

Oric-1

Cet ordinateur britannique offre pour une somme modique un potentiel graphique couleur impressionnant.

L'Oric, petit ordinateur britannique, est le concurrent naturel du Sinclair Spectrum. Il se présente dans un boîtier élégant et comporte un clavier dont la légère inclinaison rend la frappe assez confortable. Le clavier comporte des touches conventionnelles; la frappe peut devenir assez rapide.

Deux versions sont offertes; la plus chère offre 48 kilo-octets, ce qui est suffisant pour des programmes substantiels.

L'Oric possède les connexions habituelles pour un téléviseur, une cassette et d'autres unités. Il peut être relié à une imprimante et possède une prise où brancher une extension de mémoire, des cartouches de programme et un modem.

Le modem est un périphérique assez intéressant. Il permet à l'Oric de communiquer avec d'autres ordinateurs par téléphone. Le modem peut relier l'Oric à un Télétel, ce qui permet d'envoyer et de recevoir du « courrier électronique ».

L'Oric a un BASIC intégré et il peut également utiliser d'autres langages. FORTH accompagne BASIC dans la version 48 K.

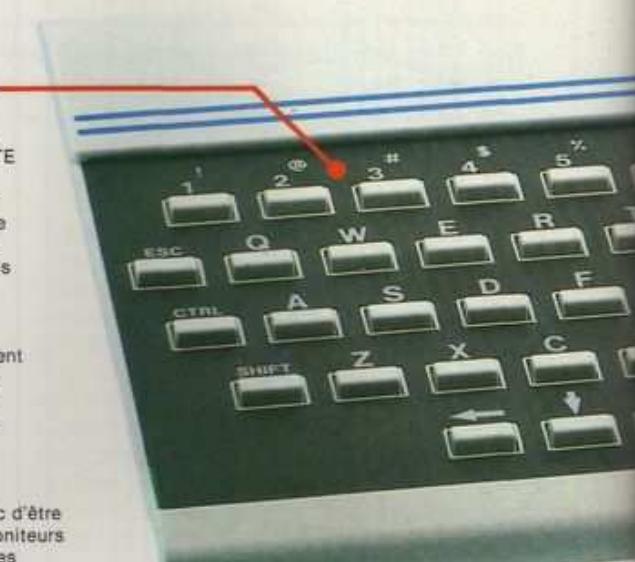
Des graphiques couleur et des sons peuvent être produits à l'aide du BASIC résident. Huit couleurs peuvent être affichées, et il est possible de créer et de stocker des caractères personnalisés. Les commandes PAPER et INK vous permettent de changer la couleur de ces caractères « définis », ainsi que la couleur de l'arrière-plan sur lequel ils se trouvent.

L'Oric est un micro peu coûteux et polyvalent. Son potentiel d'extension le rend attrayant et sa possibilité de communiquer par téléphone est un atout complémentaire.



Clavier

Le clavier de l'Oric comporte 57 touches. Le clavier QWERTY est standard. Les touches ESCAPE et CONTROL se trouvent à gauche, DELETE et RETURN à droite. La barre d'espace et les touches de commande du curseur se trouvent au bas du clavier. Puisque les touches sont disposées comme sur un clavier de machine à écrire, et qu'elles sont à déplacement individuel, il est possible avec un peu d'expérience de taper à grande vitesse sur ce clavier.



Prise RVB

Elle permet à l'Oric d'être connecté à des moniteurs couleur utilisant des signaux rouges, verts et bleus (RGB) afin d'obtenir des affichages de meilleure qualité.

Modulateur HF

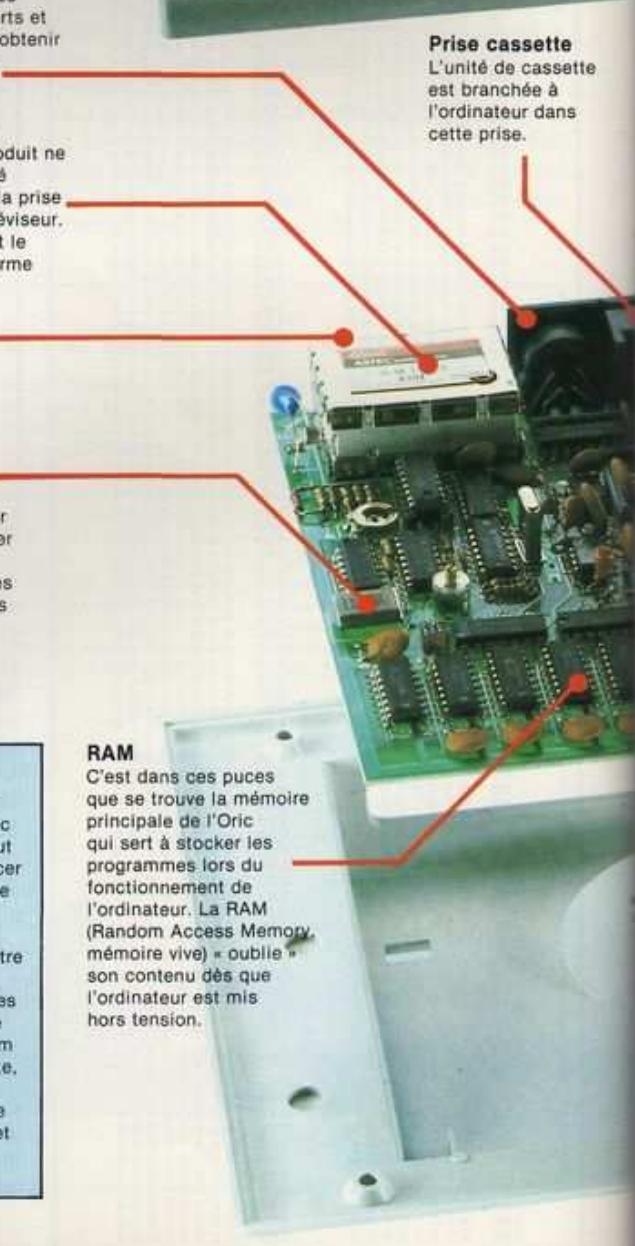
Le signal vidéo produit ne peut être acheminé directement dans la prise d'antenne d'un téléviseur. Ce circuit convertit le signal sous une forme adéquate.

Prise téléviseur

L'Oric est branché à un téléviseur par l'intermédiaire de cette prise.

Horloge

L'horloge électrique bat un million de fois par seconde pour commander la durée et la synchronisation de toutes les opérations effectuées par l'Oric.



L'imprimante

Le style de l'imprimante couleur s'harmonise avec celui de l'Oric-1. Elle peut imprimer du texte et tracer des graphiques en quatre couleurs : rouge, vert, noir et bleu. L'imprimante utilise quatre stylos, un de chaque couleur; ils produisent les différents tracés sur une bande de papier de 11 cm de largeur. En mode texte, elle peut dessiner des caractères en quinze dimensions différentes et selon quatre angles.

RAM

C'est dans ces puces que se trouve la mémoire principale de l'Oric qui sert à stocker les programmes lors du fonctionnement de l'ordinateur. La RAM (Random Access Memory, mémoire vive) « oublie » son contenu dès que l'ordinateur est mis hors tension.



Interface d'imprimante

Cette prise permet de relier une imprimante à l'ordinateur par une connexion standard.

Port d'extension

Cette prise permet de connecter une vaste gamme de dispositifs, comme des cartouches de programmes et des équipements de communication.

Prise d'alimentation

L'alimentation provenant du transformateur externe de l'Oric est connectée ici.

Dissipateur thermique

Des circuits électroniques peuvent être facilement endommagés par des températures élevées. Ce dispositif de sécurité dissipe tout excès de température.

ROM

La ROM (Read Only Memory, mémoire morte) stocke des programmes. La principale fonction de ces puces ROM est de stocker le langage BASIC.

Puce couleur

Cette puce est le cœur de l'ordinateur, c'est ici que sont effectués tous les calculs. C'est un microprocesseur 6502A.

Entrée/sortie

Cette puce convertit les signaux d'entrée sous une forme utilisable par l'UC de l'Oric. Les données de sortie sont converties en un type de signal requis par les imprimantes et par d'autres périphériques.

Puce sonore

Un circuit intégré permet à l'ordinateur de produire des effets sonores complexes.

Haut-parleur

La qualité sonore est étonnante. L'Oric utilise son propre haut-parleur et non celui du téléviseur.

Puce couleur

L'Oric est réputé pour ses couleurs. La puce produit des définitions d'images transmises à l'écran par l'intermédiaire du modulateur.

Oric-1

PRIX

★★ pour la configuration 16 K.

DIMENSIONS

280 × 178 × 150 mm.

POIDS

848 g.

UC

6502A.

VITESSE DE L'HORLOGE

1 MHz.

MÉMOIRE

16 K de RAM
extension possible
à 48 K.
16 K de ROM
renfermant le BASIC.

AFFICHAGE VIDÉO

4 modes : mode texte avec 28 lignes de 40 caractères et 2 modes graphiques basse résolution sur la même grille; mode haute résolution 200 × 240 points.

INTERFACES

Connecteur TV,
connecteur hi-fi et
cassette, interface
d'imprimante
Centronics, vidéo RVB,
connecteur d'extension.

LANGAGE INTÉGRÉ

BASIC.

AUTRES LANGAGES DISPONIBLES

FORTH.

ACCESOIRES FOURNIS

Bloc d'alimentation, fil d'antenne, raccords d'unité cassette, jeu sur cassette, manuel.

CLAVIER

57 touches à déplacement individuel, avec une barre d'espacement.

DOCUMENTATION

L'Oric est livré avec un manuel de programmation BASIC qui donne une bonne introduction à la machine et à son BASIC.