

## Institut Clément Ader

Université de Toulouse



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

#### **CONFIGURATION DE LA MACHINE:**

<u>Bâti</u> MTS 100kN avec vérin et groupe hydrauliques de 100kN Montée et blocage hydraulique de la traverse

<u>Pilotage</u> : contrôleur MTS FLEXTEST 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



Institut Clément Ader Espace Clément Ader, imp. D.Daurat Prolongée- 31400 Toulouse Cedex 4 Tél. : 33 (0)5 61 17 10 85 Institut Clément Ader site d'Albi Campus Jarlard – 81013 Albi Tél : 33 (0)5 63 49 30 09