

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MAQUETTE PÉDAGOGIQUE D'ALLUMAGE D'UN MOTEUR

FICHE N° 930

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 : Métal, Bois

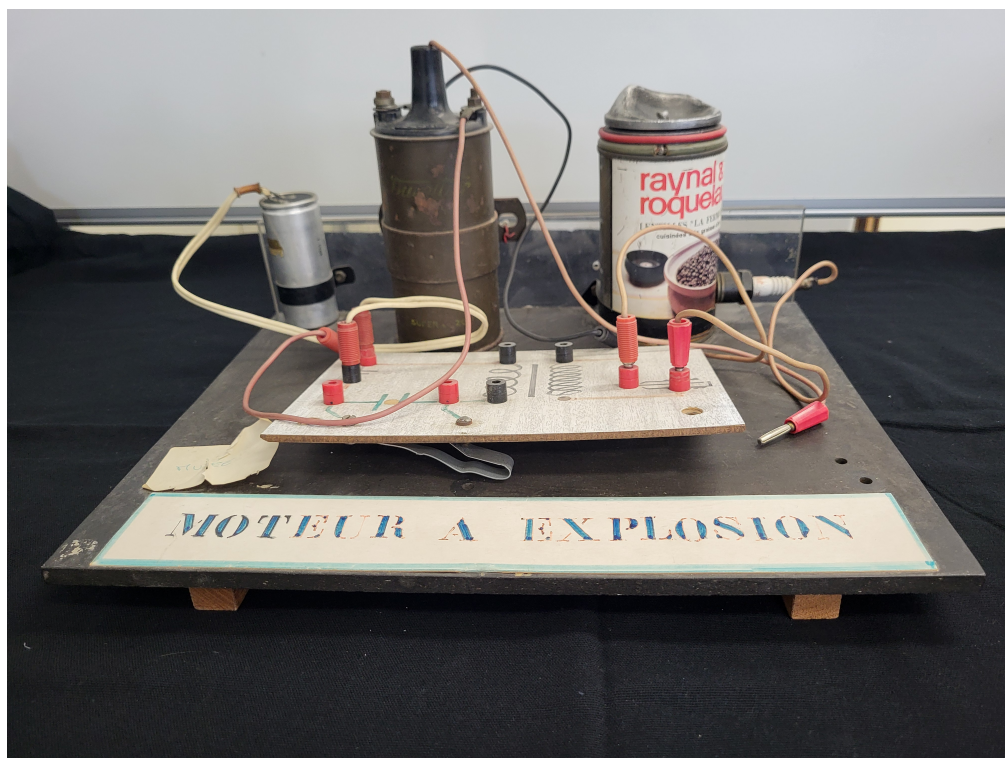
Description

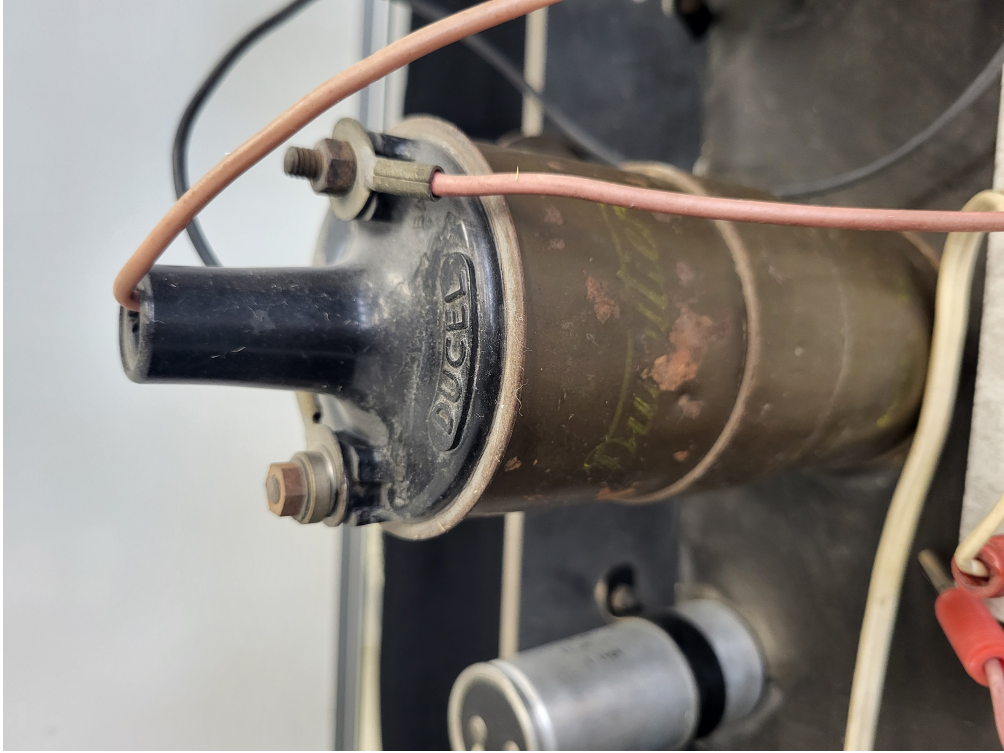
Cette maquette pédagogique d'allumage d'un moteur permet d'expliquer le principe de l'allumage du moteur à explosion. Ce dernier consiste en l'inflammation des gaz comprimés dans la chambre de combustion du moteur. La combustion du mélange, qui peut être considérée comme une réaction chimique entre le carbone contenu dans l'hydrocarbure (essence ou gas-oil) et l'oxygène contenu dans l'air, doit satisfaire à certaines conditions de dosage, de mélange et de température ($> 600-700\text{ }^{\circ}\text{C}$).

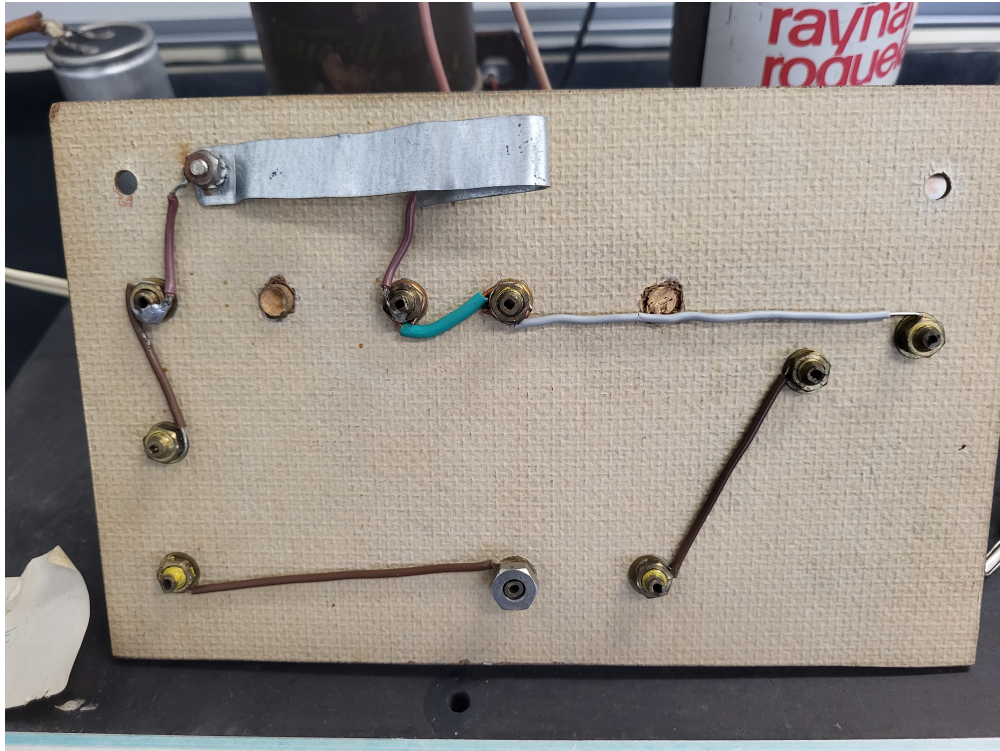
Utilisation

Ce dispositif 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, Maquette pédagogique d'allumage d'un moteur (Institut Universitaire de Formation des Maîtres de Toulouse - site de Rangueil), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7580>, consulté le 2026-07-25