

LAMPE AU MAGNÉSIUM

FICHE N° 16544

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Solomon & Grants

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Association des Amis de la Fondation Seguin

Ville : Annonay

Modèle :

Matériaux : Bois, Fer

Description

La lampe au magnésium est constituée d'un mécanisme d'engrenages, servant à entraîner un fil de magnésium (ici absent), gouverné par une clé circulaire latérale tournée par l'opérateur. Ce mécanisme est fixé à un trépied dont les deux pieds avant sont en fer et dont le pied arrière est fait d'une poignée de bois permettant de tenir la lampe à la main comme de la poser sur une surface plane. Le mécanisme est recouvert d'une chape de fer cylindrique, présentant au sommet un réservoir s'ouvrant par un couvercle et communiquant par un trou central avec le mécanisme interne, à l'arrière un fin trou servant à faire entrer le fil de magnésium, et à l'avant une longue tige percée émettant la flamme. Au dos, un dévidoir (ici manquant) était fixé à l'extérieur et servait de réservoir à fil de magnésium. Un petit levier, situé au-dessus de la poignée en bois, sert à embrayer ou débrayer le mécanisme. A l'avant, la tige émettant la flamme était généralement utilisée avec un réflecteur parabolique (ici manquant), en la passant à travers un trou

Utilisation

Les lampes au magnésium étaient notamment utilisées en photographie pour la puissance de leur éclat, dix fois plus importante que les lampes à huile. Le magnésium était cependant très cher.





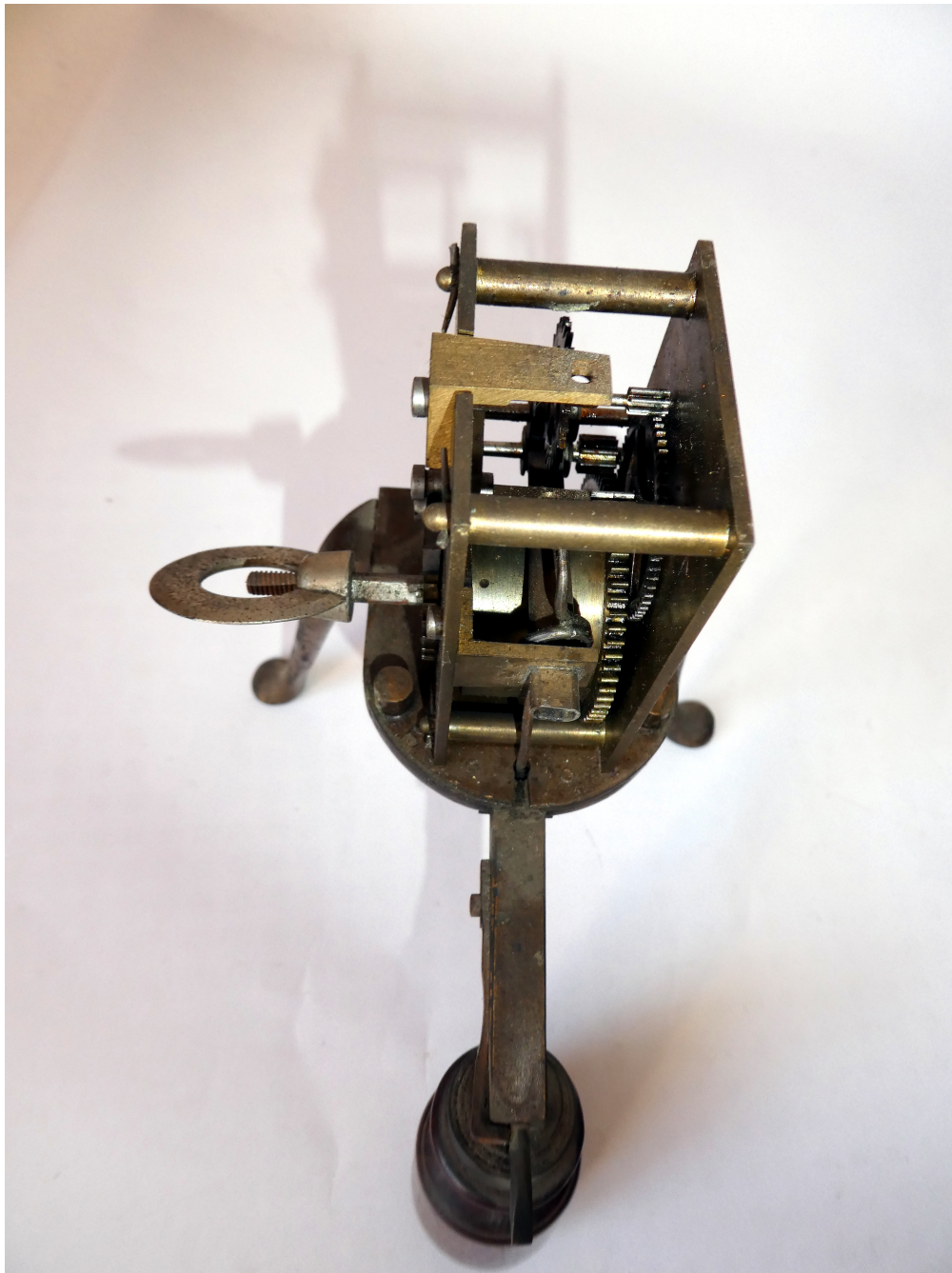












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lampe au magnésium (Solomon & Grants), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26106>, consulté le 2026-07-27