

COSMOGRAPHE

FICHE N° 750

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Pierron

Domaines : Astronomie, Physique

Sous-domaines : Planétologie

Organisme : ESPE Auxerre

Ville : Auxerre

Modèle :

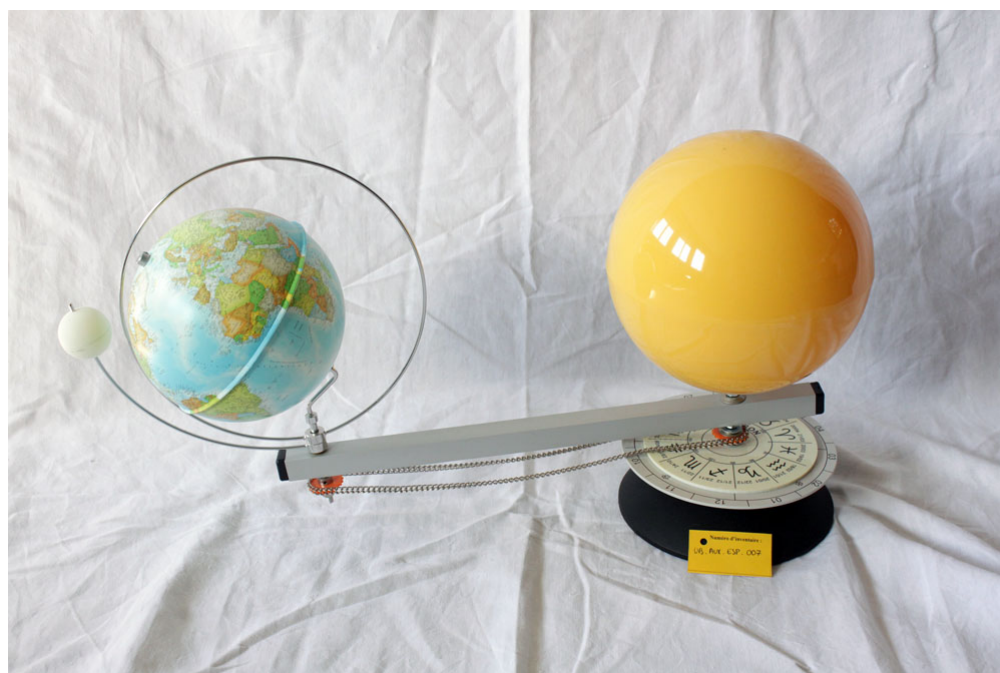
Matériaux : Fonte, Métal, Plastique

Description

Ce cosmographe fabriqué par Pierron est constitué d'un socle lourd sur lequel est fixé un globe jaune représentant le soleil. Il porte un bras tournant dont l'axe de rotation est le soleil. A l'autre extrémité du bras est disposé le système Terre-Lune, qui tourne autour du soleil et sur lui-même. L'axe de la terre est incliné de $23,5^\circ$. La rotation peut être faite manuellement. Une liaison mécanique, roues dentées et chaîne, permet l'orientation de la terre suivant les saisons, ces dernières sont indiquées et dessinées sur un plateau circulaire, au centre de rotation du système, suivant les constellations du zodiaque.

Utilisation

Ce cosmographe permet l'étude des grands phénomènes astronomiques : les saisons -équinoxes, solstices- les différentes phases lunaires, le jour et la nuit, la révolution et la rotation, etc. Il est utilisé pour l'enseignement et la formation des futurs enseignants à l'ESPE d'Auxerre.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cosmographe (Pierron),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18624>, consulté le 2026-07-30