

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ENSEMBLE MICRO-ORDINATEUR ZX SPECTRUM

FICHE N° 6790

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Sinclair

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Saint-Martin d'Hères (Isère)

Modèle : ZX Spectrum 48k

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Le micro-ordinateur ZX Spectrum se présente comme un petit clavier compact, avec alimentation extérieure : toute l'électronique est contenue dans ce boîtier.

L'affichage nécessite un téléviseur : comme le ZX81, le Spectrum fournit un signal modulé VHF télévision. Il gère 256x192 points en 15 couleurs, soit 32 lignes de 24 caractères.

Un petit haut-parleur intégré est associé à un générateur de sons de quelques octaves. L'enregistrement et la lecture des programmes se font sur un magnétophone à cassettes, connecté par 2 fils audio, MIC (microphone : enregistrement) et EAR (écouteur : lecture).

L'interpréteur Basic est inclus en "mémoire morte" (ROM).

La machine présentée ici comporte 2 extensions, branchées sur le connecteur arrière (bus système) : extension vidéo et extension connectique (marque AGB).

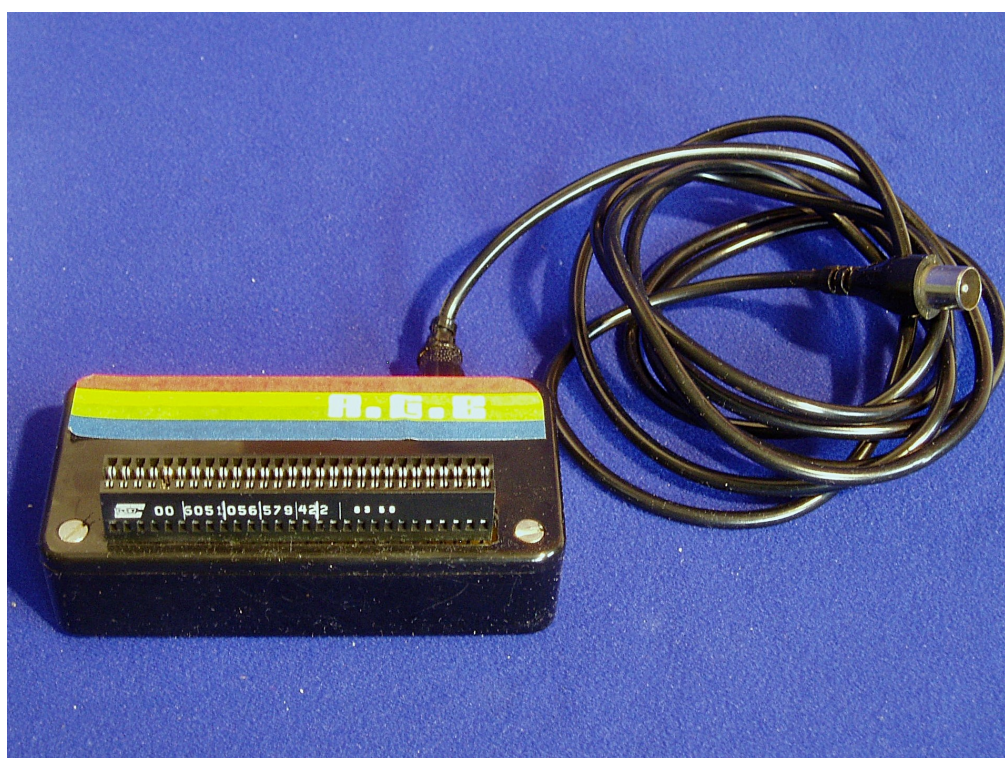
Utilisation

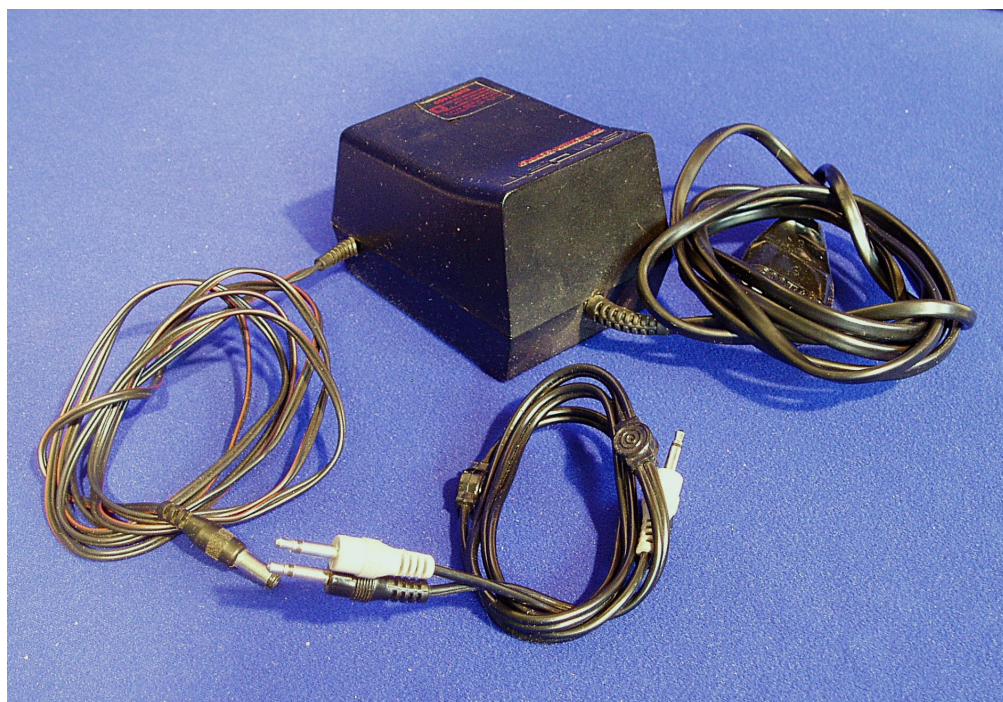
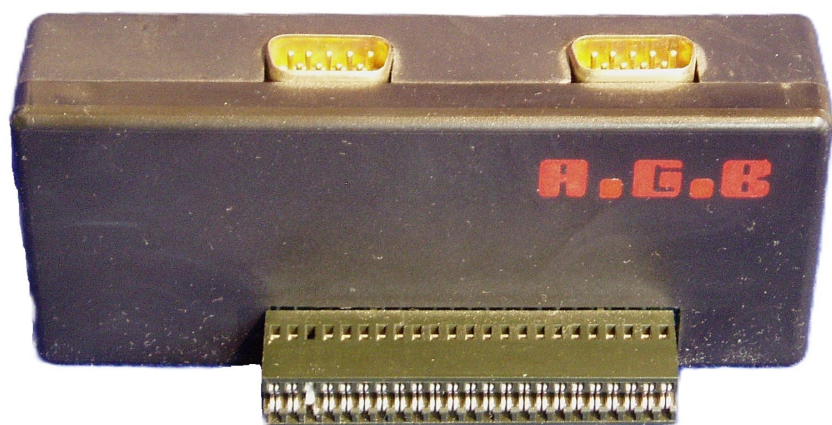
Le micro-ordinateur ZX Spectrum est le successeur du ZX81, construit comme lui autour d'un microprocesseur Zilog Z80. Le nom "Spectrum" souligne les capacités d'affichage couleur de cette machine. L'objectif - comme pour le ZX81 - est de fournir le micro-ordinateur le moins cher du marché avec des performances appréciables.

Les modifications portent en particulier sur l'ajout d'un générateur de sons, la possibilité d'installer plus de mémoire dans le boîtier (ici 48 ko), le clavier à touches en gomme molle. Le Spectrum a été très largement diffusé dans les familles et dans les écoles anglaises.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ensemble micro-ordinateur ZX Spectrum (Sinclair), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27067>, consulté le 2026-07-27