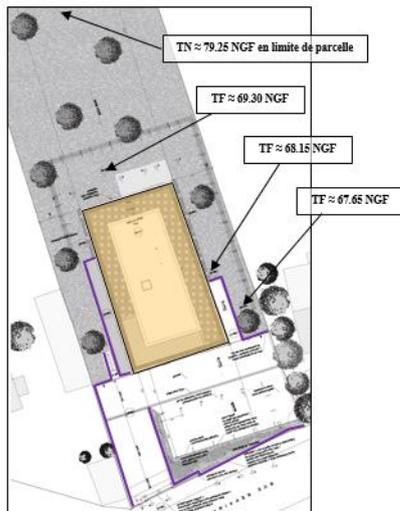


ROUEN (76) – CONSTRUCTION DE LOGEMENTS COLLECTIFS LOCATIFS SOCIAUX

Mission géotechnique préalable (G1)

Mission géotechnique de conception – phase avant-projet (G2 AVP)

Mission géotechnique de conception – phase projet (G2 PRO)



Le projet consiste en la construction d'un immeuble de type R+3 et d'une emprise au sol d'environ 200 m² pouvant accueillir 6 logements, ainsi que l'aménagement d'un parc de stationnement VL de 5 places. Le terrain étudié se situe rue de Repainville sur la commune de ROUEN (76).



PROBLÉMATIQUES SPÉCIFIQUES :

- Terrain en forte pente ;
- Mitoyenneté avec le voisinage ;
- Stabilité de talus.

OUVRAGES GÉOTECHNIQUES CONCERNÉS :

- Fondations et dalle portée de l'immeuble ;
- Ouvrages de soutènement ;
- Terrassements en déblais ;
- Voirie (parking VL).

MISSION GÉOTECHNIQUE :

Notre mission sur ce dossier a consisté en la réalisation d'études de type G1, G2-AVP, G2-PRO :

- Campagne géotechnique avec essais au pénétromètre dynamique, essais pressiométriques, sondages à la tarière, reconnaissances des fondations existantes, essais de perméabilité... ;
- Dimensionnement des fondations de l'immeuble (semelles) et des soutènements ;
- Étude de stabilité du site (phases provisoires et définitives) à l'aide du logiciel TALREN ;
- Préconisations pour les terrassements (par talutage et localement à l'abri d'un soutènement) ;
- Diagnostic pollution.

Localisation :	ROUEN (76)
Pays :	France
Client :	ROUEN HABITAT
Période :	Juillet 2017 – Mai 2019
Montant de l'opération :	Non connu
Montant des prestations :	16.8 k€