

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MODÈLE DE MOTEUR À DEUX TEMPS

FICHE N° 931

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Institut Universitaire de Formation des Maîtres de Toulouse - site de Rangueil

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Université Toulouse II Jean Jaurès

Ville : Toulouse

Modèle : sans

Matériaux : Bois

Description

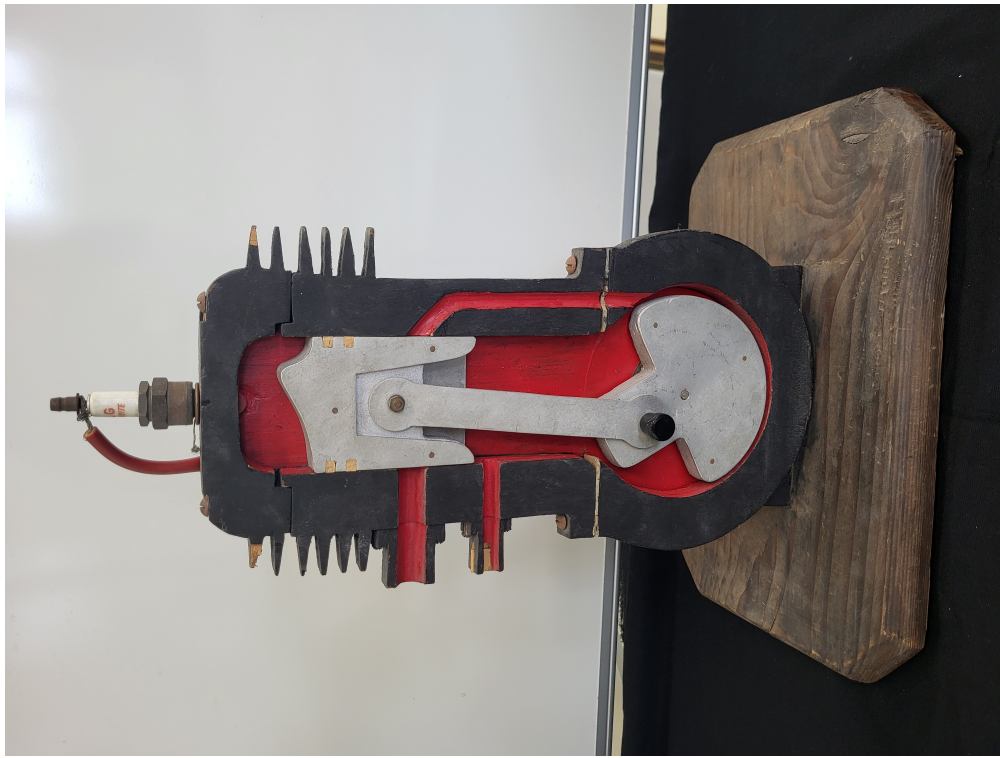
Ce modèle en coupe d'un moteur à deux temps permet de mettre en évidence son fonctionnement. Il est composé d'un corps de pompe, d'un piston, d'un carter, d'un pignon et d'engrenages, le tout fixé sur un plateau en bois. La manivelle permet de mettre en mouvement le piston. Une ampoule qui, branchée sur une batterie, peut s'allumer afin de symboliser l'étincelle produite par la bougie pour faire exploser le mélange détonnant d'air-vapeur d'essence de pétrole.

Utilisation

Ce modèle pédagogique fait partie des collections d'enseignement en physique de l'institut national supérieur du professorat et de l'éducation de Toulouse Occitanie-Pyrénées INSPÉ (anciennement ESPE ; IUFM ; ENNA). Ce matériel était utilisé pour la formation des enseignants (initiale et continue).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Modèle de moteur à deux temps (Institut Universitaire de Formation des Maîtres de Toulouse - site de Rangueil), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7581>, consulté le 2026-07-25