

TUBE ÉLECTRONIQUE À MÉMOIRE

FICHE N° 374

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : TTE Thomson Tubes Électroniques
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique
Organisme : ACONIT-PSC
Ville : Moirans (Isère)
Modèle : TH/8909
Matériaux : Acier inoxydable, Plastique, Verre

Description

Tube se présentant sous la forme de deux cylindres en verre de taille différente raccordés par un cône, ce tube à rayons cathodique Thomson TH8909 est un Tube à Mémoire (TM), de type Tube à Entretien d'Image (TEI). En supplément de son canon (dit d'inscription), il possède en son sein un dispositif technologique permettant de stocker des informations, avant de les restituer sous une forme appropriée. C'est un tube cathodique à mémoire électrostatique. Ce tube fait partie d'un lot de produits fabriqués en commande terminale. C'est donc une fin de série.

Utilisation

Il équipait en particulier tous les avions de chasse Mirage vendus par Dassault aux armées de l'air françaises et étrangères.

Il était le dernier perfectionnement d'une lignée de tubes du même type conçus pour le même usage. Sur les avions de combat, le TH 8909 était capable de visualiser et de localiser sur son écran, les échos Radar (Radar CIRANO) renvoyés par un adversaire. Ainsi en observant la trajectoire de celui-ci, vue en mémoire à effacement variable, le pilote pouvait poursuivre et éventuellement attaquer en position favorable.





Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique à mémoire (TTE Thomson Tubes Électroniques), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28164>, consulté le 2026-07-26

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique à mémoire (TTE Thomson Tubes Électroniques), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28164>, consulté le 2026-07-26