

POMPE À VIDE

FICHE N° 15453

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique des fluides

Organisme : Etablissement scolaire Massillon

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Cuir, Métal

Description

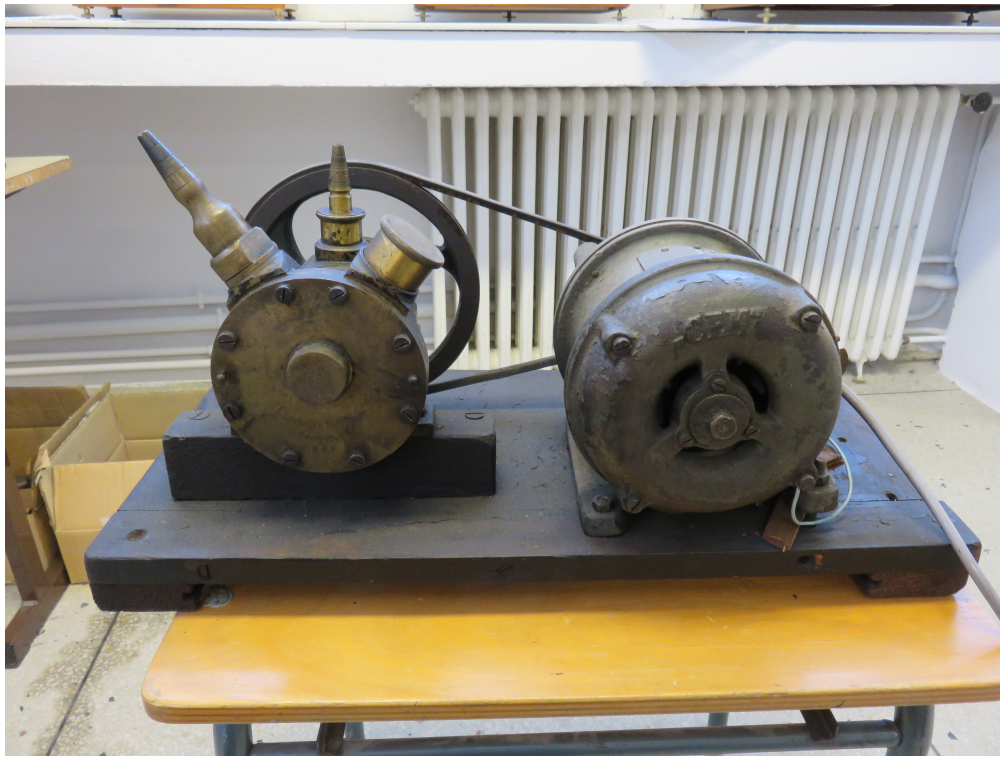
La pompe à vide est composée d'un support de métal sur lequel sont vissées deux pièces mécaniques liées entre elles par une courroie de cuir. La première pièce est un moteur triphasé de facture Citroën qui peut se connecter sur secteur par l'intermédiaire d'une prise. La seconde pièce est une pompe de métal et de laiton, de facture E.Leybold dont l'entrée et la sortie sont démunies de tuyau.

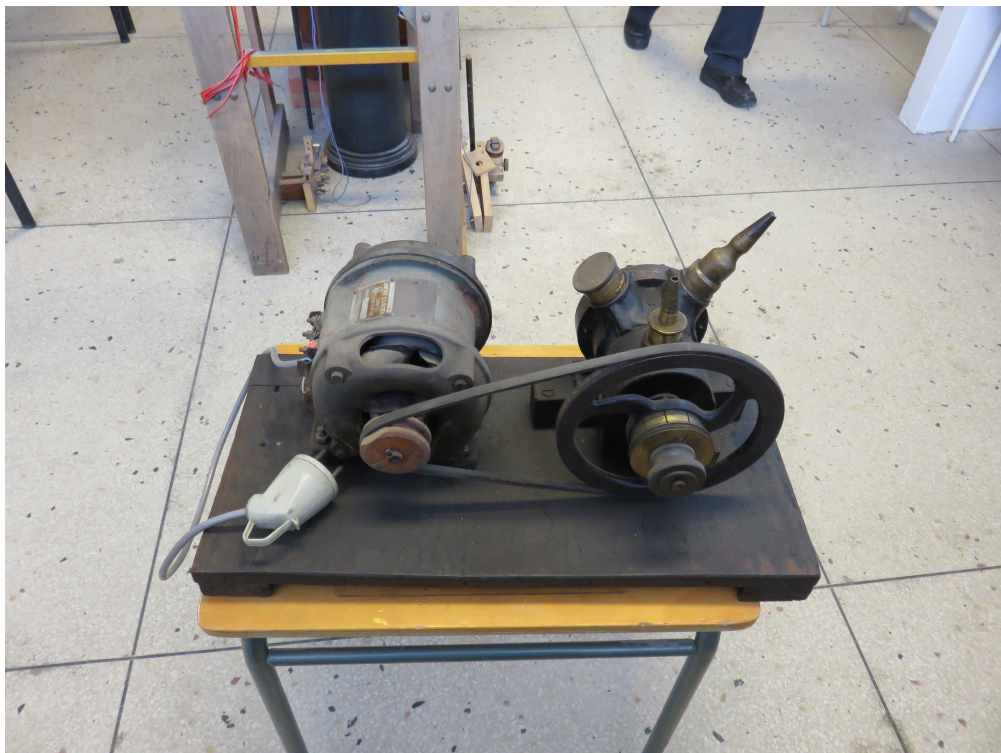
L'utilisateur utilise ce système pour faire le vide dans un récipient. Il connecte pour cela l'entrée et la sortie (respectivement au récipient à vider et à l'extérieur) à l'aide de tuyaux de caoutchouc et met le moteur en fonctionnement. Le moteur entraîne ainsi la rotation de son axe, de la courroie, et donc de l'axe de la pompe, ce qui la met en marche.

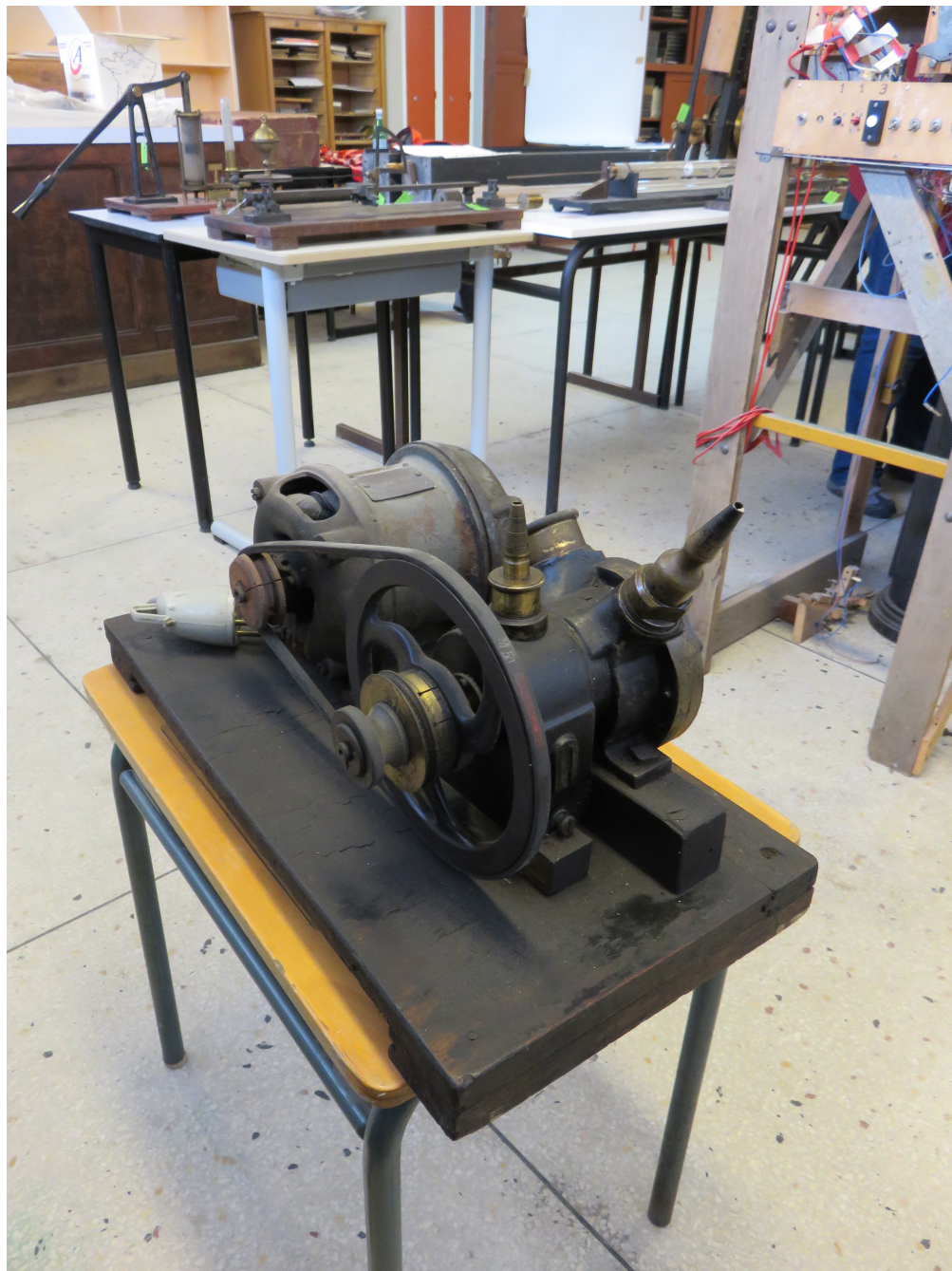
Utilisation

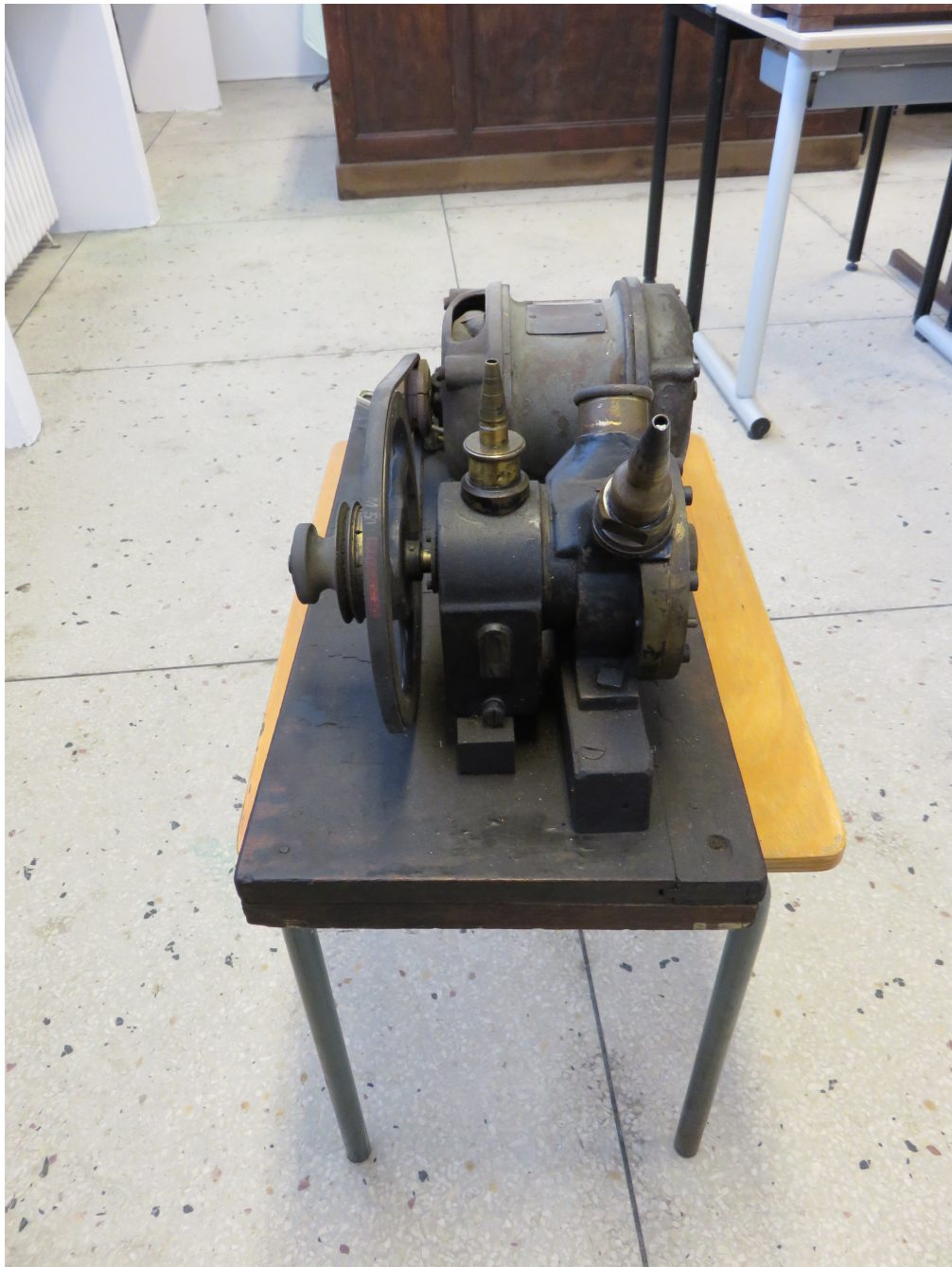
Ce système a probablement servi dans les cours ou travaux pratiques de physique et de technologie dans l'enceinte de l'établissement scolaire Massillon.

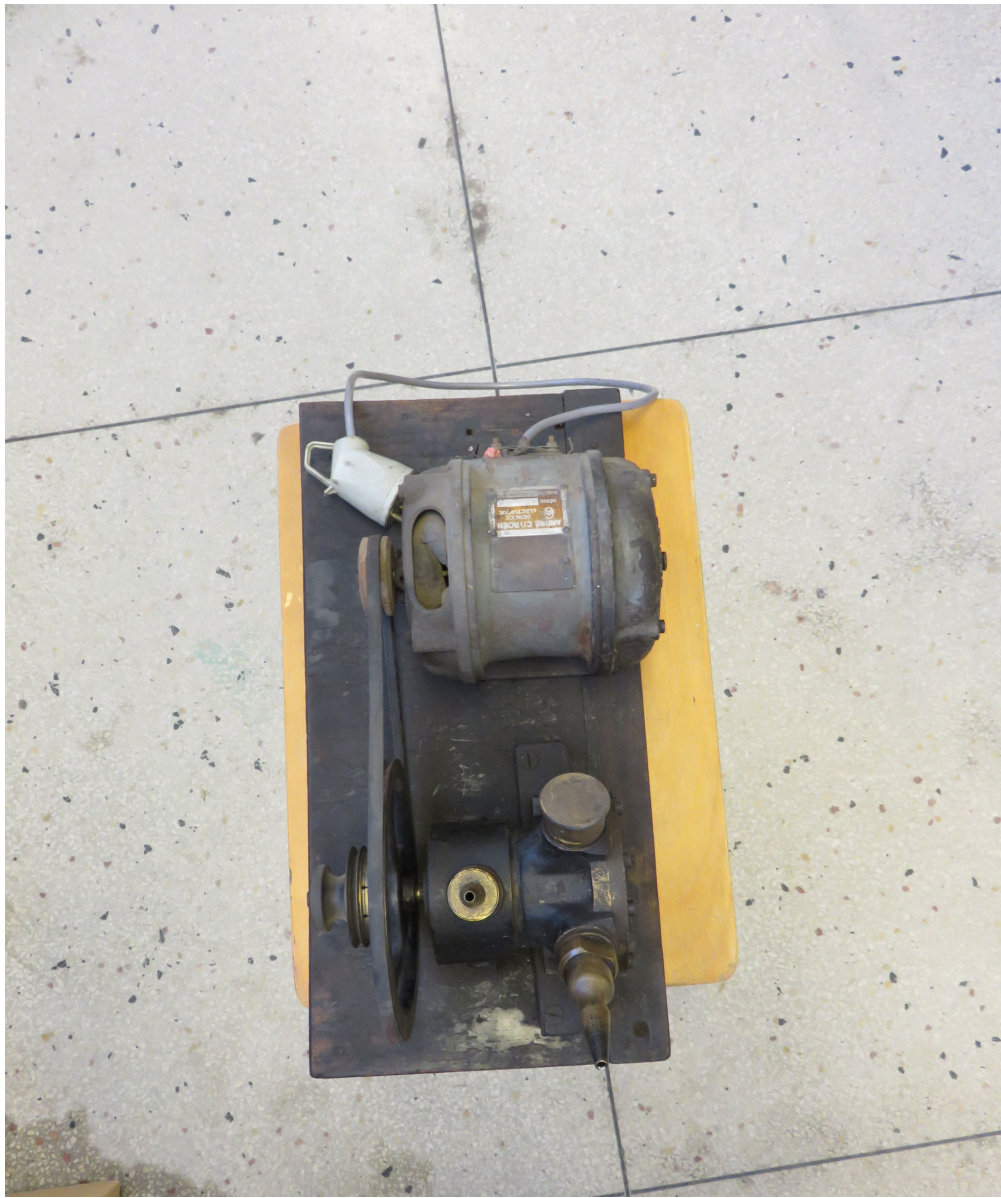












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pompe à vide (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26402>, consulté le 2026-07-27