

# ADAM™

## LA CHAÎNE MICRO



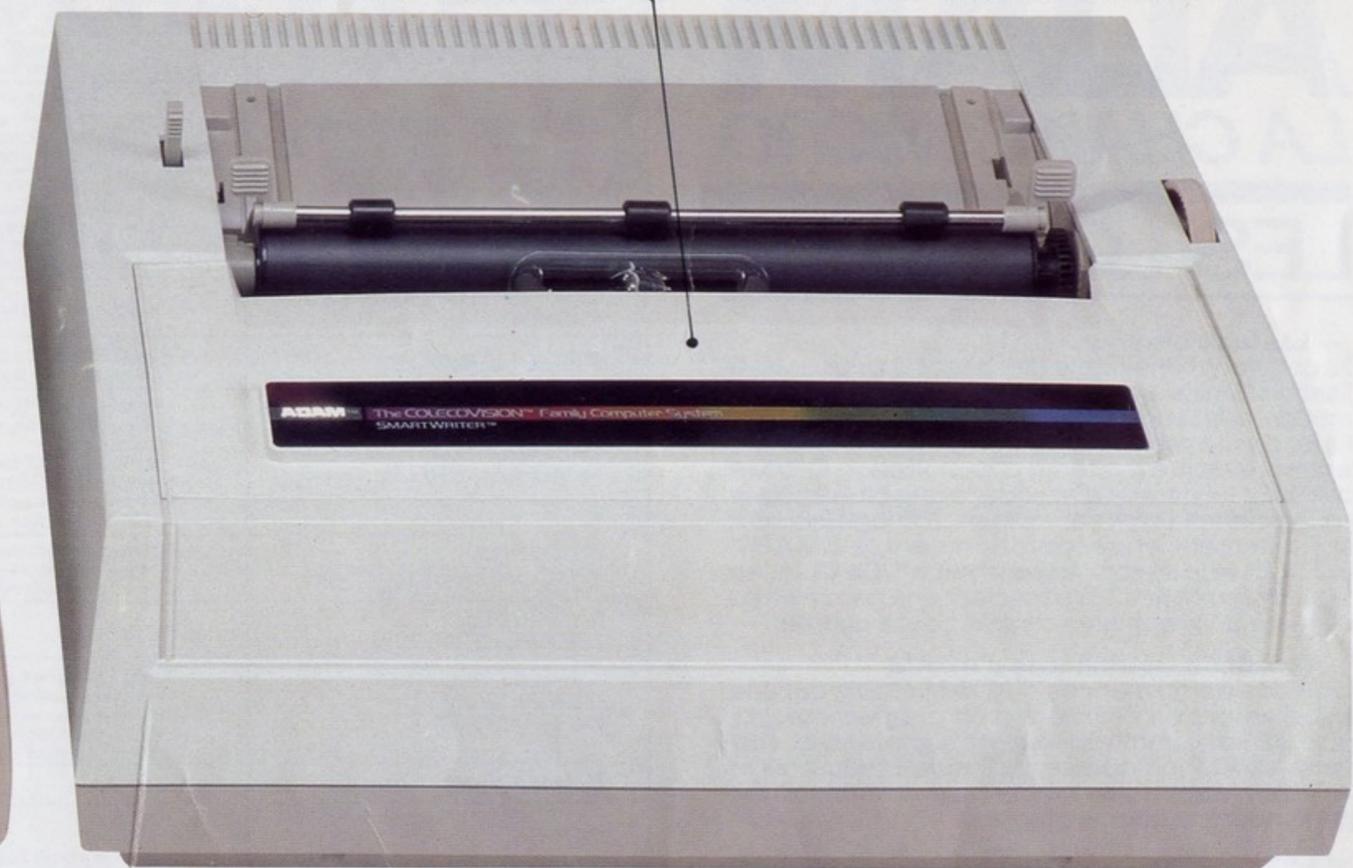


CONSOLE CBS COLECOVISION™  
 UNITE MEMOIRE 80 KO RAM (EXTENSIBLE A 144 KO RAM)  
 SECONDE UNITE DE LECTURE EN OPTION  
 UNITE DE LECTURE GRANDE VITESSE POUR CASSETTES « DIGITALES » (500 KO SOIT : 250 PAGES DE TEXTES A4)  
 LEVIER POUR DEPLACEMENT DU CURSEUR

6 « TOUCHES DIALOGUE » POUR INTER-ACTIVITE CLAVIER PROFESSIONNEL 75 TOUCHES 8 TOUCHES DE COMMANDE

5 TOUCHES DE FONCTION POUR DEFILEMENT DU TEXTE, TABULATION, DEPLACEMENT DU CURSEUR

IMPRIMANTE À MARGUERITE (10,5 CARACTÈRES/SECONDE). TOUS PAPIERS, CHARIOT 25 CM, IMPRESSION BI-DIRECTIONNELLE.



CBS ELECTRONICS présente la première Chaîne Micro, multi-fonctionnelle, conçue pour atteindre les plus hautes performances, ADAM. ADAM est un ensemble complet, il comprend :

- Un clavier de 75 touches, dont 10 touches de fonction, 6 « touches dialogue »™ et 5 touches pour contrôle du curseur.
- Une unité centrale d'une mémoire de 80 Ko extensible à 144 Ko.
- Une imprimante à marguerite (10,5 caractères par seconde).
- Une console de jeu haute définition CBS ColecoVision™.
- 2 blocs numériques séparés.
- 1 programme de traitement de texte intégré.

- 1 cassette digitale Smart Basic™ (compatible AppleSoft® Basic).
- 1 cassette digitale Buck Rogers™ Planet of Zoom™, Super Jeu.
- 1 cassette digitale vierge pour programmer tout de suite.
- 3 livres d'instruction (Smart Basic™, Traitement de texte, montage et fonctionnement).

La Chaîne Micro ADAM se trouve à la jonction des micro-ordinateurs familiaux et des micro professionnels. De plus ADAM accepte tous les modules et toutes les cartouches de jeux existants et à venir de la console CBS ColecoVision™. ADAM, c'est la première Chaîne Micro complète et évolutive.

**Clavier AZERTY de type professionnel**  
 Tout a été rigoureusement et scientifiquement étudié, de la forme des touches à la qualité de leur contact en passant par leur disposition sur le clavier. 75 touches, dont 10 touches de commande, 6 « touches dialogue » interactives qui permettent à ADAM de s'adresser (en langage clair) à l'utilisateur et de le guider dans la maîtrise du traitement de texte, 5 touches de commande pour les déplacements du curseur, les défilements du texte, la tabulation, etc.  
 ADAM dispose de deux blocs numériques séparés. Le levier de ce bloc est à la fois un guide du curseur sur l'écran et un levier de direction pour les Supers Jeux.

**Unité centrale: une mémoire de 80 Ko RAM**  
 ADAM a été doté d'une très grande mémoire de base (80 Ko RAM) afin de lui permettre les plus hautes per-

formances. Pour des usages nécessitant encore plus de puissance, cette mémoire est extensible à 144 Ko RAM.  
 L'unité centrale d'ADAM est dotée d'un système original de lecture et de conservation des données extrêmement rapide qui reçoit des cassettes « digitales » pouvant stocker chacune jusqu'à 250 pages de textes (format A4).

**ADAM: le traitement de texte intégré**  
 L'unité centrale d'ADAM offre un programme de traitement de texte intégré. Celui-ci est inter-actif grâce aux « touches dialogue »: il guide l'utilisateur par des messages qui apparaissent en clair sur l'écran. Ce programme dispose de toutes

les fonctions des machines spécialisées dans le traitement de texte.

**Imprimante à marguerite**  
 Dernier élément de la Chaîne Micro ADAM, c'est à la fois une machine à écrire de très haute qualité et une imprimante qui va retranscrire à volonté les données que l'on voit apparaître sur l'écran.  
 Grâce à son système de frappe à « marguerite », l'impression est celle des caractères courrier. L'imprimante accepte tous les types de papier, les feuilles volantes ou les listings, jusqu'à 25 cm de large. Elle frappe en lacets (bi-directionnelle) à la vitesse de 120 mots/minute. Elle peut recevoir tous les types de caractères (marguerite

inter-changeable) et son ruban cassette se change en un clin d'œil.

**Futures extensions**  
 ADAM pourra recevoir de futures extensions grâce à ces interfaces et ses BUS de sortie. Ainsi, il est prévu que ADAM pourra recevoir prochainement :

- une extension mémoire 64 Ko
- un Modem (300/1 200 bauds commutables)
- une extension 80 colonnes
- une deuxième unité de lecture de cassettes digitales - une unité de lecture de disquettes (5" 1/4, double face + double densité).

En outre, ADAM sera compatible IBM-PC.



# ADAM™

## LA CHAÎNE MICRO

## LES LOGICIELS

### — Les logiciels pour ADAM

Ils couvrent l'ensemble des besoins pour une utilisation familiale ou de bureau: programme de formation, éducation pour les petits, de gestion familiale, de classement, de comptabilité pour les entreprises. Le système d'exploitation CP/M® d'ADAM lui permet d'accéder à une bibliothèque de logiciels qui croît sans cesse. 150 logiciels sont actuellement en préparation dont le SMART LOGO™ et le Macro Assembleur™. De plus les Supers Jeux effet 3-D associent une gamme très variée à un graphisme de très haute qualité.

### — Une des performances d'ADAM

Une des performances d'ADAM réside dans le fait que lors de l'écriture d'un programme, les erreurs sont immédiatement signalées et souvent ADAM indique ce qu'il aurait fallu écrire; ADAM n'attend pas que le programme soit terminé pour indiquer les fautes.

### — Les extensions ColecoVision™: la console

CBS ColecoVision™ et les modules CBS ELECTRONICS. À noter que sur ADAM on peut jouer avec tous les jeux CBS ELECTRONICS qui vont sur l'ordinateur de jeux CBS ColecoVision™ et que l'on peut brancher tous les modules CBS ELECTRONICS (adaptateur multi-cassettes qui permet d'accéder à tous les jeux de format Atari®, etc... Module de pilotage, module SUPER CONTROLLERS™, module SUPER ROLLER™...)

### — 3 livres d'instruction

• Avec le manuel de Basic qui accompagne ADAM l'apprentissage de la programmation se fait très rapidement. Ceux qui connaissent déjà l'AppleSoft® Basic peuvent immédiatement créer leurs propres programmes.

• Un livret d'initiation et de perfectionnement au traitement de texte.

• Un livret explicatif de fonctionnement général.

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| MICRO-PROCESSEUR            | Z80 (8 bits) et quatre MC 6801 (1 MHz)<br>— Décodeur Interface National LM 339 Quad Comparator  |
| CAPACITÉ MÉMOIRE            | — 80K RAM, 40K ROM (extensible à 144K RAM)<br>— 64K (RAM) mémoire ouverte espace travail<br>— 16K (RAM) Vidéo<br>— 32K (ROM) Traitement de texte  |
| CLAVIER                     | — Clavier QWERTY/AZERTY pour programme de traitement de texte en français<br>— 75 touches professionnelles (sculptées avec code couleur)<br>— 5 « touches dialogue »<br>— 10 touches de fonction<br>— 5 touches pour contrôle curseur                               |
| LECTEUR CASSETTES DIGITALES | — Option: second lecteur cassettes digitales  |
| PÉRIPHÉRIQUES               | — Possibilité de 13 périphériques<br>— 8 interfaces et sorties  |
| IMPRIMANTE A MARGUERITE     | — Vitesse: 10CPS, 120 mots par minute<br>— Bi-directionnelle, marguerite<br>— 80 colonnes<br>— Papier 21 x 29,7 feuilles simples ou paravents<br>— Marguerite à 96 caractères français<br>— Ruban en cartouche<br>— Option: chargeur de papier en continu           |
| BOITIERS DE CONTRÔLE        | — Boîtier servant de bloc numérique séparé<br>— 12 touches numériques à membrane<br>— Levier de direction servant de contrôle du curseur  |
| SYSTÈME D'EXPLOITATION      | — CP/M®   |
| DÉFINITION GRAPHIQUE        | — Texte (24 lignes de 36 caractères)<br>— Basse résolution (40x40)<br>— Haute résolution (256 sur 160 avec 4 lignes de texte)<br>— Haute résolution pure (280x192)<br>— Option: convertisseur 80 colonnes   |
| COULEURS                    | — 16 couleurs   |
| SONS                        | — 3 canaux<br>— 5 octaves<br>— 1 source « bruit blanc »   |
| ÉCRANS                      | — Écran standard:<br>35 caractères sur la première ligne puis 25 caractères sur la seconde ligne<br>— Écran mobile: ligne maxima: 72 caractères   |
| CASSETTES DIGITALES         | — Cassettes formatées C-250<br>— Capacité: 500Ko en blocs de 253 2K<br>— Temps d'accès: 12,9Ko/seconde<br>— Temps de chargement: 40 secondes<br>— Temps d'enregistrement: 171 secondes<br>— Vitesse lecture/écriture: 1Ko/seconde<br>— Self booting et auto loading |



Idéal Loisirs/  
CBS ELECTRONICS  
Boîte Postale 50016  
Z.I. Paris Nord II  
95945 Roissy  
Charles de Gaulle Cedex  
Téléphone: (1) 865 44 88

**CBS**  
ELECTRONICS