

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SUPPORT MÉMOIRE BANDE MAGNÉTIQUE 3/4 POUCE

FICHE N° 1800

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Digital Equipment Corporation
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : Paris (Paris)
Modèle :
Matériaux : Caoutchouc, Métal, Plastique

Description

Ce support mémoire DEC est une bande magnétique 3/4 de pouce sur une bobine de petite taille.

Son utilisation est très particulière : le DECTape est comparable à une disquette 8 pouces ("floppy disk") très lente. En effet, la bande est écrite en blocs de 128 mots dont chacun peut être lu et écrit individuellement, dans les 2 sens de lecture (unique pour l'époque).

La capacité est de 184 kmots de 12 bits (mot du mini-ordinateur DEC PDP8).

Le système est organisé pour assurer une très grande fiabilité : chaque écriture est doublée sur la largeur de la bande; un défaut d'enregistrement (ou même un trou) n'entraîne pas d'erreur à la relecture.

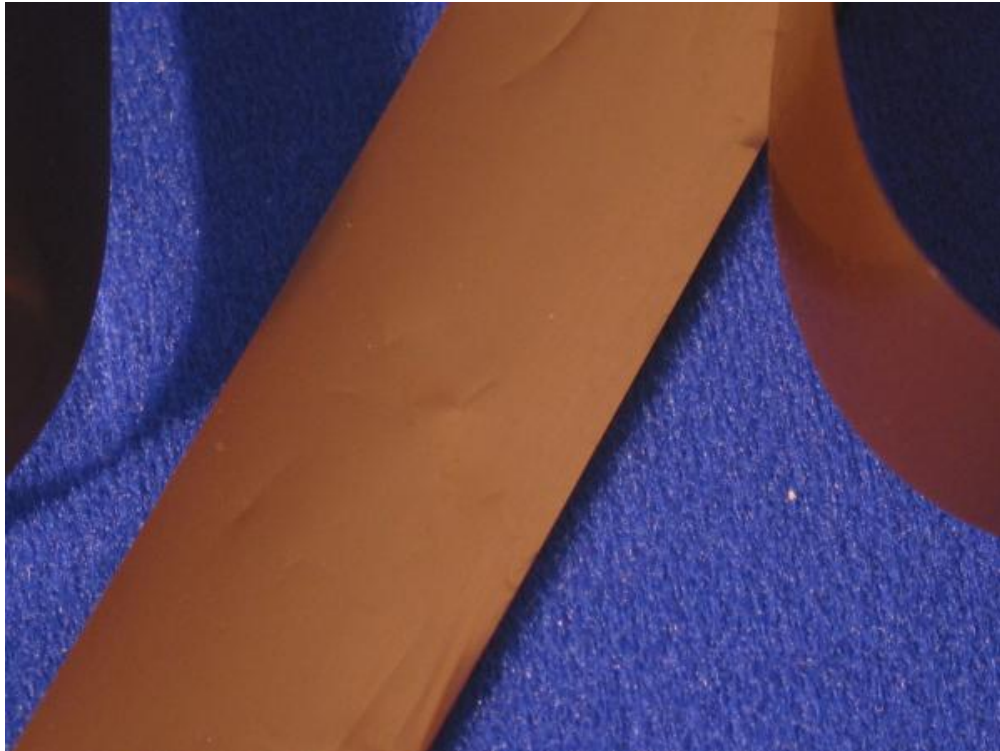
Utilisation

Digital Equipment Corporation a créé le DECTape en 1963, soit 8 ans avant les "floppy disks" d'IBM. Ce support, très souple d'emploi, permettait à la fois le chargement du système et des programmes, mais aussi le stockage des données et un certain nombre de traitements.

Les DECTape ont été utilisés sur les systèmes DEC anciens, du PDP6 au PDP15.

Son contenu était géré comme celui d'un disque dur. On pouvait donc effacer, remplacer des fichiers sans réécrire la totalité des données, comme sur une bande magnétique classique. Elle offrait donc le confort d'utilisation d'une disquette avant l'heure.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Support mémoire Bande magnétique 3/4 pouce (Digital Equipment Corporation), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26984>, consulté le 2026-07-27