

TERMINAL ASR 33

FICHE N° 811

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Teletype Corporation (Illinois, USA)
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Télécommunication
Organisme : ESTEL
Ville : Lyon (Rhône)
Modèle :
Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

L'ASR 33, plus connu sous le nom générique de télétype, du nom francisé de son constructeur, est un terminal constitué d'une machine à écrire fixe sur pieds, qui peut être commandée à distance par un modem. Elle se compose d'un clavier, d'une imprimante et d'un support de stockage de bandes de papier à bords perforés (bande défilante de grande capacité). Un ruban latéral complémentaire transcrivait l'information transmise en codage perforé. Elle sert soit à envoyer des instructions, l'opérateur se servant du clavier pour entrer en relation, via le modem, avec un interlocuteur situé sur un site distant, soit à en recevoir.

Cette machine, de conception et de fabrication américaines sous la marque Teletype, date de 1963. Elle est diffusée en Europe par la firme française Télémécanique. Ce téléimprimeur électromécanique est issu du monde des télécommunications. Il est lent et bruyant, mais avec son lecteur/perforateur de ruban papier, c'est un terminal universel.

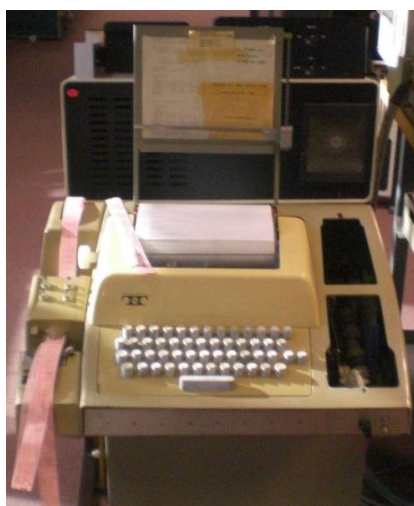
– Il fonctionne en mode asynchrone à 10 caractères/seconde,

Utilisation

Cet exemplaire a été connecté à poste de contrôle régional (PCR) de la production électrique d'EDF, permettant de transmettre des ordres de service liés à la commande centralisée de la production électrique sur l'ensemble des installations de production d'un territoire régional (ici lyonnais).

Les premiers équipements permettant l'utilisation de commandes claires sont constitués de machines télex (offrant clavier, impression et lecteur/perforateur de rubans) ou de machines à écrire électriques adaptées pour être reliées directement à un ordinateur central. La vitesse d'impression est de l'ordre de 10 caractères/seconde. Les séries des téléimprimeurs de marque Teletype sont lentes, bruyantes, délicates à régler, mais incroyablement robustes.

Ce type de téléimprimeur (ou téléscripateur) est apparu initialement sur les réseaux de télégraphie. Les télétypes ont ensuite joué un rôle important dans l'informatique, car elles ont représenté les premières interfaces homme/machine pour les applications industrielles ou de recherche. Leur utilisation principale consistait à communiquer entre différents sites de production ou d'activités tertiaires.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Terminal ASR 33 (Teletype Corporation (Illinois, USA)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28545>, consulté le 2026-07-26