

LANTERNE

FICHE N° 5875

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Inconnu ; Inconnu

Domaines : Informatique et Communication, Physique

Sous-domaines : Audiovisuel, Optique

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS) - Allées Jules Guesde

Ville : Toulouse

Modèle :

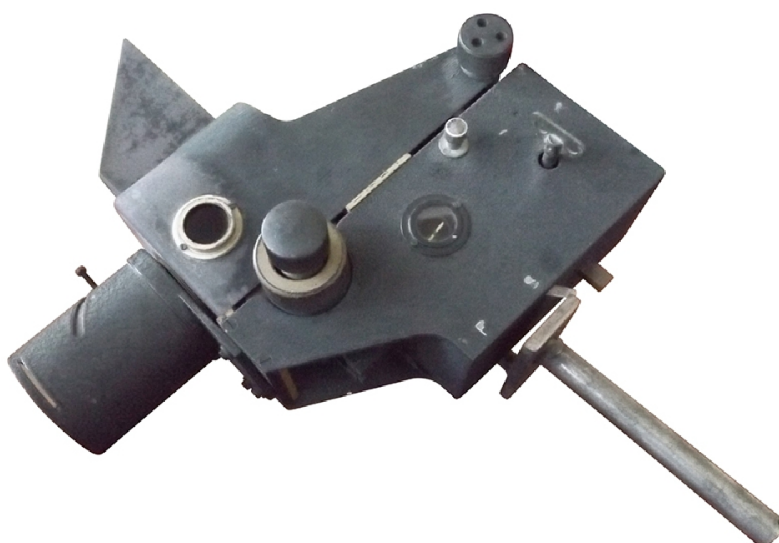
Matériaux :

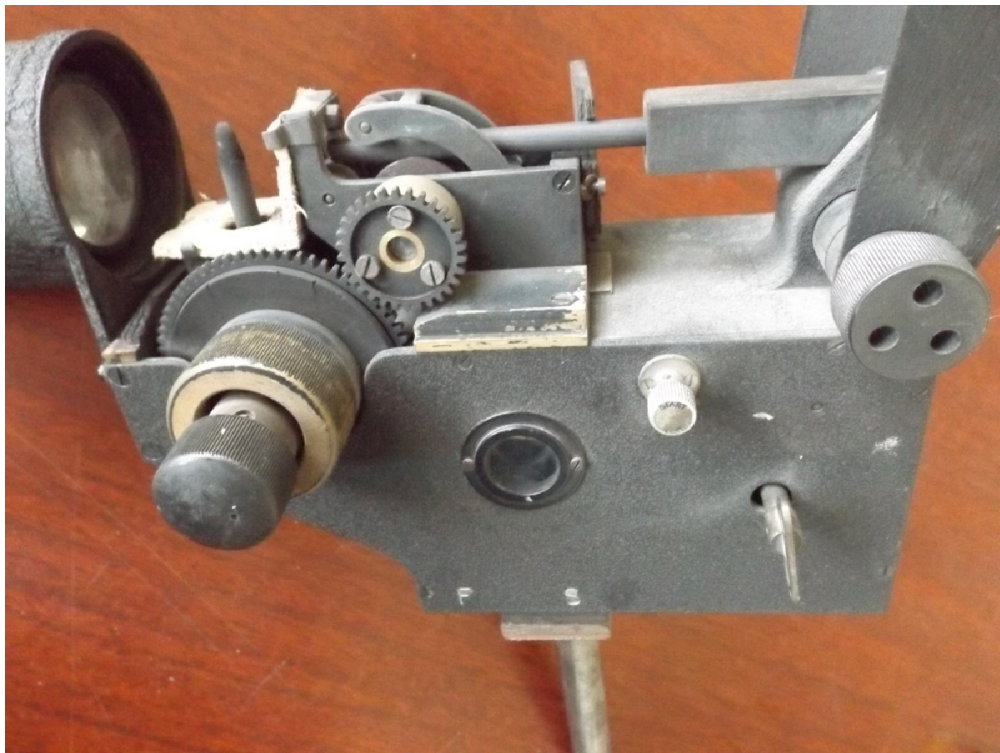
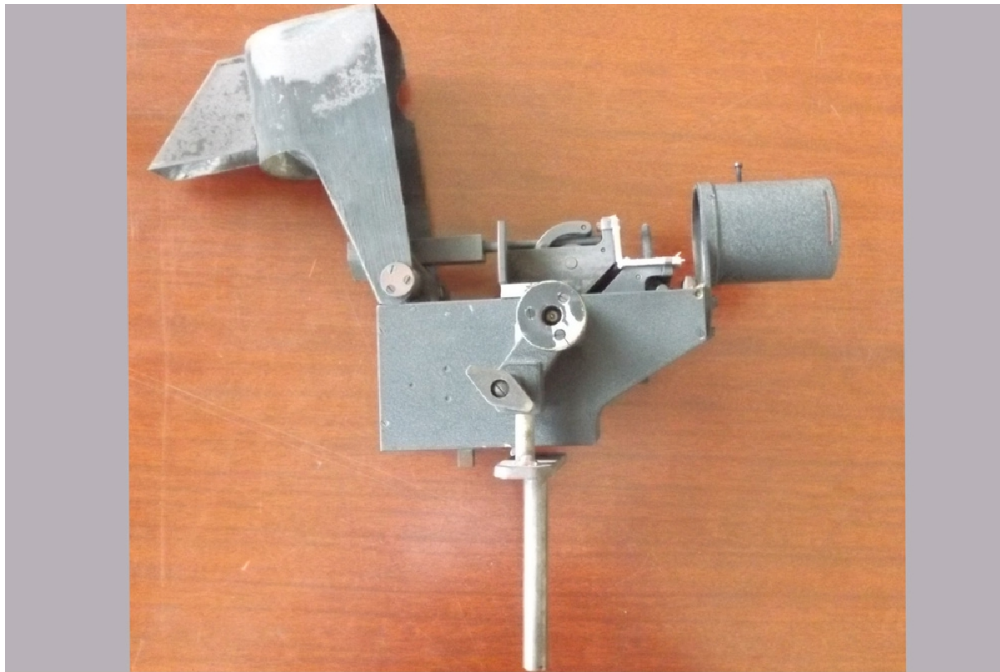
Description

Cette lanterne est une lampe de projection à arc électrique avec des bâtons de charbon. Le cratère qui se creuse dans l'anode (charbon réuni au pôle positif du générateur) constitue la source lumineuse. L'anode est horizontale, la cathode est verticale (ou inclinée) pour ne pas masquer le cratère anodique. Les deux électrodes sont mises en contact puis écartées pour créer l'arc, la fenêtre latérale permet de surveiller cette mise en lumière. Un mécanisme d'horlogerie règle ensuite l'écartement des charbons pour compenser l'usure. La cheminée assure la ventilation de la cage de l'arc. La lanterne se fixe à un projecteur et fournit l'éclairage pour la projection d'images sur un écran.

Utilisation

Cet instrument était utilisé à la Faculté des Sciences au début du XXe siècle.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lanterne (Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9059>, consulté le 2026-07-25