

INSTRUMENT DE TEST JAUGE À CARTES PERFORÉES 80 COLONNES

FICHE N° 16240

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : International Business Machines Corp.
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : Inconnue
Modèle : 450 550
Matériaux : Métal

Description

La jauge à cartes perforées 80 colonnes IBM se présente sous la forme d'une plaques rectangulaire en aluminium plus large que longue.

La partie supérieure est munie de 2 butées à l'arrière et d'une butée à droite destinées à centrer la carte perforée de contrôle de la machine à perforer. Le centre de la partie supérieur est imprimé avec des rectangles noirs aux emplacements réservés aux perforations des cartes. Il y a 12 lignes de 80 rectangles, chaque rectangle est numéroté pour repérer sa position dans la ligne.

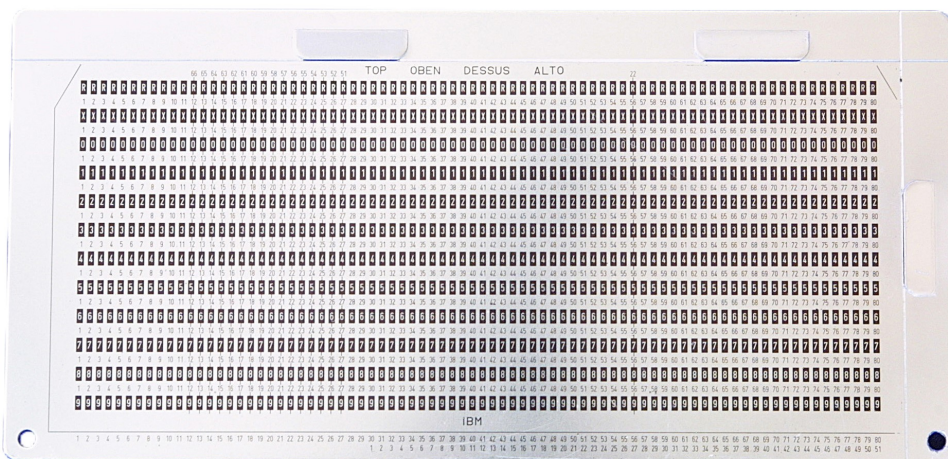
Le mode opératoire de la jauge est inscrit au verso de la jauge en anglais, en allemand, en français et en italien.

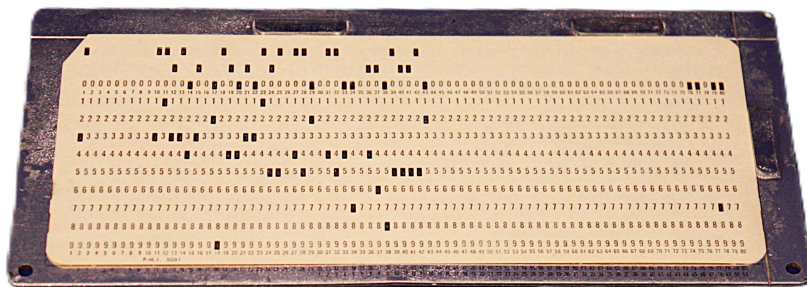
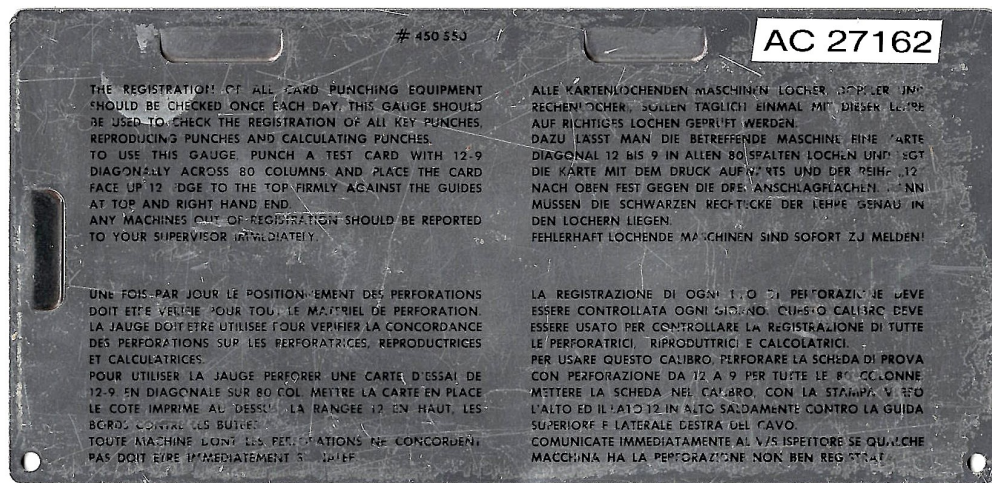
Pour permettre la lecture des données sur les cartes sans erreurs les perforations doivent être parfaitement positionnées. Lors de l'entrée des données les perforations sont effectuées colonne par colonne et un mécanisme décale la carte pour passer à la colonne suivante. Ce mécanisme a tendance à se dérégler soit en avançant trop soit en avançant pas assez. La jauge permet de détecter ce décalage et de rectifier le réglage de la perforatrice.

Utilisation

IBM recommande d'utiliser la jauge une fois par jour pour vérifier le réglage des machines à perforer. L'opérateur perce une carte de contrôle de 12 (ligne du haut) à 9 (ligne du bas) en diagonale, puis il centre la carte sur la jauge en se servant des butées. Si les trous sont entièrement recouverts par les rectangle noirs de la jauge, le réglage est correct. En cas de mauvais réglage les parties claires dans les trous montrent le décalage à corriger.

La numérotation discontinue des lignes vient de l'évolution des cartes. A l'origine elles ne comportaient que 10 trous numérotés de 0 à 9 à partir du haut pour rentrer des nombres décimaux. Quant le codage des caractères est devenu nécessaire, 2 lignes des trous ont été rajoutées en haut de la carte et numérotées 12 et 11 en partant de haut.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Instrument de test Jauge à cartes perforées 80 colonnes (International Business Machines Corp.),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36202>, consulté le 2026-09-01