

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## COMPOSANT TUBE À MÉMOIRE DE CARACTÈRES POUR L'IRIS 80

FICHE N° 15751

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Thomson ; CII Compagnie internationale pour l'informatique

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Villeurbanne (Rhône)

Modèle : 1103

Matériaux : Métal, Verre

### Description

Ce tube à mémoire de caractères est un composant de l'ordinateur Iris 80 qui a probablement été développé par la firme américaine Thomson (étiquette rouge très abîmée). Il est en effet proche en conception d'un tube iconoscope utilisé comme mire pour la télévision, et conservé par l'association Tedimage38 (anciens de Thomson-CSF à Saint-Egrève). Celui-ci constitue une bibliothèque de caractères bâtons majuscules intégrée à l'ordinateur Iris 80 pour générer les textes de son interface homme/machine.

L'anode du tube mémoire morte est une plaque ronde sur laquelle sont gravés les dessins des caractères. On distingue les lettres A B C D... sur la première ligne. Les autres lignes sont cachées par une impression noire sur le verre de l'ampoule (probablement afin de les protéger contre la lumière).

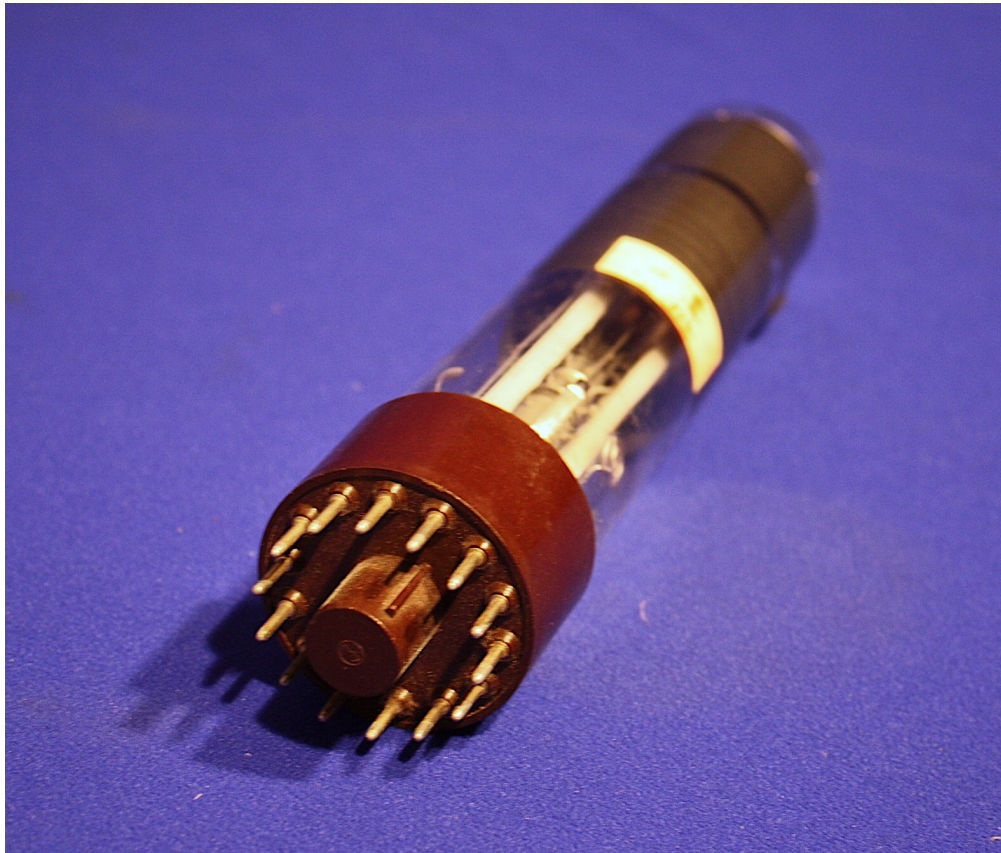
Cette plaque est reliée à une broche en tête du tube, sans doute pour la polariser et évacuer les charges.

### Utilisation

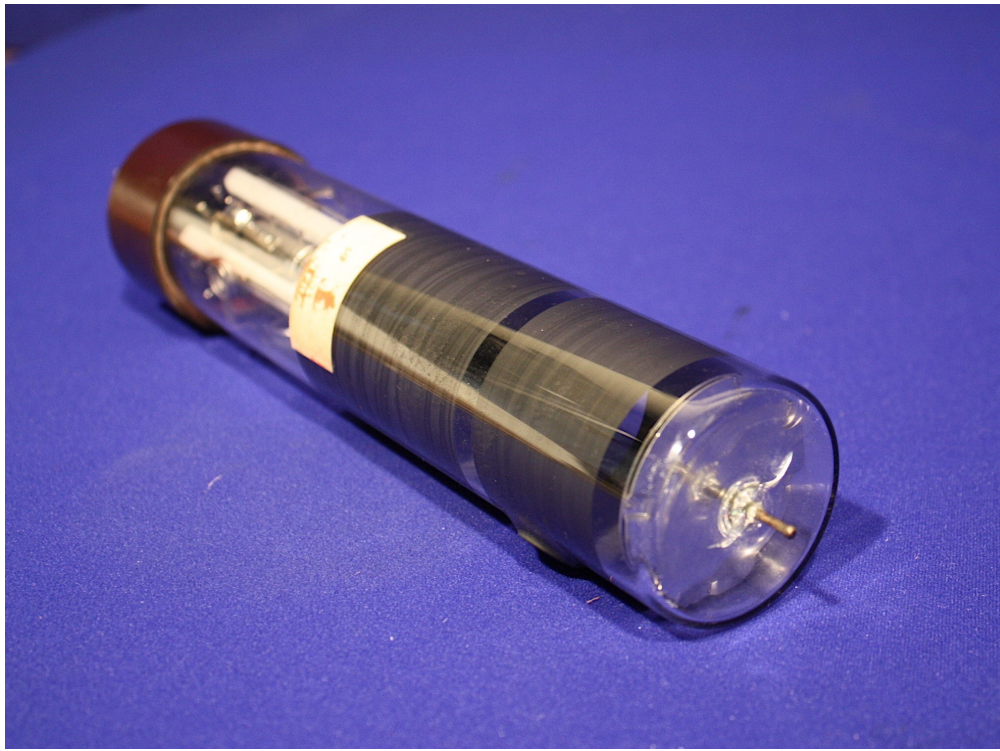
Cet exemplaire provient de l'ordinateur du CCELS de Villeurbanne, en activité de septembre 1979 à 1983. C'est un exemplaire rare et de grande valeur.

Jacques Deschamps de l'association Tedimage38 (anciens de Thomson-CSF, devenu Thalès) témoigne : "Ce tube est sans doute très ancien (décennie 1950?). Au tout début de ma carrière (1964), j'avais entendu parler de tubes générateurs de caractères utilisant un balayage de type vidéo pour créer un signal permettant de visualiser des caractères sur un écran vidéo".









**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Composant Tube à mémoire de caractères pour l'Iris 80 ( Thomson ; CII Compagnie internationale pour l'informatique), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27810>, consulté le 2026-07-26