



- LABORATOIRE MÉCANIQUE DES SOLS ET MATÉRIAUX
- FORAGES GÉOTECHNIQUES ET MINES



## ADRESSE

### ■ DAKAR

Ngor Virage, toundoupriya lot5, en face de la Brioche dorée

### ■ THIES

Quartier THIES NONES, Route de Dakar 2 derrière les deux bassins

## CONTACT

E-mail : [contact@laboratoireftg.com](mailto:contact@laboratoireftg.com)

Tel : +221 76 190 21 38 / 33 928 30 90 / 33 868 74 68

Siteweb : [www.laboratoireftg.com](http://www.laboratoireftg.com)

# TFG

## Le laboratoire Tout Faire Géotechnique

### TFG, c'est quoi ?

- Un bureau d'études géotechniques dynamique avec une forte expérience ;
- Une implantation depuis 2016 avec plus de 1 000 références d'études ;
- Une équipe d'ingénieurs expérimentés, fiables, performants et en constante veille technologique ;
- Des équipes de techniciens/sondeurs polyvalents, formés aux techniques innovantes ;
- Un staff administratif accueillant et à l'écoute de vos attentes ;
- Des délais d'intervention et d'obtention des études adaptés à vos projets ;
- Du matériel d'investigations et d'essais neuf ou très récent, conforme aux normes en vigueur ;
- Des logiciels de calcul et de dimensionnement à la pointe et conformes aux Eurocodes applicables.



## INGENIERIE géotechnique

TFG est présent dans tous les domaines de la construction et de l'aménagement du territoire, notamment :

- Etudes géologiques de site,
- Bâtiments : immeubles, constructions individuelles, bâtiments industriels,...
- Infrastructures publiques : stations d'épuration, centres nautiques, gymnases, soutènements,...
- Aménagements de zones d'activités ou industrielles : voiries, réseaux divers,...
- Infrastructures routières : ouvrages d'art, voiries,...
- Diagnostics géotechniques : pathologies sécheresse, glissements de terrain, risques naturels,...
- Conceptions géotechniques, Maîtrise d'Œuvre.

## LABORATOIRE

## de contrôle et d'essais

### Exécution de sondages et d'essais

- Sondages à la pelle
- Sondages pressiométriques
- Sondages destructifs paramétrés
- Sondages pénétrométriques
- Sondages carottés, ...

### Contrôle terrassement

- Supervision géotechnique
- Essais à la plaque
- Mesure de déflexion
- Essais PANDA
- Contrôle de remblayage des tranchées

### Contrôle de fondations

- Réception de fonds de fouilles de fondations
- Carottages soniques

### Essais en laboratoire

- Identification GTR, IPI,...
- Essais PROCTOR
- LOS ANGELES, MDE
- Essais œdométriques
- Essais de cisaillement (triaxiaux, boîte,...)
- Essais de retrait / gonflement

### Essais de perméabilité

- Etudes d'assainissement autonome
- Etudes bassins d'orage
- Essais MATSUO/PORCHET
- Essais LEFRANC
- Essais LUGEON

### Autres prestations

- Prospection géophysique (sismique, électrique,...)
- Piézométrie (installation et suivi de piézomètres)
- Instrumentation des fissures (installation et suivi de jauges)
- Installation d'inclinomètres

## MOYENS humains

### Staff d'ingénierie géotechnique composé :

- D'une Direction technique
- D'ingénieurs généralistes
- D'ingénieurs concepteurs

### Staff technique composé :

- De conducteurs de travaux/techniciens polyvalents
- D'équipes de sondage

## MOYENS techniques

### Moyens matériels

- Sondeuses sur chenilles
- Pénétromètres dynamiques
- Pressiomètres
- Enregistreurs de paramètres de forage

### Logiciels

- FOXTA V4
- Geolog V4

