



le 1^{er} hebdomadaire des programmes informatiques

ALICE 90 : TOUT FAUT !

VIVE LA FRANCE ET LES JOUEURS D'ACCORDEON ROUGE

Nous sommes bien embêtés. Les gens de Matra qui fabriquent et commercialisent la gamme de micro-ordinateurs Alice ont deux caractéristiques intéressantes : ils sont français et ils sont charmants. Deux raisons évidentes pour essayer de regarder leurs produits avec bienveillance. Nous sommes bien embêtés : l'Alice 90 de Matra est tout faux ! Ça ressemble à peine à un ordinateur, ce n'a pas la couleur d'un ordinateur et pourtant ce n'est pas un ordinateur ! Tout faux.

Spectrum et le MOS ! Les japonais ne semblaient pas dangereux et l'Alice 90 avait toutes les qualités du monde pour 2.500 francs ! C'était en Octobre, il y a quatre mois ! Et les Oric à 1500 francs ? Les Exelvision et les Thomson plus performants ? Les Commodore à 2000 francs ? Les Atari 800 XL, brades ? Les MSX qui baignent ? Tous plus attrayants par leur rapport qualité/prix ! Tout faux !

PAS BEAU, TRES CHER

Un micro-ordinateur à quelque chose de magique. Celui qui l'achète le fait généralement pour vivre avec son temps et pour faire entrer chez lui un peu du génie de la technologie moderne. Plus le micro-ordinateur ressemble à un ordinateur professionnel, plus l'impression de pouvoir égaler les ordinateurs de la NASA ou les gros IBMs est forte et motivante. Le look professionnel et élégant, basé sur ce principe, est probablement responsable de son succès en France.

L'Alice rouge a-t-il délibérément choisi de partir dans une direction

ou un Oric, un ZX, et vous le retourne. Le dessus desquels la couleur du plastique employé pour le cul de ces machines est la même que celle de l'Alice 90 ! Grain irrégulier, marques laissées par le moule de fabrication et contours hachurés. Pour 2500 francs, le plastique est tout faux !

BRANCHEMENTS ROUGES

Là, au moins, Matra n'a pas cherché l'originalité à tout prix. Les erreurs sont les mêmes que celles de ses émules concurrents : des câbles partout ! Alimentation séparée : un boîtier et un câble. Cassette avec prise Din ; et un gros câble, un Cordon péritel retournable (pour l'incrustation et les futures hypothétiques émissions interactives de la télé). Une prise Din pour la série et une bus d'extension place aussi intelligemment que possible à l'arrière de la machine. Un interrupteur sans voyant lumineux complet.

font si cruellement défaut à nombre d'ordinateurs étrangers. Las, si le clavier est effectivement mécanique (avec le même plastimécanisme que la carrosserie), point d'accents ! Pas le moindre accent aigu, pas plus de grave ou de tréma que de circonflexe et pour les minuscules : bernique ! Pas de minuscules, sauf en 80 colonnes, si lisibles sans monter !

Pas de répétition non plus, pour aucune touche tic-tic-tic Alice vous musclé les doigts ! Pour ajuster un peu de sel à la chose qui est bien fade, les touches sont particulièrement bien placées et il faut vraiment taper avec précaution pour ne pas ratier la minuscule touche "enter". Quant à la touche 0 qui sert d'interrompre entre les caractères graphiques, l'inversion vidéo, le changement de couleur et le mode normal, un conseil : vous levez les deux bras au-dessus de la tête, vous pointez votre index droit vers le plafond en repêchant les autres doigts, vous descendez ensuite très doucement cet index vers la touche 0 et avant son contact ne pas souffler trop fort vers la touche CTRL ou SHIFT. Si tout s'est bien passé, vous devez avoir un zéro à l'écran. Si il est en caractère vide ou en couleur, vous avez commencé en levant les bras plus haut et arrêtez de respirer. Tout faux !

16 BITS VERTS

Un micro-ordinateur 68003, version améliorée du 6800, agite les vitesses de ce machin. C'est un huit bits qui permet par la réunion de deux registres de réaliser théoriquement quelques opérations sur 16 bits. Enfin un élément positif ! Vérifions tout de suite ses possibilités avec notre test fuu habuel !

10 A - 2
25 FOR M% : 1 TO 20
30 A - SDR(A)
40 NEXT N
50 PRINT A : 1 TO 20
60 A = A*2
70 NEXT N
80 PRINT A
Resultat 2.00052736 au lieu de 2. Tout faux ! Le basic calcule

le tableau. Il ne manque guère qu'une alimentation du cordon péritel comme sur l'Oric pour monter sur le podium. Tout faux, mais pas plus que les autres !

CLAVIER ROUGE

Ha ! La C'est déjà beaucoup mieux. Le clavier n'est pas en gomme-gummause et un ordinateur français est évidemment muni des lettres accentuées qui



diamétralement opposée ? Quel est le technocrate qui a décidé de positionner l'Alice 90 comme un jouet ? Pourquoi cette forme bizarre et cette couleur rouge pour un ordinateur "haut de gamme" ? Etait-on si fier du succès ? du petit Alice pour affubler son grand frère de cette robe rouge ? De plus, la matière plastique de la carrosserie est d'une qualité plus que douteuse. Vous prenez n'importe quel ordinateur, un Apple,

sur huit bits et ce résultat le situe dans les derniers. Seuls Thomson, Tandy et Hector sont derrière Alice.

que ni pour la vidéo. Les capacités mémoire : 56 Ko (pas 90 !), ROM 16 Ko de ROM et 40 Ko de RAM. Il reste 31.814 octets de mémoire vive pour l'utilisateur. Pas tout faux, mais ça vient. Regardons-la donc cette ROM !



ROM MARRON

Deux langages résident dans la ROM : un Basic et un éditeur-assembleur. Encore une drôle d'idée de Matra. Le basic Microsoft est incomplet et pas très efficace programmable et par l'incrustation vidéo (qui ne fonctionne qu'avec un soft, non disponible). Un bon basic complet n'aurait-il pas été plus adapté à cette machine grand public ? Qui a besoin d'un assembleur IMMEDIATEMENT en achetant une machine ? Une cartouche enfilable aurait très bien fait à l'usage.

Le temps d'exécution est bon et 1,10 secondes. La MOS (1.90 s) le bat, mais Alice 90 reste dans les cinq premiers (voir Hebdogiciel numéro 63). Ce sera le seul point positif de cet essai ! Une boucle "FOR N% : 1 TO 1000 *PRINT N : NEXT N" s'exécute en 31 secondes, ce qui est très honorable mais point de rapidité de 16 bits ! Pour le reste des entrailles, pas de co-processeur pour la musi-

Suite page 11

AMSTRAD, LE REVERS DU REVERS DE LA MEDAILLE.

Je suis désolé. Par nature, je suis méchant, jaloux et arrogant et mes seuls plaisirs se trouvent sûrement à la quantité de bave visqueuse que je peux déverser sur ceux qui font quelque chose alors que je ne fais rien.

Manic Miner. Jet Set Willy et plus de 180 autres titres ! Une heure de jeu pour 100 francs pour toujours de la médianance et de la mauvaise foi !

J'étais aux anges quand l'inventaire des logiciels pour Amstrad est paru dans l'Hebdog : peu de logiciels et presque tous nuls. Après l'article élogieux sur l'ordinateur lui-même, j'étais vraiment ravi de cette lacune d'Amstrad. Et aujourd'hui, je suis vraiment désolé. Je reviens de Londres avec des nouvelles terribles : les centaines de logiciels prévus pour Amstrad sont là. Tous les bons titres, tous les mécs : Beach Head, Raid Over Moscow, Flight Path 737, Popoys, Bruce Lee, Pole position, Dig Dug, Pacman, Conan, Hobbit, Zaxxon.



Pourvu que le navire qui les apporte en France laisse naufrage, sinon ils seront là sous un mois ! Maman !

CINOCHE-TELOCHE

Plein les mirettes, pages 14 et 15.

DEULIGNEURS

Les faiblardes sont à la page 11

FORMATION A L'ASSEMBLEUR

Le prof et l'amateur éclairé vous attendent à la page 19

DRILLING

Cette semaine la B.D. est de JM, un collaborateur de l'Hebdog qui se défoule. En attendant les votes ! Voir page 17.

BIDOUILLER GRENUILLE

Où comment tricher, prêter, modifier, trafiquer, magouiller, bidouiller et grenouiller avec les logiciels du monde entier. Mais dans la légalité, au moins ? OI course, mon général ! Lire page 9

C'est nouveau, ça vient de sortir :

L'actualité de la micro-informatique. Lire pages 9, 10.

CONCOURS PERMANENTS

Votre programme, non content de vous rapporter 1.000 francs par page publiée, peut vous rapporter 20.000 francs chaque mois ou un voyage en Californie pour deux chaque trimestre. Règlement en page intérieure.

DES PROGRAMMES POUR VOTRE ORDINATEUR : AMSTRAD . APPLE IIe et IIC. ATARI 800 XL . CANON X-07 . CASIO FX 702-P. COMMODORE 64 ET VIC 20 . EXELVISION EXL 100. HECTOR HR. MSX et compatibles . ORIC 1 E ATMOS. SIDA CLAVIR ZX 81 ET SPECTRUM. TANDY TRS 80. TEXAS TI-99/4A. THOMSON T07, T07/70, ET M05.

GRAVITECH

VENDS COMMODORE 64 + magnéto + nombreux logiciels le tout avec emballage d'origine. Prix à débattre, faire offre à : J.F. HERRY, 43 rue Claude HERBET, 91100 BRÉTEUIL.

ORIC ATMOS

VENDS ORIC 1 câbles et alim + manuel + livres et kit + 1500 F à débattre. Laurent LUTJAS, 109 rue Prêtat, 17000 TOURNEFOLLE. Tel: 611 (61) 86 42 86.

COMMODORE 64

VENDS COMMODORE 64 PAL magnéto 1530 + TOOL 65 programmes de jeux + 3500 F. J.P. MARTEL, 109 rue de Calais (62). Tel: (21) 35 20 70 le soir.

ECHANGE programmes jeux et accessoires pour COMMODORE 64 sur K7. Dominique LABBE, LAVIGNE, 57 rue de Montbéli 73330 PONT DE BEAUVISIN.

RECHERCHE nombreux composants (COMM 64 et 128) pour échanger des programmes sur K7 et pour créer un club dans le sud de la région parthenaise. **CHERCHE** également imprimante pour Commodore.

VENDS COMMODORE 64 fabricant neuf !!! 2200 F. Lecteur de disquettes 1541, 2500 F. Mr COMTE, 101 rue de la Marée, 75013 PARIS. Tel: 637 57 43 (le répondeur laisse coordonnées).

RECHERCHE correspondants pour échanger K7 de jeux et documents sur le COMMODORE 64. David JARRY, 4 rue Valentin, 92221 BELLIGNY, 93030 LONGUEAU. Tel: (22) 67 37 67.

VENDS COMMODORE 64 avec lecteur de cassettes. Tel: 636 24 14. demandeur BENNETT COLARDELLE, après 17 H 30.

ECHANGE programmes utilitaires pour COMMODORE 64 + accessoires de jeux (Zaxxon, Fort apocalypse, Fichier etc...). **VENDS** jeu d'échecs Grand maître. Tel: 636 24 14. demandeur programmes pour COMM 64. 80 F. Stéphane DROBNISKI. Tel: (74) 97 16 56, après 18 H 30.

VENDS COMMODORE 64 + lecteur K7 + drive + joystick + livres + câbles + brucite le dick d'ORDINAIRE individuel 64 + 66 : le tout 5000 F. A débattre. Stéphane LICHINI, 50 Clos St. Yves 13292 LES MILLS. Tel: 16(42) 24 20 90. Prix 12.

VENDS COMMODORE 64 (garantie 6 mois) + péritel + manuel + joystick + magnéto + livres (à la découverte du COMMODORE 64) (les écrans du COMMODORE 64) + 50 logiciels utilitaires dont (The Tool, Simon basic, Forth etc...). Prix intéressant. François CHÉRIE, 13 rue BRYU, 30076 GRANDYVINE BP.3.

VENDS COMMODORE 64 + lecteur K7 pour Commodore 64. Zaxxon, Extremis, Huster, Pilot 64 et 3D Gloopier) le tout 3500 F. à débattre. Christophe CHÉRIE, 13 rue BRYU, Hervé GARRIGA, 273 avenue de la République, 94320 THIAIS. Tel: (1) 686 73 76.

RECHERCHE possesseur de COMM. 64 et VIC 1541 pour échange de jeux + magnéto + logiciels. Michel ROUSSEAU, 47 rue de la Jonque 91650 BREVET. Tel: (1) 458 48 70.

VENDS COMMODORE 64 (garantie 6 mois) + péritel + manuel + joystick + magnéto + livres (à la découverte du COMMODORE 64) (les écrans du COMMODORE 64) + 50 logiciels utilitaires dont (The Tool, Simon basic, Forth etc...). Prix intéressant. François CHÉRIE, 13 rue BRYU, 30076 GRANDYVINE BP.3.

VENDS COMMODORE 64 (garantie 6 mois) + péritel + manuel + joystick + magnéto + livres (à la découverte du COMMODORE 64) (les écrans du COMMODORE 64) + 50 logiciels utilitaires dont (The Tool, Simon basic, Forth etc...). Prix intéressant. François CHÉRIE, 13 rue BRYU, 30076 GRANDYVINE BP.3.

VENDS COMMODORE 64 (garantie 6 mois) + péritel + manuel + joystick + magnéto + livres (à la découverte du COMMODORE 64) (les écrans du COMMODORE 64) + 50 logiciels utilitaires dont (The Tool, Simon basic, Forth etc...). Prix intéressant. François CHÉRIE, 13 rue BRYU, 30076 GRANDYVINE BP.3.

VENDS COMMODORE 64 (garantie 6 mois) + péritel + manuel + joystick + magnéto + livres (à la découverte du COMMODORE 64) (les écrans du COMMODORE 64) + 50 logiciels utilitaires dont (The Tool, Simon basic, Forth etc...). Prix intéressant. François CHÉRIE, 13 rue BRYU, 30076 GRANDYVINE BP.3.

VENDS COMMODORE 64 (garantie 6 mois) + péritel + manuel + joystick + magnéto + livres (à la découverte du COMMODORE 64) (les écrans du COMMODORE 64) + 50 logiciels utilitaires dont (The Tool, Simon basic, Forth etc...). Prix intéressant. François CHÉRIE, 13 rue BRYU, 30076 GRANDYVINE BP.3.

VENDS COMMODORE 64 (garantie 6 mois) + péritel + manuel + joystick + magnéto + livres (à la découverte du COMMODORE 64) (les écrans du COMMODORE 64) + 50 logiciels utilitaires dont (The Tool, Simon basic, Forth etc...). Prix intéressant. François CHÉRIE, 13 rue BRYU, 30076 GRANDYVINE BP.3.

VENDS COMMODORE 64 (garantie 6 mois) + péritel + manuel + joystick + magnéto + livres (à la découverte du COMMODORE 64) (les écrans du COMMODORE 64) + 50 logiciels utilitaires dont (The Tool, Simon basic, Forth etc...). Prix intéressant. François CHÉRIE, 13 rue BRYU, 30076 GRANDYVINE BP.3.

VENDS COMMODORE 64 (garantie 6 mois) + péritel + manuel + joystick + magnéto + livres (à la découverte du COMMODORE 64) (les écrans du COMMODORE 64) + 50 logiciels utilitaires dont (The Tool, Simon basic, Forth etc...). Prix intéressant. François CHÉRIE, 13 rue BRYU, 30076 GRANDYVINE BP.3.

VENDS COMMODORE 64 (garantie 6 mois) + péritel + manuel + joystick + magnéto + livres (à la découverte du COMMODORE 64) (les écrans du COMMODORE 64) + 50 logiciels utilitaires dont (The Tool, Simon basic, Forth etc...). Prix intéressant. François CHÉRIE, 13 rue BRYU, 30076 GRANDYVINE BP.3.

VENDS COMMODORE 64 (garantie 6 mois) + péritel + manuel + joystick + magnéto + livres (à la découverte du COMMODORE 64) (les écrans du COMMODORE 64) + 50 logiciels utilitaires dont (The Tool, Simon basic, Forth etc...). Prix intéressant. François CHÉRIE, 13 rue BRYU, 30076 GRANDYVINE BP.3.

VENDS COMMODORE 64 (garantie 6 mois) + péritel + manuel + joystick + magnéto + livres (à la découverte du COMMODORE 64) (les écrans du COMMODORE 64) + 50 logiciels utilitaires dont (The Tool, Simon basic, Forth etc...). Prix intéressant. François CHÉRIE, 13 rue BRYU, 30076 GRANDYVINE BP.3.

VENDS COMMODORE 64 (garantie 6 mois) + péritel + manuel + joystick + magnéto + livres (à la découverte du COMMODORE 64) (les écrans du COMMODORE 64) + 50 logiciels utilitaires dont (The Tool, Simon basic, Forth etc...). Prix intéressant. François CHÉRIE, 13 rue BRYU, 30076 GRANDYVINE BP.3.

VENDS COMMODORE 64 (garantie 6 mois) + péritel + manuel + joystick + magnéto + livres (à la découverte du COMMODORE 64) (les écrans du COMMODORE 64) + 50 logiciels utilitaires dont (The Tool, Simon basic, Forth etc...). Prix intéressant. François CHÉRIE, 13 rue BRYU, 30076 GRANDYVINE BP.3.

VENDS SHARP PC 1251 + CE 125 + 2 livres + livre langage C avec le manuel de l'ordinateur. Mr VERTEZUE, Tel: 244 06 00 aux heures de bureau.

VENDS SHARP PC 1500 + imprimante + extension 16 KO + lecteur 5 1/4 K7 de programmes du commerce + 7 livres sur le SHARP + documentation + 2 rouleaux de jeux de stylos + mallette + accessoires + cordons (valleur 6000 F.). Daniel HAURO, 12 Square Veltin 13004 MARSEILLE. Tel: (91) 08 19 72.

VENDS SHARP PC 1245 + manuel + interface K7 CE 124 (valleur 700 F.) vendu 700 F. Victor Hugo 78000 VERSAILLES. Tel: 950 58 83 après 19 H.

VENDS SHARP PC 1401 (116 mois de garantie) + interface cassette SHARP CE 124 + 2 piles neuves + manuel d'applications. Le tout : 900 F. Tel: 345 38 38.

VENDS SHARP CE 1211 + interface imprimante CE 122 + adaptateur : 600 F. Mr JOUIS-CHASSAIGNE, 10 rue de la République 42300 ST SEBASTIEN. Tel: 34 33 78.

VENDS SHARP PC 1500 + livres de programmes et aide-mémoire. Mr J. M. JOURD'HEUIL, 1400 F. A débattre. Thierry MINGUE, (3) 975 91 02 après 16 H.

VENDS SHARP PC 1251 (sans manuel) + connecteur magnéto + 30 programmes émeur (K7 & livres) + cassette + 2 livres. Mr J. M. JOURD'HEUIL, MARSEILLE. Tel: 16 (91) 70 90 90.

RECHERCHE contact PC 1500. A. DEMALLE, Tel: (20) 95 10 30 après 18 H. (en semaine).

TO7

VENDS TO7 + 2 rouleaux 16 KO + manuels + magnéto + P. sar II + Elmin + I + Pingo + Chassal + France + Nox coco + Roger et l'OT. En prime nombreux programmes. Mr J. M. JOURD'HEUIL, 1400 F. A débattre. Thierry MINGUE, (3) 975 91 02 après 16 H.

RECHERCHE contact PC 1500. A. DEMALLE, Tel: (20) 95 10 30 après 18 H. (en semaine).

RECHERCHE contact PC 1500. A. DEMALLE, Tel: (20) 95 10 30 après 18 H. (en semaine).

RECHERCHE contact PC 1500. A. DEMALLE, Tel: (20) 95 10 30 après 18 H. (en semaine).

RECHERCHE contact PC 1500. A. DEMALLE, Tel: (20) 95 10 30 après 18 H. (en semaine).

RECHERCHE contact PC 1500. A. DEMALLE, Tel: (20) 95 10 30 après 18 H. (en semaine).

RECHERCHE contact PC 1500. A. DEMALLE, Tel: (20) 95 10 30 après 18 H. (en semaine).

RECHERCHE contact PC 1500. A. DEMALLE, Tel: (20) 95 10 30 après 18 H. (en semaine).

RECHERCHE contact PC 1500. A. DEMALLE, Tel: (20) 95 10 30 après 18 H. (en semaine).

RECHERCHE contact PC 1500. A. DEMALLE, Tel: (20) 95 10 30 après 18 H. (en semaine).

RECHERCHE contact PC 1500. A. DEMALLE, Tel: (20) 95 10 30 après 18 H. (en semaine).

RECHERCHE contact PC 1500. A. DEMALLE, Tel: (20) 95 10 30 après 18 H. (en semaine).

VENDS VIC TO7 cartouches Victor et Alorun + cassettes + 2 livres + manuel + documentation + Initiation au langage basic + livre K7 à débattre. Thierry SOULIER, 13 rue de la République 9470 BOISSY ST LEGER. Tel: 569 78 20.

VENDS VIC TO7 (SECAM) : 500 livres + K7 jeux + Crazy King (Scramble) 70 F. Picard. Tel: (40) 20 05 18 après 18 H. demandeur P. SARRAZIN.

VENDS VIC TO7 (SECAM) : 500 livres + K7 jeux + Crazy King (Scramble) 70 F. Picard. Tel: (40) 20 05 18 après 18 H. demandeur P. SARRAZIN.

VENDS VIC TO7 (SECAM) : 500 livres + K7 jeux + Crazy King (Scramble) 70 F. Picard. Tel: (40) 20 05 18 après 18 H. demandeur P. SARRAZIN.

VENDS VIC TO7 (SECAM) : 500 livres + K7 jeux + Crazy King (Scramble) 70 F. Picard. Tel: (40) 20 05 18 après 18 H. demandeur P. SARRAZIN.

VENDS VIC TO7 (SECAM) : 500 livres + K7 jeux + Crazy King (Scramble) 70 F. Picard. Tel: (40) 20 05 18 après 18 H. demandeur P. SARRAZIN.

VENDS VIC TO7 (SECAM) : 500 livres + K7 jeux + Crazy King (Scramble) 70 F. Picard. Tel: (40) 20 05 18 après 18 H. demandeur P. SARRAZIN.

VENDS VIC TO7 (SECAM) : 500 livres + K7 jeux + Crazy King (Scramble) 70 F. Picard. Tel: (40) 20 05 18 après 18 H. demandeur P. SARRAZIN.

VENDS VIC TO7 (SECAM) : 500 livres + K7 jeux + Crazy King (Scramble) 70 F. Picard. Tel: (40) 20 05 18 après 18 H. demandeur P. SARRAZIN.

VENDS VIC TO7 (SECAM) : 500 livres + K7 jeux + Crazy King (Scramble) 70 F. Picard. Tel: (40) 20 05 18 après 18 H. demandeur P. SARRAZIN.

VENDS VIC TO7 (SECAM) : 500 livres + K7 jeux + Crazy King (Scramble) 70 F. Picard. Tel: (40) 20 05 18 après 18 H. demandeur P. SARRAZIN.

VENDS VIC TO7 (SECAM) : 500 livres + K7 jeux + Crazy King (Scramble) 70 F. Picard. Tel: (40) 20 05 18 après 18 H. demandeur P. SARRAZIN.

VENDS VIC TO7 (SECAM) : 500 livres + K7 jeux + Crazy King (Scramble) 70 F. Picard. Tel: (40) 20 05 18 après 18 H. demandeur P. SARRAZIN.

VENDS VIC TO7 (SECAM) : 500 livres + K7 jeux + Crazy King (Scramble) 70 F. Picard. Tel: (40) 20 05 18 après 18 H. demandeur P. SARRAZIN.

VENDS VIC TO7 (SECAM) : 500 livres + K7 jeux + Crazy King (Scramble) 70 F. Picard. Tel: (40) 20 05 18 après 18 H. demandeur P. SARRAZIN.

VENDS VIC TO7 (SECAM) : 500 livres + K7 jeux + Crazy King (Scramble) 70 F. Picard. Tel: (40) 20 05 18 après 18 H. demandeur P. SARRAZIN.

VENDS VIC TO7 (SECAM) : 500 livres + K7 jeux + Crazy King (Scramble) 70 F. Picard. Tel: (40) 20 05 18 après 18 H. demandeur P. SARRAZIN.

VENDS VIC TO7 (SECAM) : 500 livres + K7 jeux + Crazy King (Scramble) 70 F. Picard. Tel: (40) 20 05 18 après 18 H. demandeur P. SARRAZIN.

VENDS VIC TO7 (SECAM) : 500 livres + K7 jeux + Crazy King (Scramble) 70 F. Picard. Tel: (40) 20 05 18 après 18 H. demandeur P. SARRAZIN.

VENDS VIC TO7 (SECAM) : 500 livres + K7 jeux + Crazy King (Scramble) 70 F. Picard. Tel: (40) 20 05 18 après 18 H. demandeur P. SARRAZIN.

VENDS VIC TO7 (SECAM) : 500 livres + K7 jeux + Crazy King (Scramble) 70 F. Picard. Tel: (40) 20 05 18 après 18 H. demandeur P. SARRAZIN.

Je ne supporte plus à renouer à laquelle travaille ce site-machine ferme comme un chien. Ce qui n'a même pas le temps de ramper une vieillesse 2 e dans les tâches les plus courantes. Je craque !

Je vend, au plus offrant, MACINTOSH 512 K

avec disque externe, modem, sac de transport, nombreux logiciels et 100 disquettes. Prix : 45.000 F, à négocier.

Faire offre à : Guy-Michel Cogné, 56 rue du Chant-des-Oiseaux, 86100 Châtelleraut. Tel: (49) 21 82 21.

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).

RECHERCHE pour TI 99, BE + manuel en français : 200 F maximum. Tel: 846 04 94 (après 19 H.).



Hé oui, de la publicité dans Hebdogiciel, nous rentrons dans le rang? Vous rigolez ou quoi? Les annonceurs que vous voyez là, ici, dessous se sont engagés à faire 5 % de remise aux abonnés de l'hebdo sur TOUT le magasin, y compris sur les ordinateurs, les fournitures et les périphériques. C'est pas de la bonne publicité, ça, Madame?

S.A. LHOMME

NOMBREUSES MARQUES DISPONIBLES
LOGICIELS, LIVRES

CONSEILS EN INFORMATIQUE
INITIATION A L'INFORMATIQUE POUR LES
ADHÉRENTS DE LA CASE MICROCLUB

TOUTE LA MICRO CHEZ
S.A. LHOMME

5, rue Fanfrelin 16000 Angoulême
(45) 95.27.37.

VIDEOTROC

VENTE - ECHANGE - DÉPÔT DE
TOUT MATÉRIEL VIDÉO ET MICRO-
INFORMATIQUE - LOCATION DE JEUX

NOS PRIX NEUFS !

MONITEUR COULEUR : 2490 F LECTEUR DISQUETTE + 1 jeu : 2800 F
ATARI 800 XL SECAM : 1700 F Moniteur Ecran-Ambre : 3050 F
DISQUETTE NASHUA (X10) : 149 F MSX CANON V 20 : 2400 F
AMSTRAD Imprimante BROTHER avec ordi. : 2750 F
+ moniteur couleur : 4400 F
+ moniteur monochrome : 2900 F SPECTRUM + 1750 F
Joystick QUICK SHOT II : 1200 F CMB 64 PAL + 1 jeu = 2400 F
SPECTRUM + : 1850 F CMB 64 Peintel + 1 jeu = 2800 F
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI DE 10 H A 19 H 00
89 bis, rue de Charenton 75012 PARIS
tél. : 342.18.54
métro : gare de Lyon, Ledra Rollin

ABONNES,
si vous avez un problème avec une de
ces boutiques, vous savez à qui vous
adresser? Je ne vous fais pas de des-
sin?

ANNONCEURS,
vous avez envie de vous lancer dans
l'aventure? Vous êtes prêts à consentir
5 % de remise sur toute votre boutique
pour la voir envahie de programmeurs
fous? Ecrivez-nous, nous vous ferons
payer très cher le centimètre carré de
publicité!

MICROPOLIS

- THOMSON-M05-T07.70
- POINT CONSEIL TIFY
- MSX, YAMAHA, SANYO, AMSTRAD
- LIBRAIRIE

sinclair
ORIC

29, rue Paillet de Montabert
10000 TROYES
Tél. (25) 73.28.49

Présent à l'exposition Infor-
matique SIMABE (Diel de Bel-
gique, TROYES)

commodore
COLLECTION**

ATARI
CBS
ELECTRONICS

BIMP

LA MICRO INFORMATIQUE A LYON

20, rue SERVAZ 69003 Lyon
tél. : (7) 860.84.27

LE SPECIALISTE DES LOGICIELS
APPLE ET THOMSON M05 & T07

un SPECIALISTE, c'est PLUS SÛR et...
... c'est toujours MOINS CHER !

MICROMETZ

micro-informatique pour tous

ordinateurs personnels & professionnels

compatibles : Zenith - Toshiba
19, r. de la Fontaine
57000 METZ Place de la
République (8) 775.32.86

VIDÉO I07 INFORMATIQUE

PLACE DES FÊTES
75019 PARIS

QL SINCLAIR DISPONIBLE
COMMODORE, ORIC, AMSTRAD
EXELVISION

Tél. : 201.46.09

L'EXPERIENCE MICROPUS

La Maison de l'Informatique

• MICRO-ORDINATEURS PERSONNELS :

- ORIC - ALICE
- SINCLAIR - ELECTRON
- THOMSON - MSX
- COMMODORE - AMSTRAD
- LAZER - EXEL 100
- CANON - DRAGO

Nous disposons de la quasi totalité des accessoires
et périphériques associés à nos marques et ceci
durant toute l'année.

• COURS DE FORMATION

15 cours GAMBETTA
34000 MONTPELLIER
(67) 92.58.83

Ne cherchez plus
votre ordinateur !

il vous attend à
la micro-boutique

ECONOMIAISON

La maison de l'ordinateur familial
3 rue Paul Bezançon
(place de la cathédrale)
F - 57000 METZ
Tél. (8) 775.41.56

grand choix de logiciels
librairie spécialisée
nos PRIX - SERVICE COMPRIS

A.M.I.R.

Automatismes - Micro-Informatique Rouennaise

• L'INFORMATIQUE A TOUTS LES NIVEAUX

- AMSTRAD - MSX
- COMMODORE 64 - SPECTRUM
- ELECTRON - ZX81
- EXELVISION - SANYO 350 et 355
- MOS - ORIC - ATMS
- T07.70

• PLUS DE 600 LOGICIELS POUR LES MICROS
• Création de logiciels personnalisés pour PME/PMI
• Formation, mise en œuvre, service après-vente

AMIR c'est aussi les logiciels utilitaires et les
jeux pour ATMS : EDI TEXT, AMIFICHE, KIT
FUNCTION, et bientôt APIS, STAREX, LE
PRINCE KHARNA.

50, rue de Fontenelle 76000 ROUEN
Tél. (35) 88-56-94

VISMO

Vente informatique service micro ordinateurs

ORIC, SINCLAIR, AMSTRAD
Moniteurs couleur et N/B.

Tous périphériques

ASSEMBLEUR MONAMS
Recommandé par Hebdogiciel

84, bd Beaumarchais 75011 PARIS
12, bd de Reuilly 75012 PARIS
338.6000

LES BOUTIQUES DES BRANCHES CÂBLÉS

ELECTRON

TOUTS LES LOGICIELS FROM USA
pour ATARI, CMB 64, APPLE,
COLECO.

117 avenue de Villiers 75017 PARIS
766.11.77
163 avenue du Maine 75014 PARIS
541.41.63



A bord de votre bouclier, vous devez atteindre la ligne d'arrivée en temps limité. Attention: les murs constituent un piège mortel car ils ont été enduits de glue. Changez de vitesse avec le bouton de tr.



```

1 REM --- RALLYE de PICCO MICHEL ---
2 REM --- ATARI XL ---
3
4 DIM N(6),N2(6),N3(6),N4(6),N5(6)
5 N(0)=0:N2(0)=0:N3(0)=0:N4(0)=0
6 N5(0)=120
7
8 GOSUB 1200:GOSUB 1000
9
10 HAUT=100:BAIS=200:EST=300:OUEST=400
11 SE=500:S=600:HE=550:ND=650
12
13 RETOUR=0
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000

```

```

MICHEL PICCO
1 SOUND 1,0,0,0
2 ?000 CHAN(125):POKE 656,2:POKE 657,2:1
3 ?000 Avez l'adresse d'un train...
4 ?300 DATA 243,121,60,142,121,60,108,96,91
5 ,45,66,108,96,91,45,162,121
6 ?400 FOR I=1 TO 17:GOTO 50:GOTO 3,50,10
7 :6:FOR J=1 TO 20:NEXT J:INEXT I
8 ?500 FOR I=1 TO 300:NEXT I ? I ? ? PRES
9 SEE LE BOUTON FOUR CONTINUER
10 ?600 IF STRIG(0)=0 THEN ?000
11 ?700 POKE PPOKE:POKE 53270,8
12 ?800 TAP=1+0
13 ?900 GOSUB 1000:GOTO 15
14 ?970 REM --- Tableau ---
15 ?980 POKE 656,I:POKE 657,10:I INT(PI*I)
16 ?990 POKE I,POKE 657,22:I INT(5*PI*I) ?PO
17 KE 656,I:POKE 657,38:I INT(10*I)
18 ?990 RETURN
19 ?995 REM --- Initialisations ---
20 ?996 REM ---
21 ?997 REM ---
22 ?1000 INT(1/57+0.50)
23 ?1010 PRN "PROMISE-904:POKE 53248
24 ?1030 POKE 5359,50:POKE 53272,3
25 ?1040 PBASE=PEEK(100):B=POKE 54279,PBASE
26 E
27 ?1070 PSTART=PBASE+256+512
28 ?1080 POKE 10,54+11:POKE PPOKE,HP05:HP06
29 ?221,1
30 ?1090 FOR I=0 TO 255:HP05 PSTART+I:0:INEXT I
31
32 ?1100 GOSUB 400:5:GOTO 12,12,4:RETURN
33 ?1130 REM --- Circuits ---
34 ?1200 REM ---
35 ?1201 REM ---
36 ?1210 GRAPHICS 3:SETCOLOR 4,0,0:SETCOLOR
37 0,2:SETCOLOR 0,12,0:SETCOLOR 1,3,0:POK
38 E 252,1
39 ?1222 POKE 656,I:POKE 657,0:I ? TEMPS I
40 SCORE VITESSE
41 ?1230 COLOR 1:POKE 0,ORAWTO 39,0:ORAWTO
42 39,18:ORAWTO 8,18:ORAWTO 0,0
43 ?1240 CN CHOIX GOSUB 1300,1400,1500
44 ?1250 RETURN
45 ?1290 REM ---
46 ?1300 REM --- Circuit N°1 ---
47 ?1301 REM ---
48 ?1310 X=64:Y=INT((75-TA)/3):P RESTORE 130
49 E
50 ?1400 NM J=10:3
51 ?1530 REM PPOKE,POKE,XY
52 ?1640 PLOT PPO,PRN,ORAWTO DX,DY
53 ?1950 NEXT J:COLOR 2:PLOT 20,5,0:ORAWTO
54 20,5,15:RETURN
55 ?1960 DATA 0,1,3,1,1,25,1,36,1,39,1,49
56 ,2,2,16,2,24,2,37,2,39,2,5,3,1,17,3,2
57 ,3,39,3,39,3
58 ?1970 DATA 6,5,4,10,4,28,3,1,5,4,5,5,1,1
59 ,1,5,2,5,3,5,4,5,5,6,12,2,6,3,6,4,5,7
60 ,14,2,4,7,24,4,5,4,8,34,8
61 ?1980 DATA 4,5,9,24,9,4,5,10,14,20,14,20
62 ,14,20,5,11,12,12,11,26,11,34,11,5,5,12,11
63 ,12,20,14,20,14,20,14,20,14,20,14,20
64 ?1990 DATA 6,5,13,10,18,20,13,31,5,13,0,1
65 ,1,16,17,16,23,16,39,16,39,16,0,17,2,17
66 ,16,17,24,17,37,17,39,17
67 ?1995 DATA 0,18,3,18,15,18,25,18,36,18,39
68 ,18,19,15,18,15,15
69
70 ?1998 FOR I=1 TO 6:INEXT I
71 ?2000 IF I=1:GOTO 2:IF I=2:GOTO 3:IF I=3:
72 GOTO 4:IF I=4:GOTO 5:IF I=5:GOTO 6:IF I=
73 6:GOTO 7
74 ?2010 PBASE=PEEK(100):B=POKE 54279,PBASE
75 E
76 ?2020 FOR J=1 TO 32
77 ?2030 REM PPO,PRN,ORAWTO DX,DY
78 ?2040 NEXT J:COLOR 2:PLOT 20,5,15:ORAWTO
79 20,5,18:ORAWTO
80 ?2050 DATA 0,1,3,1,36,1,39,1,0,2,2,37,2
81 ,2,2,6,3,1,3,38,3,39,3,4,31,4,27,3,32
82 ,5,4,0,6,28,6,33,6
83 ?2060 DATA 0,2,2,29,2,37,2,0,8,3,30,30,8
84 ,34,0,8,24,5,9,30,9,34,0,8,3,30,30,10
85 ,18,12,12,12,12,12,9,16,38,19,6,0,6,2,7,7
86 ,37,39,0,8,3,36,8,36,8,39,11
87 ?2070 DATA 0,11,2,11,3,11,0,11,0,12,1,1
88 ,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1
89 ,37,39,0,8,3,36,8,36,8,39,11
90 ?2080 REM ---
91 ?2090 REM --- Circuit N°2 ---
92 ?2100 X=64:Y=INT((75-TA)/3):P RESTORE 150
93 E
94 ?2200 FOR J=1 TO 32
95 ?2210 REM PPO,PRN,ORAWTO DX,DY
96 ?2220 NEXT J:COLOR 2:PLOT 20,5,15:ORAWTO
97 20,5,18:ORAWTO
98 ?2230 DATA 0,1,3,1,36,1,39,1,0,2,2,37,2
99 ,2,2,6,3,1,3,38,3,39,3,4,31,4,27,3,32
100 ,5,4,0,6,28,6,33,6
101 ?2240 DATA 0,2,2,29,2,37,2,0,8,3,30,30,8
102 ,34,0,8,24,5,9,30,9,34,0,8,3,30,30,10
103 ,18,12,12,12,12,12,9,16,38,19,6,0,6,2,7,7
104 ,37,39,0,8,3,36,8,36,8,39,11
105 ?2250 DATA 0,11,2,11,3,11,0,11,0,12,1,1
106 ,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1
107 ,37,39,0,8,3,36,8,36,8,39,11
108 ?2260 REM ---
109 ?2270 REM --- Presentation ---
110 ?2700 REM ---
111 ?2710 GRAPHICS 3:SETCOLOR 2,0,0
112 ?2720 POSITION 4,1:7:0:POKE 656,0:POKE 657,0
113 ?2730 FOR I=1 TO 100:INEXT I
114 ?2740 RETURN
115 ?2750 POSITION 7,7:7:0:
116 ?2760 POSITION 7,7:7:0:
117 ?2770 POSITION 7,7:7:0:
118 ?2780 POSITION 7,7:7:0:
119 ?2790 POSITION 7,7:7:0:
120 ?2800 POSITION 7,7:7:0:
121 ?2810 POSITION 7,7:7:0:
122 ?2820 POSITION 7,7:7:0:
123 ?2830 POSITION 7,7:7:0:
124 ?2840 POSITION 7,7:7:0:
125 ?2850 POSITION 7,7:7:0:
126 ?2860 POSITION 7,7:7:0:
127 ?2870 POSITION 7,7:7:0:
128 ?2880 POSITION 7,7:7:0:
129 ?2890 POSITION 7,7:7:0:
130 ?2900 POSITION 7,7:7:0:
131 ?2910 POSITION 7,7:7:0:
132 ?2920 POSITION 7,7:7:0:
133 ?2930 POSITION 7,7:7:0:
134 ?2940 POSITION 7,7:7:0:
135 ?2950 POSITION 7,7:7:0:
136 ?2960 POSITION 7,7:7:0:
137 ?2970 POSITION 7,7:7:0:
138 ?2980 POSITION 7,7:7:0:
139 ?2990 POSITION 7,7:7:0:
140 ?3000 POSITION 7,7:7:0:
141 ?3010 POSITION 7,7:7:0:
142 ?3020 POSITION 7,7:7:0:
143 ?3030 POSITION 7,7:7:0:
144 ?3040 POSITION 7,7:7:0:
145 ?3050 POSITION 7,7:7:0:
146 ?3060 POSITION 7,7:7:0:
147 ?3070 POSITION 7,7:7:0:
148 ?3080 POSITION 7,7:7:0:
149 ?3090 POSITION 7,7:7:0:
150 ?3100 POSITION 7,7:7:0:
151 ?3110 POSITION 7,7:7:0:
152 ?3120 POSITION 7,7:7:0:
153 ?3130 POSITION 7,7:7:0:
154 ?3140 POSITION 7,7:7:0:
155 ?3150 POSITION 7,7:7:0:
156 ?3160 POSITION 7,7:7:0:
157 ?3170 POSITION 7,7:7:0:
158 ?3180 POSITION 7,7:7:0:
159 ?3190 POSITION 7,7:7:0:
160 ?3200 POSITION 7,7:7:0:
161 ?3210 POSITION 7,7:7:0:
162 ?3220 POSITION 7,7:7:0:
163 ?3230 POSITION 7,7:7:0:
164 ?3240 POSITION 7,7:7:0:
165 ?3250 POSITION 7,7:7:0:
166 ?3260 POSITION 7,7:7:0:
167 ?3270 POSITION 7,7:7:0:
168 ?3280 POSITION 7,7:7:0:
169 ?3290 POSITION 7,7:7:0:
170 ?3300 POSITION 7,7:7:0:
171 ?3310 POSITION 7,7:7:0:
172 ?3320 POSITION 7,7:7:0:
173 ?3330 POSITION 7,7:7:0:
174 ?3340 POSITION 7,7:7:0:
175 ?3350 POSITION 7,7:7:0:
176 ?3360 POSITION 7,7:7:0:
177 ?3370 POSITION 7,7:7:0:
178 ?3380 POSITION 7,7:7:0:
179 ?3390 POSITION 7,7:7:0:
180 ?3400 POSITION 7,7:7:0:
181 ?3410 POSITION 7,7:7:0:
182 ?3420 POSITION 7,7:7:0:
183 ?3430 POSITION 7,7:7:0:
184 ?3440 POSITION 7,7:7:0:
185 ?3450 POSITION 7,7:7:0:
186 ?3460 POSITION 7,7:7:0:
187 ?3470 POSITION 7,7:7:0:
188 ?3480 POSITION 7,7:7:0:
189 ?3490 POSITION 7,7:7:0:
190 ?3500 POSITION 7,7:7:0:
191 ?3510 POSITION 7,7:7:0:
192 ?3520 POSITION 7,7:7:0:
193 ?3530 POSITION 7,7:7:0:
194 ?3540 POSITION 7,7:7:0:
195 ?3550 POSITION 7,7:7:0:
196 ?3560 POSITION 7,7:7:0:
197 ?3570 POSITION 7,7:7:0:
198 ?3580 POSITION 7,7:7:0:
199 ?3590 POSITION 7,7:7:0:
200 ?3600 POSITION 7,7:7:0:
201 ?3610 POSITION 7,7:7:0:
202 ?3620 POSITION 7,7:7:0:
203 ?3630 POSITION 7,7:7:0:
204 ?3640 POSITION 7,7:7:0:
205 ?3650 POSITION 7,7:7:0:
206 ?3660 POSITION 7,7:7:0:
207 ?3670 POSITION 7,7:7:0:
208 ?3680 POSITION 7,7:7:0:
209 ?3690 POSITION 7,7:7:0:
210 ?3700 POSITION 7,7:7:0:
211 ?3710 POSITION 7,7:7:0:
212 ?3720 POSITION 7,7:7:0:
213 ?3730 POSITION 7,7:7:0:
214 ?3740 POSITION 7,7:7:0:
215 ?3750 POSITION 7,7:7:0:
216 ?3760 POSITION 7,7:7:0:
217 ?3770 POSITION 7,7:7:0:
218 ?3780 POSITION 7,7:7:0:
219 ?3790 POSITION 7,7:7:0:
220 ?3800 POSITION 7,7:7:0:
221 ?3810 POSITION 7,7:7:0:
222 ?3820 POSITION 7,7:7:0:
223 ?3830 POSITION 7,7:7:0:
224 ?3840 POSITION 7,7:7:0:
225 ?3850 POSITION 7,7:7:0:
226 ?3860 POSITION 7,7:7:0:
227 ?3870 POSITION 7,7:7:0:
228 ?3880 POSITION 7,7:7:0:
229 ?3890 POSITION 7,7:7:0:
230 ?3900 POSITION 7,7:7:0:
231 ?3910 POSITION 7,7:7:0:
232 ?3920 POSITION 7,7:7:0:
233 ?3930 POSITION 7,7:7:0:
234 ?3940 POSITION 7,7:7:0:
235 ?3950 POSITION 7,7:7:0:
236 ?3960 POSITION 7,7:7:0:
237 ?3970 POSITION 7,7:7:0:
238 ?3980 POSITION 7,7:7:0:
239 ?3990 POSITION 7,7:7:0:
240 ?4000 POSITION 7,7:7:0:
241 ?4010 POSITION 7,7:7:0:
242 ?4020 POSITION 7,7:7:0:
243 ?4030 POSITION 7,7:7:0:
244 ?4040 POSITION 7,7:7:0:
245 ?4050 POSITION 7,7:7:0:
246 ?4060 POSITION 7,7:7:0:
247 ?4070 POSITION 7,7:7:0:
248 ?4080 POSITION 7,7:7:0:
249 ?4090 POSITION 7,7:7:0:
250 ?4100 POSITION 7,7:7:0:
251 ?4110 POSITION 7,7:7:0:
252 ?4120 POSITION 7,7:7:0:
253 ?4130 POSITION 7,7:7:0:
254 ?4140 POSITION 7,7:7:0:
255 ?4150 POSITION 7,7:7:0:
256 ?4160 POSITION 7,7:7:0:
257 ?4170 POSITION 7,7:7:0:
258 ?4180 POSITION 7,7:7:0:
259 ?4190 POSITION 7,7:7:0:
260 ?4200 POSITION 7,7:7:0:
261 ?4210 POSITION 7,7:7:0:
262 ?4220 POSITION 7,7:7:0:
263 ?4230 POSITION 7,7:7:0:
264 ?4240 POSITION 7,7:7:0:
265 ?4250 POSITION 7,7:7:0:
266 ?4260 POSITION 7,7:7:0:
267 ?4270 POSITION 7,7:7:0:
268 ?4280 POSITION 7,7:7:0:
269 ?4290 POSITION 7,7:7:0:
270 ?4300 POSITION 7,7:7:0:
271 ?4310 POSITION 7,7:7:0:
272 ?4320 POSITION 7,7:7:0:
273 ?4330 POSITION 7,7:7:0:
274 ?4340 POSITION 7,7:7:0:
275 ?4350 POSITION 7,7:7:0:
276 ?4360 POSITION 7,7:7:0:
277 ?4370 POSITION 7,7:7:0:
278 ?4380 POSITION 7,7:7:0:
279 ?4390 POSITION 7,7:7:0:
280 ?4400 POSITION 7,7:7:0:
281 ?4410 POSITION 7,7:7:0:
282 ?4420 POSITION 7,7:7:0:
283 ?4430 POSITION 7,7:7:0:
284 ?4440 POSITION 7,7:7:0:
285 ?4450 POSITION 7,7:7:0:
286 ?4460 POSITION 7,7:7:0:
287 ?4470 POSITION 7,7:7:0:
288 ?4480 POSITION 7,7:7:0:
289 ?4490 POSITION 7,7:7:0:
290 ?4500 POSITION 7,7:7:0:
291 ?4510 POSITION 7,7:7:0:
292 ?4520 POSITION 7,7:7:0:
293 ?4530 POSITION 7,7:7:0:
294 ?4540 POSITION 7,7:7:0:
295 ?4550 POSITION 7,7:7:0:
296 ?4560 POSITION 7,7:7:0:
297 ?4570 POSITION 7,7:7:0:
298 ?4580 POSITION 7,7:7:0:
299 ?4590 POSITION 7,7:7:0:
300 ?4600 POSITION 7,7:7:0:
301 ?4610 POSITION 7,7:7:0:
302 ?4620 POSITION 7,7:7:0:
303 ?4630 POSITION 7,7:7:0:
304 ?4640 POSITION 7,7:7:0:
305 ?4650 POSITION 7,7:7:0:
306 ?4660 POSITION 7,7:7:0:
307 ?4670 POSITION 7,7:7:0:
308 ?4680 POSITION 7,7:7:0:
309 ?4690 POSITION 7,7:7:0:
310 ?4700 POSITION 7,7:7:0:
311 ?4710 POSITION 7,7:7:0:
312 ?4720 POSITION 7,7:7:0:
313 ?4730 POSITION 7,7:7:0:
314 ?4740 POSITION 7,7:7:0:
315 ?4750 POSITION 7,7:7:0:
316 ?4760 POSITION 7,7:7:0:
317 ?4770 POSITION 7,7:7:0:
318 ?4780 POSITION 7,7:7:0:
319 ?4790 POSITION 7,7:7:0:
320 ?4800 POSITION 7,7:7:0:
321 ?4810 POSITION 7,7:7:0:
322 ?4820 POSITION 7,7:7:0:
323 ?4830 POSITION 7,7:7:0:
324 ?4840 POSITION 7,7:7:0:
325 ?4850 POSITION 7,7:7:0:
326 ?4860 POSITION 7,7:7:0:
327 ?4870 POSITION 7,7:7:0:
328 ?4880 POSITION 7,7:7:0:
329 ?4890 POSITION 7,7:7:0:
330 ?4900 POSITION 7,7:7:0:
331 ?4910 POSITION 7,7:7:0:
332 ?4920 POSITION 7,7:7:0:
333 ?4930 POSITION 7,7:7:0:
334 ?4940 POSITION 7,7:7:0:
335 ?4950 POSITION 7,7:7:0:
336 ?4960 POSITION 7,7:7:0:
337 ?4970 POSITION 7,7:7:0:
338 ?4980 POSITION 7,7:7:0:
339 ?4990 POSITION 7,7:7:0:
340 ?5000 POSITION 7,7:7:0:
341 ?5010 POSITION 7,7:7:0:
342 ?5020 POSITION 7,7:7:0:
343 ?5030 POSITION 7,7:7:0:
344 ?5040 POSITION 7,7:7:0:
345 ?5050 POSITION 7,7:7:0:
346 ?5060 POSITION 7,7:7:0:
347 ?5070 POSITION 7,7:7:0:
348 ?5080 POSITION 7,7:7:0:
349 ?5090 POSITION 7,7:7:0:
350 ?5100 POSITION 7,7:7:0:
351 ?5110 POSITION 7,7:7:0:
352 ?5120 POSITION 7,7:7:0:
353 ?5130 POSITION 7,7:7:0:
354 ?5140 POSITION 7,7:7:0:
355 ?5150 POSITION 7,7:7:0:
356 ?5160 POSITION 7,7:7:0:
357 ?5170 POSITION 7,7:7:0:
358 ?5180 POSITION 7,7:7:0:
359 ?5190 POSITION 7,7:7:0:
360 ?5200 POSITION 7,7:7:0:
361 ?5210 POSITION 7,7:7:0:
362 ?5220 POSITION 7,7:7:0:
363 ?5230 POSITION 7,7:7:0:
364 ?5240 POSITION 7,7:7:0:
365 ?5250 POSITION 7,7:7:0:
366 ?5260 POSITION 7,7:7:0:
367 ?5270 POSITION 7,7:7:0:
368 ?5280 POSITION 7,7:7:0:
369 ?5290 POSITION 7,7:7:0:
370 ?5300 POSITION 7,7:7:0:
371 ?5310 POSITION 7,7:7:0:
372 ?5320 POSITION 7,7:7:0:
373 ?5330 POSITION 7,7:7:0:
374 ?5340 POSITION 7,7:7:0:
375 ?5350 POSITION 7,7:7:0:
376 ?5360 POSITION 7,7:7:0:
377 ?5370 POSITION 7,7:7:0:
378 ?5380 POSITION 7,7:7:0:
379 ?5390 POSITION 7,7:7:0:
380 ?5400 POSITION 7,7:7:0:
381 ?5410 POSITION 7,7:7:0:
382 ?5420 POSITION 7,7:7:0:
383 ?5430 POSITION 7,7:7:0:
384 ?5440 POSITION 7,7:7:0:
385 ?5450 POSITION 7,7:7:0:
386 ?5460 POSITION 7,7:7:0:
387 ?5470 POSITION 7,7:7:0:
388 ?5480 POSITION 7,7:7:0:
389 ?5490 POSITION 7,7:7:0:
390 ?5500 POSITION 7,7:7:0:
391 ?5510 POSITION 7,7:7:0:
392 ?5520 POSITION 7,
```




Vous n'êtes pas le seul à être affamé, les monstres bavants qui grouillent dans le labyrinthe guettent votre présence. Un conseil, soyez rapide et n'hésitez pas à leur barrer le passage.

J. Noël DEPIERREUX

Mode d'emploi:
 Entrer 1 REM suivi de 199 caractères, faire 7 éditions de cette ligne pour obtenir 8 lignes numérotées de 1 à 8.
 Faire ensuite:
 POKE 16516,18 POKE 16515,118 POKE 16511,100
 POKE 16512,6

```

ECRIRE EN VIDEO NORMALE DES
CARACTERES EN VIDEO INVERSEE
82 Q 0
83 TOUCHES UTILISEES 5 6 7
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
    
```

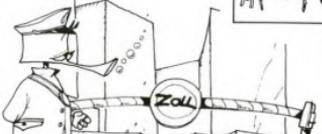
```

1 REM
2 POKE 16514,1201 THEN GOTO
3 GOTO 50
4 SPOKE "MURS"
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
    
```

```

84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
    
```

Entrer le programme BASIC, puis RUN. Le ZX effectue le transfert des codes en mode FAST. En cas d'arrêt au cours du transfert, vérifier les codes machines de la section imprimée. Les règles sont dans le programme. La difficulté croissante du jeu est obtenue en augmentant sa vitesse, mais aussi en faisant varier la vitesse relative des monstres par rapport à la votre. Ces derniers ont un déplacement imprévisible, mais à chaque croisement, ils ont 2 chances sur 3 de prendre une direction qui les rapprochent de la mur est générée au niveau de la dernière porte par laquelle vous êtes passé (appelé sur D). Si vous êtes devoré, l'appu sur une touche après quelques instants, vous offre l'occasion de faire mure.



TRIS 80

```

5180 FORI=0TO100:NEXT
5190 PRINTI;"APPUYEZ SUR LA 'BARRE D'ESPACE' PO
OUR CONTINUER";
5200 REM =INKEY;"IFR<>" THEN5200ELSEGOTO2000
5210 RESTORE
5220 POKE16176,63:POKE16184,63:J=0
6010 IF@THENAC=16176:SEAC=16184
6020 FORI=0TO10:POKEAC,I:NEXTI:POKEAD,B:I*USR(342
3:FORI=0TO10:POKEAC,63:NEXTI
6030 *FEK(1+352) IF@=0RT=120THEN6020
6040 *J=I+1:GOSUB(12+406)G2
6050 IF@=1THENPRINT"7AB,D4:1(1)";ELSEPRINT"756,D4
(12)";
6060 IFJ=1THENRTURNEL56&I0
6200 REM =BUBS-PRG MUSIQUE GAGNE *
6210 RESTORE
6207 READD,T:IF@<>0THEN6207
6210 READN,T:IF@<>0THENPOKEAD,T:I*USR(N):GOTO6210E
156:RTURN
6220 DATA1535,8,2218,8,2218,8,2200,8,2218,8,1983,8
1983,8,2200,8,2447,8,2929,8,3423,8,2929,8,2929,8,
2487,8,2487,16,2929,8,1739,8,1739,8,2929,8,2487,8,
1983,8,1983,8,2200,8,2200,8,2218,8
6230 DATA2000,8,2218,8,2200,8,2218,8,2200,8,2218,8
2200,8,2218,8,2200,8,2218,8,2218,8,1983,16
    
```

```

378 POKE 16538,0:CODE=":"
379 POKE 16539,0:CODE=":"
380 POKE 16540,0:CODE=":"
381 POKE 16541,0:CODE=":"
382 POKE 16542,0:CODE=":"
383 POKE 16543,0:CODE=":"
384 POKE 16544,0:CODE=":"
385 POKE 16545,0:CODE=":"
386 POKE 16546,0:CODE=":"
387 POKE 16547,0:CODE=":"
388 POKE 16548,0:CODE=":"
389 POKE 16549,0:CODE=":"
390 POKE 16550,0:CODE=":"
391 POKE 16551,0:CODE=":"
392 POKE 16552,0:CODE=":"
393 POKE 16553,0:CODE=":"
394 POKE 16554,0:CODE=":"
395 POKE 16555,0:CODE=":"
396 POKE 16556,0:CODE=":"
397 POKE 16557,0:CODE=":"
398 POKE 16558,0:CODE=":"
399 POKE 16559,0:CODE=":"
400 POKE 16560,0:CODE=":"
401 POKE 16561,0:CODE=":"
402 POKE 16562,0:CODE=":"
403 POKE 16563,0:CODE=":"
404 POKE 16564,0:CODE=":"
405 POKE 16565,0:CODE=":"
406 POKE 16566,0:CODE=":"
407 POKE 16567,0:CODE=":"
408 POKE 16568,0:CODE=":"
409 POKE 16569,0:CODE=":"
410 POKE 16570,0:CODE=":"
411 POKE 16571,0:CODE=":"
412 POKE 16572,0:CODE=":"
413 POKE 16573,0:CODE=":"
414 POKE 16574,0:CODE=":"
415 POKE 16575,0:CODE=":"
416 POKE 16576,0:CODE=":"
417 POKE 16577,0:CODE=":"
418 POKE 16578,0:CODE=":"
419 POKE 16579,0:CODE=":"
420 POKE 16580,0:CODE=":"
421 POKE 16581,0:CODE=":"
422 POKE 16582,0:CODE=":"
423 POKE 16583,0:CODE=":"
424 POKE 16584,0:CODE=":"
425 POKE 16585,0:CODE=":"
426 POKE 16586,0:CODE=":"
427 POKE 16587,0:CODE=":"
428 POKE 16588,0:CODE=":"
429 POKE 16589,0:CODE=":"
430 POKE 16590,0:CODE=":"
431 POKE 16591,0:CODE=":"
432 POKE 16592,0:CODE=":"
433 POKE 16593,0:CODE=":"
434 POKE 16594,0:CODE=":"
435 POKE 16595,0:CODE=":"
436 POKE 16596,0:CODE=":"
437 POKE 16597,0:CODE=":"
438 POKE 16598,0:CODE=":"
439 POKE 16599,0:CODE=":"
440 POKE 16600,0:CODE=":"
441 POKE 16601,0:CODE=":"
442 POKE 16602,0:CODE=":"
443 POKE 16603,0:CODE=":"
444 POKE 16604,0:CODE=":"
445 POKE 16605,0:CODE=":"
446 POKE 16606,0:CODE=":"
447 POKE 16607,0:CODE=":"
448 POKE 16608,0:CODE=":"
449 POKE 16609,0:CODE=":"
450 POKE 16610,0:CODE=":"
451 POKE 16611,0:CODE=":"
452 POKE 16612,0:CODE=":"
453 POKE 16613,0:CODE=":"
454 POKE 16614,0:CODE=":"
455 POKE 16615,0:CODE=":"
456 POKE 16616,0:CODE=":"
457 POKE 16617,0:CODE=":"
458 POKE 16618,0:CODE=":"
459 POKE 16619,0:CODE=":"
460 POKE 16620,0:CODE=":"
461 POKE 16621,0:CODE=":"
462 POKE 16622,0:CODE=":"
463 POKE 16623,0:CODE=":"
464 POKE 16624,0:CODE=":"
465 POKE 16625,0:CODE=":"
466 POKE 16626,0:CODE=":"
467 POKE 16627,0:CODE=":"
468 POKE 16628,0:CODE=":"
469 POKE 16629,0:CODE=":"
470 POKE 16630,0:CODE=":"
471 POKE 16631,0:CODE=":"
472 POKE 16632,0:CODE=":"
473 POKE 16633,0:CODE=":"
474 POKE 16634,0:CODE=":"
475 POKE 16635,0:CODE=":"
476 POKE 16636,0:CODE=":"
477 POKE 16637,0:CODE=":"
478 POKE 16638,0:CODE=":"
479 POKE 16639,0:CODE=":"
480 POKE 16640,0:CODE=":"
481 POKE 16641,0:CODE=":"
482 POKE 16642,0:CODE=":"
483 POKE 16643,0:CODE=":"
484 POKE 16644,0:CODE=":"
485 POKE 16645,0:CODE=":"
486 POKE 16646,0:CODE=":"
487 POKE 16647,0:CODE=":"
488 POKE 16648,0:CODE=":"
489 POKE 16649,0:CODE=":"
490 POKE 16650,0:CODE=":"
491 POKE 16651,0:CODE=":"
492 POKE 16652,0:CODE=":"
493 POKE 16653,0:CODE=":"
494 POKE 16654,0:CODE=":"
495 POKE 16655,0:CODE=":"
496 POKE 16656,0:CODE=":"
497 POKE 16657,0:CODE=":"
498 POKE 16658,0:CODE=":"
499 POKE 16659,0:CODE=":"
500 POKE 16660,0:CODE=":"
501 POKE 16661,0:CODE=":"
502 POKE 16662,0:CODE=":"
503 POKE 16663,0:CODE=":"
504 POKE 16664,0:CODE=":"
505 POKE 16665,0:CODE=":"
506 POKE 16666,0:CODE=":"
507 POKE 16667,0:CODE=":"
508 POKE 16668,0:CODE=":"
509 POKE 16669,0:CODE=":"
510 POKE 16670,0:CODE=":"
511 POKE 16671,0:CODE=":"
512 POKE 16672,0:CODE=":"
513 POKE 16673,0:CODE=":"
514 POKE 16674,0:CODE=":"
515 POKE 16675,0:CODE=":"
516 POKE 16676,0:CODE=":"
517 POKE 16677,0:CODE=":"
518 POKE 16678,0:CODE=":"
519 POKE 16679,0:CODE=":"
520 POKE 16680,0:CODE=":"
521 POKE 16681,0:CODE=":"
522 POKE 16682,0:CODE=":"
523 POKE 16683,0:CODE=":"
524 POKE 16684,0:CODE=":"
525 POKE 16685,0:CODE=":"
526 POKE 16686,0:CODE=":"
527 POKE 16687,0:CODE=":"
528 POKE 16688,0:CODE=":"
529 POKE 16689,0:CODE=":"
530 POKE 16690,0:CODE=":"
531 POKE 16691,0:CODE=":"
532 POKE 16692,0:CODE=":"
533 POKE 16693,0:CODE=":"
534 POKE 16694,0:CODE=":"
535 POKE 16695,0:CODE=":"
536 POKE 16696,0:CODE=":"
537 POKE 16697,0:CODE=":"
538 POKE 16698,0:CODE=":"
539 POKE 16699,0:CODE=":"
540 POKE 16700,0:CODE=":"
541 POKE 16701,0:CODE=":"
542 POKE 16702,0:CODE=":"
543 POKE 16703,0:CODE=":"
544 POKE 16704,0:CODE=":"
545 POKE 16705,0:CODE=":"
546 POKE 16706,0:CODE=":"
547 POKE 16707,0:CODE=":"
548 POKE 16708,0:CODE=":"
549 POKE 16709,0:CODE=":"
550 POKE 16710,0:CODE=":"
551 POKE 16711,0:CODE=":"
552 POKE 16712,0:CODE=":"
553 POKE 16713,0:CODE=":"
554 POKE 16714,0:CODE=":"
555 POKE 16715,0:CODE=":"
556 POKE 16716,0:CODE=":"
557 POKE 16717,0:CODE=":"
558 POKE 16718,0:CODE=":"
559 POKE 16719,0:CODE=":"
560 POKE 16720,0:CODE=":"
561 POKE 16721,0:CODE=":"
562 POKE 16722,0:CODE=":"
563 POKE 16723,0:CODE=":"
564 POKE 16724,0:CODE=":"
565 POKE 16725,0:CODE=":"
566 POKE 16726,0:CODE=":"
567 POKE 16727,0:CODE=":"
568 POKE 16728,0:CODE=":"
569 POKE 16729,0:CODE=":"
570 POKE 16730,0:CODE=":"
571 POKE 16731,0:CODE=":"
572 POKE 16732,0:CODE=":"
573 POKE 16733,0:CODE=":"
574 POKE 16734,0:CODE=":"
575 POKE 16735,0:CODE=":"
576 POKE 16736,0:CODE=":"
577 POKE 16737,0:CODE=":"
578 POKE 16738,0:CODE=":"
579 POKE 16739,0:CODE=":"
580 POKE 16740,0:CODE=":"
581 POKE 16741,0:CODE=":"
582 POKE 16742,0:CODE=":"
583 POKE 16743,0:CODE=":"
584 POKE 16744,0:CODE=":"
585 POKE 16745,0:CODE=":"
586 POKE 16746,0:CODE=":"
587 POKE 16747,0:CODE=":"
588 POKE 16748,0:CODE=":"
589 POKE 16749,0:CODE=":"
590 POKE 16750,0:CODE=":"
591 POKE 16751,0:CODE=":"
592 POKE 16752,0:CODE=":"
593 POKE 16753,0:CODE=":"
594 POKE 16754,0:CODE=":"
595 POKE 16755,0:CODE=":"
596 POKE 16756,0:CODE=":"
597 POKE 16757,0:CODE=":"
598 POKE 16758,0:CODE=":"
599 POKE 16759,0:CODE=":"
600 POKE 16760,0:CODE=":"
601 POKE 16761,0:CODE=":"
602 POKE 16762,0:CODE=":"
603 POKE 16763,0:CODE=":"
604 POKE 16764,0:CODE=":"
605 POKE 16765,0:CODE=":"
606 POKE 16766,0:CODE=":"
607 POKE 16767,0:CODE=":"
608 POKE 16768,0:CODE=":"
609 POKE 16769,0:CODE=":"
610 POKE 16770,0:CODE=":"
611 POKE 16771,0:CODE=":"
612 POKE 16772,0:CODE=":"
613 POKE 16773,0:CODE=":"
614 POKE 16774,0:CODE=":"
615 POKE 16775,0:CODE=":"
616 POKE 16776,0:CODE=":"
617 POKE 16777,0:CODE=":"
618 POKE 16778,0:CODE=":"
619 POKE 16779,0:CODE=":"
620 POKE 16780,0:CODE=":"
621 POKE 16781,0:CODE=":"
622 POKE 16782,0:CODE=":"
623 POKE 16783,0:CODE=":"
624 POKE 16784,0:CODE=":"
625 POKE 16785,0:CODE=":"
626 POKE 16786,0:CODE=":"
627 POKE 16787,0:CODE=":"
628 POKE 16788,0:CODE=":"
629 POKE 16789,0:CODE=":"
630 POKE 16790,0:CODE=":"
631 POKE 16791,0:CODE=":"
632 POKE 16792,0:CODE=":"
633 POKE 16793,0:CODE=":"
634 POKE 16794,0:CODE=":"
635 POKE 16795,0:CODE=":"
636 POKE 16796,0:CODE=":"
637 POKE 16797,0:CODE=":"
638 POKE 16798,0:CODE=":"
639 POKE 16799,0:CODE=":"
640 POKE 16800,0:CODE=":"
641 POKE 16801,0:CODE=":"
642 POKE 16802,0:CODE=":"
643 POKE 16803,0:CODE=":"
644 POKE 16804,0:CODE=":"
645 POKE 16805,0:CODE=":"
646 POKE 16806,0:CODE=":"
647 POKE 16807,0:CODE=":"
648 POKE 16808,0:CODE=":"
649 POKE 16809,0:CODE=":"
650 POKE 16810,0:CODE=":"
651 POKE 16811,0:CODE=":"
652 POKE 16812,0:CODE=":"
653 POKE 16813,0:CODE=":"
654 POKE 16814,0:CODE=":"
655 POKE 16815,0:CODE=":"
656 POKE 16816,0:CODE=":"
657 POKE 16817,0:CODE=":"
658 POKE 16818,0:CODE=":"
659 POKE 16819,0:CODE=":"
660 POKE 16820,0:CODE=":"
661 POKE 16821,0:CODE=":"
662 POKE 16822,0:CODE=":"
663 POKE 16823,0:CODE=":"
664 POKE 16824,0:CODE=":"
665 POKE 16825,0:CODE=":"
666 POKE 16826,0:CODE=":"
667 POKE 16827,0:CODE=":"
668 POKE 16828,0:CODE=":"
669 POKE 16829,0:CODE=":"
670 POKE 16830,0:CODE=":"
671 POKE 16831,0:CODE=":"
672 POKE 16832,0:CODE=":"
673 POKE 16833,0:CODE=":"
674 POKE 16834,0:CODE=":"
675 POKE 16835,0:CODE=":"
676 POKE 16836,0:CODE=":"
677 POKE 16837,0:CODE=":"
678 POKE 16838,0:CODE=":"
679 POKE 16839,0:CODE=":"
680 POKE 16840,0:CODE=":"
681 POKE 16841,0:CODE=":"
682 POKE 16842,0:CODE=":"
683 POKE 16843,0:CODE=":"
684 POKE 16844,0:CODE=":"
685 POKE 16845,0:CODE=":"
686 POKE 16846,0:CODE=":"
687 POKE 16847,0:CODE=":"
688 POKE 16848,0:CODE=":"
689 POKE 16849,0:CODE=":"
690 POKE 16850,0:CODE=":"
691 POKE 16851,0:CODE=":"
692 POKE 16852,0:CODE=":"
693 POKE 16853,0:CODE=":"
694 POKE 16854,0:CODE=":"
695 POKE 16855,0:CODE=":"
696 POKE 16856,0:CODE=":"
697 POKE 16857,0:CODE=":"
698 POKE 16858,0:CODE=":"
699 POKE 16859,0:CODE=":"
700 POKE 16860,0:CODE=":"
701 POKE 16861,0:CODE=":"
702 POKE 16862,0:CODE=":"
703 POKE 16863,0:CODE=":"
704 POKE 16864,0:CODE=":"
705 POKE 16865,0:CODE=":"
706 POKE 16866,0:CODE=":"
707 POKE 16867,0:CODE=":"
708 POKE 16868,0:CODE=":"
709 POKE 16869,0:CODE=":"
710 POKE 16870,0:CODE=":"
711 POKE 16871,0:CODE=":"
712 POKE 16872,0:CODE=":"
713 POKE 16873,0:CODE=":"
714 POKE 16874,0:CODE=":"
715 POKE 16875,0:CODE=":"
716 POKE 16876,0:CODE=":"
717 POKE 16877,0:CODE=":"
718 POKE 16878,0:CODE=":"
719 POKE 16879,0:CODE=":"
720 POKE 16880,0:CODE=":"
721 POKE 16881,0:CODE=":"
722 POKE 16882,0:CODE=":"
723 POKE 16883,0:CODE=":"
724 POKE 16884,0:CODE=":"
725 POKE 16885,0:CODE=":"
726 POKE 16886,0:CODE=":"
727 POKE 16887,0:CODE=":"
728 POKE 16888,0:CODE=":"
729 POKE 16889,0:CODE=":"
730 POKE 16890,0:CODE=":"
731 POKE 16891,0:CODE=":"
732 POKE 16892,0:CODE=":"
733 POKE 16893,0:CODE=":"
734 POKE 16894,0:CODE=":"
735 POKE 16895,0:CODE=":"
736 POKE 16896,0:CODE=":"
737 POKE 16897,0:CODE=":"
738 POKE 16898,0:CODE=":"
739 POKE 16899,0:CODE=":"
740 POKE 16900,0:CODE=":"
741 POKE 16901,0:CODE=":"
742 POKE 16902,0:CODE=":"
743 POKE 16903,0:CODE=":"
744 POKE 16904,0:CODE=":"
745 POKE 16905,0:CODE=":"
746 POKE 16906,0:CODE=":"
747 POKE 16907,0:CODE=":"
748 POKE 16908,0:CODE=":"
749 POKE 16909,0:CODE=":"
750 POKE 16910,0:CODE=":"
751 POKE 16911,0:CODE=":"
752 POKE 16912,0:CODE=":"
753 POKE 16913,0:CODE=":"
754 POKE 16914,0:CODE=":"
755 POKE 16915,0:CODE=":"
756 POKE 16916,0:CODE=":"
757 POKE 16917,0:CODE=":"
758 POKE 16918,0:CODE=":"
759 POKE 16919,0:CODE=":"
760 POKE 16920,0:CODE=":"
761 POKE 16921,0:CODE=":"
762 POKE 16922,0:CODE=":"
763 POKE 16923,0:CODE=":"
764 POKE 16924,0:CODE=":"
765 POKE 16925,0:CODE=":"
766 POKE 16926,0:CODE=":"
767 POKE 16927,0:CODE=":"
768 POKE 16928,0:CODE=":"
769 POKE 16929,0:CODE=":"
770 POKE 16930,0:CODE=":"
771 POKE 16931,0:CODE=":"
772 POKE 16932,0:CODE=":"
773 POKE 16933,0:CODE=":"
774 POKE 16934,0:CODE=":"
775 POKE 16935,0:CODE=":"
776 POKE 16936,0:CODE=":"
777 POKE 16937,0:CODE=":"
778 POKE 16938,0:CODE=":"
779 POKE 16939,0:CODE=":"
780 POKE 16940,0:CODE=":"
781 POKE 16941,0:CODE=":"
782 POKE 16942,0:CODE=":"
783 POKE 16943,0:CODE=":"
784 POKE 16944,0:CODE=":"
785 POKE 16945,0:CODE=":"
786 POKE 16946,0:CODE=":"
787 POKE 16947,0:CODE=":"
788 POKE 16948,0:CODE=":"
789 POKE 16949,0:CODE=":"
790 POKE 16950,0:CODE=":"
791 POKE 16951,0:CODE=":"
792 POKE 16952,0:CODE=":"
793 POKE 16953,0:CODE=":"
794 POKE 16954,0:CODE=":"
795 POKE 16955,0:CODE=":"
796 POKE 16956,0:CODE=":"
797 POKE 16957,0:CODE=":"
798 POKE 16958,0:CODE=":"
799 POKE 16959,0:CODE=":"
800 POKE 16960,0:CODE=":"
801 POKE 16961,0:CODE=":"
802 POKE 16962,0:CODE=":"
803 POKE 16963,0:CODE=":"
804 POKE 16964,0:CODE=":"
805 POKE 16965,0:CODE=":"
806 POKE 16966,0:CODE=":"
807 POKE 16967,0:CODE=":"
808 POKE 16968,0:CODE=":"
809 POKE 16969,0:CODE=":"
810 POKE 16970,0:CODE=":"
811 POKE 16971,0:CODE=":"
812 POKE 16972,0:CODE=":"
813 POKE 16973,0:CODE=":"
814 POKE 16974,0:CODE=":"
815 POKE 16975,0:CODE=":"
816 POKE 16976,0:CODE=":"
817 POKE 16977,0:CODE=":"
818 POKE 16978,0:CODE=":"
819 POKE 16979,0:CODE=":"
820 POKE 16980,0:CODE=":"
821 POKE 16981,0:CODE=":"
822 POKE 16982,0:CODE=":"
823 POKE 16983,0:CODE=":"
824 POKE 16984,0:CODE=":"
825 POKE 16985,0:CODE=":"
826 POKE 16986,0:CODE=":"
827 POKE 16987,0:CODE=":"
828 POKE 16988,0:CODE=":"
829 POKE 16989,0:CODE=":"
830 POKE 16990,0:CODE=":"
831 POKE 16991,0:CODE=":"
832 POKE 16992,0:CODE=":"
833 POKE 16993,0:CODE=":"
834 POKE 16994,0:CODE=":"
835 POKE 16995,0:CODE=":"
836 POKE 16996,0:CODE=":"
837 POKE 16997,0:CODE=":"
838 POKE 16998,0:CODE=":"
839 POKE 16999,0:CODE=":"
840 POKE 17000,0:CODE=":"
841 POKE 17001,0:CODE=":"
842 POKE 17002,0:CODE=":"
843 POKE 17003,0:CODE=":"
844 POKE 17004,0:CODE=":"
845 POKE 17005,0:CODE=":"
846 POKE 17006,0:CODE=":"
847 POKE 17007,0:CODE=":"
848 POKE 17008,0:CODE=":"
849 POKE 17009,0:CODE=":"
850 POKE 17010,0:CODE=":"
851 POKE 17011,0:CODE=":"
852 POKE 17012,0:CODE=":"
853 POKE 17013,0:CODE=":"
854 POKE 17014,0:CODE=":"
855 POKE 17015,0:CODE=":"
856 POKE 17016,0:CODE=":"
857 POKE 17017,0:CODE=":"
858 POKE 17018,0:CODE=":"
859 POKE 17019,0:CODE=":"
860 POKE 17020,0:CODE=":"
861 POKE 17021,0:CODE=":"
862 POKE 17022,0:CODE=":"
863 POKE 17023,0:CODE=":"
864 POKE 17024,0:CODE=":"
865 POKE 17025,0:CODE=":"
866 POKE 17026,0:CODE=":"
867 POKE 17027,0:CODE=":"
868 POKE 17028,0:CODE=":"
869 POKE 17029,0:CODE=":"
870 POKE 17030,0:CODE=":"
871 POKE 17031,0:CODE=":"
872 POKE 17032,0:CODE=":"
873 POKE 17033,0:CODE=":"
874 POKE 17034,0:CODE=":"
875 POKE 17035,0:CODE=":"
876 POKE 17036,0:CODE=":"
877 POKE 17037,0:CODE=":"
878 POKE 17038,0:CODE=":"
879 POKE 17039,0:CODE=":"
880 POKE 17040,0:CODE=":"
881 POKE 17041,0:CODE=":"
882 POKE 17042,0:CODE=":"
883 POKE 17043,0:CODE=":"
884 POKE 17044,0:CODE=":"
885 POKE 17045,0:CODE=":"
886 POKE 17046,0:CODE=":"
887 POKE 17047,0:CODE=":"
888 POKE 17048,0:CODE=":"
889 POKE 17049,0:CODE=":"
890 POKE 17050,0:CODE=":"
891 POKE 17051,0:CODE=":"
892 POKE 17052,0:CODE=":"
893 POKE 17053,0:CODE=":"
894 POKE 17054,0:CODE=":"
895 POKE 17055,0:CODE=":"
896 POKE 17056,0:CODE=":"
897 POKE 17057,0:CODE=":"
898 POKE 17058,0:CODE=":"
899 POKE 17059,0:CODE=":"
900 POKE 17060,0:CODE=":"
901 POKE 17061,0:CODE=":"
902 POKE 17062,0:CODE=":"
903 POKE 17063,0:CODE=":"
904 POKE 17064,0:CODE=":"
905 POKE 17065,0:CODE=":"
906 POKE 17066,0:CODE=":"
907 POKE 17067,0:CODE=":"
908 POKE 17068,0:CODE=":"
909 POKE 17069,0:
```

WIZARD de PERSONNAL SOFTWARE pour COMMODORE

Certes, la vie de magicien n'est pas calme, et concentration. Les études longues et studieuses que vous avez suivies durant ces vingt dernières années vous ont donné les moyens d'accès au monde merveilleux et incroïtable des Magiciens. Seul obstacle à votre entrée dans le cercle des initiés, un chateau aux cent pièces vous attend. Cent pièces, plusieurs d'ambouches, les plus diverses qui vous emmèneront aux frontières du possible. Pour être précis, chaque pas que vous accomplirez vous semblera toujours plus près de l'impossible. Tout est conçu dans ce domaine pour tester votre aptitude à résister aux situations les plus improbables. Votre sang-froid, vous dont tirez une légitime fierté, vous ont permis de vous en sortir sans dommage ?

C'est sans conteste la première fois que vous pénétrerez dans un monde créé par des magiciens pour des magiciens. A chaque étape, vous disposerez d'un temps restreint pour franchir victorieusement toutes les chausse-trappes. Heureusement, dans leur immense mansuétude, les concepteurs de cet univers vous ont permis de patienter un moment, le temps de retrouver la formule de l'un de vos sorts aux caractéristiques les plus remarquables. Ce sort correspond un sujet spécifique, sachez qu'il n'a pas été choisi au hasard, mais en fonction d'un message de celui-ci dépend votre survie.

Si vous arrivez au bout de cette aventure, vous deviendrez maître parmi les maîtres. Votre sort sera-t-il le meilleur de ceux que vous aurez obtenus ? Certainement

pas ! Désormais vous aurez droit à toutes les prérogatives dues à votre rang. Vous pourrez modifier chaque pièce, de telle sorte que votre successeur ne puisse se baser sur votre expérience ou celle de vos prédécesseurs. Selon vos vœux, les pièges s'alourdiront ou deviendront encore plus diaboliques. A vous de juger de la difficulté de chacun.

Sans conteste possible, il s'agit là de l'un des meilleurs logiciels d'arcade proposés pour le C64. Fils spirituel de Lode Runner et de Jumpman, il réunit les avantages de l'un et l'autre tout en possédant une personnalité forte et originale. Le graphisme, d'une qualité hors du commun, s'allie à une sonorisation de bon aloi, un chef-d'œuvre qui se doit de figurer dans votre logiciel.



RÉSUMÉ DES ÉPISODES PRÉCÉDENTS
Pepe Louis, vieux détective informaticien enquête sur le Gang des Pucès dirigé par l'odieux Harry Kong, surnommé l'Ombre Verte. Kong a kidnappé une vingtaine de jeunes femmes dotées d'un Q.I. élevé. Mais par son extrême intuition, Louis arrive en avance... Mais à son tour il est enlevé !

4ème ÉPISODE: MICK BIDOUILLE ENTRE EN SCÈNE !
La bouillotte que me villedu l'épaula est due à un de ces vieux rhumatismes qui me miment depuis que j'ai arrêté de faire du saut à la perche à l'âge de neuf ans. Je me massai l'épaula en faisant le point. La Buick roule à tombeau ouvert à travers la banlieue de Los Angeles, mais je ne peux pas profiter du spectacle des bidonvilles californiennes car toutes les fenêtres sont obturées. Je n'ai aucune idée de l'endroit où l'on m'emporte, mais je suppose que ce n'est pas dans une venue de charité ou au message thalitaïan. Je jette un coup d'oeil à ma dégoulinante du poignet et je note qu'il est onze heures et qu'il fait soir.

Je regarde désespérément autour de moi et j'en arrive à la conclusion que ce serait vraiment un coup de chance si je me retrouvais dans un endroit sur la banquette de moleskine. Mon attention est attirée par un haut-parleur installé dans la portière gauche. D'autant plus que celui-ci crachotte comme un cathédrale depuis quinze secondes. On croirait un préluce à l'Appel du 18 juin sur la BFC. Plus le son s'éclaircit, s'amplifie, se dégraisse et brusquement il jaillit fort et limpide dans mon oreille aussi sale qu'attentive.

- Don't worry Pepei Louis C'est juste pas un rapt, man. C'est juste une mesure de précaution. Vous en saurez plus dans un moment ! J'ai du mal à comprendre les propos de mon interlocuteur. Le ton me paraît joyeux et rassurant, mais je ne saurai trop attendre.

Qui êtes-vous ? Brûle-pour-point-je t'ai lassé.
Non je saurez dans un moment Pepei Louis. En attendant, il y a un petit Kir on est dans le bar à pizza américain associé au bout goût français prend forme de croquette dans le feu d'un KIR ROYAL. Je craque, j'otempère et je airote.

Quelques minutes plus tard les pneus de la Buick crissent sur le gravier et le véhicule se déplace et je me trouve en présence d'une superbe berline métallique. C'est blanc comme du linge lavé avec OMO, c'est en marbre comme la plaque de mon dentier et c'est luxueux comme une saucisse apprêtée après vingt jours de grève. Je fais. Mon petit chauffeur vient m'ouvrir la portière. - Monsieur, c'est moi. J'ai ouvert l'ordre de te conduire ici ultra quickly, s'il vous plaît merci. Don't forget le chauffeur, tankiou. Je ne me sens pas tout l'envie de le remonter après le coup de Jarnac qu'il vient de me jouer, mais le gosse tout en blanc me tend un billet de 100000 périmé dans le creux de la main, avec un sourire mielleux. Il empêche sans regarder, échange trois courbettes et dégage le terrain.

Le parc qui entoure la maison est splendide. On se croirait dans... Louisiana de Maurice Chevalier. Il m'approche d'un bâtiment en trainant la patte

lorsque un individu apparaît en haut de l'escalier. Il est jeune, relax, et souriant de l'oreille gauche à l'oreille droite. Une mèche blonde et flaisse lui tombe sur l'œil. Dans les secondes qui suivent son apparition, il la remonte trois fois mécaniquement d'un geste agacé, mais cette mèche-là est plus têtue qu'un officier du KGB en séance d'interrogatoire.

Il descend les trois marches quatre à quatre et me tend une main énergique alourdie d'une chevalière en plomb plaquée à l'or fin.
Hello Pepei Louis ! I am Mick Bidouille, le célèbre reporter milliardaire du Washington-Machine Post ! Je suis vachely heureux de te voir ! Ce jeune impétueux m'arrache l'avant-bras et le secoue comme un thermomètre. Je le rabroue d'un mouvement de sourcil:



Suite page 11

Mitrons	Page 24
APPLI	Page 23
SERPINE CHEVRY	Page 21
ATARI	Rully
MICHI PICCO	page 21
CANON	Eclode
SHIRAZI SHRYVIAN	Page 23
COM 54	Cnosr, castel
H. JORDAN	Page 23
EXAL 100	Jack
H. JORDAN	Page 23
FP70P	OT Test
RACER	Page 4
J.P. PIAT	Page 8
MEX	Jimmy
J.DAQUIN	Quest
ONIC	Page 2
B.DASSAS	Cité mercerie
SPECTRUM	Page 24
L.FRANCOIS	LFP 1
Alma Hot	Page 26
D.AUFFREIN	Page 26
J.P. JUMER	Sous-marin
CL. CLERIN	Page 6
J.P. CLERIN	Page 6
TRS 80	Page 5
YVES TEREGLIOSI	Page 5
VC 20	Page 4
GAMBARI	Page 4
Z81	Murs
J.P. DEPERREUX	Page 27

Directeur de la Publication
Benoît PICALD
Gérard CECALDI

Directeur Technique
Benoît PICALD

Redaction:
Michel DESANGES
Michael ITHAN

Secrétariat:
Madame CHAUIER

Maquette:
Caroline CASSARINO
Dier PERRIN

Jean-Louis RIBIERE

Editeur:
SHÉFT Editions 27, rue du Général Foy 75008 Paris

Distribution NAPP
Publicité au journal
Commission paritaire 65489
RC 83 B 6621

DULAC et JARDIN S.A.
Eureux

Logiciel de la semaine

CONSOLES ET ACCESSOIRES TI 99/4

Micro-ordinateur TI 99/4 PA / Permet / Secom	1 600
Micro-ordinateur Secom	500
Cable liaison magnétique	500
Cable liaison magnétique	500
Magnéto cassettes Laney / Computer et cobbie	370
Imprimante Seikosha EP 500	2 500
Imprimante Epson 8300 Information	1 350
Machine à écrire Brother EP 44 M	1 900
Interface spéciale exterieure pour TI 99	1 050
Extension Basic manuel anglais	750
Extension Basic manuel français	750
Extension mémoire 32K exterieure	1 400
Monette de jeux Super Joy 1 vertreuse avec	1 150
Monette Quick Shot II vertreuse 12 blocs	235
Disque ordinateur pour 1 moisnettes	190

TI PROGRAMM

Logo N° 2 en français (livrable ovale) (Module)	895
Mini module (livrable ovale) (Module)	895
Logo N° 1 en français	75
K7 Introduction au TI 99/1	75
K7 introduction au TI 99/2	75
K7 les techniques de programmation de jeux n° 1 ou 2	75
K7 la ponctuation en français	75
K7 introduction à l'anglais	75

K7 EPSON-SOFTWARE POUR TI 99 BASIC ÉTENDU

Lamar Lander 2 : simulation de vols spatiaux	95
Lamar Jumpin' : moto de l'espace	95
Solar system 2 : pilotage à la carte à 3 dimensions	120
Star Wars : jeu de simulation	120
Promotion : les 4 K7 Epson l'ensemble	150

K7 HERODIQUES SOFTWARE POUR TI 99

30 titres saché Basic étendu	95
48 titres saché Dark Crystal Basic étendu	95
N° 212 Jeux dont Roland Games	150

MODULES TEXAS ORGANISATION

Gestion de fichiers	265
Gestion de rapports	370
Gestion livre	360

MODULES EDUCATION

Adoption/Subscription	147
Mission missions	147
Division/Division	147
Arithmétique	147
Early reading : exercices de lecture pour débutant en anglais	147

A VOS CONSOLES TI 99/4 basic étendu disponible



MODULES LOGIQUES

Connect Four	147	Jeux vidéo	147
Jeux rétro 1	147	Théâtre	147
Jeux rétro 2	147	Othello	206
Inviders	206	March Man	206
Zero zap	147	Chose aux wings	147

NOUVEAUX LOGICIELS TEXAS

Retour du pirate	250	Demom attack	250
Match	250	Théâtre	250
Microgopher	250	Hopper	250
Hopper	250	Star track	250
Joe breaker	250	Treasure Island	250

LOT N° 1 INDISPENSABLE

- Module BASIC Étendu en français
- K7 Basic par soi-même
- K7 Lamar Lander 2 (simulation de vols spatiaux)

850 F

LOT N° 2 EXTENSION COMPLÈTE

Le module Basic étendu moussé en français

- K7 Basic par soi-même
- Extension mémoire 32K ext.
- K7 techniques des programmes de jeux n° 1 et 2

L'ensemble 2240 F

LOT N° 3 TÊTES DU LOGO

Le module Basic étendu moussé en français

- Extension mémoire 32K ext.
- Ti logo 1
- L'ensemble 2795 F

MODULES ATARI POUR TI 99

Moon hunt	219	Meat packman	219
Defender	219	Pool position	219
Jungle hunt	219	(film, fin films)	219

T.I. logo N° 2 disponible mini-module disponible parv.

BASIC ÉTENDU MANUEL EN FRANÇAIS

MODULES FUNRAVE POUR TI 99/4

Rabbit Rell	110,00	Il y avait un	110,00
Brivine Dames	110,00	Je suis un héros	120,00
St Nick - Le Père Noël arrive	110,00		

AMBIANCE: avez-vous conduit une ambulance ? 110,00 F

MODULES ROMANQ POUR TI 99

Dessins de l'éditeur de la médiologie d'histoire contemporaine
- Traverser l'air des cavaliers - Traverser le feu infernal de croix - Réussir à dériver la princesse - Les trois en musique
- Antheor 9 niveaux - Un combat sans merci dans les galeries
- Misses d'assassins - Accélération ludostratégie à partir du 7^e niveau 120 F

• Rôti Rôti 9 niveaux - Pac-Man diabolique et en musique 100 F

• Hen Pecked 6 niveaux - Jusqu'à 90 ans un grand combat de choc en programmation 100 F

PROGRAMMATION SUR DISQUETTES

Coûtant perfracteur Texas : origine U.S.A. comprenant le logiciel, le contrôleur, et l'unité de disquette 5700 F

LANGAGE PASCAL et le contrôleur

La carte C. Code de la programmation Pascal : 1500 F

- Compiler
- Bibliothèque
- Bibliothèque linker
- Bibliothèque file

3500 F

LOGICIELS SUR DISQUETTES

Fichiers d'adresses sur disquettes	415
Aide à la programmation n° 2	206
Aide à la programmation n° 3	206
Arithmétique	147
Résistance des matériaux	375
Mathématique	250



NOUVEAUX CONTRÔLEURS DE DISQUETTES

Intégrés dans la boîte périphérique compatible avec les anciens unités de disquettes Texas ainsi qu'avec le convertisseur disque de la boîte spécifique. L'ensemble 3800 F

UNITÉ DE DISQUETTE INTÉGRÉE

périphérique Slim Line (1/2 double) double face double densité, capacité 360 K avec le nouveau contrôleur de disquette. Cette boîte permet d'intégrer 2 lecteurs après le convertisseur disque de la boîte spécifique. L'ensemble 2500 F

BON DE COMMANDE TAFIRS FÉVRIER 1985

Nom _____
Prénom _____
Adresse _____
Code Postal _____
Ville _____
Tel. _____

Ces prix sont indiqués et peuvent être modifiés sans préavis. Produits disponibles tant qu'ils ne sont en rupture de magasin. Participation aux lots de part d'édition en supplément. Participation pour les logiciels : + 30 F. Les expéditions sur colis de dessus de 15 kg sont à la charge de nos clients.

LA REGIE A CALCUL:
85 167 St-Jean-Germain, 75005 Paris
1101, 325 St-Hippolyte, 93004 Paris
1303 Paris
Demandez les tarifs des logiciels à 1303 Paris
Veuillez nous faire des modules de jeu.