

MAGNÉTOPHONE À BANDES MAGNÉTIQUES PHILIPS

FICHE N° 3733

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Philips

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique, Electronique, Traitement du signal

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : EL3540 /00/E

Matériaux : Métal, Bakélite, Plastique, Fer

Description

Le magnétophone à bandes magnétiques diffusé par PHILIPS, à partir de 1951, est conservé dans une mallette grise munie d'une poignée. L'appareil possède une façade grise et blanche avec toutes les caractéristiques d'un magnétophone : bobines d'enroulement des bandes magnétiques et tête de lecture mais pas de microphone. Un voyant "œil magique" est situé à la partie supérieure. Quatre potentiomètres de couleur noire, situés à gauche et à droite, permettent de choisir le volume du son, le type de bande magnétique, le défilement et la qualité du son. Une commande sur l'avant commande le défilement de la bande (rembobinage /rewind, arrêt/stop, défilement/play).

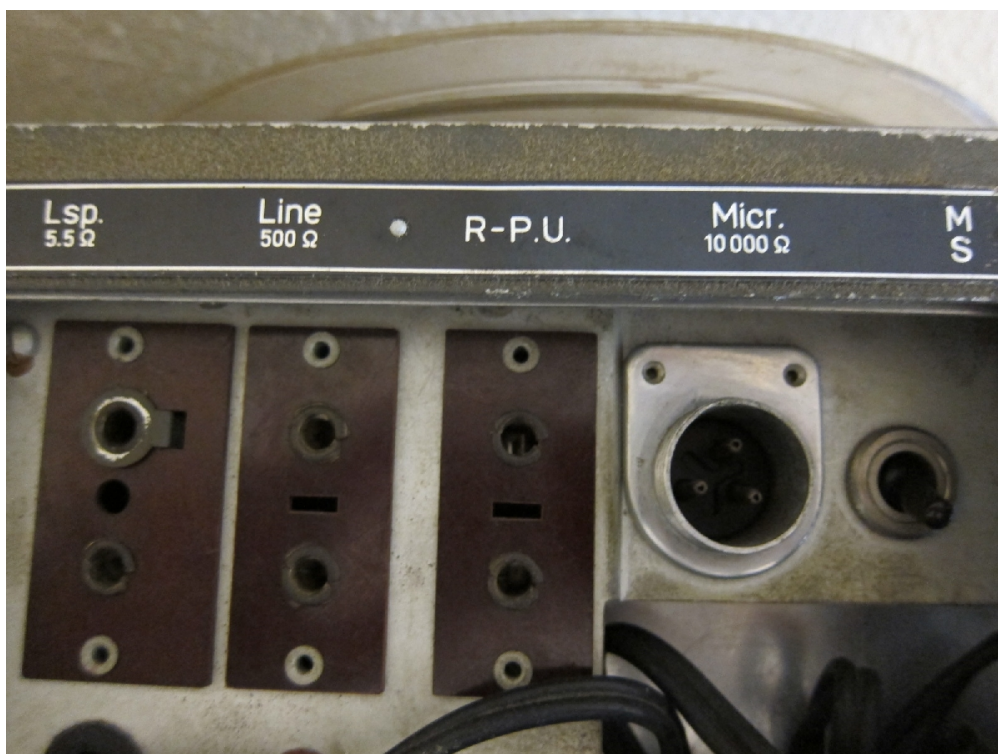
A l'arrière, une trappe mobile permet d'avoir accès aux connecteurs d'entrées (Haut-Parleurs, Pick/Up, Microphone). L'alimentation électrique de l'appareil est en Courant Alternatif (CA). / 110; 125; 145; 200; 220; 245 Volt

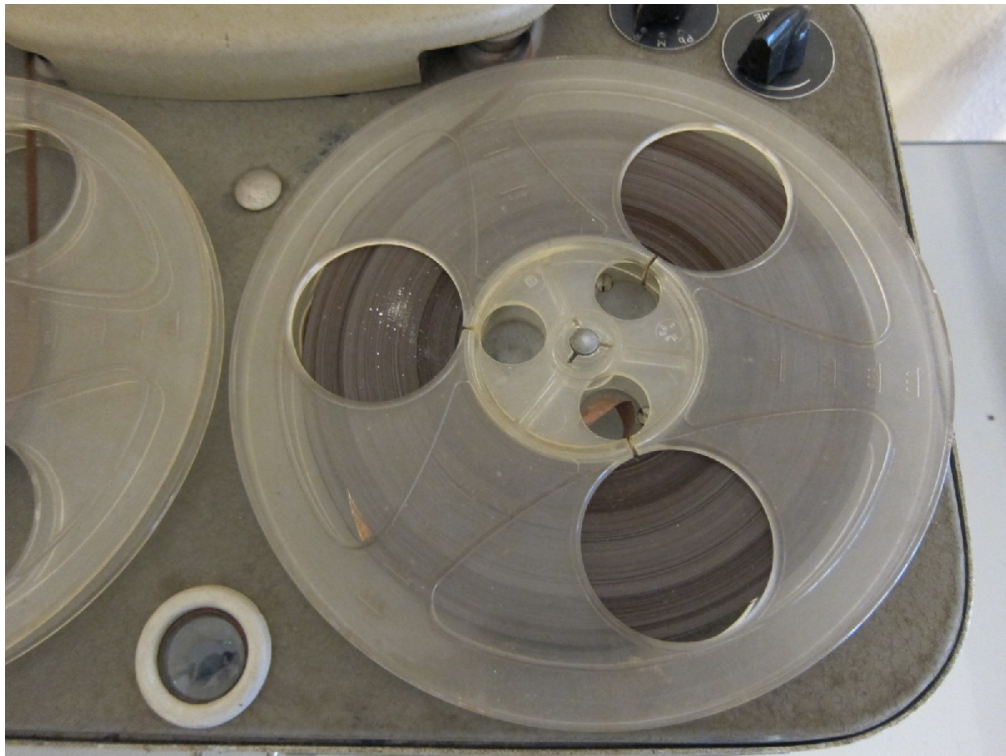
Utilisation

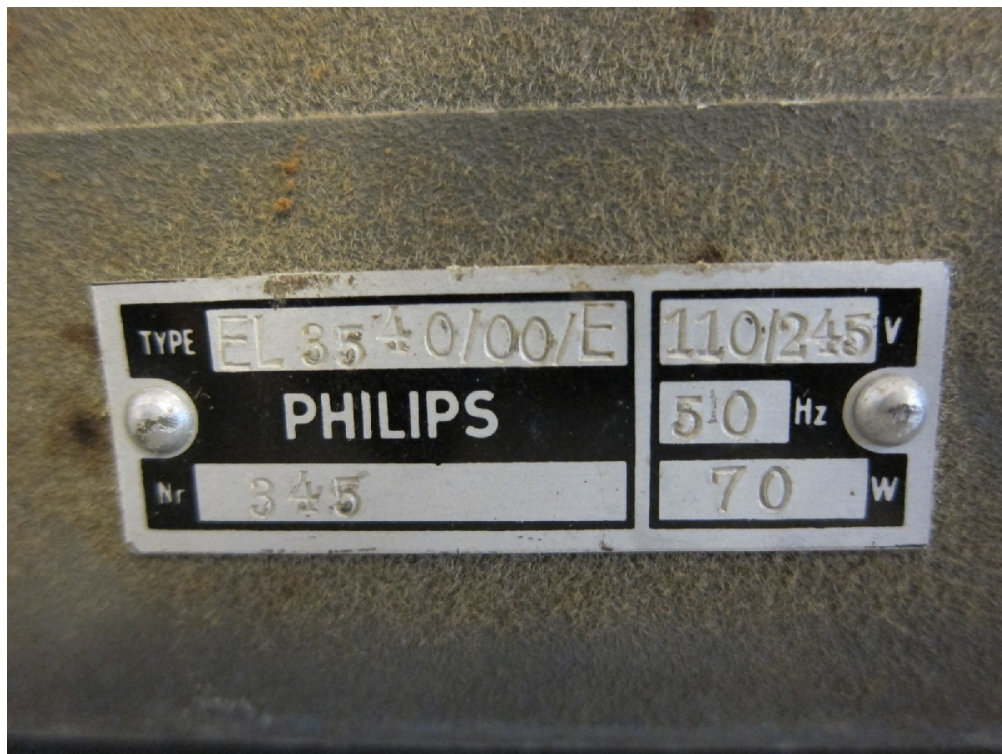
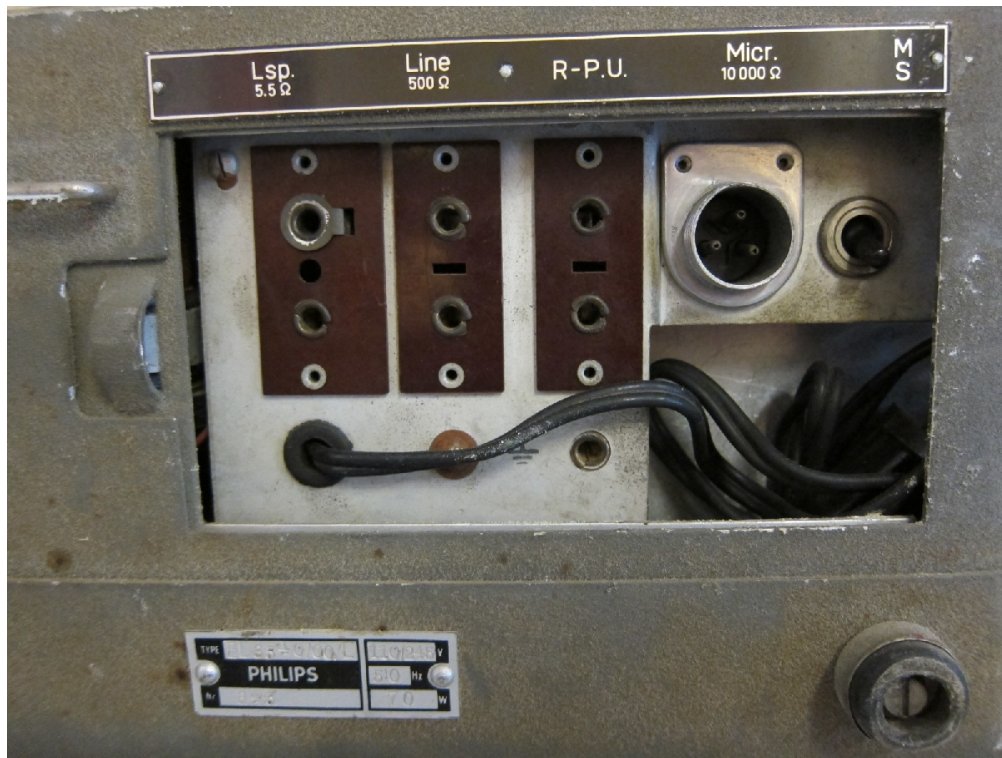
Ce magnétophone, retrouvé dans les collections de physique de la faculté des sciences de Rennes pouvait avoir deux fonctions :

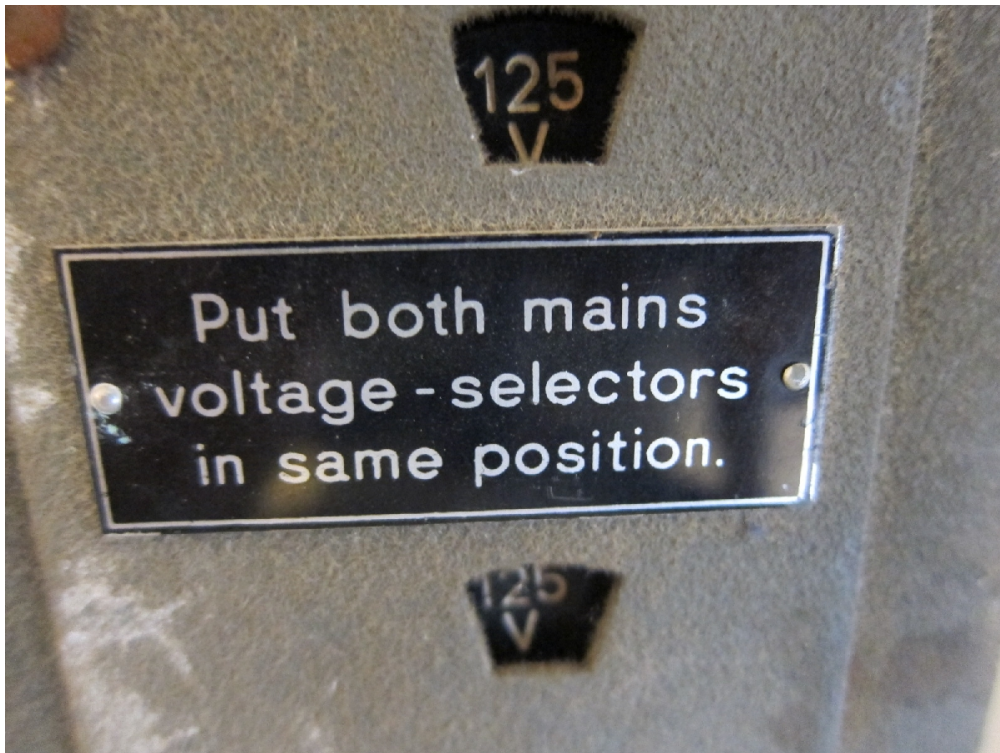
- Une première pour reproduire des sons et les faire écouter aux étudiants dans les amphithéâtres
- Une deuxième, en travaux pratiques pour des expériences d'acoustique.

C'est un des premiers magnétophones diffusés dans le public en 1951.





















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Magnétophone à bandes magnétiques Philips (Philips), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15751>, consulté le 2026-07-24