

MANUEL : MANNESMANN TALLY IMPRIMANTE MT 80 MANUEL

FICHE N° 12656

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : à préciser
Modèle :
Matériaux : Papier

Description

Le présent document est le Manuel utilisation de la Mannesmann Tally - MT 80, une imprimante informatisée. Daté de 1984, il est écrit en français sur 63 pages. Cette imprimante à aiguilles est commandée en caractères ASCII..

La société allemande Mannesmann a été créée en 1972 puis, en absorbant la société américaine Tally en 1979, elle est devenue Mannesmann-Tally. En 1984, à la date du présent document, cette société a donc déjà 5 ans d'âge.

Ce document qui donne assez peu de détails techniques, se concentre sur :

- les interrupteurs de sélection des options de l'imprimante, et son tableau de commande. (voir pages 4 à 6)
- les voyants d'état de l'imprimante (page 6)
- la manipulation de l'imprimante, avec la mise en place du ruban encreur, la gestion du papier qui est sous forme d'un accordéon continu de feuilles. (voir pages 7 à 19)
- les codes à transmettre à l'imprimante pour contrôler les impressions à effectuer. (voir pages 20 à 45, et les annexes).

Tout au long du manuel de petits programmes sont donnés en exemple des codes à envoyer vers l'imprimante pour contrôler les caractères à imprimer.

Du point de vue technique, cette imprimante utilise une tête d'impression ayant 10 aiguilles dont l'ensemble forme une ligne d'impression verticale. Seulement 9 de ces aiguilles sont utilisées (voir page 41).

Lors de l'impression seules les aiguilles sélectionnées frappent le ruban encreur et le plaquent sur le papier à imprimer pour y laisser un point encre, puis la tête se déplace latéralement d'une position, jusqu'à 10 positions (voir page 43). Le contrôle de l'impression se fait donc sur la base de mosaïques de 9 points (en vertical) x 10 points (horizontaux).

Les pages 26-29 traitent des code de commande d'avancement du papier en ligne-à-ligne et des anomalies qu'on peut trouver.

Les pages 31-33 traitent des caractères "en gras", et les pages 34-37 pour l'italique et le sous-ligné.

Des annexes détaillent le codage ASCII (American Standard Caractères code for Information Interchange). Ces codes sont utilisés pour transmettre à l'imprimante (sur un connecteur d'entrée de 36 broches en « parallèle » - voir annexe F) les caractères à imprimer. Il s'agit d'un code sur 8 bits, soit 256 valeurs (voir annexes A et C).

L'imprimante dispose d'un programme informatique pour traduire, à la réception du code d'un caractère, quelle doit être sa représentation en points d'aiguilles sur la mosaïque des 9 x 10 points. Des interrupteurs permettent de sélectionner divers codes internationaux différents.

Utilisation

Ce manuel de base rédigé en français s'adresse à qui veut effectuer des impressions de textes et caractères spéciaux, à partir d'un ordinateur.

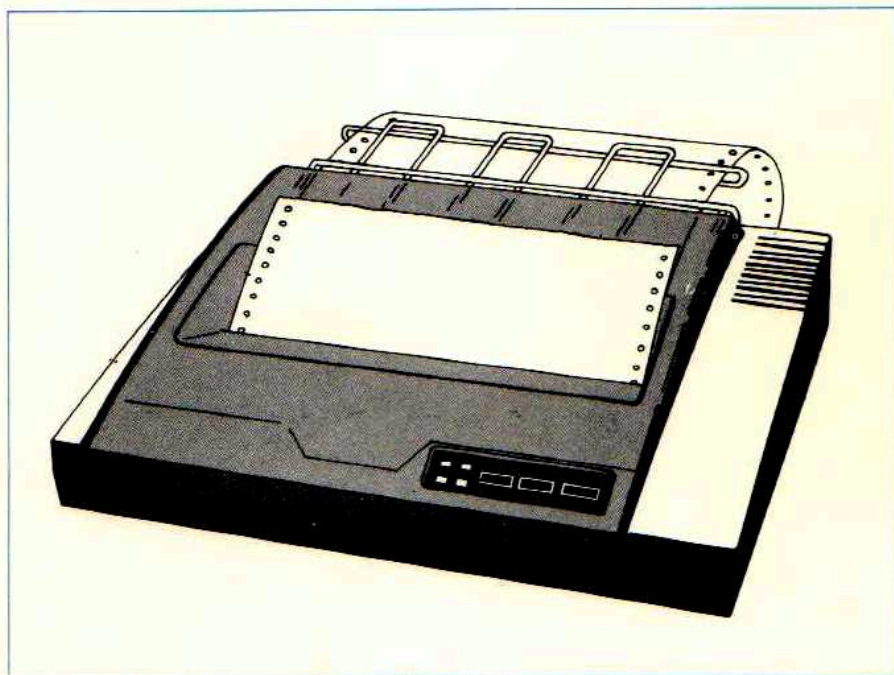
Il est à remarquer que le contrôle de début de page sur la MT 80 est géré directement par l'électronique embarquée dans l'imprimante, alors que par comparaison sur les modèles plus anciens comme la M 80 produite par Mannesmann, il était nécessaire, pour réaliser cette fonction, d'utiliser une "bande pilote" (en allemand VFU) avec son lecteur inclus dans l'imprimante.



MANNESMANN
TALLY

IMPRIMANTE INFORMATISEE

MT 80



Manuel d'utilisation

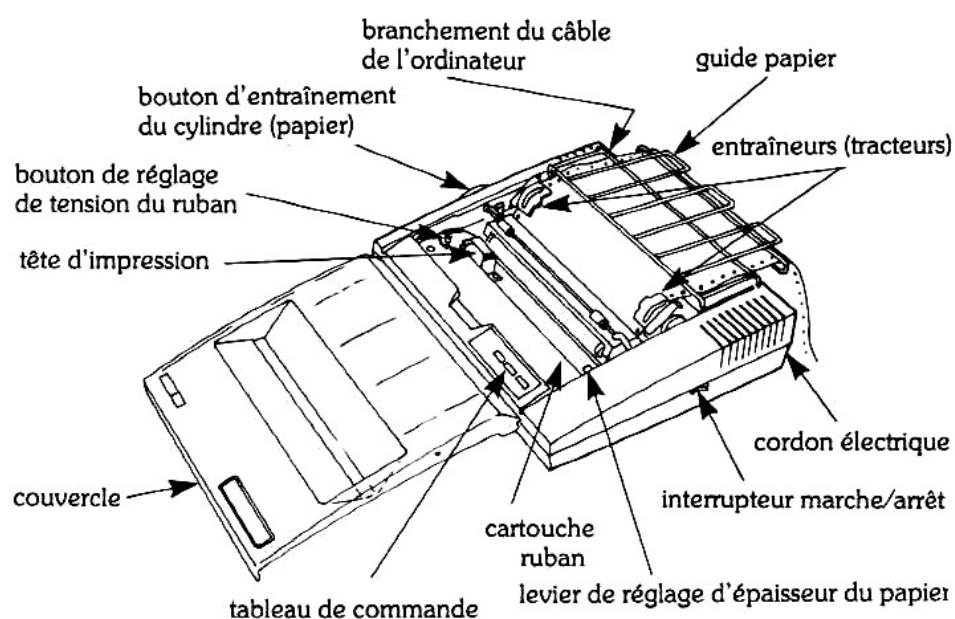


Figure 1. Différentes parties de l'imprimante.

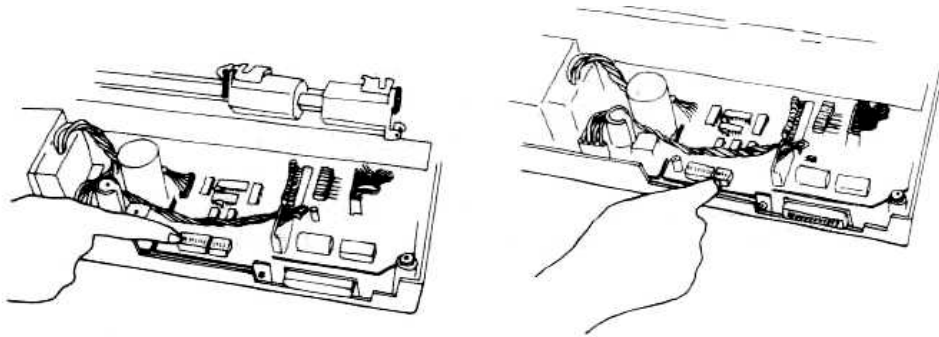


Figure 11. Repérer les interrupteurs sur la plaquette.

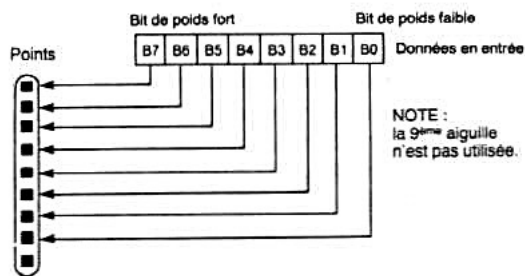


Figure 23. Rapport entre les données et les points d'aiguilles.

On peut contrôler les impacts des 8 aiguilles. Si un bit est égal à 1, l'aiguille correspondante se déclenchera. Si un bit est égal à 0 l'aiguille correspondante ne se déclenchera pas.

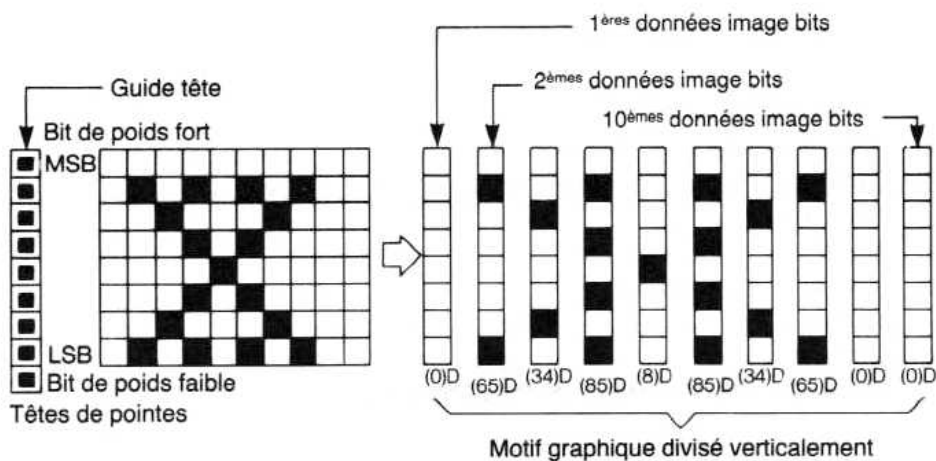


Figure 26. Exemple de motif graphique

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manuel : Mannesmann Tally Imprimante MT 80
Manuel (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29581>, consulté le 2026-07-25