

LANTERNE MAGIQUE

FICHE N° 4083

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : (Inconnu)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Bourgogne-Franche-Comté

Ville : Besançon

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre

Description

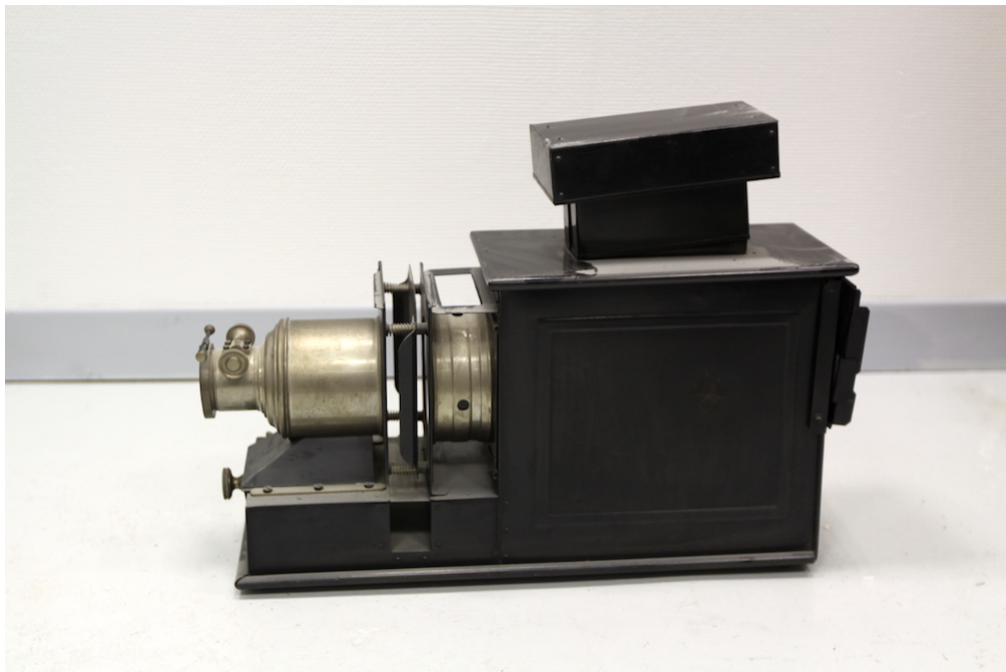
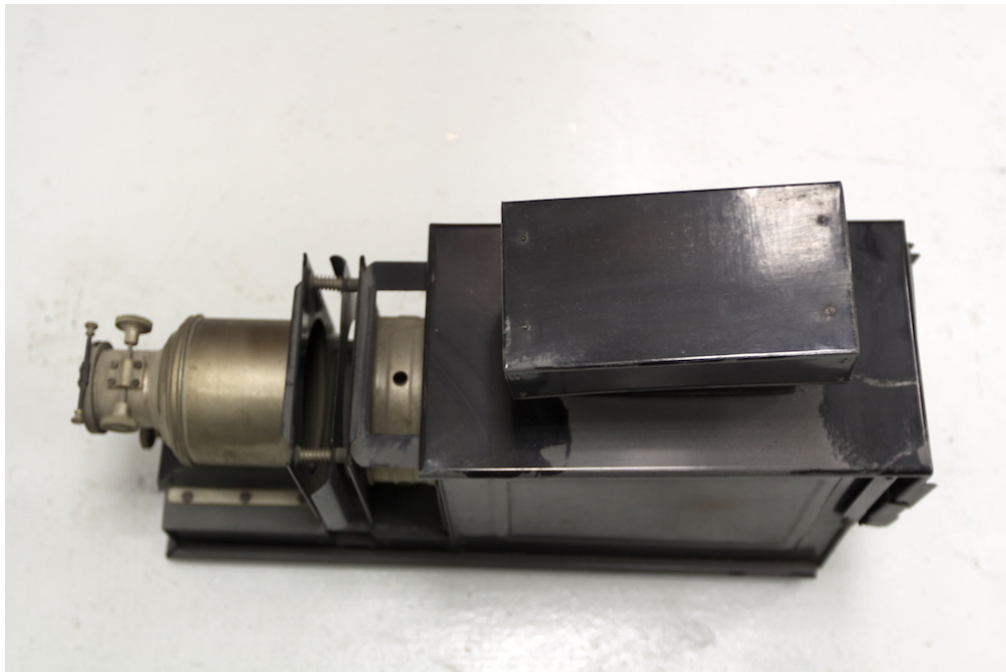
Cette lanterne magique, de fabrication inconnue, est constituée d'une boîte en métal noir, à l'intérieur de laquelle se trouve une lampe, et d'un support objectif à fente, dans laquelle peuvent être placées des plaques de verre peintes ou des plaques photographiques. La lanterne magique est l'ancêtre de l'appareil de projection. Elle sert à projeter sur un écran les images agrandies des figures représentées sur une plaque.

La plaque est insérée dans la fente du support objectif. La lanterne magique est allumée. La lampe éclaire alors une lentille convergente qui concentre les rayons vers les figures de la plaque. Ces figures, ainsi éclairées, sont placées devant une seconde lentille convergente qui projette, sur un écran suffisamment éloigné, l'image réelle, renversée et très agrandie des figures représentées sur la plaque. Une mise au point de l'image projetée peut être réalisée en agissant sur le bouton à crémaillère qui fait avancer ou reculer la seconde lentille.

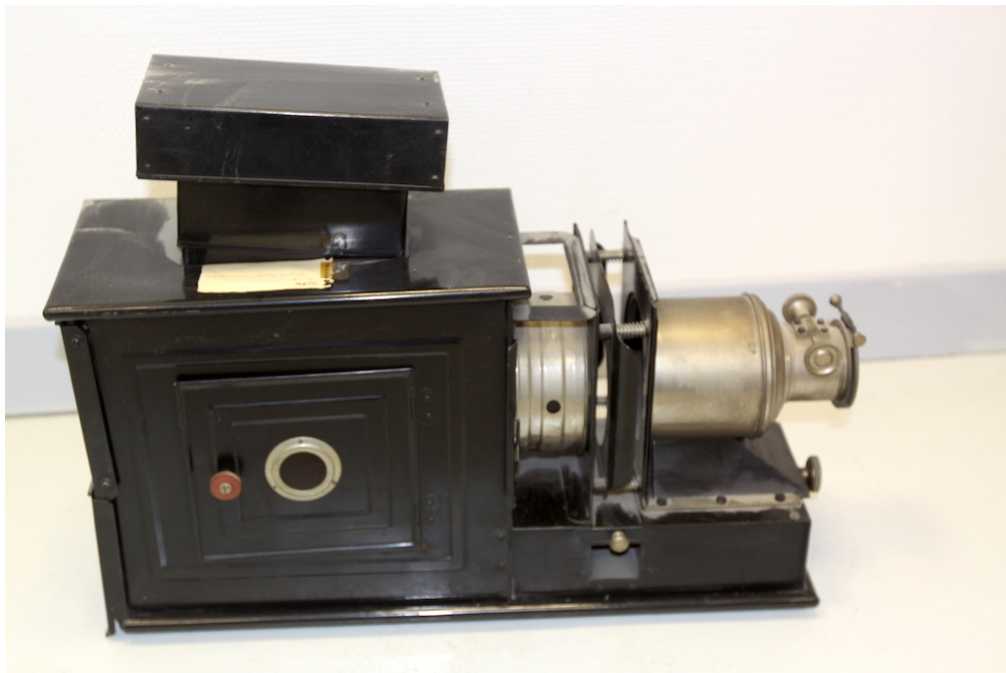
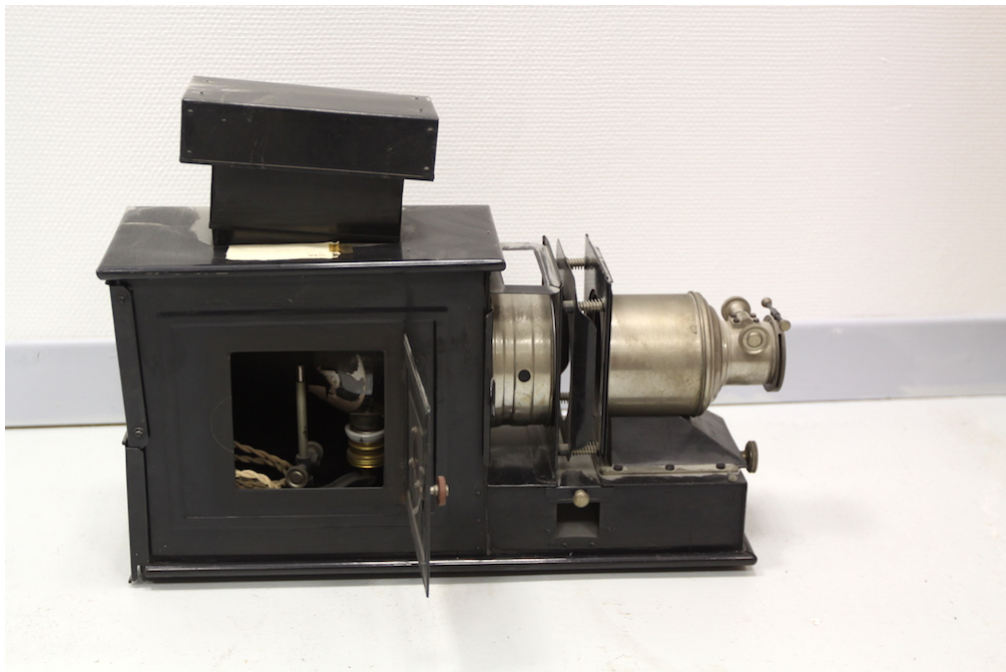
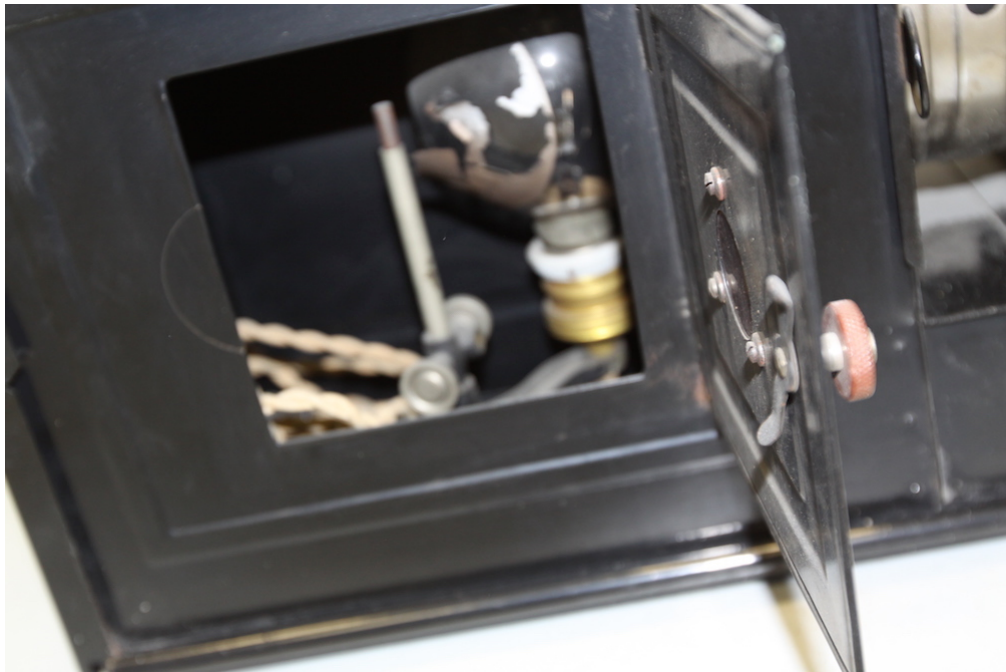
Utilisation

Cette lanterne magique était utilisée dans le cadre de la recherche et de l'enseignement au laboratoire de physique de l'université de Besançon.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lanterne magique ((Inconnu)),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18820>, consulté le 2026-07-30