

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MODEM ASYNCHRONE TELSAT 410-B

FICHE N° 2018

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Satelcom

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Télécommunication

Organisme : ACONIT

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : N°1068

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électriques

Description

Le modem Telsat 410-B de la société Satelcom est un boîtier asynchrone en liaison RS232C à 4800 bauds (ou bits/s - aujourd'hui appelé bps).

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.

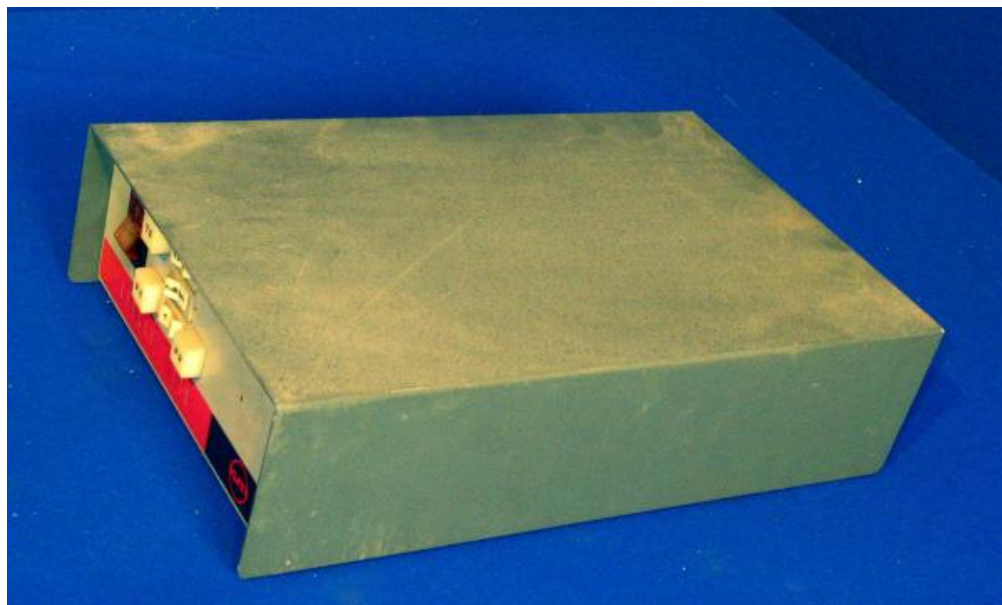
Un modem peut être asynchrone (chaque caractère est transmis séparément sans rythme connu) ou synchrone (le flux de caractères est rythmé par une horloge).

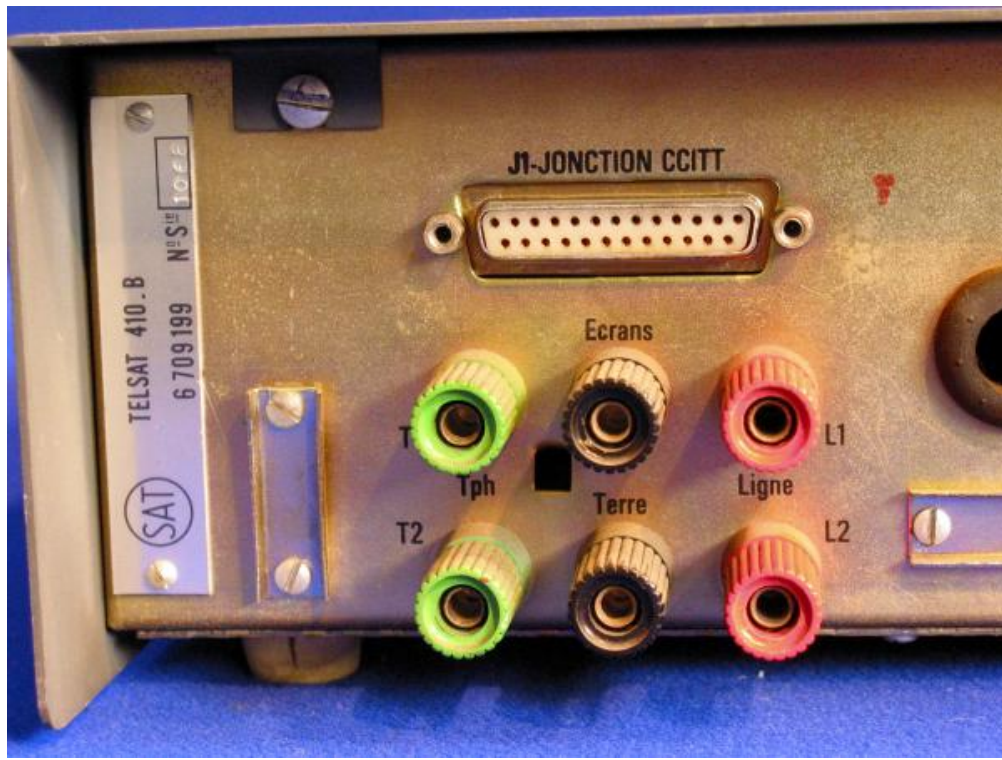
Un modem peut être exploité en "full duplex" (la transmission et la réception sont simultanées) ou en "half-duplex" (transmission dite "à l'alternat" : on bascule à la demande la ligne en émission ou en réception).

Utilisation

Cet appareil servait à obtenir une liaison asynchrone à 4800 Bauds entre Institut Sciences Nucléaires de Grenoble et le Centre Inter universitaire de Calcul de Grenoble, situé sur le campus universitaire de Saint-Martin d'Hères, à l'opposée de l'agglomération de Grenoble.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Modem asynchrone Telsat 410-B (Satelcom), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27031>, consulté le 2026-07-27