

ORDINATEUR SPECTRAVIDEO SV-318

FICHE N° 1340

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : CC-IN2P3

Ville : Agglomération lyonnaise

Modèle : SV-318

Matériaux : Plastique, Composants électroniques, Cuivre, Composants électriques

Description

Le micro-ordinateur Spectravideo SV-318, de la firme américaine du même nom, est une station de type domestique, plus particulièrement configurée pour le jeu vidéo. Conservé ici dans sa boîte d'emballage d'origine, cette station en version française se présente sous la forme d'une unité centrale (UC) relativement plate et intégrant un clavier basique. Sur la droite de ce clavier, un logement spécifique reçoit une manette de commande facilitant les déplacements sur l'écran (ce dernier n'étant inclus, car l'unité centrale peut se brancher directement sur un poste de télévision d'époque). Pour ce faire, le tout est fourni d'usine avec un câble péritel, un transformateur d'alimentation et deux sticks.

Le SV-318 est le modèle de base de la gamme Spectravideo. Il était équipé d'un clavier chiclet, difficile à utiliser du fait de la combinaison curseur/joystick. Il s'agit d'un simple disque en plastique noir avec flèches directionnelles et trou central ; en y plaçant la manette « bâton », on obtient un joystick intégré. En l'absence de manette, la rondelle de plastique s'utilise comme un pavé directionnel pour les fonctions traitement de texte ou tableur.

Cette machine ne disposait que de 16 Ko de RAM utilisateur (plus 16 Ko supplémentaires de RAM vidéo), ce qui limitait son utilité. Toutefois, il était possible de l'étendre grâce à un boîtier périphérique externe. Cette machine est fondamentalement identique à son grand frère le SV-328, les seules différences étant son clavier moins étendu et la quantité de mémoire. La ROM, les possibilités d'extension, la carte mère et le boîtier des deux machines étaient identiques.

La référence au système d'exploitation Microsoft Extended BASIC ne doit pas être confondue avec MSX BASIC, bien qu'à l'époque un certain marketing ait prétendu que Microsoft Extended était l'acronyme de MSX. Le SV-318 n'est pas entièrement conforme à la norme MSX. Puis en 1983, la firme Spectravideo a annoncé le SV-603 ColecoVision Video Game Adapter pour le SV-318. La société a déclaré que ce produit de 70 \$ permettait aux utilisateurs de « profiter de toute la bibliothèque de cartouches de jeux vidéo ColecoVision ».

Utilisation

Cette machine permettait aux utilisateurs une certaine indépendance dans l'expérimentation informatique, à une époque où la micro-programmation restait accessible. Voici ce qu'en dit le donateur, ingénieur de formation et diplômé en génie électrique à l'ENSAIS de Strasbourg en 1975, évoquant son parcours découverte de l'informatique : "Dans le cursus de formation de cette époque, il n'était abordée que la programmation de l'Olivetti P101. La micro-informatique n'existait pas encore. Dès qu'elle a pointé son nez (avec notamment le Sinclair Zx81), j'ai souhaité découvrir par moi-même les mystères de la programmation. Une petite étude de marché m'a orienté vers le Spectravideo, qui semblait avoir un langage plus "puissant" que le basic. Malheureusement, son langage, développé au Japon et bien que performant, n'a pas du tout marché en Europe (un peu comme le V2000 en vidéo). Pour progresser dans ma découverte de la micro-informatique (mais on n'employait pas encore ce mot à cette époque), j'ai acheté un Commodore. J'ai fait tourner quelques applications sur cette machine pour comprendre comment ça s'utilise. Je l'ai revendu assez facilement, car elle avait la cote. C'est là que je me suis équipé de ma première machine "sérieuse". Un IBM PS1 auquel j'ai ajouté l'option lecteur de Floppy pour transférer les données du Commodore."





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ordinateur Spectravideo SV-318 (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35961>, consulté le 2026-09-01