

LAMPE OXHYDRIQUE À LUMIÈRE

FICHE N° 3947

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Duboscq-Pellin

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille, Sciences et technologies

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Cette lampe oxhydrique à lumière Drummond est constituée d'un chalumeau et d'une tige verticale munie de vis et de crémaillères. Le chalumeau comporte un tube légèrement coudé à son extrémité dirigée vers le haut et deux tubes étroits à robinets. L'appareil est lourd pour permettre sa stabilité.

Un morceau de chaux est placé sur la tige verticale, dont la hauteur est réglée par les vis et les crémaillères. Les deux tubes étroits correspondent aux arrivées du gaz d'éclairage ou du dihydrogène et de l'oxygène. Les deux courants gazeux arrivent obliquement. La flamme du chalumeau est orientée vers le morceau de chaux. Fortement chauffé, la chaux s'illumine de manière vive. La distance de la flamme est réglable par un réglage à vis.

Utilisation

Cette lampe oxhydrique à lumière Drummond a été acquise vers 1880 par l'Institut de physique de Lille. Elle a vraisemblablement été utilisée comme source de lumière pour les lanternes magiques et les appareils de projections.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lampe oxhydrique à lumière (Duboscq-Pellin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17353>, consulté le 2026-07-29