

PLAQUE PÉDAGOGIQUE: ROTATION DES CORPS CÉLESTES DU SYSTÈME SOLAIRE

FICHE N° 563

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu ; Inconnu

Domaines : Physique, Astronomie

Sous-domaines : Optique, Astronomie des étoiles, Astronomie galactique, Planétologie

Organisme : Université de Rouen / UFR Sciences et Techniques

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle :

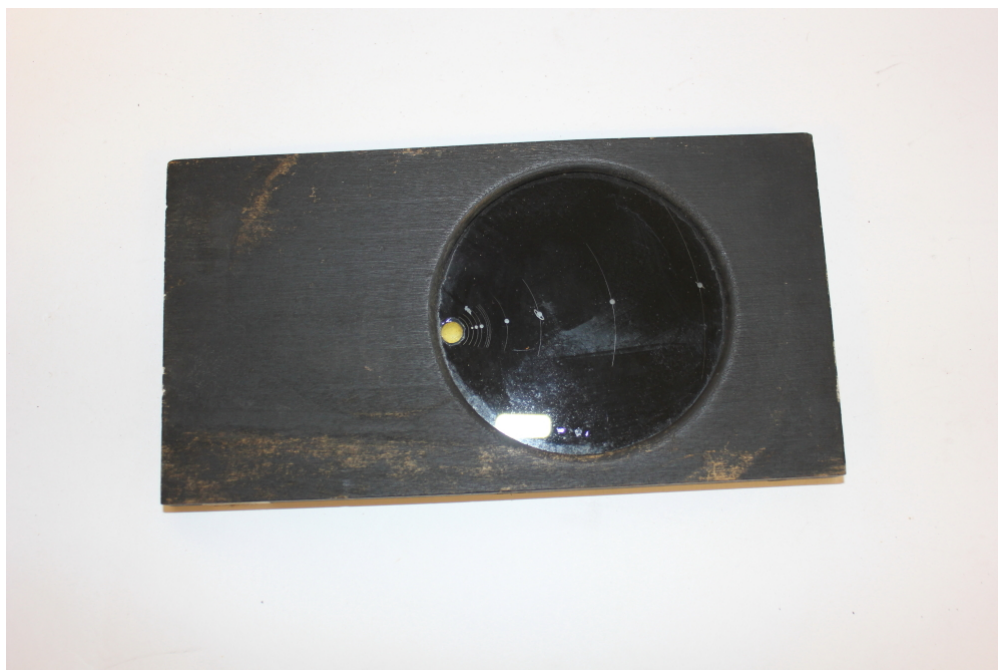
Matériaux : Bois, Verre, Métal

Description

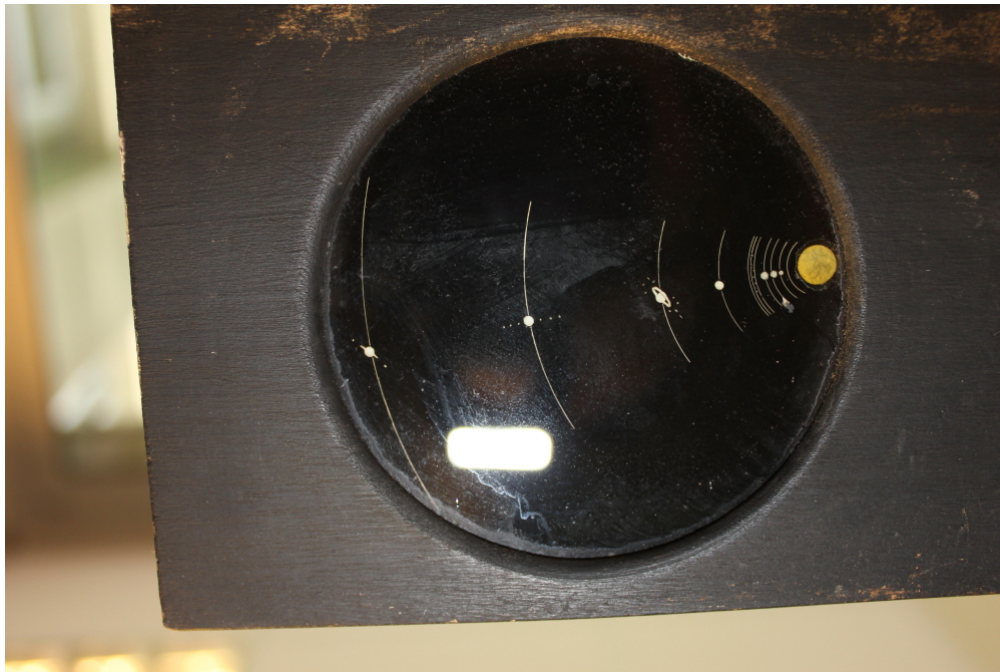
La plaque pédagogique est constituée de 2 parties: le support de bois et le verre illustré. La plaque en bois sombre est percée sur sa droite d'un cercle dans lequel le verre illustré peint est inséré. A l'arrière, on voit un fin cercle de fer rouillé qui maintient le verre dans son orifice. Sur le verre, tracés par transparence sur le fond peint en noir - de gauche à droite: Un cercle jaune symbolisant le Soleil, puis 11 arcs de cercles avec en leur centre pour 7 d'entre eux, un point représentant une des planètes du Système solaire. La 6ème ligne comporte plusieurs petits points formant une ligne pointillée. 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 plaque présentant les planètes et leur ellipse de rotation autour du Soleil est une aide à l'enseignement de l'astronomie. Associée à une lanterne magique, l'image peut 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, Plaque pédagogique: rotation des corps célestes du Système solaire (Inconnu ; Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20327>, consulté le 2026-07-30