

Bâtiment La Potinière

Reconnaisances structurelles

Bâtiments

Diagnostic Structure

Reconnaisances structurelles

LE PROJET

Le bâtiment La Potinière est un ouvrage construit dans les années 1920 -1930. Il a été reconstruit dans les années 1950 -1960 après que les occupants l'ont fait exploser en août 1944. Il s'agit d'un bâtiment de type R+1 avec un niveau de sous-sol général, des murs périphériques, des refends en moellons et un plancher haut RDC en béton armé. Une reprise en sous-œuvre en béton a été effectuée en 2004 sur les façades Nord et Sud sous la façade existante en moellons.

À ce jour, le bâtiment n'est plus occupé et présente des signes avancés de dégradation sur plusieurs structures.

Dans le cadre du projet de réhabilitation, il est nécessaire de réaliser des investigations structurelles afin de reconnaître : les caractéristiques des approfondissements de fondations réalisés en 2004, la composition des murs en maçonnerie et les propriétés mécaniques des matériaux.

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Réaliser des reconnaissances structurales sur les éléments en béton armé (linteaux, poteaux, voiles).
- Réaliser des reconnaissances de fondations.
- Prélever des échantillons pour essais en laboratoire.
- Procéder à des essais mécaniques en laboratoire.



LES PRESTATIONS RÉALISÉES

- Détections d'armatures au Radar pour positionnement des investigations.
- Sondages destructifs burinés sur les éléments en béton armé pour relever la composition et le ferrailage.
- Prélèvements de béton et de maçonnerie par carottage.
- Reconnaissances de fondations à la pelle mécanique jusqu'à 4 m de profondeur.
- Mesure de profondeur de carbonatation.



Localisation : TREBEURDEN (22)

Client : KRESK

Période de prestation Géotec : Janvier et Février 2024

Montant de la prestation Géotec : 16,5 k€ HT