

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

EQUIPEMENT COMMUTATEUR X25

FICHE N° 734

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Sitintel
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Télécommunication
Organisme : ESTEL
Ville : Lyon (Rhône)
Modèle : CCX 120
Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

Le commutateur X25 CCX 120 se présente sous la forme d'un coffret plat de faible épaisseur au format 19 pouces de 2 U. Il est équipé d'un processeur 68008 de Motorola à 10 MHz et d'une mémoire de 1 Mo. Sur la face avant se trouve, outre le commutateur marche/arrêt, un lecteur de disquette 3,5 pouces et 3 rangées de 5 diodes de signalisation permettant la visualisation de l'état du système et des lignes, ainsi que des conditions de fonctionnement (contrôleurs). Sur la face arrière se trouvent un jeu de fiches de raccordement des lignes. Il accepte 5 voies multi protocoles (asynchrone, X25, SDLC, VIP) et une à 4 voies voie asynchrone.

Le CCX 120 est un équipement performant aux nombreuses fonctionnalités permettant le raccordement de plusieurs types de terminaux et assurant la transmission de données avec une très grande sécurité. X25 est un ancien protocole de transmission de données dans le modèle OSI (Open System Interconnection) de International Standard Organisation (ISO).

Utilisation

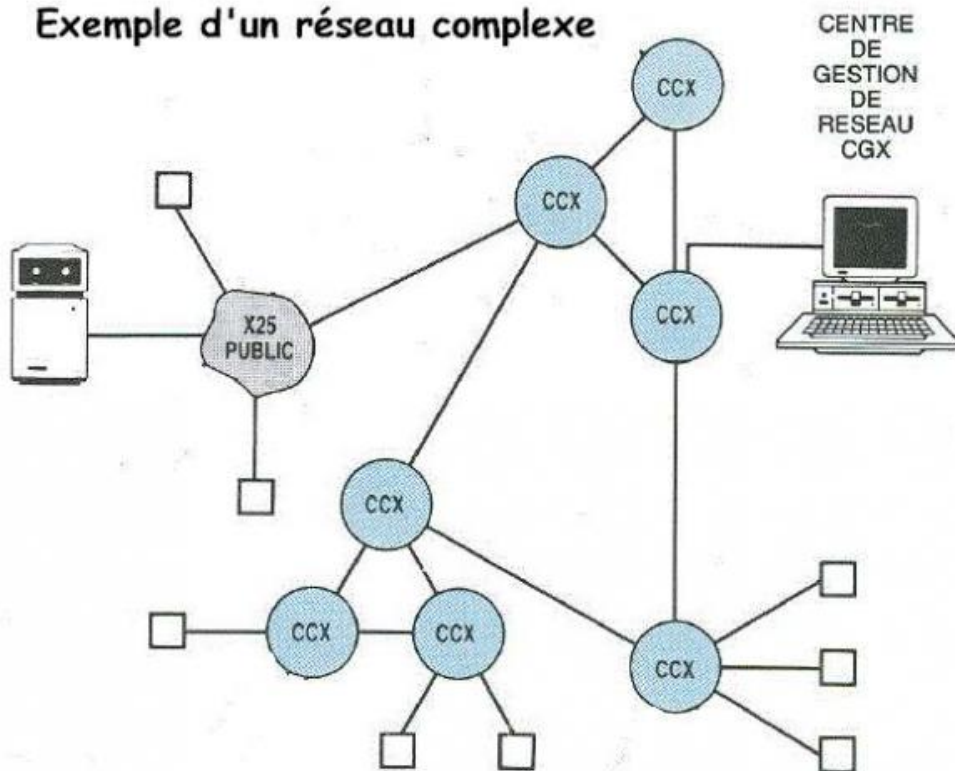
Le matériel a été utilisé à EDF dans le cadre de réseaux privés régionaux de transmissions de données en liaison avec le réseau public national Transpac (le même que pour le Minitel). Ainsi, le réseau PAPRICA en région Rhône Alpes desservait 150 sites en 1994.

Il fournit un point d'accès asynchrone et de type vidéotexte pour les terminaux correspondants, auxquels il propose différents menus, des statistiques et une protection par mot de passe. Entre autres capacités, il offre un routage adaptatif sur plusieurs voies et des facilités pour le traitement des adresses.





Exemple d'un réseau complexe





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Equipement Commutateur X25 (Sitintel), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28483>, consulté le 2026-07-26