

SABLIER

FICHE N° 11166

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Hors PATSTEC
Sous-domaines :
Organisme : musée Crozatier
Ville : le Puy-en-Velay
Modèle :
Matériaux :

Description

Cet instrument est un sablier composé de deux ampoules de verre reliées entre elles par un tube et contenant du sable fin. Elles sont maintenues dans un cadre en bois.

Utilisation

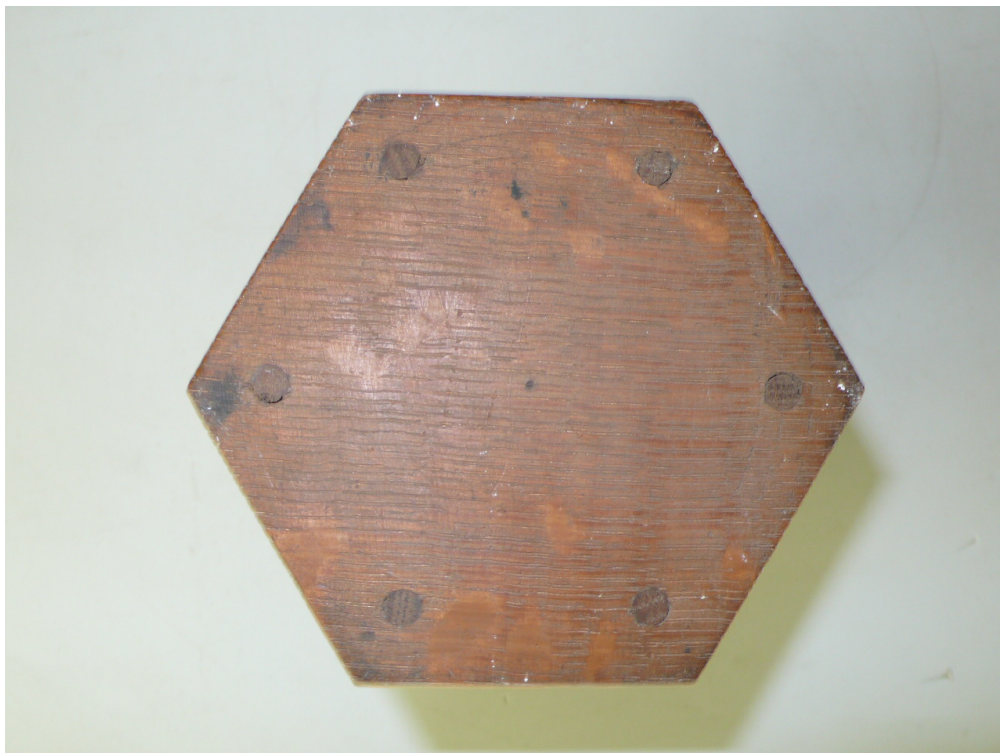
Ce sablier était utilisé dans l'enseignement au XIXe siècle.

Il pouvait être utilisé dans la marine afin de mesurer le temps sur un bateau avant l'utilisation des chronomètres et des horloges.

Selon les circonstances, on pouvait utiliser :

- Le sablier de quatre heures, pendant le combat ou les très mauvais temps.
- Le sablier de demi-heure, dénommé horloge car il en tenait lieu à bord (on le mettait en marche à midi) ; le sable s'écoulait d'une ampoule dans l'autre exactement en une demi-heure. On retournait alors le sablier et on piquait un coup sur la cloche du bord. Au deuxième retournement, on piquait deux coups, et ainsi de suite jusqu'à huit coups, c'est-à-dire à 4 heures. Ces quatre heures étaient la durée du quart.

Le sablier de loch est un instrument de mesure du temps analogue au sablier du navire mais capable de mesurer la minute, la demi-minute, le quart de minute ; en liaison avec un loch, il permettait de mesurer la vitesse du bateau.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Sablier (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14571>, consulté le 2026-07-27