

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MODEM TELSAT 4840

FICHE N° 1258

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : SAT Société anonyme de télécommunications

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Télécommunication

Organisme : CC-IN2P3

Ville : Villeurbanne (Rhône)

Modèle : 4840

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

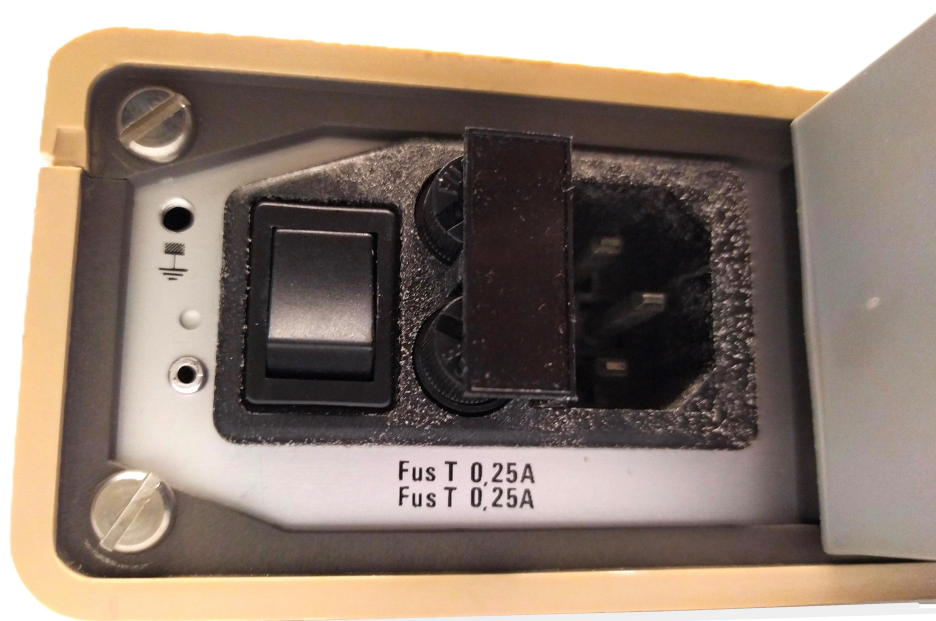
Le modem TELSAT 4840 fabriqué par la Société Anonyme de Télécommunications (SAT) se présente sous la forme d'un coffret plat, allongé, avec une façade rabattable sobre, en plexiglas fumé. Sous ce capot se situent les bandes de réglage et, à l'arrière du modem, la prise d'alimentation et celles de connexion. Il permet une communication bi-directionnelle (aussi appelée full-duplex) à 2 x 4800 baud. Le modem assure la transmission de données binaires échangées entre deux équipements de traitement de données (ordinateur jouant le rôle de serveur, terminal) en utilisant un circuit téléphonique à 4 fils.

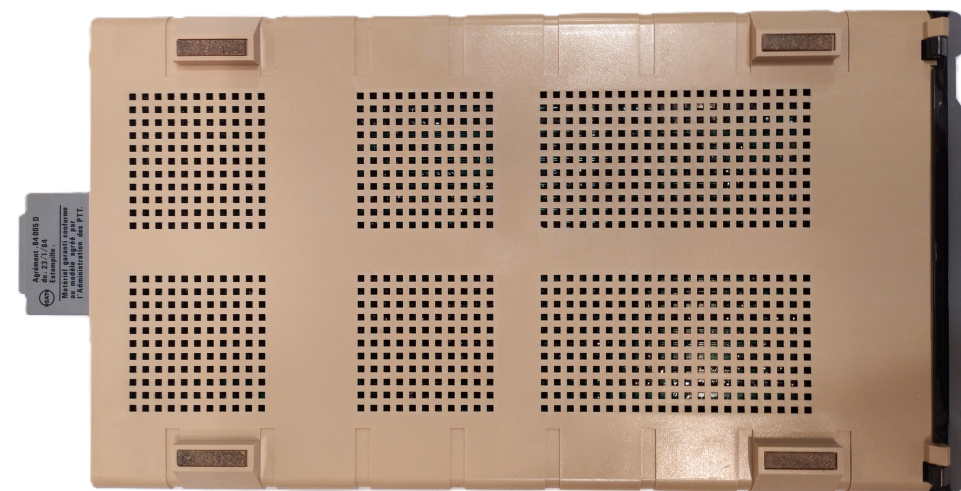
Utilisation

Ce modem était utilisé sur le campus scientifique de la Doua, à Villeurbanne, par le Centre de Calcul de l'IN2P3 (CC-IN2P3), ainsi que par l'Institut de Physique Nucléaire de Lyon (IPNL) sur le Réseau PHYNET, un réseau d'échange de données dit "par paquets" avec le CERN et les laboratoires de l'Institut de France, installés sur le campus de Jussieu (universités de Paris).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Modem Telsat 4840 (SAT Société anonyme de télécommunications), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31876>, consulté le 2026-09-01