

STÉRÉOSCOPE DE HOLMES

FICHE N° 3196

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1850-1874

Fabricant : Inconnu

Domaines : Santé

Sous-domaines : Ophtalmologie

Organisme : Université de Nantes - Polytech Nantes

Ville : Nantes

Modèle : de Holmes

Matériaux : Bois, Tissu

Description

Ce stéréoscope de Holmes est un instrument d'optique qui permet de voir une image en relief. Cet appareil est en bois. L'ensemble est fixé à une poignée permettant de placer l'instrument à hauteur d'yeux. Il est constitué d'une visionneuse et d'un support à photographies. Le support est placé perpendiculairement et peut coulisser face à la visionneuse. Cette dernière est composée de deux oculaires à prismes. Chaque oeil ne voit qu'une seule image, car un élément en bois sépare leur champ visuel.

Un photographe prend deux images d'un même sujet. Les images sont prises à quelques centimètres de décalage, correspondant à l'espacement entre les deux yeux. Elles sont disposées l'une à côté de l'autre à chacune des extrémités du support. L'utilisateur observe chacune d'elles grâce à un oeil à travers la visionneuse à prismes. Le cerveau reconstitue la profondeur de l'image en associant les deux vues.

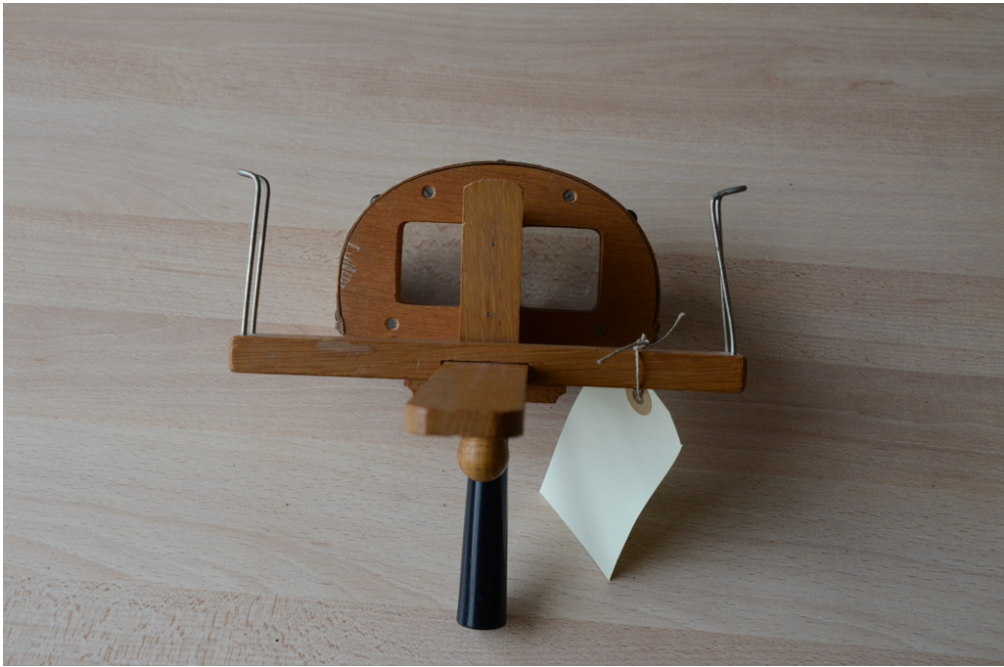
Utilisation

Cet appareil était utilisé pour recréer des vues stéréoscopiques.

Les premiers stéréoscopes étaient munis de miroirs. Vers 1860, Oliver Wendell Holmes mettra au point un stéréoscope à prismes, léger et maniable. Cet appareil a été très populaire durant la fin du 19ème siècle et le début du 20ème siècle.

Les stéréoscopes de Holmes sont aussi appelés "stéréoscopes mexicains".





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Stéréoscope de Holmes (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3876>, consulté le 2026-07-23