

MODEM SYNCHRONE TELSAT 920

FICHE N° 2017

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Satelcom

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Télécommunication

Organisme : ACONIT

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : N°2755

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Le modem Telsat 920 est un boîtier synchrone à 19200 bauds. Il est à 8 voies asynchrone (modèle de base). Son nom est trompeur car il n'y avait pas de fonction modulation du signal, mais il assure seulement la transmission des données.

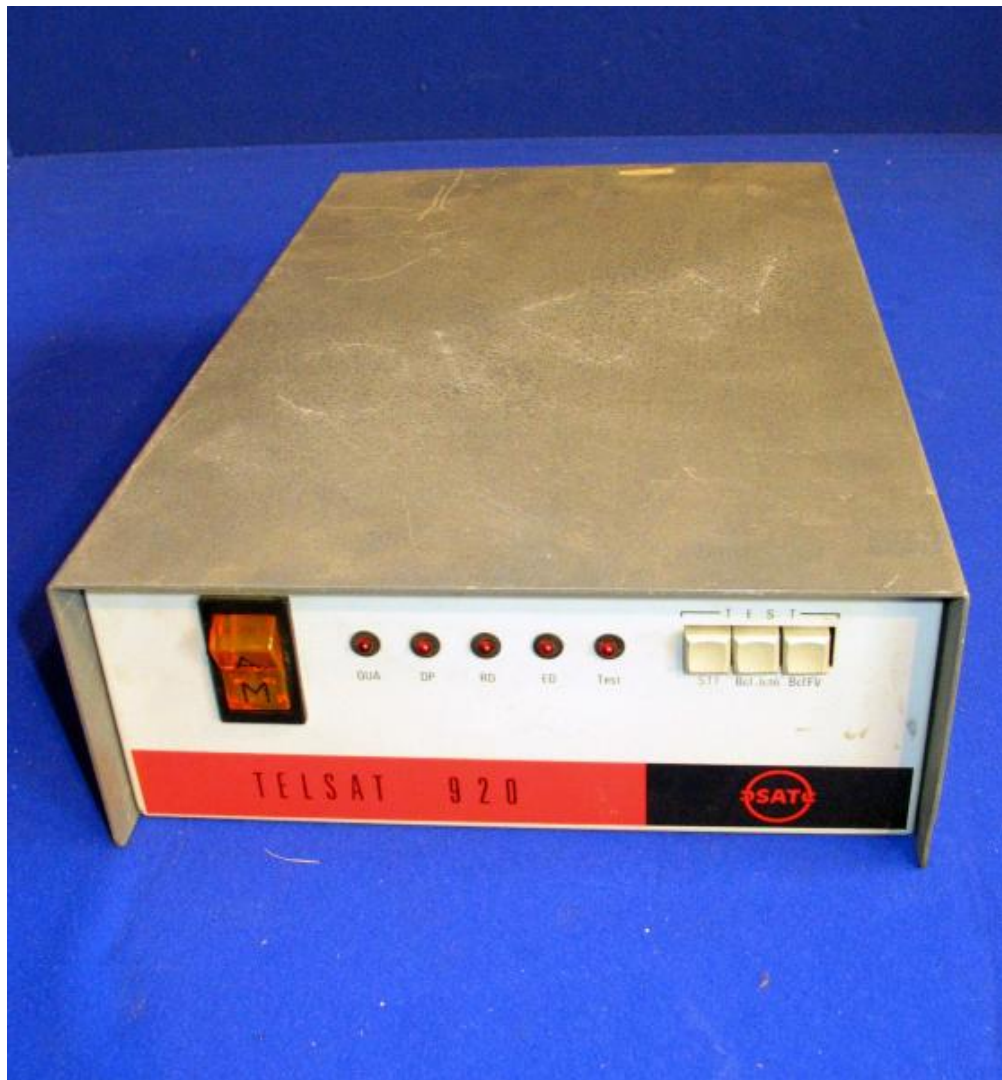
Un modem est un modulateur/démodulateur qui permet la transmission de signaux de données sur une ligne téléphonique. Celle-ci étant destinée à la transmission de la parole (gamme de fréquences imitée à 300-3000 Hz) il est nécessaire de transformer le signal numérique en une fréquence modulée.

Un modem peut être asynchrone (chaque caractère est transmis séparément sans rythme connu) ou synchrone (le flux de caractères est rythmé par une horloge).

Un modem peut être exploité en "full duplex" (la transmission et la réception sont simultanées) ou en "half-duplex" (transmission dite "à l'alternat" : on bascule à la demande la ligne en émission ou en réception).

Utilisation

Ce modem était associé à un multiplexeur 4640 pour connecter 8 voies asynchrones sur une liaison synchrone entre le CNRS et l'Institut des Sciences Nucléaires de Grenoble à 19200 bits/s (bps).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Modem synchrone Telsat 920 (Satelcom), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27030>, consulté le 2026-07-27