

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MAQUETTE DE TRANSMISSION BIELLE-MANIVELLE

FICHE N° 9549

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

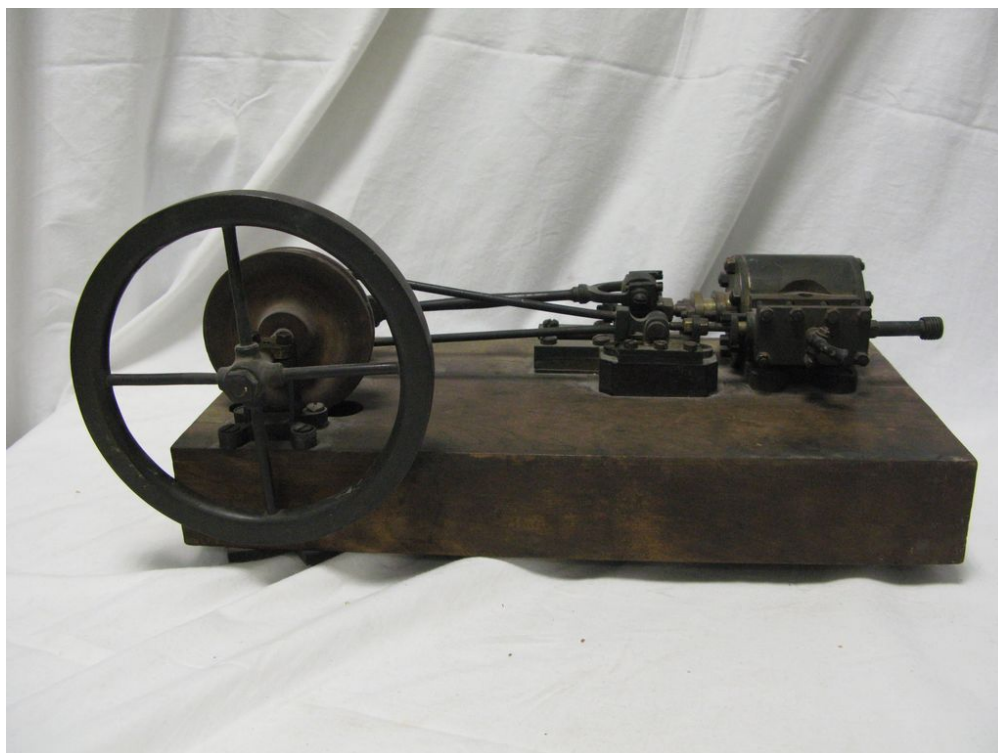
Description

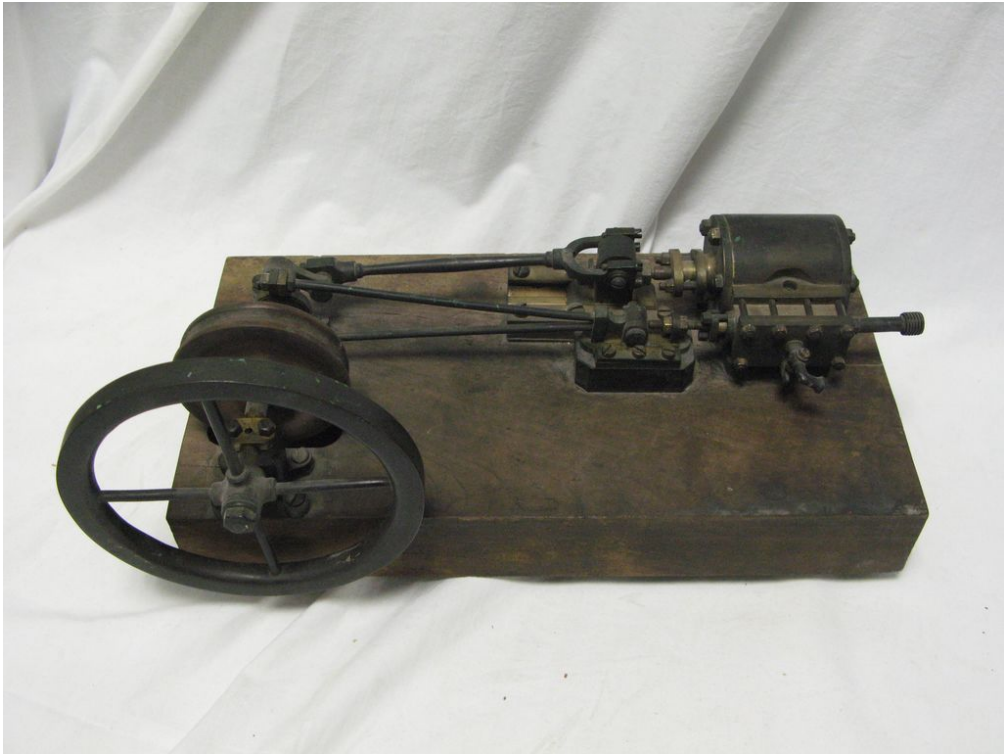
La maquette de transmission bielle-manivelle se compose d'un socle en bois sur lequel repose un moteur à vapeur ou à liquide muni d'un vérin et d'une alimentation en fluide. Il est relié à un gros et à un petit piston actionnant une poulie et une roue d'inertie.

Utilisation

Le système bielle-manivelle permet la transformation d'un mouvement de rotation continu en un mouvement alternatif de translations et inversement. Ce système est utilisé dans les moteurs thermiques des locomotives à vapeur ou automobiles.

Cette maquette a été utilisée pour effectuer des démonstrations lors d'expériences de cours durant la formation des futurs enseignants aux Ecoles normales d'Instituteurs et d'Institutrices d'Aurillac (Cantal), actuellement Institut Universitaire de Formation des Maîtres.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Maquette de transmission bielle-manivelle (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14155>, consulté le 2026-07-27