

un 8 bits nommé Alcyane

L'ordinateur individuel A6 de la société française MBC Alcyane (groupe Matra) est un « 8 bits » composé d'un bloc écran-unité centrale et d'un clavier séparé ; il coûte 27 280 FF ttc en version de base. La configuration que nous avons testée est équipée de deux châssis de disquettes : l'un contenant deux unités 13 cm (18 210 FF ttc) et l'autre une unité 20 cm (20 400 FF ttc). Ces deux ensembles offrent une capacité totale de près de deux millions d'octets de mémoire externe (double face, double densité). Dans les deux logiciels de base proposés, on retrouve une bonne vieille connaissance : CP/M-80...

Le châssis de l'unité centrale de l'Alcyane est protégé par un épais habillage de matière plastique gris-beige. Il abrite un écran de 28 cm de diagonale. L'ensemble serait esthétique si un ventilateur arrière fixé à l'extérieur (manque de place ?) ne venait rompre le charme. Du même côté et dans la partie inférieure, on distingue l'embase secteur, deux prises DIN, dont une sert pour raccorder le clavier, une rangée de petits interrupteurs de configuration, deux réglages vidéo (contraste et luminosité), deux interrupteurs monostables (interruption programme et remise à zéro), un fu-



points de large sur onze de haut (accents et jambages des minuscules inclus).

L'écran au phosphore vert est stable et de bonne qualité, mais un peu rémanent.

La disquette fournie contient les différents programmes et commandes du CP/M standard, auxquels MBC a ajouté quelques utilitaires tels que GENESYS (génération de système, qui doit être employé à la place du SYSGEN standard), HLT (réinitialisation complète du système équivalent à un RESET), FORMAT (formatage disquettes 13 et 20 cm), COPYR (copie rapide entre deux disquettes de même format), INIV24 (qui initialise la ligne de transmission), DEFINE (qui permet de redéfinir en mémoire le type d'une unité de disquettes). Ce dernier utilitaire (DEFINE) est particulièrement nécessaire pour pouvoir lire des disquettes au format standard CP/M (simple face, simple densité).

Sous CP/M, ainsi que sous l'interpréteur MBasic que nous avons essayé, certaines touches du clavier ne réagissent pas toujours comme elles le devraient, ce qui semble indiquer que l'adaptation a été réduite à sa plus simple expression. Néanmoins, il est possible d'employer les caractères accentués dans les chaînes ou avec l'éditeur ED.

En dehors de CP/M et de MBasic, MBC propose son propre logiciel : un interpréteur Basic « gestion » complet et très puissant nommé Alcybaz auquel le clavier est bien adapté (fonctions d'édition). La disquette sur laquelle il est contenu (13 ou 20 cm) se charge par la même procédure que celle vue précédemment et possède son propre système d'exploitation. Ce logiciel comporte un certain nombre d'options telles que : tri, séquentiel indexé, fonctions traitement de texte, fonctions graphiques, compatibilité IBM, télémaintenance, etc. Cette richesse entraîne toutefois le revers suivant : il semble assez lourd à mettre en œuvre et s'écarte très souvent des autres Basic, ainsi que le

montre le simple exemple suivant :

```
10 FOR N=1 TO 10
20 DISP N (PRINT réservé à l'imprimante)
30 NEXT N (N obligatoire)
40 END (obligatoire).
```

Nous n'avons pas compris pourquoi, en plaçant un point-virgule à la fin de la ligne 20, aucune valeur ne s'affiche sur l'écran, surtout lorsque la documentation laisse penser que ce séparateur s'emploie de manière standard !

Un bon Basic surtout pour les utilisateurs

En appliquant les exemples décrits dans la documentation (associés à des commandes pouvant présenter un certain intérêt), le système fait la « mauvaise tête » et affiche message d'erreur sur

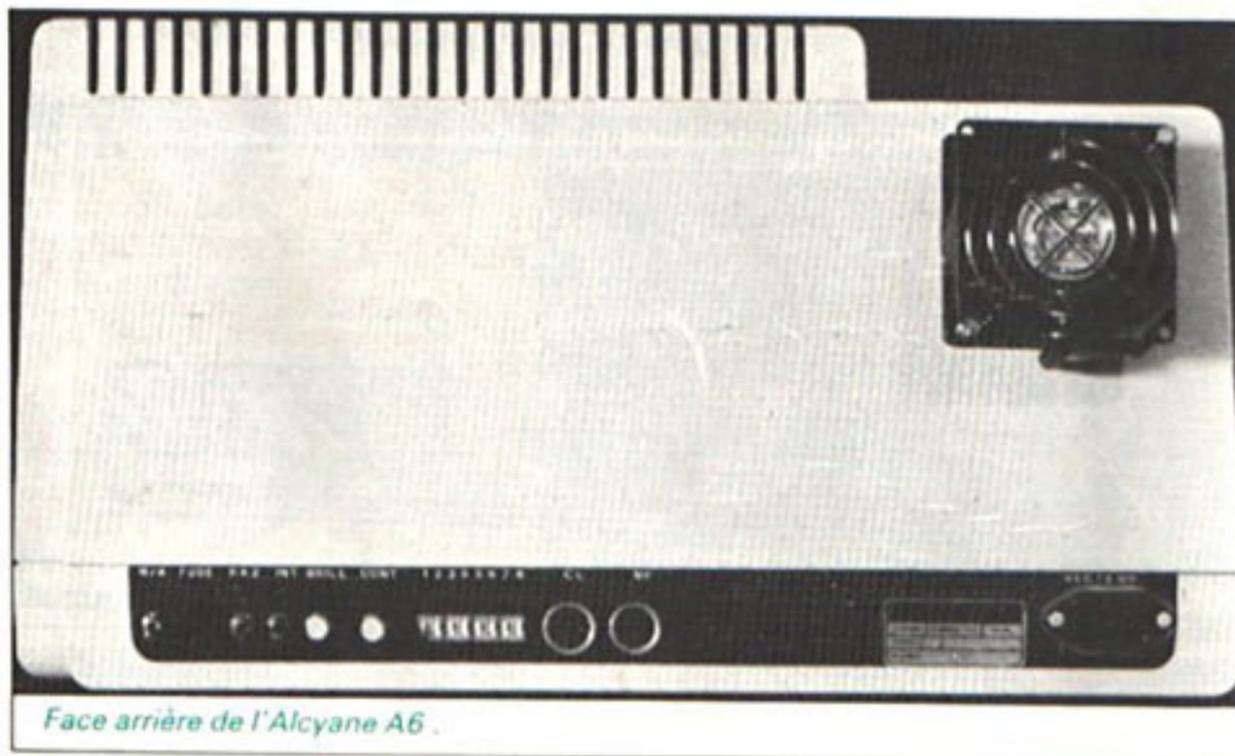
pourquoi le ventilateur ne logeait pas à l'intérieur du système ! Globalement, on peut distinguer, à gauche, l'alimentation d'une taille assez importante, à droite l'électronique associée à la vidéo (Très Haute Tension, balayage), au centre le tube cathodique et à l'arrière l'unité centrale. Celle-ci est constituée d'un fond de panier dans lequel sont enfichées dix cartes logiques. Un nombre impressionnant de câbles relie les cartes entre elles et aux orifices de sortie, ce qui est loin de faciliter l'accès aux composants. En fait, retirer une carte logique nécessite sûrement de connaître par cœur les formules du Rubik's cube... Le moins que l'on puisse dire, c'est que ce système ne semble pas avoir profité pleinement des progrès de la « connectique » moderne ! Nous noterons simplement que le processeur est le 8085 d'Intel et que l'ordinateur admet jusqu'à 64 K-octets de mémoire vive.

L'ensemble de la documentation fournie avec l'Alcyane est en français, y compris les manuels CP/M et MBasic. On trouve également un catalogue de soixante-dix-huit fiches descriptives des progiciels disponibles sur cet ordinateur, dans des domaines extrêmement variés : gestion de stock, comptabilité, gestion d'une étude de notaire, d'un cabinet médical, d'une clinique, d'une municipalité, d'une brasserie, etc.

Ces progiciels nous semblent être un point fort pour cette machine qui dispose ainsi de nombreuses applications clé en main (elles font défaut sur bien d'autres systèmes plus performants).

Pour conclure, le système Alcyane modèle A6 est un ordinateur orienté vers des applications professionnelles de gestion pour lesquelles il possède de nombreux progiciels prêts à l'emploi, ce qui constitue un atout très important pour sa survie face aux 16 bits qui arrivent à grands pas.

*Alain Pinaud
Pierre Formé*



Face arrière de l'Alcyane A6.

message d'erreur... Même le simple listage du catalogue de la disquette nous laisse sur notre faim : CATAL#(9) donne bien la liste des programmes contenus sur la disquette 20 cm, mais CATAL#(1) refuse d'opérer sur l'unité 13cm...

Des applications clé en main grâce aux progiciels

Décidément, un cours complet sur ce logiciel s'impose, afin de se départir des idées reçues et le manuel de références n'apporte en cela aucun secours. En conclusion : un bon Basic mais qui sera sûrement plus apprécié de l'utilisateur que du concepteur de programmes.

En levant le capot de l'Alcyane A6, nous avons compris