

PLAQUE PÉDAGOGIQUE: SYSTÈME SOLAIRE ET SES PRINCIPAUX ASTRES

FICHE N° 573

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu ; Inconnu

Domaines : Astronomie, Physique

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

Organisme : Université de Rouen / UFR Sciences et Techniques

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle :

Matériaux : Bois, Verre, Métal

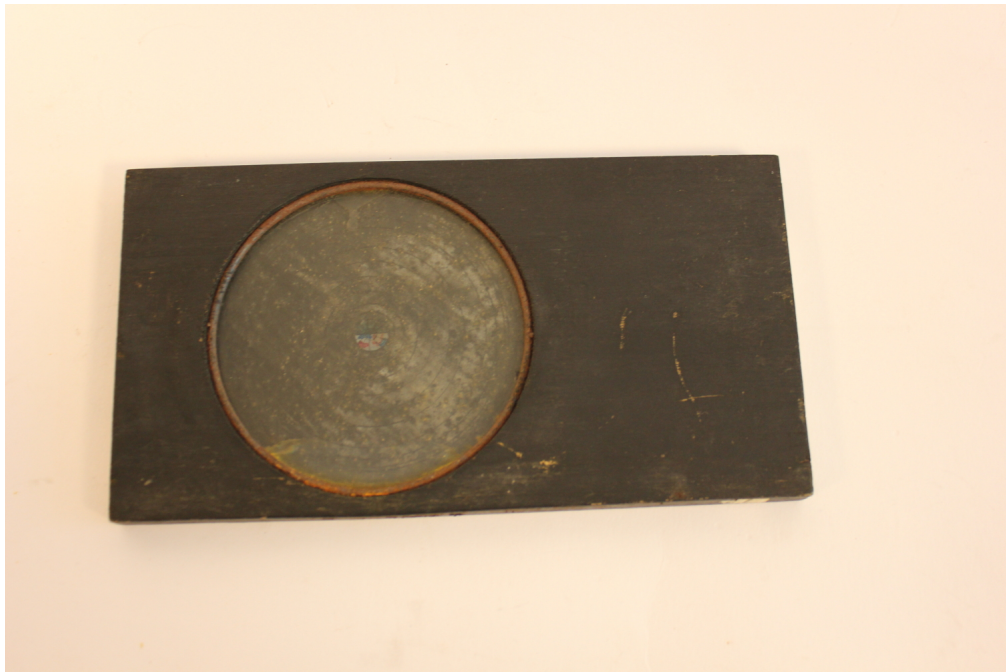
Description

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 à fond noir, au centre, un globe coloré de tâches représentant les continents symbolise la Terre. 7 cercles concentriques l'entourent avec chacun, un globe représentant une planète, excepté le 1er cercle où un croissant de lune symbolise l'astre Lunaire, et le 4ème cercle où le globe est entouré de traits et figure le Soleil. Ces planètes représentées sont: [en partant de l'intérieur vers l'extérieur] Vénus, Mercure, Mars, Jupiter, Saturne. Sur les contours du verre, 3 cercles piquetés d'étoiles symbolisent la galaxie environnante. 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 est utilisée pour étudier les mouvements de rotations des astres célestes principaux du Système solaire. C'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: Système Solaire et ses principaux astres (Inconnu ; Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20337>, consulté le 2026-07-30