

## A00 – MACHINE D'ESSAI MECANIQUE MTS 100 KN AVEC ENCEINTE ETANCHE (site d'Albi)

### CONFIGURATION DE LA MACHINE:

**Bâti** MTS 100kN avec vérin et groupe hydrauliques de 100kN  
Montée et blocage hydraulique de la traverse

**Pilotage** : contrôleur MTS FLEXTTEST SE+, logiciel multi usage MPTet Testsuite  
Pilotage du système en force, déplacement vérin ou déformation éprouvette

**Type de sollicitations** : traction, compression, flexion, essais monotones ou cycliques

#### Capteurs

Capteur de force axial 100kN  
Extensomètre axial traction compression  
Extensomètre pour haute température

#### Fours/Enceinte

Enceinte AET atmosphère contrôlée (vide primaire, gaz neutre),  
Chauffage par induction 6KW : induction directe ou indirecte (suscepteur)  
Four ouvrant MTS 653-02 pour essais de traction/compression jusqu'à 1400°C

