

Angers (49)

# Groupe scolaire Jules Verne

## Diagnostic structurel

Bâtiments

Diagnostic Structure

Reconnaisances structurelles

### LA MISSION

Dans le cadre du projet d'installation d'une cage d'ascenseur, un massif béton a été coulé de la cote - 1,8 m / RDC actuel jusqu'à la cote - 0,4 m / RDC actuel. Suite au coulage de ce massif, un compte-rendu de diagnostic géotechnique G5 a été établi par Géotec préconisant la démolition du massif réalisé par l'entreprise et la réalisation du mode de fondations préconisé dans l'étude de sol et prévu au marché de travaux.

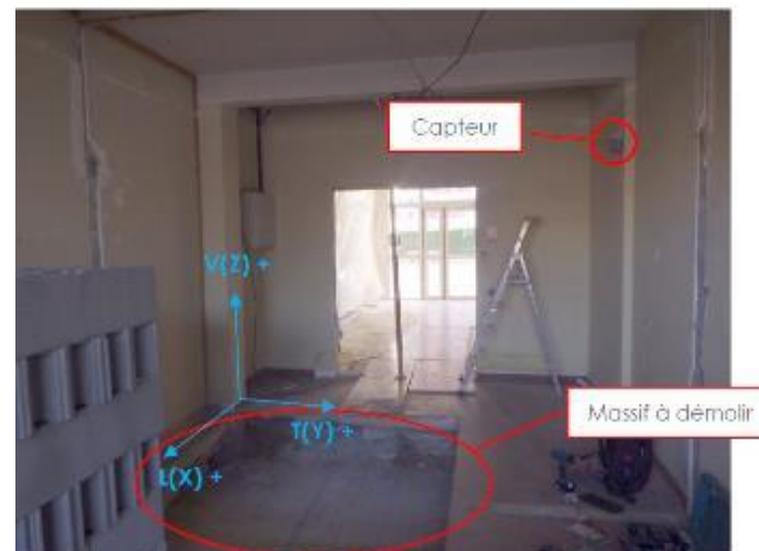
La mission demandée par la Ville d'Angers à l'agence Géotec de Nantes a consisté en une instrumentation à l'aide d'un capteur vibratoire pour contrôler le niveau et la fréquence des vibrations engendrées par la démolition du massif pour la durée des travaux.

## LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Instrumentation à l'aide d'un capteur pour apprécier le niveau de vibrations générées par la démolition du massif à l'aide d'un BRH.

## PRESTATIONS RÉALISÉES

- Fourniture et mise en place d'un capteur de vibration autonome triaxial.
- Suivi du niveau de vibrations (vitesse particulière) avec alarmes.
- Elaboration d'un rapport de suivi.



Localisation du capteur (avec orientation du repère X/Y/Z)

Localisation : ANGERS

Client : Ville d'ANGERS

Période de prestation Géotec : Janvier 2023

Montant de la prestation Géotec : 3240 € HT