

MACHINE D'ESSAI

FICHE N° 290

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : BOSE ; BOSE ; BOSE

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle : LRF 400

Matériaux :

Description

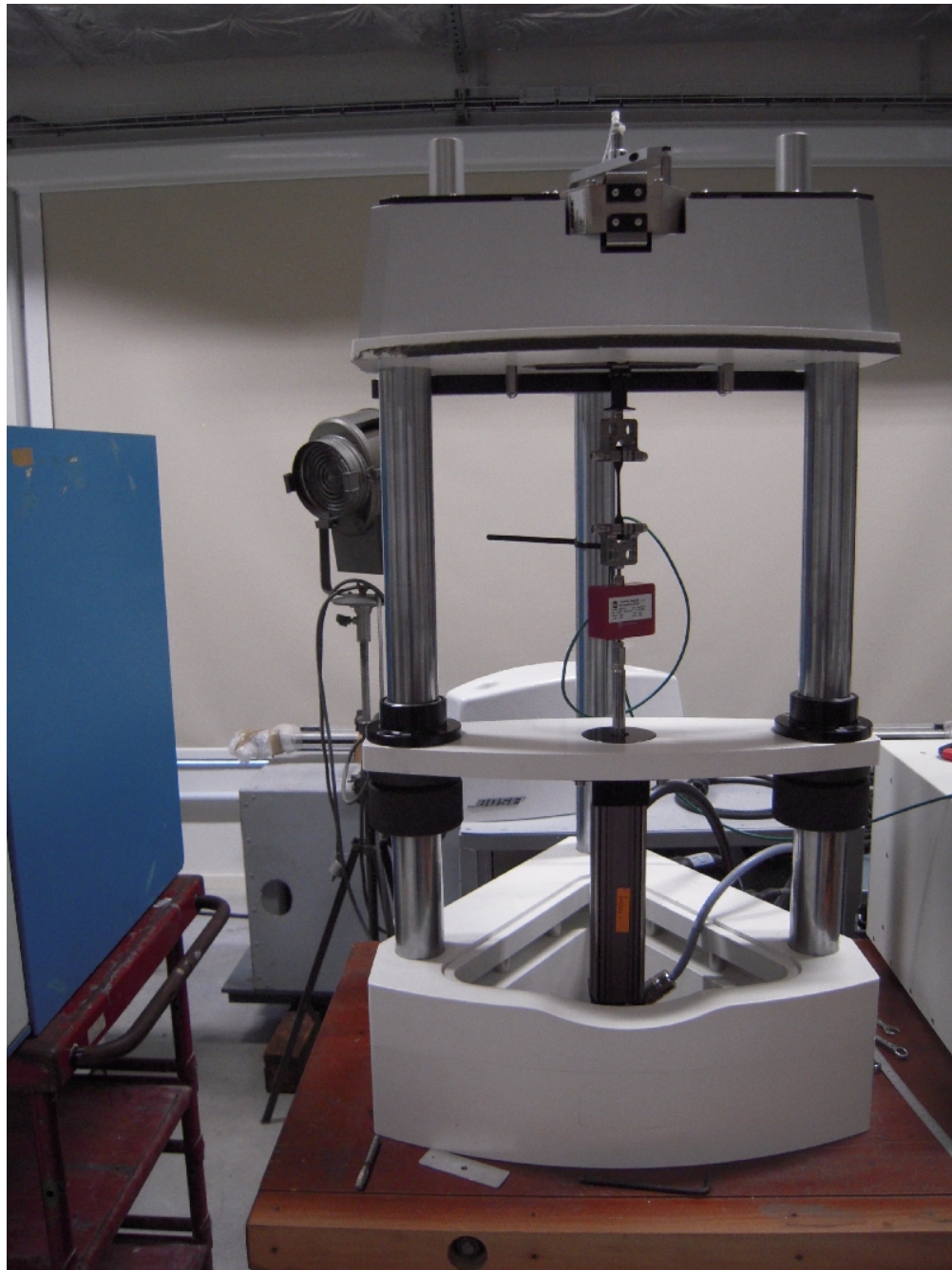
La machine d'essai de fatigue sert à procéder à des tests sur des matériaux fabriqués dans l'atelier du LMA

La machine d'essai de fatigue se compose d'un bâti qui présente une table métallique rainurée avec 2 mors dont un est activé par un vérin hydraulique qui active la machine.

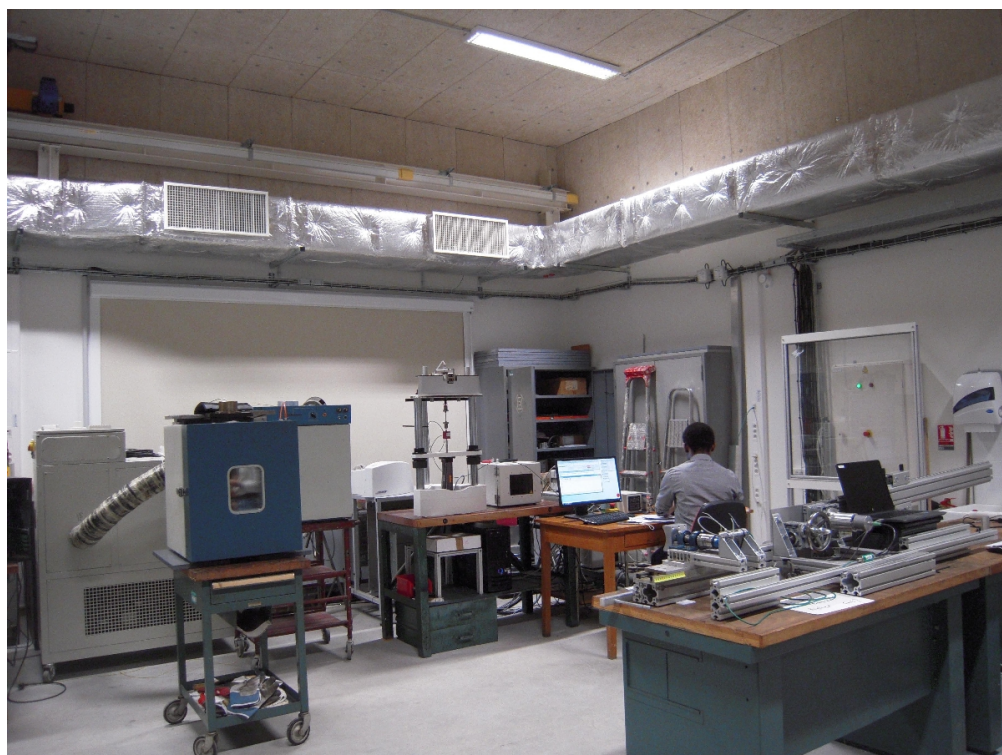
La machine de fatigue BOSE est électromagnétique. Une plaque ferro-magnétique est activée par deux moteurs électriques, l'ensemble fonctionne comme un haut-parleur. Elle est capable de travailler jusqu'à 200 Hz et développer un effort de 450 N.

Utilisation

La machine est utilisé par le LMA







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine d'essai (BOSE ; BOSE ; BOSE),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24435>, consulté le 2026-07-29