

TRIEUSE DE CARTES PERFORÉES MODÈLE D1

FICHE N° 1421

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Bull

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Mécanographie

Organisme : ACONIT

Ville : Angers (Maine-et-Loire)

Modèle : D1

Matériaux : Acier, Caoutchouc, Métal, Plastique, Composants électriques

Description

La trieuse de cartes perforées Bull Modèle D1 est une machine électromécanique introduite vers 1955, capable de trier environ 700 cartes par minute. Elle succède à la trieuse Bull E12 et inaugure la série des trieuses « D » (D1, D2, D3).

La trieuse D1 conserve une seule brosse de lecture, comme la E12. Les modèles suivants (D2, D3) introduisent un poste de lecture complet de 80 colonnes. Chaque case de réception peut contenir environ 600 cartes perforées.

Comme innovation, elle offre la possibilité de définir librement les relations entre la colonne lue et la case ouverte, via un tableau de connexion latéral. Cela permet des regroupements similaires à ceux réalisés par une interclasseuse.

Utilisation

Les trieuses Bull étaient utilisées dans les centres de calcul pour organiser les cartes perforées avant leur passage dans les tabulatrices ou ordinateurs.

Le modèle D1 marque une transition : encore basé sur des principes mécaniques, mais déjà plus rapide et flexible grâce à des innovations de connexion. Les modèles D2 et D3, plus avancés, introduisent des dispositifs électroniques permettant des comparaisons entre colonnes et une lecture complète des 80 positions.

Les cartes perforées étaient insérées dans la trieuse, qui les répartissait dans différentes cases selon les perforations lues.

Les racks situés au-dessus servaient à recueillir les cartes extraites des cases de sélection pour des séquences de tri supplémentaires.

La D1 était donc un outil essentiel pour le pré-tri et la préparation des données dans les systèmes informatiques des années 1950.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Trieuse de cartes perforées Modèle D1 (Bull), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36167>, consulté le 2026-07-18