

TERMINAL TÉLÉPHONIQUE RNIS

FICHE N° 614

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Telic Alcatel
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Télécommunication
Organisme : ESTEL
Ville : Lyon (Rhône)
Modèle : TTN1-VN2
Matériaux : Plastique, Cuivre

Description

Ce terminal téléphonique numérique est destiné à être raccordé sur un réseau RNIS (Réseau Numérique à Intégration de Services), spécifiquement sur le réseau « Numéris » de France Telecom. Il se présente sous la forme d'un terminal téléphonique standard sur lequel apparaissent plusieurs petits écrans (afficheurs alphanumériques) donnant à l'utilisateur diverses informations concernant le trafic en cours, ce qui en fait pour l'époque un terminal « haut de gamme » ; il existe également une sortie de type vidéotexte ou destinée à un matériel externe.

Le concept du RNIS est apparu en France en 1988. Il permet :

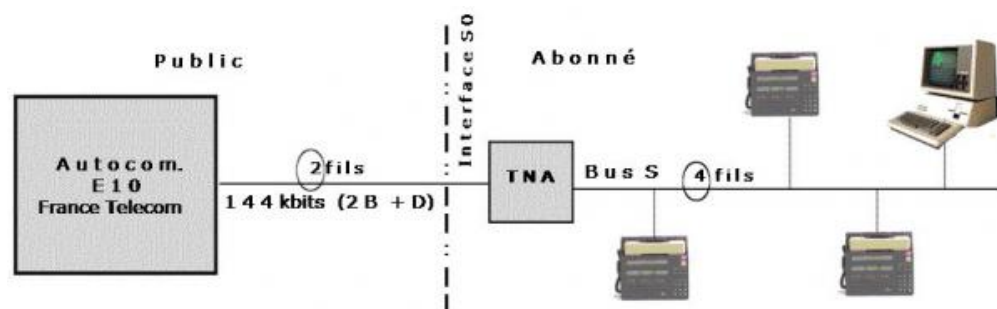
- d'une part, d'assurer une connexion numérique à 64 kbits synchrone de bout en bout, de terminal à terminal,
- d'autre part, grâce à une signalisation indépendante des circuits (dite CCITT N°7), de fournir aux utilisateurs des informations complémentaires : identification d'appel, présentation du N° d'appel, indication de durée ou de coût de la communication, annuaire personnel, minimessage de 32 caractères, portabilité de la communication, sous-adressement pour équipement annexe (terminal informatique, télécopieur,...)

Utilisation

Ce terminal a été utilisé à titre expérimental pour un raccordement RNIS en accès de base au réseau de France Télécom, au nom commercial de « Numéris ». De fait, le réseau RNIS de France Telecom a été très peu utilisé sous cette forme à EDF, sauf pour assurer quelques transmissions de données en secours des réseaux X25 de l'entreprise et pour des liaisons de sécurité de centrales nucléaires.

L'accès de base isolé en 2 fils assure la signalisation entre l'autocommutateur et le terminal. Cela permet par exemple deux conversations téléphoniques simultanées de qualité ou un appel téléphonique et une transaction informatique via un PC (voix et données simultanées).





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Terminal téléphonique RNIS (Telic Alcatel), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28391>, consulté le 2026-07-26