

APPAREIL DE MOLTENI (LANTERNE À ARC)

FICHE N° 6226

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : Radiguet et Massiot
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Aubière
Modèle :
Matériaux :

Description

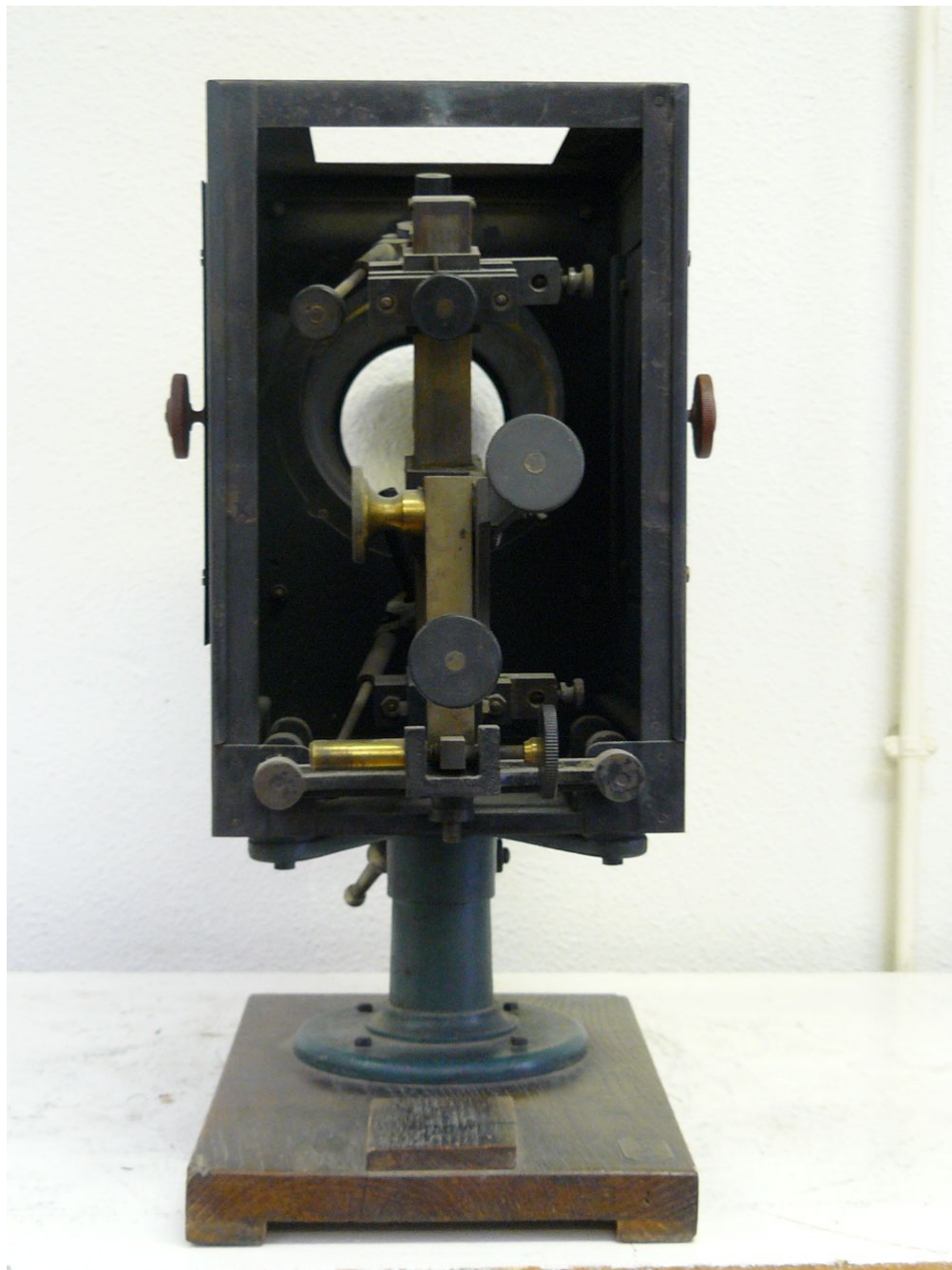
L'appareil de Molteni ou lanterne à arc Radiguet et Massiot sert à projeter des images à partir d'une source lumineuse qui est un arc électrique à 2 charbons. Cet arc est alimenté par le secteur alternatif. A l'arrière de l'appareil, un système de réglage permet de rapprocher les 2 charbons, de les déplacer horizontalement et verticalement afin de régler la focale. A l'avant, un système permet la fixation d'un ensemble de lentilles convergentes jouant le rôle de condensateurs. Elles concentrent la lumière émise par l'arc sur l'image à projeter. De part et d'autre de l'appareil, 2 portes permettent de l'ouvrir pour en changer les charbons. Elles présentent 2 filtres de type soudeur permettant de vérifier l'arc sans risque pour les yeux.

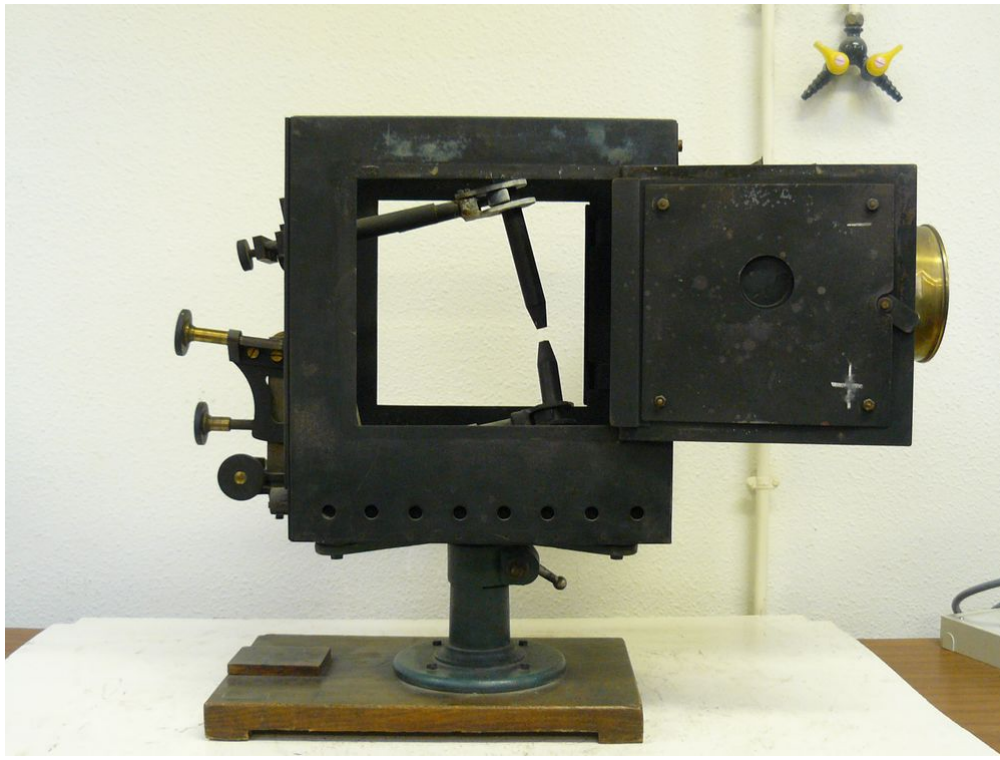
Utilisation

L'appareil est utilisé pour la projection d'images.
Il servait au département de physique de l'université Blaise-Pascal.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de Molteni (lanterne à arc) (Radiguet et Massiot), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12473>, consulté le 2026-07-26