

TREUIL À ENCLIQUETAGE

FICHE N° 9086

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

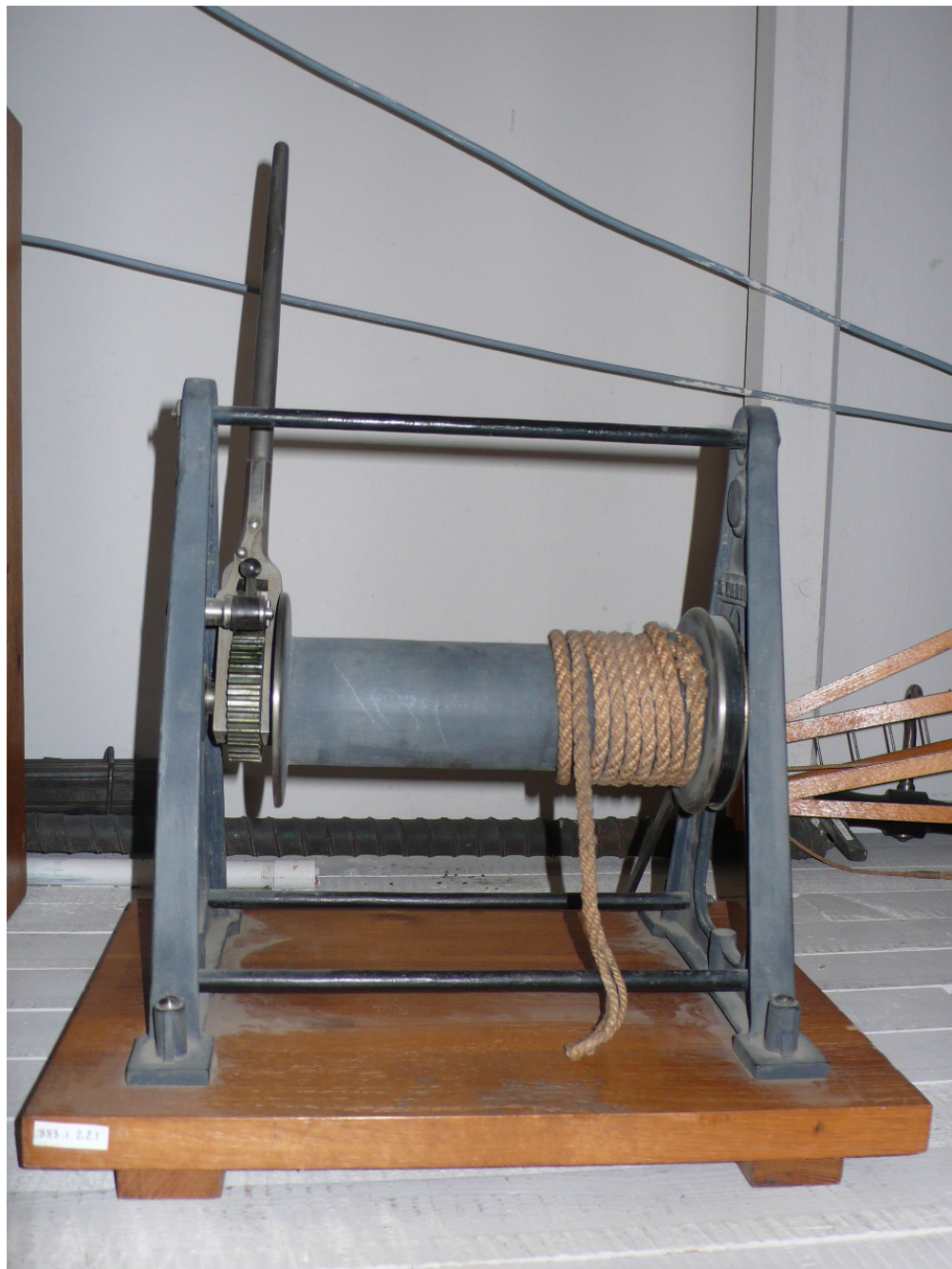
Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique
Organisme : musée Crozatier
Ville : le Puy-en-Velay
Modèle :
Matériaux :

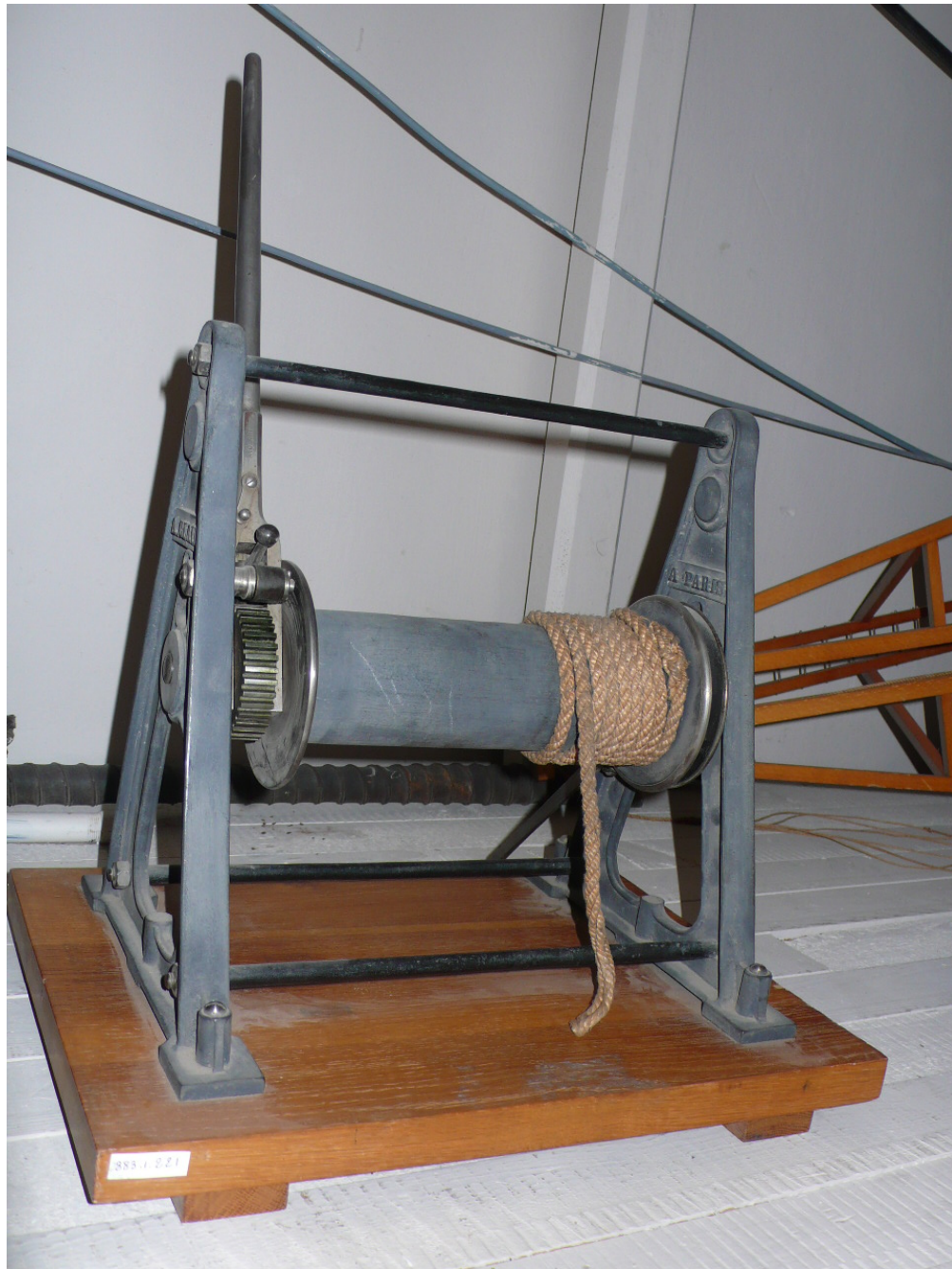
Description

Le treuil à encliquetage est constitué d'un arbre autour duquel est enroulé une corde qui sert à soulever une charge. Une roue dentée avec un dispositif à encliquetage permet de faire tourner l'arbre pas à pas grâce à un cran qui s'insère dans les dents de la roue. Un grand bras de levier est relié à ce dispositif ce qui permet d'appliquer une plus grande force en sortie. Une tige permet de serrer une bande autour de la gorge d'une poulie solidaire de l'arbre. Cet ensemble constitue un frein dans le cas où la charge chuterait et entrainerait une rotation rapide de l'arbre.

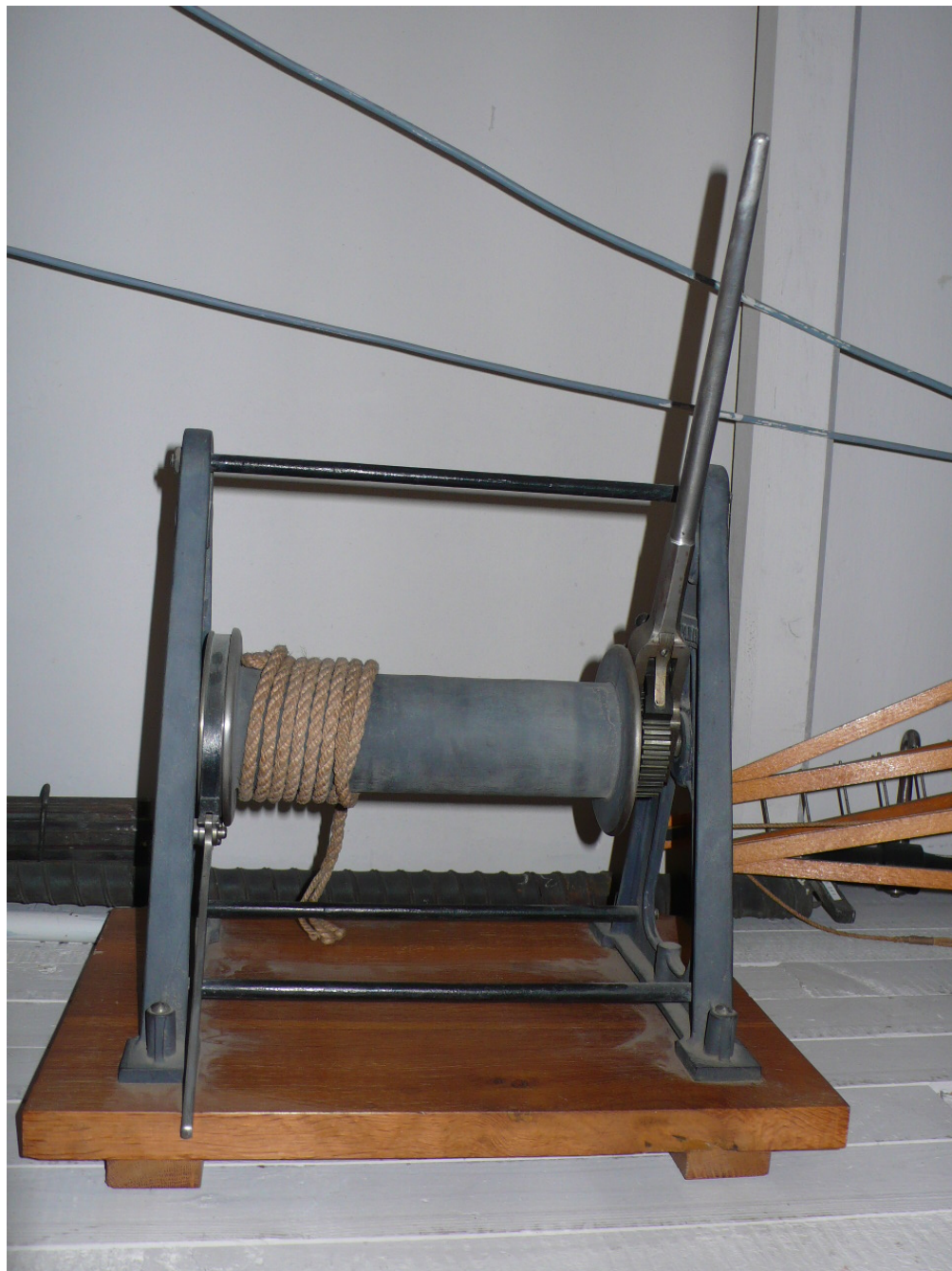
Utilisation

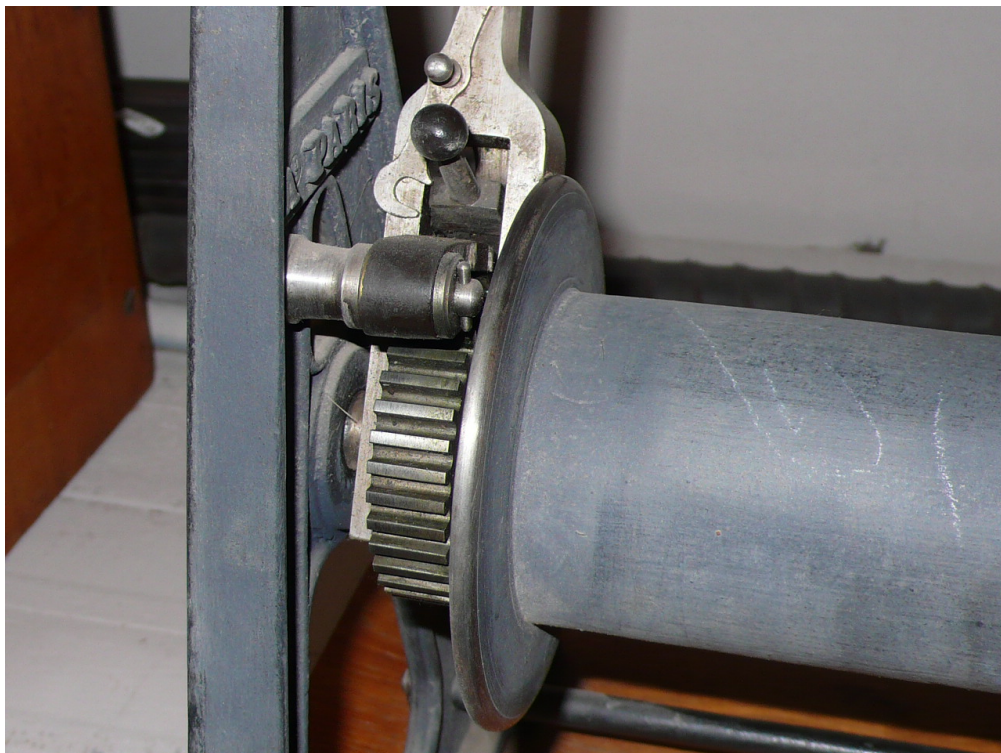
Le treuil est utilisé pour élever verticalement de lourdes charges. Une personne abaisse puis relève le bras de levier pour actionner le dispositif à encliquetage. Quand on abaisse le levier, le cran accroche une dent de la roue et fait tourner l'arbre. Quand on lève le levier pour le ramener dans une position haute, le cran glisse sur les dents.
Le treuil était utilisé au XIXe siècle pour soulever des charges issues des puits des mines de fer ou de charbon.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Treuil à encliquetage (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13870>, consulté le 2026-07-27