

Ingénierie géotechnique

GÉOTEC participe à toutes les phases de l'élaboration et de la réalisation des ouvrages géotechniques :

[Etudes géotechniques préalables](#)

[Etudes géotechniques de conception](#)

[Etudes géotechniques de réalisation](#)

Nos domaines d'interventions :

BATIMENTS : industrie, commerces, entrepôts, bureaux, logements,

ENERGIE : production (centrales thermiques et nucléaires, éoliennes (terrestres et maritimes), parcs photovoltaïques, transport (lignes électriques, gazoducs),

GENIE CIVIL : ouvrages aériens et enterrés,

TRACES LINEAIRES : ouvrages d'art, tunnels, gazoducs

OUVRAGES FLUVIAUX ET PORTUAIRES : Ports, digues, quais, émissaires

LOGICIELS

GÉOTEC dispose d'une large gamme de programmes de calcul :

GDM7 : Stockage de données géologiques de terrain,

GEOINFO : Gestionnaire de base de données,

GEOFOND/FOXTA : Logiciel de dimensionnement (fondation superficielle et profonde),

TALREN 5 Logiciel de calcul de stabilité,

RIDO 4.12 / KREA : Dimensionnement de paroi moulée, berlinoise, palplanches ...,

GEOMUR : Stabilité externe d'un mur de soutènement,

PLAXIS : Analyse 2D des contraintes et déformations des ouvrages géotechniques,

PLAXFLOW v1.6 : Modélisation des écoulements hydrauliques 2D,

CLIQ : Analyse de la liquéfaction des sols,

GEOSPAR : Dimensionnement des parois, ...