

L'ALCYANE A6E : la micro-informatique professionnelle « version française »

Aujourd'hui filiale du groupe Matra, la société M.B.C. fut, à sa création en 1976, l'un des pionniers de la micro-informatique française. Ce passé est la meilleure garantie de qualité d'une société encore peu connue.

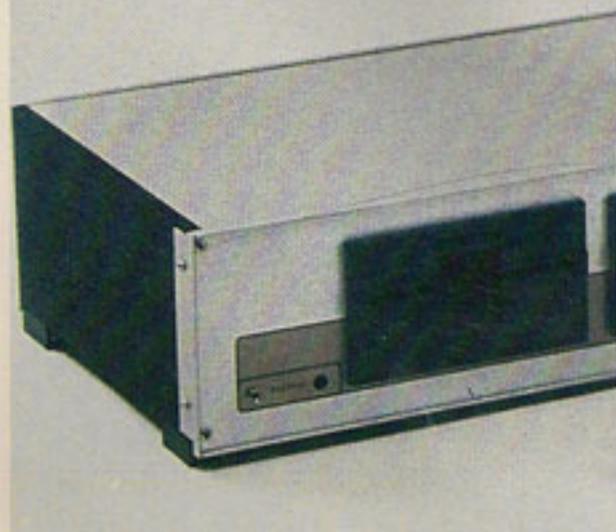
Le système A6E est le modèle de base de la gamme Alcyane. Il se présente sous la forme de trois éléments séparés : une console écran, un bloc intégrant deux lecteurs de disquettes et un clavier détacha-

NOM : Alcyane A6
CONSTRUCTEUR : Matra Micro-Systèmes
PAYS D'ORIGINE : France
PRIX : 25 000 F, 15 000 F les deux unités de disquettes
DISTRIBUTEUR : Matra Micro-Systèmes, avenue du Québec, Z.A. de Courtabœuf, 91944 Les Ulis. Tél. : 446.23.36.

ble. L'unité centrale est incorporée dans la console écran et non dans le bloc séparé. Le module principal est équipé sur sa partie arrière d'un puissant ventilateur qui nuit un peu à l'esthétique de l'ensemble. Ce même dispositif de refroidissement a été adapté aux lecteurs de disques souples 5" et 8".

L'unité centrale

L'unité centrale est bâtie autour d'un microprocesseur déjà classique, le 8085 d'Intel, et dispose de 128 K-octets de mémoire vive d'une part, et d'autre part de 4 K-octets de mémoire « système » auxquels viennent s'ajouter 4 K-octets de mémoire



« vidéo » (gestion d'écran). La relative faiblesse de la capacité de mémoire « utilisateur » pourra constituer, pour certains, un handicap face à l'invasion du marché des micro-ordinateurs par les 16 bits à usage professionnel. En effet, le constructeur n'a pas prévu d'extension...

L'écran est celui d'un moniteur vidéo monochrome (caractères verts) de 31 cm de diagonale. L'affichage s'effectue sur 24 lignes et 80 ou 128 colonnes en mode texte. Majuscules, minuscules, accents, caractères graphiques et semi-graphiques sont directement affichables. Une haute résolution graphique de 256 x 256 points est accessible à l'utilisateur.

Le clavier est de type Azerty ; on ne pouvait en attendre moins de la part d'un constructeur français (mais dommage pour l'exportation !). Il comporte 82 touches dont un pavé numérique déporté ainsi qu'un bloc de saisie rapide et des fonctions programmables distinguées par une couleur grise soutenue. A remarquer, les 25 touches de fonction utilisées dans le traitement de texte « Aleytext », bénéficiant d'une double gravure sur le côté, ainsi que les caractères nécessaires au langage APL.

Le maniement de l'éditeur est rendu malaisé par l'absence de touches d'édition spécifiques.

Mémoire de masse et extensions

En ce qui concerne le stockage des données, deux op-





tions sont possibles : un coffret de deux lecteurs de disques souples (5" 1/4 double face, double densité), ou un à quatre coffrets d'un lecteur de disques souples (8" double face, double densité). Si on le désire, un à quatre disques durs de 10 M-octets peuvent être intégrés au système. Les lecteurs sont un peu encombrants, mais l'Alcyane A6E visant essentiellement une clientèle de PME/PMI, ce détail n'a qu'une relative importance.

Le constructeur a implanté sur cette machine 10 connecteurs autorisant le branchement de la plupart des périphériques courants.

Deux systèmes d'exploitation sont disponibles. Afin de permettre aux utilisateurs de disposer d'une vaste « programmabilité », le A6E peut utiliser le classique CP/M, mais M.B.C. propose aussi un excellent système particulier. Associé à un Basic évolué très puissant (plus de 170 instructions) nommé Alcybaz, ce système permet une gestion de fichiers très performante, que ce soit en accès direct ou en séquentiel indexé. On peut aussi noter que cet ordinateur dispose d'un langage A.P.L., peu répandu sur les micro-systèmes, mais particulièrement efficace pour manipuler des tableaux.

L'Alcyane A6E ne dispose pas de modules d'extensions, mais présente d'intéressantes capacités à former des réseaux « en étoile » : de un à quatre A6 se partageant une même mémoire de masse (par exemple



stockée sur disques durs de 10 M-octets) et une même imprimante. En outre, ce micro-

ordinateur offre la possibilité d'être connecté, via un modem, avec un réseau de « télémainte-

nance » permettant à un technicien conseil de tester la machine à partir de son propre clavier.

Conclusion

L'Alcyane A6E offre donc plusieurs qualités intéressantes et quelques innovations techniques (Alcybaz, télémaintenance...), mais souffrira de la concurrence des systèmes 16 bits de prix comparable.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Microprocesseur :	8085 à 5 MHz
Mémoire interne :	128 Ko non extensible.
Mémoire de masse :	Disquettes 5" 1/4 de 410 Ko disquettes 8" de 1,2 Mo, disque dur de 10 Mo.
Clavier :	Azerty 82 touches, pavé numérique, 6 touches programmables.
Affichage :	24 lignes de 80 ou 128 caractères, graphisme 256 x 256 en option.
Système d'exploitation :	CP/M et Alcybaz.
Langages :	Basic, Alcybaz résident, Fortran, Pascal, A.P.L.
Logiciels :	Alcytext et logiciels sous CP/M.

L'ALCYANE A6E
8 BITS