

## MICRO-ORDINATEUR

FICHE N° 30592

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Sinclair Research

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle : ZX81

Matériaux :

### Description

Le micro-ordinateur ZX81 était vendu en kit ou monté par la firme Sinclair Research. Celui que nous possédons est en kit.

Il possède une mémoire vive de 1 ko et un processeur Zilog Z80A 8 bits à 3,25 MHz.

Sa programmation se faisait en BASIC. Il pouvait être associé à de nombreux périphériques : extension de mémoire, clavier à touche ou imprimante thermique.

C'est l'un des ordinateurs ayant eu le plus de succès grâce à son manuel de programmation permettant aux utilisateurs de développer eux-mêmes leur jeu.

Il est accompagné d'une cassette de jeu, d'un manuel d'utilisation, de manuels permettant de programmer sur la machine ou de lui connecter divers périphériques.

Il succède en 1981 au ZX80.

### Utilisation

A l'université de Nantes, le département de physique a utilisé cet appareil pour apprendre aux étudiants en informatique industrielle à faire de l'assembleur. Il leur a permis de développer diverses applications comme un programmeur de son 2 fois 3 voies en stéréophonie et à initier le standard MIDI.











**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micro-ordinateur (Sinclair Research), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4236>, consulté le 2026-07-24