

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ORDINATEUR PERSONNEL

FICHE N° 4742

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 Spectrum
Matériaux :

Description

Cet ordinateur personnel, fabriqué par Sinclair Research et de modèle ZX Spectrum, se présente sous la forme d'un boîtier de plastique noir de faible épaisseur. Il intègre sur sa face principale un clavier à 40 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 "Peek" en vert au-dessus, "Out" en rouge au-dessous, ";" en rouge sur la touche et "Poke" en blanc sur la touche. La fonction "Out" peut être utilisée en pressant la touche O et la touche "Symbol Shift" en même temps. L'appareil intègre, sur sa tranche arrière, un connecteur DC d'alimentation ("9V DC"), un port pour cartouche, une prise jack 3,5 mm d'entrée audio ("Mic"), une de sortie audio ("Ear") et un connecteur coaxial pour y brancher un écran ou un téléviseur. Cet ordinateur est fourni avec une cassette audio "Horizon. Software Starter Pack" qui comprend des tutoriels d'utilisation et des programmes informatiques comme des jeux, un logiciel de dessin ou un simulateur d'ondes sinusoïdales.

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=31964>, consulté le 2026-10-20