terrassements pour la fosse technique de l'ascenseur.

PROBLÉMATIQUE SPÉCIFIQUE

Diagnostic géotechnique du bâtiment suite à l'apparition de fissures.

MISSIONS GÉOTECHNIQUES

Notre mission sur ce dossier a consisté en la réalisation d'études de type G2-AVP et G5 :

Campagne géotechnique avec sondage carotté, sondages pressiométriques, sondages géologiques à la tarière, sondages de reconnaissances des fondations existantes et analyses en laboratoire ;
Étude de stabilité des fondations existantes et avis sur l'origine possible des désordres ;
Première approche du modèle géologique, géotechnique et hydrogéologique ;
Définition des principes généraux de construction : type de fondation (semelles pour l'escalier et radier pour l'ascenseur), niveaux d'assise, contraintes de calcul, tassements, sujétions d'exécution, préconisations pour les terrassements (puits blindés au droit de l'ascenseur), mise hors d'eau etc.

Localisation : BERNAY (27)

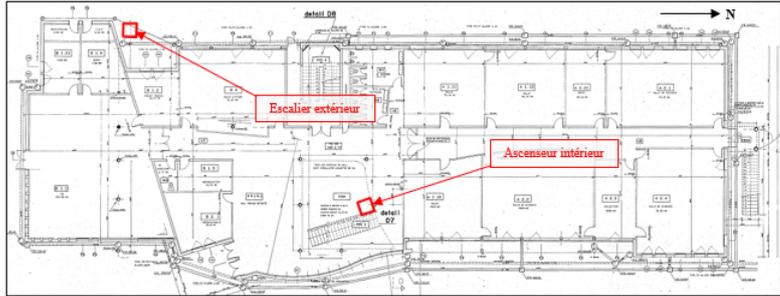
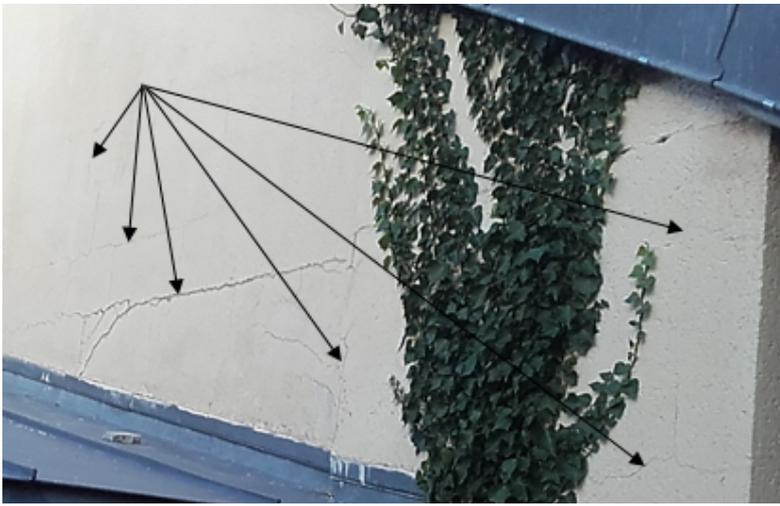
Pays : France

Client : Département de l'EURE

Période : Octobre - Décembre 2018

Montant des prestations : 9 k€





Mission géotechnique de conception - phase avant-projet (G2 AVP)
Mission de diagnostic géotechnique (G5)