

MODÈLE DE CABESTAN

FICHE N° 4717

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1825-1849

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : cabestan

Matériaux : Bois

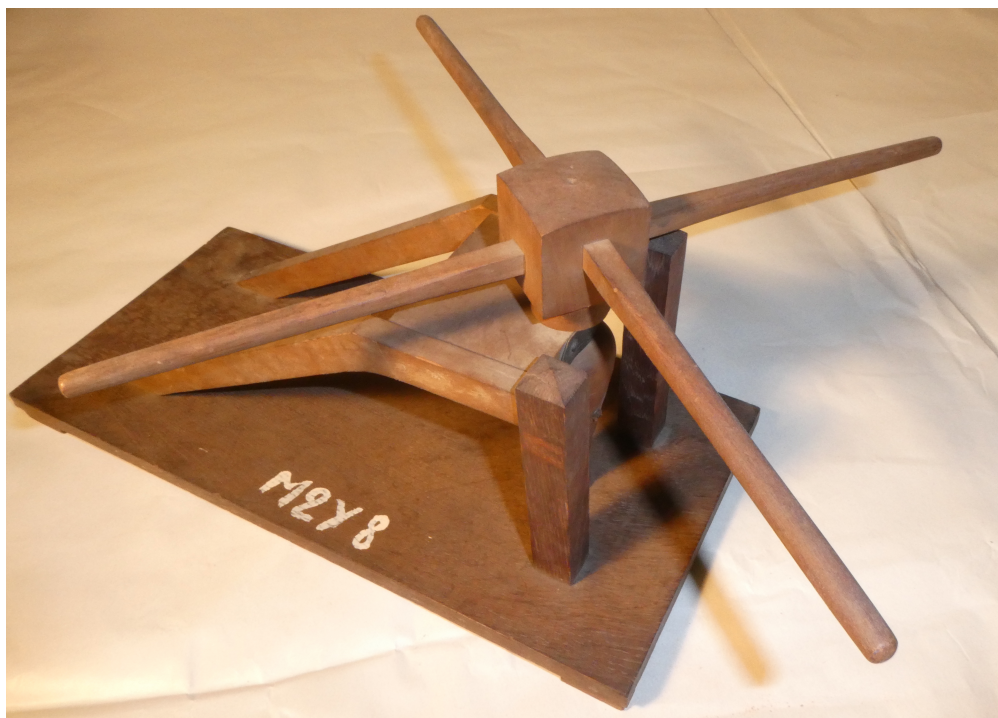
Description

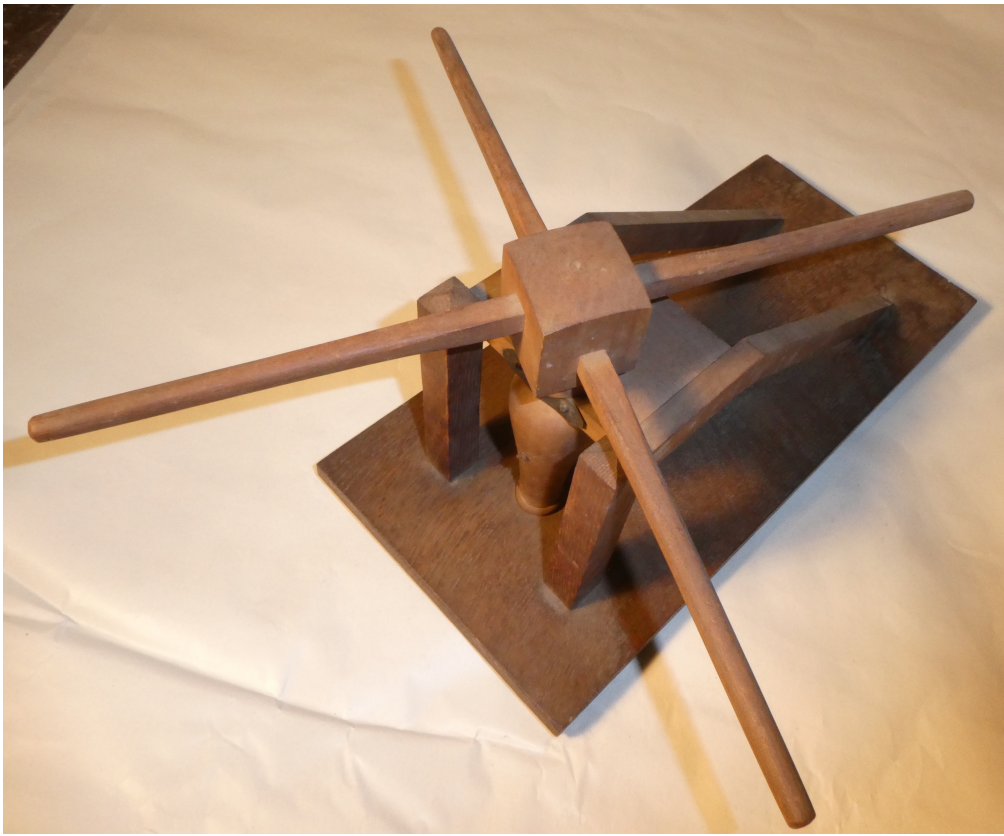
Cette machine simple est un cabestan (des ports). C'est une maquette en bois avec un cylindre vertical supporté par une charpente. Au dessus, on a fixé quatre tiges de bois en croix qui vont entraîner le cylindre. Si on installe une corde le long du cylindre, on constate que selon le sens de rotation, on va enrouler ou dérouler la corde. On retrouve bien sûr ce genre de cabestan sur les bateaux et dans la navigation, utilisé pour les manœuvres d'accostage par exemple.

Utilisation

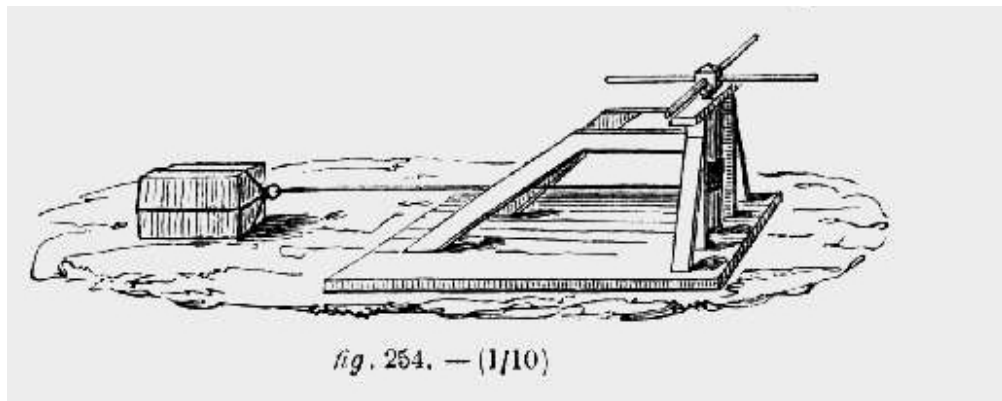
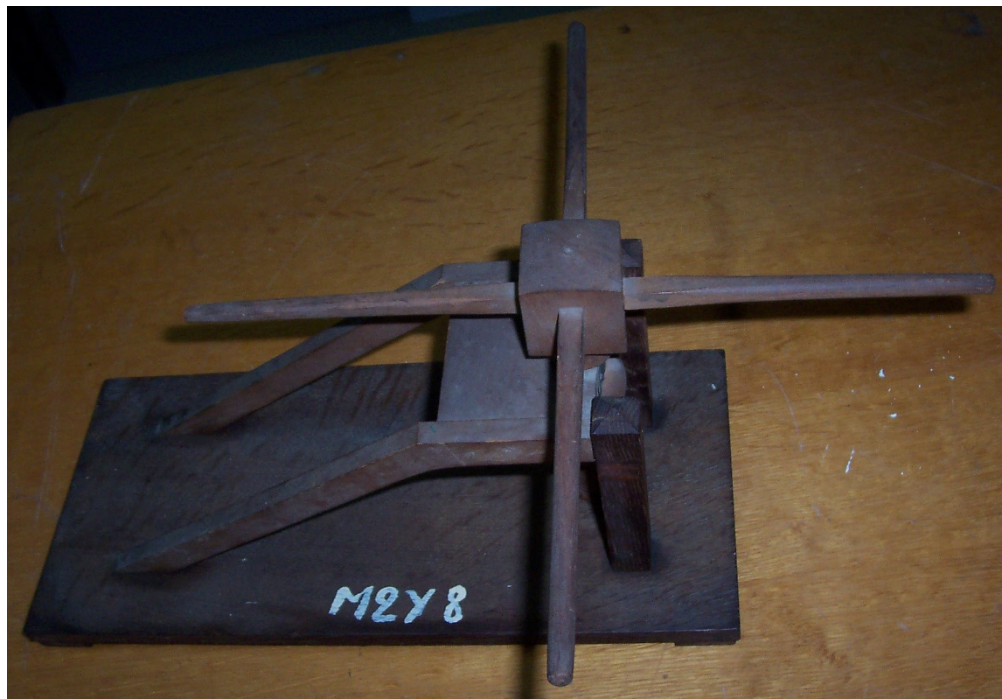
Ce modèle de machine en bois a été retrouvé dans un ensemble de machines dans les collections de la faculté des sciences de Rennes. Il date probablement de la création de cette faculté en 1841.

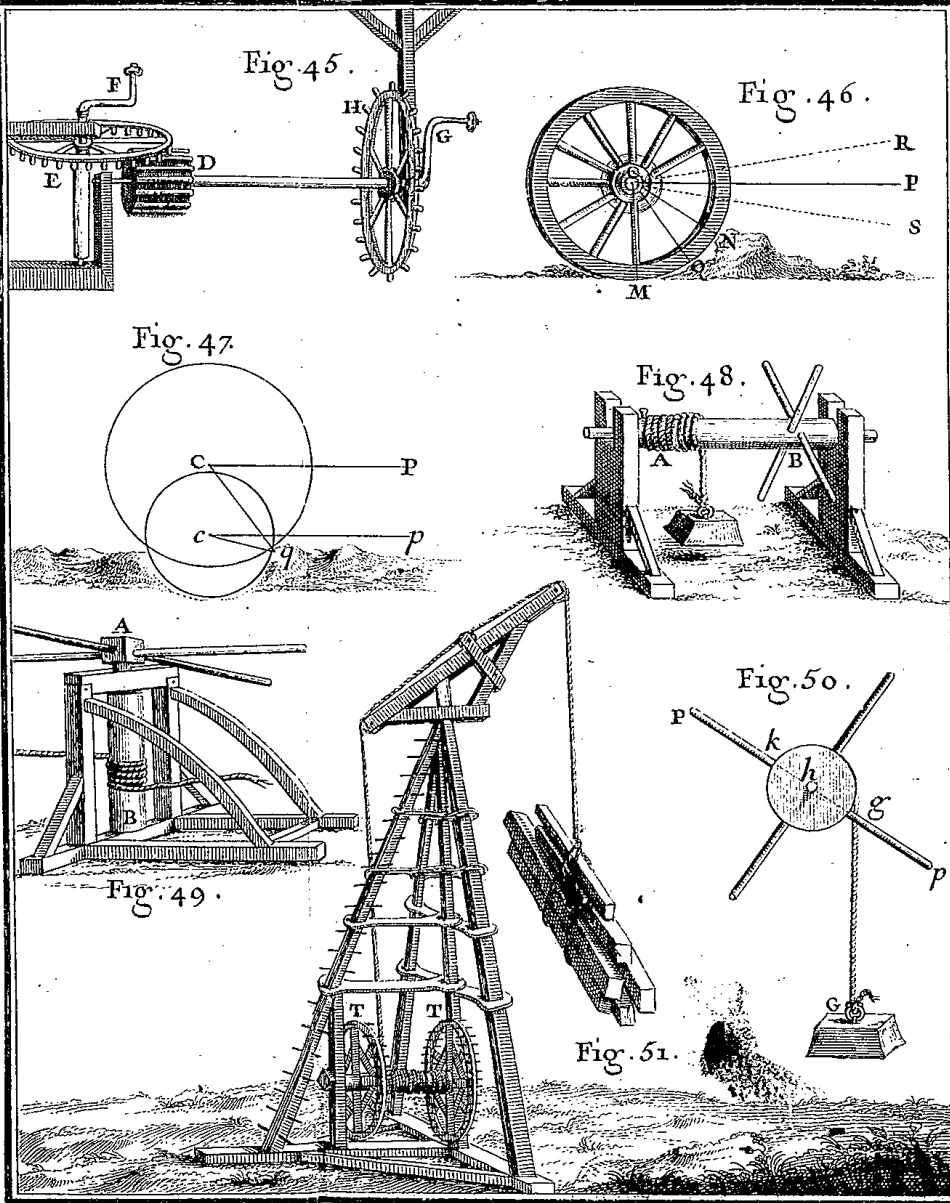
Dans ses "Leçons de physique expérimentale" de 1745 (tome 3 leçon IX), Jean-Antoine Nollet (dit l'abbé, 1700-1770) présente un certain nombre de ces machines simples en bois comme illustration des cours de mécanique. On la retrouve aussi dans le catalogue de 1853 du constructeur Lerebours.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Modèle de Cabestan (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30519>, consulté le 2026-07-25