


## Plate-Forme Technologique



Advanced Experimental Mechanics on Materials and Structures

### Fiche technique de produit

Matériel	Machine de traction compression LLOYD		
			
Caractéristique technique	Minimale	Maximale	Observations
Capacité/ Effort	250 N	5 kN	3 cellules d'effort
Course vérin/ Déplacement	0 mm	975 mm	Traverse déplacement électromécanique
Types de sollicitation			Compression et traction
Fréquence de sollicitation			Quasi statique
Asservissement			En effort/déplacement
Type d'amarrage			mécanique
Moyens de mesure associés			Capteur de déplacement traverse

# Du Matériau à la Structure, Mécanique Expérimentale Avancée

## Plate-Forme Technologique



### Advanced Experimental Mechanics on Materials and Structures

Montages d'essais associés			Enceinte climatique
----------------------------	--	--	---------------------

**Machine électromécanique LLOYD avec capteur de force, affichage digital et pilotage. Elle permet de faire des essais mécanique de caractérisation des matériaux et des structures sus sollicitation de traction compression cyclique ou monotone avec une capacité de charge minimale de 250 N et maximale de 5 kN.**

**Elle est également caractérisée par les points suivants :**

- 3 cellules d'effort électromécanique, avec une capacité de 250 N, 1 kN, 5 kN
- Traverse déplacement électromécanique.
- Type de sollicitation : compression et traction.
- Fréquence de sollicitation quasi statique.
- Asservissement en effort ou déplacement.
- Type d'amarrage : mécanique.
- Montage d'essais associé : enceinte climatique.