

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CHRONOMÈTRE DE MARINE

FICHE N° 6052

Période de fabrication : 1875-1899
Fabricant : Henry Robert
Domaines : Physique
Sous-domaines :
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Aubière
Modèle :
Matériaux : Bois, Laiton, Verre

Description

Ce chronomètre de marine Henry Robert est protégé dans une boîte carrée en bois. Cette boîte possède une serrure dans laquelle s'insère une clé métallique. A l'intérieur, l'appareil est constitué d'un cylindre métallique surmonté d'un cadran. Dans ce cadran, la grande aiguille indique les minutes. Le petit cercle de gauche égrène les secondes et le petit cercle de droite indique les heures en chiffres romains. L'instrument pivote selon deux axes ce qui permet de le retourner tout en restant fixé dans le boîtier. Un système de blocage permet de l'immobiliser lorsque la boîte est fermée. Cet appareil se remonte avec une clé métallique qu'il faut insérer au-dessus de l'horloge. Pour cela, il faut le faire pivoter en actionnant un bouton.

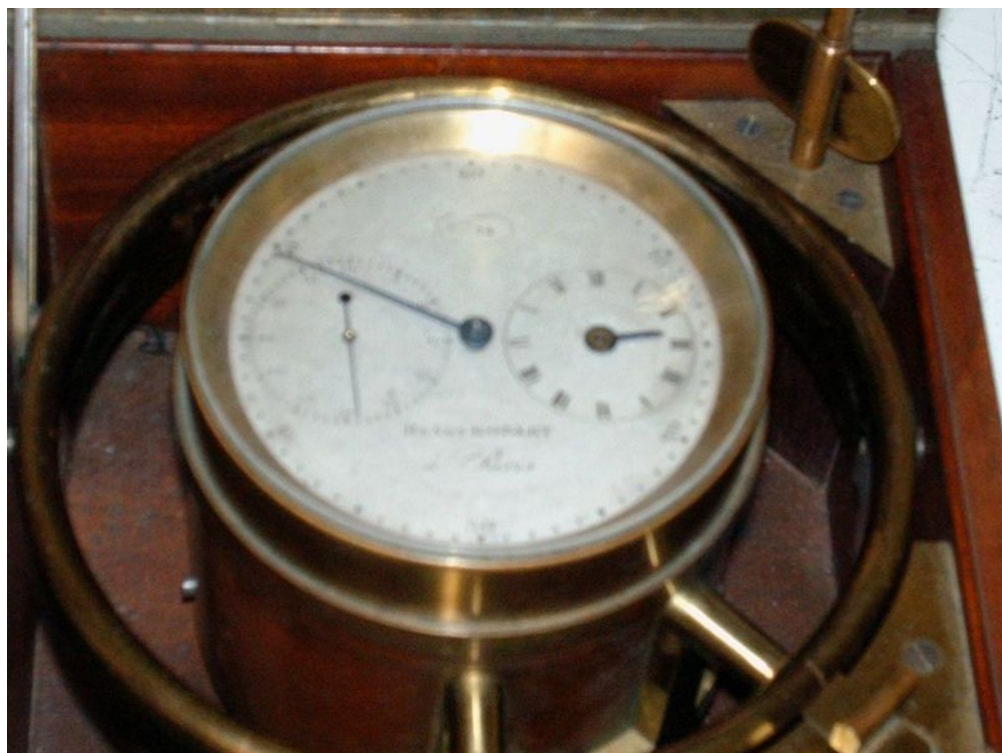
Cet instrument permet d'indiquer le temps sur les bateaux car il s'agit d'une horloge précise, utilisée comme une base de temps portable. Le fait qu'il pivote lui permet de suivre la houle tout en restant horizontal.

Utilisation

Ce chronomètre de marin était utilisé au département de physique de l'université Blaise-Pascal. Il fait parti des collections les plus anciennes de l'université qui ont d'abord servi aux chercheurs puis aux enseignants.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chronomètre de marine (Henry Robert),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12299>, consulté le 2026-07-26