

DYNAMOMÈTRE

FICHE N° 147

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : MTSLandmark ; MTSLandmark ; MTSLandmark

Domaines : Matériaux

Sous-domaines : Polymères

Organisme : Rescoll

Ville : Pessac

Modèle : 661.22H-01

Matériaux : Aluminium, Plastique, Acier

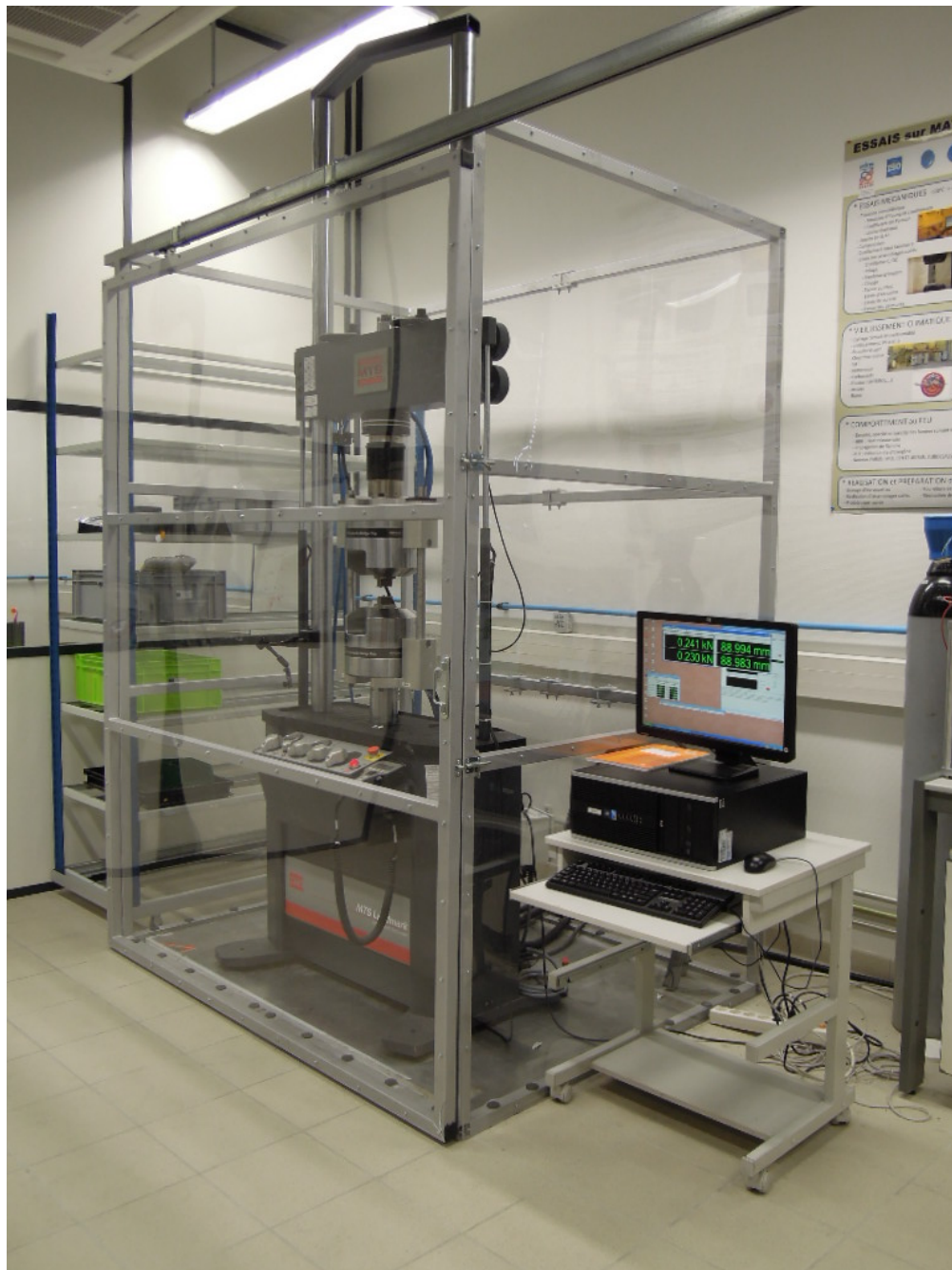
Description

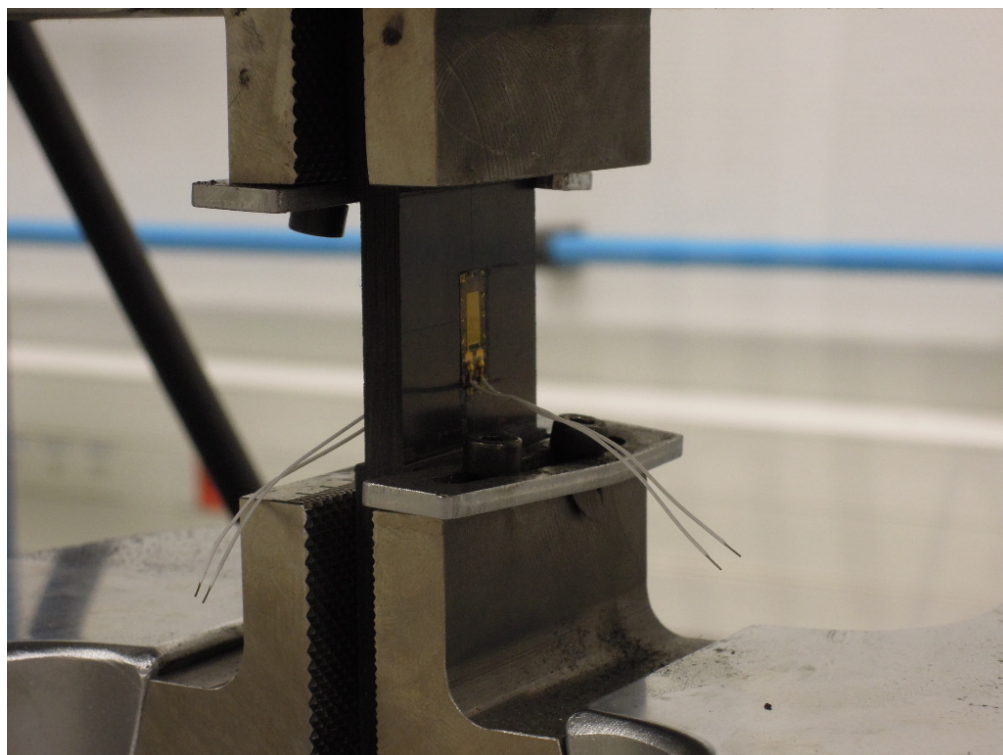
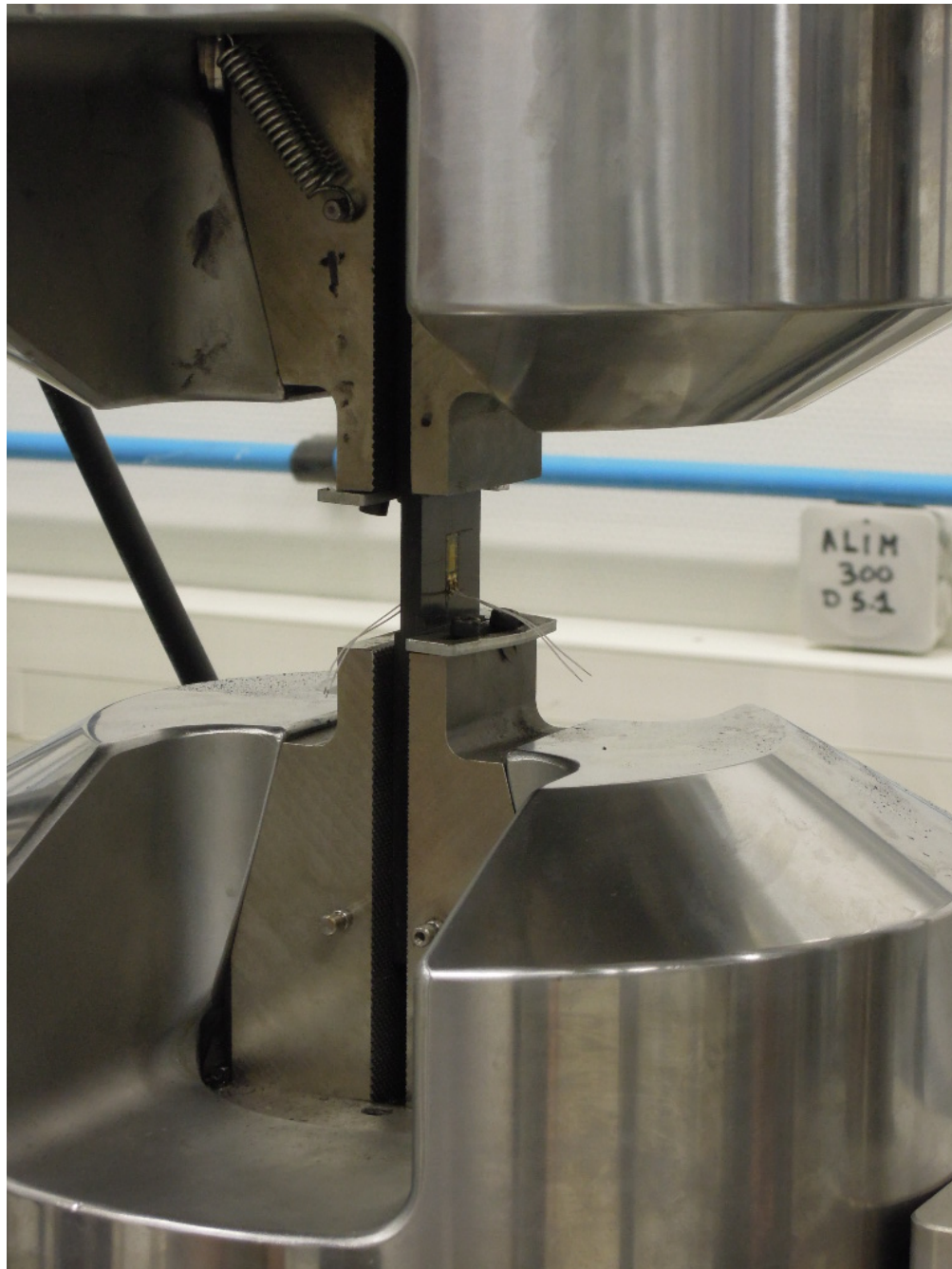
Le dynamomètre de capacité 25 tonnes permet de tester la résistance des matériaux à une force allant de quelques Newtons à 250 kN, que se soit en statique ou en dynamique. En statique, on tire ou on compresse le matériau pendant une à deux minutes. En dynamique, on peut appliquer des cycles d'étirements ou de compression jusqu'à 100 Hertz pendant dix jours à deux mois.

Utilisation

Le dynamomètre de capacité 25 tonnes est utilisé pour tester la résistance des matériaux composites en fibres carbone conçus notamment par les entreprises aéronautiques. Elle a permis à Rescoll d'obtenir la qualification « AIRBUS ».







MTS Landmark™

Servohydraulic Test System



CALIBRATION

Model #:	661.22H-01	Serial #:	10337660B
BY:	45	Project #:	US1.43136
DATE:	4-Apr-11	Part #:	XD-661-001

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Dynamomètre (MTSLandmark ; MTSLandmark ; MTSLandmark), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22809>, consulté le 2026-07-30