

PLANÉTAIRE - BUREAU

FICHE N° 16798

Période de fabrication : -

Fabricant :

Domaines : Astronomie

Sous-domaines : Astronomie galactique

Organisme : Association des Amis de la Fondation Seguin

Ville : Annonay

Modèle :

Matériaux : Verre, Métal

Description

Le planétaire, ou sphère mouvante de Copernic, est un modèle mécanique du système solaire, représentant schématiquement le Soleil au centre, la Terre et la Lune, 4 autres planètes dont Saturne reconnaissable à ses anneaux (Mercure manquante ?), et la sphère des fixes, figurée sous la forme d'un globe de verre. Différentes armilles situées autour du globe céleste semblent désarticulées, et devaient figurer les principaux cercles célestes (horizon, équateur, tropiques, écliptique, colures...). Le tout est animé par un complexe mécanisme d'horlogerie, dont le mouvement est situé dans un cylindre logé entre les trois branches du trépied.

Utilisation

Le planétaire, développé d'abord au Royaume-Uni sous le nom de "orrery", est une évolution du XVIIIe siècle de la sphère armillaire, adaptée au système héliocentrique de Copernic, et munie d'un mécanisme d'horlogerie afin d'illustrer de façon autonome les différentes révolutions du système Terre-Lune et des planètes. On les a un temps baptisées "sphères mouvantes" en France. Au contraire de la sphère armillaire classique, les sphères planétaires sont remplacées par des bras afin de simplifier visuellement le modèle. Celui-ci a cependant la particularité d'enclôser le planétaire dans un globe de verre figurant la sphère des fixes, et de conserver des armilles représentant les cercles célestes, servant de repères astronomiques.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Planétaire - BUREAU (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26259>, consulté le 2024-10-29

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER