

LAMPE À ARC

FICHE N° 30581

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Nantes - Campus Centre-Loire

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Graphite, Métal

Description

Cette lampe à arc présente deux systèmes d'actionneur linéaire à vis. Des crayons de graphite y sont fixés. Les actionneurs permettent de déplacer les crayons jusqu'à un élément cylindrique qui sert de chambre. Les crayons servent d'électrodes.

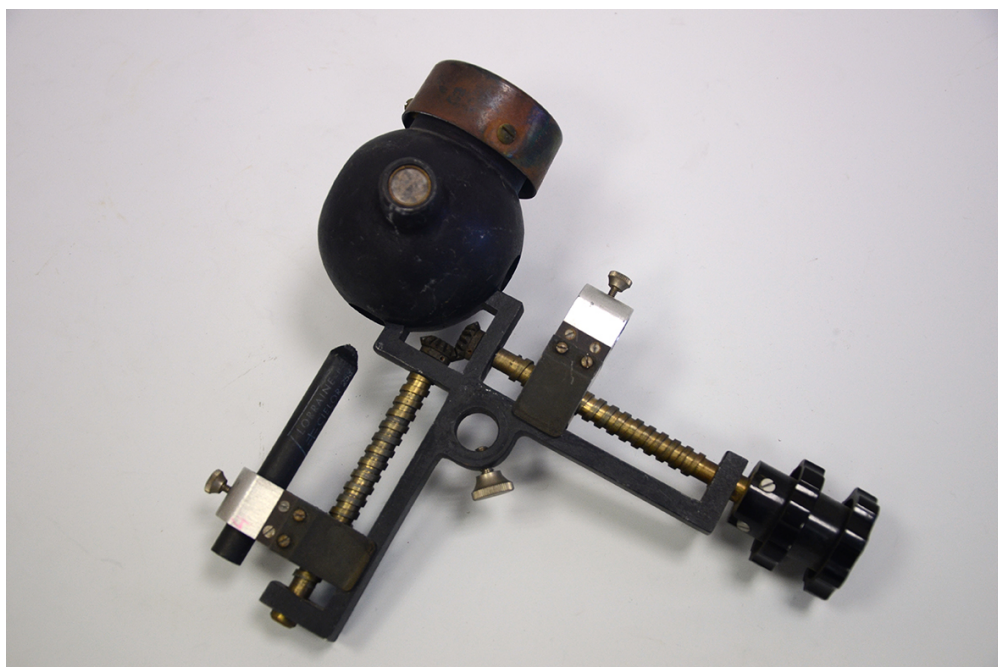
Ce type d'appareil crée un arc électrique lumineux à partir d'électricité. L'arc électrique se crée dans la chambre entre les deux crayons et est visible à travers 2 fenêtres placées sur les côtés de la chambre.

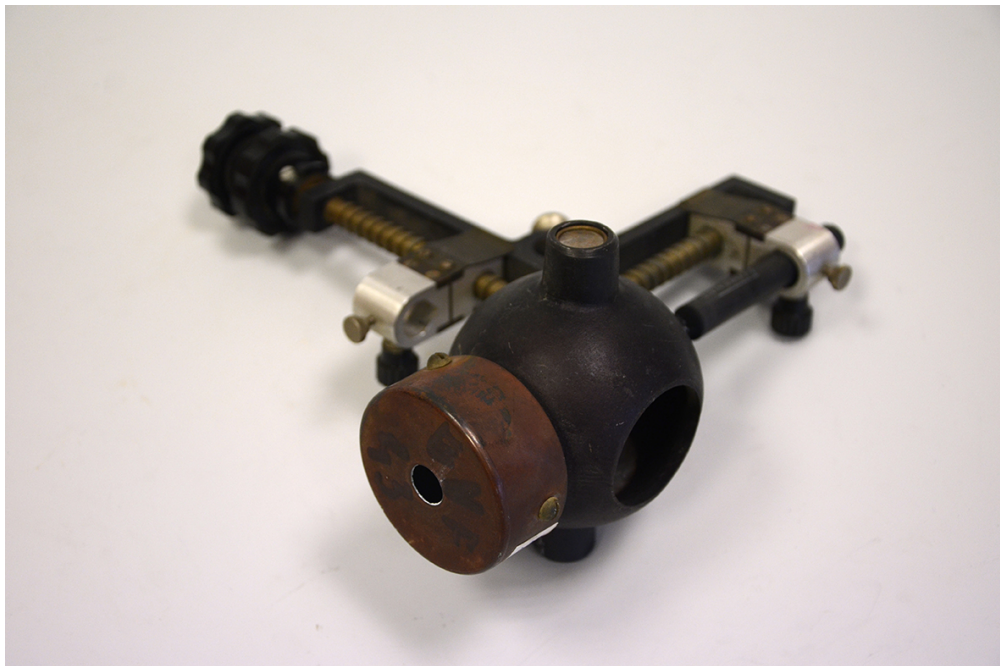
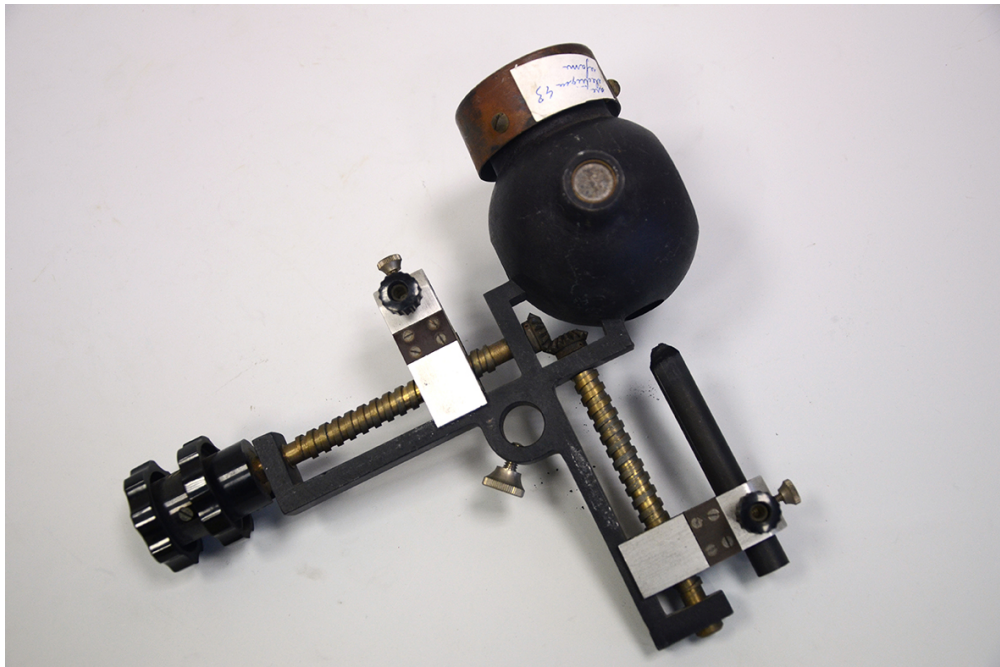
Utilisation

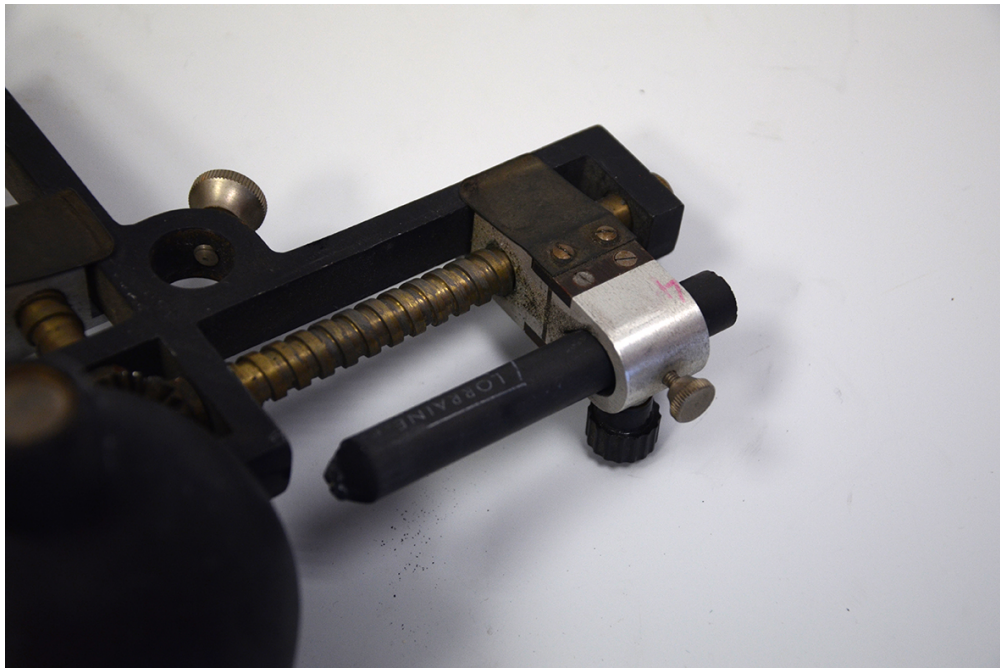
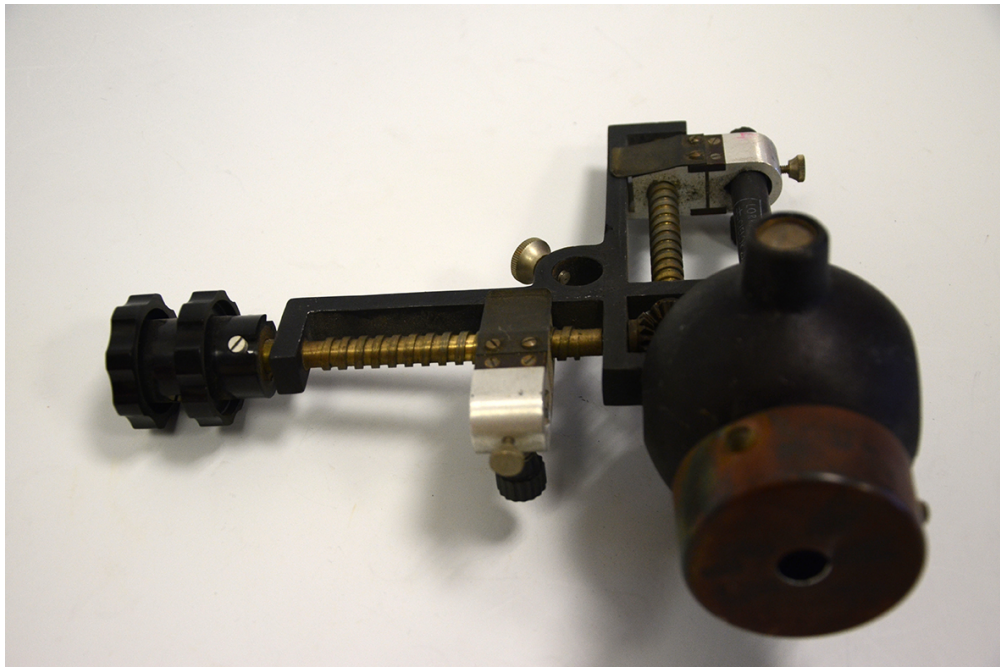
Cette lampe à arc était utilisée pour l'enseignement par les anciennes écoles normales de filles et de garçons de la Roche-sur-Yon (actuelle ESPE - Ecole Supérieure du Professorat et de l'Education).

L'école normale primaire de garçons de Vendée ouvre à La Roche-sur-Yon à l'automne 1837. Ce n'est qu'en 1884, que l'école normale de filles se constitue.

Il est probable que cet élément provienne de l'école normale de filles.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lampe à arc (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4225>, consulté le 2026-07-24