

Lanester (56)

Base Fusco

## Reconnaisances structurelles

Bâtiments

Diagnostic Structure

Reconnaisances structurelles

### LE PROJET

Dans le cadre de la réhabilitation des bâtiments MUTEL et EPHREME de la Base FUSCO de Lanester (56), il est nécessaire de mener des investigations structurelles pour vérifier la structure existante des éléments porteurs des préaux (poteaux et voiles) ainsi que dans les niveaux supérieurs en déterminant les caractéristiques de ces éléments (nature, composition, propriétés physico-mécaniques, ...).

## LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Réaliser des reconnaissances structurales sur poteaux et planchers des 2 bâtiments.
- Procéder à des mesures de potentiel et de profondeur de carbonatation.
- Prélever des échantillons de béton.
- Réaliser des essais en laboratoire.

## LES PRESTATIONS RÉALISÉES

- Détections d'armatures au Ferroskan/Radar pour positionnement des investigations.
- Sondages burinés ponctuels pour reconnaissance du ferrailage.
- Carottages des poteaux.
- Mesures de potentiel de corrosion.
- Mesures de profondeur de carbonatation.
- En laboratoire :
  - Caractérisation physico-mécanique des bétons.
  - Détection d'une éventuelle pollution par les chlorures.

Localisation : LANESTER – Base Fusco

Client : ESID

Assistant MOA : VERIFICA

Période de prestation Géotec : Juillet et Août 2024

Montant de la prestation Géotec : 11,3 k€ HT

