

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

AMPLIFICATEUR À LAMPES

FICHE N° 994

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université Toulouse II Jean Jaurès

Ville : Toulouse

Modèle : sans

Matériaux : Métal, Plastique, Bois

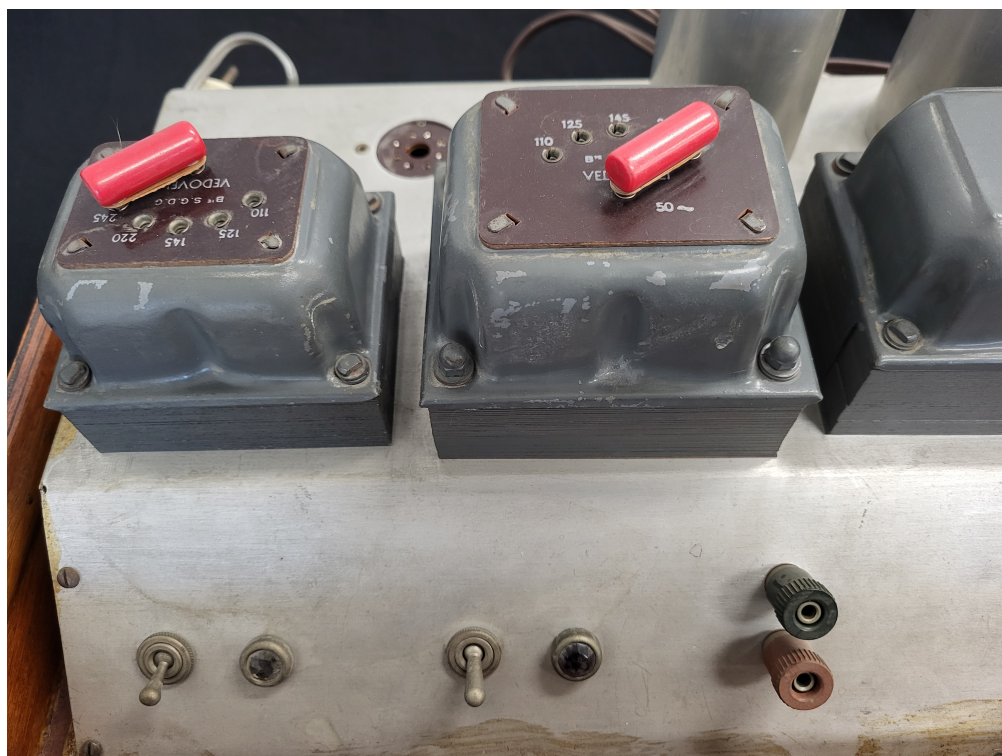
Description

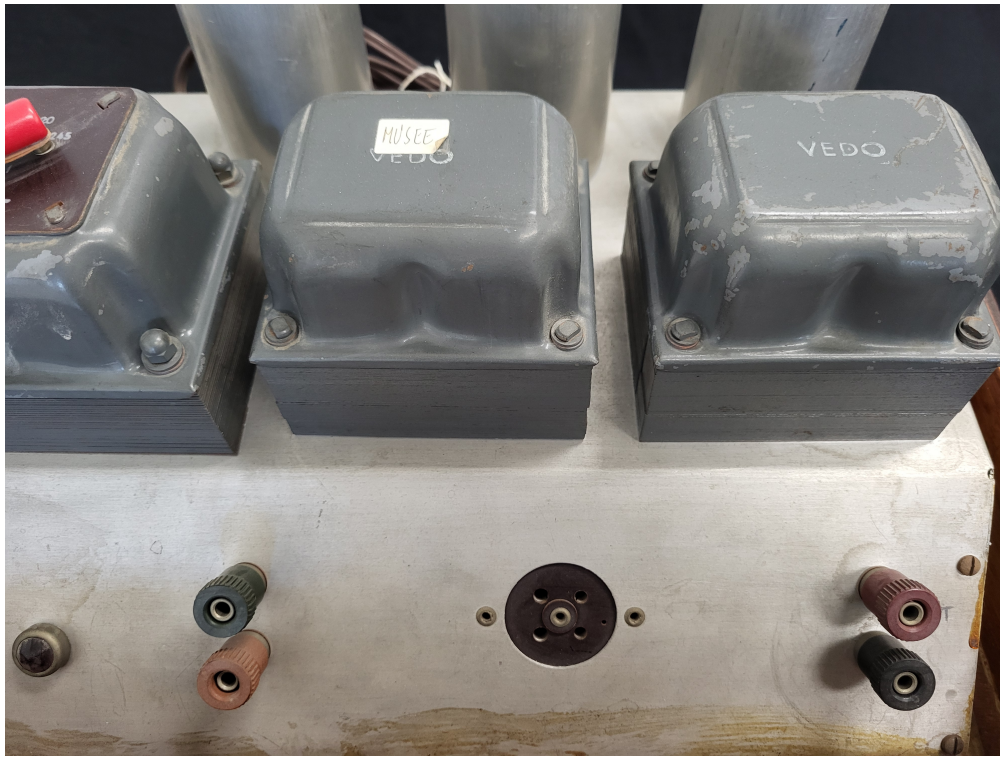
Un amplificateur à lampe, également appelé amplificateur à tube, est un type d'amplificateur électronique qui utilise des tubes électroniques pour amplifier le signal audio. Les lampes, également appelées tubes électroniques, sont des dispositifs électroniques qui amplifient le signal électrique. Leur fonctionnement est basé sur le principe de l'émission thermoïonique, où l'électricité est utilisée pour chauffer un filament à l'intérieur de la lampe. Ce filament libère des électrons, qui sont ensuite accélérés vers une plaque métallique, créant ainsi une amplification du signal. Les amplificateurs à lampe sont composés de plusieurs éléments clés, notamment les transformateurs de sortie, les condensateurs, les résistances et bien sûr, les tubes. Les transformateurs de sortie sont utilisés pour adapter l'impédance de sortie de l'amplificateur à lampe à celle des haut-parleurs, tandis que les condensateurs et les résistances sont utilisés pour filtrer et ajuster le signal audio.

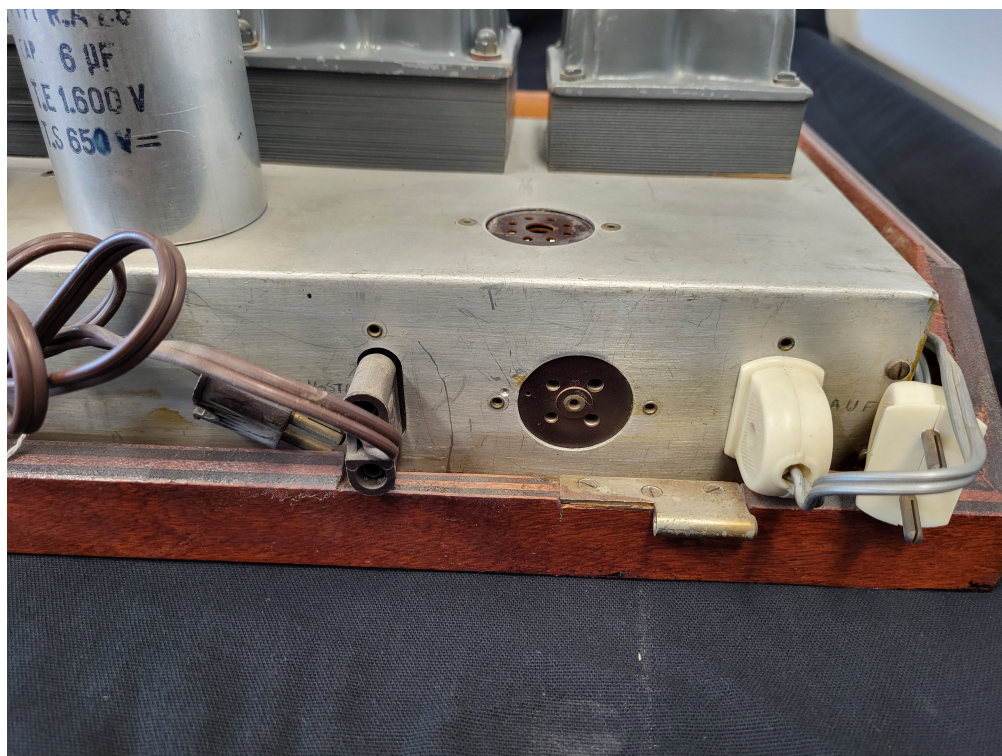
Utilisation

Ce matériel fait partie des collections d'enseignement en physique de l'institut national supérieur du professorat et de l'éducation de Toulouse Occitanie-Pyrénées INSPÉ anciennement : ESPE ; IUFM ; ENNA. Ce matériel était utilisé pour la formation des enseignants (initiale et continue).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Amplificateur à lampes (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7643>, consulté le 2026-07-25