

MAQUETTE DU PENDULE DE FOUCAULT

FICHE N° 3632

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux ; Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux ; L de Bordeaux

Domaines : Astronomie, Physique

Sous-domaines : Planétologie, Astrophysique

Organisme : Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux

Ville : Pessac

Modèle :

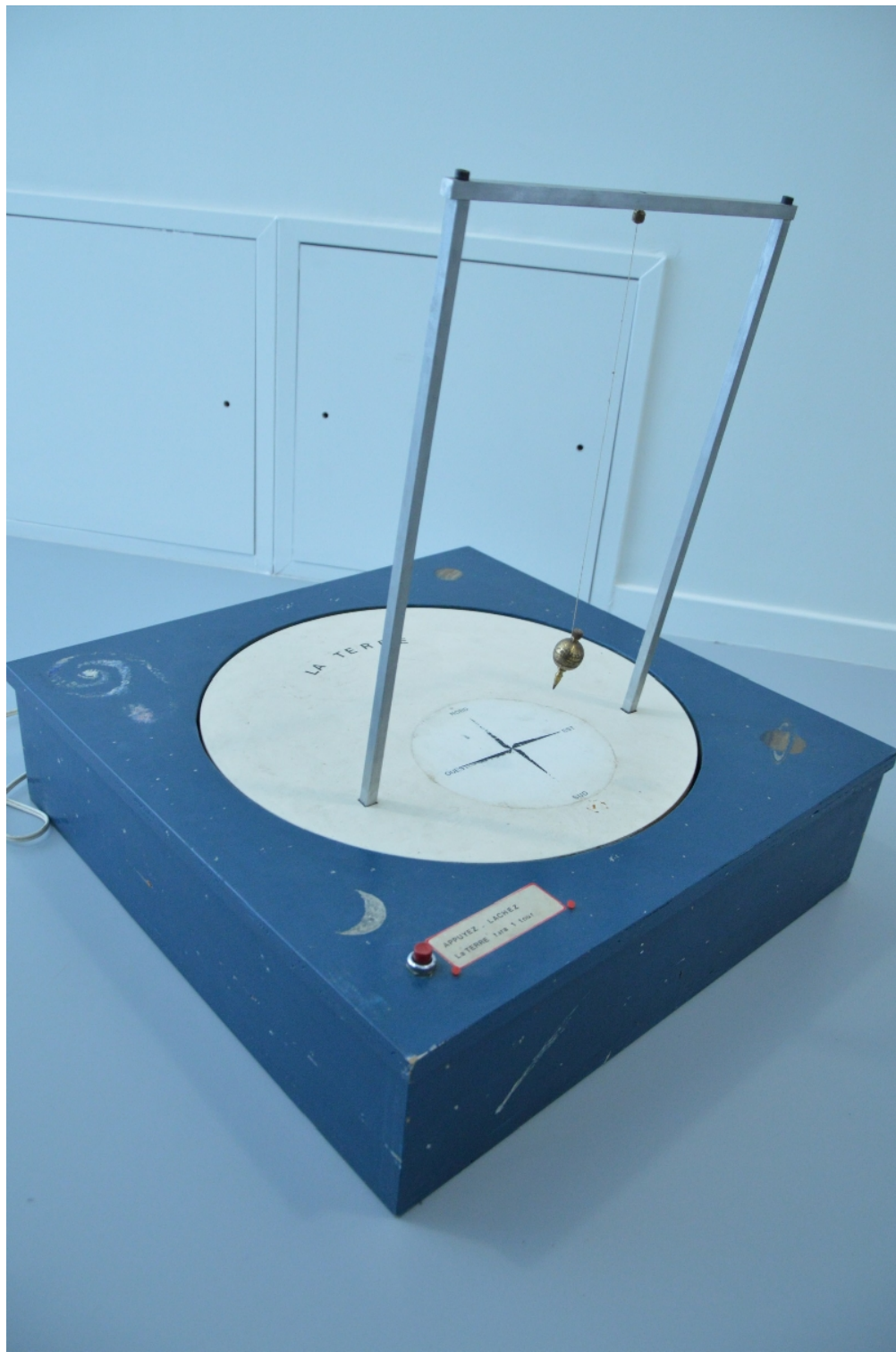
Matériaux :

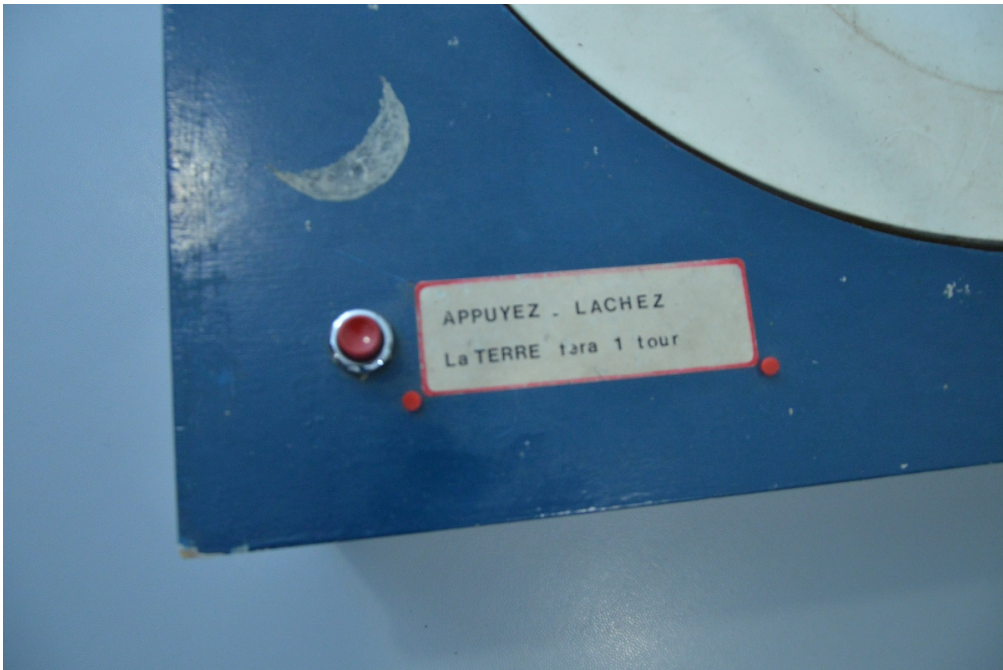
Description

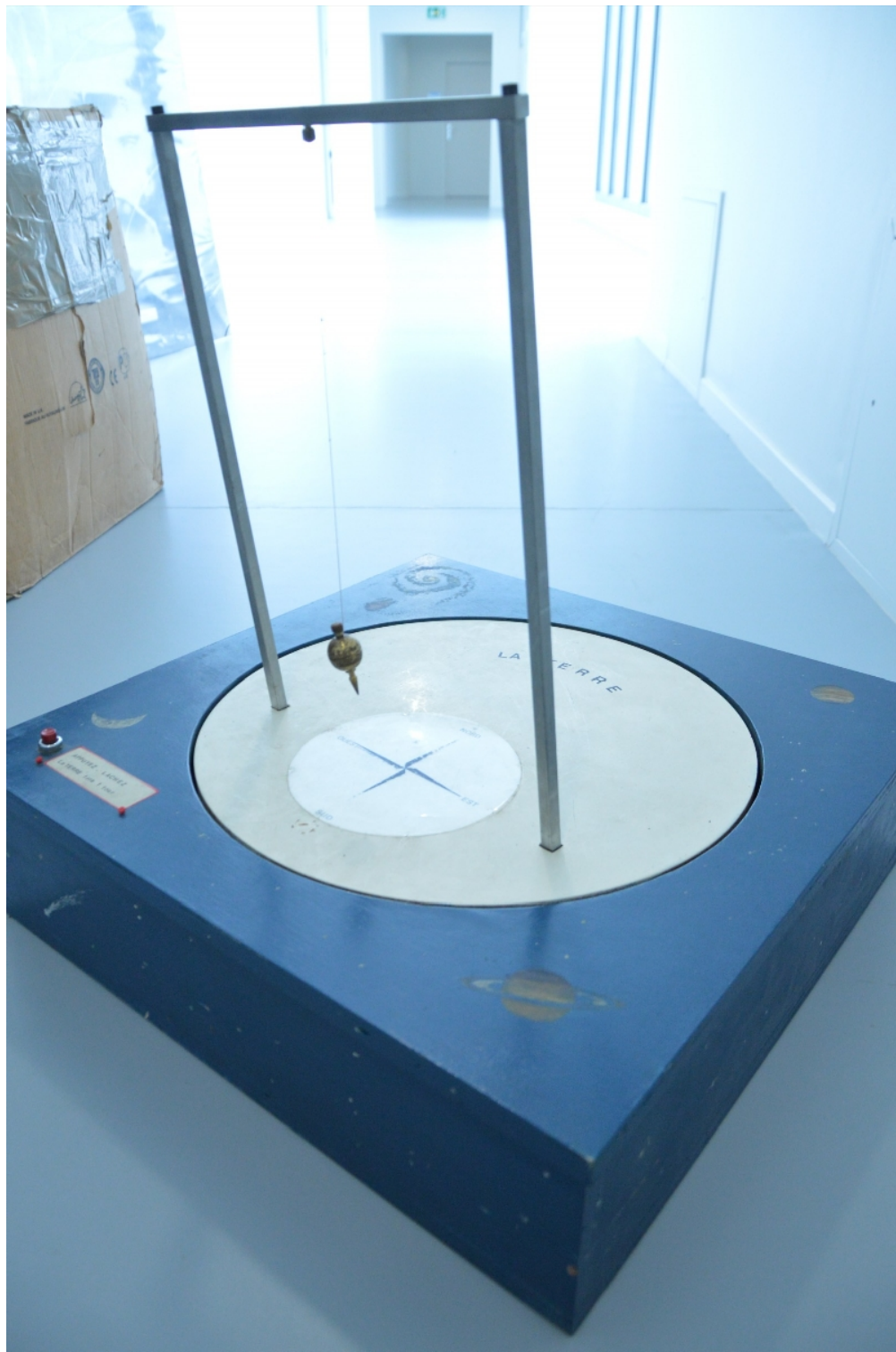
Cette maquette est une reproduction du fameux pendule de Foucault. Elle est composée d'une base en bois, sur laquelle est fixé un plateau tournant, actionné par un moteur. Sur ce plateau un portique laisse pendre un pendule, au dessus d'une rose des vents (indiquant donc les directions). Lorsqu'il est actionné, le plateau tournant modélise la rotation de la terre, ce qui permet de reproduire l'expérience de Foucault la mettant en évidence (le pendule oscille sur un axe qui se modifie par rapport à la rose des vents, lorsque le plateau tourne).

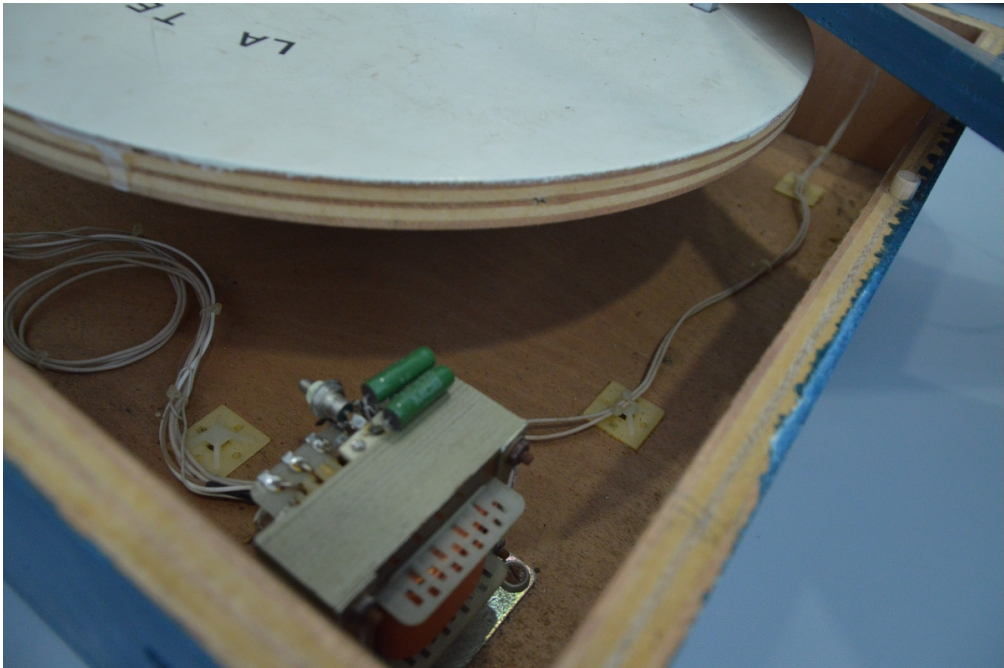
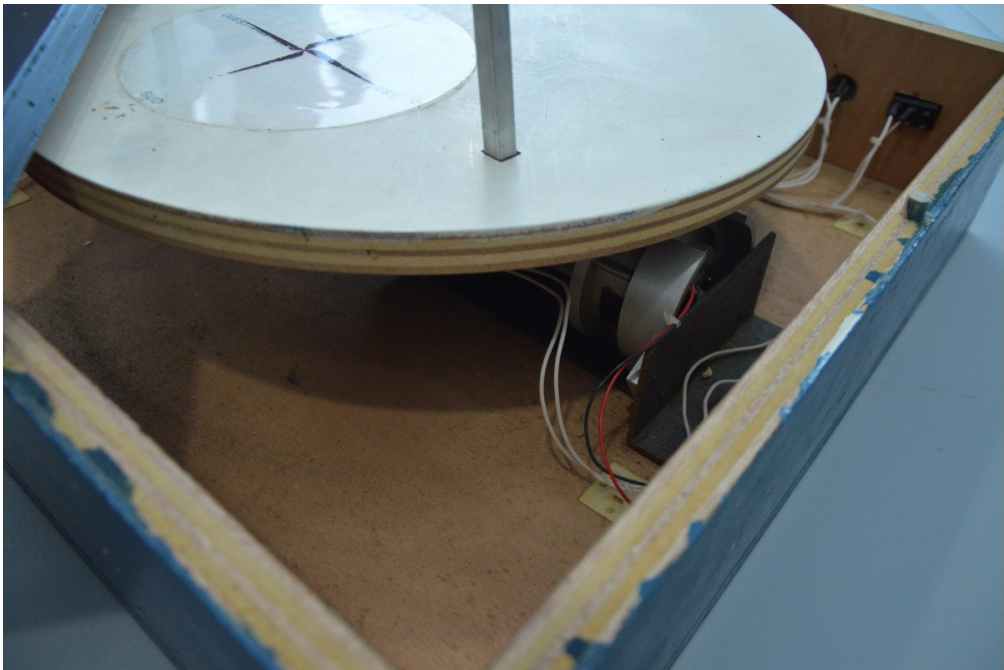
Utilisation

Cette reproduction du pendule de Foucault a été réalisé pour le centenaire de l'Observatoire de Bordeaux, alors que sur la Place de la Bourse s'en trouvait un "grandeur nature". Il est utilisé pour le grand public et les scolaires, pour reproduire la célèbre expérience mettant en évidence la rotation de la Terre.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Maquette du pendule de Foucault (Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux ; Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux ; Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23254>, consulté le 2026-07-29