

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

LAMPE 47

FICHE N° 243

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Raytheon ; Raytheon ; Raytheon

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Télécommunication

Organisme : Cnam Champagne-Ardenne

Ville : Reims

Modèle : 47

Matériaux : Verre, Bakélite, Métal

Description

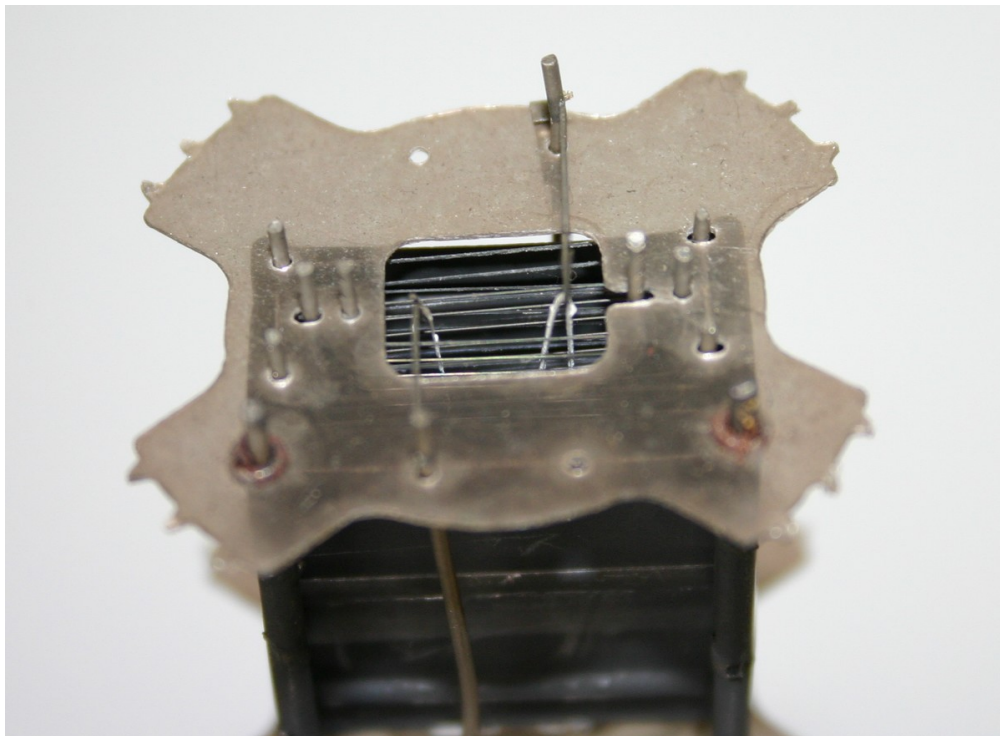
La lampe 47 de Raytheon est une pentode à chauffage direct dont le verre a été ôté par Paul Rousselot afin de l'étudier. Elle est constituée de cinq électrodes : la cathode et l'anode, entre lesquelles viennent s'interposer successivement une grille de contrôle, une grille écran et une grille d'arrêt.

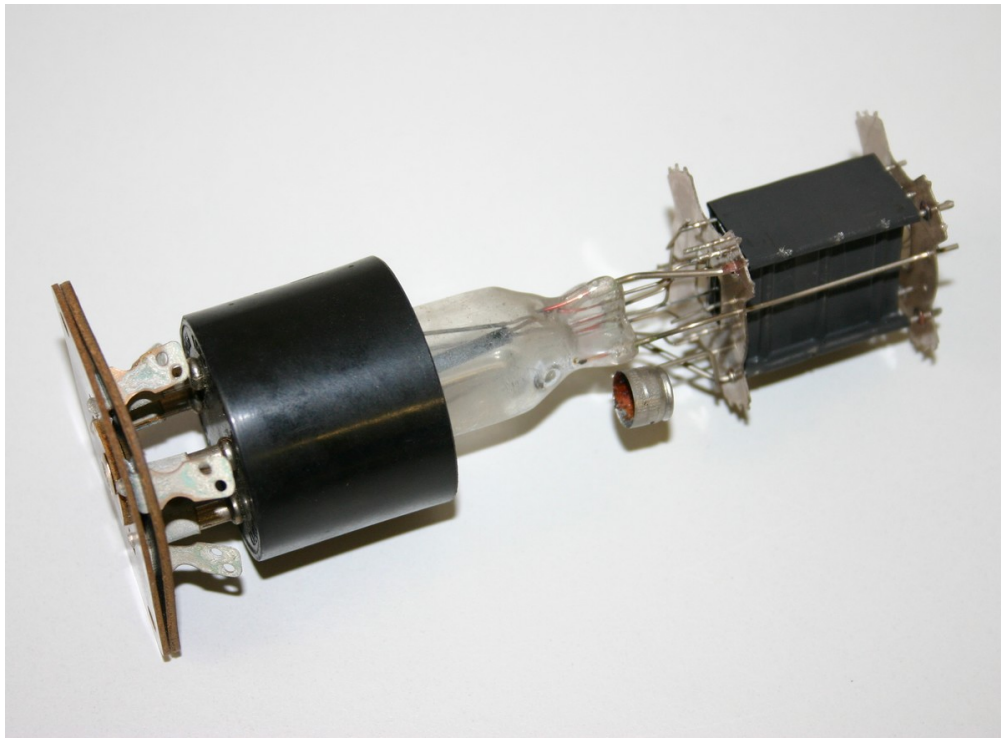
Elle comporte à sa base cinq broches de connexion. Deux broches servent à alimenter le filament. Celui-ci est constitué d'un fil plié en V. Les fils d'alimentation aboutissent chacun à une des extrémités supérieures du V. La pointe inférieure du V est connectée à la grille d'arrêt. Les trois autres broches de connexion sont reliées respectivement à l'anode, la grille de contrôle et la grille écran.

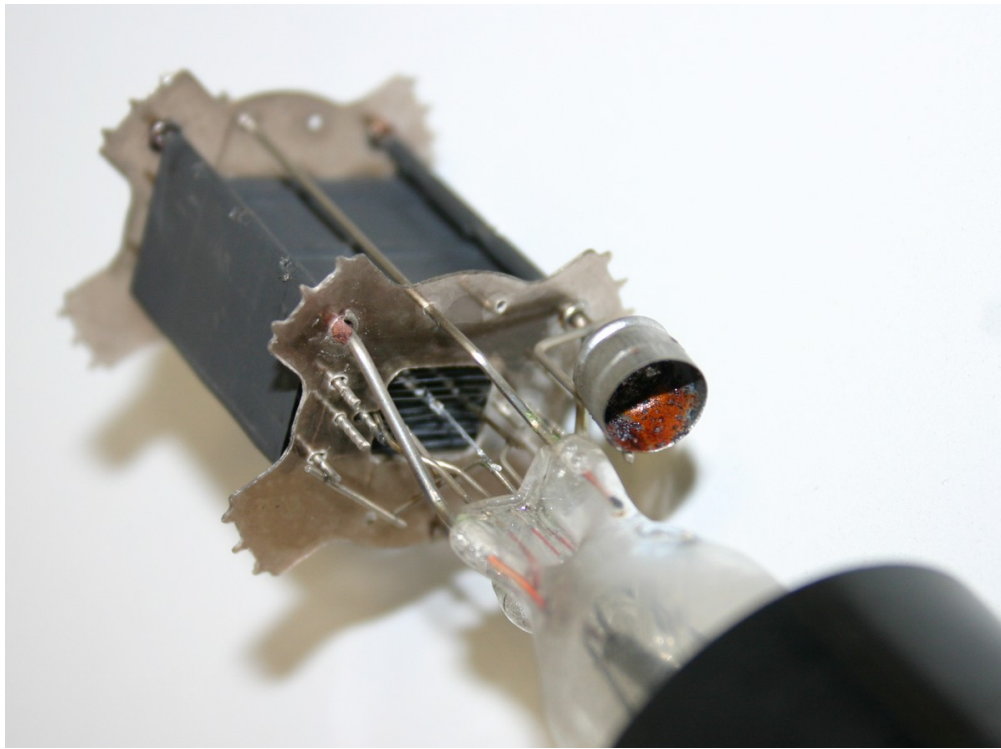
Utilisation

La lampe 47 de Raytheon est un amplificateur de puissance utilisé dans la conception de l'étage de sortie d'un récepteur radio.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lampe 47 (Raytheon ; Raytheon ; Raytheon), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22590>, consulté le 2026-07-30