

MODEM TÉLÉPHONIQUE

FICHE N° 4690

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Compagnie française Thomson-Houston
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines :
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve-d'Ascq
Modèle : THC 59
Matériaux :

Description

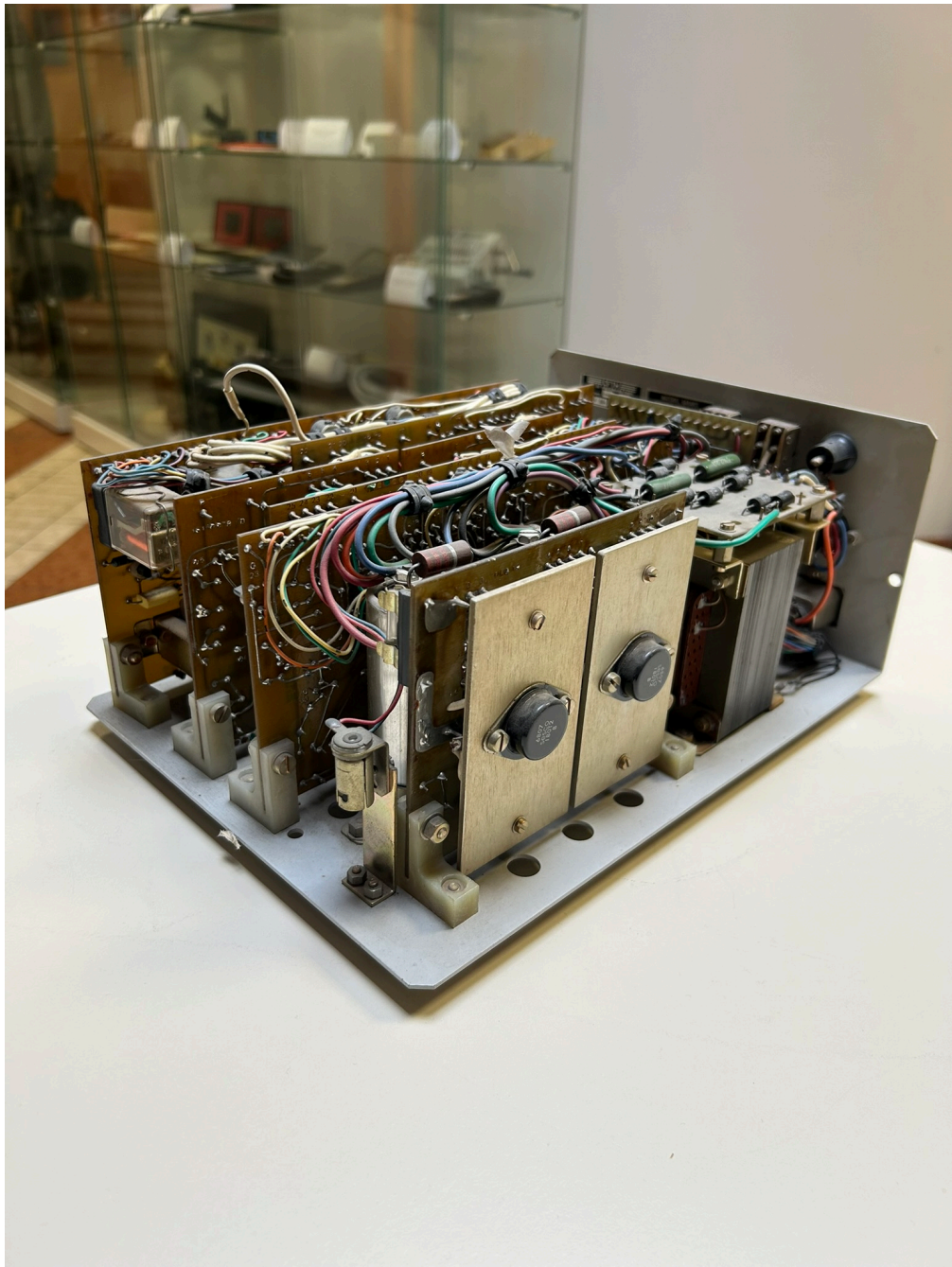
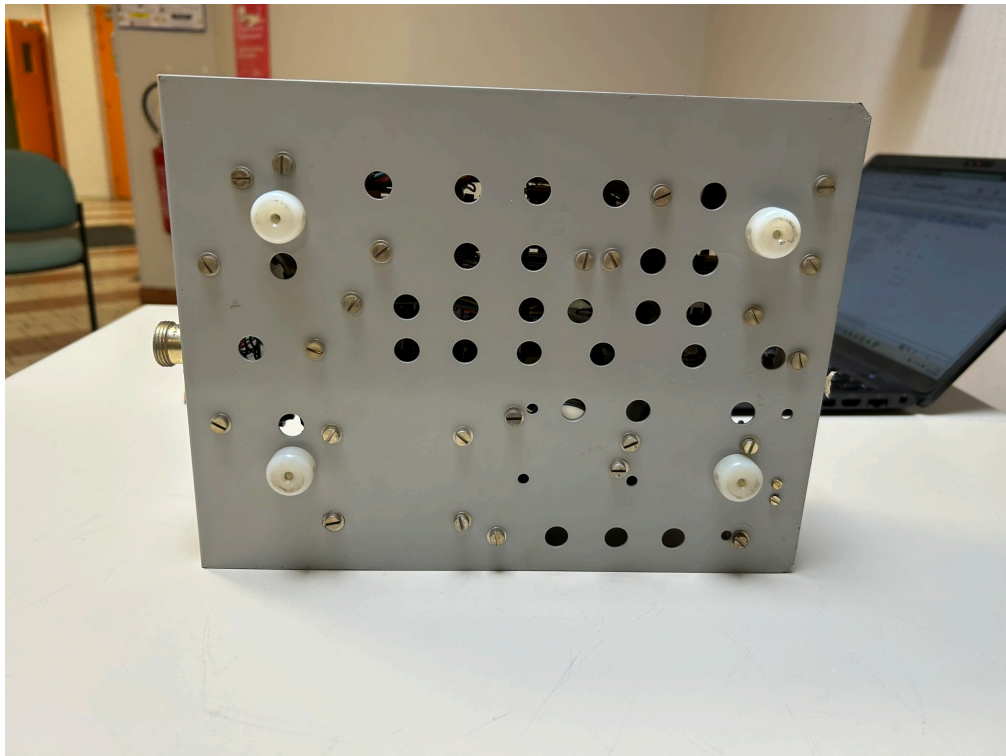
Ce modem téléphonique, de modèle THC 598, se présente sous la forme d'un boîtier métallique dont le capot a été retiré de sorte à rendre visible l'intérieur de l'appareil. Sur sa face avant, l'appareil comprend une diode lumineuse, deux interrupteurs à bascule ("Marche" et "Arrêt" ; "Normal" et "Ron 1/4 Tron"), un bornier à 8 plots métalliques (quatre plots "Réglage ligne", deux "Ligne" et deux "Téléphone"), un bouton "Secteur" protégé par une pièce métallique, un port d'alimentation rectangulaire mâle à deux broches, un port circulaire mâle à quatre broches ("Sortie 12 v") et un port femelle de type DB-25 noté "Jonction CCITT" (Comité consultatif international téléphonique et télégraphique). L'intérieur de l'appareil révèle un enchevêtrement complexe de composants électroniques et de câbles les reliant.

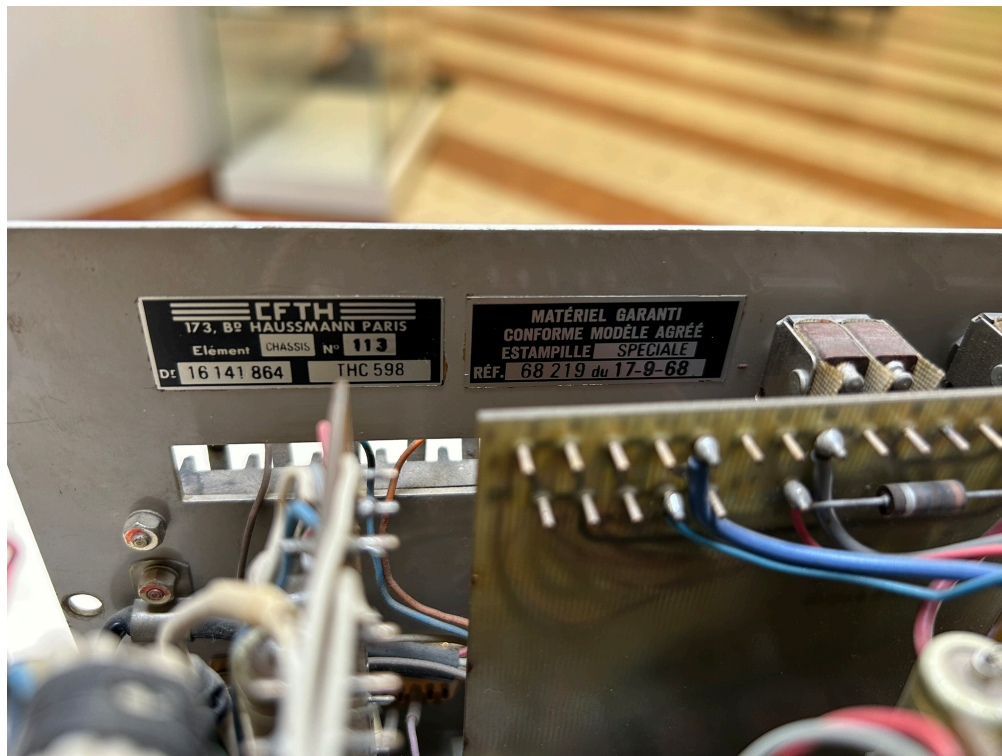
Un modem téléphonique, acronyme de "Modulateur-démodulateur", opère des transformations de signaux analogiques en signaux numériques, et réciproquement. Pour ce faire, l'utilisateur doit connecter l'appareil à un réseau électrique par le biais de son port d'alimentation et d'un câble non conservé. L'appareil doit ensuite être relié à un équipement numérique, comme un ordinateur ou un terminal informatique, grâce au port noté "Jonction CCITT", et à un équipement téléphonique par les plots du bornier vissé notés "Téléphone". L'interrupteur à bascule "Marche"- "Arrêt" permet ensuite la mise en marche de l'appareil, tandis que l'interrupteur "Normal"- "Ron/Tron", signifiant "réception/transmission" permet de choisir le mode souhaité. Au besoin, l'utilisateur peut alimenter un périphérique externe par le biais du connecteur à quatre broches noté "Sortie 12 v".

Utilisation

Cet appareil a été utilisé par les services informatiques de l'Université de Lille, vraisemblablement par le Centre interuniversitaire de traitement de l'information (CITI) dans le cadre d'un appui administratif, à la pédagogie et/ou à la recherche.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Modem téléphonique (Compagnie française Thomson-Houston), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31912>, consulté le 2026-07-24