

LANTERNE DE PROJECTION

FICHE N° 4545

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : AOIP - Association des ouvriers en instruments de précision

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve-d'Ascq

Modèle : E3

Matériaux : Acier inoxydable, Cuivre, Verre, Plastique

Description

Cette lanterne de projection, fabriqué par l'Association des ouvriers en instruments de précision (AOIP) et de modèle E3, est composée d'un transformateur électrique cubique, sur lequel repose le système d'éclairage au moyen d'un pied coulissant, orientable et réglable en hauteur. Une prise de terre pour l'alimentation électrique est située à l'arrière du bloc du transformateur. Ce système d'éclairage prend la forme d'un cylindre, à l'intérieur duquel une ampoule à incandescence est contenue. Le transformateur est relié au système d'éclairage par un câble amovible. A l'avant du système d'éclairage, une lentille percée d'une fente terminée d'un petit triangle est situé. La distance entre la lentille et le système d'éclairage peut être modifiée au moyen d'une molette à l'arrière de la lanterne. Une lanterne de projection sert à projeter un rayon lumineux au travers d'une lentille, d'un filtre ou d'un film. Afin de mettre en marche l'appareil, il est nécessaire de brancher la prise de terre à une source d'électricité, le transformateur au système d'éclairage puis d'effectuer la mise au point choisie au moyen de la molette à l'arrière du système d'éclairage.

Utilisation

Cette lanterne de projection a été utilisée par l'Ecole Normale de Douai dans le cadre de ses enseignements.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lanterne de projection (AOIP - Association des ouvriers en instruments de précision),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25600>, consulté le 2026-10-24