


## Plate-Forme Technologique



Advanced Experimental Mechanics on Materials and Structures

### Fiche technique de produit

Matériel	Machine de traction torsion MTS 250		
			
Capacité/ Effort	-250 kN/ - 2.2kN.m	250 Kn/2.2kN.m	Hydraulique
Course verin/ Déplacement	-70mm	+70mm	
Types de sollicitation			Monotone ou cyclique
Fréquence de sollicitation	0.1 Hz	50 Hz	
Asservissement			Effort et déplacement
Type d'amarrage			Mors hydrauliques, prismatiques et cylindriques

# Du Matériau à la Structure, Mécanique Expérimentale Avancée

## Plate-Forme Technologique



### Advanced Experimental Mechanics on Materials and Structures

<b>Moyens de mesure associés</b>			cameras infrarouge, corrélation d'image, GOM.
<b>Montages d'essais associés</b>			Enceinte climatique

La MTS 250 est une machine cerveau hydraulique qui permet de faire des essais mécanique de caractérisation des matériaux et des structures, sous sollicitation de traction compression cyclique ou monotone avec une capacité de charge de 250 kN et une fréquence de sollicitation maximale de 50 Hz. Nous avons également la possibilité d'associer la MTS 250 avec une enceinte climatique, cela nous permet de contrôler l'environnement d'essai en termes de température et d'humidité.