

TERMINAL / IMPRIMANTE À AIGUILLE ZIP 30 ASR

FICHE N° 15995

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Periferic

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Télécommunication

Organisme : ACONIT

Ville : Lyon (Rhône)

Modèle : ASR ZIP 30 P

Matériaux : Métal, Composants électroniques

Description

Le téléimprimeur Periferic ZIP 30 est formé d'un coffret en tôle métallique installé en pupitre sur un pied métallique.

Sur l'avant est placé le clavier (mode QWERTY). Derrière on trouve la partie imprimante à aiguille, alimentée en papier par un rouleau à l'arrière de la machine.

Sur la gauche de la machine est placé à l'avant un lecteur de ruban perforé, à lecture optique avec entraînement par galet caoutchouc. Sur l'arrière la machine est équipée d'un perforateur de ruban.

L'imprimante n'accepte que du papier à entraînement par picots : papier avec bandes latérales perforées (bandes "Caroll") en 215 mm de large (8.5").

Le perforateur est équipé d'un dérouleur pour les bobines de papier standard d'un pouce de large. Le lecteur n'est pas muni de dérouleur ni de récupérateur du ruban lu.

Sous le capot de l'imprimante se trouvent 2 interrupteurs facile d'accès :

- «Mode Full / Half» : change le mode de transmission : en mode "half" les caractères sont imprimés en même temps qu'ils sont transmis ; en mode "full", le clavier transmet en aveugle et l'imprimante attend les caractères transmis par l'ordinateur.

- «Vitesse Haute / Basse» permet de choisir la vitesse de transmission 110 ou 300 Bauds.

Utilisation

Suivant la terminologie américaine, le Periferic ZIP 30 est une machine ASR c'est à dire "Asynchronous Send-Receive" (terminal émetteur récepteur en transmission asynchrone). La machine la plus célèbre de ce type était le Teletype ASR-33, mais cette machine était lente et extrêmement bruyante.

La société française Periferic qui importait des ASR-33 a décidé (tardivement) de construire un terminal moderne pouvant remplacer l'ASR-33. Alors que le Teletype opérait à 10 caractères par seconde, la ZIP 30 lit, imprime et perfore à 30 c/s et reste relativement silencieuse. Un commutateur dans la machine permet de fonctionner soit en mode rapide (30 c/s) soit en mode lent (10 c/s) pour garder la compatibilité avec d'anciennes applications ASR-33.

Cette machine-ci était utilisée par le service transmission d'EDF.

Dans un autre domaine, des machines de ce type ont été achetées au début des années 1980 par la société de télécommunication Philips-TRT pour équiper les systèmes de télécommunications vendus à France Telecom ou à l'étranger. Mais ce type de terminaux a été remplacé dès la fin des années 80 par des terminaux d'exploitation à base de micro-ordinateurs IBM/PC.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Terminal / imprimante à aiguille ZIP 30 ASR (Periferic), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27826>, consulté le 2026-07-26