

APPAREIL À PROJECTION VERTICALE

FICHE N° 2754

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1850-1874

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Vandœuvre

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre

Description

L'appareil de projection Jules Duboscq servait dans les établissements d'enseignement à montrer des images aux étudiants.

Il a été conçu à l'origine pour le cours du physicien Edmond Becquerel au Conservatoire des Arts et Métiers, en 1853. Il a ensuite été présenté à la Société de Physique en 1866.

Le principe est de projeter sur un écran vertical les images de corps transparents, liquides ou solides, placés horizontalement.

Pour ce faire, un faisceau de lumière provenant d'une lanterne ou d'une lampe se réfléchit sur la glace de l'appareil, traverse une première lentille, l'image, une seconde lentille, et enfin un prisme.

L'image est interceptée par l'écran. La vis à crémaillère permet de faire la mise au point.

Ce système optique était presque identique dans les rétroprojecteurs qui étaient utilisés au XXème siècle dans les salles de classe.

Utilisation

Cet appareil de projection était vraisemblablement utilisé à la Faculté des Sciences de Nancy au début du XXème siècle.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil à projection verticale (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28804>, consulté le 2026-07-25