

ACTUALITES

FAMILIAL

UN FAMILIAL DOUE DE PAROLE

Certains pensaient qu'il ne reste plus rien à inventer en matière d'ordinateur familial. S'il en était besoin, l'Exelvision, qui vient tout juste d'être présenté, leur apporte le démenti le plus spectaculaire.

Voici, en effet, une machine qui devrait être vendue moins de 3 000 F (taxes comprises) et qui se permet, pour la première fois au monde, de parler ! Ce familial est, en effet, doté de circuits très évolués de synthèse de la parole ; compte tenu de son prix, ne lui demandez toutefois pas un vocabulaire d'universitaire. Mais il saura commenter un match de tennis vidéo, et prononcer plusieurs dizaines d'autres mots.

Il s'agit là, d'un progrès extraordinaire bien que timide encore. Car n'en doutons pas, tôt ou tard ce vocabulaire se développera et tous les ordinateurs parleront. En attendant, il est curieux de noter que cette machine a été développée à Valbonne, en France donc, tout prêt du centre de production de la société Texas (installée près de Nice), qui est le premier producteur mondial de "circuits intégrés" et qui dispose, à Nice, du plus important laboratoire européen de traitement de la parole.

Mais là ne s'arrêtent pas les performances nouvelles de l'Exelvision : c'est aussi un micro-ordinateur

à clavier séparé et à manettes de jeux séparées *sans fil* : tout cela communique par infrarouge ! De ce point de vue, cette machine bat le "PC junior" d'IBM qui innovait pourtant.

En outre, elle combine un micro-ordinateur et un poste "Minitel" dit "intelligent" qui permet, via le réseau téléphonique, d'interroger des "banques de données", c'est-à-dire des sources d'informations qui vous renseignent, selon le cas, sur les numéros de téléphone, les horaires SNCF ou Air-France, les disponibilités dans les magasins et les prix, ou les spectacles des cinémas ! Du point de vue technique, deux microprocesseurs constituent l'âme de ce micro qui dispose de 32 K de mémoire centrale, extensible à 64 K à l'aide d'un module externe pro-

tégé (mémoire permanente). Le clavier est AZERTY, à touches pseudo-mécaniques ; l'affichage se fait sur un téléviseur via la prise Péritel avec 25 lignes de 40 caractères ou sur 320 par 250 points en 8 couleurs mixables à l'infini. De nombreuses extensions et périphériques existent déjà ou ont été prévus, jusqu'au vidéodisque (mais ça, c'est plutôt ambitieux !) ; pour démarrer, vous commencerez plutôt par un magnétophone ou des micro-disquettes 3"5, par une imprimante et par un modem pour l'usage en Minitel ou *pour le téléchargement de programmes* à partir de ce que l'on appelle des "centres serveurs". Programmes professionnels, informatifs, éducatifs ou jeux. Encore une excellente idée.

Encore ne vous aura-t-on

pas tout dit des possibilités de cet Exelvision, qui fait faire à la micro-informatique un progrès considérable et qui disposait déjà, lors de la rédaction de ce texte, d'une douzaine de programmes de haute volée : jeux "parlants" (paroles ou sons parfois très drôles), jeux éducatifs, mini-traitement de texte, et même un "tableur" de gestion prévisionnelle, le tout en "cassettes solides" coûtant de l'ordre de 300 F. Vous vous servirez des manettes "optiques" (à liaison infrarouge avec l'ordinateur) pour de multiples commandes et elles remplaceront avantageusement le photostyle ("crayon optique") ou même la souris !

Avons-nous su vous intéresser ? Si oui, sachez que vous devrez encore patienter jusqu'à la rentrée pour trouver cette petite merveille sur le marché. Entre temps, nous vous en aurons très certainement présenté un banc d'essai.

