

# Institut Clément Ader

### Université de Toulouse



## A00 - MACHINE D'ESSAI MECANIQUE MTS 250kN (site d'Albi)

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

<u>Bâti</u> MTS 250kN avec vérin et groupe hydrauliques MTS 250kN montée et blocage hydraulique de la traverse

<u>Pilotage</u>: 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**

Capteurs de force axiaux : 250kN, 5kN Extensomètre axial traction compression Extensomètres pour haute température Capteur LVDT

#### **Fours**

Chauffage par induction 6KW des éprouvettes Four 1000°C radiatif ouvrant AET



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