

CASIO PB 700



THIERRY MORIN

Un cocktail inédit

Voici une nouvelle race d'ordinateurs : sur le papier, le Casio PB 700 est un ordinateur de poche ; mais ses 4 lignes de 20 caractères le placent déjà au-dessus de ses confrères. Et puis, surtout, dopé avec ses extensions mémoire qui le portent à 16 K, logé dans son berceau format feuille de papier muni d'une imprimante 4 couleurs et d'un magnétophone à micro-cassettes, il forme un ensemble autonome, complet, puissant ; et unique : le Sharp PC 1245 forme aussi un ensemble de ce type, mais sa mémoire est faible et son imprimante monochrome. Le Tandy modèle 100 a la même taille, mais il est dépourvu de périphériques intégrés. L'Epson HX 20 ressemble au PB 700 dans son berceau, mais il ne peut se transformer en ordinateur de poche. Une nouvelle catégorie de machines, vous dis-je ! Le clavier est à la rigueur utilisable à deux mains, mais attention à ne pas taper trop vite : le Casio risquerait de vous « manger » des caractères. Chaque touche alphabétique est surmontée d'un mot Basic accessible par SHIFT. Regrettons le beige pâle peu lisible de ces inscriptions, ainsi que la position du RUN et EDIT, deux commandes parmi les plus utilisées, placées à main gauche tout comme SHIFT ; défauts rachetés par la facilité d'accès des signes de ponctuation et la taille généreuse de la touche de validation (flèche). Facilité bienvenue : les 10 zones de programme distinctes. On peut soit y stocker des programmes indépendants, soit des sous-programmes fréquem-

ment utilisés, car on peut appeler une zone à partir d'un programme stocké dans une autre. La commande SYSTEM appelle le tableau de bord de la mémoire : zones utilisées, mémoire disponible et unité d'angle. L'éditeur, bien que complet, n'a pas la souplesse de maints autres ordinateurs de poche ; on y accède par un EDIT assez contraignant. Le Basic, étendu, permet de constituer des fichiers (PUT et GET), de suivre les programmes ligne par ligne (TRON et TROFF), d'utiliser des fonctions numériques inhabituelles (FRAC, partie fractionnaire d'un nombre, ROUND, troncature des décimales inutiles, MOD, modulo...). En revanche, les opérateurs logiques sont absents. L'imprimante sur papier large (114 mm) est l'un des atouts de la machine. Première impression : l'exaspération. Enlever les stylos (indispensable pour éviter le séchage) demande des doigts de fée et une patience d'ange. Deuxième impression : l'émerveillement. Comme toutes les imprimantes de ce type désormais classiques, celle-ci a des possibilités étonnantes : 16 tailles de caractères, 5 sens d'écriture, 4 types de pointillés, tracé d'axes x-y, hachures, cercles, rectangles, droites... En somme, le PB 700 convient parfaitement à l'ingénieur ou au gestionnaire qui doit réaliser des calculs complexes ou traiter de grandes quantités de chiffres, puis les traduire sous formes de graphiques. Seuls ceux qui manipulent des textes auront intérêt à rechercher un clavier plus grand.

Petros GONDICAS

Caractéristiques

Mémoire : Vive, non volatile : 4 K (2 864 octets utilisateur) extensibles à 16 K (15 152 octets utilisateur) par unités de 4 K. 10 zones de programme avec mot de passe. Morte : 26 K.

Ecran : A cristaux liquides, 4 lignes de 20 caractères. Graphisme : 32 x 160 points.

Clavier : 58 touches. 55 instructions Basic par touches uniques via SHIFT. Passage en minuscules par touche CAPS. Clavier numérique.

Son : Instruction BEEP.

Langage : Basic. 12 chiffres significatifs. 50 signes graphiques et caractères japonais par CHR\$.

Logiciels : Tableur, tracé de graphiques (en prévision, sur micro-cassettes).

Périphériques : Berceau avec imprimante 4 couleurs 114 mm et interface magnétophone. Magnétophone à micro-cassettes. 4 prises d'entrée-sortie pour magnétophone extérieur avec télécommande.

Dim. / Poids / Alimentation : Unité centrale : 200 x 88 x 22 mm / 315 g / Alim. par 4 piles AA 1,5 V, 1 pile lithium 3 V. Imprimante et magnétophone accus au cadmium / nickel et adaptateur secteur.

Prix : Unité centrale : 1 950 F. Imprimante avec berceau et alimentation : 2 400 F. Magnétophone : 895 F. Chaque extension mémoire : 500 F.

S.V.M. APPRÉCIE

- La conception d'ensemble, sans équivalent sur le marché.
- Les périphériques intégrés.
- L'écran à 4 lignes.
- La mémoire maximale confortable.
- L'usage possible en calculatrice.
- Le Basic complet.
- Les rouleaux de papier de l'imprimante (grande largeur, grande capacité).

S.V.M. REGRETTE

- Le clavier, qui interdit la frappe rapide.
- L'éditeur, un peu fastidieux.
- L'absence d'opérateurs logiques.
- L'accès malcommode aux stylos de l'imprimante.
- L'absence de toute sortie autre que magnétophone.
- L'annonce de deux logiciels seulement.