

PHONOGRAPHE

FICHE N° 4368

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : (Inconnu)
Domaines : Physique
Sous-domaines : Acoustique
Organisme : Université de Franche-Comté
Ville : Besançon
Modèle :
Matériaux : Métal, Bois

Description

Ce phonographe, fabriqué par la maison Pathé frères, est essentiellement composé d'un cylindre métallique et d'un bras articulé, posés sur un socle en bois par-dessus lequel un couvercle haut vient se poser afin de protéger l'appareil. Ce phonographe possède à l'origine un diaphragme enregistreur directement posé sur le cylindre et d'un pavillon métallique. Un cylindre en cire peut être aussi placé sur le cylindre métallique. Ce sont les rainures tracées dans ce cylindre qui contiennent les sons enregistrés et qui par frottement avec le diaphragme sortent par le pavillon. Le bras amovible une fois déplié permet de soutenir le pavillon afin de ne pas abîmer le cylindre avec son poids.

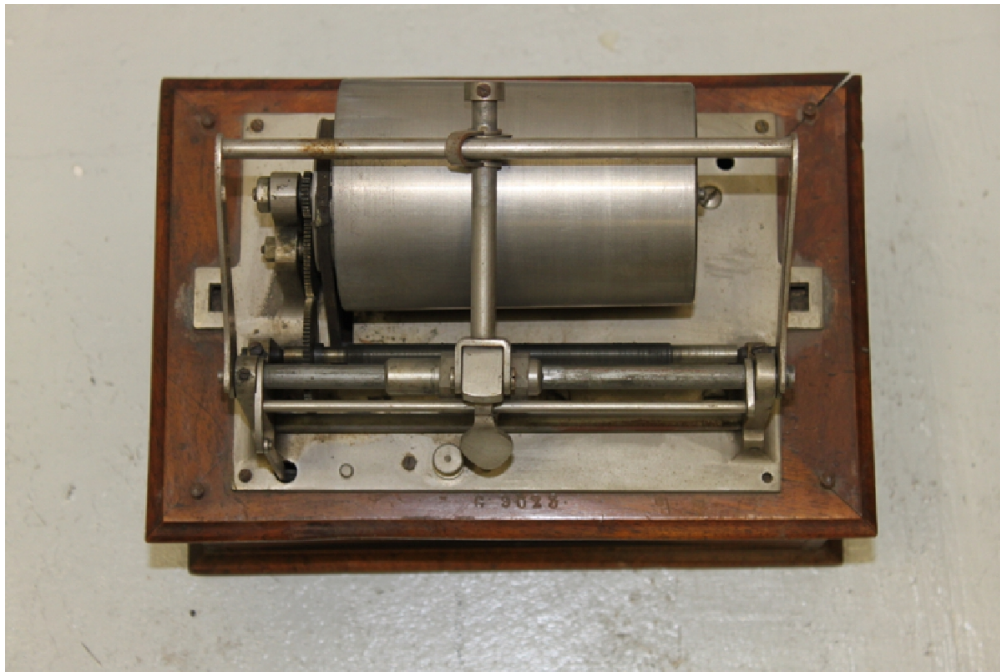
L'appareil est actionné par un mouvement d'horlogerie pendant lequel le mandarin (partie accueillant le cylindre en cire) est entraîné par une poulie. Le porte-diaphragme est lui aussi mis en mouvement par un écrou voyageur et une vis sans fin.

Utilisation

Ce phonographe était utilisé dans le cadre de la recherche et de l'enseignement au laboratoire de physique de l'Université de Besançon.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Phonographe ((Inconnu)),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19105>, consulté le 2026-07-30