

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

LAMPE À ARC AVEC SA BOÎTE DE "CHARBONS"

FICHE N° 927

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Optico

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université Toulouse II Jean Jaurès

Ville : Toulouse

Modèle : sans

Matériaux : Charbon, Métal

Description

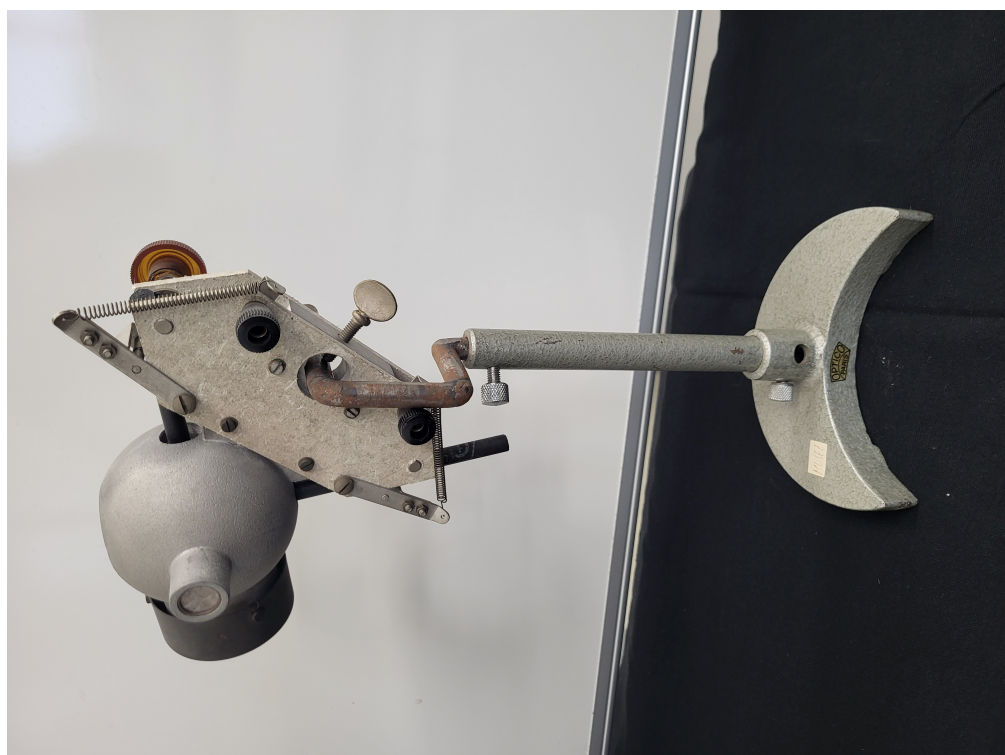
La lampe à arc à l'air libre Optico est un système procurant de la lumière à l'aide d'électricité sous forme d'un arc électrique. Celui-ci se forme lorsque deux mines de charbon (les électrodes) reliés à une batterie sont rapprochés puis écartés. À mesure que les électrodes s'usent, un dispositif les rapproche pour maintenir leur écartement constant. Les deux électrodes s'usent par combustion.

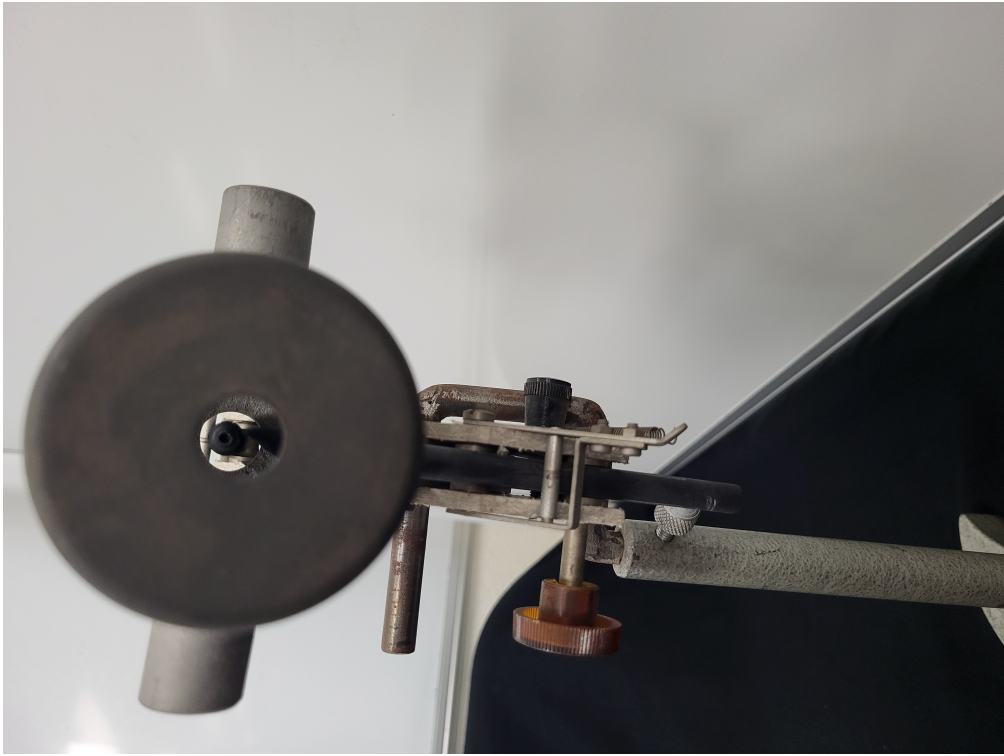
Une boîte de "crayons" en charbon a été conservée avec la lampe.

Utilisation

Cette lampe fait partie des collections d'enseignement en physique de l'institut national supérieur du professorat et de l'éducation de Toulouse Occitanie-Pyrénées INSPÉ (anciennement ESPE ; IUFM ; ENNA). Ce matériel était utilisé pour la formation des enseignants (initiale et continue).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lampe à arc avec sa boîte de "charbons" (Optico), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7577>, consulté le 2026-07-25