

GÉORAMA ÉLECTRIQUE

FICHE N° 3628

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Astronomie

Sous-domaines : Planétologie, Astrophysique

Organisme : Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux

Ville : Pessac

Modèle :

Matériaux : Métal, Composants électriques

Description

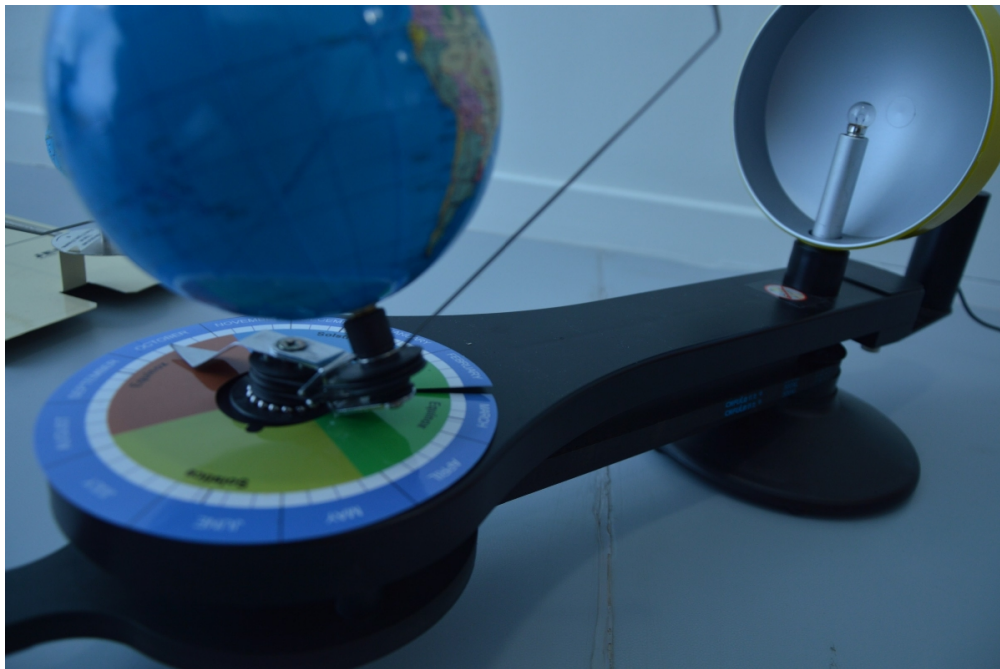
Le Géorama est constitué d'un socle en métal, sur lequel plusieurs éléments sont disposés. A une extrémité, une lampe représente le soleil. A l'autre extrémité se trouve un globe terrestre. Depuis ce globe part un bras métallique au bout duquel se trouve une représentation de la lune. Le bras est articulé, c'est à dire qu'il peut tourner autour de l'axe depuis lequel il part. De même, le globe terrestre peut tourner sur lui même sur un axe incliné, pour représenter la rotation terrestre. A la base du globe se trouve un disque indiquant les différentes saisons, de manière à ce que l'inclinaison dudit globe corresponde à l'inclinaison relative de la terre par rapport au soleil en fonction de la saison. Les positions relatives des différentes parties, associées à l'éclairage de la lampe, permettent de modéliser différentes notions liées au mouvement de la Terre (éclipses, rotation relative,...). Le mouvement des différentes parties est électrique : une courroie à engrenage fait tourner la terre et la lune.

Utilisation

Le Géorama permet de représenter concrètement les mouvements de la Terre (Rotation, révolution, jour et nuit aux différentes latitudes), les saisons, les phases et les mouvements de la lune, les éclipses, les phénomènes de marées, les heures et les fuseaux horaires. Il a été acheté par le Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux en 2010, pour des démonstrations grand public, les classes et la formation des professeurs des écoles.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Géorama électrique (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23250>, consulté le 2026-07-29