

LANTERNE DE PROJECTION

FICHE N° 2783

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Vandœuvre

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Cette lanterne est une boîte métallique montée sur pieds en laiton. Pour fonctionner, on y ajoutait une source lumineuse (lampe à arc ou lampe Drummond), un condenseur de lumière (formé de deux lentilles convergentes) et d'autres dispositifs pour moduler l'éclairage (diaphragmes).

Elle est surmontée d'un tube en forme de cheminée pour évacuer les fumées produites par la lampe.

Les lanternes de projection pouvaient s'utiliser à des fins de divertissement (produire des effets de lumière au théâtre), mais à des fins scientifiques également.

La lanterne photogénique de Louis-Jules Duboscq est présentée à l'Académie des Sciences par Arago en 1850. On pouvait en effet s'en servir pour agrandir les préparations microscopiques sur lames minces, les photographier (microphotographie), et les projeter en cours aux étudiants, ou bien pour donner à voir des expériences en optique (diffraction, etc.).

Utilisation

Cette lanterne de projection a vraisemblablement été utilisée à la Faculté des Sciences de Nancy au début du XX^{ème} siècle.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lanterne de projection (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28851>, consulté le 2026-07-25