

## TRAIN D'ATERRISSAGE MESSIER PÉDAGOGIQUE

FICHE N° 1414

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : MESSIER

Domaines : Physique, Matériaux, Aérospatial

Sous-domaines : Mécanique, Aéronautique

Organisme : Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace - Campus SUPAERO

Ville : Toulouse

Modèle : A 22879

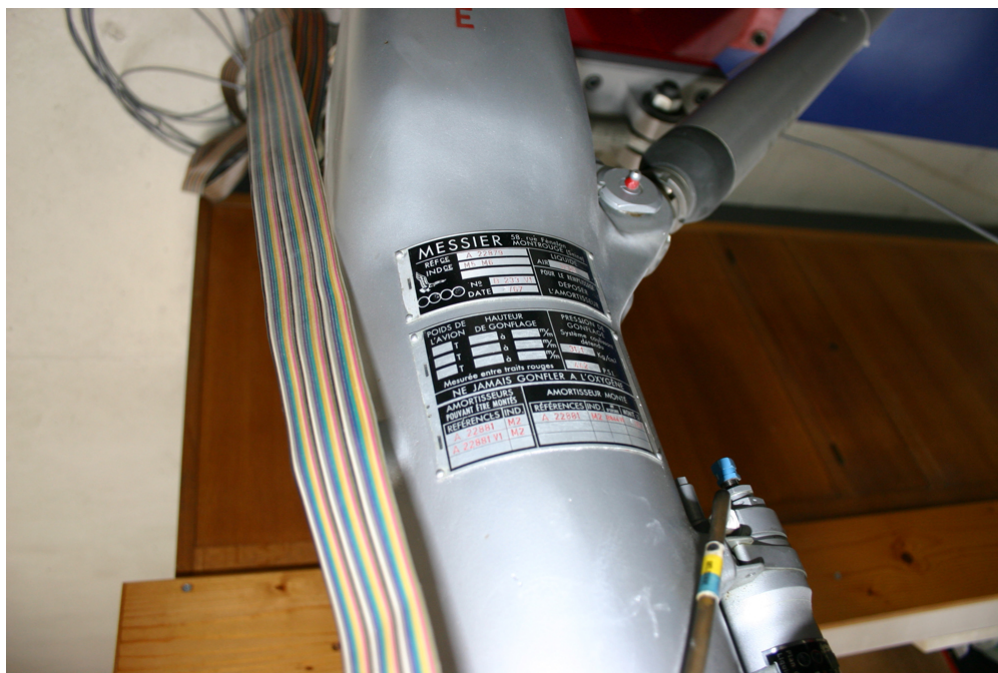
Matériaux :

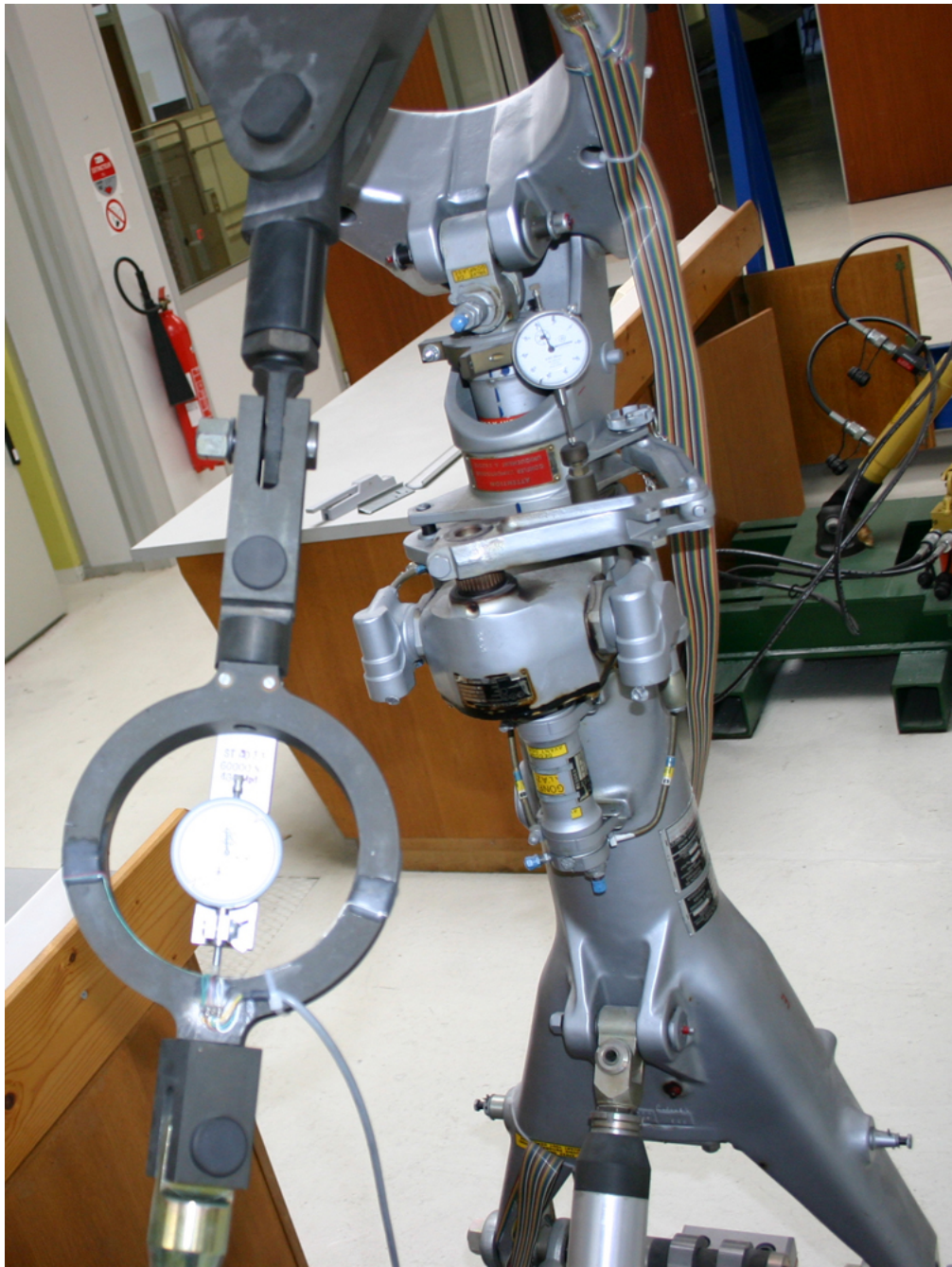
### Description

Il s'agit d'un train d'atterrissage MESSIER sur lequel on applique un chargement simulant l'effort subi au cours de l'atterrissage d'un avion. L'effort est introduit par un vérin hydraulique. Certaines parties de la structure du train sont instrumentées par des jauges de déformations et des capteurs d'efforts au niveau des liaisons avec le bâti d'essais. Les efforts et déformations mesurés sont comparés aux résultats des modèles de Résistances Des Matériaux.

### Utilisation

Ce dispositif pédagogique est utilisé dans le cadre de l'enseignement de la RDM (Résistance Des Matériaux), pour illustrer les modèles théoriques vus en cours par une approche expérimentale.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Train d'atterrissage MESSIER pédagogique (MESSIER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8170>, consulté le 2026-07-25