

LENTILLE SUR PIED

FICHE N° 807

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : J. Duboscq

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université Toulouse II Jean Jaurès

Ville : Foix

Modèle : sans

Matériaux : Laiton, Verre

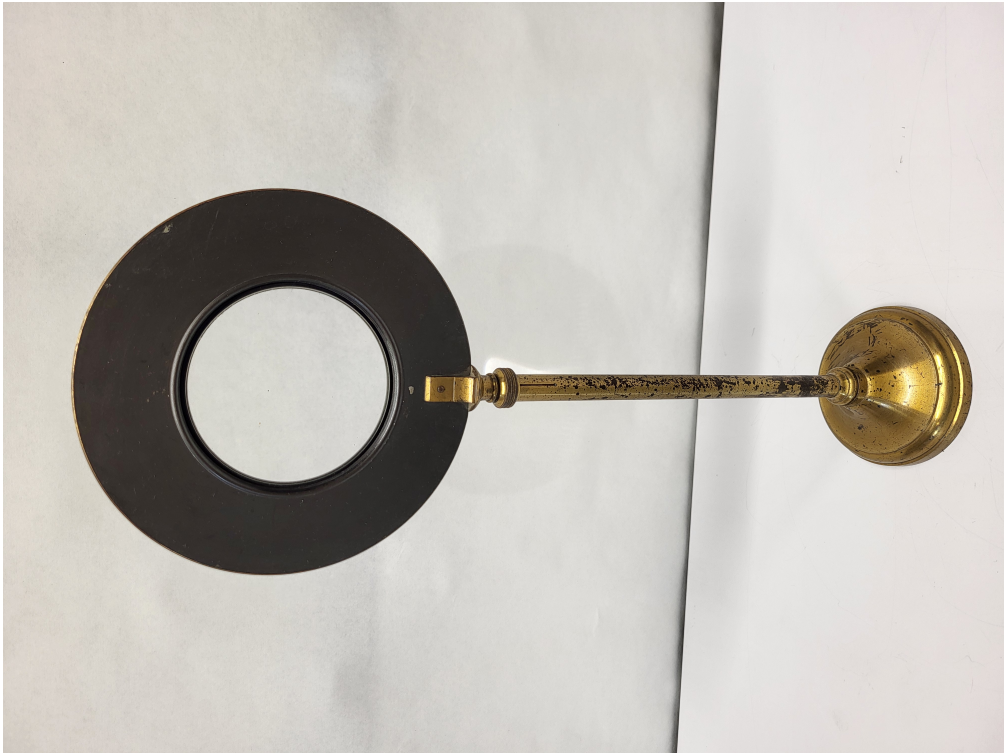
Description

Cette lentille sur pied fabriquée par J. Duboscq à Paris, permet de dévier les rayons lumineux qui la traverse. Elle est en verre avec des bords présentant deux surfaces dont l'une au moins n'est pas plane. Elle est insérée dans un disque reposant sur un pied en laiton. Il existe plusieurs types de lentilles : Les lentilles convergentes sont plus minces sur leur bord qu'en leur centre. C'est l'inverse pour les lentilles divergentes. Lors de la traversée d'une lentille, les rayons lumineux sont déviés. Ils se rapprochent avec une lentille convergente et s'écartent avec une divergent. Une lentille à bord mince recevant un faisceau de lumière solaire, le fait converger en un point appelé " foyer image de la lentille ". Ce point est ainsi nommé car un morceau de papier peut s'y enflammer.

Utilisation

Les lentilles sont employées dans la plupart des instruments d'optique et servent aussi à corriger les défauts de l'œil. Les convergentes corrigent la presbytie, les divergentes la myopie. Cette lentille fait partie des collections d'enseignement en physique de l'institut national supérieur du professorat et de l'éducation de Toulouse Occitanie-Pyrénées – Site de Foix (ex ESPE, ex IUFM, ex École normale primaire).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lentille sur pied (J. Duboscq),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7416>, consulté le 2026-07-25