

PHONOGRAPHE

FICHE N° 113

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Phonomathèque ; Phonomathèque

Domaines : Physique, Sciences humaines et sociales

Sous-domaines : Sciences du langage

Organisme : Ecole supérieure du professorat des écoles ESPE

Ville : Limoges

Modèle : Modèle scolaire

Matériaux : Acajou

Description

Le phonographe de la marque Phonomathèque est un modèle scolaire d'un appareil à reproduire et à enregistrer mécaniquement les sons (parole, chant, musique). Il est présenté dans un coffret en bois dont le couvercle peut rester à demi ouvert. Il comprend une platine circulaire tournant autour d'un axe central et un bras mobile comportant à son extrémité un dispositif composé d'une aiguille et d'une membrane tendue sur un cylindre creux. Un haut-parleur est placé dans le socle. Une manivelle latérale sert à tendre un ressort qui met en mouvement le plateau.

Lorsque qu'un disque tourne sur la platine en mouvement, l'aiguille est posée sur les sillons du disque et transmet les aspérités à la membrane qui vibre. Ces mouvements vibratoires sont amplifiés par le haut-parleur.

Utilisation

Les arrêtés des 4 mai et 15 novembre 1912, qui définissent les programmes de Physique, parlaient de l'utilisation et de l'étude des phonographes pour ce qui a trait aux mouvements périodiques et aux mouvements vibratoires. Les programmes du 28 mars 1938 définissant le contenu des "cours de fin d'études primaires élémentaires (13 à 14 ans)" font mention, pour les activités de chant, "d'auditions et commentaires d'œuvres musicales à l'aide du phonographe, du pick-up et de la T. S. F."

Toujours dans la même lignée, la recommandation n°9 de la législation concernant les constructions scolaires en 1939, précise que doivent "être prévus l'installation et le matériel nécessaires à l'institution de bibliothèques, l'utilisation du phonographe, de la radio scolaire, de la projection fixe ou animée".

Pendant l'entre deux guerres, le phonographe était utilisé très largement dans divers types d'applications : la musique, les langues étrangères, la grammaire phonétique, les traitements de la pathologie de la parole, la transmission d'informations orales, la mise en place et l'exploitation du "cinéma parlant".

Ce phonographe a été utilisé dans l'Ecole normale d'institutrices de la Haute-Vienne à Limoges.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Phonographe (Phonomathèque ; Phonomathèque), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23669>, consulté le 2026-07-29