



Saint-Martin-aux
Chartrains (14)

Réhabilitation d'un château

Bâtiments

Géotechnique

Etudes géotechniques de conception (G2)

LE PROJET

Dans le cadre du projet de réhabilitation du Château de Tout la Ville à SAINT MARTIN AUX CHARTRAINS (14), le cabinet d'architectes AMIRAULT PIERRARD-KIMBEL a confié à Géotec une mission d'études géotechniques (G2 AVP) afin de caractériser les modalités de rénovation du Château vis-à-vis du projet.

Suite à la démolition partielle du bâtiment, l'opération consiste en :

- ❖ Une extension de type RdC à R+1 ;
- ❖ La création d'une terrasse sur sous-sol semi-enterré rattrapant le sous-sol existant ;
- ❖ La construction d'une piscine au sous-sol ;
- ❖ La mise en place d'un ascenseur desservant le sous-sol aux étages.

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

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Prédimensionnement des fondations des 4 différents ouvrages du projet ;
- Étude des terrassements dont les parties dans le sous-sol avec des niveaux différents.

LES DÉFIS RELEVÉS

- Intervention en extérieur et en intérieur du bâtiment ;
- Coactivité avec l'entreprise de démolition ;
- Réalisation de sondages destructifs horizontaux au foret dans une partie des murs existants, dans le but de déterminer leur géométrie.



Localisation : SAINT MARTIN AUX CHARTRAINS, Calvados (14)

Client : AMIRAUT PIERRARD-KIMBEL

Période de prestation Géotec : à partir de mars 2024

Montant de la prestation Géotec : 9 950€ HT