

TERMINAL / IMPRIMANTE ASR33

FICHE N° 1499

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Télémécanique ; Teletype Corporation (Illinois, USA)

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : à préciser

Modèle : Teletype ASR33

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électriques

Description

Ce téléimprimeur est une machine sur pied de couleur Beige. Il comporte un ensemble d'impression avec une tête cylindrique mobile sur un chariot, un ruban encreur et une roue d'entraînement du papier.

En avant se trouve un clavier Qwerty avec un ordonnancement des touches identique à celui des machines à écrire. Sur le côté gauche un lecteur et un perforateur de ruban papier.

La machine est entièrement électromécanique, un ensemble de barres assurant le positionnement de la tête d'impression en rotation et en hauteur pour frapper le bon caractère.

Cette machine est une fabrication américaine "Teletype", vendue en France par Télémécanique.

Les premiers ASR33 étaient connectés en interface "boucle de courant", un système d'origine télégraphique très simple ne nécessitant que 3 fils de liaison. Ensuite, l'interface a été adapté à la norme RS232 (CCITT V24/V28), également utilisé pour les modems et devenu standard sur les ordinateurs. ASR signifie "Alternate Send Receive".

Utilisation

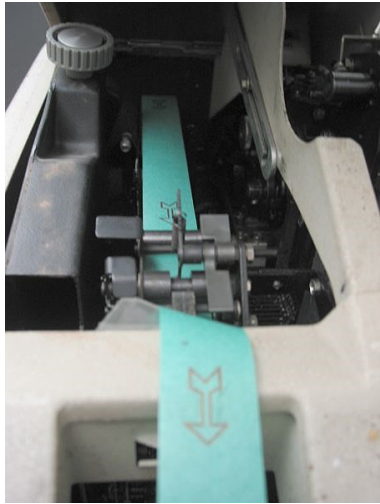
Ce type de téléimprimeur (ou téléscripteur) est apparu initialement sur les réseaux de télégraphie, puis de Telex (en code Baudot Sur 5 bits). Ces terminaux simples, complets (clavier/imprimante, lecteur/perforateur) ont vite intéressé les fabricants d'ordinateurs.

La vitesse d'impression est de l'ordre de 10 caractères/seconde. Les séries des téléimprimeurs Teletype sont lentes, bruyantes, délicates à régler mais incroyablement robustes.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Terminal / imprimante ASR33 (Télémécanique ; Teletype Corporation (Illinois, USA)),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26892>, consulté le 2026-07-27