

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICRO ORDINATEUR TRS 80 DE RADIO SHACK

FICHE N° 796

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Radio Shack

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : Université Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle : TRS-80

Matériaux :

Description

Introduit en 1977, le micro-ordinateur TRS 80 de Radio Shack est doté d'un microprocesseur Zilog Z80, cadencé à 1,77 MHz.. Le modèle I dans sa première version dispose de 4 Ko de RAM et de 4 Ko de mémoire morte. Une deuxième version est par la suite dotée de 16 Ko de RAM et 12 Ko de ROM. Il dispose nativement en ROM d'un interpréteur BASIC. Le BASIC « étendu » de la deuxième version était fourni par Microsoft. Sa mémoire vidéo d'un Ko autorise l'affichage en mode texte monochrome de 64 colonnes pour 16 lignes. Les caractères affichés ne peuvent être que les chiffres et les majuscules (ASCII codé sur 7 bits seulement). Un mode 32 colonnes × 16 lignes est également disponible et un mode « semi-graphique » permet un affichage de 128×48 points : en fait, l'emplacement de chaque caractère du mode texte est divisé en six pixels). Le modèle de base était fourni sans mémoire de masse à accès direct. Les sauvegardes s'effectuent sur bande magnétique via un lecteur/enregistreur de cassettes audio. Cette interface d'entrée/sortie audio est également utilisée pour sonoriser certains jeux.

Utilisation

Il était utilisé pour des TP en Informatique fin des années 1970 et pour la recherche (programmation).







Radio Shack

TRS-80

**VIDEO
DISPLAY**

**BRIGHT
BRIGHT**

**CONTRAST
CONTRAST**

**POWER
POWER**





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micro ordinateur TRS 80 de Radio Shack (Radio Shack), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7404>, consulté le 2026-07-25