

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MODÈLE DE MACHINE SIMPLE

FICHE N° 4716

Période de fabrication : 1825-1849

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : machine simple

Matériaux : Bois, Cuivre, Métal

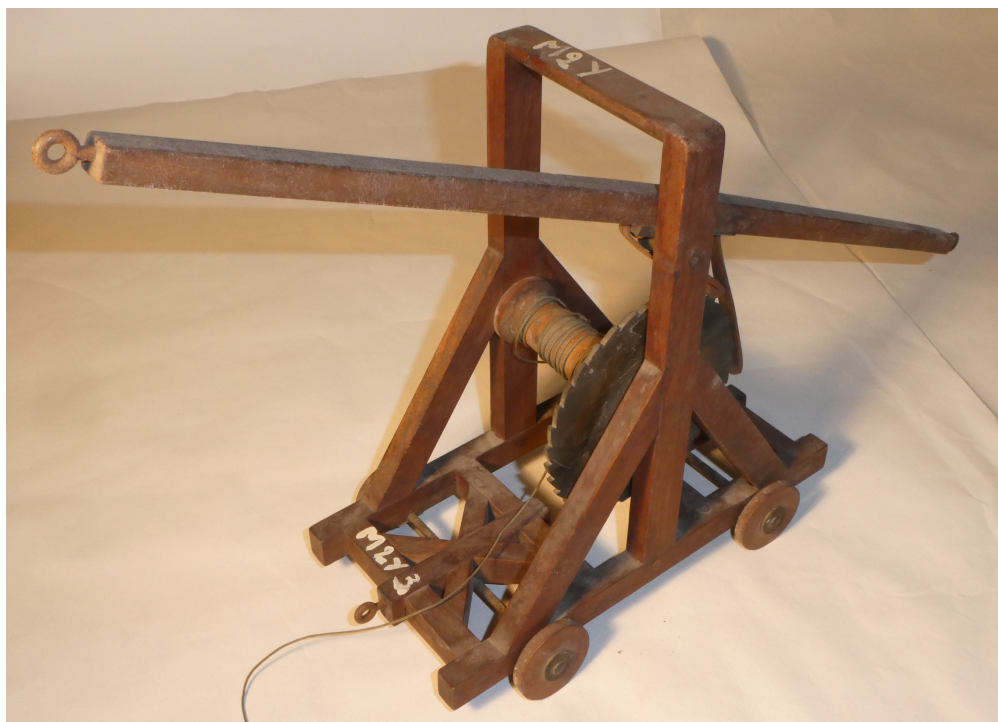
Description

Ce modèle de machine en bois comprend une grande tige horizontale mobile sur un support en bois. Une roue en métal munie de crans est couplée à un cylindre que l'on peut faire tourner à l'aide d'une petite ficelle. La rotation de l'ensemble cylindre/ roue dentée permet de faire monter ou descendre la tige comme dans une grue.

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.







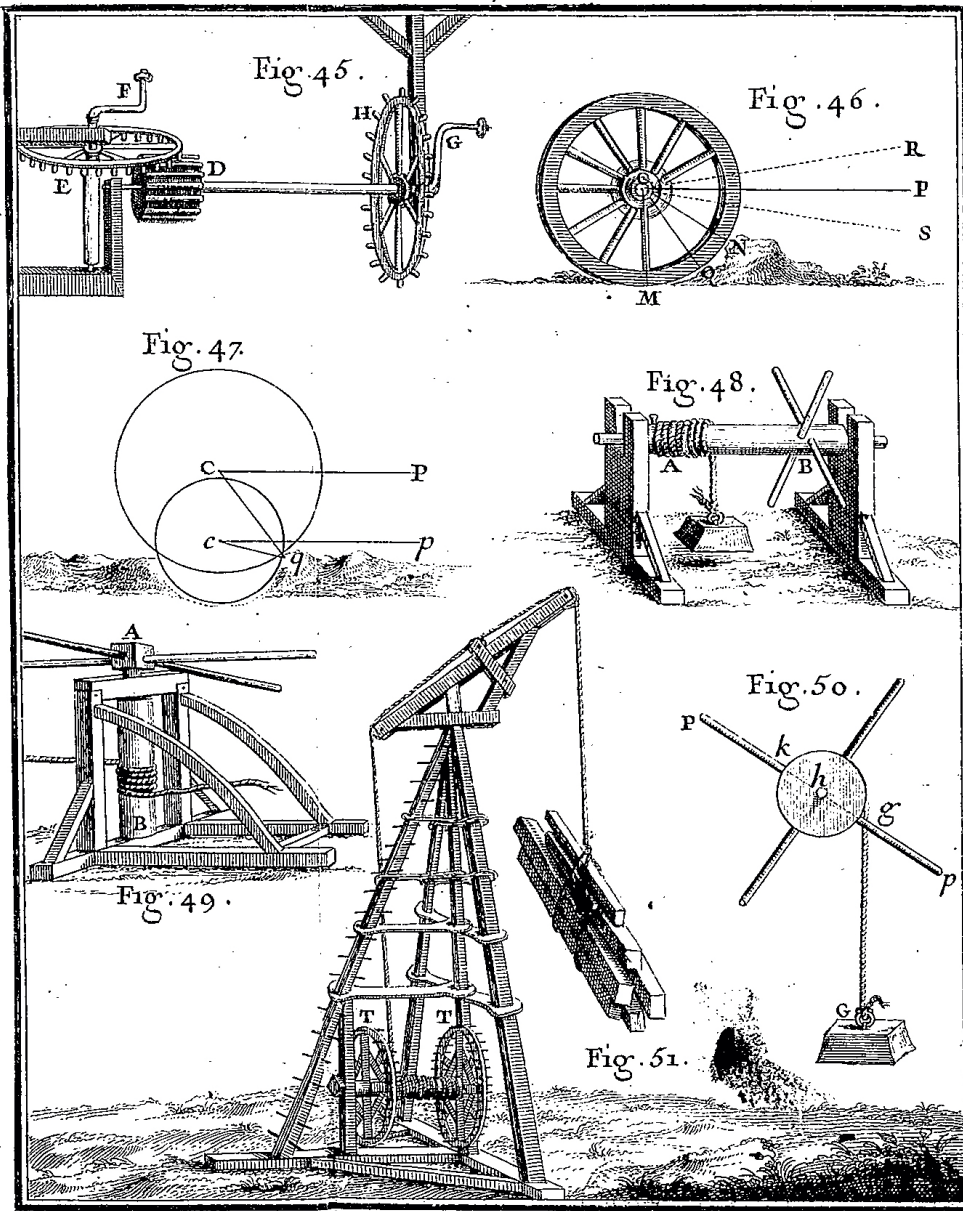












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Modèle de machine simple (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30518>, consulté le 2026-07-25