

CHAMBRE NOIRE PORTATIVE

FICHE N° 4512

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Indéfini, Informatique et Communication

Sous-domaines : Audiovisuel, Audiovisuel

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve-d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Bois, Miroir

Description

Cette chambre noire portative prend la forme d'une boîte en bois. La face avant présente une ouverture ronde centrale, entourée de petites perforations et accompagnée de deux valets en métal. Trois petites perforations entourent l'ouverture centrale, témoins d'un objectif autrefois monté sur la face et maintenant disparu. La face supérieure de la boîte comprend un pan ouvrable et verrouillable au moyen de loquets situés sur la face arrière de la boîte.

Une chambre noire sert à obtenir une projection de la lumière sur une surface plane. L'image peut ensuite observée ou fixée sur un support photosensible. Lorsqu'un objet est placé devant la chambre noire portative, son image passe au travers de la lentille (non conservée) et se reflète sur un miroir placé à 45° à l'intérieur de la boîte. L'image est ainsi projetée et s'imprime sur un support photosensible placé à l'endroit du pan ouvrable de la boîte.

Utilisation

Cette chambre noire portative a été utilisée dans le cadre de travaux pratiques par l'Ecole normale de Douai.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chambre noire portative (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25567>, consulté le 2026-10-24