

# MICRO STAR

## Telestrat

Le *Telestrat* est l'ordinateur rêvé de tous ceux qui sont passionnés de télématique. Son Basic est hyper-puissant. Un micro spécialisé, qui pourrait en étonner plus d'un.

Deux, trois ans ? Peu importe le temps de mise au point du *Telestrat* l'essentiel est qu'il soit enfin parmi nous. Suite au rachat d'Oric par Eurêka Informatique, le projet (*Stratos*) fut revu et corrigé: le nouvel Oric aurait une orientation télématique. En ce sens, le *Telestrat* est un précurseur. Plus que Thomson avec le TO 9+, plus que le « Pack Télématique » d'Exelvision, il est optimisé pour la création de serveurs et la gestion des communications de toutes sortes. C'est pourquoi cet ordinateur peut être, à juste titre, considéré comme un professionnel. Cette impression se trouve renforcée par la garantie d'échange des logiciels d'un an en cas d'apparition de nouvelle version. Cependant son prix et sa totale compatibilité avec l'Atmos en font, aussi, un ordinateur de « hobbyste ». D'ailleurs, ses principales caractéristiques techniques sont directement issues de ce dernier. Structuré autour d'un 6502 cadencé à 1 Mégahertz, il propose des performances graphiques identiques à celles de son illustre prédécesseur (affichage de 40 colonnes avec 28 lignes, graphisme maximal de 240 par 200 points en huit couleurs). Les capacités sonores ne changent pas: trois voix sur sept octaves plus un canal de bruit. Ici s'arrête la comparaison. Le clavier et le lecteur de disquettes ne changent pas. En

Ram et 48 Ko de Rom (respectivement 48 et 16 pour l'Atmos). De nombreuses possibilités d'extensions sont prévues et des connecteurs, situés derrière la machine, permettent le raccordement au Minitel, à la prise téléphonique, à une prise Péritel ainsi qu'à une extension Midi. D'autres, aussi, pour lecteur de disquettes, imprimante et sortie RS 232C. Pour compléter le tout: deux prises joystick et un bouton de « reset » non destructif (c'est-à-dire que son utilisation ne vide pas la mémoire de son contenu). Le *Telestrat* est donc, en dépit de son architecture huit bits, une machine moderne et très ouverte. Cependant le réel progrès se trouve à l'intérieur des 48 Ko de Rom. Ceux-ci contiennent un Basic nommé « Hyper Basic » et Telematic, un logiciel d'application. Le Basic est impressionnant, structuré et orienté télécommunication: il possède une puissance rarement atteinte. De plus, il est intégralement compilé. En règle générale, un mot « Basic » est inscrit en mémoire sous forme de « tokens ». Ceux-ci indiquent à l'ordinateur l'endroit de la mémoire morte où cette construction est présente. Ainsi, en fonction des « tokens », il est possible d'exécuter un programme Basic. Le défaut de ce système est qu'il implique une recherche des adresses, ralentissant d'autant l'ordinateur. Les Basic compilés sont basés sur un autre principe: les instructions Basic sont traduites en langage machine. Le processeur n'est plus ralenti l'exécution est donc beaucoup plus rapide. Dans le cas du *Telestrat* le gain de temps se situe entre deux et cent (en fonction des instructions). L'avantage est donc évident! De plus, l'Hyper Basic est original, mais dans le bon sens du terme. Ainsi, les instructions classiques de chargement (« load », « save », etc.) connaissent des variantes telles que « Mload » et « Msave » (M signifiant Minitel). Selon un principe

identique, nous trouvons « Ssave » et « Sload », le S correspondant à l'interface RS 232C entièrement paramétrable. L'intégralité du système d'entrées/sorties est reprogrammable; cela permet d'utiliser le *Telestrat* comme filtre de données (ce qui, dans certains cas s'avère réellement utile). Décrire ce Basic de fond en comble est impossible ici, un numéro de Tilt n'y suffirait pas. Mais, une chose est certaine: il est de grande qualité. Même remarque pour Telematic qui permet la création d'un serveur en très peu de temps. Il contient un éditeur de pages Vidéotex, un module de création d'arborescences (qui assure la gestion des différentes pages créées), des routines de test et une partie exécution. D'une souplesse et d'une mise en oeuvre très simple, c'est l'outil idéal pour la création d'un micro-serveur. Il est toutefois dommage que les capacités du *Telestrat* en temps qu'outil télématique exigent la présence d'un Minitel (ne possédant pas de modem intégré il utilise celui du terminal PTT). Cependant son faible prix, le service proposé par Oric et sa

### RADIOSCOPIE France

Connexion TV : Péritel

Microprocesseur : 6502

Mémoire vive : 64 Ko extensibles

Mémoire morte : 48 Ko extensibles

Affichage : 28 lignes de 40 caractères

Haute résolution : 240 par 200 points

Palette : 8 couleurs

Son : 3 voix sur 7 octaves plus un canal de bruit

Joysticks : 2 ports, compatibles Atari

Entrée cartouche : 2

Crayon optique : non

Disquette : Drive 3 pouces de 400 Ko formaté en version de base

Prix : 3990 FTTC

