

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

OSCILLOSCOPE DE DÉMONSTRATION MAE 123 D

FICHE N° 90

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : MAE (Le Matériel d'Enseignement)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité, Electrostatique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 123 D

Matériaux : Métal, Plastique Plexiglas, marque déposée, Plastique, Verre

Description

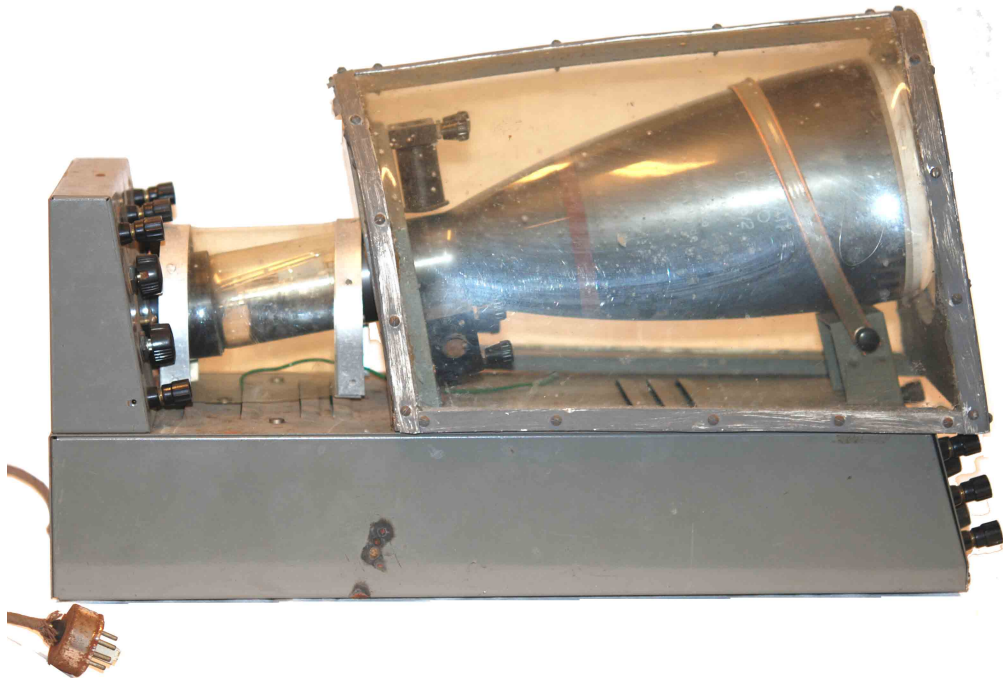
L'oscilloscope de démonstration MAE 123 D est un instrument très ancien qui était commercialisé par "Le Matériel d'Enseignement". Il constitue une des premières séries d'oscilloscopes utilisés en enseignement. Cet appareil est de forme rectangulaire en métal gris. Il est composé d'un tube électronique à vide dans lequel un faisceau d'électrons, émis par une cathode, frappe un écran fluorescent et y fait apparaître une image. Ce tube est directement accessible lorsque l'on enlève son "cache transparent" en plexiglas pour observer les signaux et les fonctions principales. L'appareil est transportable et possède un cordon d'alimentation. D'autres appareils (générateur, alimentation de tension...) étaient branchés à l'extérieur.

Utilisation

Cet appareil, utilisé par les enseignants d'électricité, servait à faire des démonstrations aux étudiants lors des travaux pratiques. Son utilisation en enseignement est ancienne car il n'était déjà plus utilisé en 1960.



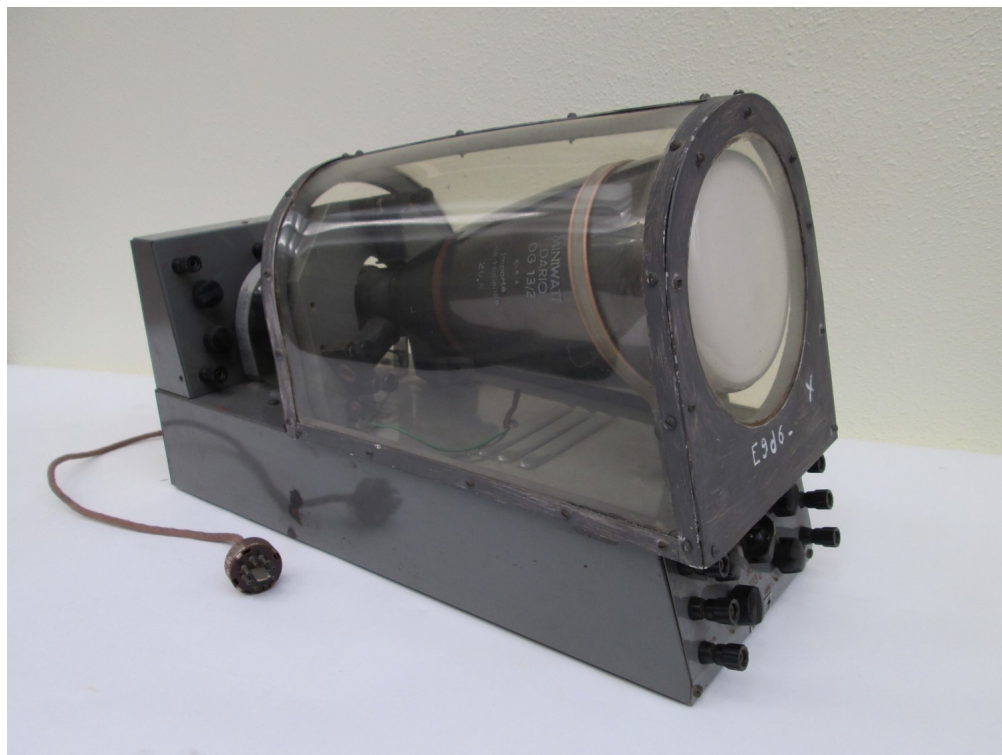
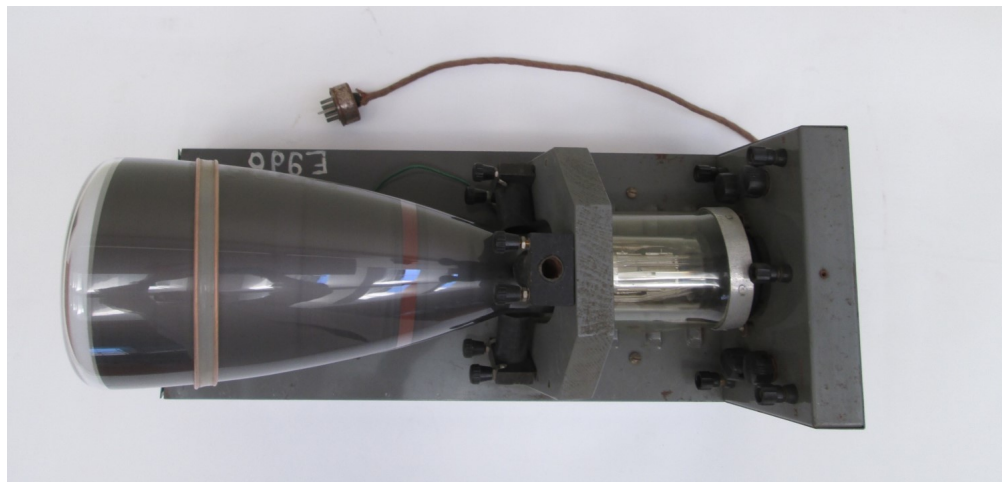






E9d6







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Oscilloscope de démonstration MAE 123 D (MAE (Le Matériel d'Enseignement)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15158>, consulté le 2026-07-27