PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TEKTRONIX 4052

FICHE N° 4091

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Tektronix
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : Association Musée Replay
Ville : Bordeaux
Modèle : 4052
Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Le Tektronix 4050 est une série de trois ordinateurs de bureau produits par l'entreprise américaine Tektronix à la fin des années 1970 jusqu'au début des années 1980. La technologie d'affichage utilise un écran à tube de stockage pour éviter le besoin de RAM vidéo. Ce sont des conceptions tout-en-un avec l'écran, le clavier, le processeur et le lecteur de bande DC300 dans un seul boîtier de bureau. Ils incluent également une interface GPIB permettant de contrôler les équipements de laboratoire et de test, ainsi que la connexion à des périphériques externes. Un système d'exploitation simple et un interpréteur BASIC sont inclus dans la ROM.

Le second modèle, 4052, dispose d'un processeur basé sur quatre processeurs AMD 2901 4 bits utilisés ensemble pour créer un seul processeur 16 bits. Il peut exécuter des logiciels issus de la 4051, bien qu'il le fasse beaucoup plus rapidement que le 4051 original. Sorti en 1978, il est livré avec 32 Ko de RAM pour 9 795 $ US (équivalent à 48 350 $ en 2025), et peut être étendu à 64 Ko pour 1 995 $ supplémentaires (équivalent à 9 850 $ en 2025).

Un tel ordinateur dispose d'une forte capacité de représentations graphiques en 3D, très utiles aux laboratoires pour créer des imageries de précisions, ainsi que pour le cinéma, pour modéliser des environnements.

Le logiciel d'affichage graphique est basé sur un logiciel initialement développé dans les années 1960 par Corning Glass Works pour leur terminal graphique Type 904. L'écran de ce système présente des caractéristiques similaires à celles de l'écran à tube de stockage Tektronix. Lorsque Corning quitte le marché, cette base logicielle est vendue à Tektronix.

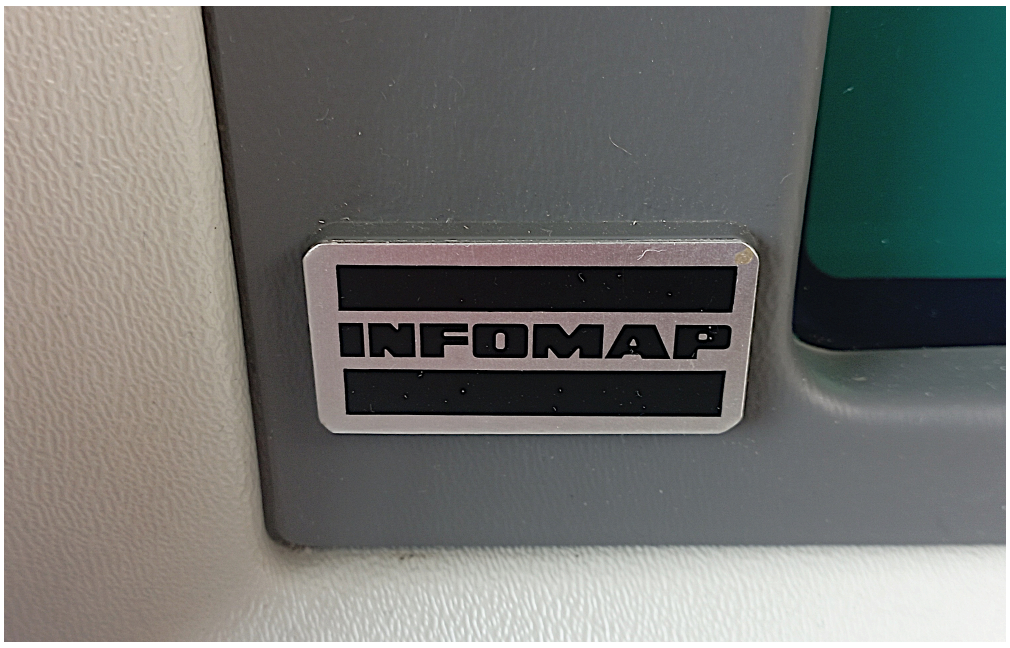
Les tubes de stockage à vue directe ne scintillent pas comme les CRT conventionnels, et l'interface de programmation BASIC permet un rendu simple et rapide des affichages graphiques vectoriels. Il est possible de voir fréquemment des ordinateurs 4051 ou 4052 notamment dans la série télévisée Battlestar Galactica de 1978.

Ce 4052 a été rebadgé Wild+Leitz. Il est possible qu'il ait été vendu ou distribué en partenariat avec Wild et Leitz France. Le logo Infomap situé à gauche de l'écran, indique la présence du logiciel de cartographie intégré, produit par cette société.

Utilisation

Cet ordinateur Tektronix 4052 a été acheté à Emmaüs Pau à la fin de l'année 2025 puis ajouté au local de l'association Musée Replay.


INFOMAP
EJECT
WILD - LEITZ FRANCE

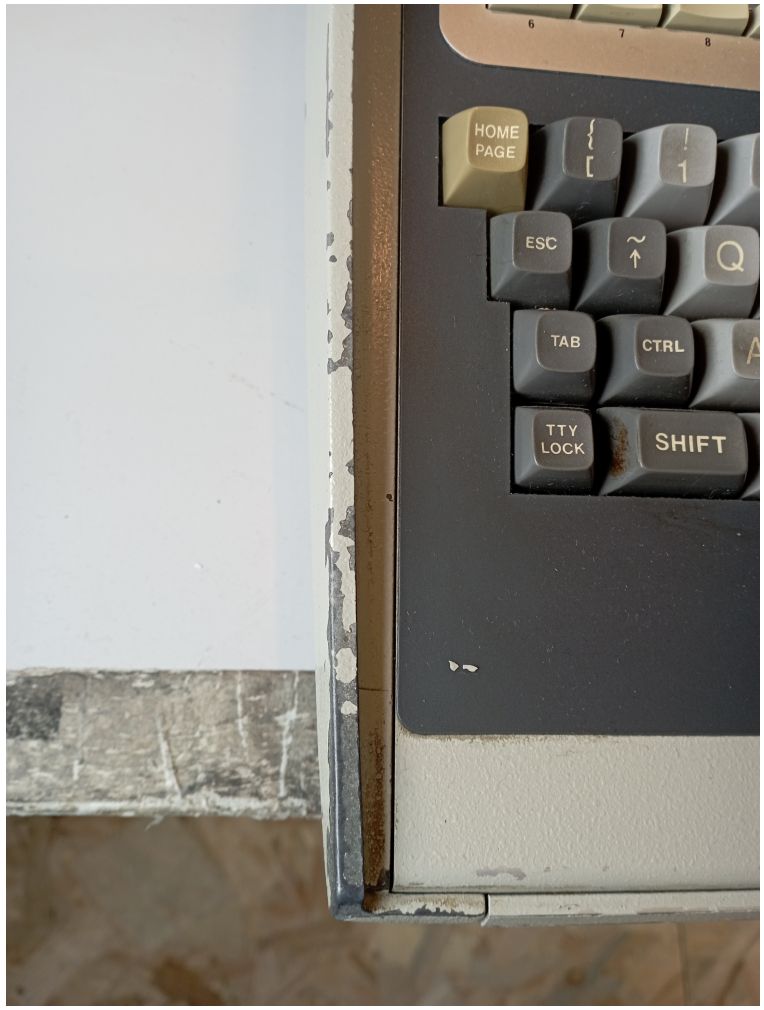

INFOMAP


AUTO
NUMBER
STEP
PROGRAM
WILD LEITZ FRANCE

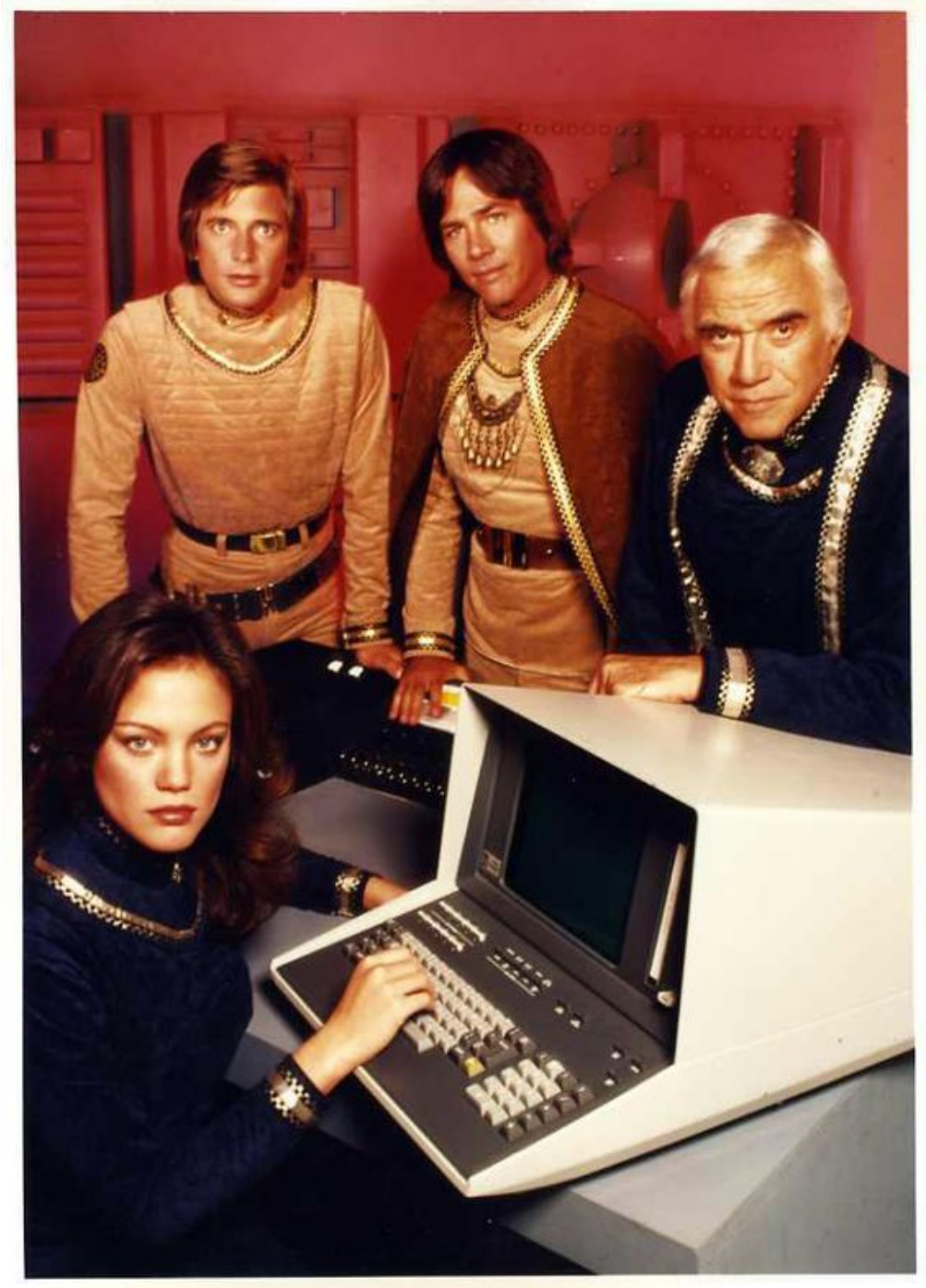



CAUTION
J40
JOYSTICK
J41
HARD COPY
J93
RS 232


J93
RS 232
CAUTION
FOR CONTINUED PROTECTION AGAINST FIRE HAZARD, REPLACE ONLY WITH THE SAME TYPE AND RATING OF FUSE. TO AVOID ELECTRICAL SHOCK DISCONNECT POWER INPUT BEFORE REPLACING FUSE.
SERIAL NUMBER
FIRMWARE LEVEL
4.1
OPTIONS INSTALLED
Tektronix
BEAVERTON, OREGON, U.S.A.
INPUT CURRENT
VOLTAGE RANGE
3A MAX
100V, 120V
1.5A MAX
220V, 240V
MAX INPUT
FREQUENCY
250V AC
50-60Hz
CAUTION
NFPA TYPE II
LISTED
VOLTAGE
FUSE


HOME PAGE
ESC
TAB
CTRL
TTY LOCK
SHIFT


SERIAL NUMBER
FIRMWARE LEVEL
B021859
4.1
OPTIONS INSTALLED
OP. 10
Tektronix
BEAVERTON, OREGON, U.S.A.
INPUT CURRENT
VOLTAGE RANGE
3A MAX
100V, 120V
1.5A MAX
220V, 240V
MAX INPUT
250V AC
FREQUENCY
50-60Hz
CAUTION



Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tektronix 4052 (Tektronix), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35887, consulté le 2026-11-23