

BOÎTE À OUTILLAGE DE LANTERNE MAGIQUE

FICHE N° 574

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : DELEUIL

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rouen / UFR Sciences et Techniques

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle :

Matériaux : Bois, Cuivre, Plastique

Description

L'outillage de la lanterne de projection ou lanterne magique est contenu dans un boîtier de bois clair, équipé à l'avant d'une poignée de cuivre et de 2 crochets de part et d'autre de la poignée. Sur le dessus à l'arrière de la boîte, une plaque carrée de cuivre vissée sur le bas et percée d'un orifice carré servant à accueillir le pied de l'outillage. A l'arrière, sur l'autre partie de la plaque de cuivre, une grosse vis de cuivre permettant de maintenir et de régler la hauteur du "pied" de l'outillage. Quand on tire le tiroir, on trouve à l'intérieur les divers morceaux de l'outillage "en kit". Sur la gauche, 4 encoches de bois pouvant accueillir les 2 lentilles et le cache pour la lanterne. L'outillage "en kit" est fait de cuivre et se compose de 3 éléments emboîtables et d'un support de visé pour la lanterne, semblable à la tige d'un tube à bulle. Les 3 éléments emboîtables sont: un demi-cercle de cuivre muni d'une pointe à sa base; un tube équipé de 2 vis à une extrémité dont le bout semble brisé et ressemblant à une longue vue sur pied; ainsi qu'un épais cylindre à la base carrée emboîtable dans l'orifice supérieur de la boîte et muni à sa base, et au milieu lié au cylindre par un demi-cube vissé en 4 points, de 2 vis de réglage. Une photo de l'ensemble monté et inséré sur la boîte est visible dans l'onglet "Médias associés". Pour faire "fonctionner" les plaques de verre peintes, on les place les unes après les autres dans la lanterne magique. Sur un écran, on en observe des images réelles renversées et agrandies.

Utilisation

Cette boîte d'outillage regroupe des accessoires pour la lanterne magique. Les caches et les lentilles permettent de régler la précision et/ou de masquer des éléments des plaques peintes. Le dessus du boîtier de rangement présente une vis et une fente pour accueillir et régler le support de l'outillage, et de placer l'ensemble devant la fente de projection de la lanterne. La plaque de verre peinte que l'on insère devant la lanterne permet à l'image de la plaque d'être projetée sur une toile ou un mur. Pour cela, on place le verre de la plaque devant le faisceau de la lanterne. Cet objet fait partie d'un ensemble pédagogique qui est utilisé au sein de l'Ecole des Sciences de Rouen, aujourd'hui conservé au Groupe de Physique des Matériaux de Rouen.















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boîte à outillage de lanterne magique (DELEUIL), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20342>, consulté le 2026-07-30