

Plate-Forme Technologique



Advanced Experimental Mechanics on Materials and Structures

Fiche technique de produit

| | | | |
|---|--|--------------------------|---|
| Matériel | Machine d'essai de fatigue traction torsion et compression TEMA CONCEPT | | |
|  | | | |
| Caractéristique technique | Minimale | Maximale | Observations |
| Capacité/ Effort | | 100 kN Couple 1000 Nm | Hydraulique |
| Course vérin/ Déplacement | | | |
| Types de sollicitation | | | Traction-Torsion-compression cycliques ou monotones |
| Fréquence de sollicitation | 0.1 Hz | 50 Hz | |
| Asservissement | | | Effort et déplacement |
| Type d'amarrage | | | Mors prismatiques et cylindriques ou à attaches à concevoir |
| Moyens de mesure associés | | | Extensomètre-GOM |

Du Matériau à la Structure, Mécanique Expérimentale Avancée

Plate-Forme Technologique



Advanced Experimental Mechanics on Materials and Structures

| | | | |
|----------------------------|--|--|------------------------------|
| Montages d'essais associés | | | Caméra IR-Enceinte Servathin |
|----------------------------|--|--|------------------------------|

La TEMA CONCEPT est une machine servo-hydraulique qui permet de faire des essais mécanique de caractérisation des matériaux et des structures sus sollicitation de traction, torsion ou compression cyclique ou monotone avec une capacité de charge de 200 kN et une fréquence de sollicitation maximale de 50 Hz.

Nous avons également la possibilité d'associer la TTC TEMA CONCEPT avec une enceinte climatique, cela nous permet de contrôler l'environnement d'essai en termes de température et d'humidité.