

Plate-Forme Technologique



Advanced Experimental Mechanics on Materials and Structures

Fiche technique de produit

Matériel

Machine de traction compression ADAMEL



Caractéristique technique	Minimale	Maximale	Observations
Capacité/ Effort	-100 k N	100 kN	Electromécanique
Course vérin/ Déplacement	0 mm	800 mm	Déplacement traverse
Types de sollicitation			Force / déplacement / déformation
Type d'amarrage			Mécanique
Moyens de mesure associés			Extensomètre, stéréo corrélation, caméras infrarouges...

Du Matériau à la Structure, Mécanique Expérimentale Avancée

Plate-Forme Technologique



Advanced Experimental Mechanics on Materials and Structures

Montages d'essais associés			Plateaux de compression, montage de flexion
----------------------------	--	--	---

La Machine électromécanique ADAMEL permet de faire des essais mécaniques de caractérisation des matériaux et des structures sous sollicitation de traction compression cyclique ou monotone en force, déplacement ou déformation avec :

- Une capacité de charge de ± 100 kN.
- Course/ effort maximale de 800 mm.
- Montages d'essais associés : Plateaux de compression, montage de flexion.
- Type d'amarrage : mécanique.