

ANALYSEUR MÉCANIQUE DYNAMIQUE

FICHE N° 3517

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Mettler Toledo ; Mettler Toledo ; Mettler Toledo

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique, Physique du solide

Organisme : Centre de Recherche Paul Pascal

Ville : Pessac

Modèle : SDTA861e

Matériaux : Métal, Composants électriques, Composants électroniques

Description

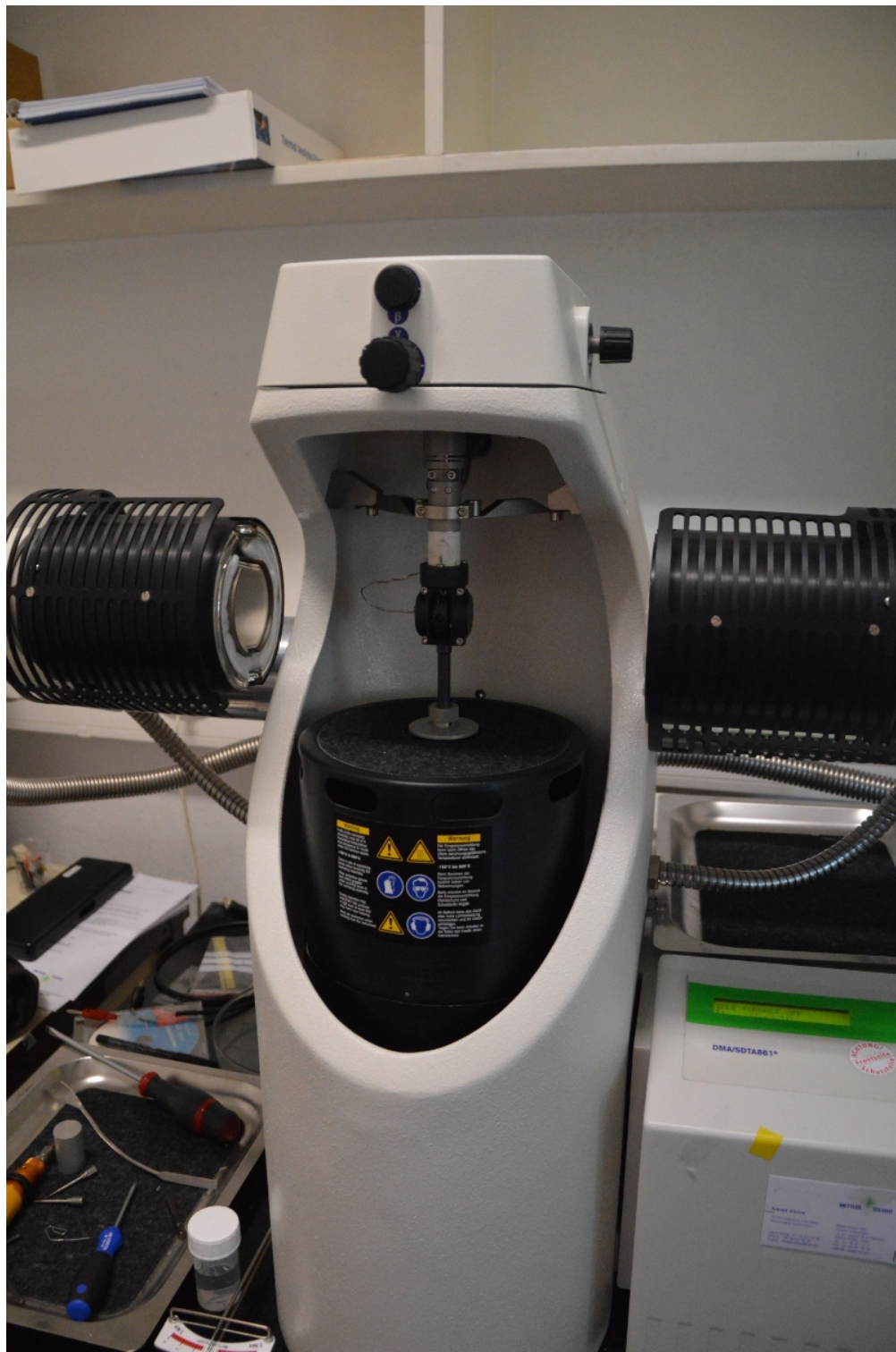
L'analyseur mécanique dynamique SDTA 861e de Mettler Toledo permet d'étudier les caractéristiques mécaniques de la matière, en lui faisant subir une compression, une traction ou un cisaillement dynamique, dans des conditions de température pouvant varier de -200°C à +500°C. Les échantillons sont placés dans le réceptacle central, pouvant être composé de différents bras mécaniques en fonction de la caractéristique à étudier. Puis les deux parties du four se referment, permettant l'étude dans les conditions choisies. L'ensemble est contrôlé par un tableau situé à droite de l'appareil. Les résultats de l'expérience se lisent directement sur l'ordinateur.

Utilisation

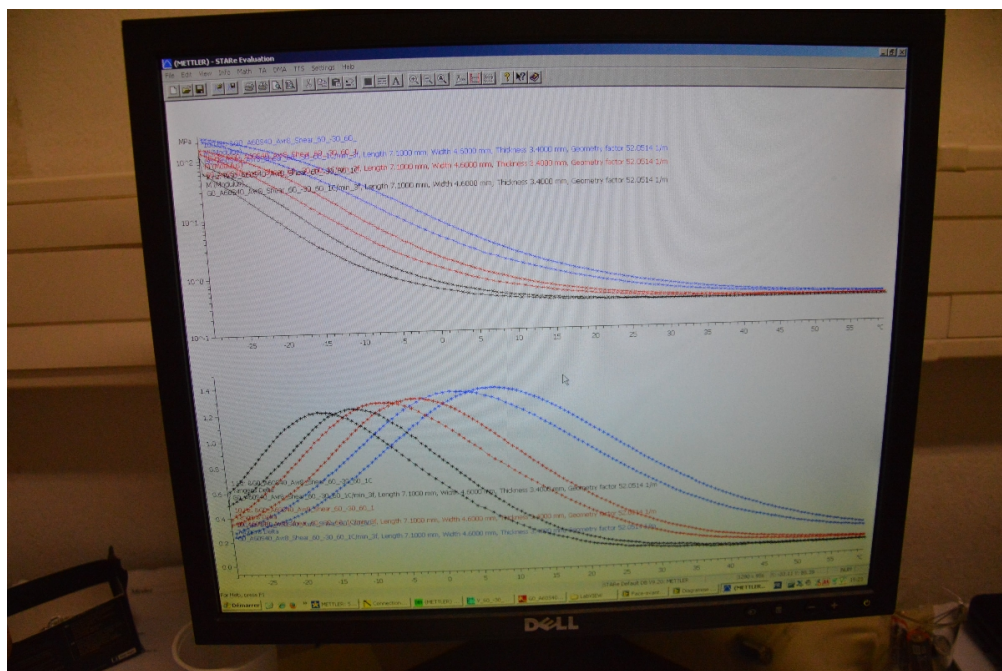
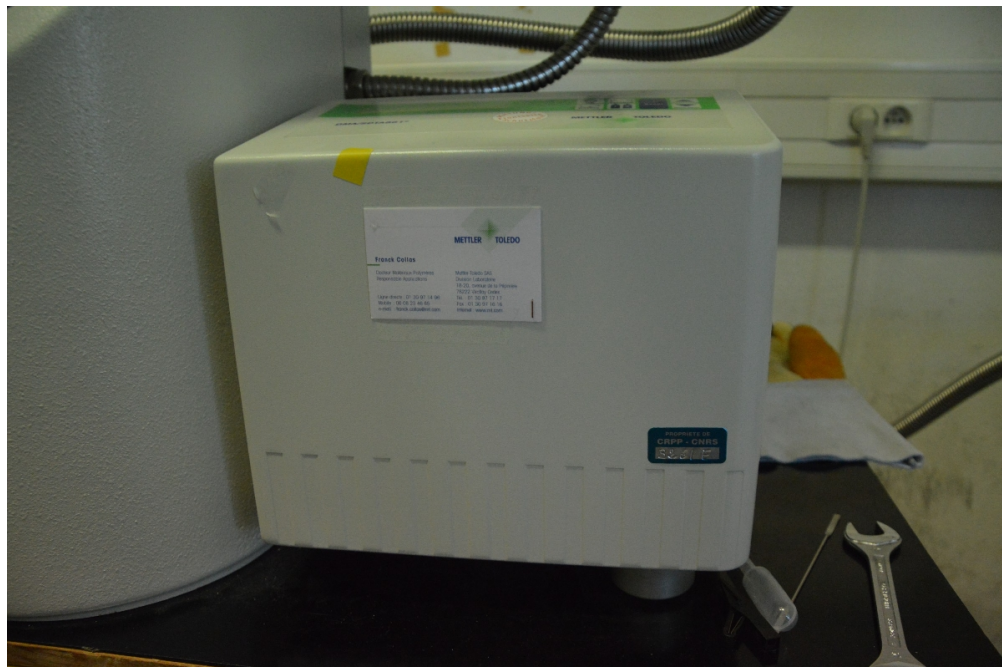
Cet appareil est utilisé dans les expériences pour l'étude et la recherche sur la matière, au Centre de Recherche Paul Pascal.

















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Analyseur mécanique dynamique (Mettler Toledo ; Mettler Toledo ; Mettler Toledo), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23139>, consulté le 2026-07-29