

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ACCESSOIRE MOTEUR D'ALIMENTATION DU KYMOGRAPHE PALMER

FICHE N° 372

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Palmer ; Boulitte

Domaines : Médecine hospitalière

Sous-domaines : Recherche médicale

Organisme : CHU-MGSM

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

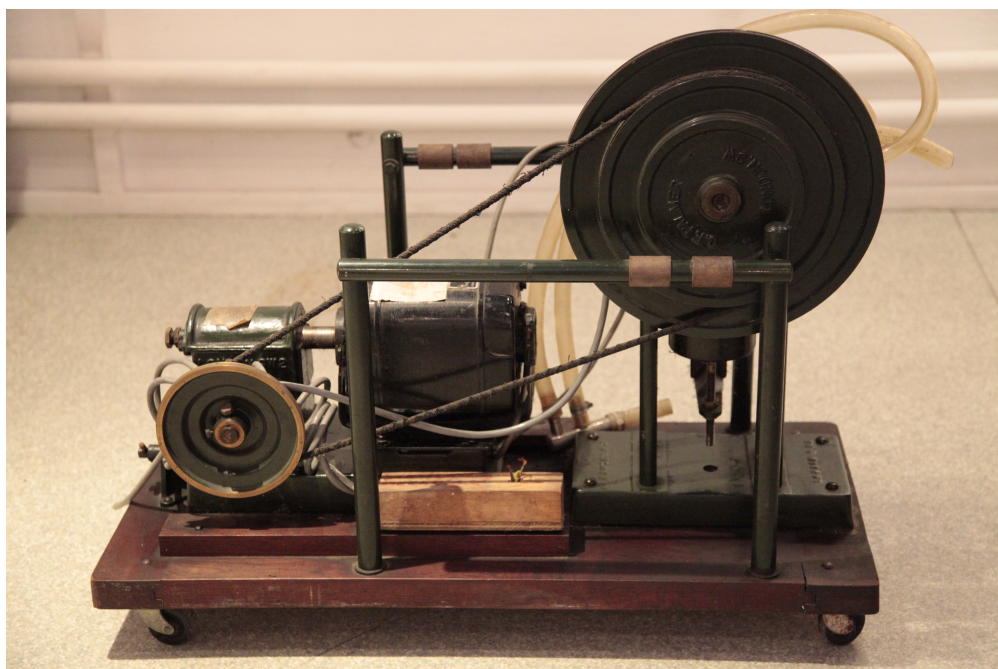
Matériaux : Bois, Métal, Plastique, Cuivre

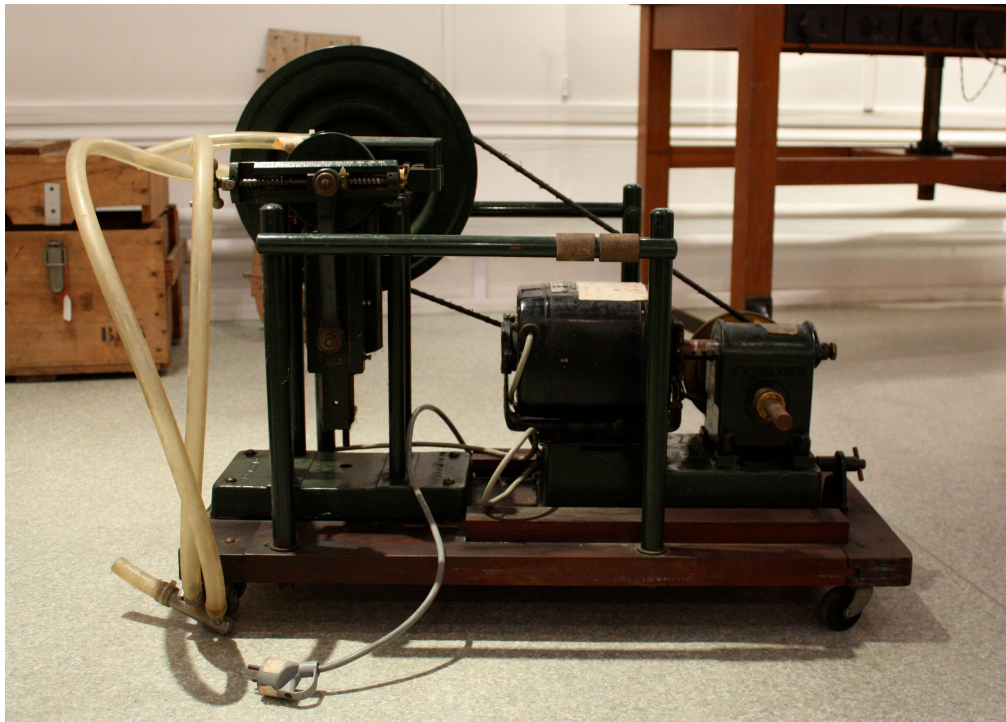
Description

Ce moteur du Kymographe Palmer repose sur un plateau roulant. Il est muni de deux poulies alimentées par le compresseur et animées par un mouvement alternatif qui reproduisait la respiration (insufflation-expiration). Le débit d'air pouvait être calibré, parallèlement à une colonne d'admission d'eau sous forme de goutte-à-goutte. Ainsi, l'animal pouvait être maintenu en assistance respiratoire le temps de l'expérimentation. Les tuyaux de ventilation étaient branchés sur l'animal installé sur une planche d'immobilisation (ou contention). Sur cette planche l'animal était préparé selon les modalités requises par l'expérience : en particulier, on pouvait brancher les capteurs que l'on reliait au stylet d'inscription du graphe.

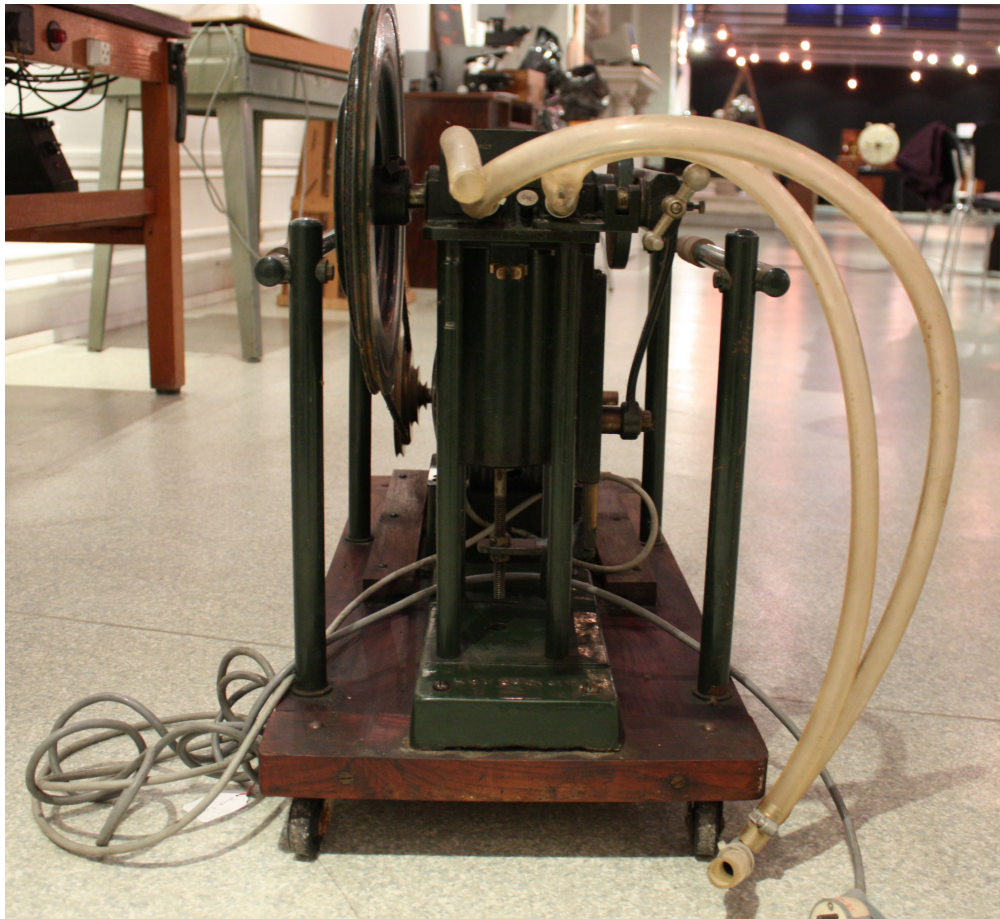
Utilisation

Ce moteur d'air comprimé est un accessoire d'expérimentation du kymographe Palmer. Il est accompagné de la planche de préparation en bois sur laquelle était immobilisé l'animal, sujet de l'expérience.

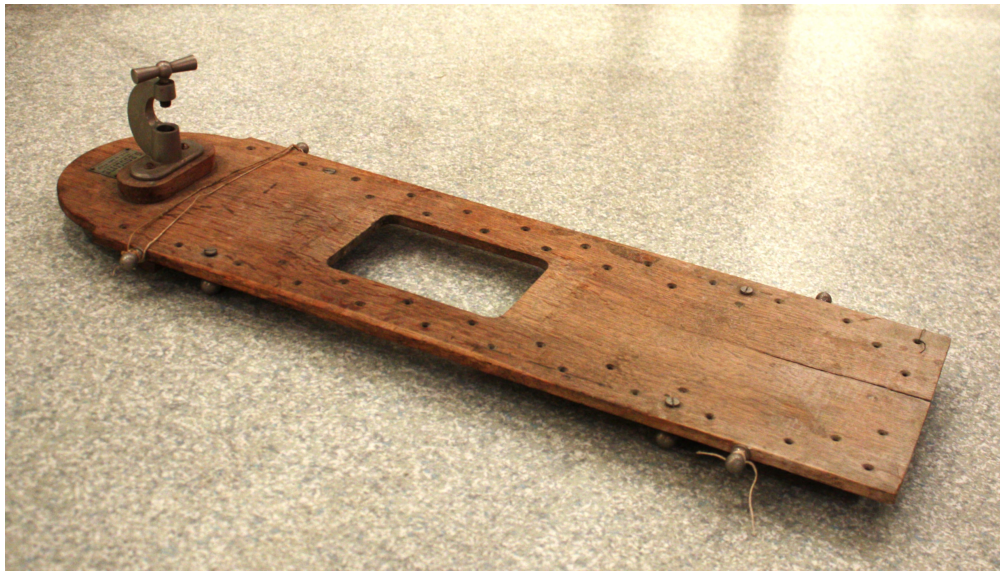












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire Moteur d'alimentation du Kymographe Palmer (Palmer ; Boulitte), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28162>, consulté le 2026-07-26