



# BANC DE TEST TRIAXIAL POUR ROCHES ET CIMENTS



**UTILISATION  
SIMPLE** BASÉE SUR  
L'INTÉGRATION D'OUTILS  
PRATIQUES ET UNE  
ERGONOMIE OPTIMISÉE  
PERMETTANT D'EFFECTUER DES  
ESSAIS SUR DES ÉCHANTILLONS  
DE FAÇON RAPIDE  
ET PRÉCISE

## DESCRIPTION

- › Équipement de test automatisé destiné à la détermination d'une large gamme de propriétés géomécaniques sous contraintes triaxiales et uni-axiales.
- › Vérin axial hydraulique autonome et auto-compensé, relié à une pompe Haute Pression.
- › Essais triaxiaux complexes possible grâce à la programmation du chemin de test par séquences unitaires, associées à des paramètres d'asservissement en fonction d'une pression, d'un déplacement ou d'un effort, ou tout autre paramètre mesuré ou calculé en temps réel.
- › Logiciel de contrôle et d'acquisition sous environnement Windows™, permettant d'enregistrer, afficher, représenter graphiquement et/ou de contrôler tous les paramètres disponibles.



*L'esprit d'équipe*



INSTRUMENTATION INTERNE COMPACTE ET SIMPLE  
D'UTILISATION POUR LA MESURE DIRECTE DES DÉFORMATIONS  
AXIALES ET RADIALES DE L'ÉCHANTILLON : 4 LVDTs AXIAUX +  
EXTENSOMÈTRE CIRCONFÉRENTIEL À 4 LAMES CANTILEVER

ACEI est experte dans la conception  
d'équipements de test triaxiaux  
polyvalents et innovants.  
Les actionneurs dynamiques  
et les capteurs haute précision intégrés  
sont contrôlés par des logiciels évolués dédiés.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- › Charge axiale : 800 / 1200 / 2000 kN
- › Course du piston : 50 mm
- › Pression Confinement maximale : 600 / 1000 / 1500 bars
- › Température : ambiante à 150 °C
- › Matériau circuit injection : acier inoxydable ou Hastelloy®
- › Passe-cloison standard ou coaxial 50 Ohms

## OPTIONS DISPONIBLES

- › Echantillons jusqu'au diamètre 100 mm
- › Mesure de vitesses de propagation d'ondes ultrasonores P&S
- › Capteur d'effort interne
- › Mesure de perméabilité / porosité au gaz
- › Haute Température

**Nos équipes sont présentes pour répondre à toute demande spécifique en termes de taille d'échantillon, chargement axiale, etc. CONTACTEZ-NOUS.**



L'esprit d'équipe

🏠 6 bis rue Jean Zay - F 64000 PAU - France

☎ + 33 5 24 36 55 48

✉ contact@acei-services.com

🌐 fr.linkedin.com/company/acei-services

[www.acei-services.com](http://www.acei-services.com)