

Saint-Brieuc (22)

Réhabilitation de l'Espace Armor

Diagnostic structurel

Bâtiments

Diagnostic Structure

Etudes de capacité portante

LE PROJET

La présente étude concerne le projet de réhabilitation de l'Espace Armor, sis 4 et 4A rue Saint Barbe à Saint-Brieuc (22). Celui-ci prévoit notamment :

- ✦ L'ajout de panneaux solaires en couverture.
- ✦ L'accessibilité des combles.
- ✦ Le changement d'exploitation de certains locaux.
- ✦ L'amélioration du confort thermique.
- ✦ La modification de la structure porteuse, des balcons, d'allèges en façades.
- ✦ La création d'une ouverture d'un plancher pour puits de lumière en Pht RDC et Pht R+1.
- ✦ La création d'un escalier avec fut porteur.

Afin de statuer sur la faisabilité des points ci-dessus projetés, il apparaît nécessaire de fournir des éléments à la MOE et au BET (composition des structures, relevés, définition de capacité portante).

9 Boulevard de l'Europe – 21800 QUETIGNY
Tél : 03.80.48.93.20

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Réaliser des reconnaissances structurales sur les planchers en béton armé et précontraint, les balcons, les murs en béton et maçonneries, les planchers bois et la charpente bois.
- Etablir une note de calculs des éléments sondés définissant l'incrément de charge permanente admissible dans le cadre du projet.

LES PRESTATIONS RÉALISÉES

- Détections d'armatures au Radar pour positionnement des investigations.
- Sondages destructifs burinés sur les éléments en béton armé/précontraint pour relever le ferrailage.
- Relevé de charpente bois et de planchers bois.
- Intervention en nacelle en façade avant.
- Etablissement d'une note de calculs pour les éléments en béton armé, béton précontraint, planchers bois et charpente bois.
- Intervention en site partiellement occupé.

Localisation : SAINT-BRIEUC (22)

Client : SEMBREIZH

Période de prestation Géotec : Juillet à Septembre 2025

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

