



HEBDOGICIEL



le 1^{er} hebdomadaire des programmes informatiques

M-1815-23-8F

DES PROGRAMMES POUR VOTRE ORDINATEUR : APPLE II ET IIE ATARI . CANON X-07 . CASIO FX 702-P . COMMODORE 64 ET VIC 20 . HEWLETT PACKARD HP 41 . MULTITECH MP-F II . ORIC 1 . SHARP MZ, PC 1211, PC 1500 . SINCLAIR ZX 81 ET SPECTRUM . TANDY TRS 80 . TEXAS TI-99/4A . THOMSON T07

THE FRENCH COMPUTER: L'EXELVISION EXL 100.



L'unité centrale de votre ordinateur est posée à côté de votre téléviseur. Installé dans votre fauteuil, à bonne distance de l'écran, vous pouvez commencer à taper votre premier programme sur le clavier à infrarouge. Serait-ce un IBM PC junior? Et bien non, il s'agit d'un EXCELVISION, un EXL 100 très exactement et c'est un ordinateur français.

Une petite merveille d'esthétique, d'astuces, de technologie et qui prendra probablement dès sa commercialisation en Septembre, une place importante sur le marché français, voire mondial. Examinons le petit nouveau: l'unité centrale se présente sous la forme d'un boîtier noir rectangulaire, comportant sur sa face avant un tiroir de rangement pour deux poi-

gnées de jeu. Cette unité est reliée au secteur et à votre téléviseur par une prise PERITEL. Et ce sont les seuls fils de l'engin, le clavier est à infrarouge ainsi que les deux manettes de jeu, fonctionnant entre 3 et 6 mètres selon la disposition des pièces.

Pas de fil supplémentaire, fini les usines à gaz avec des câbles s'entortillant de partout. A l'intérieur de cette unité 34 K de mémoire vive, 8 K de ROM pour le moniteur résident et 16 K sur ROM enfichable pour le Basic genre Microsoft très puissant. Et ce n'est pas tout, en Avril 85 une cartouche de RAM 16 K sera disponible ainsi qu'une interface Vidéotexte et le lecteur de disquette. Pour nous résumer,

Suite page 13

PLEIN DE PRIX, ORDINAL 1... DEPRIESTER !

C'est Olivier DEPRIESTER qui remporte le concours mensuel avec son programme CALTAB pour PC 1500, une micro feuille de calcul. Le système de pondération des votes par le nombre de programmes reçus par un ordinateur donné porte ses fruits: c'est un petit programme pour un petit ordinateur qui gagne le concours mensuel de 10.000 Francs et les cadeaux offerts par DDI, DURIEZ, LOGI'STICK et la REGLE A CALCUL. Les autres gagnants sont en page intérieure.

LE HIT DU BLASÉ

Bonjour, je suis responsable dans un magasin qui vend de la micro-informatique à Paris. On m'a très aimablement demandé de vous donner un aperçu des meilleurs ventes de logiciels de la semaine. Cette fois-ci, je vous parlerai d'APPLE II, bien sûr, de ses compatibles. C'est fou, notre pays traverse, paraît-il, une crise importante, et pourtant la vente des micro-ordinateurs se porte à merveille, et nous sommes écrasés par un fabuleux appétit en programmes. J'ai un penchant pour les programmes d'actions que l'on appelle aussi arcades; j'avoue que je m'ennuie un peu avec les programmes d'aventures ou les wargames si vous préférez, ou encore les jeux de réflexion. De plus, et je m'arrête ici de parler de moi, j'ai la

suite page 8

ORDINAL 1...

Michel CHEVALET va tenter de présenter en 6 émissions les applications possibles avec un micro ordinateur familial et quel est le matériel qui répond le mieux aux critères définis pour ces applications. La première émission du 19 Mars traitera de l'Education des Enfants. Au programme du 19 également: Que faire avec un micro de moins de 6000F? Un reportage sur le "Bus Informatique" de la RATP qui va de CES en CES pour faire manipuler du matériel informatique (ORDINAL 1 sur TF1 le Lundi 19 Mars à 18 H 25).

Suite page 8

EDITO

La télévision s'intéresse de plus en plus à nous. Michel CHEVALET nous a fait les honneurs de TF1, c'est maintenant George LECLERE d'Antenne 2 qui présente la disquette HEBDOGICIEL SOFTWARE APPLE N° 1 en direct du Salon du Son (le 16 Mars à 18 Heures 30). Cette disquette contient, comme vous le savez, douze programmes écrit par des lecteurs de l'Hebdo. Mais ce n'est pas tout: dès la semaine prochaine, je vous parlerai d'un nouveau concours organisé par HEBDOGICIEL et

Suite page 8

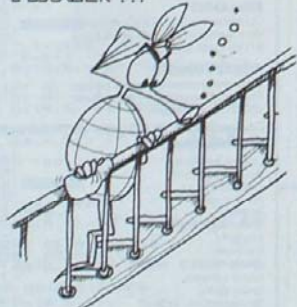
APPLE II	Formes
Jean-Marc HERMAN	Page 5
APPLE II	Cata-Marrant
Franck CORNIQUET	Page 9
ATARI	Ovni
Christian DOCAO	Page 14
CANON X-07	Casse-briques
Johann SIROUR	Page 9
CASIO FX 702P	Apollo 12
Robert TREGUIER	Page 9
COMMODORE 64	Gnatu
Frédéric MELINE	Page 16
VIC 20	Clavier Azerty
Pascal THOMAS	Page 16
HP 41	Merex
Philippe TELOUK	Page 3
MPF II	Survie
Gérard ROUGEVIN	Page 7
ORIC 1	Tank
Philippe PRUDHOMMEAU	Page 10
MZ 80	Carte du monde
Luc COFFIER	Page 4
PC 1211	Enquête
Eric FLAMENT	Page 12
PC 1500	Histo 3D
Thierry DOMBLIDES	Page 12
ZX 81	Glunch
Benoît RONDEAU	Page 3
SPECTRUM	Dessine
Joël TARQUINJ	Page 17
TRS 80	Géographie française
Pascal RANNOU	Page 18
TI 99 4/A (b.s.)	Pêche 1
J. JOLY	Page 6
TI 99 4/A (b.e.)	Mad Max
P. PALAU et R. TEISSIER	Page 15
THOMSON T07	Memo 7
Jean-Yves LE FRIEC	Page 2
Programme logo	Graphisme et multiplications
M. BODIN	Page 10

LES CONCOURS PERMANENTS :

10 000 francs de prix au meilleur programme CHAQUE MOIS. 1 voyage en Californie pour le meilleur logiciel CHAQUE TRIMESTRE (Règlement en page intérieure)

HIPPOREBUS trouvez l'expression qui se cache dans la B.D. de l'hippocampe. Décomposé en trois syllabes dans les trois premières cases, le "tout" a évidemment un rapport avec l'informatique (solution en page intérieure).

AVEC LA CONCIERGE, DANS L'ESCALIER !...



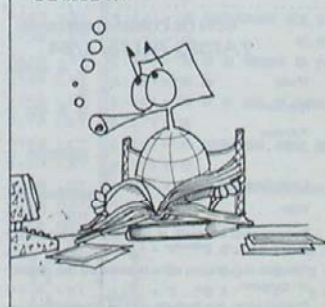
SACHEZ LE, IL NE POUSSÉ PAS QUE DANS LA VALLEE...



CE CHARLOT EUT UNE JEUNESSE ASSEZ MOUVEMENTÉE !...



RIEN QUE DES ZÉROS OU DES BLANCS...



en Septembre seront disponibles l'unité centrale, son clavier et un logiciel de Basic Étendu de 16 K sur ROM pour environ 3 000 F. Également disponible en option, les manettes de jeu à infrarouge et des logiciels sous forme de cartouches enfilables. À noter que les logiciels utilisent le synthétiseur de parole intégré et qu'ils ont une très jolie d'homme. Plus tard, en Avril 85, des cartouches de RAM et 16 K enfilables (sur un autre slot) permettront de sauvegarder des programmes sans lecteurs de cassettes, une interface vidéo text pour se brancher sur Minitel et le drive.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- 8 couleurs de base avec possibilité de mélange à l'infini.
- 250 lignes de 320 pts. 80.000 pixels tous adressables pixel par pixel, en 8 couleurs différentes.
- 2 micro-processeurs 8 bits microcodés (TMS 7020 et TMS 7041).
- Horloge de 4,9 Mhz.
- 34 K de mémoire vive dont 32 utilisables pour la programmation.
- 8 K de mémoire morte pour le moniteur résident + 16 K sur ROM basic.
- Mémoire vive extensible à 290 K avec une unité de traitement additionnelle.
- Mémoire morte extensible à 32 K.
- Clavier 61 touches mobiles simples et agréables d'utilisation dont 4 touches éditeur pleine page AZERTY accentuée.
- Alimentation intégrée à l'unité centrale avec fusible de protection.
- Majuscules - Minuscules.
- Synthèse de la parole humaine intégrée à l'unité centrale.
- Fonctionnement du clavier (jusqu'à 8 m de distance - rebondissement de l'infra-rouge).
- Utilisation des programmes sous forme de modules ROM (soldés, fiabilité des programmes).
- Contrôleur de communication intégré, type RS 232 C, prêt à fonctionner en terminal de service ou de transmission.
- Interface magnétophone cassette (prise DIN) utilisation possible de tout lecteur enregistreur vendu dans le commerce.
- Interface pouvant recevoir une mémoire CMOS RAM (non volatile) de 16 K (information conservée pendant 2 ans minimum).
- Interface infra-rouge (couleur, décodeur) permettant l'utilisation à distance de 2 manettes infra-rouge.

THE FRENCH COMPUTER

Bon sang, qu'il est intéressant cet ordinateur français, rien à voir avec les produits rébarbatifs que l'on nous a proposés jusqu'à présent. SINCLAIR, APPLE et les autres n'ont qu'à bien se tenir ! Espérons qu'il n'y aura ni problème de fiabilité ni rupture de stock ! COCORICO, ONE MORE TIME !

Les logiciels commercialisés en septembre 1984 :

- Jeux d'adresse
- Guppy (jeu de labyrinthe)
- Wizard (guerre de l'espace)
- Virus
- Tennis
- Grand prix (course automobile)
- Doc Thorax (jeu de l'espace en 3 dimensions)
- Jeux éducatifs
- Imagix (dessin assisté par ordinateur pour enfants à partir de 7 ans)
- Mélodix (apprentissage de la musique)
- Programmes utilitaires
- Exeltext (système d'édition et traitement de textes)
- Exelcalc (système de traitement arithmétique, totalisateur, balance carrée).

L'EXELVISION EXL 100.



BASIC
ASC, CHR\$, HEX\$, INSTR, LEFT\$, LEN, MIDS, OCT\$, RIGHT\$, SPACES, STR\$, STRING\$, VAL, ABS, ACS, A AND B, ASN, ATN, CLG, COS, ERL, ERR, EXP, INT, LOG, MAX, MIN, A MOD B, NOT B, A OR B, RND, SGN, SIN, SQR, TAN, A XOR B, FOR V=X TO Y, GOSUB, GOTO, IF THEN ELSE, ON ERROR GOTO, ON I GOSUB, ON I GOTO, REPEAT... UNTIL R, USR, WHILE, CLS, CLEAR, COLOR A,B, CONT, CURSOR, DATA, DEF FN, DIM, END, ERASE, FLASH, INVERSE, NORMAL, PEEK, POKE, POSC, POSL, READ, REM, RESTORE, STOP, SWAP, WAIT, INPUT, INPUT\$, LINE INPUT, L\$AVE, LOAD, PRINT, PRINT USING "chaîne", LPRINT et LPRINT USING, INKEY\$, JOY et JOYI, ECRAN, SERIAL, SET, RESET, POINT, HROFF, HRON, HRAT, TRACE, HRCLS, ICHAR, SPRITE, SETIME, TIMES, MUSIC, SPEAK.



Avez-vous vu le Banc d'Essai Duriez ?
des 20 micro-Ordinateurs domestiques ou portatifs ?

24 PAGES SUR SHARP, COMMODORE, SINCLAIR, ORIC, CASIO, EPSON, THOMSON, etc...

Ce Banc-d'Essais-Catalogue est un condensé de caractéristiques techniques précises, sans délaiage publicitaire.

Il est complété par des appréciations et des tests Duriez sans complaisance. Et des conclusions pour guider votre achat.

13 portables à Prix-Charter-Duriez :

★ Sharp PC 1500 T.T.C. F. 1690	★ Imprimante FP 10 560	★ Adapteur secteur 98
★ PC 1500 + CE 150 1750	★ FX 802 P 1400	★ Cordon imprim. parallèle 199
★ Extension 16K, protégée 3400	★ PB 100 645	
★ CE 161 1700	★ Interface magnéto FA3 245	★ Canon XO 7 (8 Ko) 2170
★ Interface RS 232 parallèle 1890	★ Imprimante FP 12 635	★ Traceur 4 coul. 1650
	★ P8700 1660	★ XO 7 + traceur 3700
	★ Traceur 4 coul. 2280	★ Mémoire 8 Ko 780
	★ Magnéto indég. 850	★ Carte 4 Ko 389
	★ Mémoire 4 Ko 850	★ Câble magnéto 49
	★ FP200 2290	★ Amplific. 85232 + Cordon 690
	★ Mémoire 8 Ko 623	★ Cordon imprim. parallèle 245
	★ Cordon magnéto 85	★ Carte fichier 495
	★ Traceur 4 coul. av. cordon 2281	
	★ Cordon imprim. parallèle 390	★ Epson HX20 5800
	★ Lecteur disquettes 4430	★ Magnéto 1100
	★ Clavier 512 512	★ Mémoire 16 Ko 1200
	★ Adapteur secteur 225	★ Modem + cordon 1755
	★ Logiciels FP200 809	
	★ Extension CEM (ROM) 809	★ Paquet Cadeau Duriez
	★ Graph (cassette) 155	★ Thomson TO7 + Mémo-Basic + Magnéto + manette jeux et sons
	★ Statistiques (cassette) 285	★ m. F. 3990
	★ File (disquette) 419	
	★ Manuel Library (livre) 214	
	★ Olivetti M 10 5900	
	★ Mémoire 8Ko 828	

Duriez vend aussi par poste

Avec le Banc-d'Essai Duriez (envoi contre 3 Timbres; grâti au magasin), vous recevrez la liste complète des prix-plancher Duriez, à jour, des machines, cassettes, disquettes, livres, recueils de programmes, jeux, logiciels d'affaires. Si vous commandez par poste, vous avez 8 jours pour changer d'avis. Duriez vous remboursera sans poser de questions. Duriez est ouvert 132, Bd St Germain, Paris 6^e (M^o Odéon) de 9 h 35 à 19 h sauf lundis. Machines à écrire, papeterie, matériel de bureau : 112, Bd St Germain. Ouvert lundi au samedi 9 h 30 - 18 h 30. Fermé lundi et samedi de 13 à 14 h.

Bon de commande Catalogue Banc-d'essai Micros Duriez

à adresser (Découpez, copiez ou photocopies) à Duriez, 132, Bd St Germain, Paris 6^e, avec 3 Timbres à 2 F (ce livret vaut beaucoup plus). Duriez y joindra la dernière liste de prix à jour.

En plus, je commande à Duriez les articles indiqués en marge.

Je paie par chèque c-joint, de F. y compris 40 F port et emballage (ou) le paiera à réception avec major. de 30 F. (Rayer un des 2 F ci-dessus).

Nom _____

Prénoms _____

Rue _____

Code et Ville _____

Date & Signature _____

WISMO Vente Informations Services Micro-Ordinateurs

PRIX ORIC FRANCE 1983

ORIC

2 980 F prix indicatif au 31/1/84

Imprimante Oric 4 couleurs 1800 F

ORIC ATMOS : l'ordinateur définitif. 3 versions à partir de 2 480 F

NOUVEAU SUPER CLAVIER ET BOITIER POUR SPECTRUM ET ZX 81

NOUVEAU BOITIER WISMO POUR ATMOS ET MONITEUR

VENTE ET DEMONSTRATION : de 14 h à 21 h sauf lundis
WISMO 22, bd de Reuilly 75012 Paris - Métros : Daumesnil ou Dugommier. Parking gratuit - Téléphone (1) 886.60.10.

VENTE PAR CORRESPONDANCE : livraison dans toute la France. Cochez les articles que vous souhaitez recevoir sur le BON DE COMMANDE ci-contre et retournez-le à : WISMO 68, rue Albert 75013 Paris accompagné de votre règlement.

Participation frais de port et d'emballage + 30 F. Port gratuit pour + 3 000 F d'achat sauf Sernam. Pour une commande de moins de 2 000 F, nous pouvons expédier contre-remboursement. Ajoutez alors 60 F pour tous frais.

Du 28 avril au 10 mai, nous vous attendons sur notre stand à LA FOIRE DE PARIS

ACCESSOIRES POUR ORIC 1 ET ATMOS

Moniteur Zenith Vert 12 P	1050
Moniteur couleur TAXAN RIGI	3450
Imprimante Oric 4 couleurs	1800
Imprimante GP 100 A avec câble Oric	2495
Câble imprimante	170
NOUVEAU BOITIER (forme Apple) Connecteur pour bus d'expansion (évite les courts-circuits intempestifs)	30
Alimentation 9 V	90
Cordon Peritel	100
Alimentation Peritel	70
Cordon Moniteur Zenith	35
Cordon DIN 3 Jacks (pour magnéto)	50
Manette de jeux	130
Interface-manette de jeux	195
Interface + manette de jeux	300
Interface + 2 manettes de jeux	400
K7 jeux G 15 (les 10)	100
Carte entrée-sortie Oric	370
Carte entrée Oric	230
Rallonge bus souple	100
Carte analogique 8 entrées	350
Synthétiseur vocal Oric	450
Modulateur N/B	190
Modulateur couleur (CQV) avec régulateur	510
K7 Police (Atmos seul) Créez votre police de caractères pour vos jeux. Facile d'emploi	250
Zorgon (super)	120
Xenon (super)	120
PROMO WISMO : 5 K7 Jeux Oric pour tous (programme du livre du même titre)	250
K7 + Livre	130
K7 POUR ORIC 1, Oric Mon	180
Oric Code (Assembleur, Désassembleur)	180
Oric Phone (Agenda + prise tél.) permet la composition du N° de tel.	200
Gestion compte bancaire WISMO (sauvegarde des données)	100
Traitement de texte	200
Strip 21 (interdit - 18 ans)	120
Oric Munch (pac man)	120
Invaders (action)	100
K7 Pianico	135
Dinky Kong	100
Painter (pour poignées)	100

ACCESSOIRES POUR SPECTRUM

NOUVEAU SUPER CLAVIER KIT en touches Jean Renaud monté	350
INTERFACE ZPS 84	790
Carte 8 E/S	395
Interface-manette de jeux	250
Poignée de jeu	120
Modulateur LHF N/B	190
K7 JEUX - 16 OU 48 K	
Panique	75
Space Invader	86
Androïde	75
Météorites	75
Jawz	75
Fruit Machine	75
Gold Mine	75
Spawn of evil	75
Road Toad	75
K7 JEUX REFLEXION 16 ET 48 K	
Simulateur de vol	95
Othello (16 ou 48 K)	75
Awari (16 ou 48 K)	54
Echecs (48K)	115
K7 EDUCATION	
Math (16 ou 48 K)	54
Histoire (16 ou 48 K)	54
K7 GESTION	
Directeur Financier (48K)	125
Gestion de fichiers (16 ou 48 K)	115
Paical 4 T (48K)	260
Devpac. Assembleur/Désassembleur (16K)	160
EXTENSIONS ET PERIPHERIQUES ZX 81	
SYNTHETISEUR VOCAL	435
EXTENSION MEMOIRE 16K	340
EXTENSION MEMOIRE 64K (dans un boîtier nouveau, incorpore d'autres extensions)	820
INTERFACE ZP 82 : Pas de programme à charger. Permet de faire du traitement de texte sur 80 col. Minusc. + Accent. Livré avec câble recopie d'écran avec la fonction copy.	790
ZP-83 : Interface Parallèle (pour imprimante GP 100 A). Emplacement rapide. Générateur de caractères. Editeur de texte. Interface table traçante (4 couleurs)	1095

Boîtier WISMO (forme Apple) 300
Inverseur TV vidéo 120
Super clavier type Pro en Kit (Touches Jean Renaud) 300
Super clavier Pro monté 390
Super carte couleur Penton pour TV avec Peritel 450
Magnéto K7 (nous consulter) 2495
V 2001 230
Carte Auto Repeat 95
Clavier ABS 140
Carte sonore 350
Interface/Manette de jeux 250
Manettes de jeux 120
Carte 8 E/S 390
Carte Mire 192
Connecteur Femelle 40
Alimentation 1. 2A 180
Câble Imprimante GP 100 A 170
Imprimante GP 100 A 2350
Imprimante GP 50 A 1350
K7 GESTION - 16K Gestion compte bancaire familial Vu File 110
Vu Calc 110
ZX-Multifichiers 150
K7 JEUX - 16K Simulation de vol 95
Patrouille de l'espace 65
Physson (Pacman français) 60
Stock car (Course de voiture) 75
Invaders 65
Tyrannosaure Rex 75
Gulp 75
Biorhythmes 85
Chromance 85
Scramble 75
Othello 95
Echecs 95
Triq-Trac (Backgammon) 85
Awari 85
K7 UTILITAIRES - 16K Assembleur Artic 75
Moniteur Désassembleur 75
Tool Kit Test 75
Tool Kit B 90
ZX-Ti 75
Fast Load Monitor (16 ou 64 K) 75
PACK WISMO GP 100 A - ZP-82 + 1000 feuilles Livring 3100
CATALOGUE WISMO (rembour-sable avec 2** commandes) 20

NOM _____ PRENOM _____

ADRESSE _____ CODE POSTAL _____

TEL _____ MONTANT TOTAL DE LA COMMANDE _____ F TTC

Contre remboursement (+ 60 F) DATE _____ SIGNATURE _____

REGLEMENT JOINT (+ 30 F) (Chèque - CCP - Mandat)