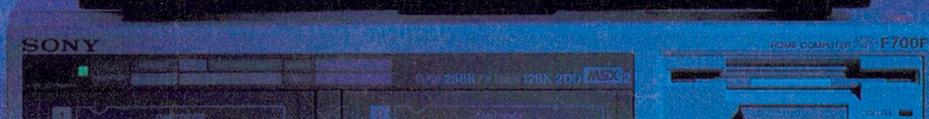
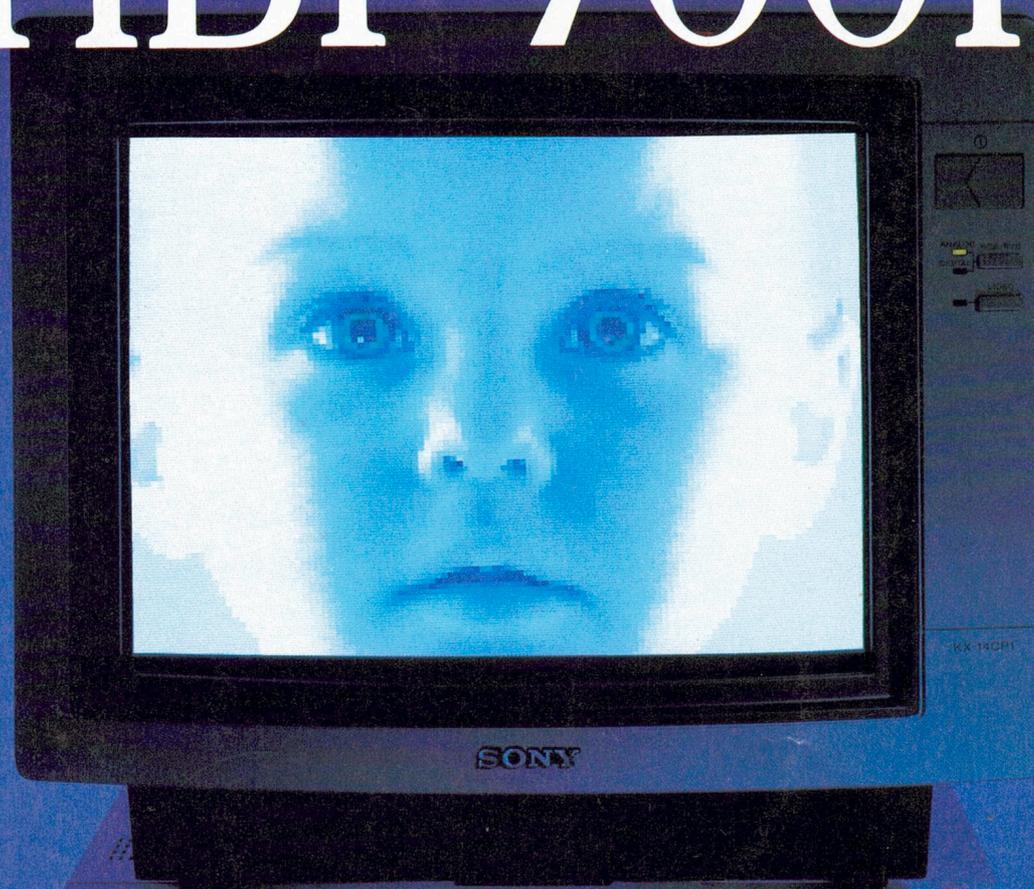


C'EST NOUVEAU. C'EST SONY.

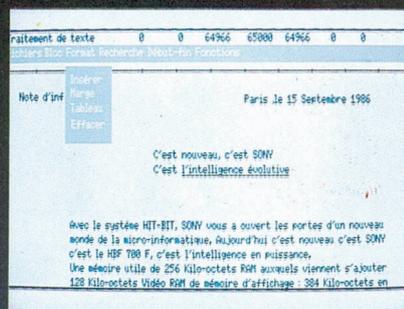
HBF 700F



LE HIT BIT. L'INTELLIGENCE ÉVOLUTIVE

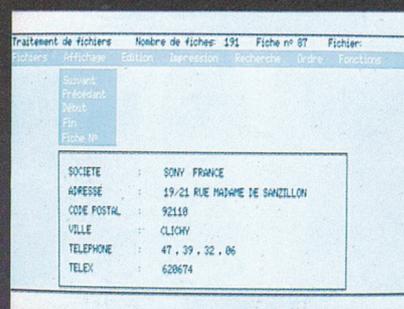
SONY®

LE HYBRID



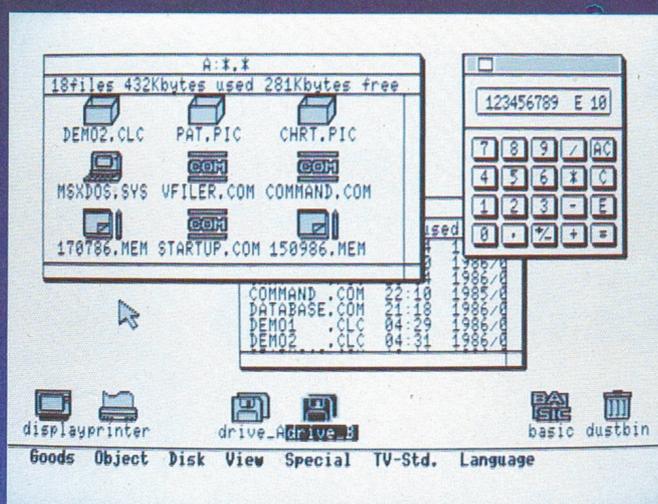
HI TEXT

Programme de traitement de texte sophistiqué, permettant le déplacement ou l'effacement de mots ou de paragraphes, le paramétrage des critères d'impression, la numérotation des pages et la sauvegarde sur disquette des textes réalisés. Hi Text est à la fois simple à utiliser et d'un niveau professionnel.



HI BASE

Programme de gestion de fichier performant offrant la possibilité de définir le format des fiches, leurs rubriques, les différents critères de sélection pour faire des recherches précises et rapides. Le fichier Hi Base peut être à tout moment rapidement consulté, modifié, mis à jour, imprimé et stocké sur disquette.



HI BRID

Système de gestion de programmes par icônes (symboles sur lesquels on vient "cliquer" avec la souris). Ce logiciel intègre un vrai bureau: horloge, calendrier, agenda, calculatrice.

Hi Brid gère également le système d'exploitation MSX-DOS d'une manière plus conviviale que les systèmes traditionnels.

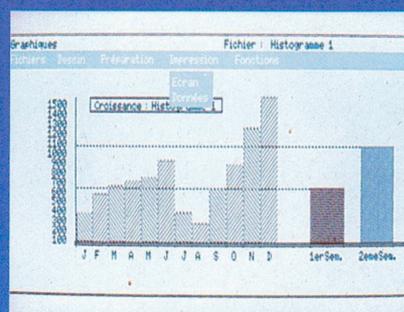
Hi Brid donne enfin accès aux logiciels utilitaires Hi Text, Hi Base, Hi Calc et Hi Graph. Les bases de données sont commutables entre ces quatre logiciels: possibilité d'intégrer adresse, courrier, tableau et graphique pour faire un mailing.

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET
ARTICLE 1	6000	3000	3000	2000	2000	2000	2000
ARTICLE 2	1000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
ARTICLE 3	12000	7000	6000	6000	6000	6000	6000
Modèles 1	4000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Modèles 2	4000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Modèles 3	4000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
TOTAL A.S.	12000	3000	7000	6000	6000	6000	6000
TOTAL	22500	15000	13000	14000	12000	12000	11500

HI CALC

Programme de tableur, véritable feuille de calcul électronique, permettant d'utiliser les fonctions arithmétiques, sommes et moyennes, d'imprimer toute zone de chiffres (colonnes ou lignes), de modifier l'intégralité du tableau en entrant un seul nouveau paramètre. Hi Calc vous donne accès à la puissance informatique pour toutes vos applications de budget, de statistiques, ou de calculs techniques.

Les calculs peuvent être stockés et illustrés graphiquement par le logiciel Hi Graph.



HI GRAPH

Ce logiciel de graphisme est conçu en particulier pour illustrer les résultats de Hi Calc, sous la forme d'histogrammes et de courbes, mais aussi de représentations en relief 3 dimensions exploitant pleinement les fantastiques qualités graphiques du SONY HBF 700 F.

LE HBF 700F



En créant le système HIT BIT, premier système véritablement né de la compatibilité, SONY a ouvert les portes d'un nouveau monde de la micro-informatique, d'une nouvelle forme d'intelligence: l'intelligence évolutive. Un système complet, logique et cohérent. Aujourd'hui, c'est nouveau, c'est SONY, c'est le HBF 700 F. Une mémoire utile de 256 Kilo-Octets de RAM, plus 128 Kilo-Octets

de Vidéo RAM(mémoire d'affichage) 384 Kilo-Octets en tout. Le HBF 700 F est livré avec 5 logiciels utilitaires sur disquettes SONY et la souris permettant la gestion d'écran par icônes, fenêtres et menus déroulants (le HI BRID). Grâce à la souris, vous travaillez directement sur l'écran sans passer par le clavier, pour une plus grande simplicité d'utilisation.

Une programmation simple :

Le HBF 700 F possède une mémoire morte de 64 Kilo-Octets dont 48 Kilo-Octets pour le BASIC et 16 Kilo-Octets pour le DISC BASIC. Ce langage de programmation, étendu à la version 2 du MSX, met ses performances à la portée de tous.

La puissance créative :

Avec sa mémoire d'affichage de 128 Kilo-Octets Vidéo RAM, le HBF 700F vous autorise 9 modes d'affichage dont un mode de 256/212 points permettant d'utiliser 256 couleurs simultanément. L'image est parfaitement définie, d'une qualité inégalée.

Le HBF 700 F possède également un circuit de générateurs de sons à 3 voies simultanées sur 8 octaves, avec un générateur de bruit et un réglage de niveau sonore.

La puissance professionnelle :

Avec son clavier francisé AZERTY détachable, comportant un pavé numérique, le HBF 700 F vous offre toutes les fonctions d'un micro-ordinateur professionnel. Il est en plus doté de nombreuses fonctions pratiques, mémorisables : horloge, affichage mot de passe, bip sonore etc...



LES PÉRIPHÉRIQUES

Les Joysticks

JS 33

Joystick compact, d'une prise en main pratique, comportant deux boutons de tir.



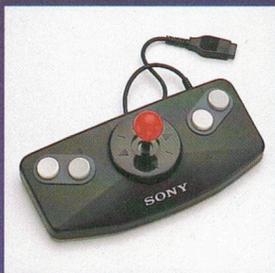
JS 55

Joystick ergonomique, précis, adaptable droitier-gaucher, deux boutons de tir.



JS 70

Joystick-arcade de haute précision, le "nec plus ultra" en matière de manettes de jeux, quatre boutons de tir.



JS 75

Joystick infra-rouge, portée 7 mètres, polyvalent, droitier-gaucher, deux boutons de tir.



Les imprimantes

PRN T24

Imprimante-transfert-thermique, tête 24 points, 252 caractères, 30 cps, papier normal format A4.



PRN M09

Imprimante matricielle qualité courrier, matrice 9 points, bi-directionnelle, entraînement par friction/traction à picots, 254 caractères: PICA ELITE, 75 cps, papier normal format A4 ou bande carol-perforé.

Le moniteur

KX 14CP1

Moniteur couleur haute résolution. Tube 37 cm Black-Trinitron, pixel 0,37 mm. 2000 caractères. Entrées:

vidéo-composite, RUB péritel, RGB digital.

Systèmes couleur: PAL - SECAM - NTSC.

Connections:

Ordinateurs personnels via Péritel, IBM PC via entrée Digitale, tous systèmes vidéo via entrée vidéo-composite et audio.



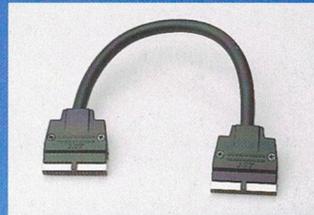
Le lecteur de disquette

HBD 30 W

Lecteur de disquette au format 3 pouces et demi double face, double densité 1 méga-octets.



Ce lecteur fonctionne soit avec le cordon HBK 30 comportant un contrôleur 1^{er} lecteur, soit avec le cordon HBK 35 sans contrôleur en utilisation 2^e lecteur.



L'INTELLIGENCE SE DÉCLINE SUR PLUS DE 400 TITRES

Avec votre HBF 700 F, vous pourrez utiliser une gamme de logiciels de 400 titres parmi lesquels plus de 25 titres de logiciels SONY, utilitaires, créatifs, ludiques ou éducatifs. En voici quelques exemples :

CHESSE BUG IN

Joueurs d'échecs, mesurez-vous à l'ordinateur. Attention, c'est un adversaire impitoyable.



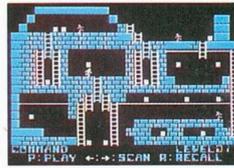
CHOPLIFTER BRODER BUND SOFTWARE

En hélicoptère, allez chercher vos camarades prisonniers. Une mission impossible... ou presque.



LODE-RUNNER BRODER BUND SOFTWARE

Des chambres secrètes pleines d'or. Des gardiens à éliminer. 76 tableaux à affronter.



RAID ON BUNGELING BAY BRODER BUND SOFTWARE

Décollez du porte-hélicoptère pour une mission délicate. Mais sachez que l'ennemi vous guette...



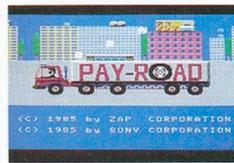
COSMOS EXPLORER ZAP CORPORATION

Partez à la conquête de l'espace. Affrontez l'ennemi de planète en planète.



PAY ROAD ZAP CORPORATION

Choisissez votre itinéraire et partez sur les routes en camion. De nombreux pièges vous attendent.



SUPER SOCCER TAKARA

Vous êtes une star du foot ! Coup d'envoi... Serez-vous le meilleur buteur du championnat ?



TRAFFIC ANDROMEDA

Contrôlez la circulation d'une grande ville, et gare aux embouteillages.



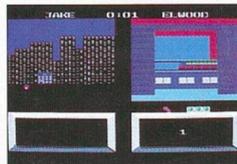
MAGICAL KID WIZ SEIBU KAIHATSU

Affrontez sorciers et dragons, cherchez dans les salles du chateau, et sauvez la princesse.



MIDNIGHT BROTHERS ZAP CORPORATION

Fouillez les gratte-ciel de Manhattan avec Jake et Elwood en évitant les gardiens.



COASTER RACE SONY CORPORATION

Une course de voitures sur un incroyable circuit. Virages, loopings et émotions fortes.



FARM KIT JOYCE HAKANSSON ASS. INC

Construisez, animez, sonorisez votre ferme. Un bol d'air sur ordinateur.



SPÉCIFICATIONS

CPU

- Processeur : Z80A.
- Fréquence d'horloge : 3,58 MHz.
- WAIT : 1 WAIT par cycle M1 de CPU.
- Interruption : interruption masquable. Z80A mode 0, mode 1, mode 2.
- Remise à zéro : automatique à la mise sous tension ou manuelle (les contenus de la mémoire ne sont pas conservés).

Mémoire

- ROM : 64 K octets (BASIC 48 K octets, DISK BASIC 16 K octets).
- RAM : 384 K octets (MAIN RAM 256 K octets, VRAM 128 K octets).

Affichage d'unité de visualisation

- Contrôleur d'unité de visualisation : V 9938.
- Ecran d'affichage : affichage de caractères/graphiques et zone frontière.
- Mode écran : Ecran 0 : 40 caractères x 24 lignes ou 80 caractères x 24 lignes, 16 couleurs parmi 512.
- Ecran 1 : 32 caractères x 24 lignes, 16 couleurs parmi 512.
- Ecran 2 : 256 (horizontal) x 192 (vertical) points, 16 couleurs parmi 512.
- Ecran 3 : 64 x 48 points, 16 couleurs parmi 512.
- Ecran 4 : 256 x 192 points, 16 couleurs parmi 512.
- Ecran 5 : 256 x 212 points, 16 couleurs parmi 512, 4 pages.
- Ecran 6 : 512 x 212 points, 4 couleurs parmi 512, 4 pages.
- Ecran 7 : 512 x 212 points, 16 couleurs parmi 512, 2 pages.
- Ecran 8 : 256 x 212 points, 256 couleurs, 2 pages. Etat initial, Ecran 0 : 37 caractères x 24 lignes.
- Police de caractères : 5 x 7 matrices de points/caractères.
- Interface de sortie : sortie de signal vidéo RGB : 0 à 0,7 V ± 20 %, 75 ohms.

Clavier (KBD-1P)

- Méthode de balayage : logiciel.
- Nombre total de touches : 89.
- Touches de commande : 12, touches de fonction : 5, touches de montage : 8, touches numériques : 16.

Entrée/Sortie

- Sortie Vidéo composite : DIN à 6 broches Moniteur Monochrome.
- Sortie RGB : DIN à 8 broches. Vidéo RGB : 0-0, 7 V, 75 ohms, audio : -5 dBs (9 dBs = 0,775 V).
- Générateur de son : 8 octaves, 3 tonalités et 1 sortie bruitage.
- Interface de cassette audio : prise DIN à 8 broches, taux de baud : 1200/2400 bps, fonction télécommande fournie.
- Interface d'imprimante : connecteur à 14 broches, niveau TTL, transfert parallèle 8 bits standard.
- Interface d'utilité générale : connecteur à 9 broches (2) pour la connexion d'un levier de commande souris, etc...
- Fentes de cartouche MSX : 2.
- Interface 2^e lecteur de disquette : connecteur 34 broches (1) pour lecteur de disquette externe.

Unité à disquette

- Disquette : micro-disquette souple 3,5 pouces.
- Type de disquette : simple ou double face.
- Capacité d'enregistrement : non formatée : 1 M octet, formatée : 720 K octets, octets/secteur : 512, secteurs/piste : 9, pistes/cylindre : 2, pistes/disquette : 160, octets/disquette : 720 K.
- Densité d'enregistrement : 8717 bits/pouce.

CACHET DE VOTRE VENDEUR

SONY
HIT BIT