

PHÉNAKISTISCOPE

FICHE N° 3105

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Inconnu

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université de Nantes - UFR des Sciences pharmaceutiques et biologiques

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Bois, Verre

Description

Ce phénakistiscope est composé d'un support parallélépipédique en bois, d'un disque en verre dessiné et d'un disque fixe avec une manivelle pour la mise en rotation du système. Dans la verticale, sur la face arrière de l'instrument, deux espaces circulaires sont creusés dans le support. Ils contiennent chacun un disque. Une fente en forme de demi-cercle est visible à l'avant de l'instrument. Cette fente permet d'apercevoir le dessin du disque placé en haut dans le support.

Un phénakistiscope permet de réaliser une illusion d'optique basée sur la persistance rétinienne. La rotation d'un disque recrée un mouvement. Le mouvement ayant été découpé en une séquence d'images fixes dessinées les unes à la suite des autres sur le pourtour du disque. La rotation du disque fixe entraîne la rotation du disque dessiné grâce à un fil courant autour de chacun de ces disques.

Utilisation

Cet appareil était utilisé pour l'enseignement par le service de Biophysique de l'Université de Nantes.



Accas
opt



Accessoire
optique



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Phénakistiscope (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3785>, consulté le 2026-07-23