

MODEM ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR AM211

FICHE N° 10660

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Anderson Jacobson Inc., San José California

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Plastique, Composants électriques, Composants électroniques

Description

Ce modem modèle AM211 de la firme Anderson Jacobson est un bloc de connexion sonore sur lequel vient se placer le combiné téléphonique alternativement émetteur/récepteur. Il est à couplage acoustique de 300 bits/seconde. A l'arrière, les connexions de lignes se font à vis ou par prise à broche normalisée, de type CCITT. Cet appareil est équipé d'un fusible de sécurité.

Ce modem ne nécessite aucun raccordement au réseau téléphonique. Son utilisation repose sur celle d'un téléphone PTT classique sur lequel est composé le numéro du serveur de données appelé. Pour établir la communication, le combiné du téléphone est placé sur les 2 "oreilles" en caoutchouc, et la modulation passe en signal sonore du combiné dans le microphone du modem (et inversement sur la 2ème oreille).

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 limitée à 300-3000 Hz), il est nécessaire de transformer le signal numérique en une fréquence modulée.

Utilisation

Le modem Anderson-Jacobson AM211 a été utilisé à l'Institut des Sciences Nucléaires de Grenoble à partir de 1975 pour l'accès aux machines du CCPN (Faculté de Jussieu de Paris) et du Centre Inter-universitaire de Calcul de Grenoble (CIGG).

Ces modems étaient utilisés avec un téléimprimeur pour accéder à des ordinateurs de gestion distants.

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

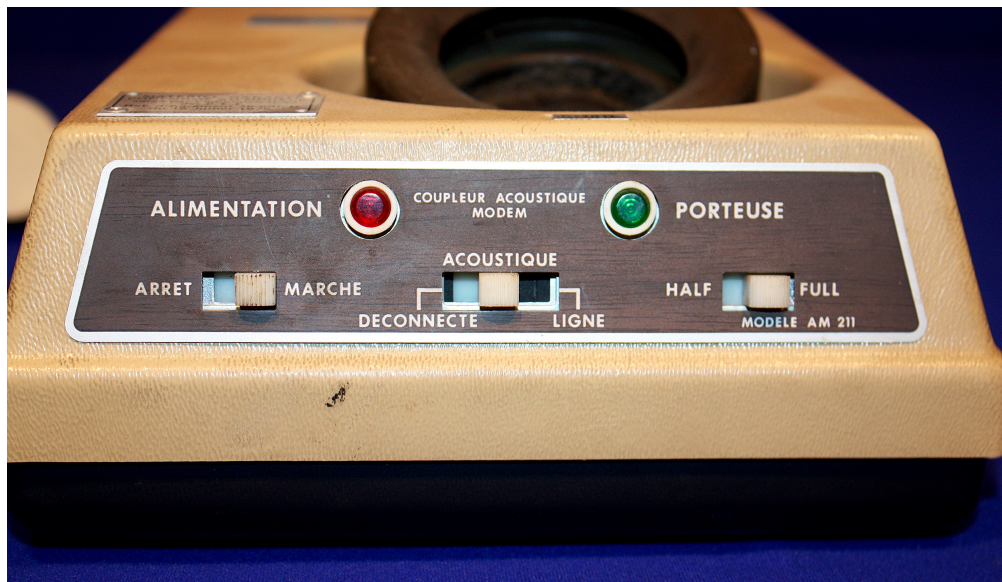






MATERIEL GARANTI
CONFORME AU MODELE
agréé par l'administration
des P.T.T.
Ref. d'Agrément 75 595 D
du 15 Juillet 1975

ANDERSON
JACOBSON



ALIMENTATION

COUPLEUR ACOUSTIQUE
MODEM

PORTEUSE

ARRET

MARCHE

ACOUSTIQUE

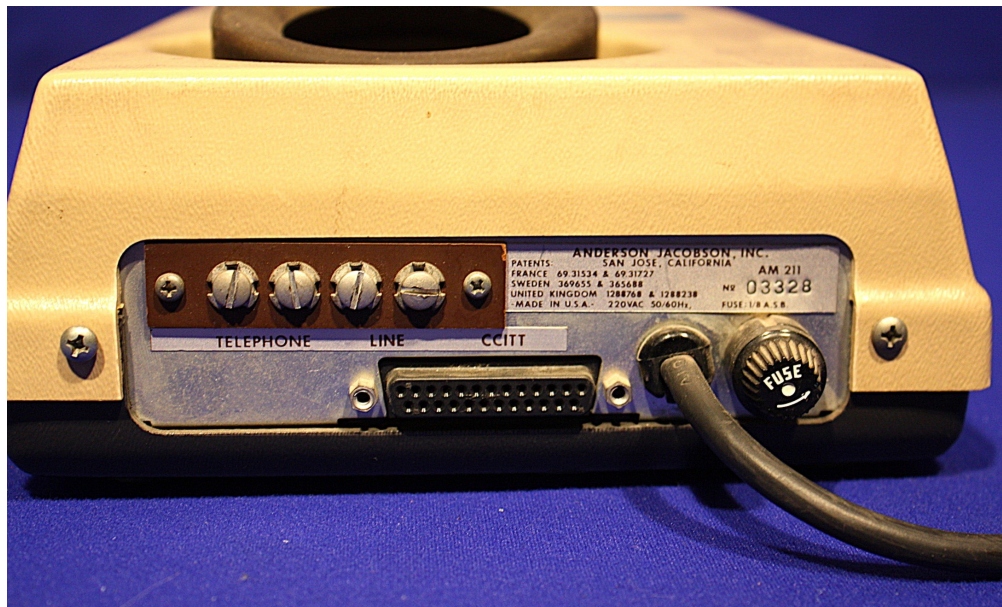
DECONNECTE

LIGNE

HALF

FULL

MODELE AM 211



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Modem émetteur/récepteur AM211 (Anderson Jacobson Inc., San José California),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27698>, consulté le 2026-07-26