

MACHINE À ÉCRIRE DATAPLEX 1200

FICHE N° 15450

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Dataplex Systems Limited

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Bourg-en-Bresse

Modèle : 1200

Matériaux : Acier, Plastique, Composants électriques

Description

L'ensemble machine à écrire automatique DATAPLEX 1200 utilise une baie électronique séparée et deux lecteurs de cartes magnétiques comme support d'information amovible. Elle se présente comme une machine à écrire mécanique professionnelle connectée à une baie annexe, se présentant sous la forme qu'ont toutes les unités centrales plates. Cette baie possède deux fentes sur le devant, par où introduire des cartes magnétiques. Les cartes magnétiques sont organisées en 50 pistes adressables de 256 octets chacune.

La machine à écrire est une Adler d'excellente qualité typographique (Triumph-Adler AG) modifiée par Dataplex à Croydon. La modification consiste à ajouter sous la machine un grand circuit imprimé portant des électro-aimants pour chacune des touches, afin de la télécommander. La carrosserie de la machine à écrire dut être redessinée en conséquence.

La baie de commande contient 20 cartes d'électronique TTL amovibles et trois moteurs électrique, pour scanner la carte magnétique et déplacer les têtes de lecture.

Utilisation

La DATAPLEX 1200 peut être utilisée pour du courrier répétitif ou en petite gestion. Elle imprimera des lettres type, du courrier personnalisé, du publipostage ou encore des factures et des bilans.

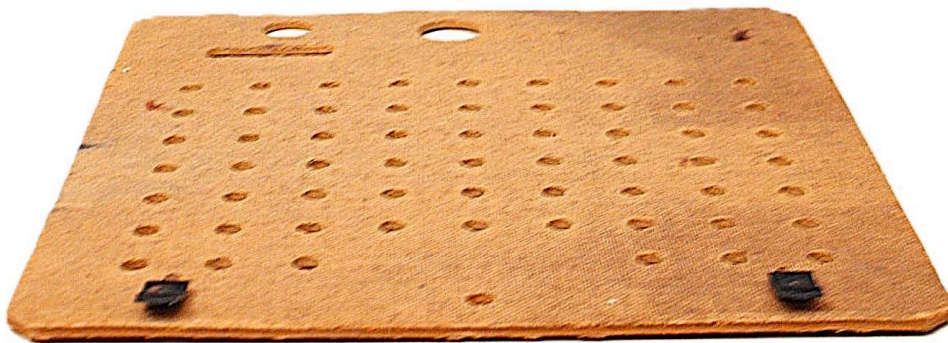
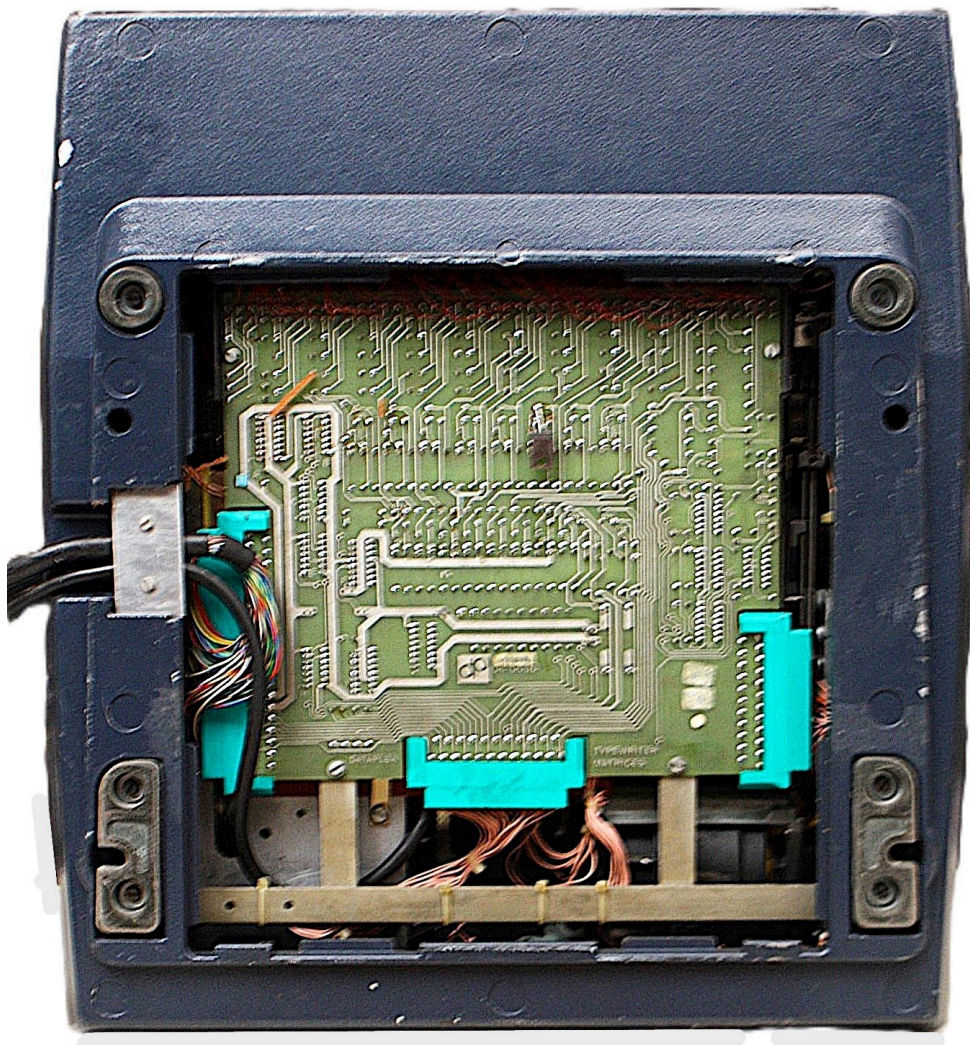
La mémoire interne de programme, d'une capacité de 256 instructions et données, est chargée à partir d'un des lecteurs de cartes. Une carte contient jusqu'à 50 programmes.

Un programme est en général un prototype de lettre. Il contient des chaînes de caractères à imprimer tels quels, des nombres (virgule fixe) et des instructions. Certaines instructions commandent l'opération à effectuer (charger une carte magnétique, taper un nom, une adresse, un numéro de client ...), d'autres insèrent dans le texte des informations lues sur les cartes magnétique, d'autres enfin sont des instructions de mise en page et de justification.

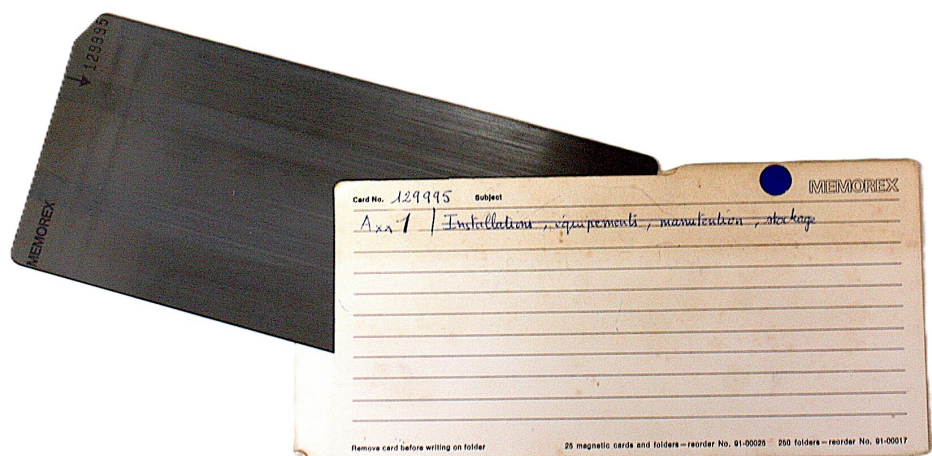
En gestion, les fichiers clients sont également sur des cartes.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine à écrire Dataplex 1200 (Dataplex Systems Limited), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27757>, consulté le 2026-07-26