



HEBDOGICIEL



le 1^{er} hebdomadaire des programmes informatiques

M-1815-22-8F

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

ISOLA sur HP 41

Si vous vous sentez triste et solitaire, votre HP 41C sera un partenaire idéal pour jouer à... ISOLA ! Isolez votre adversaire, et vous ne serez plus seul à être seul ! A deux c'est déjà mieux, non ?

F. DISPOT et F. VISSOTSKY

09:28	01/07	21 STO 03	42 STO 19	63 STO 08
01*LBL "M"		22 STO 04	43 STO 24	64 STO 17
02 SF 27		23 STO 05	44 STO 28	65 STO 26
03 SF 26		24 STO 09	45 STO 33	66 STO 35
04 CF 21		25 STO 25	46 STO 38	67 STO 44
05 CF 29		26 STO 27	47 STO 41	68 1
06 FIX 0		27 STO 16	48 .8	69 STO 18
07 CLRG		28 STO 36	49 STO 12	70 2
08*LBL 68		29 STO 43	50 STO 13	71 STO 34
09 .2		30 STO 47	51 STO 20	72 25.3
10 STO 00		31 STO 48	52 STO 23	73 STO 55
11 STO 07		32 STO 49	53 STO 29	74 46
12 STO 45		33 STO 50	54 STO 32	75 STO 56
13 STO 52		34 .5	55 STO 39	76 34
14 .3		35 STO 10	56 STO 40	77 STO 58
15 STO 01		36 STO 15	57 .9	78 18
16 STO 06		37 STO 37	58 STO 21	79 STO 59
17 STO 46		38 STO 42	59 STO 22	80 "PRET"
18 STO 51		39 .7	60 STO 30	81 RVIEW
19 .4		40 STO 11	61 STO 31	82 BEEP
20 STO 02		41 STO 14	62 3	

Suite page 14

PATOIS BASIC

GESTION DU GRAPHISME

Les couleurs au nombre de 16, sont accessibles par des caractères de contrôle. Ces caractères de contrôle sont insérés dans l'argument d'un PRINT. Ces caractères de contrôle apparaissent lors d'un listing sous la forme de caractères graphiques.

TABEAU DES CARACTERES GRAPHIQUES

KEYBOARD	COLOR	DISPLAY
CTRL 1	BLACK	■
CTRL 2	WHITE	□
CTRL 3	RED	■
CTRL 4	CYAN	■
CTRL 5	PURPLE	■
CTRL 6	GREEN	■
CTRL 7	BLUE	■
CTRL 8	YELLOW	■
1	ORANGE	■
2	BROWN	■
3	LT. RED	■
4	GRAY 1	■
5	GRAY 2	■
6	LT. GREEN	■
7	LT. BLUE	■
8	GRAY 3	■

Ces caractères peuvent être générés avec l'instruction CHR\$. Certains PEEK et POKE sont utilisés afin de modifier la couleur du fond ou la couleur du bord de l'écran (53280 et 53281). L'écran texte est composé

de 25 lignes de 40 colonnes. Outre les instructions PRINT, il est quelquefois nécessaire de POKER directement les caractères dans la zone mémoire écran, car le Commodore 64 ne possède pas d'instructions de tabulation (locate, UTAB, HTAB, etc...). La mémoire d'écran débute à l'adresse 1024 et se termine en 2023. La formule 1024+X+40*Y permet d'obtenir la position mémoire du caractère de coordonnées X,Y (colonne, ligne). La couleur peut être gérée de la même façon grâce à la formule 55296+X+40*Y. Le COMMODORE 64 dispose de SPRITE, c'est-à-dire de figures que l'on peut définir et animer sur l'écran. L'utilisation de SPRITE permet une gestion simple du graphisme, incluant les couleurs, les collisions, les superpositions et les variations de tailles.

Suite page 9

EDITO

Il doit être facile d'avoir "la grosse tête". La semaine dernière en effet, je me plaignais que l'émission ORDINAL 1 de Michel CHEVALET sur TF1, avait des horaires abracadabrants. Elle est retardée dès la semaine prochaine de 17 h 45 à 18 h 30. De plus, l'émission du 12 mars est consacrée en partie à HEBDOGICIEL et nous y ferons connaissance. George LECLERE, sur Antenne 2, accueillera également HEBDOGICIEL le 16 mars. En toute logique, je devrais bomber le torse et me considérer comme un génie de la presse, puisque la télé s'intéresse à l'Hebdo ! En fait, si la télévision a bien des défauts elle a aussi des qualités et les gens qui font ces émissions ont compris que l'hebdo était le journal des programmeurs français et que c'était

les programmes des lecteurs qui avaient la vedette, pas moi ! Continuez, vous êtes passé à la télé !

Gérard CECCALDI

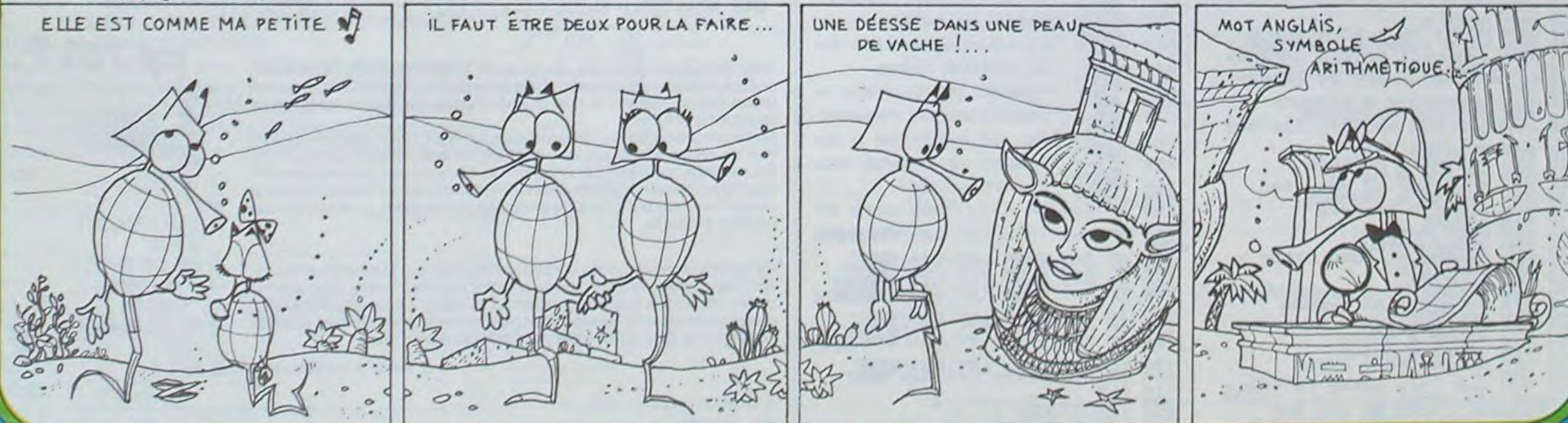
MENU

APPLE II	Dominos
Patrice RABBY	Page 6
ATARI	Miam-Miam
Christian ALLAIN	Page 4
CANON X-07	Frissons
Pierre LOTZ	Page 3
CASIO FX 702 P	Machine à sous
Hiep N'GUYEN	Page 15
COMMODORE 64	Sky-Raid
J. THIRIAT	Page 12
VIC 20	Impôts 84
P. BOICHUT	Page 13
HP 41	Isola
F. DISPOT et F. VISSOTSKY	Page 14
Multi-puzzle	
Michel ZINDY	Page 12
ORIC 1	Accords pour guitare
François HIRSCH	Page 10
MZ 80	Carte du monde
Luc COIFFIER	Page 7
PC 1211	Rallye
Pierre-Yves DESCAMPS	Page 4
PC 1500	Tracourbe LCD
François PICARD	Page 15
ZX 81	Panne de voiture
J.M. MICHON	Page 2
SPECTRUM	Graphique
Patrice BIHAN	Page 4
TRS 80	Création de dessins
Jean-Michel TABESSE	Page 5
TI 99 4/A (b.s.)	Big Mur
Michel PICKE	Page 3
TI 99 4/A (b.e.)	Monkcha
F. MAMIER	Page 11
THOMSON T07	Allumettes
Marc RAYNAL	Page 2
Programmes logos	Tableau animé
Janine BOUYGUES	Page 6
	Mystère
Janine BOUYGUES	Page 12

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).



5

C'EST NOUVEAU, ÇA VIENT DE SORTIR!

LOGICIELS VIFI-NATHAN POUR APPLE, SPECTRUM, TEXAS ET T07

Chez VIFI-NATHAN, on ne chôme pas, des logiciels par dizaine arrivent dans les boutiques de micro. Des "MICRO-DIDACT" pour APPLE: "J'améliore mon français", "J'explore l'espace en calculant", "la belle

le au bois dormant", "Hansel et Gretel", "IFR" (un simulateur de vol) et "la calculatrice". Pour SPECTRUM, quatre logiciels éducatifs, "la course du robot", "combien font?", "croque nombres" et "dés en chute libre". Adapté pour Texas TI 99/4A, des logiciels déjà éprouvés sur T07: "Mots croisés 1 et 2", "la carotte ma-

licieuse" (se déplacer et se repérer sur un plan quadrillé, de 6 à 9 ans) et "compléments et multiples". Enfin, pour THOMSON T07: "Mélémot", une cartouche pour jouer avec les mots cachés à partir de 12 ans. "Quest", une cartouche et trois cassettes pour jouer à tout savoir, plus de 500 questions par cassette

sur l'histoire, les sciences, le sport, la culture générale, etc... Le volume 3 de "Cocktail", 11 microjeux. Une cassette regroupant un Yarn, un Solitaire et un Poker. "La clé des chants" pour apprendre le solfège, "la ronde des formes" pour apprendre aux tout petits à reconnaître et à associer des formes et des couleurs. Le

quatrième volume de "Initiation au langage basic" sera la dernière de cette longue liste qui va encore s'allonger dès le mois prochain. Il faudra bientôt un ordinateur pour faire la liste de tous les logiciels disponibles!

françaises et américaines. Cela porte le nombre des boutiques à 9, 3 à PARIS et 6 en province, encore quelques unes et SIVEA fera concurrence à NICOLAS (les boîtes de cassettes ne sont pas considérées).

SIVEA ROUEN 70.88.30 à partir du 6 Mars et SIVEA LYON 895.00.01 à partir du 3 Avril.

Et deux nouvelles boutiques SIVEA, deux!

SIVEA ouvre encore deux points de vente, un à ROUEN et un à LYON. Ouvert du Mardi au Samedi de 9 h 30 à 18 h 30 et le Lundi de 13 h 30 à 18 h 30, vous pourrez y retrouver l'informatique domestique et professionnelle, les périphériques, la librairie et les re-

RADIO GRAOULLY-METZ

A partir du 1^{er} Mars RADIO GRAOULLY-METZ sur 97,6 Mhz vous propose tous les jeudis de 18 h à 19 h une émission informatique: "FUTUR MATIQUE".

DES LOGICIELS POUR CANON

Explorez les étonnantes possibilités de votre CANON X-07 avec les quelques 40 programmes réunis dans cet ouvrage. Des programmes performants qui fonctionnent sur le X-07 de base (8 Ko): **calculs scientifiques**: opérations sur les matrices, conversion de coordonnées, racines de polynômes, intégration, interpolation, etc. **Des utilitaires**: gestion de compte en banque, histogramme, impôt, hard copy, tracé de courbes, biorythmes, etc. **Des jeux**: loto, poker, ardoise magique, un peu d'EAO, un super jeu d'aventures: le Trésor du Galion et trois "gros" programmes qui nécessitent une carte d'extension 4 K: Astral, Tierce et Surfaces et Volumes.

UN LIVRE SIGNÉ SHIFT EDITIONS! en vente chez les distributeurs CANON et par correspondance.

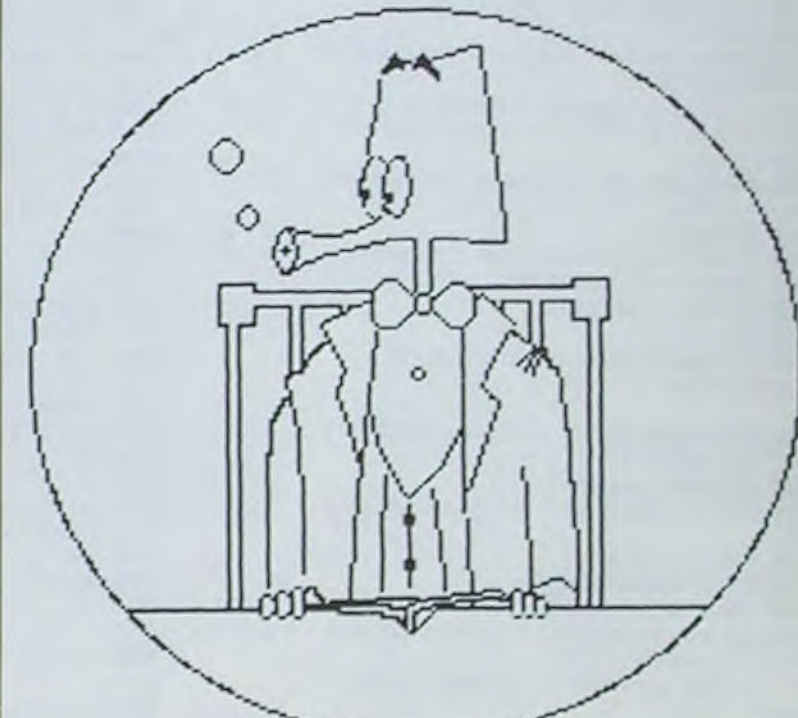
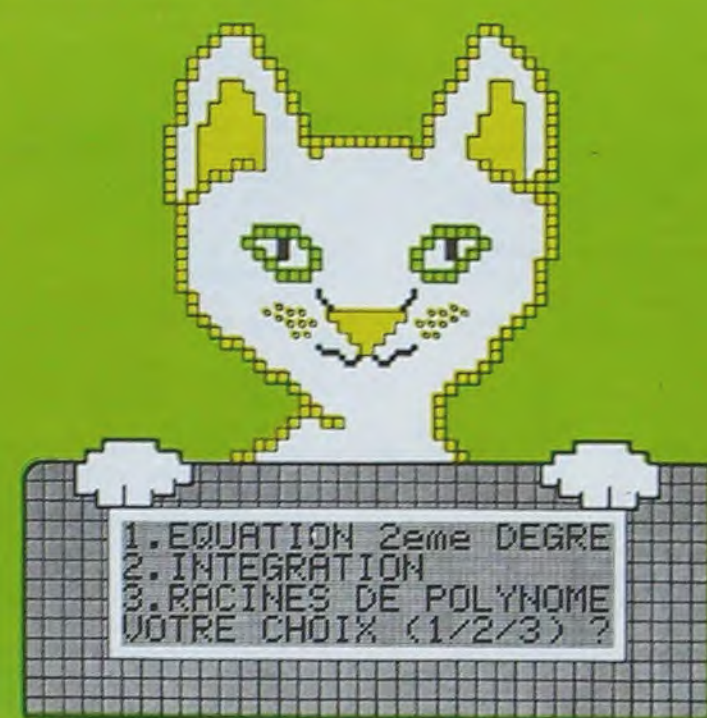
BON DE COMMANDE A DÉCOUPER OU RECOPIER.
A ENVOYER A:
SHIFT EDITIONS: 27, rue du GAL-FOY, 75008 PARIS

Nom/Prénom
Adresse
Code Postal Ville

PRIX UNITAIRE: 95 F
contre remboursement - France + 20 F, étranger + 30 F

RÈGLEMENT JOINT 0 0 F DATE:
chèque CCP SIGNATURE:

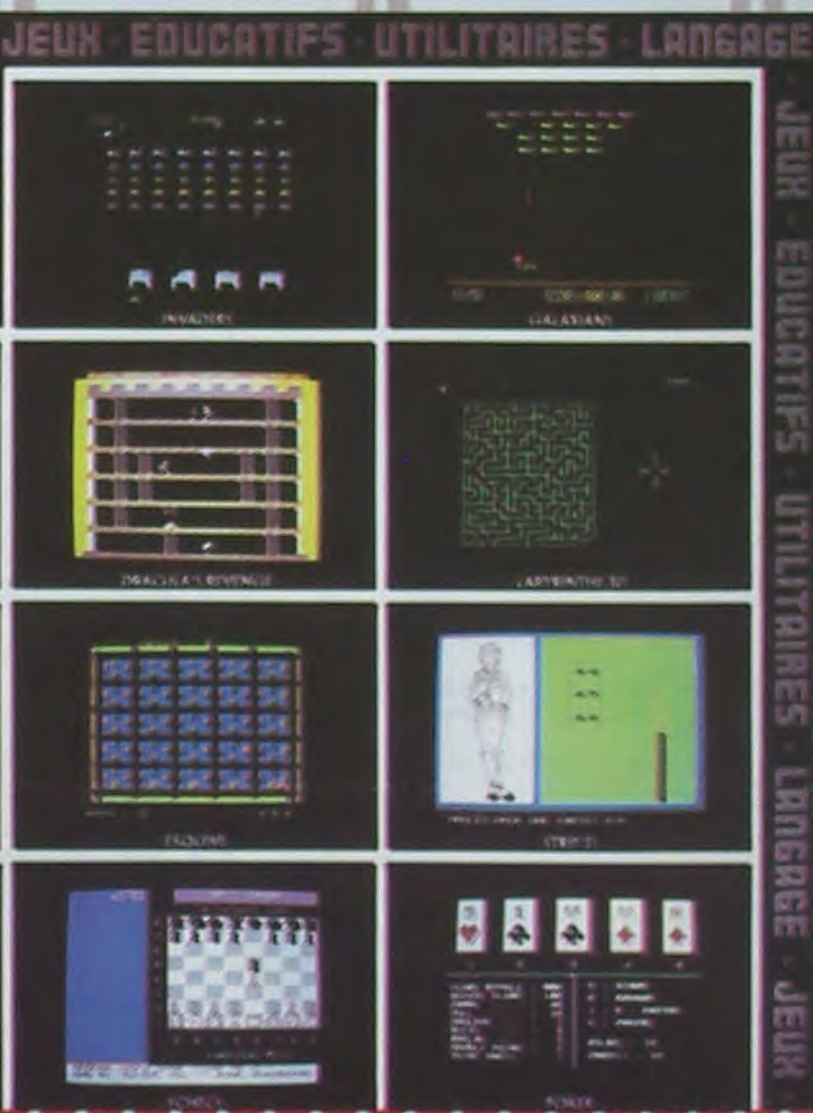
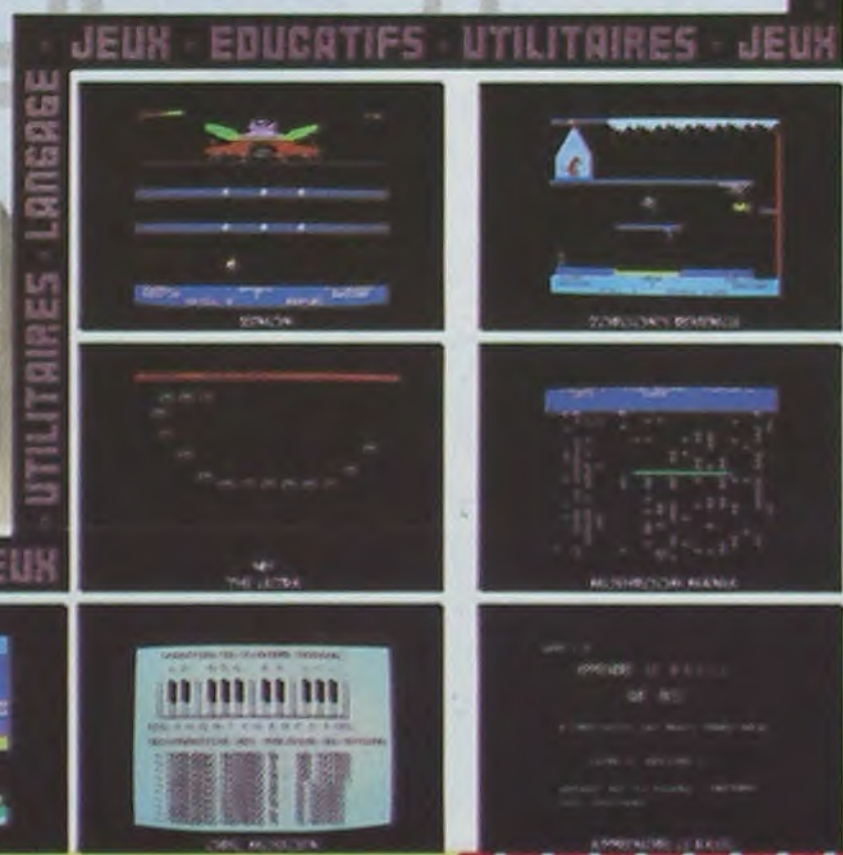
Canon X-07 JEUX ET PROGRAMMES ORDINATEUR INDIVIDUEL



Dessiné sur ORIC-1 par Denis AUMIS ET Jean-Michel NGUYEN.

LA PROGITHEQUE!

PROPRICIEL



ET POUR VOTRE BIBLIOTHEQUE DE NOMBREUX OUVRAGES.

DES LOGICIELS POUR ORIC, SUR MESURE.



ORIC FRANCE. BON DE COMMANDE SANS RISQUE

A retourner d'urgence à: A.S.N. - Diffusion Electronique S.A., Z.I. la Hais-Grasse - 94470 Boissy-St-Leger, BP 48

Référence	Prix	Qté	Montant à payer	Référence	Prix	Qté	Montant à payer
LOGICIELS				Galaxies	75 F		
Hopper	90 F			Labyrinthe 3D	100 F		
Xenon	120 F			Strip 21	120 F		
The ultra	90 F			Poker	45 F		
Oric musician	70 F			LIBRAIRIE			
Zorgue's revenge	120 F			Guide pratique de l'Oric	75 F		
Musique mania	100 F			Des programmes pour votre Oric 1	75 F		
Apprendre le Basic sur Oric (2 cassettes + 1 livre)	180 F			Forth pour Oric (avec la cassette Forth)	160 F		
Invaders	100 F			Mic'oric 1	25 F		
Dracula's revenge	100 F			Mic'oric 2	25 F		
Esquive	70 F			Abonnement à 4 n° de Mic'oric	80 F		
Echecs	100 F						

Je paie comptant par CCP () ou par chèque bancaire ()
à l'exclusion de tout autre mode de paiement.
Et près de 50 autres programmes. Bon pour 1 catalogue PROPRIETÉ gratuit.

Cette commande bénéficie du délai de quinze jours pour annulation complète et remboursement intégral, pour tout achat ou commandé et par correspondance. Dans ce dernier cas, les logiciels devront être renvoyés intacts à A.S.N. dans leur emballage d'origine avant le quinzième jour échu. Dans le tableau ci-dessous, complétez les cases correspondant à vos achats, effectuez le calcul du total (port compris), et reportez-le dans la case "TOTAL".

* En sus, frais de port, suivant le barème suivant:
• moins de 200 F d'achat: 25 F • de 200 à 500 F d'achat: 35 F
• 500 F et plus: 45 F

NOM Prénom
Adresse
Code postal Ville
Tel.
Signature: Signature des parents pour tout mineur:

