

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SUPPORT D'ARBRE. PALIER ET COUSSINET AVEC GRAISSEUR À SIPHON

FICHE N° 11112

Période de fabrication : -

Fabricant : Alexandre Clair

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : musée Crozatier

Ville : le Puy-en-Velay

Modèle :

Matériaux :

Description

Cet objet se compose d'un palier constitué de deux demi bagues insérées dans deux parties métalliques pouvant être serrées l'une contre l'autre par deux vis et écrous. Sur la partie métallique supérieure se trouve un réservoir cylindrique muni d'un couvercle. Dans ce réservoir se trouve une mèche qui peut passer dans un tube à travers la demi bague supérieure.

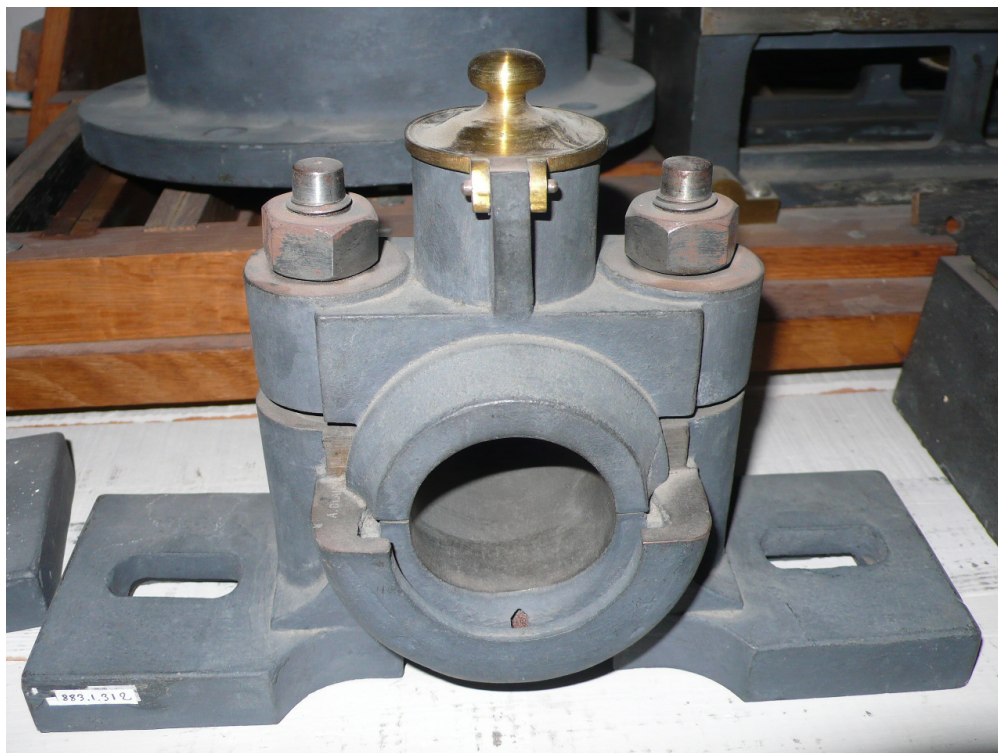
Utilisation

Cet objet était utilisé pour supporter, guider et lubrifier un arbre de transmission en rotation,

L'arbre était placé entre les deux demi bagues qui étaient dans un premier temps écartées, puis resserrées.

Le réservoir était rempli d'huile ce qui imbibait la mèche. Celle-ci laissait écouler le liquide jusqu'à l'arbre pour le lubrifier. Le réservoir est appelé graisseur à siphon.

Cet appareil était destiné à la démonstration dans l'enseignement de la mécanique au XIXe siècle.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Support d'arbre. Palier et coussinet avec graisseur à siphon (Alexandre Clair), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14517>, consulté le 2026-07-27