

# LES LABORATOIRES GEOTEC FRANCE

**4 SITES** INTERRÉGIONNAUX  
**1 LABO** PAR RÉGION  
**16 TECHNICIENS** PERMANENTS

Limites d'Atterberg



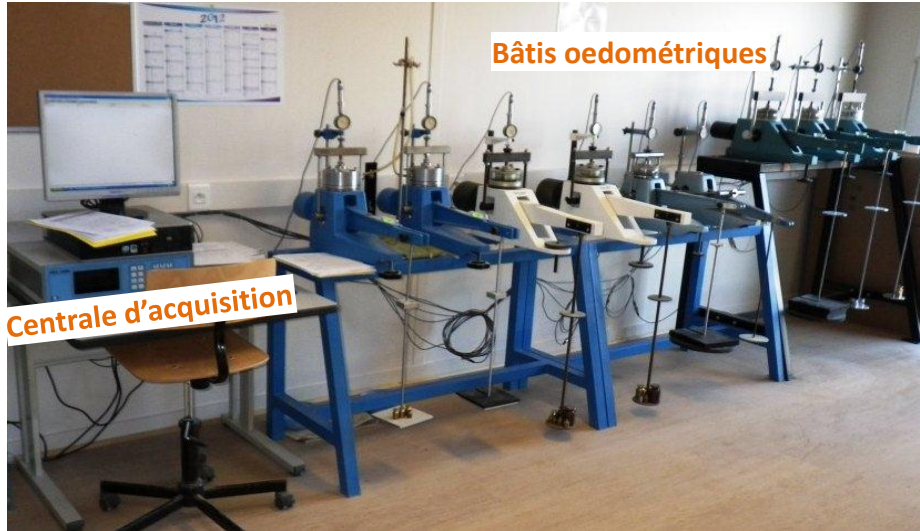
Analyse par sédimentométrie



**ESSAIS D'IDENTIFICATION** : LIMITES D'ATTERBERG, GRANULOMÉTRIE, SEDIMENTOMETRIE, VALEUR AU BLEU, DENSITE, TENEUR EN EAU, TENEUR EN CARBONATES, MATIÈRES ORGANIQUES, AGRESSIVITÉ VIS-À-VIS DES BÉTONS SELON NF EN 206-1, CORROSIVITÉ DES SOLS, CLASSIFICATION GTR, ...

# LES LABORATOIRES GEOTEC FRANCE

## ESSAIS DE COMPORTEMENT



Bâties oedométriques

Centrale d'acquisition

35 BÂTIS OEDOMETRIQUES  
8 BÂTIS - ESSAI DE RETRAIT

Gonflement à l'oedomètre



Limite de retrait effectif



Appareils de cisaillement 1 & 2

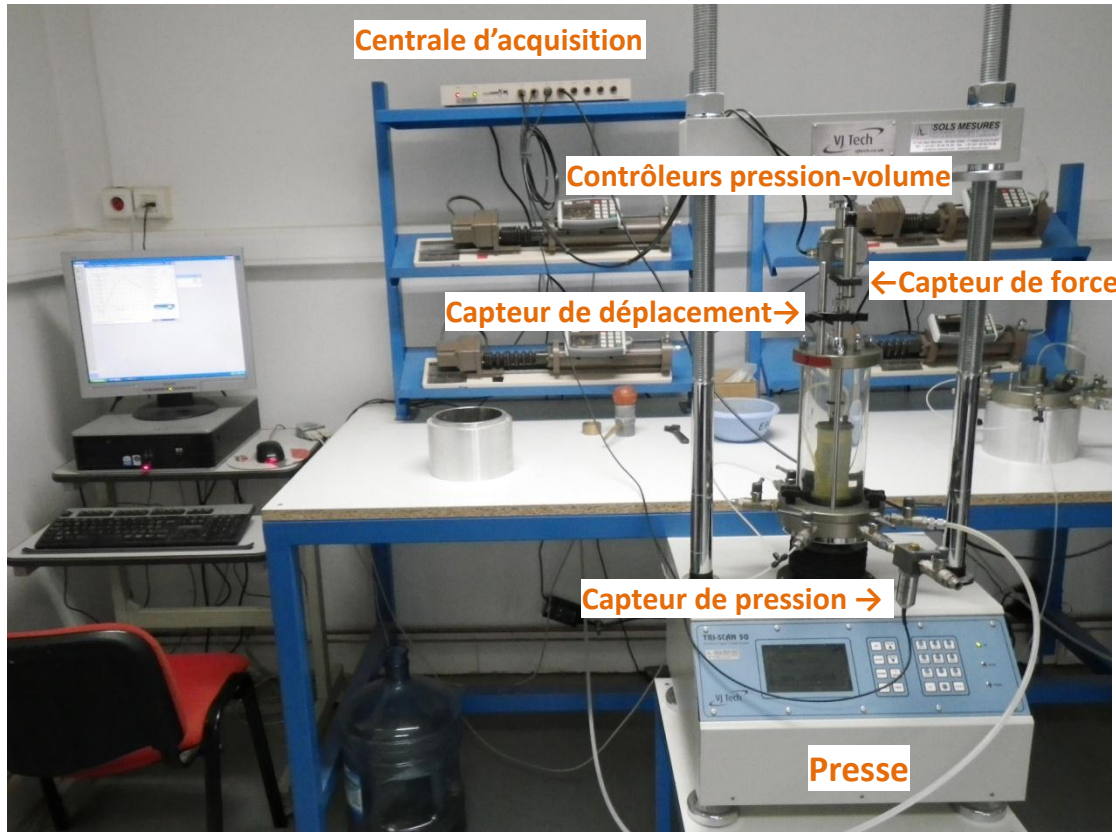
ESSAIS DE CISAILLEMENT RECTILIGNE  
- 5 APPAREILS AVEC ACQUISITION AUTOMATIQUE  
- 12 BÂTIS DE CONSOLIDATION

## QUALITÉ ET MÉTROLOGIE

Notre Système de Management Qualité est certifié selon le référentiel ISO 9001 par SOCOTEC-Certification (N° CSM/GEO005)

# LES LABORATOIRES GEOTEC FRANCE

## ESSAIS À L'APPAREIL TRIAXIAL



**MATÉRIEL AVEC COMMANDE & ACQUISITION AUTOMATIQUE :**  
6 PRESSES, 24 CONTRÔLEURS PRESSION-VOLUME (GDS)  
6 CAPTEURS DE FORCE, 6 CAPTEURS DE DÉPLACEMENT  
6 CAPTEUR DE PRESSION INTERSTITIELLE, 12 CELLULES

**PRÉPARATION ET INSTALLATION  
DE L'ÉPROUVETTE DANS LA CELLULE**



# LES LABORATOIRES GEOTEC FRANCE

## ESSAIS DE GÉOTECHNIQUE ROUTIÈRE- TERRASSEMENT

### FORMULATION POUR LE TRAITEMENT DES SOLS SELON LE GUIDE GTS

- 1- APTITUDE D'UN SOL AU TRAITEMENT
- 2- RÉUTILISATION DES SOLS TROP HUMIDES
- 3- AMÉLIORATION DE LA PST
- 4- UTILISATION EN COUCHE DE FORME

### CLASSIFICATION DES MATÉRIAUX ROCHEUX

- 1- FRAGMENTABILITÉ & DÉGRADABILITÉ
- 2- LOS ANGELES & MICRO-DEVAL

## ESSAIS DE MÉCANIQUE DES ROCHES

COMPRESSION SIMPLE RC, TRACTION INDIRECT RTB, MODULE DE YOUNG E, ....

### 4 ATELIERS DE COMPACTAGE-TRAITEMENT



Compacteur automatique



Malaxeur



ESSAI LOS ANGELES



4 PRESSES CBR