

MODÈLE DE MACHINE À VAPEUR

FICHE N° 5446

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

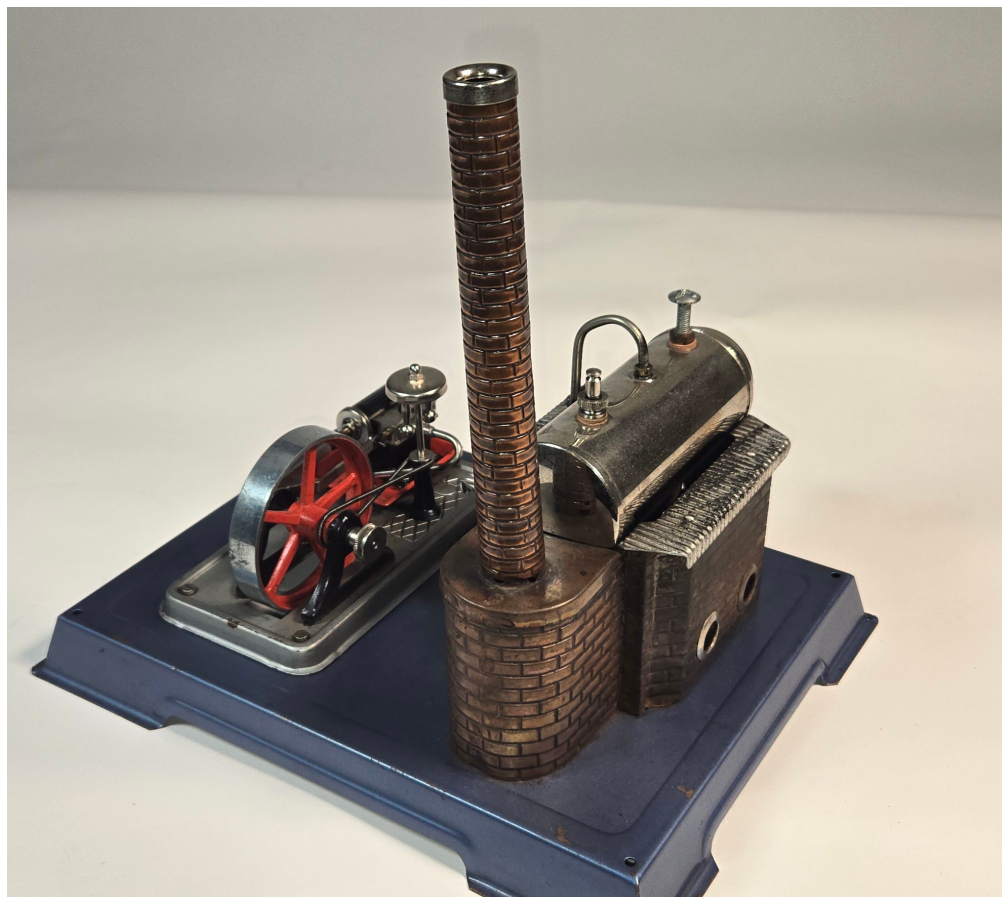
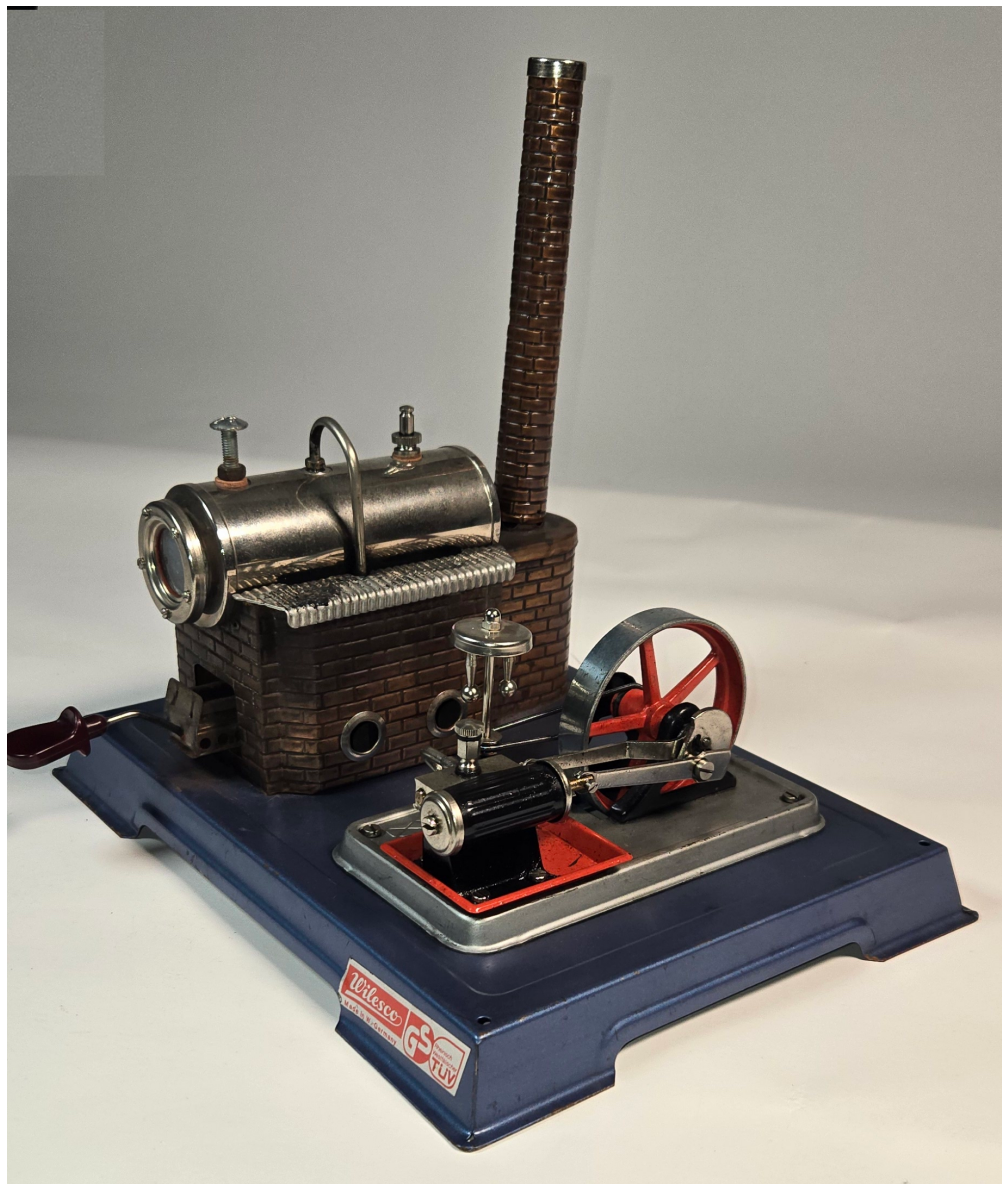
Matériaux : Verre, Métal

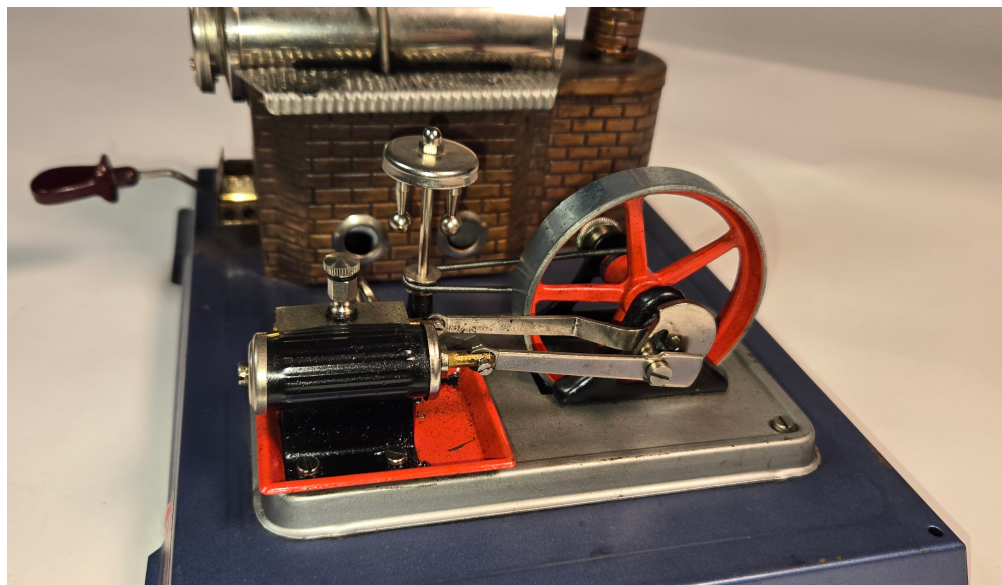
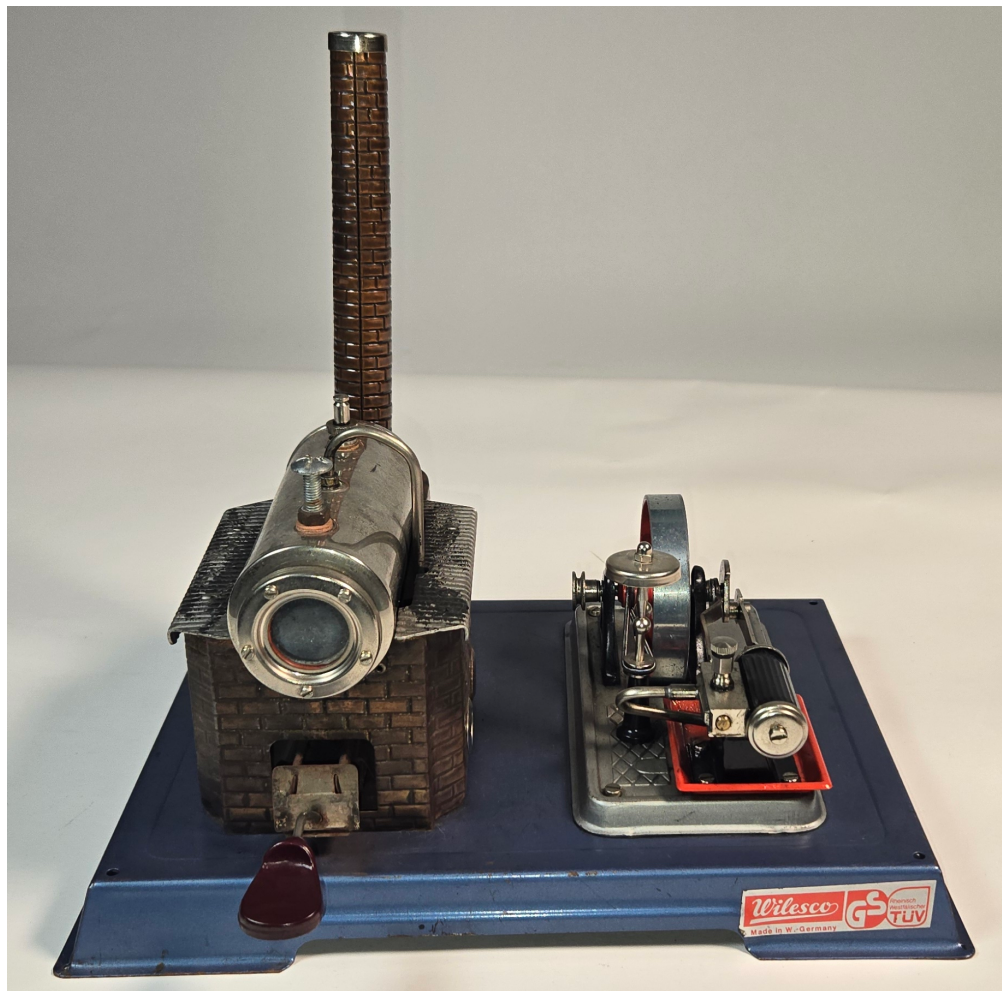
Description

Ce petit modèle de machine à vapeur en métal, constitue une maquette pédagogique. Vendue par le constructeur allemand Wileco, elle comprend un petit four avec une cheminée, alimenté par du charbon qui chauffe de l'eau, pour en faire une machine à vapeur. Celle-ci est envoyée sur un modèle de machine de Watt, dans un cylindre muni d'un piston. La grande roue rouge est alors entraînée et se met en rotation rapide .

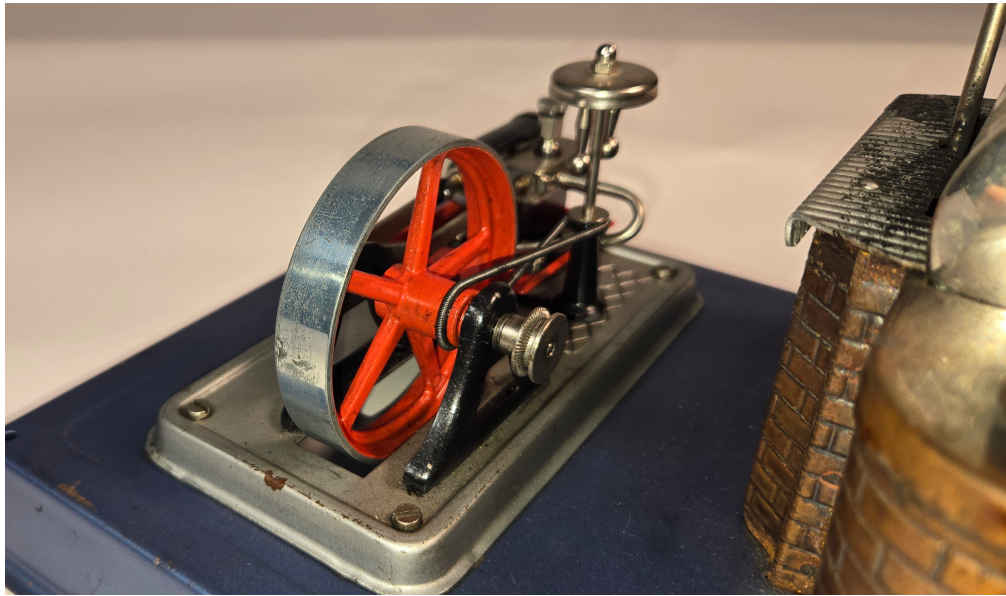
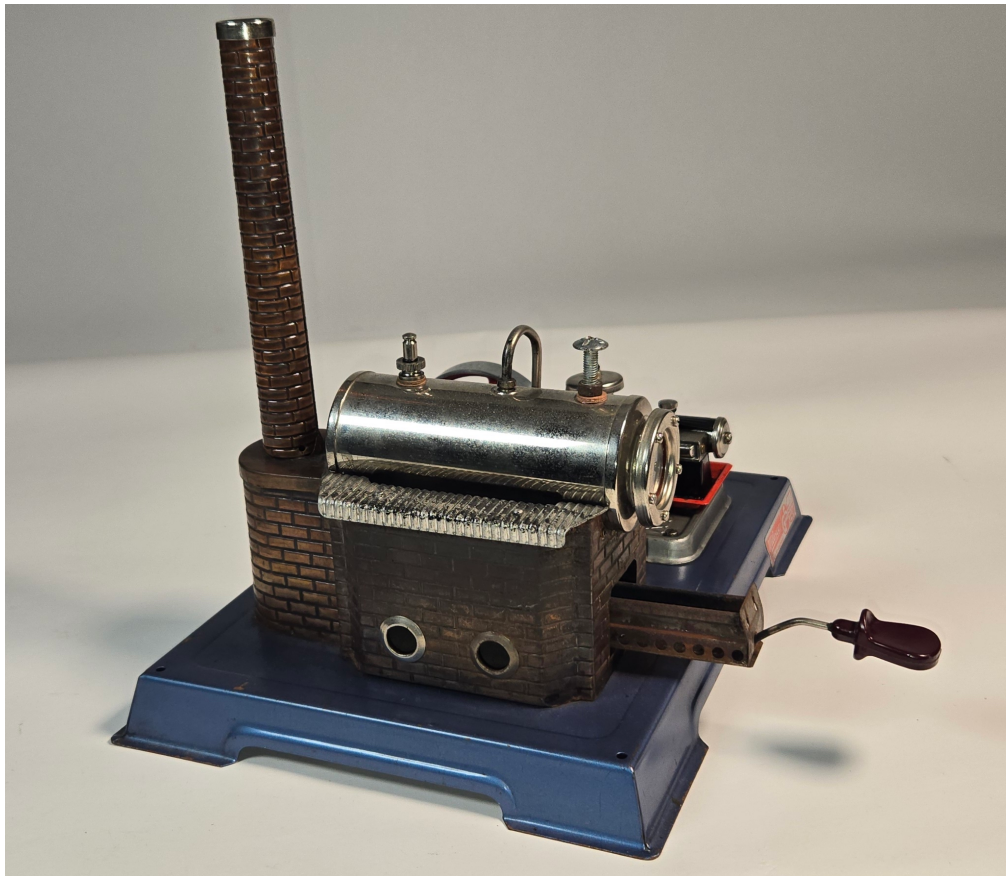
Utilisation

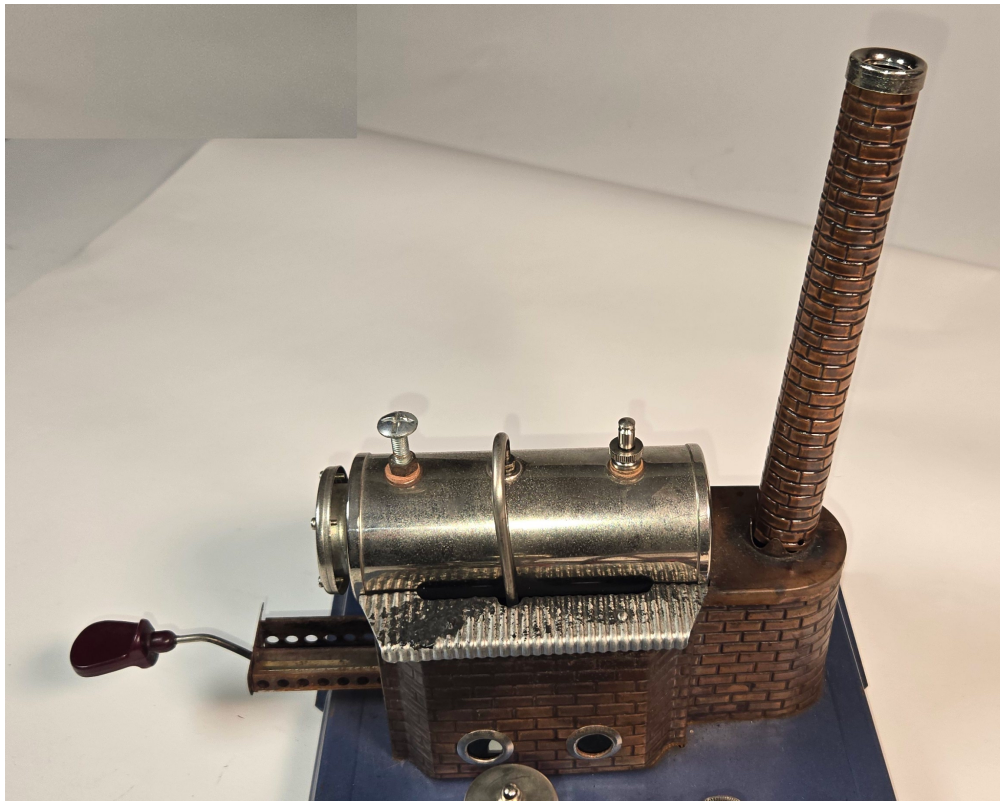
Cette maquette de machine à vapeur est conservée dans les collections de l'université de Rennes. Se présentant sous la forme d'un jouet, elle permet de montrer la transformation d'énergie chaleur-vapeur- entraînement mécanique comme dans une machine de Watt. Elle plaît beaucoup en démonstration mais la présence de vapeur et d'allumage du charbon la rend dangereuse dans son utilisation par des enfants.

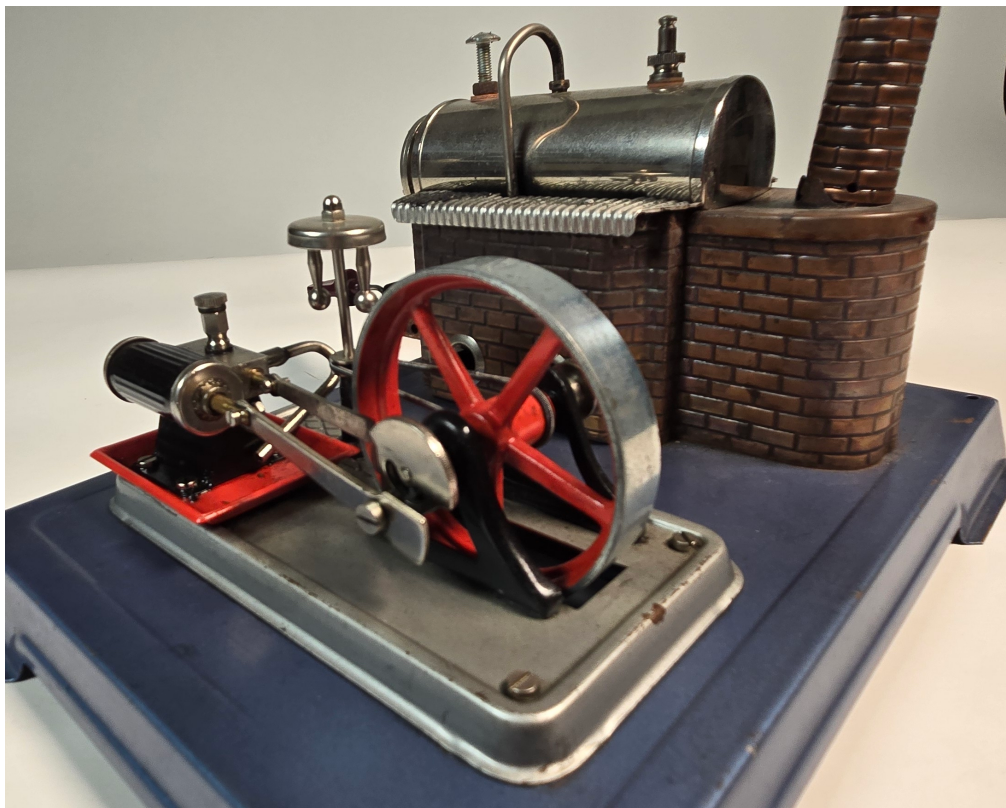
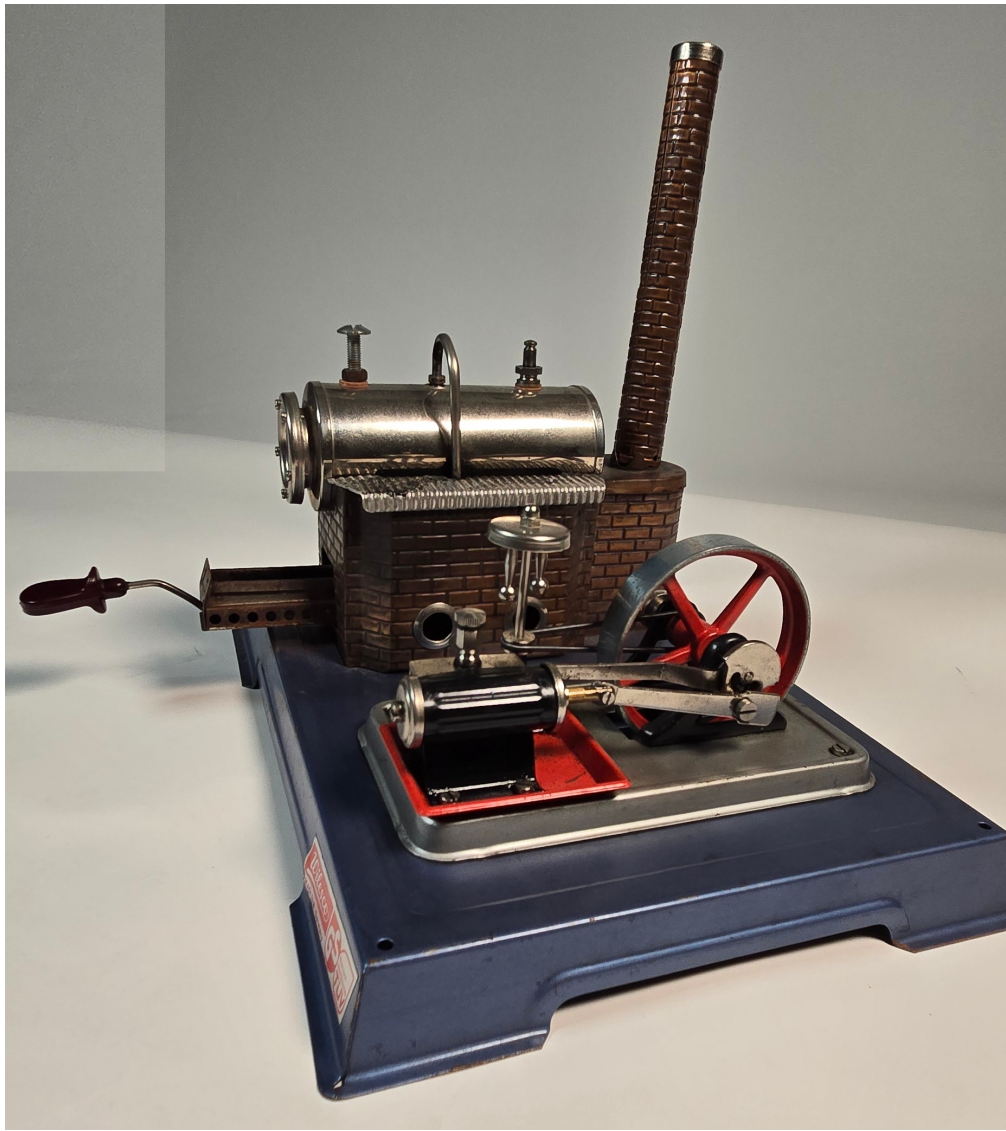












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Modèle de machine à vapeur (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35721>, consulté le 2026-09-02