

DÉPARTEMENT GÉOTECHNIQUE

L'étude géotechnique, en définissant les caractéristiques précises du terrain, en mesurant les déformations, les résistances, permet d'optimiser le dimensionnement des ouvrages et de leurs infrastructures et de proposer des solutions efficaces.

Nos compétences

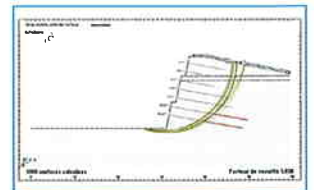
Le département "Géotechnique" d'Abrotec assure des missions d'études, de conseil, d'assistance, de contrôle, d'expertise et de maîtrise d'œuvre spécialisée dans les domaines de la géotechnique, de la géophysique, de l'hydrogéologie et des essais.

Nous effectuons l'ensemble des études de sols nécessaires à la conception, au dimensionnement et à la réalisation des ouvrages géotechniques du BTP :

- Bâtiments et ouvrages d'arts ;
- Voiries, dallages et réseaux ;
- Infrastructures (bassin, pylône, grue, ...)
- Soutènement et stabilité de pentes ;
- Renforcement de sols et carrières souterraines ;
- Tunnels et ouvrages enterrés ;
- Ouvrages en site aquatique ;
- Etudes pathologiques ;
- Contrôle terrassements, bétons, enrobé, ...

Nous pouvons assurer les missions suivantes :

- Sondages : carottage, destructif, tarière, pressiomètre, essais in-situ et en laboratoire, géophysique, ...
- Dimensionnement, suivi d'exécution d'ouvrages spéciaux (soutènements, parois clouées, berlinoises, fondations profondes, ...)
- Assistance technique auprès de maîtrise d'ouvrage et de maîtrise d'œuvre : rédaction de pièces écrites, études et suivi d'exécution, ...
- Instrumentations : Inclinomètre, piézomètre, ...
- Contrôle et pathologie des fondations : contrôles non destructifs, essais de chargement, ...



Nos principales références clients

Conseil Général Val de Marne
D.D.E. Calvados
Entreprise NORDEX
Réseaux Ferré de France
Région Ile-De-France
Maison Lelièvre

Construction d'un Tramway - Créteil
Construction d'un ouvrage autoroutier - A88
Construction de 12 parcs éoliens
LGV Rhin-Rhône - Belfort - Etude d'un tronçon (12 km)
Marché annuel d'étude - Lycée et collège
Etudes pavillonnaires