

ORDINATEUR PERSONNEL

FICHE N° 4744

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Sinclair Research
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve-d'Ascq
Modèle : ZX 81
Matériaux :

Description

Cet ordinateur personnel, fabriqué par Sinclair Research et de modèle ZX 81, se présente sous la forme d'un boîtier de plastique noire de faible épaisseur. Il intègre, sur sa face principale, un clavier de 40 touches tactiles de type Qwerty. Chaque touche possède une à cinq fonctions, certaines sont inscrites dans une autre couleur au-dessus ou en dessous de la touche et peut être utilisée en pressant une touche de fonction spécifique. Par exemple, la touche O comprend l'inscription "Poke" en blanc au dessus, "Peek" en blanc au-dessous et ")" en rouge sur la touche La parenthèse fermante peut être saisie en pressant la touche O en même temps que la touche "Shift" située à l'extrémité inférieure gauche. Sur une tranche latérale de l'appareil, un connecteur coaxial permet de le connecter à un moniteur ou à un téléviseur et trois prises jack 3,5 mm permettent d'émettre un signal sonore ("EAR"), de recevoir un signal sonore ("MIC") et d'alimenter l'appareil ("9V DC"). À l'arrière, l'appareil intègre un port pour cartouche.

Un ordinateur personnel sert à exécuter des programmes informatiques et à afficher des informations sur un moniteur. Pour ce faire, l'utilisateur doit alimenter électriquement l'appareil au moyen du connecteur DC situé à l'arrière et le connecter à un moniteur ou à un téléviseur par son connecteur coaxial. La navigation se fait ensuite au moyen du clavier et de ses multiples fonctionnalités. Cet ordinateur peut aussi être utilisé pour la programmation en langage BASIC. L'ordinateur ne disposant pas de mémoire dure interne, les données doivent être conservées sur des cassettes ou des disquettes et nécessitent, pour leur lecture, la connexion à un périphérique spécifique.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé par les services informatiques de l'Université de Lille, vraisemblablement par le Centre interuniversitaire de traitement de l'information (CITI) dans le cadre d'un appui administratif, à la pédagogie et/ou à la recherche.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ordinateur personnel (Sinclair Research), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31966>, consulté le 2026-10-20