

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MULTIPLEXEUR STATISTIQUE TELSAT 4625

FICHE N° 2009

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Satelcom

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Télécommunication

Organisme : ACONIT

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : Telsat 4625 818

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

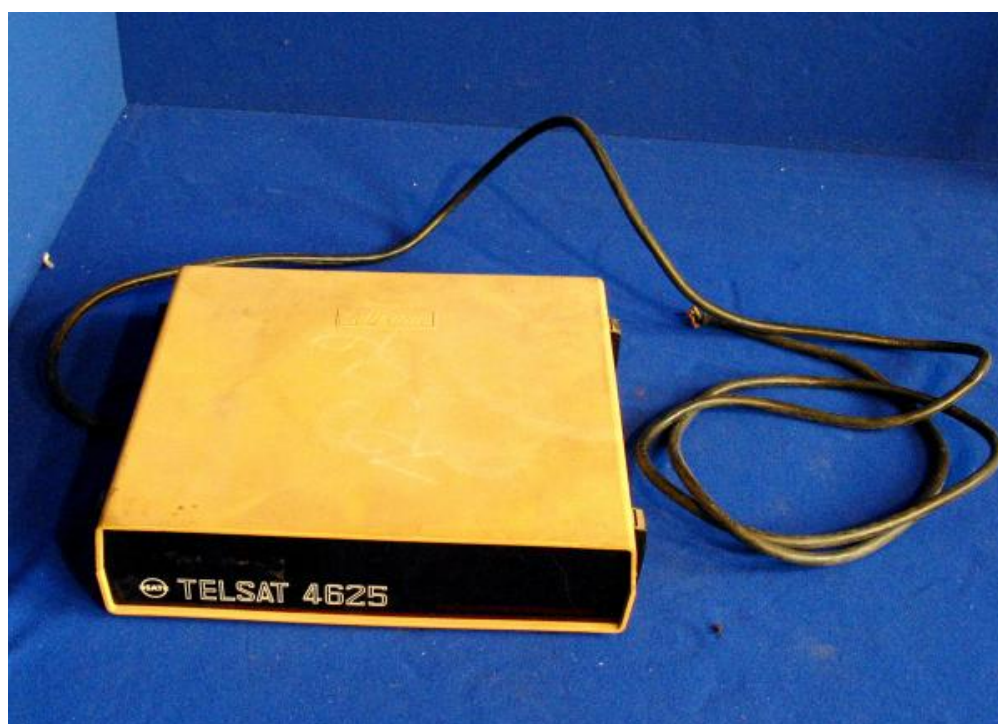
Le multiplexeur Telsat 4625 est un multiplexeur statistique Satelcom de la marque californienne Micom. La technologie incluse dans sa boîte parallélépipédique propose un gain de réception de 200%, soit moitié moins qu'un multiplexeur à 16 voies. Un multiplexeur statistique reçoit en effet les données en provenance de plusieurs lignes de transmission asynchrone et les regroupe dans un flux unique envoyé à un modem. À l'autre extrémité, un appareil identique "démultiplexe" le flux : il sépare à nouveau chaque ligne de transmission reçue.

Compte tenu des temps morts entre caractères, un multiplexeur permet de faire une forte économie de débit : ici par exemple 8 terminaux à 1200 b/s peuvent être groupés sur un débit à 4800 b/s soit un gain de 200%.

Utilisation

Le multiplexeur Satelcom statistique Telsat 4625 permettait le raccordement de 8 terminaux asynchrones sur une liaison synchrone. Il a été utilisé à l'Institut des Sciences Nucléaires de Grenoble à partir de 1980 pour assurer la liaison entre l'ISN Grenoble et le CCPN Paris.

Il permettait un travail en mode interactif distant sur CDC Cyber 720.





Patents Pending



9551 IRONDALE AVE.
CHATSORTH, CA. 91311

MODEL

818

SERIAL NO.

15598

**DEVICE
RATING**

VOLTS

230

Ph

1

AMPS

.375

Hz

50

FUSE

3/8 AMP 250V

CAUTION HIGH VOLTAGE

EXPOSED WHEN COVER AND POWER SUPPLY
ARE REMOVED.

MADE IN U.S.A.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Multiplexeur statistique Telsat 4625 (Satelcom),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27025>, consulté le 2026-07-27