

IMPRIMANTE À AIGUILLES TRACTOR PRINTER 3022 SERIE

FICHE N° 15719

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Commodore

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Meylan (Isère)

Modèle : 3022 serie

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

L'imprimante Commodore Tractor printer 3022 est une simple caisse métallique sur laquelle s'articule un mécanisme d'entraînement du papier continu à bords perforés, le système d'impression à aiguilles se trouvant à l'intérieur. Elle est spécialement conçue pour fonctionner avec les ordinateurs PET/CBM et se connecte à ces derniers via le Bus IEEE488 (aussi appelé HP-IB). Cette imprimante est directement utilisable au travers du langage BASIC intégré à ses ordinateurs. Elle peut imprimer tous les caractères propres aux ordinateurs PET/CBM y compris leurs caractères pseudo graphiques. Elle fournit aussi une gestion des formats de sortie pour permettre une gestion de la présentation, des tailles de caractères augmentées et un caractère programmable qui permet, couplé à une gestion de l'interligne, de réaliser des graphiques au pixel près (ceci au prix d'un temps d'impression qui peut être important).

Cette imprimante utilise une tête d'impression de marque Epson, basée sur 7 aiguilles verticales d'impression, pour 6 colonnes (points horizontaux) par caractère. Ces 6 points peuvent être doublés pour élargir un caractère et imprimer en style "gras". Les aiguilles frappent le papier à travers un ruban encreur. Il y a 80 caractères par ligne d'impression. La vitesse est de 60 lignes par minute et peut monter jusqu'à 150 caractères par seconde.

Utilisation

Ce périphérique des ordinateurs PET/CBM a pu être utilisé aussi bien dans des structures de recherche que chez des particuliers possédant de bonnes notions de base en informatique, comme c'est le cas pour ce donateur qui fut chercheur au CNRS et passionné d'informatique.

Les commandes OPEN, CMD, PRINT et CLOSE du langage BASIC Commodore permettent l'accès à l'imprimante (comme elles permettent aussi l'accès à d'autres périphériques comme les lecteurs de disques). Ainsi, l'instruction OPEN permet d'associer un numéro de fichier au périphérique désigné par son numéro sur le bus IEEE488. A titre d'exemple, les 4 lignes suivantes imprimeront un titre suivi de listing du programme BASIC en mémoire (ici, l'imprimante est sensée avoir l'adresse 4 sur le bus IEEE488).

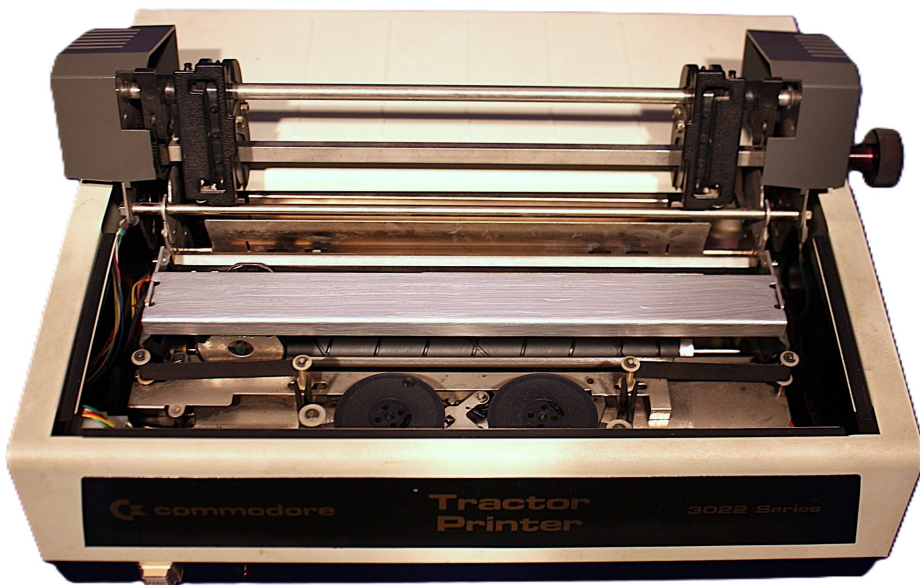
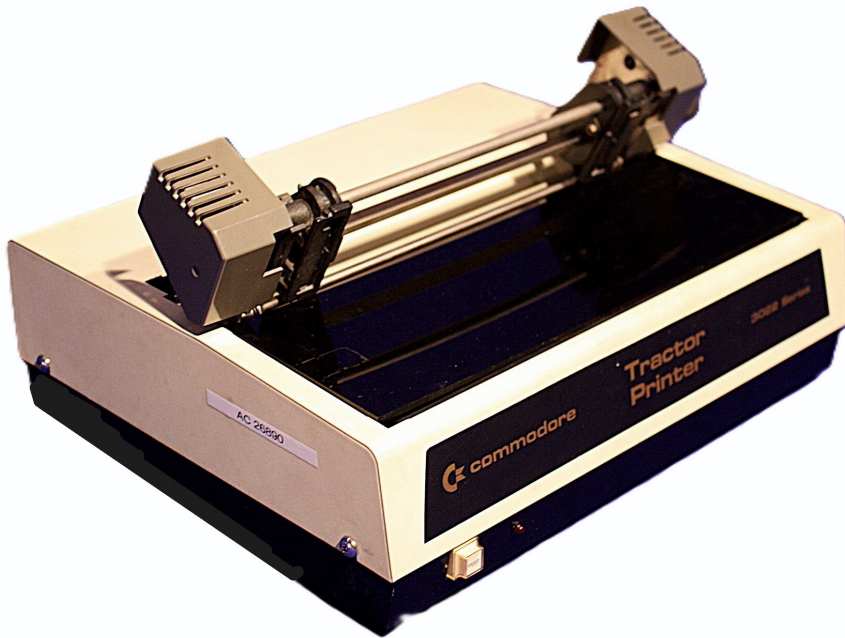
OPEN 3, 4

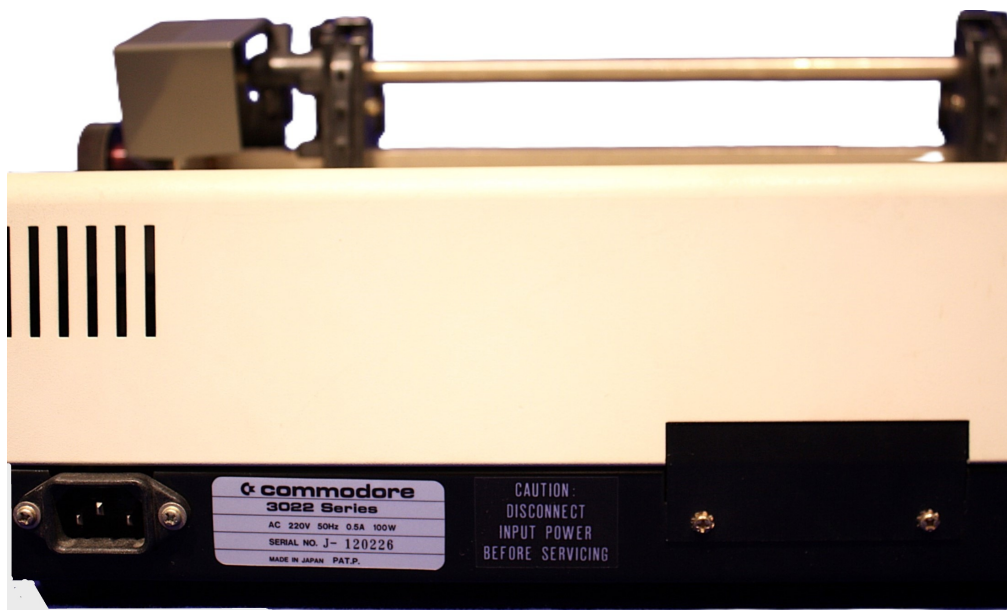
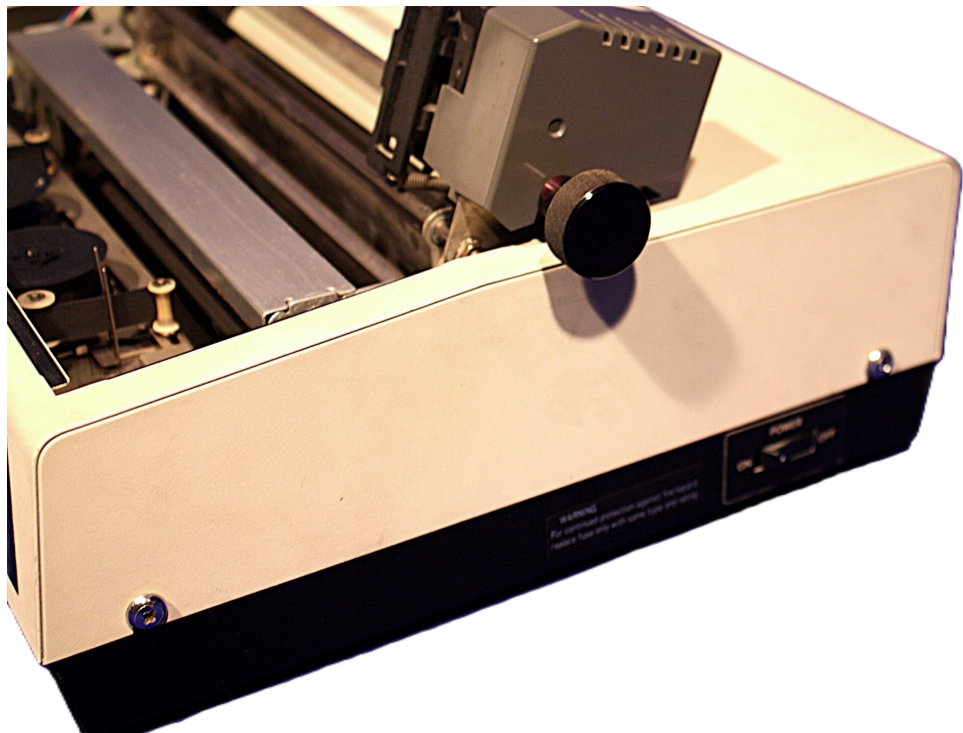
CMD 3 (voir note ci-dessous)

PRINT "*** LISTING DU PROGRAMME BASIC ***"

LIST

(Note : l'instruction CMD permet de rediriger toutes les sorties qui suivent sur le fichier 3 désigné par un numéro et les ordres PRINT et LIST envoient le titre puis la source du programme BASIC conservé en mémoire).





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Imprimante à aiguilles Tractor printer 3022 serie (Commodore), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27806>, consulté le 2026-07-26