

TUBE ÉLECTRONIQUE TUBE À VIDE HYTRON

FICHE N° 944

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CBS Columbia Broadcasting System Inc.

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Société anonyme des machines électrostatiques

Ville : Meylan (Isère)

Modèle :

Matériaux : Bakélite, Verre, Cuivre

Description

Le tube à vide Hytron de la marque CBS (deuxième époque) se présente sous un format de lampe allongé avec un culot en bakélite noire percé de 7 broches de connexion et un ergot cylindrique central. Le centre de l'ampoule est occupé par un cylindre en métal (acier) à la base renflée. Ce cylindre se prolonge au-delà du sommet du verre de l'ampoule, formant une anode pour la transmission du courant. Ce tube entre dans la catégorie des amplificateurs de courant.

Utilisation

Du fait de la présence de l'anode supérieure pour restituer l'énergie accumulée, il s'agit probablement d'un tube amplificateur linéaire de puissance. Son utilisation au sein de la Sames n'est cependant pas précisée.

Plus généralement, Lloyd et Bruce Coffin ont fondé la Hytron Radio and Electronics Company en 1921, un fabricant des tubes à vide pour le domaine de la radio. L'entreprise s'est ensuite tournée vers les tubes de télévision après la Seconde Guerre mondiale, pour être ensuite intégrée à l'empire CBS en 1951. Ils ont alors commencé à fabriquer des tubes de télévision couleur et ont concurrencé RCA, jusqu'à la fermeture de l'entreprise en 1961. Leurs usines étaient situées à Danvers, Newburyport, Salem et Lowell, Massachusetts.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique Tube à vide Hytron (CBS Columbia Broadcasting System Inc.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28640>, consulté le 2026-07-26