

## CABESTAN FIXE

FICHE N° 9077

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

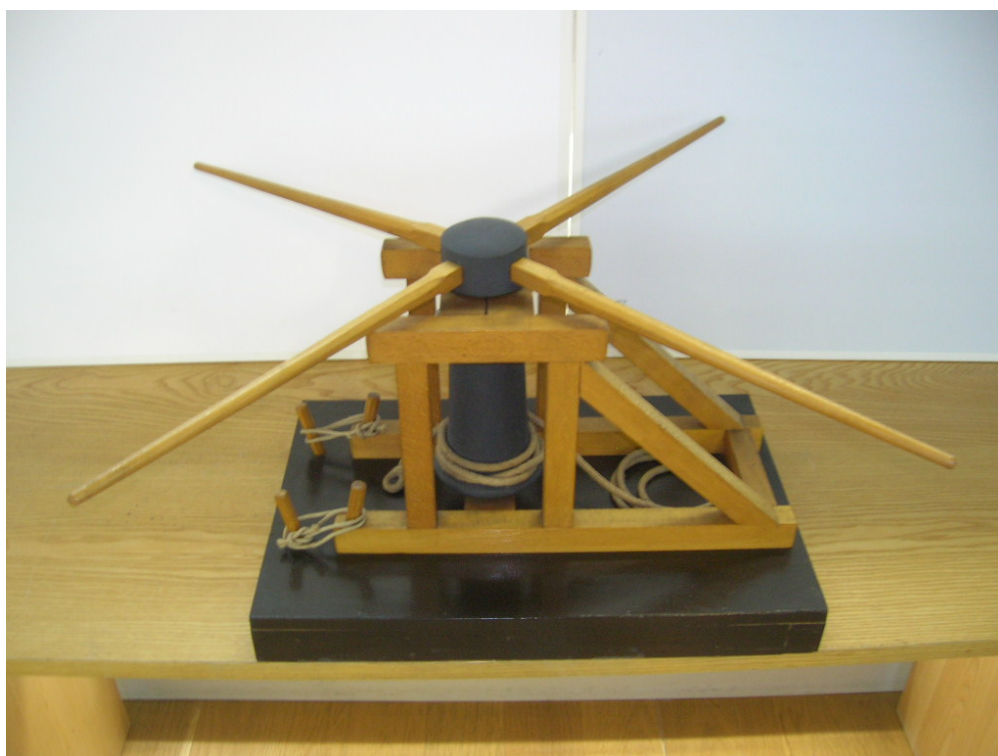
Période de fabrication : -  
Fabricant : fabricant non renseigné  
Domaines : Physique  
Sous-domaines : Mécanique  
Organisme : musée Crozatier  
Ville : le Puy-en-Velay  
Modèle :  
Matériaux :

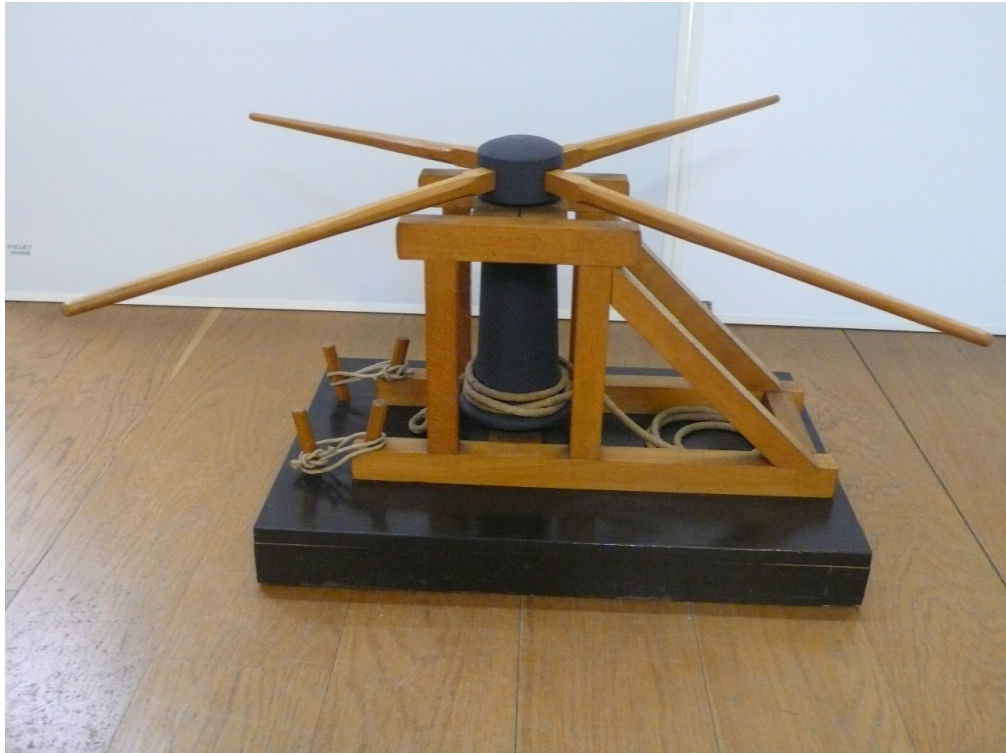
### Description

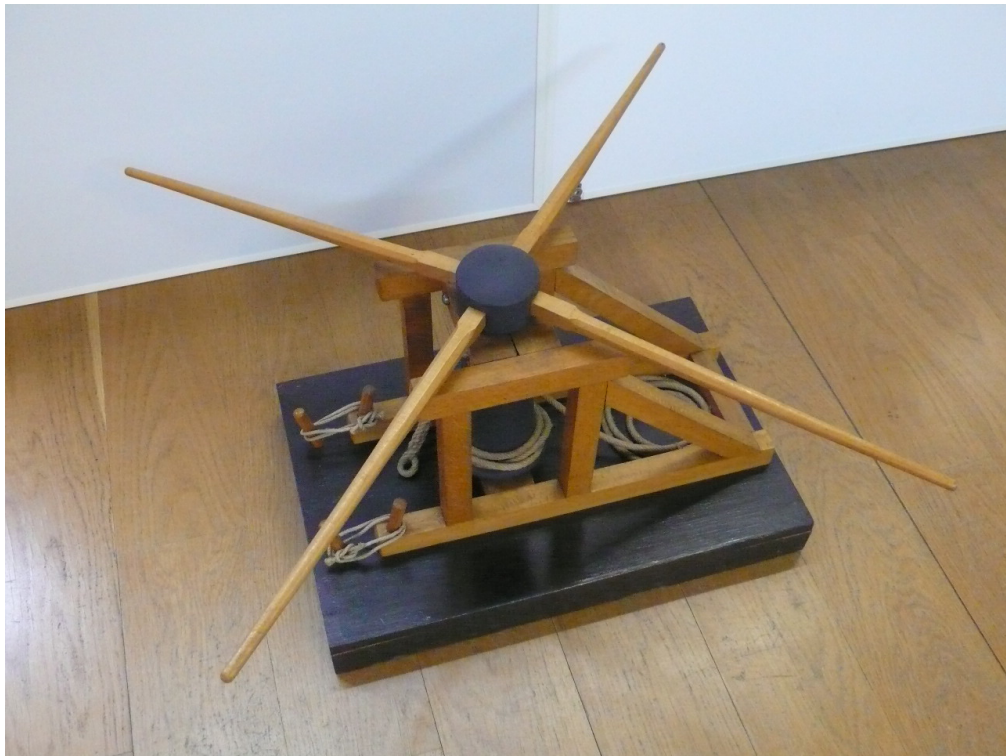
Le cabestan fixe est composé d'un arbre vertical autour duquel est enroulée une corde et dont une extrémité est constituée par une boucle. L'extrémité supérieure de l'arbre est munie de quatre cavités dans lesquels s'insèrent quatre grands leviers qui peuvent être démontés. L'ensemble est inséré dans une armature en bois verticale et horizontale. Celle-ci est fixée par des piquets et des cordes à deux autres piquets sur le socle pour stabiliser le cabestan lorsqu'une charge est tirée.

### Utilisation

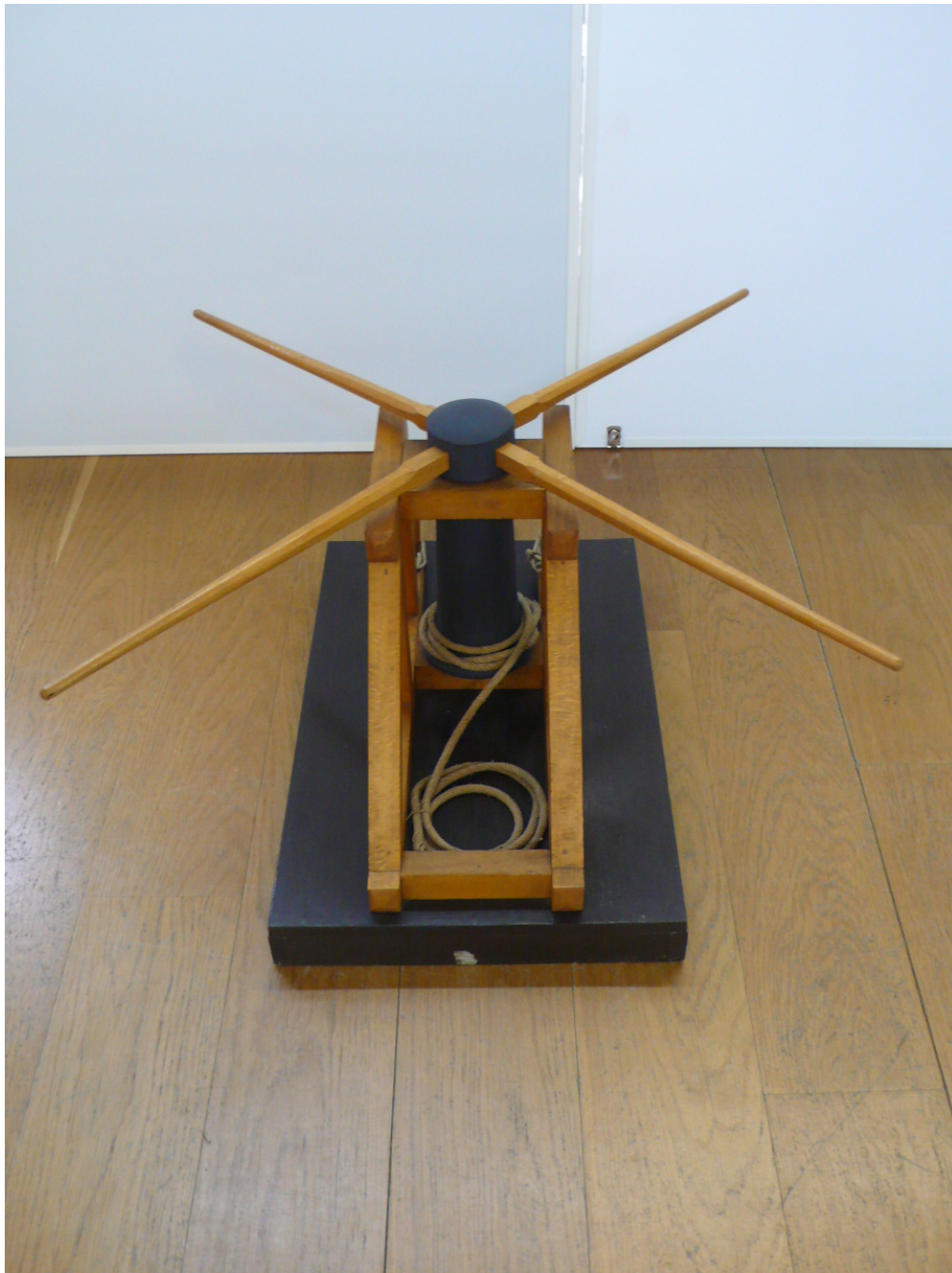
Le cabestan est utilisé pour tirer des charges dans un plan horizontal. Il fonctionne sur le principe du levier qui permet de multiplier la force à l'extrémité d'un bras. Lors de son utilisation, la corde n'est pas attachée mais simplement enroulée deux ou trois fois autour de l'arbre. L'extrémité libre est remise entre les mains d'un homme qui la tire avec une force suffisante pour empêcher le câble de glisser. De cette manière, lorsque des hommes agissent sur les extrémités des leviers pour faire tourner le cabestan, la corde est entraînée par simple adhérence. Tandis qu'elle s'enroule d'un côté, elle se déroule de l'autre. Il y a toujours la même quantité de corde qui est enroulée.











**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cabestan fixe (fabricant non renseigné),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13861>, consulté le 2026-07-27