

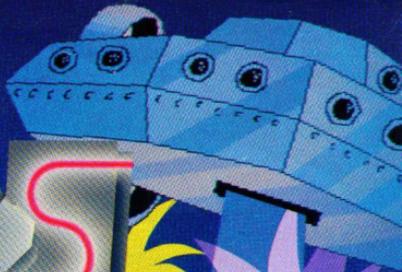
N° 12

JUILLET AOUT 1988

# Micro

Micro  
NEWS

# NEWS



## L'AMIGA A NU...

### SPECIAL VACANCES JOUZ SUR LA PLAGE

### NOUVEAU MICRO PURSUIT

### JEUX-B.D. CARALI EN FOLIE

### SONDAGE GAGNEZ 200 JEUX

M 2843 - 12 - 19.00 F



3792843019000 00120

Belgique: 139 FB  
Suisse: 5,50FS  
Canada: \$6,15

200 NOUVEAUTES  
ATARI



Vous êtes en compétition contre les plus grands champions du monde dans la plus prestigieuse et la plus dure série de jeux de sports d'hiver jamais imaginée. Sept manifestations vont éprouver votre compétence et vos nerfs jusqu'à la corde; chacune présentant ses propres

exigences particulières. La pratique, la patience et encore de la pratique, voilà ce qui est nécessaire pour que vous ayez une chance d'obtenir une médaille. Vous pouvez y arriver, vous y arriverez! Et en plus, vous allez passer de bons moments à essayer!

# WINTER GAMES™



**Ski Jumping** - Un courage cassé - ou, des nerfs d'acier et une maîtrise totale sont indispensables pour cette épreuve dans laquelle la distance comme le style déterminent votre score.

**Speed Skating** - Le sport autopropulsé le plus rapide sur la terre. Une épreuve de force et de rythme dans laquelle vous atteindrez des vitesses de 50 km à l'heure dans votre poursuite d'une médaille d'or!



**Cross Country Skiing** - L'une des épreuves de pure présence physique parmi les plus difficiles jamais conçues. Vous vous battez contre le temps, le terrain et l'hiver lui-même au cours de ce test d'endurance suprême.



**Figure Skating** - La grâce et la précision sont des éléments essentiels de ce sport hautement artistique.



**Luge** - De l'austère, un brin de folle bière! Allongé sur une luge, les pieds en avant, vous devez faire appel à tous les muscles de votre corps pour utiliser au mieux chaque virage et chaque ligne droite.

**Slalom** - Vitesse, maîtrise et précision à la seconde près sont indispensables dans cette épreuve qui compte parmi les plus difficiles épreuves de ski.



**Downhill Skiing** - Descendez en chute libre dans un monde blanc. Devant la poursuite d'une médaille d'or, vous atteindrez des vitesses de 110 km à l'heure.



Fabriqué et distribué sous licence d'Epix Inc. par U.S. Gold Limited, 273 Holford Way, Holford, Birmingham B6 7AX, Grande-Bretagne.

Tous les écrans sont ceux de la version Commodore 64.

# EPYX®

Disponibles pour Amstrad CPC Cassette et Disquette - Atari ST Disquette - CBM 64/128 Cassette et Disquette - MSX64 Cassette - Spectrum 48/128k + 2 Cassette - Spectrum +3 Disquette

© 1988 Epix Inc. Tous droits réservés. Epix est une marque déposée sous le No. 1195270.

# SOMMAIRE

**ABONNEMENT**  
PAGE 105



Couverture Jacques Lerouge

Micro News est édité par  
Sandyx S.A au capital de 250.000 F  
20, passage de la Bonne Graine  
75011 Paris. Tél. 43.38.32.32  
Télécopie : 47.00.21.51  
Directeur de la publication et  
de la rédaction :  
Jean-Michel Berté  
Rédacteur en chef :  
Olivier Fontenay  
Maquette : Jean-Marc Gasnot  
Mise en page :  
Raynald Cheminelle  
Ont collaboré à ce numéro :  
Patrick Boujet, Raynald Cheminelle,  
Raphaël Lemoine, Jean-Michel  
Maman, Arthur Rué, André Schmitt,  
Marc Seyot, Jean-Yves Trétout,  
Philémon Trex, A. Venturman,  
Simon Weisz  
Correspondants à l'étranger :  
Mina Cosnefroy (U.S.A.), Fuminori  
Takahashi (Japon), Dennis  
Hemmings, Mark Smith, Tony  
Takoushi (G.B.), Gérald Van Halteren  
(Belgique)  
Illustrations : Carali, Lerouge,  
Ludovic Joffrain  
Illustrations sur Amiga :  
Jean-Marc Gasnot  
Photos : Herbert Chemot  
Photos du dossier : Cyclopedée  
Publicité :  
Isabelle Berté - (47.00.22.11)  
Photogravure : Photocop -  
Tél. : 43.55.04.10  
Impression :  
Imprimerie La Haye-Mureauux  
Dépôt légal : ISSN 0984-9629  
Commission paritaire : 70043  
Distribution NMPP  
Copyright MICRO NEWS,  
Paris 1988

ÉDITO	7
NEWS	8
DOSSIER AMIGA	18
JEUX	26
LANGAGES	36
JEUX	40
ASSEMBLEUR	46
JEUX	50
BD CARALI	56
ENQUÊTE LECTEURS	57
CONSOLES	62
ADAPTATIONS	68
PROFESSEUR ST	70
DOCTEUR AMIGA	76
TOP SECRET	78
SAMOURAÏ MICRO	84
CAPITAINE PIXEL	86
LIVRES	88
MICRO PURSUIT	90
INSERT COIN	96
APPLICATIONS	98
BONJOUR LES DRAGONS	100
COURRIER	102
BD CARALI	111
PETITES ANNONCES	112
SOLUTIONS DES JEUX	113

# VIDEOSHOP L'ESPACE

## VIDEO SHOP

PROMOTIONS EXCEPTIONNELLES SUR TOUTE LA GAMME 16/32 BITS AMIGA et MEGA STF

Du lundi au samedi de 9 h à 20 h.

50, rue de Richeleu 75001 Paris - Tel. : (1) 42.96.93.95 - Mét. - Palais-Royal  
251, boulevard Raspail 75014 Paris - Tel. : (1) 43.21.54.45 - Mét. - Raspail

### ● DEMONSTRATION

Tout le matériel ainsi que les périphériques que nous vous proposons sont en démonstration permanente. Vous pouvez voir l'ensemble du matériel avant d'acheter.

### ● CREDIT

Nos offres de crédit sont soigneusement étudiées en fonction de vos besoins. Si le crédit ne vous semble pas adapté, des facilités de paiement peuvent être accordées allant jusqu'à 6 mois sans intérêt (après acceptation du dossier).

### ● FORMATION

Nous sommes en mesure, grâce à notre service spécialisé, de vous apporter des cours de formation sur diverses applications bureautiques, graphiques ou musicales.

Service formation : 45 38 71 00

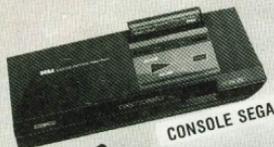
### ● VENTE PAR CORRESPONDANCE

La correspondance est un service à qui nous avons attribué volontairement une structure indépendante permettant de mieux gérer vos commandes, et de vous tenir informés rapidement sur d'éventuelles ruptures de stock. Les expéditions se font sous 48 h par colis postal urgent (Logiciels), ou par SERNAM EXPRESS (Matériel).

Service correspondance : 45 38 98 88



AMIGA 500



CONSOLE SEGA



### CONSOLE SEGA

Le retour en force de la console de jeux!!! Une console au graphisme digne des micro-ordinateurs les plus évolués.

Livrée avec 2 manettes de jeux + 1 jeu HANG-ON (course de motos) + out. roue ..... 890F

En option:

Le pistolet interactif comprenant:

- LE PHASER  
- 3 JEUX: MARKSMAN SHOOTING/TRAP SHOOTING/SAFARI HUNT

## ATARI

### GAMME 520 STF

L'extraordinaire technologie du 16/32 bits à la portée de toutes les bourses. Livré avec la GEM intégré, une souris, câble péritel, 5 logiciels FICHER, TRAITEMENT DE TEXTE, LOGO, BASIC et NEOCHROME, 10 jeux et une manette.

ATARI 520 STF	2990F
ATARI 520 STF + MONITEUR COULEUR PHILIPS CM 8801	4990F
ATARI 520 STF + MONITEUR COULEUR ATARI SC 1425	5490F
ATARI 520 STF + MONITEUR MONOCHROME ATARI SM 124	
+ IMPRIMANTE CITIZEN 120 D	5990F
ATARI 520 STF + MONITEUR COULEUR ATARI SC 1425	
+ IMPRIMANTE CITIZEN 120 D	6990F

### OFFRE DIGITALISATION

520 STF + MONITEUR COULEUR ATARI SC 1425 + DIGITALISEUR REALIZER .... 6490F

Gamma MEGA ST disponible, documentation et renseignements sur demande.

### GAMME 1040 STF

Une technologie performante, une capacité digne des micro-ordinateurs professionnels, en fait un outil idéal pour les applications personnelles, bureautiques et musicales.

1040 STF	4490F
1040 STF + MONITEUR ATARI SM 124 + Pack Bureautique	5990F
1040 STF + MONITEUR ATARI SC 1234 + Pack Bureautique	7490F

### OFFRE BUREAUTIQUE

ATARI 1040 STF + MONITEUR ATARI SM 124	
+ Pack Bureautique (TEXTOMAT, CALCOMAT, DATAMAT)	
+ Imprimante CITIZEN 120 D	7490F
Avec MONITEUR COULEUR ATARI SC 1234	8490F

### OFFRE MUSICALE

ATARI 1040 STF + MONITEUR MONOCHROME ATARI SM 124	
+ Logiciel PRO 24 + Imprimante CITIZEN 120 D	9490F

Nombreux périphériques, Digitaliseurs, Caméras, Cosmopes, et Magnétoscopes, disponibles pour cette gamme.  
Gamma musicale STEINBERG et HYBRID ARTS disponible et en démonstration permanente.  
Gamma graphique en démonstration sur digitaliseurs PRINT TECHNIC.

## COMMODORE

EXCEPTIONNEL !!!

COMMODORE COMPATIBLE PC1  
+ MONITEUR MONOCHROME ..... 3990F TTC

### GAMME 64-128

Un peu essoufflé mais toujours vaillant, le fameux COMMODORE 64, un des ordinateurs le plus vendu sur le marché.

COMMODORE 64 (Nouveau modèle) + GEOS	1450F
COMMODORE 128 + JANE	2190F
COMMODORE 128D + JANE	3990F

### OFFRES SPECIALES

COMMODORE 64 + GEOS + LECTEUR DISQUETTES 1541 + 3 jeux + manette	2990F
COMMODORE 128D + MONITEUR COULEUR 1901	5990F

### GAMME AMIGA

Un ordinateur d'une nouvelle génération dans la gamme des 16/32 bits, avec des qualités graphiques exceptionnelles à un prix hors concurrence.

AMIGA 500	4490F
AMIGA 500 + MONITEUR COULEUR 1084	6990F
AMIGA 2000	11490F

### OFFRES SPECIALES

AMIGA 500 + MONITEUR COULEUR PHILIPS 8832	6490F
AMIGA 500 + MONITEUR COULEUR PHILIPS 8832	
+ IMPRIMANTE CITIZEN 120 D	7990F
AMIGA 2000 + MONITEUR COULEUR 1084	13990F

Toute une gamme de périphériques, digitaliseurs, logiciels disponibles pour l'ensemble du matériel COMMODORE

Tous nos prix s'entendent TTC (Taxes comprises), port et prestations en sus (100F par colis en expédition SERNAM EXPRESS).

\* Photos non contractuelles.

\*\* Prix au 1.06.88 susceptibles de varier, nous consulter avant l'achat. \* Sous réserve des stocks disponibles.

# LE PLUS MICRO DE PARIS

Déjà plus de 4000 adhérents!!

Profitez vous aussi des avantages de notre carte club (adhésion 150F par an) vous donnant droit à une remise de 10% sur tous les logiciels pendant 1 an

\* Crédit CREG TEG en vigueur au 1/11/87  
**CREDIT MENSUALITES FIXES**  
**400 F/MOIS**  
**CREDIT A 90 JOURS**

## AMSTRAD

### GAMME CPC

Une gamme de Micro-ordinateurs dont la diffusion est unique en micro-informatique personnelle.

464 MONOCHROME .....	1900F
464 COULEUR .....	2900F
6128 MONOCHROME .....	2900F
6128 COULEUR .....	3900F
SPECTRUM + 2 .....	900F

La gamme CPC et SPECTRUM est livrée avec 6 jeux + 1 manette.

#### PROMOTIONS

CPC 464 MONOCHROME + ADAPTATEUR PERTEL .....	2200F
CPC 6128 MONOCHROME + ADAPTATEUR PERTEL .....	3200F
CPC 6128 COULEUR + IMPRIMANTE DMP 2000 .....	5400F

### GAMME PC 1512

La gamme compatible PC la plus complète du marché, livrée avec GEM intégré, MS DOS, GEM DESKTOP, GEM PAINT, BASIC 2.

Nous consulter.  
 Promotions exceptionnelles.

Avec IMPRIMANTE CITIZEN 120 D

SD MONOCHROME  
 DD COULEUR  
 DD MONOCHROME  
 DD COULEUR

Toute la gamme HI FI et MAGNETOSCOPES AMSTRAD est disponible.  
 Plus de 200 périphériques en stock permanent!!!

## THOMSON

TO16PC + MONITEUR MONOCHROME  
 + IMPRIMANTE DM100  
 + PACK MICROSOFT ..... 5900F

Une gamme connue, bénéficiant d'une bibliothèque de logiciels de jeux, éducatifs, et utilitaires très importante.

THOMSON MO6 .....	1400F
THOMSON TO8 .....	1650F
TO8 D (Lecteur disquettes intégré) + JEUX + MANETTE .....	2200F
TO8 D + MONITEUR COULEUR + JEUX + MANETTE .....	4400F

Tout un ensemble de périphériques, moniteurs et logiciels disponibles pour cette gamme.  
 La nouvelle gamme PC est également en démonstration dans notre magasin.

Reprise de votre ancien Commodore 64 ou Atari 520/1040 STF pour tout achat de la nouvelle gamme AMIGA et ATARI MEGA ST

EXCEPTIONNEL  
 Disquettes 3,5  
 Les 100 : 7,90 F l'unité

### ● SERVICE APRES-VENTE

Tout le matériel vendu bénéficie d'une garantie totale de deux ans pièces et main d'œuvre, avec échange standard du matériel défectueux dans le mois qui suit l'achat.  
 Les interventions sont effectuées sur place par nos techniciens dans des délais ne pouvant excéder 8 jours. Le matériel hors garantie peut être réparé après acceptation d'un devis préalable.  
 Service technique : 42 96 93 95

### ● OCCASIONS

Nous reprenons tous les anciens ordinateurs, en état de marche, pour tout achat d'un nouvel appareil; la reprise étant fonction du prix du neuf pratiqué. Pour ceux qui trouvent encore la micro inaccessible, notre « département matériel d'occasions », se charge de vous trouver un micro-ordinateur à très bas prix, qui bénéficiera malgré tout d'une garantie d'un an.

### ● LES COLLECTIVITES

Les collectivités et écoles, bénéficient de conditions spéciales pour les commandes groupées.  
 Une étude de prix est réalisée selon l'importance de la commande, les remises accordées vous seront rapidement transmises et ceci exclusivement par écrit.

Collectivités M. LOYEAU : 42 96 93 95



AMSTRAD 6128



THOMSON TO8



ATARI 520 STF

**GARANTIE**  
**2 ANS**  
 PIECES  
 ET  
 MAIN  
 D'ŒUVRE

## BON DE COMMANDE à adresser à VIDEOSHOP Département VPC, BP, 105

Nom \_\_\_\_\_ 75749 Paris Cedex 15

Prénom \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Code Postal \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_

Téléphone \_\_\_\_\_

Je désire recevoir une documentation sur : \_\_\_\_\_

Joindre 3 timbres à 2,20 F pour frais d'envoi.

Je possède un micro ordinateur :

- Je choisis la formule de règlement :
  - Au comptant  à crédit\*
  - Je vous joins mon règlement par :
    - Chèque bancaire  CCP
    - Contre remboursement (100 F en sus).

\* (joindre : photocopie carte d'identité, RIB, dernière fiche de paie, quittance EDF.)

- Je désire recevoir une offre préalable de crédit.
- Montant achat \_\_\_\_\_ Apport comptant \_\_\_\_\_
- Nombre de mensualités \_\_\_\_\_
- 1<sup>er</sup> versement à 90 jours  OUI  NON
- Je vous adresse la commande suivante :

DESIGNATION	PRIX TTC

Montant total TTC

Remise club 10%

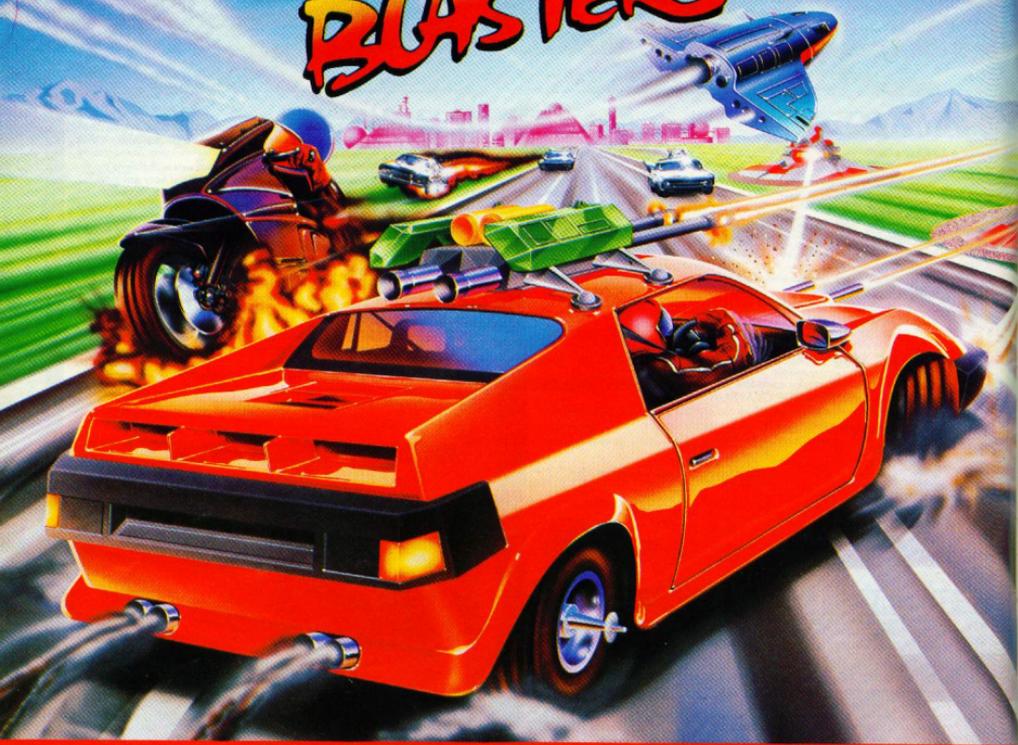
Carte n° .....



1/2

PORT 100 F

# ROAD BLASTERS™



ECRANS DE CBM VERSION.



Roadblasters, le monde tempestueux de la destruction, l'ultime course contre la mort, renferme toute l'action prenante et toutes les passions de la grande vitesse du grand spectacle arcade.



AMSTRAD ATARI ST  
CASSETTE/DISQUE DISQUE

SPECTRUM 48/128K  
CASSETTE  
SPECTRUM +3  
DISQUE

CBM 64/128 AMIGA  
CASSETTE/DISQUE DISQUE

U.S. Gold (France) - Z.A.C.  
de Mousquette - B.P.3 - 06740  
CHATEAUNEUF DE GRASSE.  
Tel: 93 42 71 44.



© 1986 Atari Games Corporation.  
Patenté à U.S. Gold Ltd.  
Tous droits réservés.





# FRENCHIES EN FOLIE

Pendant que vous êtes en vacances, à vous repaître au soleil comme de gros lézards paresseux, ça mitonne sérieux dans les cuisines des éditeurs français où les peintures de la micro ludique préparent les jeux de la rentrée !

## SEXY COKTEL

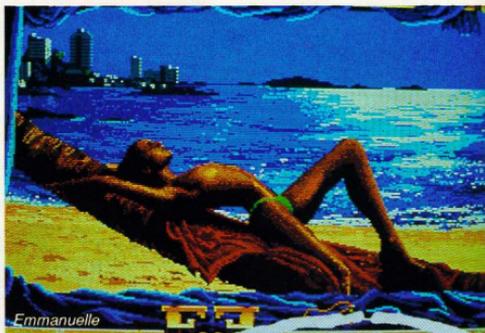
Chez Coktel Vision, ils ont tout compris...

Ils ont tout compris par rapport à leur métier d'abord, comme la plupart des autres éditeurs français. Priorité est donnée à la qualité. Il n'y a pas des centaines de jeux en préparation, mais ceux en chantier sont travaillés pendant de longs mois dans les moindres détails, et développés directement sur l'Amiga pour être ensuite adaptés sur les autres machines. Il en découle des jeux d'une très haute qualité qui pourront, à l'exportation, se montrer les dignes représentants de la micro française.

Mais où Coktel Vision fait très fort, c'est sur leur manière de travailler et leur façon de recevoir les journalistes...

L'équipe de Coktel est en effet constituée en grande partie de femmes, ce qui présente deux avantages immédiats. D'abord, pour les quelques hommes qui travaillent chez Coktel, l'ambiance est sympathique, pour le moins. Ensuite, pour le pauvre journaliste exténué (le métier est dur) qui se retrouve, chez Coktel, dans un insoufflé havre de paix et de douceurs exquises, un oasis du monde machiste de la micro, un véritable harem - n'ayons pas peur des mots - bref le repos du guerrier ! Et de plus, cette fois-ci, ils ont vraiment mis le paquet puisque les deux émirs du harem ont poussé la délicatesse jusqu'à

s'absenter afin de me laisser mieux profiter de la compagnie de leurs dames. Il faut dire qu'ils avaient peut-être besoin d'un break, car tant de femmes à la fois... Yannick Chosse, graphiste éméritus, s'éclipse discrètement en ce début de vendredi après-midi, manifestement exténué par une semaine passée en si galante compagnie... Quant à Roland Oskian, le PDG, je ne le vis point, il était probablement en réanimation à l'hôpital du coin, rien de tel qu'un bon shoot d'oxygène pour vous requinquer son homme ! C'est donc Manuelle Mauger qui m'accueille. Est-ce le fait d'attendre un enfant qui la rend si rayonnante



Emmanuelle

des bureaux ! Enfin moi je n'avais nul besoin de courir pas monts et par vaux, elle était là, bien là, ingénieur et tout, avec tous ses diplômes et ses capacités à portée de main... J'étais parti dans de douces rêveries quand je réalisais soudain qu'elle

est de toute beauté et le scénario, avec ses aspects stratégiques et tactiques, est suffisamment sophistiqué pour garantir de longues heures d'amusement. Tout dans le scénario respecte scrupuleusement la vérité historique avec, par exemple, la distinction entre les esclaves d'eau douce (nés sur la plantation) et les esclaves d'eau salée (nés en Afrique et amenés par bateau). Les expressions, également, respectent l'époque et le lieu : le sorcier est le quimboiseur, le rebouteux est le sésancier. On retrouve là le souci constant de Coktel de produire des softs qui, bien qu'étant très ludiques, s'appuient souvent sur une trame historique ou culturelle ; *Au nom de Thérmine, 20 000 lieux sous les mers*. ("Ne pas jouer idiot" m'avait dit Yannick Chosse avant de disparaître).

Manuelle Mauger me montre ensuite des écrans du jeu *Peter Pan*, pour les 4/8 ans qui commencent à lire. Ce jeu permet à l'enfant, en jouant, de rentrer dans l'histoire avec des moments de découverte et des moments d'action. C'est un jeu de Sabine David, spécialisée dans les jeux pour enfants. Qui, mieux qu'une femme, peut faire un jeu pour enfants ?

Ensuite... ensuite... Muriel Travis se joint à Manuelle pour me montrer quelques écrans du jeu *Emmanuelle*, tiré du célèbre film du même nom. Alors là, ce n'est plus pour les enfants et ceux qui s'apprétaient à tourner la page sont déjà revenus, reboujant les mecs ! Comment imaginer meilleur environnement pour visualiser les premières images de ce jeu tant attendu ?



ou tout dans ce lieu n'est-il que luxe, calme et volupté ? Elle me présente à Muriel Travis, ingénieur en électronique et informa-

tique (5 ans d'aérospatiale), auteur et chef de collection chez Coktel depuis un an et demi. Où c'est l'aérospatiale, les mecs ? Parce que si, là-bas, tous les ingénieurs sont comme ça, je vous conseille d'installer votre O.G. dans le café d'en face, à l'heure de la sortie

me parlait de sa prochaine création depuis plusieurs minutes : *Freedom ou Les guerriers de l'ombre*, sur une idée originale de Patrick Chamoiseau, l'écrivain antillais qui avait déjà participé à *Mewilo*. Le thème : la liberté, la révolte des esclaves dans les colonies au XVIII<sup>ème</sup> siècle. Le genre : une structure wargame avec des phases stratégiques et tactiques (alliances, influence de l'environnement) et la profondeur du jeu de rôle avec la création de personnages et la manipulation de talents. En prime, trois jeux d'action : combat à mains nues, au coutelet et contre des chiens féroces. *Freedom* a été développé sur Amiga et il sortira aussi sur ST, PC et Amstrad. Les graphismes



Emmanuelle



Freedom

A ma droite (Em) Manuelle, à ma gauche Muriel, hum... laissons-nous emporter par la douce volupté de ce soft/hard. Enfin pas vraiment hard, mais plutôt érotique, ce qui n'est pas plus mal d'ailleurs, la suggestion étant mère de tous les délices. Le jeu suit de très près la trame du roman puisqu'il faut suivre

Emmanuelle dans ses pérégrinations où elle sera initiée aux trois règles de la volupté (faire ça dans des lieux inédits et risqués, avec un maximum de partenaires différents etc... tujdu j'ai oublié la suite, mais j'ai quelques excès...). Lors de votre périple, vous rencontrerez de nombreuses et belles inconnues qu'il faudra draguer avec virtuosité. Si vous êtes à la hauteur, elles vous proposeront... YES vous l'avez deviné ! Manuelle et Muriel m'ont-elles montré le soft à fond ? Ai-je eu droit à la démonstration complète ? Devinez, devinez... Ah quel après-midi, ah quel beau métier, oh les beaux softs, et quelle équipe, quelle équipe ! Coktel, c'est fou !

Jean-Michel Berté



Freedom

## DANS LES GRIFFES DU COBRA

Qui j'ai saisi, un serpent n'a pas de griffes mais un auteur célèbre avait déjà écrit un jour : "Il avait les mains aussi froides que celles d'un serpent". Ce qui n'empêche pas Bertrand Brocard d'accueillir fort chaleureusement les journalistes qui viennent le voir à Châlon-sur-Saône, cette ville étant le repaire actif du

reptile de l'informatique. Reptile par le sigle seulement hein, ne me faites pas dire ce que je ne pense pas, car les Cobramen sont fort sympathiques ! Et que couvent-ils dans leur sein, les Cobra Brothers (Brocard, Bertin, Morla et Adolphe) ? D'abord Action Service, dont la sortie mondiale est prévue pour le mois d'octobre (sur ST, PC, Amstrad et certainement Amiga). L'action se situe quelque part en Europe... Vous êtes un membre des services "action" qui faites un stage d'entraînement en préparation d'une mission périlleuse dans un des fameux commandos "Cobra". Ça rappelle un peu le début du film "Les douze salopards" et vous disposez d'ailleurs de douze combattants.

Votre entraînement se compose de trois épreuves imposées. Le parcours du combattant d'abord, où vous devez "négocier" le plus rapidement possible les obstacles les plus divers. La piste du risque ensuite, où vous



Action Service

MINITEL  
UNE SUPER AMIE  
PAR JOUR

3615  
code  
AMIE

# A.M.I.E.

Magasin : 11, bd Voltaire - 75011 PARIS Tél. : (1) 43.57.48.20  
89, cours Lieutaud - 13006 MARSEILLE Tél. : 81.42.58.42  
Occasions et S.A.V. : 2, rue Raspain - 75011 PARIS Tél. : (1) 43.57.48.25  
Ouvert du lundi au samedi de 9 h à 19 h 30

### UNITES CENTRALES

CPC 464 M	Lecteur K7 Monitor	1990
CPC 464 C	Lecteur K7 Monitor	2990
CPC 6128 M	Lecteur Disk	2990
CPC 6128 C	Lecteur Disk	3990

Garantie 2 Ans

### PERIPHERIQUES

EXTENSION MEMOIRE			
80 K RAM	490	RALLONGE 464	130
256 K RAM	990	RALLONGE 6128	160
512 K RAM	590	PERFIL	160
INTERFACES		CENTRICES	150
RS 232	580	CABLE MAGNETO	70
ADAPTATEUR MP1	290		
ADAPTATEUR MP2	490		
MOUSE	510		
TELEMATIQUE			
MODEM DT1 2000	1990		
MODEM DT1 3000	1990		
EMULATEUR MATHS KENTEL	390		
LECTEURS/IMPRIIMANTES			
CASSETTE	300		
DISQUE DT1	1690		
DISQUE FDI	1690		
DMP 2000	1690		
CABLES			
COXILLER	190		
JOYSTICK	100		

Garantie 2 Ans

### AMSTRAD CPC 6128

Com + Tuner TV

4990 F

5 DISK 3" 100 F

### LOGICIELS

EDUCATIF			
ALGÈBRE	195/220	SAMURAI TRILOGY	145
BOULON	195/220	SUPER SPRINT	150
INDICATION	195/220	THUNGUS-CATS	89
ANALYSE CHIFFRES	195/220	TRAKOS	154
DEMONSTRATION	CRAME	TUER VET PAS	160
ORTHOGRAPE	195/220	JOUEUR	160
CARTES DE FRANCE	195/220	UNITE	169
		ADVENTURE	
		ALBUM US	189
		ANDY GAPP	190
		BOB WINNER	NC
		CHANG Y DIAMS	NC
		E.X.I.T.	105
		GARFIELD	195
		GLOBE TROTTER	250
		HURLEMEAT	180
		LE GEL DE SETE	195
		MAITRE DES AMES	195
		ZOMBIE	140
		COMPILATION	145
		4 ACES	195
		REFLEXION	NC
		DES CHIFFRES ET	NC
		DES LETTRES	NC
		REVERS CHAMPION	NC
		UNITS	195
		TRIVIAL PURSUIT	250
		JUNON	250
		SIMULATION	NC
		ACROBAT	119
		BIRDIE	NC
		NIGEL MANSELL'S	109
		G.P.	109
		PITRE 40	109

### LIBRAIRIE

TRUCS ET ASTUCES	149	DE RECOULEMENT	150
PROGRAMMES BASIC	129	DE L'AMST	115
AMSTRAD COULEUR TOU	99	TRUCK	120
LA BIBLE	249	AMSTRAD EN FAMILLE	120
CD PROGRAMMEUR	249	CLIPS POUR	140
LE LANGAGE	129	AMSTRAD N°	140
MAGNET	129	THUNGUS-PASCAL	120
GRAPHISME ET SON	129	CPM PLUS	100
PIRETS ET FORKS	99	ASSEMBLEUR	100
LEVEZ LE	149	CPM PLUS	100
LECTEUR DISK	149	GRAPHISME	100
LE JURY DU CPM	149	GRAPHISME	148
LA BIBLE DU 6128	199	EN ASSEMBLEUR	145
		GUIDE DU BASIC	128

PAIEZ EN 4 FOIS

BON DE COMMANDE VOIR PAGE N° 7



En haut à gauche Roland Morla, à droite Jacky Adolphe, en bas Bertrand Brocard.

se rez jugé sur vos aptitudes à manier grenades et explosifs et à éviter les mines et les rafales de FM. Puis l'épreuve de close-combat où vos adversaires ne vous feront pas de cadeau et où tous les coups seront permis ! La vigilance et la concentration sont indispensables (normal dans un camp), il faut réagir au quart de seconde aux ordres de vos chefs et tenter d'échapper à Rex, le chien de combat qui vous confond avec sa pâtée.

Il y a deux super gimmicks dans Action Service. D'abord un mode "replay" qui fonctionne grâce au magnétoscope intégré sur le bas de l'écran, car rien n'échappe aux caméras dissimulées sur tout le parcours. Vous pourriez donc revoir votre parcours, avec fonctions ralenti et arrêt sur image, bien utiles pour améliorer votre technique. Puis le mode construction, un super-outil de développement mis au point pour créer le jeu : le Commando Construction Set, qui permet de créer vos propres parcours et de disposer à votre guise les pièges dans le décor de votre choix. Cobra Soft organisera un concours du meilleur score (avec la preuve du replay), ainsi qu'un concours du meilleur parcours construit. Ce dernier servira de terrain d'exercice pour la suite : Action Service 2 : la mission.

En octobre sortira également Maxi Bourse, qui est l'adaptation sur micro du jeu de société. Vous êtes un "raider", un stratège de l'argent, personnage similaire à Michael Douglas

dans le film récent sur la bourse américaine. Le but : gagner le plus d'argent possible ! La version micro vous évitera de brasser du papier et surtout d'avoir à trouver les quatre ou cinq partenaires indispensables au déroulement d'un tel jeu.

**Meurtrès à Venise**, qui sortira cet hiver, sera la suite de *Meurtrès en série* qui avait pour cadre l'île de Serca, une petite île anglo-normande de 600 habitants. Ce sera une enquête policière, la grande spécialité de Cobra Soft. Un groupe de terroristes menace de faire sauter Venise. Il faut mener l'enquête et arriver à temps pour désamorcer la bombe et arrêter les terroristes.

**Dames Grand Maître**, le fameux logiciel de jeu de dames développé par Cobra sous la supervision technique de Wladimir Agatonov, devrait également être disponible à la rentrée. Ce programme devrait théoriquement être capable de battre n'importe quel joueur et donc d'être champion du monde du jeu de dames. Rappelons que Agatonov est Grand Maître International, champion du monde par correspondance et entraîneur de l'équipe d'URSS.

Cobra Soft semble donc prêt à cracher sa nouvelle fournie de venin ludique et Action Service, notamment, sera certainement un hit en France et à l'étranger puisque chez Cobra, également, le mot d'ordre est désormais : qualité et exportation.

Wladimir Agatonov participe, à sa manière, à la détente est-ouest. ▼



## GOODBYE ERE, BONJOUR EXXOS !

J'avançaïs avec effroi dans les couloirs métalliques du vaisseau spatial, les mains moites serrées sur mon laser à neutrons qui, en principe, est censé être relié au

est capable de vous fournir matière à cauchemars pour de longues nuits à venir... Jugez par vous-même, voici un aperçu de ce que Ere mijote en ce



générateur nucléaire que je porte sur le dos de mon scaphandre. Espérons que ça fonctionne encore... Et cette buée devant mes yeux, est-ce le climatiseur interne qui se dérègle ou bien la peur qui me fait fondre ? Cette saloperie d'"alien" a déjà découpé vivant tous mes copains sans exception, je suis le seul survivant. J'entends du bruit dans ce recoin à gauche... il est là... il est là... quelle horreur, quelle ignominie... argh... au secours... il me découpe en rondelles !

Où suis-je ? Dans mon lit, où j'ai révé, ce n'était qu'un terrifiant cauchemar ! Pas de réveil après cette interview de la veille... C'est là faute à cet Ulrich-Philippe Ulrich, n'ayons pas peur des mots - l'âme (damnée ?), avec son complice Viau, de Ere Informatique. Ces gens-là ne réalisent pas à quel point un journaliste c'est fragile : y'a pas marqué "handle with care", mais c'est tout comme... Sur-tout Ulrich. Il a tellement

d'imagination que, dans l'intervalle d'un seul repas, il

moment dans ses chaudrons maléfiques. Une rentrée qui sent le soufre !

Commençons par ce fameux jeu (celui de mon rêve) qui mélangera la science-fiction et l'arcade très rapide, en 3D, avec une certaine connotation "Alien" (d'ou mes angoisses). Le scénario est de Rémy Herbulot (Craltan & Xunk), les graphismes de Christophe Le Scoarnez et le développement est assuré par Eric Douareau. Ça devrait s'appeler Eggs.

Le temple des saucoups volantes est également en préparation. Quel titre prometteur ! Le scénario est de Johann Robson, les graphismes de Michel Rho, le développement de Patrick Dublanchet (Crash Garrett) : une histoire de mutants physiques (les Protozorqups) qui vous ont capturé et vous vous retrouvez dans leur base. Petit détail : vous êtes vous-même un mutant psychique... Les Protomachins vous font participer à certaines épreuves violentes et très sanglantes (c'est des fous chez Ere, j'vous dit...). Si vous survivez à ces épreuves, vous gagnerez l'insigne honneur d'être sacrifié à la grande prêtresse ! (Remarquez, ça peut valoir le coup la grande prêtresse, sur-tout dessinée par Rho...) Enfin, un jeu de fous... nous on a rien compris, mais ça a quand même l'air plus que prometteur.

Un autre projet semble tout aussi délirant : Culte, qui sera vendu



Le temple des saucoups volantes

avec un manuel des "médicines douces et magiques de toutes les galaxies", ouvrage à manier avec précaution... Gare aux formules magiques et autres rituels et cantiques, dont les pouvoirs peuvent être différents suivant la planète sur laquelle ils sont utilisés ! Telle formule, par exemple, qui soulagerait le rhume des poussières galactiques d'un Orgi de la planète Tsildi, pourrait, si vous l'utilisiez sur la Terre, vous donner une peau verte recouverte d'écaillies ! A manier donc avec précaution, les revendeurs auront fort à faire avec la SAV... Personnellement, nous déclinons d'ores et déjà toute responsabilité quant aux effets secondaires produits par une utilisation intensive de ce... médic... euh... logiciel démentiel et nous vous recommandons, par avance, de bien observer la posologie. Si les troubles persistaient, adressez-vous au sus-nommé Ulrich, le sorcier responsable de ce livre

garanti et graphismes de François Garofallo, développement par Fabrice Danoix.

Et... un très grand projet serait également en gestation, en collaboration avec de très grands noms. On parle de Jodorowski et il paraît que Mœbius rentrerait en France au mois de septembre... Mais chut, vous n'avez rien entendu !

Une chose est certaine : pour la qualité et la finition de ces jeux, Ere va placer la barre très haut, encore plus haut que pour Captain Blood, ce qui promet tout simplement... du jamais-vu, du super chef-d'œuvre, du grandiose tous azimuts !!! "Nous ne sortirons plus un projet sans être certains de le vendre dans le monde entier". Ça va faire mal !!!

### Dernière minute

Ere informatique c'est enfin ! Ere International exit ! **EXXOS arrive !** Le monstre (qui était la véritable force d'inspiration de toutes les productions d'Ere à ce jour) en un bruequemet on marre de travailler dans l'anonymat. Les responsables d'Ere furent donc contraints de convoquer la presse avec faste et food dans une luxueuse discothèque des Champs-Élysées : le Studio 102. C'est là que, dans un décor d'apocalypse avec fumigènes et effets sonores, un Ulrich tremblant et un Emmanuel Viau pétrifié furent contraints de révéler l'impensable au grand jour : Ere n'était rien sans EXXOS, le monstre téléquinétique maître de l'indicible qui serait désormais la véritable maître de cette nouvelle société qui porterait son nom. EXXOS va pouvoir désormais propager sa démente et son horreur dans le monde entier et la Grande Estie de 1337 était une aimable plaisanterie à côté de ce qui va nous tomber sur la tronche ! Afin d'être agré-

able aux lecteurs de Micro News, Ulrich a consenti à nous communiquer la formule magique qui permet de se protéger contre les effets dévastateurs de EXXOS : ATA ATA HOGLO HULU HAM TOT ZOGLO HULU HULU ATA ATA HOGLO HULU ER TOT ZAGLO HULU HULU Notez bien ça sur votre kleenex, ça pourrait vous servir...



De gauche à droite : *Éric Douareux, Christophe Le Scoarnec, Yves Lamoureux et Philippe Ulrich.*

de sorts (à une certaine époque, des milliers de gens ont été brûlés vifs pour bien moins que ça, c'était le bon temps !). Lorsque vous saurez que les graphismes de Culte sont faits par Bouchon, alors vous aussi attendez ce soft avec impatience ! Encore moins ragoutant : Ere prépare cardrément un jeu gore, dans la lignée du *Retour des mort-vivants*, haut-le-cœur

**MINITEL**  
UNE SUPER AFFAIRE  
PAR JOUR  
3615  
code  
AMIE

**A.M.I.E.**

Magasin : 11, bd Voltaire - 75011 PARIS Tél. : (1) 43.57.48.20  
88, cours Lafayette - 13005 MARSEILLE Tél. : 81.42.50.42  
Occasions et S.A.V. : 7, rue Remy - 93011 PARIS Tél. : (1) 43.37.81.25  
Ouvert de lundi au samedi de 9 h 00 à 19 h 00  
AGRE

En mars, l'ouverture d'une boutique AMIE à Marseille 69 cours Liechtard 13008 Marseille

**10 % DE PRODUITS EN PLUS GRATUITS**  
\* sauf promo

**UNITES CENTRALES**

A 500 UC 512 Ko Ram Souris 1 Lecteur 3" 1/2	4490
A 500 UC 512 Ko Ram Souris 1 lect 3" 1/2 Mon. Conf. A 1084	6690
A 2000/S UC 1 Mo Souris 1 Lecteur 3" 1/2	11590
A 2000S/M UC 1 Mo Sour. DriveView	14790
A 2000/ZO UC 1 Mo Sour. Lect. 3" 1/2. Disk dur 20 Mo + Cont. Mon. Conf. A 1084	22490
A 2000/XT UC 1 Mo Sour. Lect. 3" 1/2. Lict. 5" 1/4 + Disk Dur 20 Mo + Cont. carte XT + Mon. Conf. A 1084	26290

**GARANTIE 2 ANS**

**PERIPHERIQUES**

LECTEUR INTERFACES	AUDIO
A 1010 EXTENRE 3" 1/2 2080	PROJECT SOUND 1120
A 1020 EXTENRE 5" 1/4 NC	SOUND SAMPLER MIMETICS 1120
A 2010 EXTENRE 3" 1/2 2680	INTERFACES 2080
DISQUE DUR 20 MEG SUR CARTE PC (DOUBLE PARTITION) 4400	PRO MIDI STUDIO NC
DISQUE DUR 30 MEG SUR CARTE PC (DOUBLE PARTITION) 5200	VIDEO
DISQUE DUR STGEO SUR CARTE PC SCSI (AZODD) 20 MEG 7500	DRIVEVIEW 1895
PC INTELANT ELECTEUR 5" 1/4 + EXTENSION BOARD A208 8600	CAMERA HV720 3350
BREXIDGES MEMORE	OBJECTIF SCHNEIDER 860
A 501 1612 K 4000 1095	ZOM COSMICAR 12.675 4450
A 2052 12 MEGAS INT AZ2000 1690	STAYT ROHER 2 REFLECTEURS 1890
MEGARAND 2 1/2 MEGAS A1000 5845	(PHOTOS, EKTA, TRANSPARENTS) 3200
GRAPHIQUES	INUTER TV (TRANSFORMER LE MONTY BRIT) 1390
TABLETTE EASYL A500 6000	CARTE VIDEO I2A0321 PAL 790
GRANDSCOP AMIGA 1690	GENERER CHARGER 290
TABLETTE CDF A4 4600	GENLOCK ARROD NC
	DRUCI TEMPER REEL N/B 6000
	TELEMATIQUE
	FLAMLET EMULATEUR NC
	MODEM DT13000 6400

**EXXOS**  
1000  
500  
Minitel 1084  
Extension 501  
890 F

**10 DISK 3" 1/2 OF 100 F**

**PAYEZ EN 4 FOIS**

**LIBRAIRIE**

AMIGADOS MANUEL	INTUITION	360	TRUCS & ACTUINES	120
FRANCAIS	AMIGA PROGRAMMER'S	149	LANGUAGE MACHINE	199
AMIGADOS	HANDBOOK VOL 1	239	BEN DEUTER AVEC	280
REFERENCE	HANDBOOK VOL 2	239	L'AMIGA BASIC	249
AMIGAWORLD	CLES FOUR AMIGA	195		
AMAZING COMPUTING	TRUCS & ACTUINES	199		
ROMKERNAL LIBS	539			

**LOGICIELS**

BUREAUTIQUE	PROGRAMMATION	AVI	NOUVEAUTES
MAJALIB	TRANSPERT	MAR	World Games
SUPERBASE	LATITE	KAMP	World Wars
TEXTORAY	C V E R 4.0	1790	220
PAGE SETTER	MACRO	259	195
LABORISCRPT	ASSEMBLEUR MCC	679	210
DOMAN	TRIP BACK	1194	210
PROWTO	CRASBT	259	210
WORD PERFECT	CU MATI	379	210
SUPERBASE PRO	L'ARCHE	254	210
VIZANITE	ARCADIE	254	210
	LE GOLFIER	249	210
	GOBLAN	249	210
	DEMOLITION	100	210
	PHALLANG	100	210
	MARBLE MADNESS	239	210
	CHALLENGER	100	210
	DELUXE PANT 2 PAL	790	210
	DELUXE VIDEO 1.2	960	210
	DELUXE MUSIC	909	210
	INSTANT MUSIC	293	210
	MIDI STUDIO	1490	210
	STUDIO MAGIC	789	210
	SCULPT 3D	349	210
	BUTCHER	339	210
	CAD 3D	1490	210
	SILVER RAY	1690	210
	ANIMATE 3	1299	210
	TV SHOW	770	210
	INTUITION	360	210
	AMIGA PROGRAMMER'S	149	210
	HANDBOOK VOL 1	239	210
	HANDBOOK VOL 2	239	210
	CLES FOUR AMIGA	195	210
	TRUCS & ACTUINES	199	210
	AMIGA BASIC	249	210
	PROGRAMMATION	AVI	210
	TRANSPERT	MAR	210
	LATITE	KAMP	210
	C V E R 4.0	1790	210
	MACRO	259	210
	ASSEMBLEUR MCC	679	210
	TRIP BACK	1194	210
	CRASBT	259	210
	CU MATI	379	210
	L'ARCHE	254	210
	ARCADIE	254	210
	LE GOLFIER	249	210
	GOBLAN	249	210
	DEMOLITION	100	210
	PHALLANG	100	210
	MARBLE MADNESS	239	210
	CHALLENGER	100	210
	DELUXE PANT 2 PAL	790	210
	DELUXE VIDEO 1.2	960	210
	DELUXE MUSIC	909	210
	INSTANT MUSIC	293	210
	MIDI STUDIO	1490	210
	STUDIO MAGIC	789	210
	SCULPT 3D	349	210
	BUTCHER	339	210
	CAD 3D	1490	210
	SILVER RAY	1690	210
	ANIMATE 3	1299	210
	TV SHOW	770	210
	INTUITION	360	210
	AMIGA PROGRAMMER'S	149	210
	HANDBOOK VOL 1	239	210
	HANDBOOK VOL 2	239	210
	CLES FOUR AMIGA	195	210
	TRUCS & ACTUINES	199	210
	AMIGA BASIC	249	210
	PROGRAMMATION	AVI	210
	TRANSPERT	MAR	210
	LATITE	KAMP	210
	C V E R 4.0	1790	210
	MACRO	259	210
	ASSEMBLEUR MCC	679	210
	TRIP BACK	1194	210
	CRASBT	259	210
	CU MATI	379	210
	L'ARCHE	254	210
	ARCADIE	254	210
	LE GOLFIER	249	210
	GOBLAN	249	210
	DEMOLITION	100	210
	PHALLANG	100	210
	MARBLE MADNESS	239	210
	CHALLENGER	100	210
	DELUXE PANT 2 PAL	790	210
	DELUXE VIDEO 1.2	960	210
	DELUXE MUSIC	909	210
	INSTANT MUSIC	293	210
	MIDI STUDIO	1490	210
	STUDIO MAGIC	789	210
	SCULPT 3D	349	210
	BUTCHER	339	210
	CAD 3D	1490	210
	SILVER RAY	1690	210
	ANIMATE 3	1299	210
	TV SHOW	770	210
	INTUITION	360	210
	AMIGA PROGRAMMER'S	149	210
	HANDBOOK VOL 1	239	210
	HANDBOOK VOL 2	239	210
	CLES FOUR AMIGA	195	210
	TRUCS & ACTUINES	199	210
	AMIGA BASIC	249	210
	PROGRAMMATION	AVI	210
	TRANSPERT	MAR	210
	LATITE	KAMP	210
	C V E R 4.0	1790	210
	MACRO	259	210
	ASSEMBLEUR MCC	679	210
	TRIP BACK	1194	210
	CRASBT	259	210
	CU MATI	379	210
	L'ARCHE	254	210
	ARCADIE	254	210
	LE GOLFIER	249	210
	GOBLAN	249	210
	DEMOLITION	100	210
	PHALLANG	100	210
	MARBLE MADNESS	239	210
	CHALLENGER	100	210
	DELUXE PANT 2 PAL	790	210
	DELUXE VIDEO 1.2	960	210
	DELUXE MUSIC	909	210
	INSTANT MUSIC	293	210
	MIDI STUDIO	1490	210
	STUDIO MAGIC	789	210
	SCULPT 3D	349	210
	BUTCHER	339	210
	CAD 3D	1490	210
	SILVER RAY	1690	210
	ANIMATE 3	1299	210
	TV SHOW	770	210
	INTUITION	360	210
	AMIGA PROGRAMMER'S	149	210
	HANDBOOK VOL 1	239	210
	HANDBOOK VOL 2	239	210
	CLES FOUR AMIGA	195	210
	TRUCS & ACTUINES	199	210
	AMIGA BASIC	249	210
	PROGRAMMATION	AVI	210
	TRANSPERT	MAR	210
	LATITE	KAMP	210
	C V E R 4.0	1790	210
	MACRO	259	210
	ASSEMBLEUR MCC	679	210
	TRIP BACK	1194	210
	CRASBT	259	210
	CU MATI	379	210
	L'ARCHE	254	210
	ARCADIE	254	210
	LE GOLFIER	249	210
	GOBLAN	249	210
	DEMOLITION	100	210
	PHALLANG	100	210
	MARBLE MADNESS	239	210
	CHALLENGER	100	210
	DELUXE PANT 2 PAL	790	210
	DELUXE VIDEO 1.2	960	210
	DELUXE MUSIC	909	210
	INSTANT MUSIC	293	210
	MIDI STUDIO	1490	210
	STUDIO MAGIC	789	210
	SCULPT 3D	349	210
	BUTCHER	339	210
	CAD 3D	1490	210
	SILVER RAY	1690	210
	ANIMATE 3	1299	210
	TV SHOW	770	210
	INTUITION	360	210
	AMIGA PROGRAMMER'S	149	210
	HANDBOOK VOL 1	239	210
	HANDBOOK VOL 2	239	210
	CLES FOUR AMIGA	195	210
	TRUCS & ACTUINES	199	210
	AMIGA BASIC	249	210
	PROGRAMMATION	AVI	210
	TRANSPERT	MAR	210
	LATITE	KAMP	210
	C V E R 4.0	1790	210
	MACRO	259	210
	ASSEMBLEUR MCC	679	210
	TRIP BACK	1194	210
	CRASBT	259	210
	CU MATI	379	210
	L'ARCHE	254	210
	ARCADIE	254	210
	LE GOLFIER	249	210
	GOBLAN	249	210
	DEMOLITION	100	210
	PHALLANG	100	210
	MARBLE MADNESS	239	210
	CHALLENGER	100	210
	DELUXE PANT 2 PAL	790	210
	DELUXE VIDEO 1.2	960	210
	DELUXE MUSIC	909	210
	INSTANT MUSIC	293	210
	MIDI STUDIO	1490	210
	STUDIO MAGIC	789	210
	SCULPT 3D	349	210
	BUTCHER	339	210
	CAD 3D	1490	210
	SILVER RAY	1690	210
	ANIMATE 3	1299	210
	TV SHOW	770	210
	INTUITION	360	210
	AMIGA PROGRAMMER'S	149	210
	HANDBOOK VOL 1	239	210
	HANDBOOK VOL 2	239	210
	CLES FOUR AMIGA	195	210
	TRUCS & ACTUINES	199	210
	AMIGA BASIC	249	210
	PROGRAMMATION	AVI	210
	TRANSPERT	MAR	210
	LATITE	KAMP	210



# Le retour du barbare...

A l'heure où vous lirez ces lignes, **Barbarian 2** devrait être en vente dans toutes les bonnes bouches...heu, boutiques. Le barbare préféré du public micro vaut son pesant de biceps : le jeu est dix fois plus riche que le précédent, tout en restant très facilement abordable. Pas besoin de se prendre la tête dix heures pour trouver le but du jeu ou les commandes : il faut tuer tout le monde, peu importe la manière. Plusieurs nouveautés dans le soft : d'abord, la princesse n'a plus un rôle symbolique mais est devenue un personnage à part entière. Hum, hum... Plutôt...

intéressante, non, la princesse ? En plus, il y a une vingtaine de monstres, différents niveaux de difficulté, des tableaux nettement plus nombreux et un plaisir de jouer toujours aussi décapant. Hum, du sang... Réalisé par Palace Software, il est techniquement parfait. Il arrive sur C64, les versions CPC et ST suivront vite. Par ailleurs, **Rimrunner** est enfin fini sur ST, mais Pete Stone, le PDG de Palace, m'a récemment confié que le jeu avait dû être entièrement réécrit trois ou quatre fois avant de réussir à en faire quelque chose de bon sur CPC. Normalement, s'ils ne décident pas de la relaire encore une fois (pour le plaisir), la version CPC devrait être en vente courant juillet.



## DELIRIUM NINTENDUM

Le CES de Chicago avait une superficie 5 à 8 fois plus grande qu'Amstrad Expo. Ça aurait pu s'appeler Nintendo Expo puisque la firme japonaise occupait, avec les sociétés développant pour la console, environ 40% de la surface totale (4 fois plus que l'an dernier) !

Nintendo dans le monde, ça commence à faire très mal aux niveaux des chiffres ! Quarante millions de cartouches seront vendues entre juin 88 et juin 89, ainsi que trois millions de consoles supplémentaires ! Le président de Nintendo est désormais le Pape du jeu vidéo familial : un simple acquiescement de sa part peut représenter des milliers de dollars de bénéfices pour l'heureux élu (cf. Micro News n°11 p.8) ! Les plus grandes sociétés d'édition se battent actuellement pour obtenir l'intronisation si convoitée, mais la pénurie mondiale en RAM oblige Nintendo à limiter les autorisations : certains éditeurs obtiennent l'autorisation pour un ou deux jeux, d'autres pour un seul ou pas du tout, les plus veinards pour trois ou quatre. Et les français dans tout ça, vont-ils laisser passer la poule aux cartouches d'or ? Bien sûr que non, l'enjeu est trop

énorme pour ne pas tenter sa chance : en France si l'on vend 40 000 exemplaires d'un jeu, toutes machines confondues, on crie au miracle. Une bonne vente sur Nintendo, c'est sept millions d'exemplaires... sans commentaire, mais prévoir un parapluie pour la pluie de dollars qui vous tombe alors sur la tête ! Plusieurs éditeurs français sont en pourparlers pour sortir des titres sur Nintendo : **Captain Blood** a

conquis les japonais et la négociation suit son train. Chez Loricols, deux titres sont déjà en adaptation et devraient sortir pour Noël. Infogrames a développé **Bobo** en vue de son adaptation sur Nintendo, ce qui explique le caractère "console" du jeu.

La console Nintendo 16 bits sortira pour Noël au Japon. Elle sera compatible avec la console actuelle (cf. le n°11) et Nin-

tendo reprendra les consoles actuelles afin de récupérer les RAM et les recycler ! Malheureusement, la commercialisation européenne des consoles 16 bits n'est pas envisagée avant deux années ! Deux ans, mais c'est deux siècles en micro ! Font ch... Rogntudju ! Décidément, la vieille Europe est vraiment un marché micro...scopique vu du Japon !

## ENTRÉE FRACASSANTE

Dans la série : c'est dans les vieux bits qu'on fait les meilleurs octets (célèbre proverbe breton du 14<sup>e</sup> siècle que je viens d'inventer à l'instant), la suite de la suite de la suite d'Ultima I va arriver très bientôt. Si vous avez bien "suivi", c'est donc Ultima V, sous-titré **Warriors of Destiny**, qui devrait sortir dans les semaines à venir sur C64 et PC, le ST devant vraisemblablement

attendre un peu plus. Ce sera, bien sûr, édité par Microprose. Par ailleurs, Microprose France va distribuer les jeux de la société américaine COSMI, qui, à surprise, n'ont rien à voir avec la simulation mais sont des jeux d'arcade, paraît-il de bonne qualité, parmi lesquels **Defcar V**, **Super Huey II**, disponibles en septembre sur IBM, Amiga et

C64. C'est-à-dire sur les machines qui marchent forts aux USA. Je vous rappelle que le CPC, d'origine anglaise, est aussi connu aux Etats Unis que le ZX 81 en Alaska. En gros, ils ont dû en vendre deux ou trois douzaines.

Mais le ST ! Jack Tramiel ne serait-il plus prophète en son pays ? Wait and see...

# COUSU DE FIL !

Régulièrement, les gens de la société FIL se scandalisent des mauvaises critiques que nous leurs faisons, en criant à l'injustice. Je suis désolé, mais quand je vois Atomik ou Aquanate, les deux derniers FIL sur Amstrad, il faudrait vraiment que je sois complètement saoué pour en dire du bien. Et encore, je ne sais même pas si ça suffirait à me faire dire du bien d'Atomik, le 1233ème casse-briques de l'année sur CPC. Je me demande comment ils osent publier des jeux pareils. C'est à croire qu'ils n'ont jamais vu ce que de vrais programmeurs arrivent à faire sur

un CPC. Si un lecteur nous envoie un programme pareil, je ne sais même pas si on publiera le listing. Aquanate est un tout petit peu mieux, mais vraiment un tout petit peu. Vous jouez le rôle d'un homme-grenouille qui veut récupérer un trésor. Les graphismes sont plus que moyens et l'animation très faible. Aquanate aurait été un bon soft il y a trois ans, quand les programmeurs faisaient leurs premiers pas sur CPC. A noter quand même une différence avec Atomik : celui-là, si un lecteur me l'envoyait, je le publierais peut-être en listing...

# SEGRATUIT !

Sega avait promis à chaque acheteur d'une console une inscription gratuite au club Sega. Des milliers de fans en délire ont renvoyé le bon d'inscription et ont attendu et attendu le facteur en vain, se consolant heureusement avec les innombrables scoops Sega dans Micro News...

Alors Sega ne tient-il pas ses promesses ? Mais non, l'explication est simple : ayant vendu trop de consoles tout l'été, Sega n'eût pas pas le temps de s'occuper du club lors-

que la bise fut venue... Enfin, c'est exactement le contraire au niveau des saisons mais cette lacune est aujourd'hui comblée et le corbeau va bientôt lâcher son fromage, ou plutôt ses beaux cadeaux ! Si vous n'avez pas encore renvoyé votre bulletin, vous avez jusqu'au 31 juillet prochain pour profiter de cette inscription gratuite. Nous vous conseillons de vous inscrire, il y a plein de trucs sympas qui vous attendent. C'est pas une fable...



Tous les prix sont TTC.

A.M.I.E.

**MINUTEL**  
UNE SUPER AFFAIRE  
PAR JOUR

3615  
code  
AMIE

Magasin : 11, bd Voltaire - 75011 PARIS  
88, cours Lievin - 13006 MARSEILLE  
Occasions et S.A. : 101, rue Remondet - 75017 PARIS  
Ouvert du lundi au samedi de 9 h 00 à 19 h 00

OUVERT JUILLET - AOUT

Tel. : (1) 43.57.48.20  
91.42.30.42  
Tel. : (1) 43.57.33.25  
AGRE

---

**UNITES CENTRALES**

<b>520 STF</b> UC 512 Ko Ram 1 lect. disk 3" 1/2 SF	<b>2990</b>
<b>520 STF</b> UC 520 STF + Mon. 300 bas. et roy. révis. SM 1425	<b>5490</b>
<b>1040 STF</b> M UC 1 Mo Ram 1 lect. disk 3" 1/2 + Mon. 300	<b>5990</b>
<b>1040 STF</b> UC 1040 STF + Mon. Coul. SM 1425	<b>7490</b>
<b>MegaST</b> UC 2 Mo Ram 1 lect. disk 3" 1/2 SF + Mon. mono.	<b>11800</b>
<b>Mega laser</b> UC 4 Mo Ram 1 lect. 3" 1/2 DF Mon. mono.	<b>15300</b>
<b>Mega laser</b> UC 2 UC 2M + Imp laser SLM 804	<b>24800</b>
<b>Mega laser</b> UC 4 UC 4M + Imp laser SLM 804	<b>28400</b>

**GARANTIE 2 ANS**

---

**PERIPHERIQUES**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>LECTEURS</b></li> <li>DISK 500K 3" 1/2 SF 354 1590</li> <li>DISK 1 Mo 3" 1/2 SF 311 1990</li> <li>DISK DUR 20Mx5H 204 1990</li> <li>DISK 1 Mo 3" 1/2 CUMANA 1650</li> <li>DISK 1 Mo 3" 1/2 CUMANA 2400</li> <li>• <b>IMPRIMANTES</b></li> <li>MAXTRAIL SM 803 1990</li> <li>LASER SLM 804 14100</li> <li>• <b>MONITEUR</b></li> <li>MONOCROME HR SM 124 1430</li> <li>COLOR BUR ET MR SM 1425 2990</li> <li>• <b>VIDEO</b></li> <li>DIGITALISER REALISER 1700</li> <li>DECALCULATEUR PRO 87 2900</li> <li>GENLOCKER 700 700</li> <li>CHIFFRE 4450</li> <li>ZOOM 1830</li> <li>STATY 1830</li> <li>TUNER TELE 3980</li> <li>HANDY SCANNER 3980</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>GRAPHIQUE</b></li> <li>TABLETTE GRAPHIQUE CRP 4600</li> <li>TABLETTE GRAPHIQUE JUNTA 11730</li> <li>• <b>AUDIO</b></li> <li>DIGITALISER SKIND MASTER 1990</li> <li>ST REPLAY 800</li> <li>• <b>INTERFACE</b></li> <li>REAL TIME CLOCK 455</li> <li>EXTENSION MEMOIRE 512K 900</li> <li>EMULATEUR MAC 1800</li> <li>DICLUSCOPIC 1990</li> <li>PROG D'EPROM 490</li> <li>INVERTEUR MONITEUR MONO COUL. 250</li> <li>FREE BOOT 475</li> <li>• <b>TELEMATIQUE</b></li> <li>NC 1990</li> <li>EMULATEUR MINTEL 790</li> <li>• <b>CABLES</b></li> <li>IMPRIMANTE 150</li> <li>MINTEL 150</li> <li>RALLONGE JOYSTICK 100</li> </ul>
--	---

**PROMO**  
 Mini 120 STF  
 Multitouch Multiohmmètre  
 3890 F

**PAVEZ EN 4 FOIS**

---

**LIBRAIRIE**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MICRO APPLICATION</b></li> <li>LIVRE DU BASIC 140</li> <li>DU BASIC A UC 140</li> <li>DIABLETARI 2 249</li> <li>DEBITER AVEC ATAN 178</li> <li>LE DEV 128</li> <li>LIVRE DU GEM 199</li> <li>LIVRE GFA BASIC 199</li> <li>DISK 30 319</li> <li>GRAPHISME 3D 178</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>GRAPHIQUES ET SON 143</li> <li>LIVRE DU LANGAGE 140</li> <li>LE LIVRE DU GFA 140</li> <li>BASIC 199</li> <li>DISK INCL 299</li> <li>TRUCS ET AST. GFA 269</li> <li>GRAPHIQUES EN GFA 249</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PSI</b></li> <li>CLEFS POUR ATAN 31</li> <li>TOME 1</li> <li>SYSTÈME DE BASE 295</li> <li>CLEFS POUR ATAN 31</li> <li>CLAR ATAN 285</li> <li>CLAR ATAN 193</li> <li>3 ETATS INTELLIGENCE ANTICHELLE 210</li> </ul>
--	--	--

---

**LOGICIELS**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ARCADE</b></li> <li>ACADAMY 248</li> <li>BARBARIAN PALCE 199</li> <li>BIVOLCAN 248</li> <li>BLACK LAMP 248</li> <li>BUBBLE BUBBLE 205</li> <li>CLEVER &amp; DANK 248</li> <li>EAGLE NEST 205</li> <li>EXTORTION 248</li> <li>GOLDRINGER 240</li> <li>MACH 3 N.C.</li> <li>MANHATTAN DEALERS 220</li> <li>MIDWINTER ELEVATOR N.C.</li> <li>PREDATOR 199</li> <li>PROHIBITION N.C.</li> <li>SANXION 199</li> <li>SKYDIVER 120</li> <li>STAR WARS 224</li> <li>STARDIVER 210</li> <li>SUPER PRINT N.C.</li> <li>TERRAMEX 225</li> <li>TRASH HEAP N.C.</li> <li>WAR HAWK 215</li> <li>WINGS 199</li> <li>SENON 250</li> <li>• <b>ADVENTURE</b></li> <li>BILL PALMER 250</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>JANITOR 259</li> <li>MASQUE + 248</li> <li>NOT VILLE MANDOR 220</li> <li>SARINIS N.C.</li> <li>SHADOWWAVE N.C.</li> <li>SPACE COLONY N.C.</li> <li>STAR TRK N.C.</li> <li>BALLADE AU PAYS DE 240</li> <li>ENGINE A MUNICH 290</li> <li>MATHS 3 4, 5, 6 280</li> <li>OLYMPIE MONDE 1 2 260</li> <li>• <b>WARGAME</b></li> <li>DEFENDER 260</li> <li>THE CROWN 260</li> <li>ROADWAR 2000 N.C.</li> <li>ROADWAR EUROPA N.C.</li> <li>UM 5 295</li> <li>• <b>ROLI</b></li> <li>PHANTASIE III 290</li> <li>THE BARO'S TALE N.C.</li> <li>ULTIMA N.C.</li> <li>• <b>SPORT</b></li> <li>COMPLATION EPYX 283</li> <li>INDOUR RACER 195</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FORMULA ONE</b></li> <li>GRAND PRIX 188</li> <li>LES DIEUX DE LA MER N.C.</li> <li>WINTER OLYMPIADE N.C.</li> <li>• <b>NOUVEAUTES</b></li> <li>Atomik 240</li> <li>Joe Black 185</li> <li>Leviathan 250</li> <li>Steff 220</li> <li>Vamp Rock 213</li> <li>World Quest 213</li> <li>Out Run 247</li> <li>Budgy 247</li> <li>Fantasy Wars 247</li> <li>Prince Ali 187</li> <li>Space Inv 215</li> <li>Space Inv 245</li> <li>Obliator 205</li> <li>Sandstorm 219</li> <li>Leathernox 219</li> <li>Voyage au centre 295</li> <li>de la Terre 247</li> <li>Explora 205</li> <li>Return to Genesis 205</li> <li>Power Street 205</li> <li>Second Cut 240</li> <li>Dungon Master 240</li> </ul>
--	--	--

**CREDIT CREDIT IMMEDIAT**

**BON DE COMMANDE VOIR PAGE N° 7**



# WILLOW

## J'AI VU DES NAINS PARTOUT !

En avant-première, puisqu'elle ne sortira qu'en fin d'année, la toute dernière super-production de Georges Lucas (La Guerre des Étoiles...). Cette fois, on plonge pleinement dans l'univers des jeux d'aventures : une méchante reine écrase le monde de sa cruauté, mais un enfant doit naître qui seul pourra la vaincre. Évidemment, la reine fait chercher le bébé fatal dans tous les coins... Caché dans un panier qui descend une rivière, ce nouveau Moïse va être recueilli par un nain, Willow, qui va se charger de l'emmener jusqu'à une île magique. Ajoutez

à cela des elfs tout petits, des monstres, des guerriers, et une pléiade d'effets spéciaux comme vous n'en avez encore jamais vu (vraiment !), plus un budget en milliards de dollars, avec des nains par centaines, des cavaliers par milliers, des châteaux géants, des automates, des décors somptueux : à voir en 70 mm Dolby stéréo sur l'écran le plus grand que vous ayez à proximité !

Willow sortira bientôt sur la console Nintendo, édité par Capcom ; les adaptations sur ordinateurs suivront dans la foulée. Total !

# HISTOIRE DRÔLE

Écoutez moi ça les mecs, vous allez vous marrer. Il y a environ deux ans, Ere Informatique annonçait dans ses pubs un compilateur Basic sur Amstrad qui était ultra-rapide et se chargeait en mémoire écran, donc sans bouffer la RAM. En quelques jours, ce compilateur était devenu le programme que tout le monde attendait : il n'y a toujours aucun compilateur sur CPC, on se demande d'ailleurs pourquoi. Passe un mois. Toujours pas de soft. C'est classique, on ne s'inquiète pas, tous les éditeurs se croient malin d'annoncer leurs produits à l'avance. Pourtant, ce n'est pas dans les habitudes d'Ere. Passe un autre mois. Tiens, Ere ne parle plus de son compilateur dans ses pubs. Passe un an (!!!) Hebdoo fait faillite. Passe six mois. (Micro News se vend de

mieux en mieux). Passe trois mois et ce coup-ci, ça recommence : le compilateur arrive ! Promis-juré, il va être là dans quelques jours et est génial. Le recordman des retards : deux ans, une paille... Enfin, ce que j'en dis... Je ne l'ai toujours pas vu. Personne d'ailleurs. Mais Ere Informatique a promis qu'on l'aurait bientôt. Et je peux même vous révéler qu'il possédait certaines fonctions Basic supplémentaires. Enfin, Ere n'y est trop fier non, donc on ne le leur en veut pas. Et je voudrais même les féliciter chaudement pour leur humour : appeler ce compilateur si attendu **Le Messie**, deux ans après la première annonce, je trouve ça franchement génial. A noter quand même que je connais des gens qui attendent le retour de leur messie depuis 2000 ans. Aie...



## SURVOLEZ PARIS !

Ach, Parisse, la Tour Eiffel, les Champs Élysées, l'Arc de Triomphe, le Sacré Cœur, l'Obélisque, Notre Dame, le Louvre. Ach, Parisse, jolies mademoiselles. Si tout ce qui est situé plus haut vous tente, précitez-vous sur le nouveau **Scenario Disk (West European Tour)** qui vient de sortir pour le fabuleux **Flight Simulator 2**. Vous pourrez alors survoler tous les monuments ci-dessus (pour être tout à fait franc, je ne suis pas sûr qu'ils aient pensé aux nanas...). C'est le genre de news qui se passe facilement de commentaires : F.S. 2 est le meilleur simulateur de vol du monde et cette disquette est absolument fabuleuse. C'est un plaisir inouï de survoler la Tour Eiffel. Cette disquette devrait être disponible

pour toutes les machines possédant déjà F.S. 2 : ST, Amiga, PC, Apple, C64, Mac. Par contre, aucune version n'est prévue pour ce bon vieux 800 XL. West European Tour est l'achat obligatoire du mois.

## BE GOOD

Et hop, voici un club ST de plus ! Qu'est-ce qui le différencie des autres ? D'abord, ils ont trouvé un très bon nom, **BE'ST**. Bravo les mecs. Ensuite, ils éditent régulièrement une lettre de liaison bi-mensuelle, bourrée de coquilles et mal imprimée, mais malgré tout sympa et intéressante. News, P.A., revue de presse, etc. Bref, c'est un bon truc pour les aficionados du ST en manque de contacts, d'autant que le club propose d'autres choses en plus de sa lettre : freeware, technique... Pour tout renseignement, adressez-vous à **Mr Vidal, Résidence Beau soleil,**

39 rue F. Poulenc, 17430 Rochefort. Joignez trois timbres pour recevoir leurs docs.

## QUICKJOY III

Voici la troisième version du plus grand classique en matière de joystick, j'ai nommé mademoiselle Quickshot ! La **Quickjoy III** est rouge (comme ses sœurs), elle a des micro-switches, deux boutons de tir et un tir automatique compatible Amstrad et MSX.







# LE C.E.S. DE CHICAGO :

## ON SE CONSOLÉ

L'an dernier, le C.E.S. (Consumer Electronic Show) était assez rébarbatif : peu de nouveautés, peu d'animations... Cette année, c'était une toute autre paire de manche, la micro redémarre fort aux USA !

Incontestablement, le constructeur qui est en train de se tailler la part du lion du marché américain c'est... Nintendo. Surprise ! Alors que la firme japonaise n'a réussi qu'une percée moyenne en Europe, elle risque bien de bouffer tous ses concurrents aux States. Stands énormes, avec monteuses dans tous les coins et surtout des kilos de nouveautés.

avait axé son stand autour de la XE. Par contre, aucune trace de la console 68000 annoncée en exclusivité dans le dernier Micro News par Sam Tramiel "himself". En tout et pour tout, il n'y avait qu'un seul ST au salon et encore était-il dévolu à des démos d'applications musicales. Etonnant ! On savait que le ST avait du mal à faire son trou outre-atlantique, mais on ne savait pas que c'était à ce point-là.

Pour en finir avec le matériel, n'oublions pas de souligner la présence d'Amstrad, qui tente en ce moment un énorme effort vers les USA. Mis en avant, le portable PPC et le PC1512. Succès d'estime : pour un américain, Amstrad est à peu près aussi connu que Thomson en Basse-Papouasie-Inlériure. Mais bon, ils essaient.

Tout comme Titus vient carrément d'ouvrir une filiale aux USA, ce qu'aucun éditeur français n'avait encore osé faire. Ils avaient pris un énorme stand pour présenter *Crazy Cars*, *Off Shore Warrior* et *Fire & Forget*. Espérons que ça marche. Ubi Soft était également présent, mais d'une manière beaucoup

plus discrète. Normal, de toute façon Ubi est distribué aux USA par le géant Epyx. Notons d'ailleurs qu'Epyx a prévu une énorme campagne de pub pour le fantastique *Iron Lord*, qui, soit dit en passant, devrait être prêt à la rentrée, ce coup-ci c'est promis-juré. Une bonne nouvelle en passant pour nous autres petits français, *Grand Prix 500cc*, de Microids, distribué par Broderbund a obtenu un C.E.S. Award. Une sorte d'oscar du logiciel. Depuis son arrivée aux USA, il s'en est vendu plus de 50 000 exemplaires, surtout en version PC.

Mais vraiment, côté matériel, les consoles règnent en maître aux USA, puisqu'Atari lui-même



Exclusif ! Voici enfin *The Games : Summer Edition*.

Epyx a de grosses ambitions. Ils viennent également de commencer à distribuer les softs *US Gold*, avec notamment *Nebulus*, *Alternative World Games*, *Night Raider*, *Street Cat* et *Metrocross*. Les premiers résultats sont plus qu'encourageants. Dans les développements propres à Epyx, il y a *4x4 Off Racing*, *Street Sport Football* et *L.A. Crackdown*, un thriller de haute volée. Enfin, *Print Magic*, un utilitaire sur PC qui vous permettra d'enluminer

tous vos documents. Impressionnant.

Globalement, le C.E.S. de cette année avait plutôt belle allure, signe très net d'un marché qui est en train de redémarrer. Mais ce renouveau porte en grande partie sur les consoles de jeu. Est-ce un signe ? Seront-nous envahis à notre tour dans les mois à venir ? Va savoir ! Bon vous m'excuserez, mais moi, avec le décalage horaire, je vais me coucher !



## LE MEILLEUR DE L'ARCADE

Nous venons enfin de recevoir *Side Winder*, de Mastertronic, et c'est sûrement le meilleur jeu de tir existant sur ST. En plus, c'est un mini-pris, il vaut environ 120 F. Graphismes de qualité, très bonne animation, son et brui-

tages déments, bref c'est du délire. Il y a même un "construction kit", mais il n'est pas extraordinaire. Un must pour les forcés du joystick à qui il rappellera un peu *Foundation Waste* (cf test), mais en mieux !





# HAUT ET BAS

SI VOUS BAISSEZ LE PRIX DE L'AMIGA, CE SERAIT PAS MAL, VOYEZ-VOUS

MAIS VOUS ÊTES DEVIN!

JUSTEMENT D'ENNISAGEAIS



Dernière minute ! L'Atari 520 ST augmente et passe à 3490 F en version de base, because l'augmentation du prix des RAM. Et oh Jacquot, ça fait 16% d'augmentation, ça ! C'est pas le Brésil ici, la vie n'est censée augmenter que d'environ 5% par an (du moins avant les élections) ! Rogntudju, si j'aurais su, j'aurais pas voté ! ... quoique si j'ai bonne mémoire, il ne me semble pas avoir voté pour Tramiel...

Par contre, les configurations Atari avec moniteur monochrome ou couleur ne changent pas de prix. Ouf !

L'Amiga 500, par contre, a baissé de prix dans certaines boutiques cablos. Vous le trouverez en cherchant un peu à 4490 F en version de base et à 6690 F avec moniteur couleur. Cette décision a-t-elle un rapport avec l'interview de Franck Lanne

par notre rédac-chef (une semaine auparavant), au cours de laquelle Olivier Fontenay se fit l'apôtre des pauvres utilisateurs en le suppliant de baisser son prix (1er handicap de l'Amiga) ? *Petit détail :* l'Atari 520 ST est vendu £399 en Angleterre, soit 4000 F. C'est plus cher de 700 F d'accord, mais pour ce prix-là Atari vous offre en prime 22 jeux et pas des nanars, jugez plutôt : Defender of the Crown, Tetris, Roadwars, Enduro Racer, Arkanoid, etc... soit pour plus de 4000 F de valeur de jeux. On dit pas ça pour vous donner l'idée d'acheter votre ST *across the channel*, on vous le déconseille même fortement : version PAL, claviers qwerty, pas de garantie, glavier avec la douane (j'en passe et des meilleures), mais pour donner des idées à Atari France...

## CHAUD DEVANT L'AMIGA

Attention, fans d'Amiga, ceci est fait spécialement pour vous. Voici des hits fabuleux qui arriveront chez les distributeurs soit fin juin, soit début septembre. Comme on est des veinards on les a déjà eu, on y a joué, on a trouvé ça super, alors on vous raconte... *Crash Garrett* d'abord, le génial jeu d'aventure de Ere, dont la réalisation est excellente. *Druid 2*, fabuleux arcade-aventure de Firebird. *Future Tank*, un jeu de tir pas mal du tout. *Peter Beardley*

*International Football*, un foot superbe (disponible également sur ST), le premier vraiment digne des 16 bits. Les sprites sont énormes et le jeu est excellent. Attention, attention, on a découvert deux autres trucs fabuleux : *Buggy Boy*, de Elite, dont l'adaptation est parfaite et *Hotball*, carrément fantastique, vraiment dix fois mieux que sur ST. Un jeu extraordinaire que vous aurez bientôt chez vous...

## EXPLORA...TEUR SAUVÉ

Vous êtes nombreux à vous être précipité pour acheter *Explora*, suite à notre article du mois dernier. Ce jeu d'aventures d'Infomédia en quatre disquettes vaut vraiment le déplacement. Mais vous êtes aussi un certain nombre à nous avoir appelés (nous ou Infomédia) pour se plaindre du fait que les auteurs n'avaient pas mis de sauvegarde dans le jeu. Et il est vrai que quand on voit la taille de l'aventure... Nous avons donc appelés Infomédia pour con-

naître les raisons de cette absence étonnante de sauvegarde. Vous ne pensiez tout de même pas que les auteurs s'étaient emmêlés pendant des mois à nous pondre pareil bijou en oubliant purement et simplement un truc aussi important ! Il n'y a pas de sauvegarde simplement parce que le temps joue un rôle capital pour résoudre l'aventure (pour plus de détails, voir la rubrique Top Secret). Mais on a tellement insisté que les gens d'Infomédia nous ont pro-

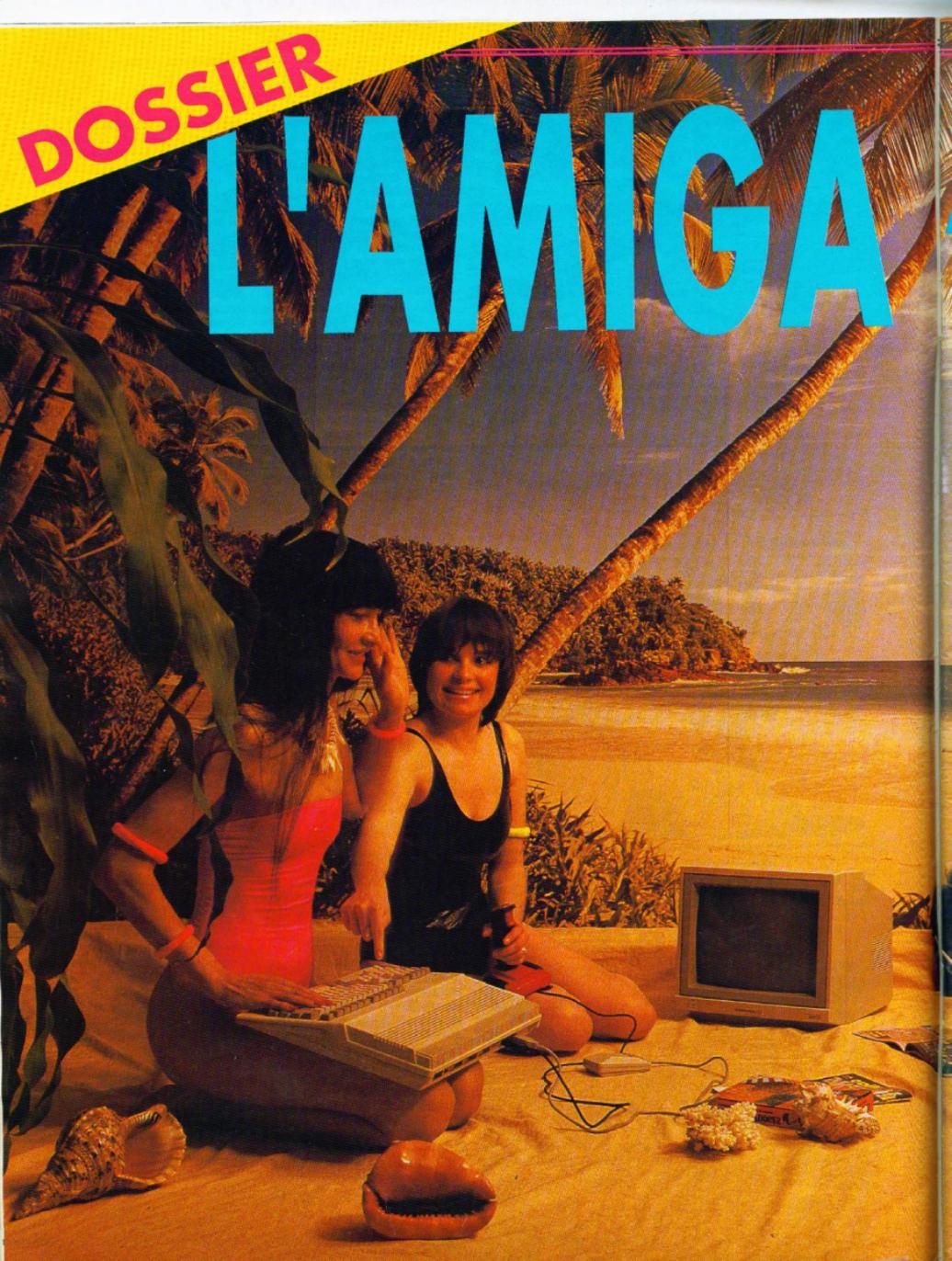
posé une chose : envoyez le Boot Disk (Amiga) ou le Data Disk 1 (ST) à Infomédia avec un timbre à 3,70 F ils vont renvoyer le tout avec sauvegarde incluse. Plutôt sympa, non ? Et ils ont même allégé le système des codes de protection qui entraînait parfois certains problèmes (ces modifications seront incluses dans les prochaines versions mises en magasin). Personne n'a encore fini le jeu, le concours est donc toujours valable, mais je peux quand même vous dire que certains joueurs ont fini la préhistoire et l'Inde. Dépêchez-vous ! Et si vous êtes bloqué, allez voir la rubrique Top Secret... (Infomédia, BP 12, 66270 Le Soler. Tél. : 68.34.23.03)

## LORICIELS SUR FR3

Loricels présente chaque mercredi, sur FR3, dans l'émission "On va gagner", un de ses meilleurs logiciels. Après *Space Racer*, c'est *Mach 3* qui fait actuellement la joie des jeunes téléspectateurs. Cette émission continuera d'être diffusée tout l'été et se déroulera en direct du Futuroscope de Poitiers.

**DOSSIER**

# L'AMIGA



# A NU

## BANC D'ESSAI AMIGA 500

Commodore, après l'échec de l'Amiga 1000, propose désormais l'Amiga 500, qui semble avoir tout pour plaire dans le domaine de l'informatique familiale. L'autre modèle, l'Amiga 2000, est par contre destiné à une clientèle plus professionnelle, car bien que reprenant la structure du 500, il se voit doté (en option) d'une carte offrant la compatibilité IBM/MS DOS, ainsi que d'une mémoire RAM plus étendue, le tout, à un prix qui fait frémir.

L'Amiga 500 a connu un début difficile, essentiellement dû à son parc logiciels peu étendu en comparaison de celui d'Atari, mais sa diffusion connaît aujourd'hui un nouvel essor.

### LA PERFORMANCE

Commodore a mieux ciblé son public en proposant l'Amiga 500 qui s'affirme comme un produit grand public d'excellente qualité, même si l'on juge son prix toujours élevé, (4 500 F, soit 1500 F de plus que le 520 ST).

La console intègre l'unité centrale, le clavier avec touches de fonctions et pavé numérique au touché plus agréable que sur Atari ainsi que le lecteur de disquettes 3,5 pouces. L'aspect général semble qualitativement plus sérieux que son homologue Atari bien que d'un

"design" similaire. L'unité centrale est agencée autour d'un 68000 tournant à 7 MHz, entouré par de nombreux coprocesseurs. Le graphisme est certainement ce qui attire le plus l'attention : on atteint 640 points sur 256 lignes en 16 couleurs, ou 320 points sur 256 lignes en 32 couleurs parmi une palette de 4096 couleurs. Ces résolutions ne correspondent pas aux spécifications du constructeur qui annonce jusqu'à 512 lignes, mais sans préciser qu'il s'agit d'un mode entrelacé. Les démonstrations jouent d'ailleurs souvent sur ce mode entrelacé, d'où un léger scintillement de

l'image, comme des pseudo-animations réalisées par des effets de palette. Les résolutions que nous venons de citer sont celles qui sont le plus fréquemment utilisées dans les jeux.

Le mode entrelacé, pour obtenir 512 lignes, était nécessaire pour éviter l'emploi d'un moniteur spécial comme l'a fait Atari. Ici l'image passe sans problème sur un téléviseur sauf, répétons-le, ces problèmes de scintillement vraiment très désagréables.

Le processeur dédié à l'animation existe toujours et a été amélioré et, sur le plan son, l'Amiga peut gérer



quatre voix simultanément.

La mémoire RAM de 512 ko peut être doublée sans difficulté puisqu'un connecteur est disponible à cet effet, sans avoir à utiliser le bus d'extension. La ROM de 256 ko contient l'utilitaire de mise en route "KickStart". Amiga a suivi le mode, avec la présentation de l'écran par des fenêtres, menus déroulants et icônes qui ne favorisent pas toujours une grande vélocité dans la manipulation des fichiers. Seul problème, les méchantes langues disent que le Workbench de l'Amiga est encore plus buggé que le GEM du ST. Et le pire c'est que mon expérience personnelle m'incite à les croire ! Que celui qui n'a jamais planté une disquette Amiga me jette le premier joystick...

Au niveau des connecteurs qui entourent la console, on trouve les sorties audio stéréo, la sortie vidéo RVB/PAL, les ports joystick du type Atari (gag !), un connecteur pour un second lecteur de disquettes, un port série RS232C, un port Centronics pour l'imprimante, et enfin le connecteur d'extension.

Le lecteur de disquettes, ne suit pas le formatage standard de 720 ko, proposant une capacité de 880 ko. L'intérêt est d'augmenter sensiblement l'espace de stockage, mais sans améliorer la gestion des fichiers (absence du directory), ni nécessairement la fiabilité, bien au contraire... Et l'on reparle des plantages : que celui qui n'a jamais planté une dizaine de disquettes Amiga me jette le premier moniteur. C'est un des plus gros problèmes de l'Amiga :

sa fiabilité est douteuse pour toutes les opérations sur disquettes et les plantages sont fréquents. Pire que sur ST, c'est tout dire.

L'Amiga intègre aussi une horloge temps réel sauvegardée par pile, mais l'alimentation générale est malheureusement externe, ce qui n'est guère apprécié par les personnes qui déplacent souvent leur ordinateur.

Le moniteur couleur A1084 proposé pour l'Amiga n'est autre qu'un moniteur Philips, d'excellente qualité, offrant de nombreux réglages, une entrée Péritel et vidéo composite (CVBS).

Le 500 est livré avec le WorkBench, l'AmigaDos et l'AmigaBasic, très complet. Le système d'exploitation permet

## PROGRAMMES ET PÉRIPHERIQUES

une utilisation multitâches, mais qui n'est peut-être pas forcément utile dans un cadre ludique ou pour les petites applications personnelles.

L'Amiga dispose aujourd'hui d'une logithèque confortable qui, même si elle n'a pas encore l'ampleur de celle du ST, bénéficie d'un niveau de qualité élevé, essentiellement apporté par son graphisme, tout simplement éblouissant (non, je n'exagère pas !) et ses qualités musicales étourdissantes. Par contre, il ne dispose pas de l'interface MIDI intégrée, ce qui ne lui a pas permis de concurrencer Atari dans le milieu de l'informatique musicale. On peut toute-

fois lui en adjoindre une pour un peu plus de 500 F, mais la plupart des logiciels exploitent surtout le générateur interne.

Parmi les périphériques plus traditionnels, on trouve des lecteurs de disquettes complémentaires de 3,5 ou 5 pouces 1/4, mais aussi un disque dur de 20 Mo, et la carte PC emulator XT.

Finalement, que faut-il préférer ? Parmi les points négatifs de l'Amiga, trois sont essentiels. Son prix, 50 % plus élevé que celui du ST. La différence est-elle vraiment justifiée ? Son manque de fiabilité, on l'a vu ! Ce n'est pas catastrophique pour un joueur, mais pour un pro, c'est rédhibitoire ! Enfin, la logithèque. Moins garnie que celle du ST, elle n'en n'est pas moins d'une qualité légèrement supérieure. Mais ce n'est pas systématique ! De nombreux éditeurs adaptent uniquement les versions ST, se contentant d'améliorer la musique et, parfois, le graphisme. L'Amiga est potentiellement supérieur au ST. En plus, tous les éditeurs se mettent à développer leurs softs sur Amiga, vous en savez quelque chose si vous lisez régulièrement Micro News. Alors, encore une fois, que choisir ? Il n'est vraiment pas évident de prendre parti. Disons que le coût d'un Amiga, matériel plus logiciels, est nettement plus élevé pour une qualité légèrement supérieure. Vous saisissez la nuance ? Maintenant à vous de voir...

Prix moyens constatés :

Amiga 500 : 4 270 F.

Amiga 500 + moniteur couleur A1084 : 7 490 F.

Amiga 2000 avec moniteur A1084 : 14 790 F.

Amiga 2000 avec carte PC XT, disque dur, moniteur A1084 : 26 290 F.



# LES 10 MEILLEURS SOFTS POUR AMIGA

Plutôt que de dresser une liste plus ou moins exhaustive des bons programmes sur Amiga (on y serait encore dans trois mois) ou même simplement des programmes géniaux (ça nous prendrait une bonne semaine...), nous nous sommes volontairement limités à 10 logiciels, pas un de plus. Si vous venez d'acheter un Amiga, il s'agit des 10 programmes que vous devez absolument posséder, sous peine de ringardise totale. Voici les jeux les plus fabuleux et les programmes professionnels les plus performants. Attention les yeux ! En prime, on en profite pour tout vous dire sur le jeu du mois, Interceptor, de Electronic Arts.

## PRO ET UTILITAIRE

On commence par le sérieux. Bien que d'aucuns prétendent que l'Amiga n'est qu'une fabuleuse console de jeu, certains programmes utilitaires tiennent vraiment la route.

### PRO WRITE

Pro Write, c'est LE traitement de texte sur Amiga, le seul qui soit véritablement digne de ce nom. Il intègre toutes les fonctions d'un bon traitement de texte et surtout, tire pleinement parti du potentiel de l'Amiga, notamment pour la vitesse. C'est vraiment celui-là qu'il vous faut, d'autant qu'à l'heure où vous lirez ces lignes, une deuxième version, paraît-il encore meilleure, devrait être disponible ou presque.

### PERSONNAL PAGE

Personnal Page est à la P.A.O. ce que Pro Write est au traitement de texte : le nec plus ultra. Ultra-performant, au niveau des logiciels sur ST ou même Mac, Professional Page n'a qu'un seul

défaut, celui de n'être pas facilement abordable pour un débutant. Un vrai petit bijou, d'autant qu'un module devrait bientôt permettre de tirer les quatre films quadri !

### DELUXE PAINT II

C'est la référence en matière de dessin sur ordinateur. Vous en voulez une preuve ? Beaucoup des illustrations du journal sont fait avec lui (mais oui !). Par exemple, le vaisseau spatial de la couverture, le joystick "made in Gasnot", etc. Deluxe Paint II brille surtout par sa convivialité : très facilement abordable, même par un débutant, et très pratique à l'usage même intensif. Très rapide, puissant, il n'est pas encombré de gadgets inutiles mais fait parfaitement bien toutes les opérations de base. Aucun de ses concurrents ne lui arrive vraiment à la cheville.

### DELUXE MUSIC

Bla bla bla. La la la. Bref. Vous m'avez compris : l'Amiga est le plus performant

des ordinateurs en ce qui concerne la musique (et de loin !). Pour bien en exploiter les capacités, il fallait un logiciel à la hauteur. Eh bien voilà, c'est celui-là, pas la peine de chercher ailleurs (pour le moment). A noter quand même que l'instrument ne vous donnera pas le talent, autrement dit qu'il ne suffit pas du soft pour faire des super belles musiques si vous n'êtes pas un tant soit peu musicien. Imposable n'est pas Amiga, mais quand même, faut pas exagérer...

### SCULPT 3D

Alors là, je vais pas en faire des tartines, ni même vous conseiller de l'acheter. Sculpt 3D est un outil extraordinaire qui permet de bâtir de véritables images de synthèse d'une qualité époustouflante. Seul inconvénient, sa complexité incroyable. Autre détail : une image un peu sophistiquée met une soixantaine d'heures à être calculée. Et même avec une carte 68020, vous en aurez quand même au moins pour deux heures. Mais il est permis de rêver, non ?

### LES JEUX, LES JEUX !

Autant vous le dire tout de suite, le choix a été cornélien. Du coup, on vous en présente quatre rapidement, vraiment incontournables tant ils sont géniaux, et ce fabuleux simulateur de vol qu'est Interceptor. Mais sachez que les bons jeux sur Amiga commencent à arriver au kilo. Enfin !

### XENON

Voici l'ultime jeu d'arcade. Sa sortie a marqué une date : pour la première fois, un "Shoot Them Up" est aussi beau, aussi rapide et bien fait sur un ordinateur que dans une salle d'arcade. A tel point qu'on pourrait confondre. Seul reproche, il n'y a que quatre niveaux au jeu, mais rassurez-vous quand même, vous n'êtes pas prêt d'en voir le bout. A posséder absolument. Edité par Melbourne House.

### GUILD OF THIEVES

L'équivalent de Xenon pour les jeux d'aventures : LE must. Graphiquement somptueux, Guild of Thieves bénéficie aussi d'un excellent scénario et d'un humour complètement déliant (si vous comprenez relativement bien l'anglais). L'analyseur de syntaxe, toujours en anglais, est le plus performant jamais réalisé sur micro. Au fait, j'ai la solution complète ! Si vous êtes sage, je la file-



rais à mon copain Zythoun pour qu'il vous donne des tuyaux dans Top Secret. Édité par Rainbird.

### THE THREE STOOGES

Nos correspondants aux USA l'avaient testé il y a deux mois, mais ce coup-ci, vous pouvez vraiment l'acheter. C'est un Cinemaware, donc génial, qui reprend la trame d'un film des trois Stooges, comiques US très célèbres avant-guerre. Mélange d'aventures et d'arcade, The Three Stooges est sur-tout et avant tout un spectacle extraordinaire, du jamais vu sur un micro. A posséder absolument. Édité par Mindscape.

### TETRIS

Tétris est un jeu diabolique qui vous tiendra en haleine des heures durant. La légende dit qu'il aurait été conçu par un russe, mais je soupçonne qu'il ne s'agisse que d'un bon coup de pub. Toujours est-il que le jeu est vraiment génial, mélange de jeu de réflexion et de stratégie où de bons réflexes sont nécessaires. Un de mes jeux préférés du moment toutes machines confondues et encore plus sur Amiga, avec une musique sublime. Édité par Mirrorsoft.

### INTERCEPTOR

Le jeu du mois

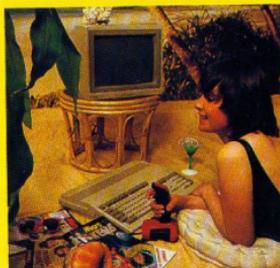
**RED ALERT**- Violation de l'espace aérien par appareil non identifié- Prémunions MIG- Demandons vérification et **INTERCEPTION**- décollage immédiat d'un F-16. Tous les amateurs de simulation de vol vont être collés à leur siège par la puissance du nouveau soft d'Electronic Arts. Interceptor est à Jet ce que Jet est à Flight simulator II. Pour ceux qui n'ont pas saisi le sens profond de la puissante comparaison métaphorique que je viens de vous

éternuer dans mon élan logorrhéique rédactionnel (NDR: quel frimeur...), on peut dire que ça va vite, beaucoup plus vite ! Les popovs n'ont qu'à bien se tenir : on va leur carrer des missiles plein le fion ! Les mirages F-16 et F-18 sont des petits bijoux de la technologie américaine et ce sont ces merveilles qu'Electronic Arts (les inconscients) met à la

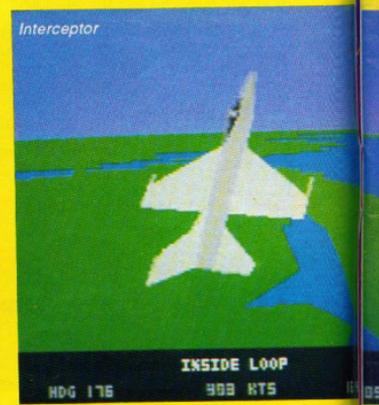
portée de vos joysticks humides de sueur froide. Ici (comme à Top Gun pour devenir des as du manche) l'apprentissage est progressif. Primo, il va falloir vous habituer à piloter les F-16 et 18, ça ne se conduit pas comme comme un Casna. Deuxio, il va falloir faire vos preuves. Il est bon de suivre les missions d'entraînement afin de se familiariser avec les différentes commandes de l'avion et pour voir les superbes figures de combat dont vous aurez certainement besoin plus tard. Pour accéder aux missions avancées il faut se qualifier ; décollage depuis le porte-avions, un petit tour et on se repose. Ça a l'air facile mais quand on approche à plus de 100km/h une piste flottante moins large qu'un boulevard, qu'il faut sortir le train d'atterrissage et le crochet d'appontage et réussir à attraper les cables d'arrêt : bonne chance Marcel !

Les missions suivantes augmentent en difficulté : reconnaissance d'un avion non identifié, protection de l'avion présidentiel (Eagle one, pour les

intimes), interception de prototypes volés par les vilains rouges, opération de sauvetage d'un pilote descendu en haute mer. C'est après que ça se corse : une nouvelle série de missions encore plus prenantes, interception d'un missile de croisière SS-20, destruction d'un sous-marin ennemi. Maintenant que vous



en savez autant que moi, je retourne à toute vitesse défendre l'Occident contre les invasions barbares bolchéviques. Vous aussi devez prendre part à cette lutte incessante pour la liberté. We need you... SO LONG BUCK. (Disquette Electronic Arts).



# INTERVIEW : FRANK LANE

## Le nouvel homme fort de Commodore France

**A**rrivé il y a environ un an à la tête de la filiale française, Frank Lane s'est retrouvé face à une situation très compromise : des ventes de C64 faibles et l'Amiga qui ne décollait pas. Plus grave encore, l'incurie passée du S.A.V. avait laissé un très mauvais souvenir aux distributeurs et aux acheteurs. L'ambition de Frank Lane était double en arrivant dans son nouveau bureau : redorer l'image de marque de la société et surtout, faire de l'Amiga une machine à succès et en répandre le plus possible dans l'hexagone. Alors, Frank Lane, objectifs atteints ?

**Frank Lane :** En grande partie, oui. Mon premier effort a porté sur l'organisation de Commodore France. Il faut dire que la situation n'était guère brillante lors de mon arrivée. Le succès phénoménal du C64 en Angleterre ou en Italie n'avait eu qu'un très faible écho, en grande partie à cause de Commodore lui-même. Résultat, Amstrad était arrivé avec ses CPC pour prendre la place que nous devions occuper. Dans les autres pays d'Europe où les filiales de Commodore avaient fait leur travail, le succès d'Amstrad a été très limité, ce qui est particulièrement significatif.

**Micro News :** Quelles mesures particulières avez-vous prises ?

**F.L. :** Avant tout, l'amélioration de la fiabilité et du S.A.V. L'objectif est maintenant atteint, puisqu'une enquête récente cite Commodore comme le plus performant des constructeurs. A ce niveau-là, tout va donc bien. Ensuite, nous avons fait un gros effort vis à vis des revendeurs. Il y a un an, il y avait 200 points de vente Commodore, contre plus de 500 aujourd'hui. Et il est vrai que, dans le passé, Commodore a souffert de la polémique entre Hebdogiciel et Kléber Paulmier. J'ai toute la collection d'Hebdogiciel ici, et je relisais l'autre jour certains articles qui contenaient pas mal d'exagérations.

**M.N. :** C'est vrai, mais les torts étaient plus que partagés avec Kléber Paulmier.

**F.L. :** C'est également vrai...

**Micro News :** L'Amiga, même s'il com-

mençe à démarrer vraiment depuis quelques mois, n'est pas encore très répandu.

**F.L. :** C'est en partie vrai. Il faut voir qu'en pratique, nous avons démarré avec un an de retard sur le ST. Il y a aujourd'hui environ 30 000 Amiga en France, ce qui est très comparable aux chiffres d'Atari il y a un an. Tous les signes sont désormais encourageants, notamment à deux niveaux. D'abord, les éditeurs français développent tous sur Amiga. Ensuite, parce que ce mouvement existe aussi en Angleterre et aux USA. Et vous le savez bien, à Micro News, puisque le mois dernier, vous aviez réussi à tester 100 nouveautés !

**M.N. :** Alors qu'Atari annonce régulièrement de nouvelles machines, on a l'impression que Commodore compte bâtir tout son développement sur les modèles actuels.

**F.L. :** Absolument. En fait, notre politique est double. L'Amiga 2000 est ouvert aux cartes d'extension et peut donc bénéficier d'upgrades. Par exemple, à la rentrée, notre carte 68020 sera disponible. Par contre, l'Amiga 500 est une machine aboutie qui n'en n'est qu'au début de sa carrière. L'Amiga 1000 n'était pas une machine finie, mais aujourd'hui tout est parfaitement au point, même si cela n'empêchera pas des nouvelles releases du Workbench, etc. Nous ne tenons pas du tout à suivre de trop près les initiatives d'Atari. D'ailleurs, notre véritable concurrent serait plutôt Amstrad, le seul constructeur avec nous à proposer une gamme complète d'ordinateurs, des machines de jeux aux compatibles PC.

**M.N. :** Et la rumeur loufoque qui circule d'un Amstrad compatible Amiga ?

**F.L. :** C'est certainement l'un des meil-



leurs gags de l'année...

**M.N. :** Est-ce que le prix de l'Amiga 500 (4500 F) n'est pas son principal handicap par rapport au 520 ST (3000 F) ?

**F.L. :** Sérieusement, je ne crois pas. Il faut avoir le courage de dire aux gens que nous leurs offrons une technologie extraordinaire et une finition très méticuleuse. Il serait ridicule et même dangereux de diminuer artificiellement les prix. Dans ce cas-là, il est vrai qu'on vend plus de machines, mais les profits baissent très nettement et les bénéficiaires s'en ressentent. A terme, cela peut-être très risqué pour l'avenir de la société. Je crois sérieusement que l'Amiga n'a pas besoin de cela pour s'imposer. Au niveau ludique et vidéo, il surclasse tous ses concurrents...

**M.N. :** Un mot pour conclure à propos de Jack Tramiel... Depuis son départ, les affaires de Commodore ont suivi une évolution dramatiquement opposée à celle d'Atari. Ya-t'il un lien de cause à effet ?

**F.L. :** Jack Tramiel n'est pas un homme-miracle et il serait ridicule de croire qu'une société vit grâce à une seule personne. Disons que Jack Tramiel est surtout très fort au niveau médiatique. Au niveau purement commercial, je suis beaucoup plus réservé. En fait, en ne préparant pas la succession du C64, il a failli amener la société Commodore au bord du gouffre. Heureusement que depuis les choses sont reparties sur le bon chemin...

**M.N. :** L'Amiga a le vent en poupe. Suffisamment pour passer la rampe et s'imposer définitivement ?

**F.L. :** Je l'espère, et tous nos efforts porteront là-dessus à partir de septembre...

(Propos recueillis par Olivier Fontenay).



**AMSTRAD**  
KARATE ACES 119/179F  
+KUNG FU MASTER-BRUCE LEE  
+UCHI-MATA-THWAY OF TIGER  
+KUNO-SAMURA-TRILLI YU  
-THE WAY OF EXPLODING FIST  
ELITE 6 PACK N° 1 95/145F  
-DRAGON LAIR 1+2+ENDRO  
+GACKER-PAPERBOY-AR KUNG FU  
+BILIN'S-TUER NEST PAS JOUER  
ARCADE ACTION 115/185F  
+BARBARIAN-RENEGADE  
+SCORPION-AMPAGUE  
-INTERNATIONAL KARATE 2  
+GENTS BARCADE 115/195F  
+ROAD RUNNER-INDIANA JONES  
+RYGARD-GAULTIN-DEEP DUNG  
AMIG GOLD HIT 3 115/195F  
-TRANTOR-SOLOMON'S KEY  
+WEELEADER-BAD-BESTSTAR  
+TOP GUN-CAPTAIN AMERICA  
LES GREMLINS 115/165F  
+MASK+MASK+DEATH WISH1  
+HASIL DETTIVE-DEFLEKTOR  
+ACK THE NIPPER 2  
**COLL. KONAMI 115/185F**  
+JACKAL-SHAOLINER+NEME  
SIS+BREAK-AYE AR KUNG FU  
V 24 GREEN BERT+MIKIE  
+YE AR KUNG FU  
+HYPERSPOT +PENGPOU  
TOP GUN COLLECT 99/145F  
+SAB+HAB.2+SHIG+CRIT  
MASS+ARKWOLF+THANATOS  
+DEED STRIKE-COMBAT L'YX  
+BOMB+KICK+TURB+EXPLOIT  
LES TRESORS USG 99/195F  
+GAULTIN-LEADERBOARD  
+INPHITRATOR -METROCR0SS  
+ACT OF ACES  
**BEST OF ELITE 2 95/145F**  
+PAPERBOY-GHOST N GOBLINS  
+BATTLE SHIPS-BOMBIACK2  
+ALBUM EPVY  
-WINT GAMES-WORLD GAMES  
-SUPER CYCLE-IMPOS MISSION  
OCCASION STAR HIT 99/195F  
+ARMY MOVES+MUTANTS  
-HEAD OVER HEELS  
+CORBA-WIZZHALL+TANK  
+KONAMI ARC HITS 99/145F  
+ARKANOID-ARCADE OVER-MAG  
MAX-LEGEND OF KAGE  
+SLAP FIGHT-YE AR KUNG FU 2  
+ALBUM DIGITAL  
+TOMAHAWK+LIGHTER FLIOT  
+TRACER-NIGHT GUNNER  
MALTEITE JEUX FIL 175/225F  
+EXILES RAINIER-SL SCOCER  
+TAI PAN-XEVIOUS  
**ELITE 6 PACK N° 2 95/145F**  
+BATTY+ACH+INTL KARATE  
+MUTANT FORCE-ACT+RIDER  
GAME SET MATCH 129/179F  
+TENNIS-HYPERSPOT+BASEBA  
+PING PONG+FOOT  
+KONAMI GOLF+BOXING+POOL  
+SUPERSTREET DEATHLON  
OCEAN STAR HIT 95/145F  
+TOP GUN -SHORT CIRCUIT  
+GALVAN +KNIGHT RIDER  
+STREET HAWK +MIAMI VE  
PACK FIL N° 2 139/195F  
+THE GREAT ESCAPE-SORCERY  
+KILLERTON -CALT-DROU  
**HIT PACK 2 95/145F**  
+SCOOBY DOO+HIGHT WARRIOR  
+ANDRIAN+982+COMMANDO B  
+981+WILLY  
**LORICEL HIT N° 6 95/179F**  
+COSA NOSTRA  
+ALBUM LIBROAST 165/195F  
+ZOMBIE-INERTIE-ASPHALT  
+MANHATTAN LIGHT+MGE CALL  
ALBUM LORICEL HIT 99/145F  
+SAX-SAPH+MGT+AGILE DOR

**+ 600 LOGICIELS A GAGNER !!**  
In Juillet et en août, branchez-vous sur  
**3615 MICROMANIA**  
et vous pourrez gagner un des 10  
logiciels offert chaque jour en répondant  
à une question concernant les jeux.  
**3615 MICROMANIA**  
**FRAIS DE PORT**  
**GRATUITS !!!**

**NOUVEAUTES (suite)**

L'ARCHE CAPT BLOOD 139/195F  
LES PRIVES 180/195F  
MARAUDER 89/139F  
MICKY MOUSE 95/145F  
NIGHT RADER 95/145F  
NIMITZ 149/195F  
PEGASUS 99/195F  
PEUR SUR AMYTTVILLE 129/169F  
RASPAIN 89/145F  
RIMMURUNER 89/145F  
ROAD BLASTERS 89/139F  
ROADWARS 95/179F  
ROUNDS COLLECT 99/145F  
SCRABBLE DE LUXE 89/195F  
SKATE CRAZY 85/139F  
SKY HUNTER 135/175F  
SOLDIER OF LIGHT 89/139F  
SPY TRILOGY 95/145F  
**STREET SPORT BANK 95/145F**  
**STREET FIGHTER 95/145F**  
TARGET RENEGADE 89/139F  
THE FLINSTONIS 89/139F  
T-REX 95/145F  
THE DARK SIDE 85/139F  
THE RAIN 89/139F  
THE GAMES WINTER 95/145F  
THE LAST NINJA 2 125/145F  
TRILLI 99/145F  
DODGERS VS SM MERS 89/169F  
VIXEN 99/139F  
WIZARD WARZ 100/175F  
WORLD LEAD TOURN 95/145F

**HIT PARADE**

ALTERN WORLD GAMES 95/145F  
ARKANOID REVENGE 89/145F  
BAD CAT 95/145F  
BEDLAM 95/145F  
BLOOD BROTHERS 95/145F  
BUBBER BOBBLE 95/145F  
CANDORAMA GAMES 95/145F  
CHAMPIONSHIP SPRINT 95/145F  
COMBAT SCHOOL 99/145F  
CONFECTION 95/145F  
CRASH GARE! 180/195F  
CYBERNOD HIGH MACH 95/145F  
DESKOAT 95/145F  
DINO 99/145F  
GARFIELD 149/195F  
GAUNTLET 2 95/145F  
GEE BIE AIR RALL 95/145F  
GIGAWATT 99/145F  
GRYZOR 89/145F  
GUNSMOKEL 99/145F  
HERCULE 95/145F  
HIGHT WARRIOR 95/145F  
IMPOSSIBLE MISSION 2 95/145F  
JINKS 95/145F  
KARNAY 95/145F  
LA CHORNE GROTEMBEL 135/175F  
L'ANGE DE CRISTAL 145/195F  
L'ANNEAU DE ZENGARA 145/195F  
L'ARCADE DE ROSE 99/145F  
LAZER TAG 95/145F  
LE JEU DU ROY 95/145F  
MACH 3 129/179F  
MATCH DAY 2 99/145F  
NEBULUS 95/145F  
NIGEL MANSELL 95/145F  
OUT RUN 95/145F  
PLAYSTATION 95/145F  
PREDATOR 89/145F  
QUAD 89/145F  
ROLLING THUNDER 95/145F  
SANDER 95/145F  
SHACKLED 95/145F  
SIDF ARMS 95/145F  
SPACE RACER 149/195F  
THE WINT RED OCTOB 145/195F  
VAMPIRE EMPIRE 95/145F  
VENOM STRIKES BACK 95/145F  
ASTERIX CHEZ RAHA 180/195F  
BIYOLAC 125/195F  
BOB WILLY WINNER 99/145F  
BUGGY BOY 95/145F  
CLASH 99/145F  
CORBA 129/179F  
CRACK CAR 99/145F  
FLYING SHARK 99/145F  
FIS STRIKE EAGLE 99/145F

LA GUERRE DES ETOIL 99/149F  
LES MATRES DE LUN 95/145F  
LES RIPOUX 125/195F  
LEK 100/225F ET LET.  
MASQUE PLUS 180/195F  
MONOPOLY 175/215F  
ONPHAN 129/195F  
PROHIBITION 99/145F  
QUIN 100/145F  
SANTA FE 180/175F  
SCALXTRIF 99/145F  
SCARBLE FR 175/220F  
SUPER HANG ON 95/145F  
SUPERKSI 145/195F  
THE HERCATEIS 149/195F  
TOURNOIC 139/169F  
TRIVIAL PURSUIT 175/220F  
TRIVIAL PURSUIT JUN 180/215F  
WESTERN GAMES 125/145F

**THOMSON CD**

LES ATHLETES 145/185F  
+KARATE+FOOTBALL+RUNWAY  
+DUEL DE STADE 1+2  
ALBUM LORICEL 145/195F  
-5\*AL+AGILE DOR  
-MGT+SUCCÈS  
+MGT+SUCCÈS FIL 245/245F  
+MALTEITE JEUX FIL 1  
+ARKANOID-SORCERY  
ALBUM THOMSON 245/295F  
+GUYEN BERET + 5 PUPP TENNIS  
-MONOPOLY + RUNWAY  
+LORICEL HIT 1 185/185F  
+PUBI SHAK 2+YETH+ELIMINATOR  
+THOMSON HITS 175/225F  
-KRACK OUT+BEACH HEAD  
+THE WAY OF THE TIGER  
LORICEL HIT 2 185/185F  
+MGT+SUCCÈS+GUYEN BOXING  
+HACKER + SPINDEZZY

**NOUVEAUTES CD**

AQUANAUTE 145/195F  
ARKANOID 145F  
AVENGER 145F  
BIBI CAH CHEZ RAHAZ 180/215F  
AL N'OM DE L'HERMINE 180/195F  
BILLY 2 189/195F  
BIBI BERRY 149/195F  
BOB WINNER 149/195F  
BOBO 145/195F  
BRICK POWER 149/195F  
CANDORAMA 145/195F  
DEMONIA 115/175F  
ENDRO RACER 125/195F  
FIS STRIKE EAGLE 145/195F  
GREEN BERET 149F  
GUYEN 300 CD 169F  
INDIAN MISSION 69/125F  
JUNGLE 95/245F  
JUNGLE HERO 145F  
LA MARCHE JAUNE 249F  
LES CLASSIQUES VOL 3 145/195F  
LES CLASSIQUES N° 1 145F  
LES DELUX DE LA MER 145F  
LES CLASSIQUES 2 145/195F  
MACH 3 129/195F  
MONOPOLY NF 145F  
MISSION EN RAFALE 175/195F  
OCCASION STAR 139/185F  
PROHIBITION 135F  
QUAD 145/195F  
RENEGADE 145/195F  
ROAD RADER 145F  
SLAPFIGHT 145F  
SOBLET SERVICE 145/195F  
SOLLE 175/195F  
SPACE RACER 145/195F  
SPORT DIETE 145/195F  
SUPERKSI 169/195F  
THE WAY OF THE TIGER 145F  
TRIVIAL PURSUIT 195/245F  
20000 HEBES SS MERS 185F  
VAMPIRE EMPIRE 145F  
VOL SOLO 145F  
WIZZBALL 145/195F  
YE AR KUNG FU 2 145F  
ZOMBIE 125/185F

**COMMODORE 64**  
KARATE ACES 119/179F  
+KUNG FU MASTER-BRUCE LEE  
+UCHI-MATA-THWAY OF TIGER  
+KUNO-SAMURA-TRILLI YU  
-THE WAY OF EXPLODING FIST  
ELITE 6 PACK N° 3 99/145F  
-DRAGON LAIR 1+2+PAPERBOY  
+GACKER-PAPERBOY-AR KUNG FU  
+GOBLER-TUER NEST PAS JOUER  
ARCADE ACTION 119/195F  
+BARBARIAN-RENEGADE  
+SCORPION-AMPAGUE  
-INTERNATIONAL KARATE 2  
+GENTS BARCADE 119/195F  
+ROAD RUNNER-INDIANA JONES  
+RYGARD-GAULTIN-DEEP DUNG  
LES GREMLINS 119/169F  
+MASK+MASK+DEATH WISH1  
+HASIL DETTIVE-DEFLEKTOR  
+ACK THE NIPPER 2  
**COLL. KONAMI 119/189F**  
+JACKAL-SHAOLINER+NEMESIS  
+BREAK-AYE AR KUNG FU  
+HGBEN BERT+YE AR KUNG FU  
+HYPERSP -PINGPOING+MIKIE  
**TOP TEN COLLECT 99/145F**  
+MUTANT FORCE-ACT+RIDER  
+47 CRIT MASS-ARWOL+THANA  
+DEED STRIKE-COMBAT L'YX  
+BOMB+KICK+TURBO ESPUIT  
+MUTANT FORCE-ACT+RIDER  
+ARKANOID+GAME OVER  
-LEED OF KAGE+MAG MAX  
-SLAP FIGHT-YE AR KUNG FU  
+ALBUM EPVY N° 2 115/179F  
-WINTER GAMES-SL PIR CURE  
-WORLD GAME-IMPOS MISSION  
LES TRESORS USG 115/195F  
+GALTIN-LEADERBOARD  
-METROCR0SS ACT OF ACES  
**BEST OF ELITE N° 2 95/145F**  
+PAPERBOY-GHOST N GOBLIN  
+BATTLE SHIPS-BOMBIACK2  
+ALBUM EPVY  
-WINT GAMES-WORLD GAMES  
-SUPER CYCLE-IMPOS MISSION  
OCCASION STAR HIT 99/195F  
+ARMY MOVES+MUTANTS  
-HEAD OVER HEELS  
+CORBA-WIZZHALL+TANK  
+KONAMI ARC HITS 99/145F  
+ARKANOID-ARCADE OVER-MAG  
MAX-LEGEND OF KAGE  
+SLAP FIGHT-YE AR KUNG FU 2  
+ALBUM DIGITAL  
+TOMAHAWK+LIGHTER FLIOT  
+TRACER-NIGHT GUNNER  
MALTEITE JEUX FIL 175/225F  
+EXILES RAINIER-SL SCOCER  
+TAI PAN-XEVIOUS  
**ELITE 6 PACK N° 2 95/145F**  
+BATTY+ACH+INTL KARATE  
+MUTANT FORCE-ACT+RIDER  
GAME SET MATCH 129/179F  
+TENNIS-HYPERSPOT+BASEBA  
+PING PONG+FOOT  
+KONAMI GOLF+BOXING+POOL  
+SUPERSTREET DEATHLON  
OCEAN STAR HIT 95/145F  
+TOP GUN -SHORT CIRCUIT  
+GALVAN +KNIGHT RIDER  
+STREET HAWK +MIAMI VE  
PACK FIL N° 2 139/195F  
+THE GREAT ESCAPE-SORCERY  
+KILLERTON -CALT-DROU  
**HIT PACK 2 95/145F**  
+SCOOBY DOO+HIGHT WARRIOR  
+ANDRIAN+982+COMMANDO B  
+981+WILLY  
**LORICEL HIT N° 6 95/179F**  
+COSA NOSTRA  
+ALBUM LIBROAST 165/195F  
+ZOMBIE-INERTIE-ASPHALT  
+MANHATTAN LIGHT+MGE CALL  
ALBUM LORICEL HIT 99/145F  
+SAX-SAPH+MGT+AGILE DOR

**SUPER PROMOTION 1**  
+MUTANT FORCE-ACT+RIDER  
+47 CRIT MASS-ARWOL+THANA  
+DEED STRIKE-COMBAT L'YX  
+BOMB+KICK+TURBO ESPUIT  
+MUTANT FORCE-ACT+RIDER  
+ARKANOID+GAME OVER  
-LEED OF KAGE+MAG MAX  
-SLAP FIGHT-YE AR KUNG FU  
+ALBUM EPVY N° 2 115/179F  
-WINTER GAMES-SL PIR CURE  
-WORLD GAME-IMPOS MISSION  
LES TRESORS USG 115/195F  
+GALTIN-LEADERBOARD  
-METROCR0SS ACT OF ACES  
**BEST OF ELITE N° 2 95/145F**  
+PAPERBOY-GHOST N GOBLIN  
+BATTLE SHIPS-BOMBIACK2  
+ALBUM EPVY  
-WINT GAMES-WORLD GAMES  
-SUPER CYCLE-IMPOS MISSION  
OCCASION STAR HIT 99/195F  
+ARMY MOVES+MUTANTS  
-HEAD OVER HEELS  
+CORBA-WIZZHALL+TANK  
+KONAMI ARC HITS 99/145F  
+ARKANOID-ARCADE OVER-MAG  
MAX-LEGEND OF KAGE  
+SLAP FIGHT-YE AR KUNG FU 2  
+ALBUM DIGITAL  
+TOMAHAWK+LIGHTER FLIOT  
+TRACER-NIGHT GUNNER  
MALTEITE JEUX FIL 175/225F  
+EXILES RAINIER-SL SCOCER  
+TAI PAN-XEVIOUS  
**ELITE 6 PACK N° 2 95/145F**  
+BATTY+ACH+INTL KARATE  
+MUTANT FORCE-ACT+RIDER  
GAME SET MATCH 129/179F  
+TENNIS-HYPERSPOT+BASEBA  
+PING PONG+FOOT  
+KONAMI GOLF+BOXING+POOL  
+SUPERSTREET DEATHLON  
OCEAN STAR HIT 95/145F  
+TOP GUN -SHORT CIRCUIT  
+GALVAN +KNIGHT RIDER  
+STREET HAWK +MIAMI VE  
PACK FIL N° 2 139/195F  
+THE GREAT ESCAPE-SORCERY  
+KILLERTON -CALT-DROU  
**HIT PACK 2 95/145F**  
+SCOOBY DOO+HIGHT WARRIOR  
+ANDRIAN+982+COMMANDO B  
+981+WILLY  
**LORICEL HIT N° 6 95/179F**  
+COSA NOSTRA  
+ALBUM LIBROAST 165/195F  
+ZOMBIE-INERTIE-ASPHALT  
+MANHATTAN LIGHT+MGE CALL  
ALBUM LORICEL HIT 99/145F  
+SAX-SAPH+MGT+AGILE DOR

**NOUVEAUTES**

ALLEN SYMBIONE 95/125F  
BAD CAT 95/145F  
BARBARIAN 2 95/145F  
BIBI ON ICE PALACK 95/125F  
BOMB COMMANDOS 95/145F  
CARRIER COMM 145/195F  
CARD SHARKS 99/195F  
CORPORATION 99/145F  
DREAM WARRIOR 95/185F  
E.T. L'ENLEVE 95/149F  
EXPLORATOR 2 95/145F  
JINKS 95/145F  
NABAL DER 89/149F  
MICKY MOUSE 95/145F  
NIGEL MANSELL 99/195F  
NIGHT RADER 95/145F  
NIGEL MANSELLS 99/195F  
NIMITZ 99/195F  
PAMPA 95/145F  
ROAD BLASTERS 95/145F  
ROAD WARS 95/145F  
ROCKET RACER 99/195F  
SPACE RACER 95/145F  
SHACKLED 95/145F  
SKATE CRAZY 89/145F  
SOLDIER OF LIGHT 95/145F  
STREET FIGHTER 95/145F  
T-REX 95/145F  
THE DARK SIDE 95/145F  
THE DARK WINTER 95/145F  
THE GREAT GIANA S 95/135F  
THE LAST NINJA 125/145F  
WIZARD WARZ 95/145F

**SUPER PROMOTION 1**  
Manette US GOLD 109F  
Manette Speed King 109F  
Manette Pro 500 129F  
Cheetah mach 1 129F  
BEST OF ELITE 2 75F  
4 Disquettes avec boiter 99F  
**ST Amiga**  
10 Disquettes 3.5 F.D. 119F  
**PC**  
10 Disquettes 5.1 4DF.DD 99F  
Manette KONIX 195F  
ManetteKONIX+Carte 285F

**HIT PARADE**  
APOLLO 18 95/145F  
ARBOREE RANGER 145/195F  
ARBOOD 2 REY DOH 95/145F  
BEDLAM 95/125F  
BLOOD BROTHERS 95/145F  
BOB WINNER 135F  
CALIGARIA GAMES 95/145F  
CHAMPIONSHIP SPRINT 95/145F  
CHUCK YEAGERS 99/180F  
COMBAT SCHOOL 89/145F  
CYBERNOD HIGH MACH 95/145F  
DEFENDER OF CROWN 135/145F  
FLYING SHARK 89/120F  
GEE BIE AIR RALL 95/145F  
GUADALCANAL 95/145F  
GRYZOR 99/145F  
GUNSMOKEL 95/145F  
HERCULE 145/195F  
IKARI WARRIORS 95/145F  
IMPOSSIBLE MISSION 2 95/145F  
LA PANTHERE ROSE 95/135F  
LAZER TAG 95/145F  
MAGNADON 89/145F  
MATCH DAY 2 95/145F  
OUT RUN 95/145F  
PHI PEGASUS 99/145F  
PRATI 95/145F  
POWER AT SEA 100/169F  
PLATOON 89/145F  
PREDATOR 95/145F  
RIGOLEUR THE NEDER 95/145F  
RIMMER 89/135F  
SIDE ARMS 95/145F  
SUNRISE 99/145F  
SAMI RAI WARRIOR 95/145F  
TEST DRIVE 99/19F  
THE TRAIN 99/140F  
TOP GUN OFFERCE 95/145F  
TRIVIAL PURSUIT JUN 185/245F  
TROLL 99/145F  
VAMPIRE'S EMPIRE 95/145F  
WINTER STRIKES BACK 65/145F  
WORLD LEAD TOURN 95/145F

**SEGA**

MANETTE SPECIALE 145F  
LENETTE 2 29F  
AFTER BURNER 279F  
ACTION FIGHTER 195F  
ALEX KID+MIRAC WORLD 195F  
ALPHABET 99/145F  
ASTRO WARRIOR 195F  
BANK PANIC 145F  
BLACK BOLT 195F  
CHUCKLE 195F  
COMBAT RESCUE 195F  
ENDURO RACER 195F  
E.T. L'ENLEVE 140F  
FIGHTER 195F  
FANTASY ZONE 2 145F  
GAMSTER TOWN 195F  
GHOSTHOUSE 140F  
GUYEN BERET 195F  
JOKER BASKETBALL 195F  
GREAT GOLF 195F  
MISSIE DEFENSE 3D 240F  
MY HERO 145F  
NINJA 145F  
OUT RUN 240F  
PRED BURNING 195F  
ROCKY 240F  
S.D.L. 145F  
SECRET COMMAND 195F  
SHOOTING GALLERY 145F  
SPACE HARRIER 240F  
SPY VS SPY 140F  
TERRA 195F  
TETRY BOY 140F  
TRANSBOT 140F  
WONDERBOY 195F  
WORLD GRAND PRIX 195F  
WORLD SOCCER 195F  
ZAXXON 240F  
ZILLION 195F

**SPECTRUM**

ELITE 6 PACK N° 1 75F  
ARCADE ACTION 119F  
LES GREMLINS 119F  
LA COLLECTION KONAMI 119F  
TOP TEN COLLECT 99F  
GLANTS D'ARCADE 109F  
LES TRESORS USG 119F  
ALBUM HEWSON 99F  
BEST OF ELITE 2 75F  
HIT PACK 1 75F  
ELITE 6 PACK N° 2 75F  
GAME SET MATCH 129F  
HIT PACK 2 75F  
THEY SOLD A MILL 2 69F  
THEY SOLD A MILL 2 99F  
AUTRES PRODUITS SPECTRUM  
LE CATALOGUE MICROMANIA

LES TRESORS USG 119F

**EN JUILLET ET EN AOUT !**  
**FRAIS DE PORT GRATUITS !**  
 (pour toute commande comportant  
 au moins 2 jeux)



**MICROMANIA**  
 BP 3 - 06470 Châteaufort - Tél. 93.42.57.12

**ATARI ST** 245F  
 OCEAN ST  
 +HARRAN-CRAZY CARS  
 +WIZZBALL-KARATE CTS  
**COMPTER HITS**  
 DEEPSPACE+BRATACCS  
 HACKER+LITTLE COMP+PEOPLE  
 ARCADE FORCE 265F  
 +ROAD RUNNER-INDIANAJONES  
 +GAUNTLET+METROKROSS  
**LES GRIFFIERS** 245F  
 +NTM+ALTAIR+PROHIBITION  
 ALBUM EPVX 2 195F  
 +WITEN GAMES+SUPER CYCLE  
 +WRESTLING  
**MALETTE JEUX FIL** 245F  
 +SUPER TENNIS+ MAJOR  
 MOON+SPACE SHUTTLE  
**LES EXCLISIFS N°1** 195F  
 +LEADERBOARD+TAI PAN  
 +XEVIOUS+TOP GUN

**NOUVEAUTÉS**  
**AARSH** 185F  
 ALLEN SYNDROME  
 ALTRNA WORLD GAME 175F  
 ARMY MOVES 165F  
**A.T.E.** 225F  
 AQUAVENTURA 205F  
**ARKANOID 2** 185F  
**BARBARIAN 2** 185F  
**BEEMIDA PROJECT**  
 BETTER DEAD THAN AL 185F  
**BEYOND THE ICE PALA.** 185F  
**BIONIC COMMANDOS** 185F  
**CALIFORNIA GAMES** 195F  
**CHARLIE CHARLIN** 195F  
 DESOLATOR  
 ENXOLON 185F  
**EXPLORE** 375F  
 FIRE AND FORGET 260F  
**FOUNDATION'S WAST** 225F  
**GARRISON 2** 185F  
 GUN+LINKER SUP SK  
 G.I.G.N. 185F  
**HERCULE** 185F  
 INDIAN MISSION 185F  
 INDY 80 185F  
**JEANNE D'ARC** 285F  
**JINKS** 185F  
**MIKHOZER** 185F  
 KING OF CHICAGO 240F  
 L'ANNEAU DE ZENGARA 225F  
 LA CHOSE DE GOTOBI.R. 225F  
 LE MANOIR FROZANT 225F  
 LES TUNGIQS BLUES 185F  
**LIVE AND LET DIE** 195F  
 MICKY MOUSE 185F  
 NECRON 185F  
 PANDORA 185F  
 PEUR SUR AMYVILLE 225F  
 POLICE QUIEST 185F  
 QON 225F  
 QUEST 225F  
 RENEGADE 195F  
 RIMBUNNER 145F  
 ROADMASTERS 195F  
 ROCKET RANGER 185F  
 ROLLER SILENTS 225F  
 SCRIBBLE 225F  
 SCROLL 225F  
**SHAKALAD** 185F  
 SINBAD 185F  
**SIDEWINDER** 125F  
 SPACE FARRIER 185F  
 STAFF ET MARGOLIN 185F  
 STARSHIP 145F  
 STORMTROOPER 225F  
 SUPERBRIGHTER 185F  
**SUPER ICE SOKER** 185F  
 TARGUET 145F  
 TARISET RENEGADE 185F  
 THE EMPIRE STRIKE B 185F  
 THE ENFORCER 145F  
 THE GAMES WINT.EDIT. 195F  
 THE GREAT GIANA SIA 195F  
 THE LAST NINJA 2 195F  
**THEXDR** 245F  
 THE THREE STOOGES 295F  
 THUNDERCATS 185F

VENOM STRIKES BACK 145F  
 VERMINATOR 225F  
**VIRUS** 195F  
 20 000 LIRES SS LES MERS 245F  
 VOYAGE CENTRE TERRE 245F  
 WAR GAME CONST SET 245F  
 WHERE TIME STOOD STILL 185F  
 ZYNAPS 185F

ADVANCE ART STUDIO 225F  
 BAD CAT 225F  
 BARBARIAN (PSYGNOSIS) 225F  
 BARBARIAN (PALACE) 225F  
 BARDES TALE 195F  
 BILL PALMER 225F  
 BLACKBURN 175F  
 BLOOD VALLEY 175F  
 BMX SIMULATOR 195F  
 BOLDERSH4SD 145F  
 BUBBLE BOBBLE 175F  
 BUBBLE GHOST 175F  
 BUGGY BOY 185F  
 CAPTAIN AMERICA 175F  
 CASPER COMAND 225F  
 CHESS MASTER 2000 225F  
 COLONIAL CONQUEST 275F  
 CRASH GARET 225F  
 CRAZY CARS 225F  
 DARK CASTLE 260F  
 DEFENDER OF THE CROWN 275F  
 DEFELECTOR 185F  
 DEGAS ELITE 265F  
 DUNGION MASTER 245F  
 E.C.O. 195F  
 ENDURO RACER 185F  
 FER ET FLAMME 195F  
 F15 STRIKE EAGLE 195F  
 FLIGHT SIMULATOR 2 345F  
 GABRIELLE 225F  
 GAUNTLET 2 195F  
 GIG-BEL AIR RALLY 285F  
 GOLDENPATH 175F  
 GOLD RUNNER 225F  
 GUN PREX 90 CC 195F  
 GUNSHIP 245F  
 HURLEBANTS 245F  
 IMPOSSIBLE MISSION 2 185F  
 INTERNATIONAL SOKER 185F  
 IRON LORD 275F  
 JASON LA THORON DOR 225F  
 KARATE KID 2 155F  
 KNIGHTMARE 185F  
 KNIGHTMARE APPROACH 225F  
 L'ANNEAU DE ZENGARA 225F  
 LA GUERRE DES ETOLIES 175F  
 LA PANTHERE ROSE 225F  
 L'ARCHE CAPTAIN BLOOD 225F  
 LA MARQUE JAUNE 225F  
 LEGEND OF THE SWORD 185F  
 LE MAITRE DES AMES 225F  
 LES MATHRES DE L'UNIVER 195F  
 LES 3 MOUSQUETAIRES 225F  
 LOIIL DE SBT 345F  
 LAITHERNEK 225F  
 MANOIR AN DEALER 225F  
 MANOIR DE MORTEVILLE 175F  
 MACHS 195F  
 MARRIETTES EN SERIES 225F  
 MISSION RAFAEL 185F  
 NORTISTAR 185F  
 OBILTRATOR 225F  
 OCTI BUN 195F  
 OPIANTASSI 3 245F  
 PLATOON 185F  
 POWER PLAY 225F  
 PREDATOR 225F  
 SANDAGE 145F  
 RETURN TO GENESIS 185F  
 ROAD WARS 185F  
 ROADRUNN THUNDER 185F  
 SLAP-FLIGHT 175F  
 SIDI ARMS 225F  
 SILENT SERVICE 185F  
 SPACE RACER 165F  
 SPIDERTRONIC 215F  
 SPITFIRE 30 185F  
 ST WARS 225F  
 SUBBATTLE Simulator 225F  
 SUPER HANG ON 145F

**PC compatibles**

**PC HITS N°2** 225F  
 +GREEN HERET+GRYSOR  
**PC GOLD HITS** 195F  
 +BRET LEE+WC LEADERBOARD  
 -ACT OF ACTS+INFILTRATOR  
 LA CHOSE N°1 185F  
 +ARKANOID+WC LEADERBOARD  
 -WORLD GAMES+SUPER TENNIS  
 ALBUM EPVX 225F  
 +WINTER GAMES+PTSTOP 2  
 +SUMMER GAMES  
 +DARK P'AN 275F  
 +DARK AN+ROBINSON  
 -STARTING BLOCK+BIG BUN  
**MALETTE JEUX FIL** 275F  
 -INFILTRATOR +ECHES 3D+N°1  
 +TOP GUN +THE DAMBUSTERS  
 +GREAT ESCAPE+STRIP POKER

ARKANOID 2 185F  
 ARMOQUÉ LE VIKING 225F  
 ASTERIX CHEZ RAHAIAO 215F  
 BALANCE OF POWER 175F  
 BARBARIAN 185F  
 BARDES TALE 275F  
 BADLUM 185F  
 BIONIC COMMANDOS 185F  
 BOBO 225F  
 CALIFORNIA GAMES 195F  
 CARRIER COMMAND 225F  
 CHARLIE CHARLIN 225F  
 CHESS MASTER 2000 225F  
 CHECK YEAGER FLAG SIM 345F  
 CORBA 175F  
 L'UN MILITARY SIMULAT 225F  
**CORRUPTION** 225F  
 CRASH GARET 275F  
 CRAZY CARS 215F  
 DARK CASTLE 260F  
 DEFENDER OF THE CROWN 245F  
 DREAM WARRIOR 185F  
 ELITE 225F

F15 STRIKE EAGLE 185F  
 FER ET FLAMME 225F  
 FIRE AND FORGET 260F  
 FLIGHT SIMULATOR 2 425F  
 FRIGHTRMAN 185F  
 GABRIELLE 225F  
 GARDEN 285F  
 GUILD OF THIEVES 225F  
 GUNSHIP 325F  
 HIMS COBRA 175F  
 HURLEBANTS 215F  
 IKARI WARRIORS 185F  
 IMPOSSIBLE MISSION II 225F  
 INDIAN MISSION 185F  
 INDOOR SPORTS 225F  
 INDY 500 140F  
 JACKAL 185F  
 JEANNE D'ARC 285F  
 JET 225F  
 KING OF CHICAGO 225F  
 KRYSTOR 225F  
 L'AFFAIRE SYDNEY 225F  
 L'ANNEAU DE ZENGARA 315F  
 LA CHOSE DE GROTEMBU 215F  
 LA MARQUE JAUNE 245F  
 L'ARCHE DU CAPT BLOOD 240F  
 LA GUERRE DES ETOLIES 175F  
 LEGEND OF THE SWOR 185F  
 LE JEU DU ROY 245F  
 LE MAITRE DES AMES 225F  
 LES DEVOIS DE LA MORT 225F  
 LES CLASSIQUES N°1 175F  
 LES CLASSIQUES N°2 175F  
 LES 3 MOUSQUETAIRES 225F  
 LA COULEUR 185F  
 MANHATTAN DEALER 225F  
 MARBLE MADNESS 185F  
 MARRIETTES EN SERIE 275F  
 METRO HERO WARRIOR 245F  
 PIMP PEGASUS 225F  
 PEUR SUR AMYVILLE 225F  
 PIRATES 185F  
 PLATOON 225F  
 PROFESSION DETECTIVE 225F  
 QIN 245F  
 ROCKLET RANGER 145F  
 SAPIENS 200F  
 SCRIBBLE 225F  
 SIDI 275F  
 SILENT SERVICE 225F  
 SINBAD 245F  
 SKI FOX 2 225F  
 SPACE RACER 185F  
 STRIK FORCE HARRIER 260F  
 SUPER SKI 225F  
 SUPER STAR SOCCER 245F  
 TAI PAN 185F  
 TEST DRIVE 225F  
 THE ENFORCER 145F  
 THE HUNT RED OCTOBER 225F  
 THE LAST NINJA 2 185F  
 TRIVAL DRIVER 225F  
 ULTIMA 4 225F  
 UN MILITARY SIMULAT 225F  
 VERSAILLES STORY 225F  
 VIKEN 185F  
 VOYAGE CENTRE TERRE 265F  
 2000 LESS MERS 195F  
 WHERE TIME STOOD STILL 195F  
 ZOMBI 215F  
 ZYNAPS 185F

ALLEN SYNDROME 185F  
 ARMY MOVES 225F  
 A.T.E. 225F  
 BAD CAT 225F  
 BARDES TALE 2 240F  
 BARBARIAN 2 195F  
 BETTER DEAD THAN AL 185F  
 BIONIC COMMANDOS 185F  
 BUBBLE BOBBLE 195F  
 BUBBLE GHOST 225F  
 CALIFORNIA GAMES 225F  
 CARRIER COMMAND 245F  
 COMBAT SCHOOL 225F  
 CRASH GARET 2 245F  
 DEFENDER OF THE CROWN 335F  
 DESTROYER 195F  
 ECO 195F  
 EXPLORE 225F  
 FERRARI FORMULA ONE 260F  
 FIRE AND FORGET 260F  
 FLIGHT SIMULATOR 2 335F  
 G.I.G.N. 185F  
 GOLDENPATH 185F  
 GOLD RUNNER 225F  
 GARRISON 2 225F  
 GREEN HERET 225F  
 GRYSOR 225F  
 INDY 500 140F  
 INTERCEPTOR 240F  
 JET 225F  
 L'ARCHE CAPTAIN BLOOD 345F  
 MACHS 220F  
 MANOIR DE MORTEVILLE 245F  
 MANHATTAN DEALER 240F  
 OBILTRATOR 195F  
 PANDORA 225F  
 PLATOON 225F  
 RETURN TO ATLANTIS 190F  
 RETURN TO GENESIS 190F  
 RIMBUNNER 195F  
 ROAD MASTERS 225F  
 ROADWARS 195F  
 ROLLING THUNDER 225F  
 SIDEWINDER 140F  
 SILENT SERVICE 375F  
 SKYFOX 2 190F  
 SPACE RACER 185F  
 STREETSPOKER 185F  
 STREETSPOKER BASKET 195F  
 SUBBATTLE SIM 195F  
 TERROTOPS 195F  
 THE GREAT GIANA S. 185F  
 THE GAMES WINTER. 195F  
 THE HUNT RED OCTOBER 225F  
 THE LAST NINJA 2 195F  
 UMS 245F  
 VAMPIRE EMPIRE 195F  
 VERMINATOR 195F  
 VIRUS 185F  
 VOYAGE CENTRE TERRE 265F  
 XENON 185F  
 ZYNAPS 225F

**BOUQUINS**  
**MICROMANIA**  
 LA REGLE A CALCUL  
 65/67, Bd St Germain  
 75005 PARIS  
 Metro St Michel ou Maubert  
**PRINTEMPS HAUSSMANN**  
 64, Bd Haussmann  
 "Espèce Louis sans sol"  
 75008 PARIS  
 Metro Havre Caumartin

**Votre jeu chez vous dans 48 h\* en téléphonant au 93.42.57.12**

\*Bon tout programme disponible en stock, nous téléphoner pour connaître la disponibilité exacte. Envoi le jour même de la réception de la commande par paquets poste urgent.

**BOUR DE COMMANDE EXPRESS à envoyer à MICROMANIA - B.P 3 - 06740 CHATEAUFORT**

TITRES \_\_\_\_\_ NOM \_\_\_\_\_  
 PRIX \_\_\_\_\_ ADRESSE \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ TEL \_\_\_\_\_  
 NOUVEAU PAYER PAR CARTE BLEUE / INTERBANCAIRE  
 Participation aux frais de port et d'emballage + 15 F  
 Preciser cassette  Disk  Total à payer = F  
 Carte bleue  Date d'expiration \_\_\_\_\_ Signature \_\_\_\_\_

Reglement je joins :  un chèque bancaire  CCP  mandat lettre  je préfère payer au facteur à réception (en ajoutant 190F pour frais de remboursement) \*N° de Membre facultatif  
 ENVOYER VOTRE ORDRE/ATEUR DE JEUX : AMSTAR 406 - AMSTAR 6128 - SEGMA - T0770 - T08 - M03 - M06 - C04 - P0152 - ATARIST - AMIGA

## FONDATION WASTE

L'arcade

**L'** arcade c'est dans 80% des cas, un jeu de tir à scrolling vertical. Excepté la bien comprise qui s'est délibérément placée en plein consensus. Tant qu'à refaire ce que de nombreux autres ont déjà réalisé, il faut essayer d'améliorer, d'en donner plus. En un mot de surpasser ce qui existe. Là, force est de constater que le pari à



presque été tenu. Des décors colorés et détaillés, de très nombreux type d'engins ennemis (tanks, chasseurs, canons, bateaux, trains), un vaisseau

de combat extensible à l'aide de nombreuses options (laser, bouclier, canon, missiles autoguidés, nacelle auxiliaire) vous entraînent dans une



## BOLO

## Casse-briques monochrome



l'écran, elle se déplace dans les deux dimensions au gré de votre souris. Autre différence radicale, la vitesse de la balle et sa direction dépendent du sens et de la force du coup de

raquette. Les amortis ou accélérations quasi-instantanés sont donc possibles à la demande. Et c'est tout ? Non, non... Il y a aussi des briques, car, voyez-vous, le but du jeu est toujours de détruire un maximum de briques.

Mais quelle sorte de briques avoisons-nous là ? Plus d'une cinquantaine de types différents, incroyable ! Il y a les briques qui cachent une étincelle mortelle, celles qui modifient la gravité ou attirent/repoussent la balle, celles qui changent les réactions de votre

**A**u début, il y eut le Break Out. Après avoir fait la joie de nombreux amateurs de jeux d'arcade, il tomba peu à peu dans l'oubli. Les micro-ordinateurs naquirent et le Break Out micro fut... Puis, quelques années plus tard, vinrent les rusés japonais responsables d'un casse-briques grand sport : Arkanoid. Enfin après une ribambelle de clones, les allemands nous donnèrent Bolo sur ST. Les innovations apportées par Bolo sont suffisamment intéressantes pour redonner un coup de neuf à la formule du brise-cailloux. Tout d'abord, la raquette n'est plus rivée au bas de



# pure et dure

action frénétique. Enfin - et c'est certainement le plus étonnant - des vaisseaux géants ennemis d'une taille impressionnante (tanks, croiseurs spatiaux) vous attendent à chaque fin de tableau. Dommage que les déplacements des divers vaisseaux soient si saccadés ! Malgré cela, un excellent jeu d'arcade.

(Disquette Exocet Software pour ST).

P.T.



raquette, celles indestructibles ou destructibles en un certain nombre de coups, celles qui explosent en projetant des fragments, qui changent la taille de la balle, qui passent au niveau suivant, etc. La palette des situations rencontrées est très large et les problèmes à résoudre sont donc extrêmement variés. Par exemple, lorsque la balle est soumise à la gravité, c'est comme si vous essayiez de casser un mur de briques au plafond. Voilà, vous avez droit à 100 niveaux de cet enfer. Grâce à l'option entraînement (il faut dépasser 20 000 points) vous pourrez démarrer sur n'importe quel tableau (attention délicate).

La partie sonore est correcte, tant la musique de présentation que les bruitages (c'était facile, merci ST replay). Ce jeu d'arcade est l'un des rares à fonctionner en monochrome et en plus, il est beau en noir et blanc. Rassurez-vous, il est également utilisable en couleur. Le jeu a été écrit en Modula II (et non en C comme le prétendent certains !), l'assembleur serait-il en voie d'être détrôné pour les jeux d'arcade ? Pas de problème, il s'agit vraiment de l'un des meilleurs casse-briques disponibles sur ST. Indispensable.

(Disquette Applications System pour ST, couleur ou monochrome).

P.T.

# SANTA PARAVIA & FIUMACCIO

**L**es dinosaures logiciels ne meurent jamais. Ils rentrent en léthargie jusqu'à ce que des petits fûtés décident de les ressusciter pour les mettre au goût du jour. C'est exactement le cas de Santa Paravia & Fiumaccio. Sous ce nom intrigant se cache en fait un "kingdom" ou jeu du royaume. Ce programme à derrière lui une longue carrière, il existait déjà sur TRS80 modèle II ! Dans cette simulation moyennâgeuse, vous devrez gérer un royaume et prendre des décisions assurant prospérité et richesse au pays. Pour se faire, tous les ans vous décidez du grain à acheter ou vendre, de la nourriture à allouer à vos serfs, des dépenses à effectuer (achat de moulins, soldats...). Autres moyens de gagner de l'argent, les impôts et taxes sur le commerce. Les résultats de vos décisions ainsi que les aléas du moment (invasions de rats, mauvaise récolte) influent directement sur vos finances. L'adaptation sur ST n'inno-

## Aventures économiques



pas vraiment par rapport au jeu classique. Les graphismes sont moyens. Un produit très médiocre.

(Disquette Starsoft pour ST).

P.T.

# STAFF X29

## Au secours !

**U**n petit tour à bord du "Stealth Fighter", ça vous tente ? Bon, et bien en tout cas évitez celui d'Ere Informatique.

Dans ce jeu d'arcade à scrolling vertical (encore un) vous pilotez un chasseur à réaction ultra-perfectionné. Après décollage à partir d'un gros sous-marin nucléaire, il faut vous introduire clandestinement en Russie. Mais gare, d'innombrables tanks, casemates, bateaux de guerre, chasseurs et obstacles divers sont là pour mettre de l'ambiance. La souris sert à déplacer le viseur et le joystick gère les mouvements de l'avion ainsi que le tir mitrailleuses et missiles. Quatre options permettent de varier les décors : nuit, jour,

neige, scanner. Il y a beaucoup de monde à l'écran, dommage que le scrolling soit mauvais, les sprites minuscules et les graphismes assez médiocres.

(Deux disquettes Ere pour ST).

P.T.



# SOFTS STAR TRASH

## Scrolling teuton

**N**os amis allemands sont souvent originaux, la preuve : Startrash. Dans ce jeu, le but est de monter des escaliers, franchir divers obstacles d'un décor en perspective, de manière à arriver au sommet d'une tour baroque. Vous contrôlez à la souris une petite balle verte et bondissante, dans des décors loufoques à mi-chemin entre Marble Madness et Elscher. Il faut vraiment se donner du mal pour ne pas tomber des nombreux escaliers, passages étroits,

tours et autres problèmes liés au relief. Pour corser le tout, de gentils petits monstres viennent vous embêter. Malgré vos vies, la tâche est ardue car les araignées, poissons rouges, aspirateurs, hypocampes et autres rouleaux compresseurs n'aiment pas les balles. Graphismes et animation sont bons (il faut voir les effets de déformation de l'image, genre cylindre horizontal !), et le scrolling vertical est stupéfiant, je n'en dis pas plus, à vous de le découvrir. Un logiciel sympa et marrant. (Disquette Tommy Software pour ST).



P. T.

# NEBULUS

## Trois

### petites tours et puis s'en va

**G**rr... Une tour très haute plantée au beau milieu d'un lac empoisonné ! Nebulus, le héros rond et vert, arrive dans son spacionef et débarque sur la première plate-forme. Un ou deux pas, et il pénètre dans la tour... pour en ressortir

sur une autre plate-forme, plus élevée ! Là, il y a un œil qui rebondit. Indestructible. Il doit se glisser dessous au bon moment. Puis sauter sur un petit ascenseur. Autre plate-forme. Un muret à détruire en tirant, une boule rouge exaspérante à dégommer. On continue. Un escalier glissant maintenant, qui vous repousse en arrière. Tant pis, on fonce, on évite un nouvel œil, des bouts de plate-forme s'effondrent, on tombe sur un ascenseur, on remonte, une boule noire à l'arrivée, et c'est la chute finale !..

Sans délibérations, on pourrait discerner à Nebulus l'oscar du logiciel le plus énervant de l'année ! Chaque tour est un véritable enfer, et il faut beaucoup, beaucoup de patience... En tout cas, bravo pour la graphisme, la tour en pivotant vous donnerait presque



le vertige ! Je vous laisse, il faut que j'en refasse une autre partie. L'accoutumance, déjà ? (Cassette Hewson pour Amstrad CPC).

J. M. M.



# SAMOURAÏ WARRIOR

SOFTS

## Somnifère ou logiciel ?

**E**ncore un jeu de karaté sur ce bon vieux C64. C'est d'un rétro... Vous êtes l'honorable samouraï G. Touraté et partez en ballade. En fait, c'est pas vraiment du karaté, c'est du combat avec des sabres, mais bon, n'ergotons pas, c'est un détail. Il y a un but dans le jeu : vous devez sauver Lord Noriyuki pris entre les griffes de l'infame Lord Hikiji. Je ferais quand même remarquer qu'il n'y a pas de lord au Japon (c'est un titre anglais), mais bon, le jeu est anglais,

alors, ne chipotons pas trop. Non, ce qui m'embête franchement plus c'est quand je m'endors en testant un logiciel. Après tout, un jeu, c'est fait pour s'amuser, non ? Là, c'est monotone, soporifique, déjà vu 1293 fois (ou 1386, je ne suis pas sûr). L'animation n'est pas trop mauvaise, elle est seulement moyenne, mais les graphismes sont eux très...nuls. Voilà, j'ai cherché un autre mot, j'ai pas trouvé, excusez-moi, je suis un peu fatigué ces jours-ci (vivement les vacances). Bref. Le jeu n'est pas franchement catastrophique, il est tout simplement complètement inintéressant, déjà vu, somnifère. Bon, j'insiste pas, vous devez avoir compris, pas vrai...  
(Cassette Firebird pour C64).

O.F.



## PIXEL 3

## Au point par point

**L**es logiciels graphiques sont bizarrement rares sur MSX2. D'autant plus étrange que le nombre de couleurs, la résolution de l'écran, les possibilités d'animation laissent entrevoir de fabuleuses réalisations !

Pixel 3 s'attaque résolument à toutes les performances graphiques dont vous avez pu rêver. Un premier sous-programme permet, banalement, de dessiner et de peindre, et ce à l'aide du clavier, d'un joystick, ou d'une souris. Les déplacements sont fins, les manipulations assez faciles. Et votre talent ne risque pas d'être limité par d'affreuses considérations techniques : 16 couleurs simultanées pour une résolution de 512 sur 212 points, voilà une palette et une toile que Picasso lui-même vous aurait enviées ! Un menu d'icônes facilite les choses : traits libres, fonctions géométriques, remplissages, effacements, déplacements, réglage des couleurs de base, etc.

Le second sous-programme permet de créer des sprites, c'est-à-dire des objets réduits qui pourront facilement être déplacés : monstre, vaisseau spatial, héros... L'écran affiche une grille



de 16 points sur 16, dont vous définissez la couleur de chaque point. Vous pouvez dessiner ainsi un guerrier, par exemple.

Avec le troisième sous-programme, vous allez pouvoir redessiner ce guerrier, en modifiant la position d'un de ses bras. Puis d'une de ses jambes. Et enfin encore de sa tête. Vous disposerez ainsi d'une "série de sprites". En les faisant se succéder rapidement à l'affichage, le programme créera l'illusion du mouvement, de la course par exemple. C'est le procédé d'animation de tous les personnages des meilleurs jeux. Il vous restera à sauvegarder cette série de sprites ; vous pourrez la réutiliser dans tous vos programmes basic ou langage-machine pour retrouver votre guerrier-qui-court.

Pixel 3 permet donc de créer des décors immobiles (décors, fonds d'écran), des objets, et des objets animés. L'ensemble de ses trois sous-programmes résoud à peu près tous les problèmes graphiques qui peuvent se poser. En 16 couleurs que vous pouvez mélanger, modifier, nuancer : une merveille !



(Disquette T&E SOFT pour MSX2).

J. M. M.

## LE TOUR DU MONDE EN 80 JOURS

## Jules Verne revisité

**C**ela fait 100 ans que Jules Verne est mort : du coup, les droits d'adaptation de ses œuvres sont dans le domaine public. En clair, ça veut dire



qui les éditeurs n'ont pas un rond à payer aux héritiers du célèbre écrivain. Alors, Chip nous propose un excellent *Voyage au centre de la Terre*, Colktel Vision un *20000 lieux sous les mers* qui s'annonce très beau (et surtout un

*Michel Strogoff* qui devrait être génial). Et Rainbow Arts arrive tout droit des USA avec une "adaptation" du *Tour du monde en 80 jours*.

Et c'est nul. Et oui, que voulez-vous, j'aurais bien voulu éviter de la dire, mais



## VERSAILLES STORY

## Si Versailles m'était conté

**T**iens, un jeu d'aventure signé FIL. Ça faisait bien longtemps qu'ils ne s'étaient exposés à notre vindicte vengeresse... De quoi ça parle, ce jeu ? Voyons ce que dit la notice, je cite : "Parmi les millions de visiteurs qui, chaque année, contemplant avec ravissement le château de Versailles, qui n'a pas un jour pensé : "Que j'aurais voulu, ne serait-ce qu'une heure, vivre comme courtisan près du Roi Soleil !". Je m'en voudrais de décevoir l'auteur de ce texte aguichant, mais moi, jamais. Je ne sais pas, je dois être un cas, mais je suis aller plusieurs fois à Versailles et

je dois dire qu'une pareille idée ne m'est strictement jamais passée par le ciboulot. Enfin bon, c'est pas vraiment mon truc, quoi. Bref, parlons plutôt du logiciel, ça vaudra mieux.

Versailles Story est un mélange de jeu d'aventure et d'éducatif. Vous jouez le rôle d'un minable roturier

qui rêve jour et nuit d'être présenté au Roi Soleil. La scène se passe dans les magnifiques jardins du Château de Versailles. Mais ne croyez pas qu'il suffit de se ballader dans les allées pour rencontrer Loulou. Oui, je sais, je l'appelle Loulou, c'est un peu familier, mais je le connais bien. Ce qu'il faut faire, en se promenant, c'est essayer de devenir gentilhomme, en achetant une perruque, une lettre de charge... Pour cela, il faut de l'argent que l'on peut obtenir en jouant à des sortes de quizz historiques.

En tout cas, il faut dire un grand bravo à



FIL pour la présentation du logiciel : ils ont organisé un vrai rally, "grandeur nature", dans les jardins du château pour la presse micro. Une bonne idée, qui nous a permis de se croire, l'espace d'un après-midi, au cœur même du jeu.

Les décors du jeu, qui représentent les jardins, sont tirés d'images digitalisées généralement

# ARMAGEDDON

c'est une véritable catastrophe, indigne de l'Amiga.

Le graphisme ne serait pas trop mauvais si le jeu tournait sur un 8 bits, mais pour un Amiga, c'est franchement très léger. L'animation est moyenne, sans détails, et surtout le scrolling est incroyablement catastrophique : franchement, j'ai rarement vu pire. Lent et saccadé, bref, un horreur.

Le jeu en lui-même ne relève pas le niveau, et en tout cas n'arrive pas à sauver le soft : vous êtes Philéas Fogg, vous courez dans la jungle et lancez des javelots sur les indigènes et les oiseaux. Niveau du jeu : Oric, peu ou prou. Intérêt : 8 ans, pas plus.

Notez quand même que le soft est sûrement riche, s'il suit vraiment le bouquin. Moi, j'ai craqué après une étape à Bombay. A déconseiller formellement aux possesseurs d'Amiga : il est possible de faire tellement mieux ! (cf Docteur Amiga). Le jeu arrive aussi sur ST ces jours-ci, et je crains le pire...

(Disquette Go pour Amiga).

O. F.

de bonne qualité, en tout cas pour la version ST (une adaptation est prévue sur PC). Mais le jeu en lui-même est un peu décevant. Disons en tout cas que le côté aventure est peu captivant : exploration des allées, réponse à quelques questions... Le logiciel a beaucoup plus d'intérêt pour faire découvrir aux enfants le siècle de Louis XIV. Si on l'aborde dans cet état d'esprit, le programme devient vivant, riche et agréable à utiliser. Pour conclure en peu de mots, disons que Versailles Story est un mauvais jeu mais un très bon logiciel de découverte historique. Et après tout, ce n'est déjà pas si mal...

(Disquette FIL pour ST).

O. F.

## Pourquoi tant de haine ?

**F**ini d'être les spectateurs passifs du désarmement. Avec Armageddon, vous allez faire les choses en grand puisqu'il s'agit de sauver la terre de la destruction atomique. Pour cela, vous



avez été nommé à la tête de l'Union des seize Nations Nucléarisées (UNM). Toutes ces nations sont speedées par la perspective de l'holocauste et ne reculent devant rien pour améliorer leurs chances de survie. Vous devez donc arbitrer avec finesse (si possible...) les conflits multiples qui surgissent. Les moyens à votre disposition

ne sont pas plus efficaces que ceux de l'ONU : conseils, lettres d'appui ou de réprimande, envoi de "casques bleus", répartition des ressources. Des satellites espions et antimissiles vous tiennent au courant des réelles intentions des cabochards et peuvent servir à limiter la casse... Si vous ne donnez pas satisfaction, un vote de renvoi peut être demandé. En

attendant, vivez avec l'angoisse de la musique annonciatrice de l'Armageddon. Un jeu de stratégie dans le genre "Balance of Power", mais nettement plus facile (et beaucoup plus abordable), qui jouit d'une présentation agréable. Pas mal du tout.

(Disquette Martech pour ST).

J. Y. T.



# LEGEND OF THE SWORD

## L'ultime aventure

**L'**ignoble magicien Suzar a pris le pouvoir. Pour ceux qui seraient un peu surpris par cette incroyable révélation (encore un scoop de Micro News ?), je précise que je ne suis pas en train de vous donner le résultat des élections. Non, non. Bon, je reprends. Suzar vient



de prendre le pouvoir dans le pays d'Anar. Je précise qu'il ne s'agit pas d'un bled quelconque mais d'un pays imaginaire. Le pays d'Anar est habité par de fiers guerriers. Pour répondre à une question vaiseuse qu'un collègue vient de me poser, je précise que non, les habitants d'Anar ne s'appellent pas les anarchistes. Par ailleurs, je précise également que j'aimerais bien ne plus être interrompu continuellement. Surtout par moi-même...

Ceci étant dit (assez longuement d'ailleurs), venons-en au jeu. Il s'agit d'un jeu d'aventure signé Rainbird. Mais attention ! Bien que signé du même éditeur, ce soft n'a rien à voir avec la glorieuse série qui va de *The Pawn* à *Jinxter* en passant par le sublime *Guild Of Thieves*. Legend of the Sword se présente comme un jeu original dans sa forme et son fond.

La base du scénario est cependant très traditionnelle. On est loin de l'humour délirant de *Guild of Thieves*. Il s'agit d'une quête mystique très classique : dans un monde médiéval, un groupe de valeureux guerriers essaie de retrouver une épée magique pour vaincre l'ignoble Suzar (dont je vous cauais tout à l'heure, faut suivre un peu les mecs). Ça, d'accord, ce n'est pas très original. Ce qui l'est plus, en revanche, c'est le fait que vos valeureux aventuriers peuvent aussi bien faire appel à la force qu'à la magie. Il est possible de crier des incantations mystérieuses qui fleurent bon le jeu de rôle.

La réalisation est elle aussi classique, mais avec quand même certaines innovations. Un analyseur de syntaxe en

anglais, mais assez puissant, vous permet d'entrer des ordres sophistiqués et certaines commandes sont regroupées dans des menus déroulants. L'écran du jeu est divisé en quatre parties. En bas, le texte. En haut à gauche, deux petits timbres-poste dans lesquels s'affichent des gribouillis qui, d'après la notice, correspondent à des dessins. Je suis sceptique. En fait, c'est minuscule et très laid. Amoureux des beaux graphismes, passez votre chemin, y'a rien à voir ! A droite se trouve une boussole qui vous servira à vous déplacer. Mais le plus intéressant se situe en haut à droite. Un plan en 3D du territoire vient en effet vous guider. Au fur et à mesure de vos explorations, il s'enrichit des territoires connus et vous permet alors de très bien visualiser votre che-

min. C'est en fait la meilleure idée du jeu, et c'est en tout cas ce qui rend la quête passionnante. Sinon, le reste est très classique.

Une chose est sûre, Legend of the Sword ne comblera que les mordus des jeux d'aventure anglais. Sa réalisation technique est relativement moyenne, malgré certaines idées originales. Et je ne parle même pas des accès disques que fait le ST après chaque commande... Signalons enfin que le jeu est fourni avec une notice et une nouvelle, toutes deux en français. Bel effort de Rainbird en, mais intérêt et public limité.

(2 disquettes Rainbird pour ST).  
O.F.

## B-24

## Simulateur ?

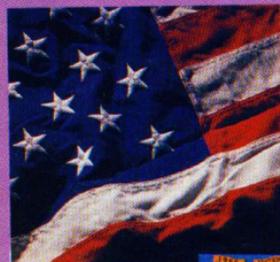
**B**-24 est un simulateur de combat. L'un des concepteurs est un ancien mécanicien de vol sur B-29 et un autre fut bombardier de B-24, quel programme...

Au début du jeu, plusieurs questions vous sont posées : quantité de carburant et de bombes à emporter, le type de mission que vous désirez entreprendre après que l'on vous ai indiqué quel sera le point de rencontre des différents chasseurs ainsi que l'altitude à laquelle vous devrez bombarder et d'autres renseignements tels que votre efficacité actuelle ou encore les coord-

onnées de votre cible (c'est si dure de lâcher des bombes ?). Ensuite apparaît le tableau de bord avec les différents instruments le constituant : vario-mètre, cap, degré d'inclinaison, altimètre, indicateur d'assiettes... A ce moment, vous vous trouvez sur la piste prêt à décoller. Vous disposez de quatre moteurs commandés séparément (voyez le problème). Pour décoller il suffira de mettre en marche les moteurs, puis arrivé à une certaine vitesse, de tirer sur le manche, rentrer le train, prendre de l'altitude, bref, si vous arrivez à faire tout cela dans un laps de temps bien défini, vous aurez décollé. Le programme tenant compte de nombreux paramètres, vous devrez fréquemment changer quelques valeurs de départ pour mener à terme votre terrible mission.

Le simulateur est très précis quant aux différentes données de vol, et différents incidents peuvent survenir en cours de route, abimant ainsi votre joli engin. Il ne s'agit pas d'un jeu du type Flight Simulator, ce qui explique la pauvreté des graphismes. De nombreux paramètres sont à gérer, ce qui en fait un programme très complet dans le genre. Parole de bombardier.  
(Disquette Strategic Simulations pour PC et compatibles).

R.C.



# DESOLATOR

SOFTS

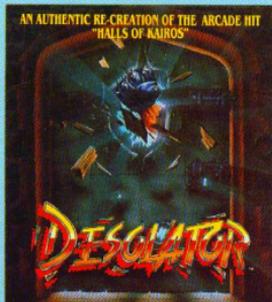
C'est pas du  
tourisme

**D**esolator est une adaptation du jeu de café Halls of Kairos, que beaucoup d'entre vous connaissent sans doute. Bien sûr, on ne retrouve pas la richesse graphique de l'original, mais reconnaissons en tout cas que les programmeurs

ne s'en sont pas trop mal tirés... Et surtout, ils n'ont abandonné aucun des multiples personnages et objets enchantés du jeu.

La mission consiste à explorer une forteresse à quatre étages, formés d'un enchevêtrement de salles. Dans chacune, des "petits hommes bleus" patrouillent, assez gentils, très faciles à neutraliser dès qu'on a le boomerang ou une des armes de tir (Mac, le héros, part avec ses poings nus). Une sorte de chou-fleur borgne vous tire dessus sans arrêt ; inutile de le détruire, il réapparaît aussitôt à proximité. D'étranges symboles orientent certains murs : Mac, en les frappant, immobilisera les ennemis ou fera naître des alliés temporaires. Des cibles rouges et jaunes peuvent aussi le téléporter d'un coin à l'autre de Kairos. Beaucoup d'objets à ramasser, de la fiolle qui requinque au filtre qui permet de faire des roulés-boulés. Et des

monstres redoutables à vaincre entre chaque niveau de la forteresse. Du bon



boulot, sans génie, mais Desolator se joue avec plaisir. La provision d'énergie de 3000 et les 5 vies permettent des parties au long cours, même pour les plus débiles d'entre nous. C'est gentil. (Disquette/cassette US Gold pour Amstrad CPC).

J.M.M.

## INFOGRAMES

RECRUTE...

### DÉVELOPPEURS / ARTISTES

Nos atouts : Leadership européen d'INFOGRAMES dans la micro-édition de logiciels ludiques et présence croissante sur tous les média interactifs. Groupe numéro 1 sur le marché français avec un C.A. de 100 MF et un effectif de 100 personnes.

Le défi : participer à l'expansion de la plus grosse structure de développement européenne et aller jusqu'au bout de vos idées avec l'appui d'une équipe de créatifs, graphistes musiciens dynamiques, motivés et professionnels.

Vos atouts : la connaissance de l'assembleur, du langage C, de la programmation sur 68 000 et 8086 et tant mieux si vous avez déjà une expérience en micro informatique familiale.

Postes basés à Lyon, Châlons-sur-Saône, Grenoble, Paris, Londres (G.B.).

Adresser CV + photo + lettre manuscrite à INFOGRAMES  
à l'attention de M.C. BAROU, 84, rue du 1<sup>er</sup> Mars 1943, 69628 Villeurbanne Cedex



SOFTS

## GAUNTLET II

Nouveau  
donjon

**H**é, hé ! Enfin l'adaptation de la suite du jeu d'arcade d'enfer qui a fait un tabac monstrueux dans toutes les salles de jeu de la planète. Gauntlet 1<sup>er</sup> était tout à fait convainquant lors de son passage sur ST, mais bon... (grosse déception des accros), il était impossible de jouer à 4 simultanément... Comment impossible ? Mais si c'est possible, avec l'interface adéquate (bienôt disponible) et la version 2 du-dit logiciel ludique. Il devient tout à fait envisageable voire même raisonnable de jouer avec Papy et Mamy ou avec le concierge et le facteur.

Pas la peine de s'étendre sur le mécanisme du jeu car tout le Monde connaît Gauntlet, n'est-ce pas ? Comment,

tement de la vraie machine d'arcade. Les graphismes, hélas, ont rétréci par rapport au précédent volet, mais ils restent acceptables. La vitesse de



pas vous ? C'est incroyable... il faut veiller à tout ici, même à la culture micro-informatique des lecteurs... Gauntlet (et donc Gauntlet 2) ressemble à un labyrinthe vu de dessus, peuplé de toutes sortes de monstres, pièges et objets. Perdu dans ce dédale, les héros : Thor le guerrier, Questor l'elfe, Thyra la walkyrie, Merin l'enchanteur doivent trouver la sortie qui, surprise, débouche sur l'un des 100 niveaux suivants. Les 4 personnages sont caractérisés par des facteurs variables : l'armure, la force magique, la puissance de tir (lancer de haches, tir à l'arc), le combat corps à corps, les points de vie. Le guerrier, par exemple, a une bonne armure, une grande efficacité au corps à corps mais très peu de force magique. Le but final est de survivre le plus longtemps possible en combinant judicieusement force, ruse et magie.

Sons et voix digitalisés viennent direc-

l'animation et du scrolling est bien meilleure. Les nouveaux objets comprennent des amulettes magiques conférant des pouvoirs supplémentaires (invisibilité, répulsion des Monstres, téléporteur, rebonds des tirs...), des coffres à clef, diverses potions. Les labyrinthes sont aussi améliorés grâce à l'apparition d'obstacles mobiles, de dalles électrifiées ou assommantes, de fausses sorties, de murs mobiles en plus de la panoplie déjà présente dans la première version. Notons aussi l'apparition de tableaux bonus. Au chapitre nouveaux monstres, en plus des vilains du précédent volume (démons, fantômes, grogneurs, lanceurs, sor-

ciers, morts) nous trouvons : les super-sorciers qui se volatilisent aussitôt après quelques tirs vicieux, les flammes d'acide verdâtres très désagréables au contact, le voleur qui subtilise un objet au plus riche des joueurs et s'enfuit rapidement, le "IT" qui rend le joueur touché irrésistible et attire tous les monstres à la ronde, le "THAT" qui poursuit les aventuriers partout et retire un pouvoir ou une potion, le "Mugger" qui lui vole des points de vie et enfin l'inévitable dragon cracheur de feu vulnérable exclusivement à la tête.

Gauntlet 1 était bon, ce second volet est nettement supérieur (sauf pour le graphisme). Les qualités du jeu original

ont su être captées avec succès dans cette adaptation. La vitesse et les scrollings sont en net progrès et ne ralentissent pas lorsque l'écran est envahi par des hordes de monstres. Un jeu superbe, spécialement à 3 ou 4 joueurs. (2 disquettes US GOLD pour Atari ST).



SOFTS

## LEATHERNECK

Marche ou crève !

**L**eatherneck, de Microdeal, est l'un des programmes que les possesseurs de ST attendaient depuis des mois.

Remake du célèbre Commando, dont il reprend le principe, Leatherneck est en effet le premier jeu de ce style à être spécifiquement développé sur 16 bits et donc à en tirer pleinement partie.

Le principe rappelle effectivement beaucoup Commando : vous dirigez

votre guerrier dans un paysage hostile et devez affronter un paquet d'ennemis qui courent dans tous les sens, sans compter un maximum de canons.

Grande nouveauté, on peut jouer seul, à deux (d'accord, d'accord, ça c'est classique), mais aussi à quatre ! Eh oui, grâce une fameuse extension qui est en train de devenir un standard (en plus, elle ne vaut que 60 F et sera importée d'ici quelques semaines), on peut s'éclater à quatre sur un joystick. A noter que cette interface fonctionne aussi sur Gauntlet 2 et devrait être adaptée à Hot Ball, de Satory, le jour où il sortira enfin.

Leatherneck est très bien fait, avec notamment une superbe gestion des sprites : les écrans sont surpeuplés de bonhommes, de canons, de mitraille... Bref, c'est vraiment l'enfer. Je ne ferais qu'un seul reproche au jeu, il est trop difficile. Tout seul, même en usant avec dextérité de la mitraille et des grenades, je ne vois pas comment on peut



s'en sortir. A deux, c'est à peine plus évident. Et même à quatre, vous n'êtes pas près d'en voir le bout... Leatherneck plaira à tous les Rambos en herbe, mais la qualité de la réalisation pourra même séduire les pacifistes. Un grand jeu.

(Disquette Microdeal pour ST).  
O.F.

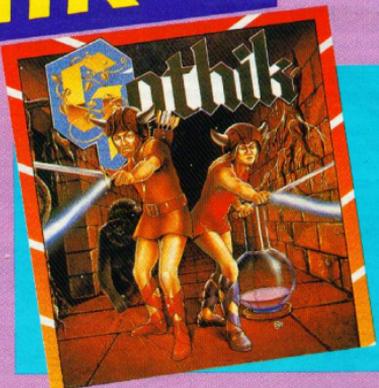
## GOTHIK

Histoire d'os...

**L**e squelette de votre maître en pièces détachées, ses os sacrés répandus aux quatre coins de la campagne :

affreux ! Allez hop : une épée neuve, une tunique propre, un casse-croûte dragon-cornichon et un tonneau de bière de serpent, vous partez reconstituer le bonhomme malgré les attaques des sbires du méchant seigneur !

Dans le genre arcade-aventure, on fait



difficilement mieux : des régions variées, des ennemis dans tous les coins, des forêts, des villages, des labyrinthes, une foule de rencontres horribles ou merveilleuses, et un catalogue d'objets magiques à faire bleuir de jalousie Merlin l'Enchanteur : plus de 30 armes, fioles, potions, anneaux sacrés, etc., etc !

vous avez reconstitué les os de votre pauvre maître, sans jamais éteindre l'ordinateur, nous vous conseillons de prendre tout de suite une semaine de congé. Sans oublier de décrocher le téléphone.

(Cassette/disquette Firebird pour Amstrad CPC).

J.M.M.



# LE GFA BASIC 3.0

Le GFA-BASIC 3.0 est annoncé pour le ST et pour l'Amiga. Nous avons testé la pré-version sur ST (la version Amiga devant être, en plus, multi-tâches). Les deux versions seront disponibles... bientôt, mais cela fait longtemps qu'on le dit !

## L'ÉDITEUR

Bien qu'en apparence il soit le même que la version 2, celui-ci est plus rapide et surtout plus fonctionnel. Première grande idée : le folding. Chaque procédure peut être refermée en appuyant sur la touche help ou ouvert de la même façon. Il faut penser que votre source est comme une disquette avec un fichier principal et des sous-directory. Pour analyser un sous-programme, il suffit d'ouvrir votre sous-routine. L'avantage de cette fonction est que la plupart des programmes GFA sont visualisés sur 3 pages écran maximum. L'éditeur peut se gérer à la souris ou au clavier. Par exemple, la fonction GOTO LINE peut se faire en cliquant sur sa case, ou en tapant Control G. Il paraît que la version Amiga aura sa barre de menu en bas de l'écran, ce qui serait une grande différence visuelle par rapport à la version ST. Mais le plus intéressant c'est évidemment les nouvelles commandes de ce GFA. Comme toutes les fonctions ont été accélérées ou améliorées, il me semble plus utile d'aborder les véritables nouveautés. Cet article se présente plus comme un catalogue de faits nouveaux car, autrement, l'article ferait 400 pages ! Nous réaliserons un comparatif de ce Basic sous ST et sous Amiga, affaire à suivre donc.

## LES VARIABLES ET LA MÉMOIRE

Elles sont aux nombres de six (entre parenthèse, le nombre d'octets pris par la variable et sa notation) : booléen (1,1), octet (1,1), mot (2,8), entier (4,4), flottant (8,8), alphanumérique (1-32767, \$). Les commandes CINT() et CFLOAT() permettent de modifier le type d'une variable. BYTE renvoie l'octet faible d'un mot long. CARD le mot faible signé d'un mot long, INT le mot faible non signé d'un mot long, et LONG correspond à LPEEK soit un mot long. Pour écrire la fonction Varptr, vous

avez le choix entre Varptr(), V.; \*. Il conviendra de prendre V: afin d'avoir des sources plus lisibles. Pour les tableaux : il est possible d'accéder aux calculs matriciels, de réaliser des tris suivant deux méthodes (avec possibilité de trier plusieurs tableaux en même temps) : le QSORT si vous avez peu de variables, et SSORT si vous en avez beaucoup (encore que cela peut se discuter suivant les cas). Au fait, la commande LE est toujours là, et VOID peut s'écrire avec un tilde ~. Pour mémoire, Malloc, Mshrink, Mfree sont enfin disponibles sans passer par GEMDOS(), et je vous conseille vraiment de les utiliser sinon vous n'avez pas encore compris comment fonctionne le ST (c'est grave Professeur ST ? Que non, un peu de Gauntlet 2 vous remettra d'aplomb). Il est possible de reprendre la mémoire qu'on avait désallouée en tapant RESERVE tout simplement.

## ARITHMÉTIQUE SUR LES ENTIERS

Au lieu d'écrire  $x\% = \text{INT}(3*2+5/2)$  i faudra, pour aller plus vite, écrire  $x\% = \text{ADD}(\text{MUL}(3,2), \text{DIV}(5,2))$  ce qui simplifie beaucoup l'écriture, n'est-ce pas ? Enfin, la révolution a lieu : il est possible de manipuler les bits comme on veut. Evidemment, il faut connaître le 68000 ou ça ne vous servira pas tellement. Allez, je cite BCLR, BSET, STST, BCHG (oui, c'est du GFA !), SHL, ROL, XOR, SWAP, et le plus simple AND.

## CLAVIER

KEYPAD renvoie l'état des touches Shift, Control, et Alternate. KEYTEST correspond à INKEY\$ mais renvoie le code ASCII, et KEYGET remplace INP(2) et correspond à la fonction GET

des autres Basic. KEYPRESS simule l'appui sur une touche, c'est très agréable pour faire une démo de son logiciel. KEYDEF pour définir les touches de fonctions qui restent disponibles sous l'éditeur si vous appuyez sur la touche Alternate. SETMOUSE vous servira à placer la souris là où vous le désirez (j'imagine déjà quelques gags, mais c'est aussi très bien pour faire une démo ou pour un mode Help, c'est à vous de voir). Les fonctions pour gérer les joysticks sont présentes et très faciles à utiliser.

## LES FICHIERS

Je passe par dessus ces commandes car je n'ai pas la même conception des fichiers indexés que Franck Owtroski, et je ne tiens pas à me fâcher, sinon j'appelle Docteur Amiga.

## LES PROS, C'EST DUR !

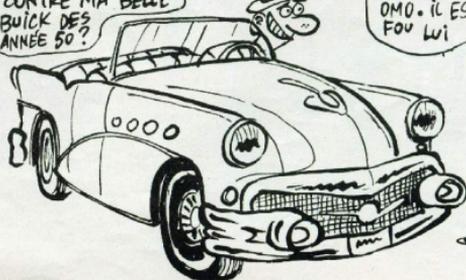
Là se trouve la plus grande innovation : la commande ELSEIF évite les incroyables indentations qui existaient avec la version 2 et gagne deux lignes en évitant le ELSE...ENDIF, ouf ! Mais c'est pas tout, la commande CASE est là (pour la gestion des choix des utilisateurs, ça aide). Autre (ré)évolution, avant il y avait REPEAT...UNTIL et WHILE...WEND et bien maintenant il est possible de combiner les deux afin d'avoir un test en début de procédure et un en fin de procédure à condition de se servir de DO...LOOP. C'est super compliqué et ça doit être très efficace, exemple :

```
DO UNTIL condition
DO WHILE condition
LOOP
LOOP UNTIL condition
```

Les fonctions sont maintenant sur plusieurs lignes permettant par exemple des récursivités intenses dont presque aucun programmeur ne se sert (j'ai pas raison ?). Et il est possible de retourner les variables lorsqu'on fait un

HE MADAME. ECHANGERIEZ-VOUS VOTRE PAQUET D'OMO CONTRE MA BELLE BUICK DES ANNEE 50 ?

AH NON ! JE GARDE MON OMO. IL EST FOU LU !



GOSUB fonction (variable), ce qui peut aussi s'écrire @fonction (variable) ou plus court fonction (variable).

## GRAPHISME

Owstrosky n'a pas aimé le ST Basic, il a créé le GFA-Basic. Owstrosky n'a pas aimé le ST Logo, il l'a mis dans le GFA Basic 3. Pour faire un carré, vous pourrez écrire DRAW "fd 50 lt 45 fd 50 etc." De plus, le curseur graphique peut-être déplacé en mode absolu ou en mode relatif, ce qui sert beaucoup pour une fonction zoom. Et pour fixer l'échelle des axes, vous avez Sx et SY. Je suis content de voir que CLS efface tout simplement l'écran, si si je tiens à le dire.

## LE RESTE

Les restes sont toujours pour la fin, c'est pour ça que ce sont des restes. La version 3 supporte le GEM, les LINE-A, le VDI, les ressources et leurs structures. La documentation est classée comme mon article (en fait c'est l'inverse) et contient enfin des exemples précis, plus une liste référentielle des fonctions GEMDOS, BIOS, XBIOS. Il est même donné une gestion complète du GEM et des ressources. Bon, et le compilateur ? Il sera près (c'est ma date et non celle donnée par Micro-Application) vers novembre.

En quelques mots, le GFA 3 c'est puissance, rapidité, lisibilité et efficacité. Tout est prévu pour un développement sérieux, je n'en veux pour preuve qu'en cas d'erreur le GFA revient à la ligne qui a provoqué l'erreur et affiche à la seconde ligne de l'écran son erreur. Le curseur est mieux géré puisqu'il ne revient pas sans cesse en début de ligne. Franchement, pourquoi hésitez sur son achat, surtout si vous êtes possesseur de la version 2, il ne vous en coûtera que 350 F. (Disquette Micro Application pour ST).

Arthur Rue



# INTERPRÉTEUR C V1.1

Les programmeurs ont adopté le langage C parce qu'il est portable, puissant et rapide, mais il reste d'un abord épineux et c'est un langage compilé. Il faut éditer son texte, puis le compiler, puis le linker et puis tout recommencer à la moindre erreur. Avec un langage interprété comme le Basic, on tape, on fait run... et on corrige. INTER. C possède deux objectifs, le premier est d'apporter aux débutants un apprentissage facile et le second de permettre aux habitués de tester rapidement leurs programmes avant de les compiler. Vaste programme...

Le premier objectif est atteint. INTER. C tient sur 2 disquettes de 360 ko et ne coûte que 390 F. L'environnement, sous GEM est bien pensé. Le menu comprend les commandes de l'éditeur et celles de l'interpréteur, une calculatrice, une table des codes ASCII et des informations diverses (tailles des programmes, fonctions...).

L'éditeur, complet et puissant, permet d'avoir 8 modules présents en mémoire simultanément. On peut définir des macro-instructions et il apporte une certaine aide syntaxique.

L'interpréteur offre le pas à pas du programme et la trace des variables. Il peut travailler avec des modules liés ou indépendants. Les nombreuses options disponibles sont sauveées sur disque et se chargent à la mise en route. Le premier contact devrait très bien se passer.

Passons à la partie technique, le langage proprement dit. La documentation — en français — est succincte : après le mode d'emploi de l'éditeur-interpréteur, on trouve une vague initiation au C et une introduction à GEM.

En ce qui concerne l'interfaçage avec GEM, l'auteur propose toute une batterie de fonctions qui allègent considérablement la programmation : la boîte à outils. Pour la norme C, on doit déplorer des carences surtout dans le secteur des variables :

— Les déclarations extern, static et register ne sont pas acceptées et le type unsigned engendre à l'exécution des erreurs non signalées.

— Les variables structurées sont réduites à la portion congrue : INTER. C n'accepte pas leur initialisation globale, il ne permet pas de définir des structures imbriquées et ne connaît pas les



types union ni champs de bits.

— Seules les variables globales peuvent être initialisées lors de leur déclaration et cela à raison d'une seule par ligne.

Ces insuffisances rendent aléatoire la compatibilité entre INTER. C et un compilateur. Mais il y a pire et si l'exécution se fait à une vitesse acceptable, on remarque des phénomènes surprenants...

— Des expressions syntaxiquement exactes engendrent des erreurs.

— Il semble qu'il y ait des problèmes de priorité des opérateurs, ce qui expliquerait le besoin de parenthèses normalement inutiles.

— INTER. C m'a froidement renvoyé sous le bureau en tentant d'exécuter des programmes pourtant corrects.

— Le plus beau fleuron de la collection est un source comportant 3 fonctions main() qui ne provoque aucune réclamation de la part de l'interpréteur — seul le dernier main() est interprété. Mort de rire, je passe à la conclusion...

INTER. C se révèle trop déficient pour être utilisé avec profit par des professionnels ou même par des gens déjà familiarisés avec ce langage. Inutilisable pour des applications sérieuses, son usage se réduit à apprendre aux débutants les principaux automatismes du C. Il y trouveront un environnement facile à maîtriser qui les aidera à passer le cap difficile des premières semaines. On regrette que tant de bonnes idées et d'efforts soient gâchés par des erreurs de détail et le manque de finition. Il serait pour le moins souhaitable qu'une nouvelle version vienne corriger ces lacunes.

(2 disquettes Loriciels pour Atari ST).

Jean-Yves Trétout

SOFTS

# STREET GANG

**Agressez  
l'auteur !**

**S**treet Gang est le second jeu de la société Time Warps qui a réalisé le superbe The Great Giana Sisters. C'est donc avec un heureux plaisir que nous avons pu tester cette version en Allemande. Résultat: un jeu nul, mais nul.

ment ils sont mal dessinés, l'animation du jeu en profite pour vous agresser aussi, seule la musique tire son épingle du jeu, et encore, elle agresse quand même un peu les oreilles. Au fait, n'en profitez pas pour agresser votre joystick lorsque vous verrez votre personnage agir avec lenteur, non ce n'est

vraiment pas le but du jeu ! En conclusion mais je pense que vous l'avez compris : un jeu pour les masos qui aime se faire agresser. (2 disquettes Time Warps pour ST).

Prof ST



C'est bien simple, c'est dix fois plus nul que Manhattan Dealers. Le but du jeu est bien connu, des agresseurs vous agressent et agressent vos yeux telle-



# THUNDERCATS

**Les chats sauvages**

**O**

n l'attendait beaucoup ce logiciel, autant que Buggy Boy et bien j'ai la même impression :

superbes graphismes, bonnes animations, bonne musique, excellent quoi ! Inspiré du dessin animé dont on a oublié le nom en France, les Thundercats sont enfin sur ST. Vous jouez le rôle du chef qui doit délivrer les autres membres de l'équipe. Armé de votre seule épée, vous devez tuer les ennemis qui surgissent çà et là. Le jeu se déroule avec un excellent scrolling latéral et vous avez une minute en moyenne pour finir un niveau. Si votre temps tombe à zéro, les ennemis sont beaucoup plus nombreux et plus agres-

sifs, ce qui empêche généralement de finir le niveau en cours. Les extras: certains niveaux servent de bonus si vous

arrivez à délivrer un membre de l'équipe. Votre épée pourra être remplacée par un tir si vous prenez un bouclier qui traîne par terre ou dans les arbres (un peu comme les softs à Micro News) et le must : au 3ème tableau vous pourrez prendre un scooter qui accélèrera votre déplacement (et le scrolling, tant qu'à faire). A la minute où j'écris ces lignes, il m'est impossible de dire combien de niveaux sont inclus dans ce jeu, en tout cas Vixen à côté, c'est de la brochette. Elite fait encore très fort, bravissimo ! (Disquette Elite pour ST).

Prof ST



# THE GAMES : WINTER EDITION

SOFTS

## Le jeu de l'été

# E

pyx est l'éditeur spécialisé dans les "games" en tout genre, Winter Games et Summer Games entre autres.

Cette fois-ci, ils font encore plus fort, avec l'adaptation officielle des J.O. de Cagliari, pas moins. A titre d'information, je vous signale que l'adaptation des J.O. de Séoul est aussi prévue pour la fin de l'année.

La première crainte qui nous est évidemment venue à l'esprit est d'assister à un quelconque remake de Winter Games. Il n'en n'est rien : les programmeurs d'Epyx ont réussi le tour de force de renouveler le genre et de faire encore mieux !

Tout d'abord, c'est normal, la cérémonie d'ouverture, où l'on reconnaît très bien la ville de Cagliari. Le spectacle est de qualité, et ça compte aussi pour faire un bon logiciel. Comme pour tous les Epyx, il est possible de jouer à plusieurs, de sélectionner les épreuves désirées ou de s'entraîner. Au menu, six épreuves, toutes plus belles les unes que les autres.

D'abord, le bobsleigh, très différent de l'épreuve de Winter Games. On n'est plus à l'intérieur du bob mais on suit l'épreuve depuis différents angles de prise de vue. Une épreuve originale, difficile, mais prenante.

On continue avec mon épreuve préférée,

le saut à ski. On se croirait à Cagliari tellement le tremplin est ressemblant. Il faut d'abord guider le skieur sur le tremplin avant de le diriger en vol plané. Ce n'est pas trop dur à faire, mais il faut vraiment s'accrocher pour réussir une bonne performance. A jouer à plusieurs, le combat est acharné. Alors, passons au patinage artistique,



de loin l'épreuve la plus sophistiquée, puisqu'il est possible de choisir entre différentes musiques : valse, rock, jazz, etc. Superbe. L'animation de la danseuse est vraiment étonnante. L'épreuve est par contre très, très difficile. Il faut en tout cas beaucoup d'entraînement et pas mal d'échecs avant de réussir à faire un truc à peu près potable.

Puisqu'on a les patins, gardons-les et passons sur la piste de vitesse. Il est bien sûr possible de choisir la distance et vous avez intérêt à y aller progressivement car la manipulation du sprinteur (surtout dans les virages) demande pas mal de pratique. Par contre, j'insiste, c'est la plus belle animation que j'ai jamais vue sur un C64. Les mouvements sont réalistes comme jamais. Dommage que les décors soient quelconques.

Passons à ma deuxième épreuve préférée, la descente. C'est somptueux. Vous fixez d'abord cinq caméras où vous le désirez sur la piste. Quand vous passerez à côté, vous verrez alors le skieur de côté et pourrez plus facilement modifier sa vitesse. Sinon, vous voyez la scène comme un skieur la verrait : un grand vide sous vos pieds et les pointes des skis en avant. Il faut alors vous diriger, de manière à

bien passer entre les portes. Attention, ne soyez pas trop ambitieux, ne partez pas trop vite, sinon c'est la chute assu-

rée. Une épreuve de grande classe, passionnante à jouer.

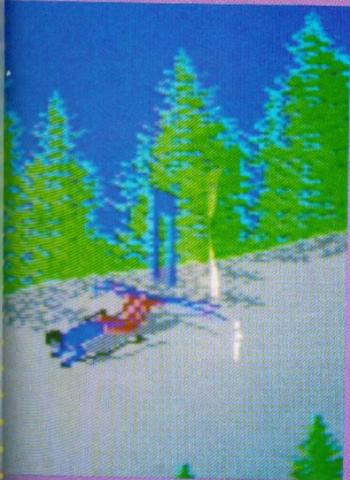
On en arrive ensuite au slalom parallèle, où deux coureurs s'affrontent simultanément. La principale difficulté vient ici du timing très précis qu'il faut acquérir avec la pratique. Il est très difficile de faire de bons temps, surtout devant l'ordinateur. Mais là encore, c'est une épreuve géniale si on la joue à deux, et la lutte devient vite torride. Pas trop torride quand même, où la neige va fondre...

La seule déception du soft, c'est le ski de fond, moyen et aux graphismes assez médiocres. Mais bon, tout le reste est de qualité, donc ça va, on n'hurlera pas trop.

The Games : Winter Edition est incontestablement le jeu de l'été. Si on y joue seul, on essaiera, des nuits entières, d'améliorer ses records (sauvés sur disque). Mais je vous conseille plutôt d'organiser des compétitions. Seul risque : la journée (et la nuit) risquent de passer très, très vite... Les possesseurs de C64 ont bien de la chance : le jeu est déjà dispo. Pour les versions ST et CPC (entre autres...) il faudra avoir le courage de patienter jusqu'en septembre...

(2 disquettes Epyx pour C64).

O.F.



# STELLAR CRUSADE

**Wargame,  
morne Wargame !**

**E**ncore un wargame de SSI ! En anglais, pour le moment, mais je signale aux amoureux du genre que Ubi Soft francise tous les softs de SSI. Ainsi, Colonial Conquest est enfin dispo en français, une bonne nouvelle. Et l'échange avec la version anglaise est gratuite... Bon plan. Cette fois-ci, ils ont assuré sérieux chez Ubi, ça fait vraiment plai-

sir. Si tous les éditeurs faisaient pareil...

Hum. Vous avez peut-être remarqué que je parle de tout sauf du jeu, dans ce test, ce qui est quand même paradoxal. C'est que je ne sais pas trop quoi en penser. C'est un wargame spatial, qui tourne sous GEM, et il n'est pas très beau. Il a l'air très riche et très sophistiqué. Moi qui, d'habitude, aime bien les wargames, je n'ai pas réussi à entrer



dedans. Trop rébarbatif sans doute, trop compliqué certainement, et trop statique à coup sûr. Bref, il ne plaira qu'aux fans du genre, mais encore faudrait-il qu'ils soient en état de manque pour se laisser tenter. A moins que la version française...

(Disquette SSI pour ST).

O.F.

## BMX CHALLENGE

**Courage,  
fuyons !**

**B**MX Challenge est une re-pompe intégrale de Super Sprint, sauf que au lieu de diriger des Formules 1, on essaie de commander des vélos de cross. Je dis bien "essaie" car c'est complètement injouable, une vraie calamité... Le joystick est très mal géré, les vélos ne répondent que quand ils ont le temps, c'est à dire rarement... Bref, c'est la catastrophe. Dommage, les graphismes étaient un peu plus riches que ceux de Super Sprint. A éviter de toute urgence. (Disquette Code Master pour ST).

O.F.

# NO

**A** lors là, je dis bravo. Bravo, c'est tout ! Lan-khor (Le manoir de Mortevielle) tente un sacré pari en sortant une nouveauté sur C64. Le marché C64

**Un jeu  
de rôle  
français  
sur C64**



# IMPOSSIBLE MISSION 2

SOFTS

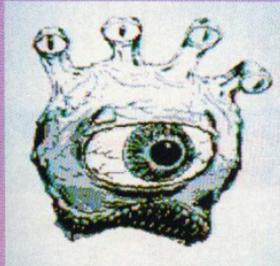
## La revanche d'Elvin

**E**lvin Atombender ! Vous lui aviez mis la piquette dans la première mouture du jeu mais le voilà, hargneux et la bave aux lèvres, bien décidé à vous en faire voir de toutes les couleurs ! Ce jeu est dans le même style que le précédent mais les pièges et les trappes sont plus mortelles et donc... plus dures seront les chutes !

s'effondre petit à petit en France, en partie parce qu'aucun éditeur français ne veut plus prendre le risque de sortir des nouveaux jeux. Alors, encore une fois, bravo à Lankhor...

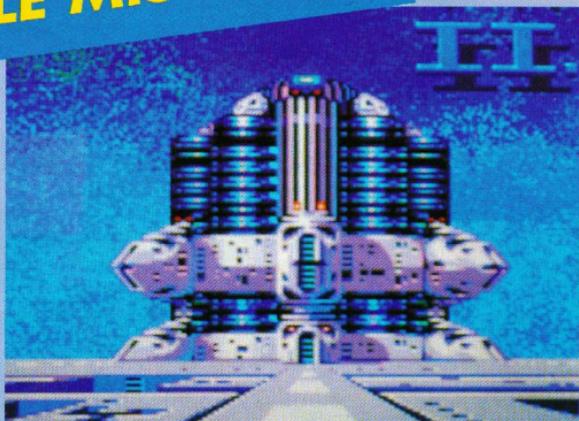
Et comme en plus NO est un très bon soft, les choses vont pour le mieux. La conception et la réalisation ont duré deux ans, mais quand on voit le résultat, on comprend pourquoi.

Mi-jeu de rôle, mi-jeu d'aventure géré par icônes, NO possède un scénario très riche (malgré quelques petites ambiguïtés sans grande importance), une excellente ergonomie et de



superbes graphismes. La richesse du jeu est telle qu'elle réclame la bagatelle de trois disquettes... Bref, un jeu superbe et captivant que les fans de C64 ne devraient pas rater, ils n'en verront plus souvent, des comme ça... (Disquette Lankhor pour C64).

O.F.



Vous êtes l'agent 4125 et vous avez été recruté pour partir à l'assaut de la nouvelle forteresse d'Elvin (le nouveau modèle à cinq tourelles) afin de l'empêcher, une fois de plus, de conquérir le monde. Il vous faudra donc combattre toutes sortes de robots afin d'acquiescer les laissez-passer qui permettent l'accès aux tours ; il faudra également récolter les morceaux de musique qui donnent accès à Elvin.

Beaucoup d'objets se trouvent dans les tours : voitures, meubles, hi-fi, et vous pourrez également activer les fonctions de divers ordinateurs par l'intermédiaire d'icônes. Les icônes représentent des explosifs (pour percer le sol), des bombes à retardement (pour ouvrir les coffres), des robots (pour ralentir les autres robots), des ampoules électriques et deux autres symboles qui agissent sur les ascenseurs.

Les séquences de musique sont cachées dans les coffres et vous devrez les assembler afin de former la mélodie complète qui permet d'ouvrir les portes de l'ascenseur express qui mène au labo d'Elvin, dans la tour centrale.

Les qualités de la première version sont présentes dans Impossible Mission 2 : l'atmosphère tendue et réaliste, le thème de l'espionnage, les sauts et les mouvements du héros et le temps chronométré qui ajoute au stress. Les graphismes sont bien détaillés et le personnage accomplit les sauts les plus spectaculaires depuis "International Karate" !

Le moins bon maintenant : les couleurs des arrière-plans sont assez ternes et la bande sonore est décevante par rapport à la version Commodore 64. Il n'y a pas de musique pendant l'écran-titre et très peu de paroles, avec seulement un cri digitalisé lorsque le héros meurt. Les bruitages des robots (désintégrations et bruits de pas) sont au niveau minimum et ne présentent aucune amélioration depuis la version précédente.

Ceci mis à part, les fans de la première version retrouveront ce jeu avec plaisir sur ST et ceux qui le découvrent seront certainement emballés.

(Disquette Epyx pour Atari ST).  
D.H./M.S./J.-M.B.



# KILLDOZER

## Ne les tuez pas tous !

**L**ankhor est en train de se diversifier au maximum et qui s'en plaindra ? Vu la qualité des logiciels qu'ils nous proposent, on en redemanderait plutôt !

Killdozer, leur premier jeu d'arcade, est encourageant à cet égard. C'est un savant mélange d'arcade et de réflexion, dans lequel vous devrez montrer autant de ruse que d'habileté au joystick. Si le principe du jeu est assez classique (balade d'un engin armé dans

un labyrinthe, avec combat contre engins armés), retenons quand même un effort certain d'originalité. Plusieurs types d'adversaires vous sont proposés, et vous devez impérativement les combattre différemment, sinon le jeu est perdu. Inutile, par exemple, de tuer tous les adversaires, vous ne tarderiez guère à les rejoindre dans la mort...

Les amateurs d'arcade pure et dure seront peut-être déçus, mais ceux qui feront un effort découvriront un jeu très sympathique. A noter qu'en

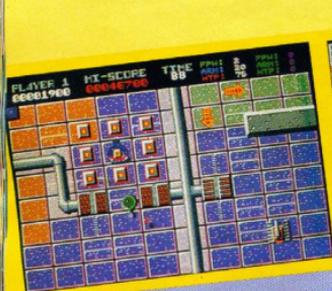


plus, un éditeur vraiment très performant vous est fourni pour créer votre propre univers.

Killdozer possède un univers riche que vous lui laissez découvrir au gré de vos parties : vous ne le regretterez pas. Et il est bien agréable de voir un nouvel éditeur français arriver sur le marché. Vivement la suite...

(Disquette Lankhor pour ST).

O.F.



# INDIAN MISSION

## Abus

## dangereux

**C**oktel Vision est une société qui fait visiblement beaucoup d'efforts pour produire des softs de qualité (voir le soin apporté à la finition de *20 000 Lieux sous les mers*). Mais Indian Mission me laisse rêver.

Vous dirigez un personnage dans un décor en 3D tout en ramassant certains objets (épée, clé...) et en combattant des ennemis (chien, serpent, etc). C'est une catastrophe. Les gra-

phismes sont franchement indignes du ST. L'animation est une horreur, imprécise et sautillante. Il est impossible de

jouer au joystick, le clavier répond vraiment très mal et à la souris, c'est pire que tout : quand je vous parlais de catastrophe... Je passe sur des détails comme l'imprécision des mouvements, les bugs dans l'animation (si vous passez derrière un arbre, à l'écran vous êtes toujours devant !).

Comme tous les clones de *Crafton & Xunk*, Indian Mission aurait pu être



# DRAGON SLAYER II ET IV

SOFTS

Tous feux,  
tous  
flamme !

**D**ouble suite pour une série à succès (ne nous demandez pas où est passé le III, nous ne le savons pas). L'épisode II vous jette tout de suite sur le pavé d'une cité médiévale, dans une rue bordée de châteaux et d'échoppes. Il faut entrer pour voir : on vous propose de tout. Des armes et des potions évidemment (biens de consommation courante), un peu de magie (le luxe), et



réussi, mais la quête semble se limiter à une sempiternelle exploration sans grand intérêt. Si la réalisation technique et le graphisme avaient été à la hauteur, on aurait pu être séduit et rentrer à fond dans l'univers du jeu. Mais il n'y a vraiment rien qui vienne relever le lot, à part, soyons juste, une musique et des bruitages bien faits. La version PC est du même niveau et, quoique relativement bien réalisée, reste quand même très quelconque. Indian Mission est un ratage complet. Dommage.

(2 disquettes Coktel Vision pour ST ou PC).

O.F.



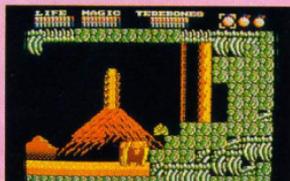
beaucoup de services (médecins, formations accélérées diverses, etc). Exactement de quoi équiper et renforcer votre personnage avant de le précipiter dans un monde souterrain peu hospitalier... C'est ultra-classique, il y a à peine besoin de lire la règle avant de commencer, mais on se laisse prendre au jeu. La cartouche étant compatible MSX1 et MSX2, les graphismes du monde souterrain sont plutôt sombres ; sacrifiés sans doute au profit des portraits très soignés des principaux commerçants et magiciens, un drôle de choix à notre avis dans la répartition des précieux K-octets consacrés à l'affichage...

Pas de restrictions par contre quant à Dragonslayer IV : graphisme génial, jeu passionnant, délire complet. Vous commencez par choisir votre personnage parmi les membres de la famille Drasle (ce qui va du géant au nain en passant par le chien ou le chat !) ; certains choix vous interdisent de profiter de certains objets (pas de masse d'arme ni de cuirasse pour le chat, mais beaucoup de magie...).

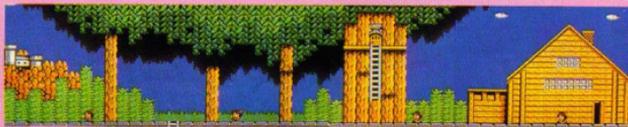
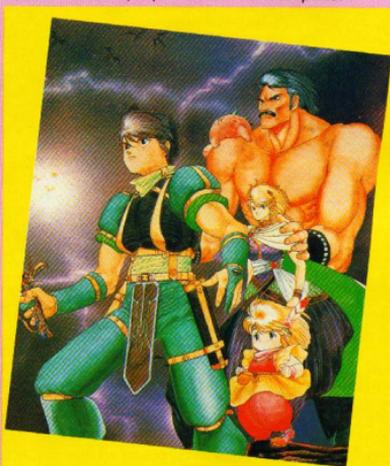
Reste à s'enfoncer dans un nouveau dédale de salles, de grottes, de puits, de couloirs... Fabuleux : en plus de deux heures de tests, nous avons toujours découvert des lieux entièrement nouveaux, des régions entièrement inexplorées, comme si le champ de jeu était infini ! Il y a des monstres pour

mances graphiques du MSX2, et qui risquent de vous résister pendant plusieurs mois. Mais les programmeurs ont eu pitié, et la cartouche autorise une option de sauvegarde sur cassette ou disquette, plus quelques mots de passe... Merci. (Cartouches Falcom pour MSX1 et 2).

J.M.M.



tous les goûts, des plus banals (petits dragons verdâtres) aux plus extravagants (des sortes de "trains" de trois ou quatre cochons qui se tiennent par la queue et traversent les couloirs à pleine bombe, incroyable !). On joue à délire qui profite à fond des perfor-



# PLATE FORME

**Ne tombez pas dans le trou**

**C**aramba ! Quel jeu ! Disons que la drôle de bestiole longiligne que vous déplacez s'appelle Aldo, c'est la jaquette qui nous le précise. Disons qu'elle est perdue au milieu de l'espace sur une succession de plate-formes surréalistes, encombrées d'arbres, de buissons, d'étranges petits tertres, et de toute une collection de bestioles plus horribles les unes que les autres (oui, vraiment affreuses), qui vont et viennent mécaniquement, sans but...

Alors disons qu'Aldo doit traverser chaque plate-forme pour passer à la suivante, que pour cela il se déplace avec une lenteur majestueuse, ce qui ne l'empêche pas de buter contre le moindre obstacle (même s'il ne se trouve pas exactement dessus, bizar-

erie de l'espace...), qu'il doit éviter les monstres aux mouvements si harmonieux, et disons encore qu'il peut les éliminer en tirant dessus avec un projectile invisible qui n'apparaît jamais à l'écran...  
Disons finalement que les rebords de la plate-forme, d'un marron si judicieusement choisis, sont très glissants, et que le pauvre Aldo bascule souvent dans



les gouffres interstellaires sans trop savoir pourquoi, et qu'à ce moment se charge un écran secondaire, longuement fabuleux (graphisme fabuleux oblige...), pour vous annoncer la perte d'une de ses vies...  
Caramba ! Il est vraiment unique, ce jeu d'arcade ! Passez-moi le goudron et les plumes...  
(Disquette MBC pour Amstrad).  
J.M.M.

## COMPLÉTEZ VOTRE COLLECTION DE MSX NEWS

**PORT GRATUIT**

**PRIX DU N° : 19 F. - Sauf MSX NEWS N°1 : 7 F.**

**MSX NEWS N°1** : L'article définitif sur Nemesis, le Music Module, les fichiers batch, Meurtres sur l'Atlantique, Konami et les tableaux magiques, les jeux MSX2 plein écran, Magical Kid Wiz, Lode Runner, The Goonies, Illusions, Twin Bee, Midnight Brothers, les jeux de rôle, etc.

**MSX NEWS N°2** : Penguin Adventure, Vampire Killer, Dracula mode d'emploi, Rambo, Green Beret, les jeux Namco, l'Héritage, Kid Kit, Les Passagers du vent, l'Affaire, Regate, le DOS, le Sony HBF-700F, l'Affaire Vera Cruz, Coaster Race, Pippols, Dunkshot, B.D. rôle : Le Mort-Vivant, etc.

**MSX NEWS N°3** : Les Monstres attaquent, Hole in One Pro, Knightmare, Eggerland Mistry, Winter Games, Bridge, Music Editor, Computer Mates, Soft Calc, Soft Manager, le Processeur Vidéo V9938, transfert MSX1-MSX2, Memory Mapper, Designer, listing : 20 000 K sous les mers, B.D. : Un Rock d'Enfer, etc.

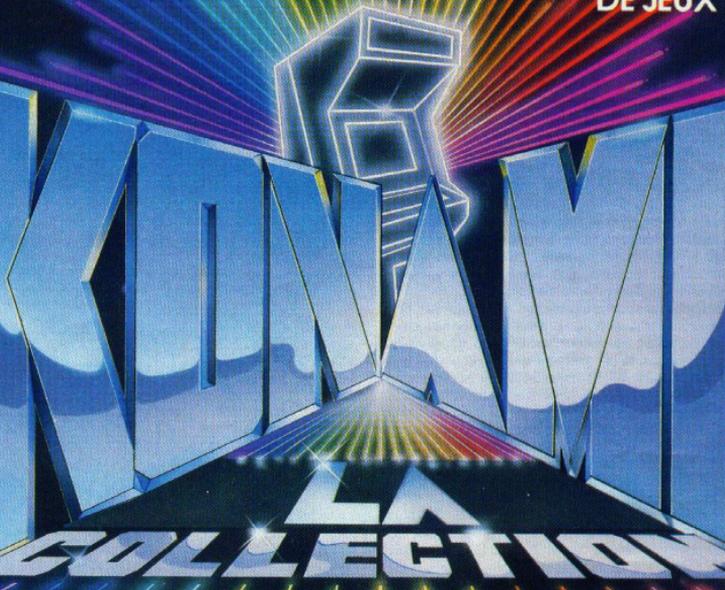
**MSX NEWS N°4** : L'Oiseau de Feu, Samourai, King Kong 2, Super Rambo Spécial avec le plan complet, Zanac, Arkanoids, Come on Picot, Future Knight, Alpharoid, Space Shuttle, Break-in, Skooter, Planète Mobile, Ping-Pong, Hyper Sports, adressage des registres du V9938, Basic récursif, listings : 20 000 K sous les mers (suite) + mission spéciale, B.D. rôle : jouez au loup-garou, Aackotext, Bilan Plus, Phitel, Max Headroom, etc.

**MSX NEWS N°5** : The Maze of Galious, Qbert, TNT, Hydlike, Metal Gear, Relics, Beach Head, pratique du MSX2, CD-1, le retour des consoles de jeux : Sega, Nintendo, Atari, clavier Philips et Music Creator, MX Telx, Soft fonction, V9938 : adressage de la RAM, Logo, MSX dans les airs, listing : Para, B.D. : Hard-Soft, top secret, etc.

Les anciens numéros de MSX NEWS vous seront envoyés dès réception de votre chèque libellé à l'ordre de : SANDYX - 20, passage de la bonne graine - 75011 Paris. LE PORT EST GRATUIT.

# 10 Grands Succès d'Arcade

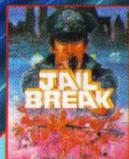
REMANÉGEANT LE  
PACK SPECIAL  
DE CETTE  
FORMIDABLE  
COLLECTION  
DE JEUX VIDEO



## COLLECTION



Il se lance dans un jeu fou dans la danse, dans la salle des coiffeurs, et la cantina de l'école. Rapid, vif, satirique aux paroles, lance des balles atroces des toilettes à la cuisine, mais pouvez-vous lui faire donner sa lettre d'amour à sa petite amie?



C'est le couchepotard de tout paradis, de prison — les prisonniers se sont évadés et se sont emparés de la ville. Il s'agit de criminels endurcis, armés jusqu'aux dents et mortif pour de vous descendra tous. Si mort rien à perdre à part la vie. Alors débarrassez-les et raflez-les. C'est un jeu d'enfant!



**DELIVREZ LES PRISONNIERS**  
Vous êtes le GAZEN BERT, une machine de combat professionnelle. Votre mission est de vous infiltrer dans les quotte installations de Dillenne Strategique. Ennemis — vous êtes tout seul et contre tous. Avez vous l'habileté et l'énergie nécessaires pour réussir?



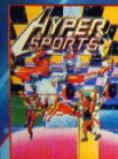
Vous vous retrouvez avec huit adversaires de plus à vaincre à mesure que vous perfectionnez vos techniques de karaté et progressez pour devenir ceinture noire. Des mouvements d'attaque authentiques, et 4 lieux différents contribuent à créer une ambiance extraordinaire et très réaliste.



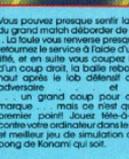
Notre héros a enfin maîtrisé l'art martial secret "CHRY'S SHAO-LIN", mais il se fait prendre par des monstres. Retrouvez-vous à l'arde de coup de pied et autres pouvoirs secrets et retrouvez le chemin SHAO-LIN de la liberté!



La planète Nemesis, se retrouve envahie de toutes parts par ses anciens ennemis, des êtres de l'espace galactique sous espace location. Il vous faudra prendre votre courage à deux mains et toute votre concentration pour gagner. Préparez-vous pour le décollage!



Balle du défilé de "TRACK and FIELD". Il n'y a pas de ballon et l'athlétisme n'est que quelques uns des éléments présentés afin de mettre à l'épreuve votre habileté et votre énergie.



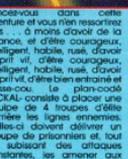
Vous pouvez presque sentir la tension du grand match opposant de l'écran. La balle vous renversera presque! Vous retourner le service à l'adversaire d'un revers très, et en suite vous coupez la balle d'un coup droit, la balle rebondit très haut après le lob offensif de votre adversaire — et SMASH un grand coup pour ouvrir la marque — mais ce n'est que votre premier point! Jouez tête-à-tête ou contre votre ordinateur dans le premier et meilleur jeu de simulation de ping-pong de Konami qui soit.



**PING-PONG**  
Le jeu de simulation de ping-pong de Konami qui soit.



**JACKAL**  
Le jeu de simulation de ping-pong de Konami qui soit.



Lancez-vous dans cette aventure et vous n'en ressortirez pas — à moins d'avoir de la chance, et d'être courageux, intelligent, habile, rusé, d'avoir l'esprit vif, être courageux, intelligent, habile, rusé, d'avoir l'esprit vif, d'être bien entraîné et casse-cou. Le pion-croisé JACKAL consiste à placer une équipe de 4 troupes d'élite derrière les lignes ennemies. Celles-ci doivent délivrer un groupe de prisonniers et tout en subissant des attaques constantes, les camions aux hélicoptères. L'objectif final est d'éclaircir le quartier général ennemi. Rien de plus simple! Allez, au travail!



Votre but final est de devenir grand-maître mais pour cela il vous faut vaincre divers adversaires, chacun plus dangereux que le précédent. Il dispose de d'armes et de techniques différentes et il faut en venir à bout grâce à six séries d'attaque.

ZAC DE MOUSQUETTE 06 740  
CHATEAUNEUF DE GRASSE  
TEL 93 42 7145



AMSTRAD  
COMMODORE



# 68000 ASSEMBLEUR SUR ST

## LE 68000 DANS TOUS SES ÉTATS

Il était une fois une société d'informatique nommée Motorola qui voulait créer un microprocesseur 16/32 bits. Celui-ci devait être performant et, en plus, adapté aux systèmes d'exploitation multi-tâches. C'est ainsi que naquit le MC 68000.

## Les codes du 68000

Dans un système multi-tâches, les différentes applications doivent s'exécuter simultanément, sans empiéter les unes sur les autres. Il ne faut pas non plus qu'elles touchent à des octets importants comme, par exemple, les vecteurs 68000 ou les variables du système d'exploitation.

Le 68000, microprocesseur multi-tâches, a résolu ces problèmes d'une façon très simple. Il peut fonctionner selon deux modes différents : utilisateur (USER) ou superviseur (SUPER). En utilisateur, le programme qui s'exécute ne peut pas accéder aux octets inférieurs à \$400 ou supérieurs à \$FC0000, qui correspondent aux vecteurs du 68000 (exceptions, interruptions, TRAPs), ainsi qu'à l'espace réservé à la ROM. Toute tentative d'accès à ces octets se solda par l'apparition de deux magnifiques bombes à l'écran (ce qui signifie une erreur de bus).

D'autres petites choses sont interdites en USER : les instructions de manipulation du registre d'état SR, et les instructions assembleur RESET, STOP, et RTE. De plus, chacun des deux modes dispose de sa propre pile. En USER, le seul pointeur de pile disponible est le USP (USER STACK POINTER). Il est alors appelé SP. En SUPER, l'USP et le SSP (SUPERVISOR STACK POINTER) sont utilisables. C'est le SSP qui est à ce moment appelé SP.

Pour avoir accès à toute la puissance du 68000, il faut donc être en superviseur. Mais comment passer du mode USER au mode SUPER ? C'est très simple, il existe un appel TRAP qui s'en charge.

Passage de USER en SUPER :

```
MOVE.L #500, -(SP)
TRAP #51
ADDQ.L #56, SP
MOVE.L D0, ANCIENNE_PILE
*Suite du programme
*Programme
ANCIENNE_PILE
DS.L 1
```

Au retour de l'appel TRAP, le registre D0 contient la valeur de l'ancienne pile. Cette valeur est à conserver si vous voulez repasser plus tard en mode USER.

Passage de SUPER en USER :

```
MOVE.L ANCIENNE_PILE, -(SP)
MOVE.W #520, -(SP)
TRAP #51
ADDQ.L #56, SP
...
```

## Assembleur-GFA : les liaisons dangereuses...

L'assembleur, c'est rapide mais pour écrire un programme,

ce n'est pas le langage le plus pratique, me direz vous. Et vous avez tout à fait raison. L'idéal serait d'écrire uniquement les routines nécessitant une très grande rapidité en langage machine, tout en laissant les autres en Basic, par exemple. Or se pose alors un "very big problem" : comment merger les deux langages ? Il existe bien la possibilité de rentrer les routines assembleur en boucle READ-DATA, mais cela prend beaucoup trop de temps dès que les routines dépassent quelques centaines d'octets. De plus, les risques d'erreurs sont très grands dans la rentrée des datas. Une solution existe.

La série des routines assembleur doit être précédée d'une routine de traitement des appels GFA que voici :

```
MOVE.L #500, -(SP)
MOVE.W #520, (SP)
TRAP #51
ADDQ.L #56, SP
LEA TRAITEMENT (PC), A0
MOVE.L A0, $200
MOVE.L #500, -(SP)
MOVE.L #500, -(SP)
MOVE.L #NOM, -(SP)
MOVE.W #500, -(SP)
MOVE.W #54B, -(SP)
TRAP #51
ADD.L #510, SP
MOVE.W #500, -(SP)
TRAP #51
TRAITEMENT:
MOVE.L ROUTINES, -(SP)
MOVE.W #526, -(SP)
TRAP #5E
ADDQ.L #56, SP
RTS
ROUTINES:
MOVE.L USP, A0
MOVE.L SC(A0), A0
MOVE.L (A0), D0 *D0 contient le paramètre
CMP.L #5XX, D0 *Envoyé par le GFA
BEQ AA
CMP.L #5YY, D0
BEQ BB
...
...
RTE
AA: *Votre première routine
...
RTE
BB: *Votre deuxième routine
...
RTE
NOM:
DC.B "PROGRAM.GFA", 0
```



Le programme GFA doit commencer par la ligne :  
asm=Lpeek(8200)

L'appel d'une routine assembleur par le GFA se fait par l'instruction Call (asm(x) ou x est le paramètre désignant la

tion à exécuter. Si, dans la routine assembleur appelé ROUTINES, on met un

CHP.L #500

BEQ BLABLA

l'instruction GFA Call asm(5) enverra à la routine BLABLA. Ne pas oublier que les routines assembleur doivent impérativement être terminées par un RTS.

La série des routines assembleur précédées de l'initialisation doivent être assemblées en leur donnant un nom avec suffixe .PRG. Le programme GFA doit être compilé, puis son nom doit être changé en "PROGRAM.GFA" en passant par le GEM. Ainsi, c'est le programme assembleur qui charge le programme GFA, et qui lui donne ensuite la main. Le programme GFA appelle quant à lui les routines assembleur de temps en temps par un Call.

Une chose très importante : votre programme GFA ne doit jamais contenir l'instruction GEMDOS(20), ceci sous peine de plantage.

### Les exceptions du 68000

Le 68000, en bon microprocesseur, ne plante pas comme un sauvage lorsque quelque chose d'étrange arrive. Il affiche

d'apparition de bombes, le programme sautera à l'instruction suivante. Les registres concernés par la division n'auront donc pas été modifiés.

### La gestion des erreurs

Comme je l'ai écrit plus haut, en cas d'erreur le système d'exploitation affiche des bombes. Mais il ne fait pas que ça. Il écrit aussi en mémoire le contenu des registres au moment du plantage, ainsi que la valeur du SR et l'adresse où est localisée l'erreur. Toutes ces informations sont stockées dans des octets d'adresse inférieure à 400, qui ne sont donc pas effacés après un RESET. Après l'affichage des bombes, ou même après un RESET, il suffit de charger un programme ERROR.PRG pour connaître la nature de l'erreur, sa localisation et la valeur de tous les registres à ce moment là.

Voici la structure d'un tel programme qui peut être écrit dans n'importe quel langage :

La valeur du SR peut être récupérée en .W dans \$33C et \$33D.

Pour le PC, en .L dans \$3CE, \$3CF, \$3D0, \$3D1.

Pour le contenu de la pile SSP, en .L en \$3D2, \$3D3, \$3D4, \$3D5.

Pour la valeur de l'USP, en .L en \$3CB, \$3C9, \$3CA, \$3CB.

Pour les registres de D0 à D7 et de A0 à A6, de \$384 à \$3BF.

L'octet d'adresse \$3C4 donne le type d'erreur (le plus souvent 2, 3 ou 4).

Attention : le PC ne donne pas l'adresse de l'erreur mais celle de l'instruction suivante. L'instruction qui a posé problème est donc juste avant la valeur du PC.

Ce programme peut par exemple afficher une jolie page avec une grosse bombe et écrire les renseignements cités plus haut.

### Le vocabulaire du pro

Les I/O (IN/OUT) : les octets d'entrées-sorties (à ne pas traduire "de va-et-vient"). Ce sont des octets très particuliers qui doivent être manipulés en prenant de grandes précautions. Ils contiennent, par exemple, la résolution vidéo, la palette des couleurs. C'est aussi en passant par eux qu'on lit ou écrit sur des disquettes, fait jouer la troisième de Beethoven par l'ordinateur, ou programme la fréquence des interruptions.

L'adresse de ces fameux octets ne peut pas changer car elle est définie par le HARD, c'est-à-dire l'électronique de l'ordinateur. Ces adresses étant supérieures à \$FC000, on ne peut y accéder qu'en mode superviseur. En voici quelques unes :

\$FF8240 en .W : première couleur de la palette  
\$FF8242 en .W : deuxième couleur de la palette

...

\$FF825E en .W : seizième couleur de la palette

\$FF8260 en .B : résolution vidéo (0=basse, 1=moyenne, 2=haute)

\$FFFC02 en .B : octet de données du processeur clavier

On peut ici venir lire le code ASCII de la touche appuyée, ou les messages envoyés par un joystick. Attention, cet octet est d'une manipulation parfois délicate. Il vaut donc mieux passer par les routines en ROM, c'est-à-dire les appels TRAP.

Tous les octets d'I/O que je viens de donner sont accessibles en lecture ainsi qu'en écriture.

Raphaël Lemoine



à la plupart du temps quelques bombinettes, histoire de nous intimider puis il ressort au GEM ou se bloque. Le nombre de bombes n'est pas sans signification. Il explique le type d'erreur. Voici les erreurs les plus courantes :

Deux bombes : erreur de bus. La plupart du temps parce qu'un espace mémoire réservé a été utilisé en mode USER.

Trois bombes : erreur d'adresse. On veut lire ou écrire dans une adresse fantaisiste (ex : \$FFFFFFF), ou bien une instruction en .W ou .L s'effectue sur une adresse impaire.

Quatre bombes : mauvaise instruction 68000. Cela vient à la fin d'une sous-routine, car on a touché au pointeur de pile et l'adresse de retour est mauvaise. Le RTS vous envoie n'importe où.

Huit bombes : violation de privilège. Une instruction privilégiée (RESET, STOP, ou RTE) a été effectuée en mode utilisateur.

Attention : le 68000 contient deux instructions de divisions : DIVU (division non signée) et DIVS (division avec signe). Or, une division par zéro est impossible. Si le 68000 se retrouve dans ce cas, il n'y aura pas de plantage, ni



# Z80 ASSEMBLEUR FACILE



## Additionnons...

Tout un chacun connaît la formule que des générations d'écoliers ont anonnée : "Je pose n et je retiens 1".

On retrouve exactement le même mécanisme dans une addition en base 2, à cette nuance près que l'opération "je pose n et je retiens 1" intervient bien plus tôt, dès que la valeur 2 est atteinte.

Essayons, si vous voulez bien.

```

      111          valeur en base 10:7
    + 10          valeur en base 10:2
    ----
     1001        valeur en base 10:9
  
```

On peut décomposer :

```

0 + 1 = 1          je pose 1
1 + 1 = 2          je pose 0 et je retiens 1
1 + 1 = 2          je pose 0 et je retiens 1
1 + 0 = 1          je pose 1
  
```

Les choses se compliquent légèrement au niveau de l'accumulateur du Z80 puisqu'il ne dispose que de 8 positions binaires et n'autorise donc que 8 colonnes.

Voyons tout de même, en nous plaçant d'emblée dans une condition bien particulière.

```

11111111          valeur en base 10:255
+           1
-----
00000000          résultat 0
  
```

L'accumulateur n'ayant que 8 positions, il est impossible d'y loger la retenue, qui tombe en dehors. Fort heureusement, la retenue ne tombe pas n'importe où, mais aux pieds d'un sémaphore qu'elle active. Il s'agit de l'indicateur "C". Ce nouveau-venu se comporte un peu comme l'indicateur "Z" que nous connaissons déjà. Attention ! L'indicateur "C" n'a rien à voir avec le registre "C" que l'on trouve dans la paire BC. Le "C" qui nous occupe vient du mot "Carry", report. On dit généralement que le bit qui ne trouve pas à se loger dans l'accumulateur (ou ailleurs comme nous le verrons plus bas) tombe dans "Carry".

Que se passe-t-il si nous additionnons dans l'accumulateur deux valeurs telles que 75 + 250, par exemple ? Nous trouverons dans l'accumulateur une valeur juste, à 256 près. Carry sera levé, ce qui permet d'exploiter le résultat. On teste Carry comme on teste "Z", en déviant le programme.

```

JR   C,Suit1
JR   NC,Retour
JP   NC,... Call
C,... etc.
  
```

Admettons qu'en sortie d'une addition entre accumulateur et une valeur absolue, nous désirions transférer le résultat dans une paire, comme DE. Voici la séquence.

```

ADD  A,n          Addition
LD   D,n          Par sécurité, D pouvant
                  contenir une valeur
LD   E,A          Accumulateur passe en E
JR   NC,Suit2     Sauter si Carry pas
                  positionné
LD   D,1          D passe à 1 (Inc D aurait fait
                  l'affaire)
Suite...
  
```

Deux remarques : LD D,0 et LD E,A n'influencent pas Carry. Le test sur Carry est donc bien placé. Ensuite, dans une addition 8 bits + 8 bits, le positionnement de Carry indique un (et un seul) multiple de 256.

Z80 dispose de toute une famille d'instructions d'addition sur 8 bits.

```

ADD  A,A          Addition de l'accumulateur à lui-même
ADD  A,n          Accumulateur plus une valeur absolue
                  (255 maximum)
ADD  A,...        N'importe lequel des registres pris
                  isolément et non en paire
ADD  A,(HL)       Addition de l'accumulateur à
                  n'importe quel octet pointé par HL
  
```

Cette dernière instruction est particulièrement intéressante, car elle permet de faire l'économie d'une lecture. Mais attention, le résultat se trouve en accumulateur et... en Carry.

```

ADD  A,(IX+d)     Addition de l'accumulateur à l'octet
                  pointé par IX, avec éventuel déplace-
                  ment. Voir IX+150,IX-3
ADD  A,(IY+d)     Idem, mais en utilisant le registre IY
                  comme pointeur
  
```

Une autre propriété remarquable de l'addition retient l'attention. Si, en sortie d'addition, l'accumulateur est à 0 (avec ou sans Carry), le drapeau Z se lève.

En combinant les tests sur "C" et sur "Z" il est donc aisé de tester les valeurs stratégiques. Voici une application.

```

ADD  A,n          A, n
JR   C,Suit1      Résultat supérieur à 255, carry posi-
                  tionné
JR   Z,Suit2      Z,Suit2
                  Zéro absolu, Carry n'étant pas posi-
                  tionné
JR   Smit3        Résultat entre 1 et 255
Smit1 JR          Z,Smit4
                  Carry positionné mais Z, donc résultat
                  2 5 6
Smit1 Sequence... Valeur entre 256+1 et 256+255
Smit2 .....
Smit2 .....
  
```

Un autre groupe d'instructions porte également sur l'addition 8 bits + 8 bits : ADC addition à travers le report. Qu'est-ce à

dire ? L'addition par ADC tient compte d'un report antérieur éventuel, pour l'incorporer dans le résultat. Pour voir exactement comment joue ADC, il suffit de positionner Carry (voir SCF plus bas), de mettre accumulateur à 0 et d'additionner 0. Le résultat est 1, montant du report incorporé.

A qui peut bien servir l'addition par ADC ? Revenons à la base 10. Pour additionner en base 10, vous traitez ensemble les chiffres de même poids, les unités, puis les dizaines, etc. De temps en temps vous avez un report. Il en va de même pour additionner deux chiffres stockés par exemple sur 5 octets. On additionnera les chiffres des deux cases les plus basses, dégageant un report si le résultat est supérieur à 255, puis les deux cases de rang 2, etc. Mettons qu'un chiffre de ce type soit stocké en 9000H, un autre en 9005H. On veut les additionner entre eux, avec résultat en 9005H.

```
LD DE,9000H
LD HL,9005H      Pointer chaque série d'octets
LD A,(DE)       Lire premier octet vers A
ADD A,(HL)      Additionner accumulateur à l'octet
                 pointé par HL.
                 Attention AND et non pas ADC
                 Ranger le résultat dans l'octet pointé
                 par HL
LD (HL),A
INC D E
INC HL          Décaler les pointeurs
LD A,(DE)      Lire l'octet suivant
ADC A,(HL)     Cette fois c'est bien ADC pour tenir
                 compte
                 d'un éventuel report
INC D E
INC HL
```

On répétera le dernier bloc encore 2 fois et en sortie, on testera Carry, car il peut y avoir report après la 5<sup>e</sup> addition. L'important, ici, est de noter que la séquence commence par ADD et se poursuit par ADC.

Je vois d'ici le chahuteur de service suggérer que "pour une programmation soi-disant directe et rapide, c'est plutôt laborieux". Effectivement. Tout vient de l'obligation de commencer par ADD, pour être sûr de ne pas embarquer un éventuel "Carry" préexistant, Carry sert en effet à bien autre chose qu'à constater les reports, comme nous le verrons. Il s'en suit que, même si vous n'avez pas encore additionné dans votre programme, vous ne pouvez faire confiance à cet indicateur. La solution existe : il faut "faire tomber Carry". Aucune instruction directe ne permet de gommer "Carry". Par contre une opération OR entre l'accumulateur et lui-même effectuée le travail, sans changer le contenu de l'accumulateur. A partir de là les choses se simplifient considérablement :

```
LD DE,9000H
LD HL,9005H
LD B,5
OR A
; Pour faire tomber Carry
Bcl LD A,(DE)
ADC A,(HL)
     Carry étant gommé, allons y pour ADC
     dès la première itération
LD (HL),A
INC D E
INC HL
INC Bcl
DJNZ Test sur Carry en sortie
```

A nouveau, on trouve toute une série d'instructions, strictement parallèles aux instructions ADD citées plus haut. Il est donc inutile de les répéter.

#### Addition 16 bits + 16 bits

Tout ce qui vient d'être dit s'applique aux additions 16 bits +

16 bits, à quelques petites nuances près.

Une addition 16 bits + 16 bits admet comme opérantes une paire de registres, l'accumulateur n'étant plus concerné. Voici les instructions disponibles.

```
ADD HL,BC.....DE.....HL.....SP, résultat en HL
et Carry éventuel.
IX,BC.....DE.....IX.....SP, résultat en IX
et Carry éventuel.
IY,BC.....DE.....IY.....SP, résultat en IY
et Carry éventuel.
```

Les variantes énoncées ici sont les seules disponibles. ADD BC,DE par exemple, n'existe pas.

Pour ADC, la gamme est encore plus restreinte. On passe toujours par HL.

```
ADC HL,BC.....DE.....HL.....SP, résultat en
HL et Carry éventuel.
```

Dans cette liste figure un nouveau venu, SP, le pointeur de pile.

On en discutera plus longuement sous le thème "gérer la pile". Mieux vaut, dans l'immédiat, ne pas faire appel à lui, car si vous faussez le contenu de SP, vous aurez les surprises les plus désagréables au niveau du déroulement de votre programme (retours de sous-programmes intempestifs).

S'agissant de registres 8 bits accolés, donc pratiquement de registres 16 bits, le maximum qu'il soit possible de stocker est représenté par 65535 soit FFFFH. Carry se positionne lorsque le résultat de l'addition vient à dépasser ce montant et indique donc un et un seul multiple de 65536, qu'on peut exprimer par 10000H.

Il faut surveiller particulièrement la signification du contenu de Carry. Après une addition 8 bits, Carry ne pèse que 256, alors qu'il pèse 65536 après une addition 16 bits. Il faut donc se méfier d'un passage intempestif de l'addition 8 bits à l'addition 16 bits, à travers Carry.

Pour finir, une instruction très intéressante, SCF.

On va détourner Carry de son objet et s'en servir pour tout autre chose. Imaginez un sous-programme comportant un test et deux traitements différents selon le résultat de ce test. Revenu dans le programme principal, vous voulez suivre un chemin différent dans l'un et dans l'autre cas. En Basic, vous avez la solution de définir une zone en %, que vous lettrez à 0 ou à 1.

Revenu dans le programme principal, vous testerez cette zone et vous vous débrancherez en conséquence. La même technique peut être mise en œuvre en assembleur, mais vous perdez un octet ; vous aurez besoin de charger 0 ou 1 dans l'accumulateur, qui contient déjà une valeur significative, etc.

Vous pouvez très avantageusement jouer avec Carry, que vous positionneriez si vous sortez du sous-programme en X, et que vous ferez tomber si vous sortez en Y.

```
Call SousProg
     SousProg      Test quelconque qui vous fait
JR C,Suite        continuer en séquence ou aller
Séquence          en SousProg1
SCF               SCF
RET              RET Retour X, Carry positionné
SousProg1
OR A              OR A
RET Retour Y, carry gommé
```

Revenu dans le programme principal, il suffit de tester Carry.

André Schmitt

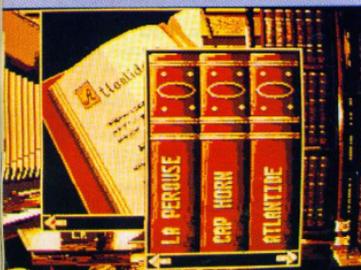
# 20 000 LIEUES SOUS LES MERS

## A bord du Nautilus...

**V**oilà enfin 20 000 lieux sous les mers, le premier d'une série de logiciels adaptés de Jules Verne (Coktel nous promet aussi un superbe Michel Strogoff à la rentrée). Restituer l'ambiance d'un

tort !) de quoi il retourne : de nombreux bateaux ont disparu en mer. Le célèbre professeur Aronnax (dont vous allez jouer le rôle) pense que c'est à cause d'un gigantesque narval armé d'une défense fabuleuse. Il se joint à une expédition pour capturer le monstre mais découvrir finalement... un sous-marin commandé par le capitaine Nemo. Retenu prisonnier à bord du Nautilus, Aronnax cherchera certes à s'enfuir, mais seulement après avoir vu des merveilles incroyables : le pôle sud, l'Atlantide (!), etc.

Le logiciel suit parfaitement cette trame. Les écrans graphiques, bien que peu nombreux, sont superbes et bénéficient surtout d'une mise en couleur



des plus célèbres livres du monde n'est pas chose aisée. Voyons comment le logiciel s'en sort.

Je me souviens parfaitement avoir relu le roman cinq ou six fois. A part quelques descriptions zoologiques trop longues (la vie des poissons...) j'ai souvenir d'un livre envoûtant et passionnant. Rappelons à ceux de nos lecteurs qui n'auraient pas lu le livre (et ils ont

## VENOM STRIKES BACK

### Walking on the moon...

**M**ême dans un futur lointain, le problème des otages continue. Et cette fois, il n'y en a qu'un, mais il est retenu sur la lune, et par la plus solide des organisations criminelles, le VENOM ! Mais Matt Trakker (héros du M.A.S.K., organisation des gentils) n'hésite pas, et part décrocher la lune, ou du moins son otage... Ce scénario spectaculaire est expliqué par un manuel de règles en forme de BD, mal dessinée il faut le dire, mais claire en tout cas. On y découvre ainsi les quatre types d'armes que Matt devra affronter avant de rejoindre la base lunaire secrète du Venom, qui vont de la bombe à "acide métabolique" à l'étrange et invincible Serpent de lune. Tous ces éléments sont alléchants, et donnent un jeu d'arcade bien équilibré, qui risque de résister même aux plus



expérimentés. Les décors ne montrent guère d'imagination, les attaques ennemies sont aussi extrêmement classiques, mais des passages délicats, où il faut faire preuve d'astuce et d'habileté, renouvellent le genre. Il y a même une solution pour vaincre les serpents invincibles... On appréciera aussi les quatre "vies" de Matt, qui font durer la



# VIXEN

## Trop plat

extrêmement réussie. Vous êtes à la fois spectateur et acteur. D'abord, il faut suivre tout ce qui se passe et essayer de comprendre le trajet du Nautilus : utile pour s'enfuir lorsqu'on s'approchera des mers plus fréquentées. De temps à autre, Nemo vous autorise à manœuvrer le sous-marin : amusant, mais guère passionnant. Ensuite, à vous d'improviser : chasse aux requins, exploration d'une petite île, etc. Ces phases, trop rares, sont importantes pour la réussite du jeu. Dommage cependant que le joueur reste trop souvent passif, ce qui limite, dans une certaine mesure, l'intérêt du jeu. Heureusement, le graphisme et le scénario sont à la hauteur, et ce qu'ils dévoilent des richesses sous-marines est un régal pour les yeux.

20 000 lieux sous les mers est un logiciel attachant qui plaira aux amoureux de l'aventure. A signaler enfin que le graphisme, superbe sur ST est également excellent sur PC (mode 16 couleurs du PC Amstrad et EGA). Seule la version CGA est assez laide, mais cela tient plus à la machine qu'à l'éditeur. (2 disquettes Coktel Vision pour ST et PC)..

O. F.

**O**uahou ! Putaing cing ! Un logiciel avec un titre pareil, ça doit assurer sérieux, je me disais. Si le graphisme est réussi, il doit même falloir se reculer du moniteur, non ? Et le poster fourni avec le soft est suffisamment bien fait pour être... heu... comment dire... pour donner envie de voir le jeu, quoi. Bon, attendez-moi, je vais prendre une douche froide pour me calmer et je reviens.

Chargeons Vixen. L'image (digitalisée) de présentation est... enfin... elle donne envie... ben, envie de jouer, quoi. Sauf que le "relief" est assez décevant. Mais sinon je dois dire que... Bon, allez, je me suis bien mis en appétit, passons au plat de résistance, jouons. Argh. C'est affreux. Quelle horreur ! Vous dirigez une nana, (ça au moins, c'est original) qui se balade dans la jungle. Mais je ferais deux reproches. D'abord, la représentation en coupe (donc en 2D, on voit la scène de côté) enlève tout le relief, autant au paysage qu'à la... enfin, au personnage, quoi. Ensuite, elle est très moche. Pas sexy pour un rond. Et en plus, elle est c... C'est vrai, elle passe son temps à donner des coups de fouets sur des monstres, à ramasser des diamants et surtout à se casser la gueule dès qu'il faut sauter un gouffre tant le joystick est mal géré. Vraiment dommage qu'elle

ne réponde pas au doigt et à l'œil, n'est-ce pas ? Bref, ce n'est pas une catastrophe totale, mais c'est quand même très très moyen. En fait, le plus intéressant dans le soft, c'est encore le pos-



ter... Et je me demande encore pourquoi ils ont choisi un nom pareil. Russ Meyer devrait porter plainte...

(Disquette Martech pour ST).

O. F.



partie.  
Une production courante, réussie mais sans génie.  
(Cassette/disquette Gremlin pour Amstrad CPC).

J. M. M.

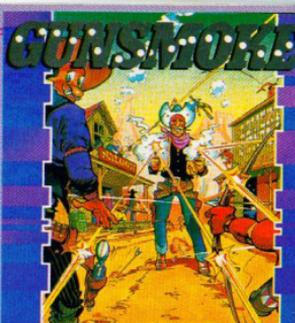


# GUNSMOKE

**P**lus simple, tu meurs ! D'ailleurs, c'est juste ce qu'il faut éviter dans ce jeu d'une parfaite brutalité... Vous vous promenez dans l'Ouest. Tout personnage qui apparaît est un ennemi, un maniaque qui ne pense qu'à vous flinguer. Apprenez donc à dégainer le premier, il y a urgence. Ou sachez au moins fuir ou vous cacher quand vous êtes pris par surprise.

**L'Ouest,  
le vrai !**

ville de western typique, puis à la gare (il faut attendre un train malgré une



MSX 64K

d'autres indiens. Enfin, vous arriverez dans un pré où l'impitoyable Barbegrisse cherchera à vous dévorer tout cru... Ainsi, à chaque fin de phase, vous êtes contraint d'affronter un super-bandit qui, comme dans certains jeux d'arts martiaux, a des pouvoirs particuliers (couteaux, bombes, etc). Bref, on ne s'ennuie pas, on meurt sans arrêt, et on recommence. Les créateurs du jeu ont su faire preuve de beaucoup d'humour, sans pour autant sacrifier la pureté de l'action. Un excellent programme, idéalement nerveux et marrant. (Cassette GO ! pour MSX1 et 2 et disquette pour CPC).

J. M. M.



une règle bestiale pour un jeu pourtant riche en ambiance et en écrans bien sentis : cinq phases, d'abord dans une

demoiselle très habile au pistolet...), puis dans un canyon infesté d'indiens hargneux. Vous descendrez ensuite un "rapide", escorté par des crocodiles et

## SUPER LODE RUNNER

### Le charme des vieux succès

(Cartouche  
Irem pour  
MSX2).  
J. M. M.

**A**h, Lode Runner... Ses échelles, ses plateformes (creusables), ses petits monstres, ses trésors... L'éditeur américain Epyx en a sorti la première version, sur Apple II, fin 84 : voilà qui ne nous rajeunit pas ! En tout cas, la formule marche toujours : Super Lode Runner ne touche en rien aux principes de jeu sacro-saints de l'original, mais multiplie les tableaux, autorise deux joueurs simultanément ou en alternance, et ajoute un "edit mode" qui permet d'imaginer et de construire ses propres tableaux.

De la bel ouvrage, et rien d'autre à dire si ce n'est que les programmeurs auraient pu se fatiguer jusqu'à inventer

une nouvelle présentation graphique... Car sur ce point aussi le jeu n'a pas changé, et là, cette fidélité nous semble excessive ! Heureusement, les 200 tableaux que renferme cette cartouche d'un Mega-bit sont bien inventés, astucieux, et même parfois diaboliques. Par bonheur, un système de mots de passe permet de reprendre la série où on l'a abandonnée.

Le mode Edition est pratique, et on construira un tableau en une dizaine de minutes, avant de le sauvegarder, seul ou à l'intérieur d'une série, sur disquette ou cassette. Bref, une cartouche indispensable au microphile comme *Autant en emporte le vent* au cinéphile. Mais quel dommage de ne pas avoir vraiment profité du graphisme MSX 2 !



# RASTAN

## LE ROI DES GUERRIERS

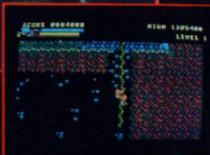
LE DERNIER HIT DES JEUX D'ARCADE. DE TAITO.

CONSTATEZ L'ART DE LA PROGRAMMATION QUI A PERMIS DE RÉALISER UNE SPLENDIDE ADAPTATION DE CE JOU D'ARCADE POUR VOTRE MICRO EN UTILISANT LE TACTE PIXEL POUR OBTENIR UNE BEAUTE ADAPTATION DU JEU D'ARCADE. VOUS AUREZ LE PLAISIR D'ADMIRER DES GRAPHIQUES MAGNIFIQUES ET UNE ACTION RÉALISTE. RASTAN ÉVOLUE DANS UN MONDE DANGEREUX ET DOIT SE BATTRE CONTRE LES SORCIERS AUX POUVOIRS MALEFIQUES, DES LIONS CRACHANT DU FEU, DES CHAMVRES-SOURCES, DES SERPENTS, DES MORTS-VIVANTS ET BIEN D'AUTRES MONSTRES. EST-CE TROP POUR VOUS ?

**the name  
of the game**

**COMMODORE  
AMSTRAD**

ZAC DE MOUSQUETTE,  
06740 CHATEAUNEUF DE GRASSE TEL: 93 42 7145.



SOFTS

## BOB MORANE Océans

Sauvetage  
réussi

S

i vous saviez comme j'ai eu peur ! Pas plus tard qu'hier, j'ai enfin reçu le nouveau logiciel de la série Bob Morane. Et

pour ne rien vous cacher, j'en tremblais presque... Et honnêtement, il y avait de quoi : qui a vu un des trois premiers logiciels Bob Morane ne peut que s'effrayer à l'idée de devoir en tester un

appétit, ensuite le générique, roulements de tambours, musique digitalisée, et tout et tout.

Aux commandes d'un sous-marin ultrasophistiqué, Bob Morane doit défaire

incorporé. Vous devez donc réussir une véritable aventure, mais qui se déroule sous la forme de jeux d'arcade. Je vous rassure tout de suite, la réalisation technique est, cette fois-ci, à la hauteur des ambitions d'Infogrames. Les graphismes sont superbes, détaillés et colorés, le jeu est en plein écran, bref, Océans est techniquement aussi bon que les autres Bob Morane étaient nuls.

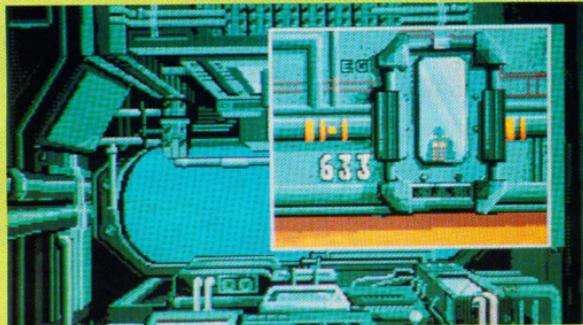
La musique, digitalisée, suit très bien les nombreuses péripéties du jeu. L'action est prenante, même si on peut reprocher une certaine monotonie aux jeux d'arcades. Ceux-ci restent quand même plaisants et, finalement, l'ensemble se laisse jouer plutôt agréablement. Seule ombre (jaune) au tableau, l'animation des personnages est toujours saccadée et peu précise.

Au bout du compte, Bob Morane Océans n'a pas grand chose à voir avec les trois premiers, et on ne s'en plaindra vraiment pas : ils étaient proches du zéro absolu alors que celui-ci, sans atteindre des sommets vertigineux, se classe sans problème parmi les très bons jeux du mois.

Bob Morane Océans est fourni avec un livre regroupant une aventure originale du "vrai" Bob Morane, une histoire complète de BD (assez moyenne), et un jeu du style "Un jeu dont vous êtes le héros". L'ensemble

est de bonne qualité et vous fera oublier les déboires que vous avez dû rencontrer avec les premiers jeux du même nom. Et un bon point pour Infogrames, qui a su corriger ses erreurs en nous proposant un logiciel digne de ce nom. Enfin ! (2 disquettes Infogrames pour ST).

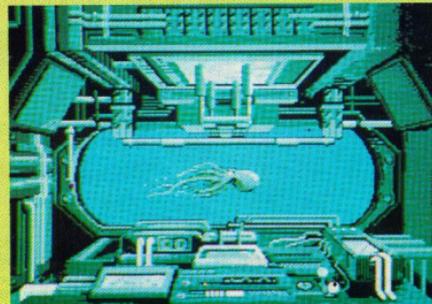
O.F



de plus. Bob Morane Chevalerie, Science Fiction et Jungle resteront en effet dans l'histoire de la micro comme trois des plus mauvais softs de l'année. A la limite, réussir un tel tir groupé relevait de l'exploit. Allez, arrêtons de faire de la peine à Infogrames en retournant le couteau dans la plaie et parlons plutôt de Bob Morane Océans.

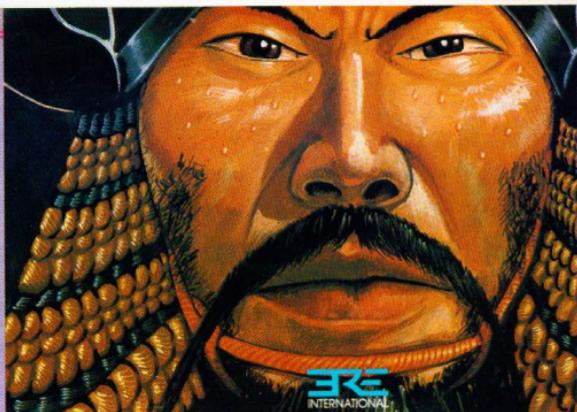
Il faut dire que le nouveau Bob Morane a de quoi séduire. Pour qui connaît les autres, s'en est presque incroyable : Océans est un vrai logiciel, avec un vrai jeu et de vrais graphismes. Certains éléments du soft sont même franchement très réussis. Par exemple, le jeu commence dès le chargement, illico presto, par une scène de combat sur des scooters de mer. Bon, ça vaut ce que ça vaut, mais c'est mignon... Et surtout, ce n'est qu'une entrée en matière. Une fois le combat terminé démarre... le générique du film...heu, du jeu. C'est effectivement comme dans un film d'aventures, style Belmondo ou Indiana Jones : d'abord une scène d'action pour vous mettre en

les sbires de l'Ombre Jaune. Le jeu adopte -toutes proportions gardées- un système proche des Cinemaware tel Defender of the Crown : de multiples parties arcade ou stratégie qui se complètent et forment un tout. Vous êtes parfois un homme-grenouille qui lutte au couteau avec des requins, parfois sur un scooter sous-marin avec laser



# QIN

**E**t s'il n'en reste QIN, je serais ce LIOU là ! Liou, c'est votre vénérable ancêtre qui fut l'architecte royal de l'empereur Qin. Qin qui, dans sa mégalomanie galopante, décida qu'on l'enterrait avec toute son armée, ses femmes, son Méga ST, sa collect' complète de Micro News et quelques menus milliards de trésors, une fois que son



inestimable enveloppe terrestre se serait séparée de son âme céleste. Imaginez le raffût chez les dieux ! "Comment, qui, qui ose ? Voyez donc l'insolent pékin qui veut devenir immortel !" Wenchen, le dieu du temps et des pestilences en perdrait ses odeurs et les dieux des enfers le goût du bambou !

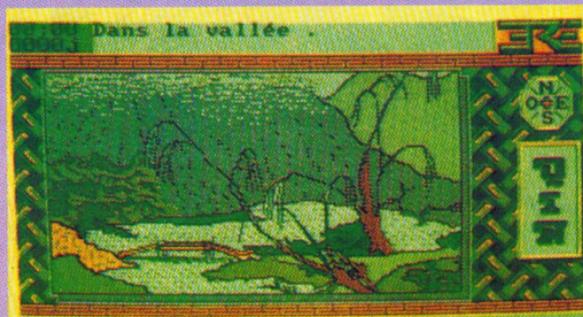
Heureusement que vous, Venturman, fûtes choisi pour être le bras armé de la main de la vengeance céleste ! Prenez le vase inestimable et (oups ! Cassé...) et découvrez un parchemin et un talisman. Fouillez les lieux - après tout, vous êtes chez vous - et prenez le couteau, il vous servira à couper lianes et bambous indispensables pour confection-

ner un radeau. Ravalez le conflit de génération et parlez à votre père, il vous permettra d'ouvrir le coffre et d'en prendre le contenu. Ensuite, direction le Pic de l'Est. Soyez bon, courageux, loyal, volez au secours de la veuve et de l'orphelin et retrouvez les cinq plans établis par votre ancêtre pour vous guider dans le tumulus de l'empereur mégalo.

Sur fond de bambous, vous verrez alors plus de cent estampes laquées et léchées évoquant puissamment la Chine de 779 sous le règne de Tai

ce scénario plaisant, touffu et consistant (dont on peut suivre le déroulement sur imprimante), car, à part vous, tout est vrai dans le jeu ! En effet, une armée géante en terre cuite a été retrouvée enfouie dans le tombeau de QIN. De plus, le tumulus, bourré de pièges (d'après les archéologues), ne sera ouvert que dans une vingtaine d'années.

Qin est une réussite incontestable, mais sera sans doute le dernier soft de ces auteurs à succès. Dans une récente conversation téléphonique,



Tsong (tagada).

Déjà excellent sur CPC, QIN a bien profité de son passage sur ST : graphisme superbe et musique de qualité. L'analyseur de syntaxe travaille bien et en bon français. Chaque action réussie implique soit une nouvelle image soit une ou deux incrustations. Les fonctions usuelles (sauvegardes, chargement, inventaire) sont bien entendu présentes et donnent une parfaite ergonomie au programme.

Les auteurs, S. & L. Hauduc et J. Hémonic (qui nous avaient déjà proposé SRAM I et II sur CPC et PC), ont fourni un gros travail de documentation pour

Serge Hauduc me confiait qu'à cause du piratage, Qin avait à peine remboursé les frais engagés. Vous savez ce qu'on pense du piratage : à ce niveau, c'est un véritable pillage sans vergogne ! Et à force de décourager les auteurs, qui nous pondra des jeux de qualité ? Pour une fois qu'on tient une super équipe de créateurs, ne la détruisons pas, s'il LIYOU plaît !

Allez, les Hauduc et Hémonic, refaites-vous des jeux comme ça et rassurons, we love Liou...

(Disquette Ere Informatique pour ST).

A.Venturman.

# Le DRAGUEUR de Tahiti Beach

HEU... MADAMOISELLE, EXCUSEZ-MOI DE VOUS IMPORTUNER EN M'EXCUSANT, MAIS AVEZ-VOUS LU LA BANDE DESSINÉE DE CARALI DANS MICRO NEWS ?



C'EST UN MEC QUI SE SERT DE LA BD DE CARALI POUR ABORDER UNE BELLE GONZESSE SUR LA PLAGE. REGARDEZ.



ET OH, SURPRIIISE ! À LA 4<sup>ème</sup> CASE, LA FILLE TOMBE FOLLE AMOUREUSE DU MOLLET GAUCHE DU MEC !



MAÏS... OUAOU ! C'EST À TOI CE MOLLET SORTI TOUT DROIT DU KAMA SOUTRA ? DIS-MOI QUE JE RÊVE !

OH JE SAÏS. ELLES CRAQUENT TOUTES. C'EST PARCE QUE JE LE PARFUME AVEC DU TALC À LA VANILLE.



MON HEURE DE GLOIRE EST ARRIVÉE MAIS JE SAURAI RESTER SIMPLE. J'AI DE BONNES BASES

ET ATTEND DE VOIR MON COUDE PARFUMÉ À LA MOUTARDE AU GINGEMBRE



HEP PSSST



T'AS LU L'AVANT DERNIÈRE CASE DE LA B.D. DE CARALI ? LA OÙ LE MEC DE LA FILLE ARRIVE ?

JE NE SAÏS PAS LIRE !



HÉ LES MECS, SI VOUS VOULEZ VOUS SERVIR DE MA B.D. POUR DRAGUER SUR LES PLAGES, SURTOUT N'HÉSITEZ PAS.

ENFOIRE DE CARALI



# NOUS AVONS LES MOYENS DE VOUS FAIRE PARLER !

Encore un questionnaire ! Et oui, que voulez-vous... Et puis d'abord, ce sondage, on le fait pas pour le plaisir : c'est pour votre bien. Si vous avez envie que Micro News évolue et se bonifie au fil des mois, tel le Côtes-du-Rhône ou le Coca-Cola (ah bon ?), vous avez tout intérêt à nous répondre ! Ça va vous prendre un quart d'heure maximum et vous gagnerez peut-être un jeu. Toutes vos réponses seront examinées par la rédaction et prises en compte dans les futurs numéros de Micro News. Evidemment, il y a des questions où vous pouvez donner plusieurs réponses : à vous de voir. Allez, au boulot !

# 2000

INTERNATIONAL

## JEUX A GAGNER

200 JEUX A GAGNER ! SYMPAS LES ÉDITEURS !  
ERE INFORMATIQUE OFFRE 150 JEUX A NOS  
LECTEURS SUR L'ORDINATEUR DE LEUR CHOIX.  
DE LEUR COTÉ, SEGA ET NINTENDO OFFRENT 50  
JEUX AUX POSSESSEURS DE CONSOLES !  
LES PRIX SERONT ATTRIBUÉS PAR SIMPLE  
TIRAGE AU SORT ET LES NOMS DES GAGNANTS  
SERONT PUBLIÉS.

VOUS VOULEZ GAGNER  
CETTE CADILLAC 1956 ?  
RIEN DE PLUS SIMPLE :  
RÉSOLVEZ CE REBUS  
ET ELLE EST À  
VOUS !



# A VOS MARQUES, PRÊT, RÉPONDEZ !

**N°1** Pourriez-vous avoir l'obligeance, cher et aimé lecteur, de me révéler depuis quand vous connaissez Micro News ?

- Depuis le numéro 1, mon gars, j'suis un fidèle, moi.
- Oh, ça fait quatre ou cinq numéros, à tout casser...
- C'est le premier que j'achète, je le jure !
- C'est quoi, Micro News ?

**N°2** Bon. Passons aux choses sérieuses. C'est quoi, la bécane qui règne en maître dans votre salon ?

- Un Atari ST (Précisez 520, 1040 ou Méga, pour les veinards) :
- Un Amiga (Le modèle SVP) :
- Un MSX 1 (marque) :
- Un MSX 2 (marque) :
- Un Amstrad CPC (464 ou 6128 ?) :
- Un Commodore 64 (à moins que ça ne soit un C128 ?) :
- Un compatible PC (Pas IBM, quand même ! Alors quoi ?) :
- Une console de jeux (marque) :
- Un Thomson (MO ou TO ?) :
- Un Amstrad PCW (Si y'a un lecteur avec un PCW, je meurs !) :
- Un truc avec des touches. C'est quoi, le graffiti, en haut à droite
- Une calculatrice TI 57 avec 49 pas de programmation
- Un boulier

**N°3** Vous avez des périphériques ?

- Moniteur couleur
- Moniteur monochrome
- Lecteur de disquettes
- Lecteur de cassettes
- Imprimante
- Disque dur
- Autre chose

**N°4** Vous savez ce que c'est, un original ? Mais si, les trucs avec les documentations qu'on achète dans les boutiques... Vous en avez quand même, à la maison ?

- De 1 à 10
- De 10 à 20
- De 20 à 50
- Plus, je suis revendeur
- C'est quoi, un original ?

**N°5** Et des copies...heu pirates ?

- De 1 à 10
- De 10 à 50
- De 50 à 100
- Plus, je suis vraiment fauché

**N°6** Seulement ? Non, je suis sûr que, en cherchant bien, vous en avez plus. On recommande :

- De 20 à 50
- De 50 à 100
- De 100 à 200
- C'est vrai, j'en ai plus, mais j'ose pas dire combien.

**N°7** Ça m'aiderait beaucoup de savoir combien vous avez de programmes dans chacune de ces catégories. Merci d'avance.

- Jeux : .....
- Utilitaires : .....
- Langages : .....
- Pro (PAO, Traitement de textes) : ..

**N°8** La concurrence, ça vous arrive de la lire. Oui ? Alors, on veut des noms :

- Am Mag
- Amstar
- Amstrad 100%
- Amstrad PC
- Arcades
- Atari Magazine
- Compatibles PC Mag
- Commodore Revue

- CPC
- First
- Game Mag
- Génération 4
- ST Magazine
- SVM
- Tilt
- La Croix
- Mon Tricot
- L'Humanité
- Je ne lis que Jours de France :
- Autres :

**N°9** Essayons d'être sincère deux minutes. De tous ces torch... journaux et de Micro News, lequel est le meilleur ? .....

**N°10** Merci, c'est gentil. Mais pourquoi ? .....

**N°11** Mais, si je puis me permettre, vous avez quel âge, au juste ? (Les dames sont bien évidemment dispensées de cette question).

- Moins de 15 ans
- Entre 15 et 20 ans
- Entre 20 et 25 ans
- Plus
- Bientôt la quille

**N°12** Si je vous jure qu'on le dira à personne, vous pourriez me dire combien vous gagnez par an ?

- Moins de 5 000 Francs
- Moins de 50 000 Francs
- Entre 50 et 100 000 Francs
- Plus
- Encore plus

**N°13** Tout compris, entre les softs et les journaux (Micro News, en vente partout, 19 francs seulement !) vous dépensez combien par mois comme offrande au dieu Ordinateur :

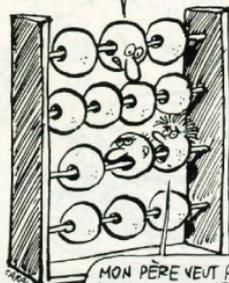
- 19 francs (merci les gars)
- Moins de 100 francs
- Moins de 300 francs
- Moins de 1000 francs
- 2019 francs (encore merci)
- Plus

**N°14** Micro News, vous mettez combien de temps pour le lire ?

- Une heure max
- Une demi-journée
- Deux ou trois jours
- Un mois entier : j'y reviens tous les jours, c'est ma bible et mon Dieu

**N°15** Quand Micro News se décar-

MARTINE, JE T'AIME!  
ÉPOUSE-MOI!



MON PÈRE VEUT PAS,  
IL DIT QU'ON N'EST  
PAS DU MEME RANG.

casse à publier des listings, vous les tapez ?

- Jamais
- Souvent
- De temps en temps
- Tous, même si c'est pas pour ma bécano
- Je suis manchot

**N°16** Nous allons publier des hors-séries consacrés à une seule machine, avec des listings, des articles techniques, des "top secret" et des dessins de Carali, of course. Ça vous branche ?

- Génial
- Faites ch...
- M'en fous
- Mettez-m'en dix de côté

**N°17** Globalement, comment trouvez-vous le journal ?

- Trop ludique
- Trop technique
- Trop

**N°18** En moyenne, combien de temps votre ordinateur sert-il par jour ?

- Moins d'une heure
- Entre une et deux heures
- Entre deux et cinq heures
- Vingt trois heures et demi



**N°19** Comment trouvez-vous le look du journal ?

- Super génial
- Super pas mal
- Super moyen
- Super nul

**N°20** Si vous avez des remarques à faire à ce sujet, c'est le moment.....

.....  
.....  
.....

**N°21** Bon. Là je mets la liste des rubriques habituelles de Micro News, et vous, en face, vous mettez BON, MOYEN ou NUL. Vous vous débrouillez, je vous fais confiance. Moi, je vais boire un café. A tout de suite...



- News :
- Dossier du mois :
- Banc d'essai :
- Tests d'utilitaires :
- Livres techniques :
- Cours d'assembleur :
- Articles techniques :
- Montages techniques :
- Tests de jeux :
- Education :
- Adaptations :
- Top Secret :
- Courrier des lecteurs :
- Petites annonces :
- Bonjour les dragons :
- Insert Coin :
- Professeur ST :
- Docteur Amiga :
- Samouraï Micro :
- Capitaine Pixel :

**N°22** Souhaiteriez-vous voir régulièrement dans Micro News des jeux de société comme Micro Pursuit ou comme les jeux de Carali ?

- Seulement de temps en temps
- Jamais !
- Dans chaque numéro

**N°23** Regrettez-vous la disparition des rubriques suivantes ?

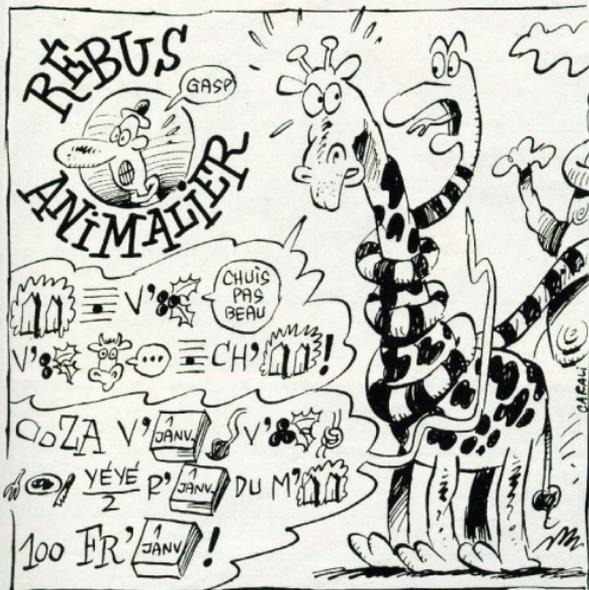
- Ciné/vidéo
- Musique
- Actualités de la B.D.
- Hits du Martien (livres de science-fiction)
- Télématique

**N°24** Et la pub, la pub.

- Y'en a trop
- Y'en a pas assez
- Y'en a pile ce qu'il faut
- Ah bon, y'a de la pub, dans Micro News ?

**N°25** Vous aimeriez qu'on fasse des concours, avec des trucs à gagner ?

- Non, rien à foutre
- Plein, ça me fera faire des économies



Je sais pas, mais je veux bien les trucs super quand même

N°25 Pensez-vous que les dessins de Carali soient :

Nuls

N°26 Allez, du courage, encore quelques questions et c'est fini.

Souhaitez vous que nous parlions de moins de jeux, traités chacun à fond, de plus de jeux, critiqués plus rapidement, ou un savant dosage des deux comme nous essayons de le faire actuellement ?

L'addition, svp

N°27 Et si demain on se mettait à vous parler de logiciels pro pour votre ordinateur, style PAO, compta, etc. Ça vous brancherait :

- A fond
- Pas le moins du monde
- Faut voir
- Un tout petit peu, mais sans abus
- Je ne lis jamais le journal :

N°28 Jugez vous ce questionnaire :

- Stupide
- Indiscret
- Utile
- Beau
- Je ne lis jamais les questionnaires
- Garçon, la même chose

N°29 Envisagez-vous, d'ici à quelques mois, de changer d'ordinateur ? Si oui, quelle machine allez-vous acheter ?

N°30 A vous de jouer, je vous ai emmerdé pendant une heure, maintenant, vous êtes libre. Là, juste en dessous, vous pouvez mettre tout ce que vous pensez de Micro News. Allez-y, ça défoule...



- Géniaux
- Au poil
- Une atteinte à la décence et aux bonnes mœurs
- Indispensables

- Plus de jeux à fond la caisse
- Moins de jeux mais critiqués plus grandes
- Pour moi, ce sera le savant dosage, merci

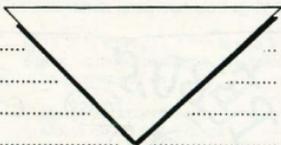
(Facultatif)

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code Postal : ..... Ville : .....

Si mon nom est tiré au sort, j'aimerais recevoir un logiciel pour l'ordinateur ou la console suivante :



# LES ANCIENS NUMÉROS DE MICRO NEWS

19 F.  
PORT  
GRATUIT

CEUX-CI VOUS SERONT  
ENVOYÉS DÈS RÉCEPTION DE VOTRE  
CHÈQUE A L'ORDRE DE MICRO NEWS

MICRO NEWS - 20, PASSAGE DE LA BONNE GRAINE - 75011 PARIS



**N°6** L'archimède, le 32 bits familial - Apple sur le front russe - MSX porno - ST hanté-IBM/SEGA/Amiga - Le spectre d'Hebdogiciel.

**N°7** Spécial cahier technique - Toutes les nouveautés 88 - Philips NMS 8280, la puissance vidéo - Le CES de Las Vegas - Montez votre micro-serveur.

**N°8** Dossier piratage - Interview Jane Birkin - L'image numérique - Micro-serveurs - Top secret - Des jeux, des jeux, des jeux...

**N°9** Le piratage - Le sida informatique - Portables Amstrad - Tests de jeux - Bidouille sur MSX - Assembleur - Livres, BD micro...

**N°10** Des super news - Dossier : les femmes et la micro - P.A.O. : faisons le point - Bonjour les dragons - L'image numérique - Rubrique pas d'accord - Plein de petites annonces - Des pages de bandes dessinées - Spécial consoles : SEGA, Nintendo et NEC - Top secret - Docteur Amiga et Professeur ST - Plus de 70 jeux testés !...

# CHAN & CHAN

## Chan ou ne pas Chan, telle est la question

# A

lors mes minous, on a pris ses petites habitudes ? Chaque mois, grâce à Micro News, on a un an d'avance sur les copains et on frime un max en parlant de la console NEC ? Bon, puisque vous êtes de nouveau en état de manque, voici votre dose du mois, un shoot de première !



Ça ressemble à Super Mario Bros, ça en a la saveur... non, encore un pompage de Mario, au secours, y'en a marre ! Minute papillon, ça se passe sur la console NEC et vous risquez donc d'avoir quelques surprise...



D'abord ce jeu est beaucoup moins sage que Mario, on y montre ses fesses (oh !) et même, à un moment, on se permet de pisser contre un réverbère (shocking...) ! Ensuite... non, on va pas vous raconter tous les trucs à l'avance, commençons par le commencement.

D'abord vous avez le choix entre deux personnages : Chan ou Chan. Grave dilemme, entre les deux mon cœur balance... Chan ou Chan ? Vu l'étendue du problème vous en avez déjà pour deux heures avant de vous décider... Bon ça y est, vous avez fait votre choix ? C'est Chan ? Bravo, c'était celui-là qu'il fallait choisir, décidément nos lecteurs ont toutes les qualités ! Avec ce Chan-là, il vous faudra traverser une douzaine de tableaux et récolter tous les trésors cachés, ceci avec l'aide de votre partenaire, l'autre Chan, qui apparaîtra plus tard dans la course, le front rougit par la honte de ne pas avoir été choisi par vous, oh estimable joueur micronewsiens (les meilleurs...). Chaque tableau est divisé en quatre sections, merci Nintendo. Lorsque votre niveau d'énergie atteint zéro, vous perdez une vie mais... vous pourrez refaire le plein d'énergie en allant dans les toilettes les plus proches ! Bien sûr, durant votre périples, vous rencontrerez d'innombrables vilains, tous plus immondes les uns que les autres, pour culminer avec un énorme dragon

pourpre qui s'envolera dans les airs lorsque vous l'aurez touché ! Vous rencontrerez l'autre Chan en cours de chemin, en train de pisser contre un réverbère (c'était lui ! Heureusement que vous avez choisi l'autre !), ou en train de faire pire dans les buissons (re-shocking), c'était donc pour ça qu'il rougissait tant, le bougre ! C'est le moment de lui foutre un bon coup de pied au c... en l'envoyant dans les airs. Pour se venger, il vous



lancer des bouteilles de coca du haut d'un palmier mais... il y a une arme secrète...

Si vous abaissez la manette tout en tapant sur le bouton de tir, vous pourrez... (j'ose à peine le dire, c'est vraiment une grande première dans les jeux vidéo)... *péter* au nez de vos ennemis et les tuer net d'un coup (comme dans la réalité, me dit le maquetiste) ! La musique est super et, à la fin, vous devrez vous coltiner avec une énorme brute qui s'écrasera en roulant des yeux après que vous lui ayez défoncé les dents !

La qualité est celle d'un jeu de salle d'arcade, y'a plus qu'à construire le meuble autour. Bref, un très bon jeu,



drole, passionnant et tout. Et surtout, vous l'aviez remarqué, distingué, du meilleur goût et tout à fait raffiné. La meilleure amie de Madame votre mère, la Vicomtesse de Schmoll, apprécie vraiment beaucoup...

(Carte Hudson Soft pour console NEC).

T.T./J.-M.B.

# RAD RACER

Les mains en  
haut du  
volant

**P**as de suspens : Rad Racer, c'est, à peu de choses près, Out Run en version Nintendo. L'esprit est le même : il faut conduire longtemps, à très grande vitesse. Pas d'acrobaties extraordinaires ; mêmes les virages les plus serrés ne demandent pas de dérapages à la Fangio. De la régularité surtout : chaque course est longue, divisée en 4 ou 5 contrôles-temps, qui vous élimineront impitoyablement si vous êtes en retard. Quelques voitures, mais pas trop, foncent avec vous. Méfiance, car elles aiment bien déboîter devant vous, ou se jeter sur vous dès que vous les doublez... A 200 km/h et plus, le choc est violent, et projette généralement votre voiture dans le décor, pour un accident qui n'est pas éliminatoire mais fait perdre pas mal de secondes... Si vous finissez la course, une nouvelle se présente. Il y en a huit au total, qui font entrer en scène des voitures enne-



mies toujours plus rapides et hargneuses.

A part ça, un grand confort de conduite : pas de vitesses à passer, il suffit d'accélérer avec le bouton A et de freiner avec le B (freins très puissants). La manette vous permettra de virer à droite ou à gauche. Une pression vers le haut enclenchera le turbo, très appréciable pour pousser le moteur et dépasser un concurrent vicieux, ou tout sim-

plement pour refaire votre retard... Une pression vers le bas, et vous mettez en marche l'auto-radio (3 mélodies possibles) ou vous le coupez. Si vous êtes vraiment cool, rien ne vous empêche de changer plusieurs fois de musique en pleine course.

Côté vitesse et animation, pas de déception : le décor défile vite, très très vite, avec une grande netteté et sans à-coups. On regrettera un peu la banalité des paysages, à l'exception de la course numéro 4, qui tourne autour d'Athènes et vous fait découvrir le Parthénon sous tous ses angles.

Alors, mieux ou moins bien qu'Out Run ? Difficile à dire. Le pilotage de Rad Racer est plus fin, mais l'ambiance est moins "fun" et les décors moins paradisiaques. A vous de juger. (Cartouche Nintendo).



Fanas des jeux d'arcade!

**SEGA**<sup>®</sup> Master System

est en Suisse!

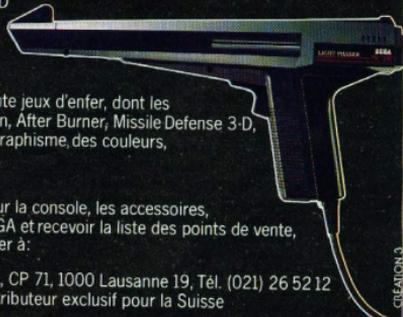
Les fantastiques jeux d'arcade SEGA sont maintenant sur console. Branche simplement sur ta télé et joue! Attention les réflexes, l'aventure se corse avec les accessoires périphériques SEGA: le pistolet interactif, les lunettes 3-D uniques au monde, le Control Stick... Tu vis un autre monde à la puissance 1 méga, 2 méga et même 4 méga!



SEGA, plus de trente jeux d'enfer, dont les cartouches Out Run, After Burner, Missile Defense 3-D, Rocky... Avec un graphisme, des couleurs, des sons déments.

Pour tout savoir sur la console, les accessoires, les cartouches SEGA et recevoir la liste des points de vente, écrire ou téléphoner à:

Logicosoftware SA, CP 71, 1000 Lausanne 19, Tél. (021) 26 52 12  
Importateur et distributeur exclusif pour la Suisse



# GLOBAL DEFENSE

## La guerre des étoiles... atomique !

**O**n vous le dit tout de suite, Global Defense, c'est génial ! Et en même temps prodigieusement simple. Au centre de l'écran, votre satellite et un curseur



ber vers la planète ! Quand l'un d'eux y parvient, une case rouge de plus... Comme les cases rouges de la phase offensive sont restées, et que la Terre explose (fin de partie !) dès que toutes

les cases sont devenues rouges, vous avez une phase défensive d'autant plus facile que vous avez bien réussi la phase offensive !

Ajoutez à cela des bonus par types d'armes détruites, des pourcentages de destruction, des vagues d'assaut toujours plus complexes, des missiles qui se séparent pour former de véritables parachutes nucléaires, et mille autres trouvailles diaboliques, plus un graphisme spatial efficace : le jeu d'arcade rapide, stressant par excellence !

Indispensable si vous aimez les montées d'adrénaline !  
(Cartouche Sega).

J. M. M.

## SUPER WONDER BOY IN MONSTER LAND

### Un nouveau classique

**V**ous aviez adoré Wonder Boy et rêviez de continuer l'aventure... Alors réveillez-vous, Super Wonder Boy est là dans une nouvelle histoire qui est une mixture d'aventure, d'arcade et de stratégie !

Le but du jeu est de tuer un dragon et de restaurer la paix. Vous rencontrerez beaucoup d'ennemis qu'il faudra (bien sûr) tuer. Ils disparaîtront en laissant une pièce d'or que vous devrez ramasser. Il y a des portes qui, une fois ouvertes, vous donneront accès à des messages ou à des armes et des talismans que vous pourrez acheter avec les pièces d'or. Chaque niveau doit être traversé en un temps limité, indiqué par des petits coeurs, et tout contact avec les "méchants" réduit le temps disponible. A la fin de chaque niveau, vous devrez tuer un gros monstre et récolter la clé qu'il laisse derrière lui.

Vous obtiendrez alors un bonus de temps supplémentaire et vous pourrez obtenir 10 000 points de plus en récol-

tant ensuite tous les objets "extra" (à tuer ou toucher deux fois). Vous rencontrerez toutes sortes de situations et de personnages : des serpents, oiseaux, piscines, ascenseurs, boules de feu, champignons ambulants, etc. Les graphismes sont parmi les meilleurs disponibles à ce jour sur la console Sega et la maniabilité et le plaisir



rouge à côté de lui. Phase offensive : le satellite survole la Terre et doit détruire les installations atomiques de l'ennemi. Il suffit de déplacer le curseur rouge et de tirer : une explosion circulaire grossit puis diminue à l'endroit où il se trouvait quand vous avez pressé le bouton. Exactement comme dans Missile Command : tout objet ennemi touché par cette explosion disparaît.

Vous devez protéger votre satellite des missiles ennemis. Pour déplacer le satellite, il faut presser le bouton 1 et actionner le joystick mais vous devez aussi gérer le curseur : au début la panique est totale ! Mais où est mon curseur ? Tiens, le satellite vient d'exploser, j'avais oublié de le surveiller !

A chaque fois qu'un objet ennemi échappe à votre tir et disparaît après avoir traversé tout l'écran, une des cases du bas de l'écran devient rouge. C'est ennuyeux, on le verra... La phase offensive se termine quand une navette vient embarquer le satellite.

Phase défensive : l'ennemi commence à bombarder la Terre. Des points bleus montent au dessus du globe. Détruisez-les aussitôt, ou ils vont se transformer en missiles nucléaires et retom-

# GHOSTBUSTERS



de jouer sont au top-niveau. Les programmeurs de chez Sega semblent en progrès constants et ce jeu montre une évolution au niveau de l'utilisation des couleurs. Les sprites tremblent peu contrairement au premier Wonder Boy et d'une manière générale Sega semble mettre la barre plus haut, tant au niveau du graphisme que de l'intérêt du jeu. Super Wonder Boy deviendra certainement un classique et ouvrira peut-être la voie à toute la série des nouveaux jeux d'arcade/rôle/aventure qui font en ce moment un malheur au Japon. (Cartouche Sega).

T.T.

**V** ici, sur Sega, la reprise du logiciel d'Activision déjà édité sur Amstrad, Commodore, Atari, MSX et Spectrum. Le thème, vous l'avez deviné car votre culture cinématographique n'a pas de limites, est celui du fameux film "SO\$ Fantômes", traduction de Ghostbusters.

Vous commencez par équiper votre équipe de "chasseurs de fantômes" avec toute une série de gadgets choisis parmi une panoplie impressionnante et surréaliste : aspirateurs à fantômes, lave-fantômes, déradiateurs, et je vous passe le reste. Puis vous commencez à patrouiller dans la ville, en vous efforçant de capturer les fantômes dès qu'ils investissent un immeuble, et ce avant qu'ils ne se réunissent pour donner naissance à leur chef, grotesquement représenté sous les traits (moelleux) de l'énorme "homme-guimauve". Bref, on suit le film à la lettre.

Hélas, le jeu est abominablement raté : certains intermèdes vous obligent à conduire votre voiture le long d'une rue longue et déserte, à dix kilomètres-heure, pendant deux bonnes minutes...

A mourir d'ennui ! Les bruitages sont une véritable agression pour l'oreille, et la musique, imitée de la bande-son du film, est fausse à faire hurler.

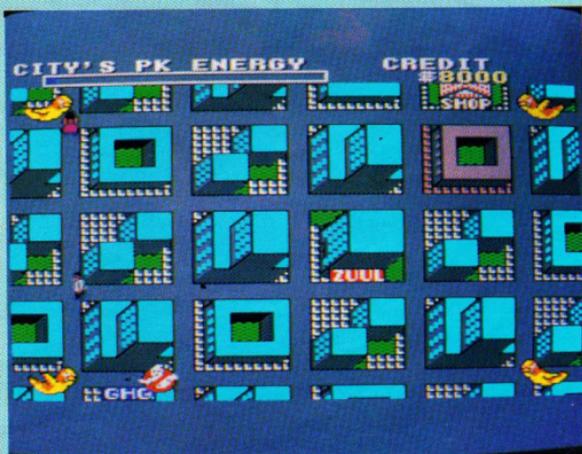
Pour tout dire, cela faisait bien long-

## La chasse aux fantômes est ouverte



temps que nous n'avions vu une cartouche aussi nulle et même aussi désagréable à jouer ! Une purge. (Cartouche Sega).

J.M.M.



# KID ICARUS

Les anges ont la vie dure

cours infernal, divisé en quatre mondes, eux-même divisés en trois étapes. A chaque fois qu'Icarus franchit une étape, il n'est plus obligé de repartir du début. Un mot de passe apparaît en fin de partie, et il suffira de le rentrer par la suite pour repartir de



**L**e scénario de base de Kid Icarus est absolument incompréhensible. Pas grave ! Il suffit de savoir que Kid Icarus est un jeune ange, dont le pays a été plongé dans l'obscurité par une congrégation de sorcières. Un ange, c'est têtù : il va aller rechercher la Lumière dérobée, et devra pour cela atteindre le Palais du Ciel, où l'attend (de tentacule ferme) la méchante Medusa. Un par-



cette étape. Une façon astucieuse de "conserver en mémoire" les progrès du jeu, moins agréable qu'une pile intégrée, mais cependant très pratique.

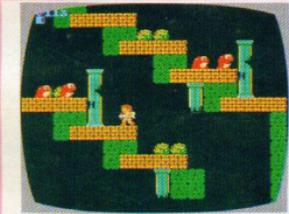
Le premier monde est souterrain, et réservé aux alpinistes. Une escalade longue et douloureuse, le combat pour un ange ! Mais les jeunes anges volent peu, c'est connu... Et ils meurent quand ils tombent jusqu'en bas de l'écran ! Difficile, car de drôles de bestioles traînent dans le coin, et bloquent certains passages. A leur contact, Icarus perd des fractions de son énergie vitale.

Comme d'habitude, tout l'art consiste à

prévoir l'arrivée de ces ennemis pour les dégommer aussitôt, tout en ramassant au fur et à mesure des armes et des objets magiques. Pas d'innovation donc, à l'exception du système des mots de passe. Mais l'univers de Kid Icarus est fort bien construit, et l'animation répond en souplesse aux moindres commandes du joystick. En outre, quelques salles secrètes, particulièrement difficiles à négocier, ajoutent du piquant à ce jeu d'arcade-aventure...angélique !

(Cartouche Nintendo).

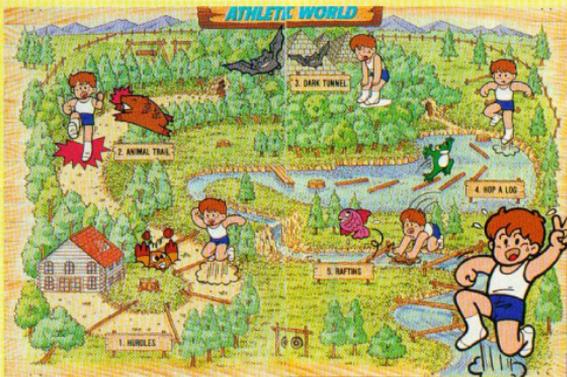
J. M. M.



# ATHLETIC WORLD

Le tapis

**M**ais qu'est-ce donc ce grand tapis en plastique, qui se branche sur la prise joystick 2 ? Un instrument de torture, rien d'autre. Vous insérez la cartouche. Pour l'instant, tout va bien. Un menu apparaît sur l'écran. Choisissez "débutant". Mettez-vous debout sur les deux positions rouges centrales du tapis. Une piste de course apparaît à l'écran, et un athlète. C'est vous. Commencez à courir, en restant sur les positions rouges. Du nerf ! Plus hauts les genoux ! L'athlète court sur l'écran. Mais voici une haie... Sautez en décollant simultanément vos deux pieds des positions rouges. Et continuez à courir. Si vous atteignez le but avant la tortue



# SPACE HARRIER 3D

CONSOLES

## Vertige en 3D

**A**près Zaxxon et Blade Eagle, voici Space Harrier en 3D ! Il s'agit en fait aussi bien d'un Space Harrier 2 que d'une version 3D car les graphismes sont différents, il y a beaucoup plus de couleurs, le jeu est encore plus intense et il y a quelques dragons qui sont très vicieux ! Vous avez donc intérêt à vous accrocher à votre manette, un peu à la manière des marins qui, autrefois, s'attachaient à la barre du navire et restaient fidèles au poste, parfois jusqu'à la mort... Devrez-vous en arriver à de telles extrémités ? Avec la console sega ce n'est pas impossible, ceux qui ont joué au premier Space Harrier nous comprennent !

Sachez d'abord que vous ne pourrez pas jouer à ce jeu sans les lunettes 3D, contrairement à Zaxxon 3D (cf Micro News n°11), dommage !

Mais vous êtes déjà au premier tableau, nommé Platia : des "Aliens", qui semblent sortis tout droit de "Star Wars", vous attaquent en vous envoyant de



grosses sphères bleues, la vitesse est terrifiante ! Lorsque vous êtes touché, le même "AAARRRRGGGHHH !" angoissant résonne dans vos oreilles mais un sympathique "GET READY" vous remet en piste et en sueur.

Ensuite viendront les colonnes d'acier au contact mortel, avec des jets menaçants qui les évitent en faisant du slalom, tout en vous tirant dessus. Ames sensibles s'abstenir... A la fin du tableau, le dragon a un graphisme bien détaillé et, pour une fois, n'est pas trop dur à tuer.

Le second tableau s'appelle Moura, avec un arrière-plan constellé d'étoiles : de grosses pointes métalliques descendent lentement du ciel et remplissent l'écran, y'a intérêt à dégager vite fait ! Mais l'horizon s'incline au

loin et les collisions sont imminentes, surtout qu'il vous faut aussi abattre de gros papillons verts. Vous commencez à souffler un peu mais des vaisseaux en rotation arrivent alors et vous tirent des nuées de sphères mortelles...

Il vous faudra continuer, tirer sans cesse, sur toujours plus d'ennemis, avec en toile de fond des paysages riches en couleurs et des effets 3D très réussis.

A la fin du jeu, à cause de la sueur et des tremblements, votre main ne pourra plus tenir la manette et les lunettes seront pleines de buée et de sueur et surtout... vous devrez arrêter un moment pour vous assoir, car vous serez pris de vertiges !

(Cartouche Sega).

T. T. J. - M. B.

## qui vous met au tapis !

du bas de l'écran, vous marquez des points. Sinon, rien.

Pas le temps de souffler. Deuxième épreuve : footing dans la forêt. A droite et à gauche des positions rouges, deux cercles verts sur le tapis. En y déplaçant un pied, vous décalez votre athlète vers la droite ou vers la gauche, pour éviter les sangliers qui passent et qui vous font tomber. Ce n'est pas une raison pour cesser une seconde de courir...

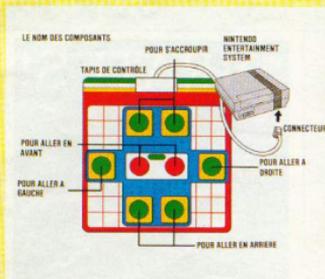
Troisième épreuve : course de côtes ! Impitoyable : des rampes à 45 degrés, qui ne peuvent être grimpées que si l'on court comme un damné !

Quatrième épreuve : le lac. Vous courez sur un ponton. Un petit saut de côté, et vous atterrissez sur un tronc d'arbre, sur lequel vous ne pouvez avancer qu'en sautant à cloche-pied

sur la position droite ou gauche. Inhumain.

Cinquième épreuve : la rivière. Un radeau vous emporte sur les rapides. Pas besoin de courir, ouf ! Mais des troncs barrent la rivière : tronc bas, il faut sauter ; tronc haut, il faut se baisser, en s'agenouillant et en posant les mains sur le tapis devant soi. Horrible. C'est fini. Vous êtes épuisé, en sueur.

Le programme vous attribue une note générale, et détaillée pour chaque épreuve, plus un diplôme. Conclusion : ce tapis est une trouvaille cruelle mais extraordinaire. Le fonctionnement ne pose aucun problème. Un gadget qui va ouvrir le marché des consoles vers les légions de paresseux qui rêvent de maigrir tout en restant chez eux... C'est idéal, et le score final est très motivant. D'ailleurs, des cartouches Jeux Olympi-

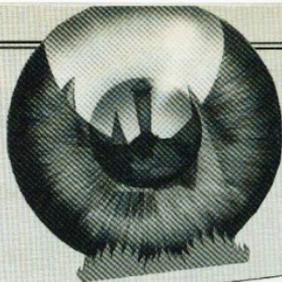


ques et Aerobic devraient bientôt arriver. Serais-je encore vivant pour les tester ?

(Cartouche Nintendo).

J. M. M.

# ADAPTATIONS

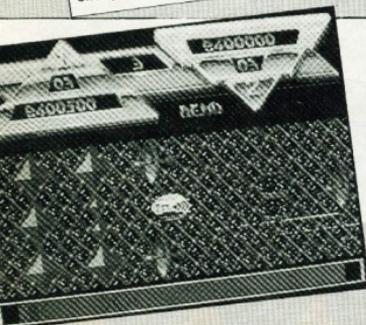


## THE SENTINEL SUR AMIGA

Sentinel est l'un de ces logiciels cultes qui ne vieillissent pas. Jeu de stratégie entièrement graphique, Sentinel devient de plus en plus passionnant (et difficile !) au fil des heures. Un jeu calme,

avec beaucoup de réflexion nécessaire si on veut s'en sortir. Je ne ferais qu'un seul reproche : le principe est si original qu'il ne peut être expliqué en trois lignes. Donc, je n'en dis rien, la surprise n'en

sera que meilleure. Sachez seulement que si vous n'aimez que l'arcade ce n'est pas la peine d'essayer : Sentinel est un monde cérébral.  
(Disquette Firebird sur Amiga)



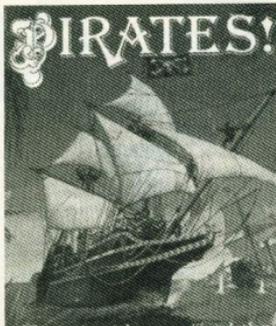
## RETURN TO GENESIS SUR AMIGA

Le mois dernier, nous vous avons présenté Genesis sur ST en criant au miracle tant le scrolling horizontal était parfait. Sur Amiga, le jeu est exactement pareil, tant au niveau graphique que pour l'animation. Seule remarque, il est beaucoup plus facile de faire un scrolling de qualité sur Amiga. C'est donc moins impressionnant... Néan-

moins, ça reste un jeu de haut niveau. Il est possible d'acquiescer des bonus pour augmenter la puissance du vaisseau : heureusement, sinon, je ne vois pas tellement comment progresser dans le jeu... Bref, un bon jeu...  
(Disquette Firebird pour Amiga).

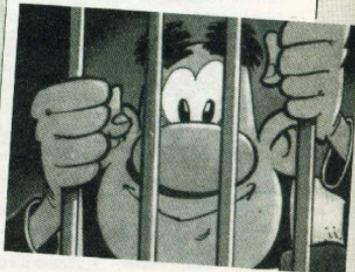
## PIRATES SUR PC

## BOBO SUR AMIGA



Hardi moussaillons, souquez ferme ! Pirates, de Microprose, testé sur CPC dans notre numéro 8, a enfin débarqué sur les rivages PC et compatibles. Et il est encore meilleur ! Je m'explique : le jeu tire pleinement partie de la mémoire vive importante des PC et surtout, surtout, du mode EGA haute résolution. Pour tout dire, il est même nettement plus beau que sur CPC. A part ça, c'est toujours un jeu aussi génial, véritable simulateur de roman d'aventure, mélangant stratégie et arcade pour notre plus grand plaisir. C'est, de très loin, le meilleur jeu disponible sur PC. Et, tenez-vous bien, l'adaptation est en cours sur ST...  
(Disquette Micropose pour PC)

Bon, je n'ai pas envie de refaire une énième tartine sur BOBO, reportez-vous au numéro 9 (version ST) ou au numéro 11 (sur PC). Sachez seulement que la version Amiga est strictement identique à la version Atari : toujours des petits jeux marrants, sans plus, mais de très bonne qualité. Mais ce qui fait de la version Amiga un must incontournable, ce sont les fabuleuses musiques. Incroyablement bonnes, pour tout dire, et très variées. Du très, très grand art...  
(Disquette Infogrames pour Amiga).



## PLATOON SUR ST

Voici enfin le jeu guerrier de chez Ocean adapté sur ST. Après une version C64 très réussie, celle-ci est assez décevante, puisque quasiment identique. Le jeu reste égal à lui-même, assez quelconque, en tout cas sans rien de véritablement novateur. Un jeu de guerre de plus, c'est tout... En plus les graphismes sont assez moyens,



pour ne pas dire plus. Bref, je ne vous le conseille pas.  
(2 disquettes Ocean)

## VOYAGE AU CENTRE DE LA TERRE SUR PC

Le principe du jeu reste le même que sur les autres machines, ce qui, bien entendu, n'enlève en rien l'effet quel-que peu soporifique, entrecoupé par de courts moments d'arcade ressemblant fort aux ridicules amusements inter-lesques. En résumé ils sont ratés, tout comme sur les autres versions. Mais ne nous plaignons pas, car en regard des habituels programmes présentés sur cette machine, ce dernier fait figure de super-jeu et il sera agréable de se (re)plonger dans les profondes écritures du célèbre écrivain. Et si toutefois vous possédez une machine de type AT, il vous sera possible d'adapter votre programme à la rapidité de traitement de l'engin.  
(Disquette Chip pour PC).



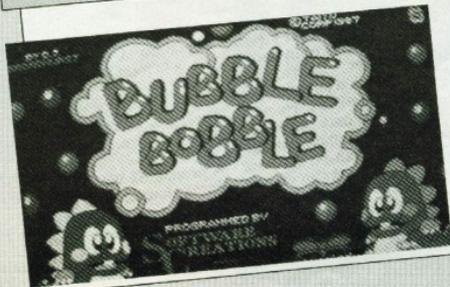
## SPACE RACER SUR PC

Parmi les très nombreuses adaptations de Space Racer, celle sur PC semble très bien faite. Les animations sont étonnamment bien réalisées, tout comme la musique de présentation et les bruitages qui, sans rivaliser avec ceux de l'Amiga, n'ont aucune rancune à avoir envers le ridicule circuit sonore de la machine. Seules les couleurs dignes d'un moniteur en mal de coloration sont hors saison (les concepteurs aurait pu travailler le mode EGA). Signalons que le programme reconnaît parfaitement les vrais joysticks IBM, chose rare pour



de nombreux jeux et bien utile dans le cas présent.  
(Disquette Loriciels pour PC).

## BUBBLE BOBBLE SUR AMIGA



Le plus sympathique des fantômes de la micro informatique vient de faire son apparition sur Amiga. Heureux les lecteurs de Micro News, ils l'avaient appris les mois dernier, avant tout le monde. L'adaptation est de bonne qualité, le jeu est toujours sympa, rigolo et original : vous dirigez une petite bulle dans de sombres méandres et en soufflant dessus. Dommage cependant que l'on se croirait face à la version ST : graphismes identiques, au pixel près. Bah, le jeu est sympa quand même...  
(Disquette Ere pour Amiga)



# LES SECRETS DU PROFESSEUR ST

Tout se passait bien à la rédaction. Pour tout dire, l'ambiance était même au beau fixe et tout le monde baignait dans l'allégresse et le champagne. Nous venions d'apprendre les chiffres de vente du dernier numéro. L'esprit déjà passablement embrumé par l'alcool, l'ensemble de la rédaction de Micro News planait à des hauteurs quasi-nirvaniques. Soudain, ce fut le choc. La porte se brisa et un individu commença à hurler je ne sais quelles injures. Bon sang, mais c'est bien sûr, vous l'avez reconnu, c'est le professeur ST.

*Micro News : mais qu'est-ce qui se passe, professeur ?*

Prof ST : C'est un scandaaaaale ! Le mois dernier, il y avait 100 nouveautés Amiga et le docteur a eu deux pages de plus que moi.

*Micro News : Ben oui, qu'est-ce que vous voulez, il avait réussi à avoir des kilos de nouveautés en exclusivité d'Angleterre...*

Prof ST : Justement, j'ai passé une semaine à Londres et une autre en Allemagne et je vous amène, tenez-vous bien, 200 nouveautés sur Atari ST. Sur les 200, j'en ai déjà la moitié et j'ai pu voir presque toutes les autres en exclusivité. Au fait, j'en profite pour dire bonjour à Brice que j'ai croisé sur 3615 l'autre jour.

*Micro News : C'est fini, les messages personnels ?*

Prof ST : On commence avec **Revenge of The Mutants Camels N°2**, édité par ce vieux baba (pléonasme) de Jeff Minter. Malheureusement, c'est une nullité incommable. Tout comme **Richard 3 version 2**, petit jeu de tableau, mais alors vraiment petit (l'éditeur n'a d'ailleurs pas osé sortir la version 1), **Warlock** est un jeu d'arcade-aventure dans le style Airball,

mais si lent qu'on croirait qu'il a été fait en GFA Basic... Par contre, **Artificial Dreams** est un bon jeu de tir, sauf qu'on distingue assez mal les obstacles des bonus. Résultat, on meurt assez vite...

*Micro News : Parlez moins vite professeur, faut que je prenne des notes, moi !*



Prof ST : Il faut que je me dépêche, j'ai un max de choses à vous dire. Par exemple que **Le Tour du monde en 80 jours, de Go**, est meilleur sur ST que sur Amiga ! Dommage qu'il soit aussi nul, c'est quand même une catastrophe. **Missile Command**, attendu depuis des lustres, est enfin arrivé, et il est vraiment parfait dans son genre.



Comme **Crak'ed**, signé Atari, attendu depuis plus d'un an, est enfin arrivé. C'est très mignon, un peu simple mais rigolo.

*Micro News : Vous n'avez aucun nouvel utilitaire ?*

Prof ST : Si, une nouvelle version : **Music Studio 88**, un peu améliorée, mais je cherche encore les différences importantes avec la première version. Allez, revenons au jeu, avec **Sky Blaster**, la meilleure musique jamais faite sur ST, mais qui prend une disquette à elle seule. Le jeu, un simulateur de vol avec images fractales, est catastrophique. Dommage.

*Micro News : J'aimerais bien un jeu qui soit d'actualité...*

Prof ST : Alors j'ai un truc super pour vous, ça s'appelle **Prime Time**. Vous êtes le patron d'une chaîne de télé et devez obtenir les meilleurs taux d'audience aux heures de grande écoute (le Prime Time, en anglais). A offrir à Patrick Sabatier, Stéphane Col-



laro et tutti quanti. A part ça, c'est passionnant. Comme dirais Francis Bouyges, c'est un jeu en béton.

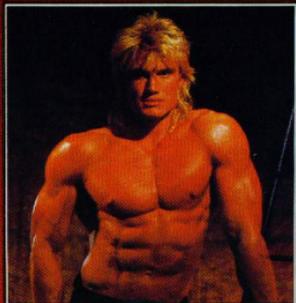
*Micro News : Elle est très bonne, professeur, elle est très bonne.*

Prof ST : Merci, je la replacerai à l'occasion. Chez les français, Ver-

STARFIX NUMERO SPECIAL 5 ANS D'

# AVENTURE

Action



HORS-SÉRIE  
STARFIX

100 PAGES  
300 PHOTOS

## DES HOMMES

Arnold Schwarzenegger  
Dolph Lundgren  
Jackie Chan  
Sylvester Stallone  
Carl Weathers

## DES FILMS

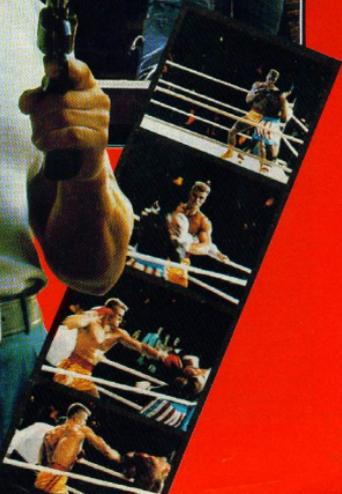
Maniac Cop  
Red Scorpion  
Blue Jean Cop  
Le Contrat  
Rampage

## ET DES CASCADES

Amsterdamed  
Above the Law  
Mr Dynamite

## ET AUSSI

Armor of God  
Tonnerre de feu  
Hollywood Biceps  
Mad Max. Etc.



Text block containing small print or a list of names, mostly illegible due to the small size.



**Salles Story**, de FIL, a l'air très mignon (cf test). Un des événements du mois, c'est **STAC** (ST Adventures Creator), un générateur de jeux d'aventure (textes et graphiques). Il est vendu en 2 disquettes, dont une de démo en freeware, les aventures produites sont exécutables directement sans droits à payer. C'est pas mal mis à part que le clavier est géré en QWERTY, dommage.

**Micro News** : Vous n'auriez pas un bon petit jeu d'aventure ?

Prof ST : Bien sûr. Je vous conseille **Legend of the Sword**, un jeu de Rainbird (cf test) assez moyen, mais très idéal pour les débutants. Pour les intellos, je signale la sortie de **Trivia Troove**, une sorte de Trivial Pursuit, mais nulissime. Vous en voulez encore ? Alors j'ai aussi **Tetra Quest**, un jeu de **Microdeal**, qui ferait mieux de prendre des vacances plutôt que de sortir des softs pareils. Je vous signale aussi la sortie de **Lock On**, un jeu dans le style **Outcast** (ou **Renegade**). Seul détail, on a bien l'impression qu'il a été fait en GFA Basic tellement il est...

Bref. Parlons d'autre chose...

**Micro News** : Oui, on a surtout parlé des mauvais softs pour le moment.

Prof ST : Alors, passons aux bons. Le monument du mois, c'est bien sûr

**C64/ST**, **Verminator** un jeu d'arcade-aventure fabuleux mais qui se fait attendre : j'ai vu une démo il y a bien six mois.

**Flying Shark**, toujours de **Firebird**, était un bon jeu d'arcade sur 8 bits (CPC surtout), mais la concurrence sera vive sur ST.

Enfin, **Firebird** nous donnera **Conqueror** et **Harvey Headbanger** en octobre si tout va bien. Et aussi **Whirligig**, jeu spatial qui a l'air génial en 3D remplis bien évidemment.

**Micro News** : Et les français, dans tout ça ?

Prof ST : **Bob Morane Océans** est sublime. **Infogrames** se met enfin sérieusement au ST, et ça vaut le déplacement. On en redemande. **Infogrames** va distribuer **Les Trois Mousquetaires**, un jeu d'aventure anglais avec images digitalisées, mais nul. Par contre, j'attends **Natcha** avec impatience, les graphismes sont superbes, tout comme les **Toniques Bleus**, mélange de wargame grand public et de jeu d'arcade. Moyen, mais bon, il faudra le tester en détail. Ensuite, **Opération Jupiter** (ex G.I.G.N., mais débaptisé), la libération d'otages détenus dans une ambassade et qui est très, très impressionnant. A la hauteur de **Bob Morane Océans**, plusieurs jeux différents, stratégie et réflexe, bref, du tout bon. Allez, on ne va pas dire que des gentilles. Par exemple **Lord Of conquest**, d'Electronic Arts, n'existe pas sur Amiga et on le comprend bien, tellement il est nul. On dirait presque un 800XL... c'est tout dire.

**Micro News** : Gasp.

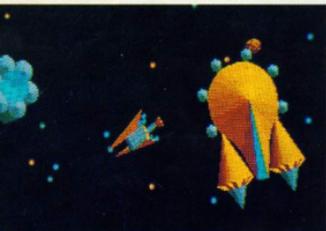
Prof ST : Oui, n'est-ce pas. Un des meilleurs jeux du mois, c'est **Alien Syndrome**, qui s'inspire de **Gauntlet**

Verminator ▼



avec un excellent scrolling dans les deux sens et en plein écran. Le but du jeu est de sauver des hommes capturés par des aliens. **Rimrunner** est enfin arrivé sur ST. Fait par **Palace Software** (Barbarian, entre autres), il est très beau, mais méritera un test

Whirligig



**Gauntlet II**, de US Gold, qui tient sur 2 disquettes doubles faces, avec 700 Ko de digits musicaux si vous avez un lecteur double face (plus quelques donjons en prime !). Encore mieux que le I, sauf qu'on ne peut pas sauvegarder ses scores, ce qui est scandaleux ! A toutes fins utiles, je signale qu'il y a 116 niveaux dans le jeu, ce qui permet de jouer un moment. Autre chose, **Virius**, l'adaptation du célèbre et génial **Zarch** sur Archimedes. C'est très dur, mais très beau, le but du jeu est de détruire les vaisseaux ennemis qui polluent notre belle planète. A mon humble avis, ils ont plutôt intérêt à changer le nom du jeu, sinon, je ne vois pas qui osera le charger... Ce sera fait par **Firebird**, tout comme **Pandora**, qui est nettement plus beau que sur C64 (cf test





complet pour savoir s'il tient vraiment la route. En tout cas, le scrolling est incroyablement bon. Parfaitement. Et **Barbarian II** sera bientôt là, toujours aussi bon, et on peut jouer le guerrier **OU** la princesse, je ne vous dit que ça. **Palace** prépare aussi **Super Thief** et **Star Shlp**, mais j'ai tout essayé, je n'ai pas pu les voir... Au fait, n'achetez pas **Vixen**, de **Martech**. C'est absolument pas un jeu porno. Quand elle court, on dirait même **Wonder woman**... Il y a une quarantaine de tableaux et le jeu est vraiment très dur. Par contre, achetez **Nigel Mansell GP**, saison de formule 1 extraordinaire et très sophistiquée...

**Micro News : Out. Ça fait déjà un sacré paquet, pas vrai ?**

**Prof ST :** Il m'en reste encore des milliards. On va les faire par éditeurs, c'est plus facile. Commençons par **Accolade**, qui sort **The Train**, jeu de guerre très bien fait, **Apollo 18**, simulation spatiale nulle, **4th Inches**, foot US, et **Scenary Test Drive**, disquette de paysage. **Activision** va faire très fort, si j'en juge par les prévisions qu'ils m'ont données. D'abord, le sublime **Archipelago**, simulateur avec des décors en fractales, plus de 26 000 écrans différents. On attend **Karnov**, mais je ne l'ai pas encore vu.

Par contre, **Gee Bee Air Rally**, cette géniale course d'avions (!) est presque aussi belle que sur Amiga. **Super Hang-On**, très célèbre jeu d'arcade, arrivera en septembre et ne vous décevra pas. Et **R-Type** (cf rubrique Insert Coin), déjà présent et fabuleux sur console NEC (cf **Micro News N°9**) sera là très bientôt. Le secret est bien gardé, mais d'après ce que j'en sais, ça vaudra le détour, tout comme le très célèbre **Afterburner**, qui s'annonce très beau et **SDI**, la version arcade, cette fois-ci.

**Micro News : La rentrée s'annonce grandiose.**

**Prof ST :** Un peu, mon neveu. D'autant que ce n'est pas fini. Chez **Alligata**, on verra bientôt **Snap**, mais c'est malheureusement un des seuls programmes dont je vous parle aujourd'hui sans l'avoir vu. **Arcana** travaille de plus en plus et nous offre une très bonne adaptation de **l'Android**, plus **Craters Wars** et **Mars Cops**, une histoire loufoque qui mêle roman policier et aventure spatiale. Chez **Cascade**, on aura la suite de **Ace**, **Ace II**,



Rocket Ranger



très prometteur pour ce que j'en ai vu, et **Ring Wars**, que je ne connais pas encore. Les petits français de **Chip** vont bientôt finir **Jeanne d'Arc**, construit comme **Voyage au centre de la Terre**, donc très beau. On en arrive maintenant aux logiciels les plus attendus de l'année...

**Micro News : Vous voulez parler de qui ?**

**Prof ST :** Des **Cinemaware**, bien sûr. après **Defender of the Crown** et **SDI**, **Sinbad**, sorti depuis un an sur Amiga, arrive enfin. Il est très beau, mais c'est le moins bon. Ensuite **King of Chigaco**, superbe et hilarant, même version que sur Amiga, mais qui nécessite un anglais courant. **The Three Stooges** est en cours d'adaptation. J'ai vu les premiers éléments de la version ST, il reste pas mal de boulot. Enfin, **Rocket Ranger**. Il est enfin fini sur Amiga et, pour une fois, l'adaptation devrait être réalisée très vite. Tant mieux, **Rocket Ranger** va faire un triomphe total. **Cobra Soft**

prépare un nouveau crime en Italie : **Meurtrés à Venise**, et je peux vous dire que le scénario sera aussi bon que les précédents mais que la réalisation sera nettement supérieure. Restons dans les français avec **Coktel Vision**, de plus en plus dynamique. Je ne peux pas vous révéler grand-chose, mais

surveillez-les bien, ça va venir. Notons quand même dans leurs dernières productions que si **20 000 Lieux** n'est pas mal, **Indian Mission** est une catastrophe. Toujours chez les français, **Qin**, de **Ere Informatique** mérite un test complet tellement il est bon. Le très célèbre **Ball Breaker**, de **CRL**, arrive et il est très bien, même si moi aussi j'en ai marre des casse-briques. Tiens, je vous signale en passant que **Microprose France** va distribuer les softs **Cosmi** et donc **Defcon 5**, jeu de stratégie sur fond de guerre nucléaire. **Microprose** adapte **Airborne Ranger**, **Project Stealth Fighter** et **Kennedy Approach**, tous issus du C64. Pas mal, mais pas une révolution. Par contre, le fabuleusement génial **Pirates**, jeu d'aventure animé et captivant, arrivera en septembre. J'ai pu l'entrevoir, et il est encore plus beau que sur les autres machines...

**Micro News : On fait une pause.**

**Prof ST :** Ça va pas la tête ! Il m'en reste beaucoup, regardez donc toutes ces disquettes. Qu'est-ce qu'elles contiennent ? Deux nouveaux **Databyte**, **Ice Hockey**, déjà présent sur PC et pas mal, et surtout le très bon **Indoor Sports** (ping-pong, fléchettes, hockey sur table et bowling). C'est aussi bien que sur Amiga, et c'est peu dire. Et très bientôt, un tennis, **Grand Chelem**. Autre chose, **Doomark** travaille sur

Rocket Ranger



plein de softs en même temps. L'adaptation de James Bond d'abord, **Live and let die**, que je n'ai pas encore pu voir, la suite de **Trivial Pursuit**, toujours égal à lui-même, c'est à dire bon, **The Sewer**, inconnu et top-secret, **Unltrax**, assez bizarre et surtout **Return of the Jedi** et **The Empire strikes back**, la suite de **Star Wars**. D'après ce que j'en ai vu, ils seront tout les deux très bien tous. Sûrement les prochains musts sur ST. **Micro News** : Oui, mais si on aime les jeux sophistiqués ?

**Prof ST** : Eh bien, on ne s'énervé pas. On attend calmement la sortie des prochains **Electronic Arts**, parmi lesquels le superbe **Ferrari Formula One Simulator**. J'en ai une avant-première, et je peux vous dire que l'animation est encore meilleure que sur Amiga. Les graphismes restent de bonne qualité. Le fabuleux simulateur de vol **Interceptor**, que mon collègue le docteur Amiga vous avait présenté en exclusivité s'envolera aussi sur ST. Et la démo est extraordinaire. Il vous avait aussi présenté **Star Ray**, de **Logotron**, et je peux vous dire que c'est notre Dieu à tous, alias **Steve Bak**, qui se charge de la version ST : grandiose. Chez **Logotron** aussi, ils travaillent sur **Sargon III** (déjà le numéro 3, comme le temps passe...), **Star-geose** et **Quadrillen** qui est compliqué et moyen. Enfin, tous les fans de jeux de rôle attendent **Bard's Tale II**, et je peux leur promettre qu'il sera encore mieux que le premier. Et je sais de quoi je parle, je l'ai fini, le premier... Chez **Elite**, lui aussi distribué par **Ubi Soft**, on s'est mis à fond au ST. Ça nous a donné le génial **Buggy Boy**, arrivé depuis quelques jours en magasin.

**Micro News** : Oui, je sais, on en a parlé le mois dernier.

**Prof ST** : Oui, mais c'est tellement bon qu'il ne faut pas hésiter à en redire un mot. **Elite** prépare aussi **Paper Boy**, l'adaptation du jeu d'arcade et des versions 8 bits (excellentes), mais je n'ai pas réussi à le voir, donc je crains le pire au niveau délai. Par contre, je vous parlais le mois dernier de **Beyond the Ice Palace**, il est enfin arrivé, et il n'y a rien de plus par rapport à la préversion que le programmeur m'avait fait voir. Dommage que le jeu soit toujours un peu trop facile... Par ailleurs, je peux vous annoncer officiellement, ou presque, que **Ghost'n Goblins** est en cours de programmation. et on est même pas loin de la fin. Je n'ai pas pu prendre de photo, mais cela viendra. **Elite** propose aussi **Thunder Cats** que nous testons dans ce numéro, et **Space Harrier** qui est superbe mais vendu en 2 parties, c'est dégueulasse.



En fait, le jeu est très rapide et mignon, mais seul reproche, il n'occupe qu'une partie de l'écran seulement. Allez, passons aux USA avec **Epyx** (distribué en France par **US Gold**). On attend quatre jeux : **California Games**, mais les versions 8 bits étaient assez nulles, donc je ne suis pas pressé, **Dive Bomber**, jeu de guerre pas trop mal, et surtout **The Games** : **Winter Editions** pour septembre et **The Games** : **Summer Editions** pour novembre, l'adaptation officielle des **J.O de Cagliari** et **Séoul**. De ce que j'ai pu en voir, croyez-moi, vous n'allez pas en revenir... Au fait, je l'avais oublié, il y aura aussi **4x4 off road Racing**, mais lui, je ne l'ai pas encore vu, donc je ne vous en dis rien.

**Micro News** : Encore, encore !

**Prof ST** : Je vous avais dit que **Eurosoft** adaptait son **Playhouse Strip Poker** ? Non ? Tant pis, c'est pas terrible. Par contre, ils préparent **INDY 500**, course de Formule 1 pas mal du tout. Et **Exocet**, les auteurs de **Foundation Waste**, vont bientôt nous donner

**Phantasm**, au titre prometteur... Un des plus gros éditeurs du marché, **GO**, prépare un gros paquet de softs : **Last Duel**, **Forgotten World**, **Eid Storm**, **1943**, adaptation superbe du jeu d'arcade, **Wizard Warz** assez moyen, **Side Arms**, superbe, **Bionic Commando**, déjà très bon sur **CPC**, **Tiger Road**, superbe jeu

d'arcade, **Black Tiger**, idem et **Street Fighter**. Celui-là va faire un hit ou je ne m'appelle plus **Professeur ST**.

**Micro News** : Quoi de neuf, docteur ?

**Prof ST** : **Grand Slam** nous avait déçu avec **Flinstone** (alias les Pierrefeux), alors que va donner **Chubby Fighter** ? Au fait, ils vont sortir un nouveau foot : **Peter Beardesley's Football**, mais peut-être sous un autre nom : c'est une star du foot anglais inconnu en France. Autre grand du marché anglais, **Gremlin**. Il font faire très très fort avec ce que j'ai pu voir : **Blood Valley**, arcade aventure sympa, **Ramrod**, inconnu, **Masters of The Universe**, bon remake de **Gauntlet** déjà disponible, **Tour de Force**, une course cycliste loufoque mais nulle sur 8 bits, alors j'ai des doutes, **FOFT**, grandiose, je n'en dis pas plus mais vous aurez bientôt un test complet, **Alternative World Games**, parodie hilarante de **Summer Games**, très bien foutue. Ensuite, **Hercules**, jeu de combat très réussi sur 8





bits et en cours de finalisation, donc dispo très bientôt. Après cela viendront les deux très gros jeux Gremlin : **Micro Mouse**, dont je vous parlais en exclusivité le mois dernier, et surtout **Night Raider** (qui devait s'appeler *Since The Bismark*) un mélange de simulateur de vol et de jeu d'arcade grandiose, très riche, très complet, et malgré tout facilement abordable. Un des hits de la fin de l'année à coup sûr. Et en prime, le jeu comporte des images digitalisées de Churchill et Hitler : nous sommes en pleine guerre et il faut couler le Bismark, le plus grand cuirassé nazi de l'époque. Passionnant et génial.

*Micro News : Et quoi d'autre ?*

Prof ST : No comment ! **Hewson**, encore une grosse boîte anglaise, adapte tous ses titres 8 bits sur ST : **Cybernoïd**, bon, **Exolon**, pas mal sans plus, **Nebulus**, techniquement fabuleux, et **Zynaps**, très bien. Passons à encore plus fort, avec le couple diabolique **Ocean/Imagine**, qui développe maintenant tous leurs softs en priorité sur ST. Ça va commencer avec **Rastan Saga**, nul sur C64 mais qui va être très bien, je sais de quoi je cause, j'en ai vu des bouts. Ensuite, **Combat**

**School, Army Moves et Green Beret**, trois "hits" super-célèbres sur CPC et superbement adaptés, là aussi, je sais tout, j'ai tout vu. Le jeu de l'année, celui sur lequel tous les efforts des développeurs ont porté, c'est **Operation Wolf**, arcade fabuleuse. Je peux même vous dire qu'il est impossible de différencier la version arcade de la version ST. Disponible en septembre, précipitez-vous pour l'acheter dès que possible, c'est un truc génial, label "Prof ST" oblige. A noter qu'Imagine nous donne aussi **Arkanoid II** j'en connais pas mal à qui ça va faire plaisir. **Grizor** est le meilleur jeu d'arcade jamais disponible sur CPC. Superbe, très bien animé, bref génial. S'il est aussi réussi sur ST... seulement, gasp, je ne l'ai pas encore vu, je ne peux pas me prononcer. On accélère

termine avec trois hits en puissance, en tout cas les pré-versions le laissent espérer : **Dragon Ninja, Guerrilla War et Typhoon**. Ouf.

*Micro News : Mais y'a que des boîtes connues ?*

Prof ST : Ten veut, des nouveaux ou des inconnus ? Alors, surveilles **Incentive**, qui va sortir **Football Manager II** (pouah !) et **Driller**, jeu de stratégie à la Elite, génial sur CPC. **Logotron** va aussi sortir **Sir Lancelot**, pour le moment, je ne l'ai pas encore testé, j'ai pas eu le temps. Et les allemands de **Magic Bytes** bossent comme des fous à la version micro du génial **Paranoïa**, jeu de rôle fabuleux où le maître du jeu est un gigantesque...ordinateur.

*Micro News : Les français, y dorment ou quoi ?*



Night raider



avec **Target Renegade** (cf n°11 sur C64), **Vigilante** (cf n°11 Insert Coin), **Where Time stood still**, qui à l'air... disons bizarre, mais pas terrible. On

Prof ST : Au contraire. **Infomédia** vient de lancer **Explora**, LE jeu d'aventure sur ST, en 4 disquettes (cf **Top Secret**). **Lankhor** continue sur sa lancée et sort **Maupiti Island**, la suite du Manoir de Mortevielle, à la rentrée. Il a l'air tout aussi génial et nettement plus beau : un des softs de la fin de l'année, sans aucun doute. Et puis, on aura aussi bientôt deux jeux d'arcades : **Killdozer** (testé dans ce numéro), qui est pas mal pour un jeu en GFA Basic et **Elemental** en octobre. Quant à **Vroom**, leur course de F1, c'est super rapide ! Animation excellente, graphisme de qualité, tout ça à la rentrée si vous avez le courage d'attendre. **MBC** adapte deux jeux d'aventure du CPC, **Frozarda** et **Marmelade**, parodie du génial **Masquerade**. Nettement retravaillés, ils n'ont rien à voir avec les versions CPC. Plein

Night raider



(Suite page 110)



# LES TRUCS DU DOCTEUR A

**Le mois dernier, le docteur Amiga avait fait très fort, en vous proposant plus de 100 nouveautés en exclusivité afin de calmer la boulimie de votre Amiga. Fera-t-il aussi fort ce mois-ci ? Le suspense est quasi insoutenable...**

**Micro News :** *Alors, docteur, quoi de neuf ?*

**Docteur Amiga :** Pas mal de choses, pas mal de choses. Bon, ce mois-ci, il n'y a pas 100 nouveautés, c'est pas tous les jours fête. Mais rassurez-vous, il y a quand même pas mal de bonnes choses. Je vais commencer par un scoop, l'adaptation du célèbre jeu d'arcade **Pac Mania**. Il est



Pac Mania

quasiment fini, à un ou deux poils près. Pac Mania, c'est ce remake de Pac Man en trois dimensions dans des décors de...Légo ! Je peux vous dire que le jeu est fabuleux. Pour vous en convaincre, jetez donc un œil à la photo d'écran qui doit traîner dans un coin, pas loin.

**Micro News :** *Ça, c'est de l'arcade pure et dure !*

**Docteur Amiga :** Absolument, my friend. Mais si vous préférez les jeux d'aventures, les prises de tête à n'en plus finir, bref, les énigmes tordues et vicieuses, j'ai aussi ce qu'il vous faut. C'est un jeu d'aventure aux graphismes extraordinaires : **Plagiat**. Entièrement géré par icônes, il est fabuleux. dommage que l'ensemble soit, comme d'habitude, en anglais, mais sinon c'est vraiment un must. Vous voulez autre chose ? Alors pourquoi pas Sunny ?



Plagiat

Bon d'accord, le jeu n'est pas terrible, mais les graphismes sont de grande qualité et l'animation très rapide.

**Micro News :** *Merci docteur. je me sens déjà beaucoup mieux. Pour un peu, je m'envolerais presque.*

**Docteur Amiga :** Hum. Je vous vois venir. Eh bien oui, **Interceptor**, d'Electronic Arts est enfin disponible en français : le meilleur simulateur de vol de tous les temps et de toutes les machines. Mais vous le saviez déjà, puisque ça fait trois mois que je vous en parle.

Sinon, j'ai eu **Flight Path 737**, une adaptation d'un logiciel qui existait sur certains 8 bits. Bon, il n'est pas mauvais. Il est même plutôt pas mal, mais il souffre de la concurrence de **Flight Sim** et d'**Interceptor**. Moyen, en fait...



Sunny

# MIGA

**Micro News :** Aïe. Je retombe sur terre à vitesse grand V. Je m'enfoncé même au plus profond.

**Docteur Amiga :** Siléeeeee ! Ah, je vous jure, on ne plus être tranquille. C'est quand même ma rubrique ici, merde, laissez-moi causer.

**Micro News :** Mais docteur, vous devenez complètement fou ?

**Docteur Amiga :** Siléeeeeeeeeeee. Fou, moi ? Jamais, je porte un thermolactyl. Non, en fait, j'ai dû trop jouer à **Sarcophaser**, de Rainbow Arts, et ça m'a un peu tapé sur le système... C'est un remake fabuleux de Nemesix (sur MSX) : jeu de tir horizontal, dans des

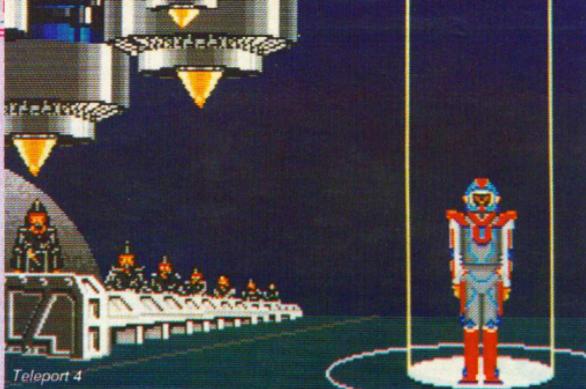


Star Fighter

paysages futuristes, et des bonus successifs qui viennent augmenter votre armement. Le tout, évidemment, face à un paquet d'ennemis. Ultra difficile mais parfaitement réalisé, j'y joue toute la journée.

**Micro News :** C'est pour ça que vos nerfs ont lâché ?

**Docteur Amiga :** Siléeeeeeeeeeee ! Ami lecteur, mon collègue journaliste vient de se trouver mal. Ne lisez plus ses interventions, merci. En plus, j'ai de l'exclusif, des news que vous n'êtes pas prêt de voir dans un autre canard. Les hollandais de Eurosoft vont faire très très fort à la rentrée, ils m'ont montré des previews de leurs futurs logiciels et croyez-moi, ça va décoller... D'abord, **Star Fighter**, un fabuleux



Teleport 4

jeux d'arcade aux graphismes éblouissants. Vous décollez à bord de la navette et atterrissez une base spatiale que vous devez détruire. C'est beau comme de l'arcade et passionnant comme de l'arcade. Magnifique. Ça arrivera en France en septembre. Ensuite, **Anaconda**, toujours d'Eurosoft. Si je vous dis que c'est un jeu basé sur la sempiternelle chenille qui collecte des bonus tout en grandissant, vous allez être déçu...

**Micro News :** Ben, oui.

**Docteur Amiga :** Shut up you silly game player. Mais non, no, niet, scrumpfle (en taiwanais), vous ne serez pas déçu : c'est en trois dimensions, avec différents niveaux superposés, etc. Allez donc jeter un coup d'œil aux photos d'écrans, vous m'en direz des nouvelles. Et le scrolling est super. Alors, là aussi, on attend la rentrée avec impatience... Dernière nouveauté d'Eurosoft à la rentrée, **Teleport 4**, un remake de TRON, superbement réalisé lui aussi, avec des graphismes étonnants. En gros, vous êtes tombés à l'intérieur de votre ordinateur et devez participer "de l'intérieur" à trois jeux : Pac man, Galaxian, Tron. La réalisation est vraiment étonnante et le fait de placer le joueur au centre du jeu est une super idée. Vraiment un très bon truc. Tiens, il y aura aussi une adaptation de **Bank Buster**, toujours d'Eurosoft, enfin un casse-briques original. Si vous voulez des détails, allez donc voir mon collègue Samourai Micro qui vous en glisse un mot.

**Micro News :** Et, mais c'est de la publicité clandestine ça, je rêve.

**Docteur :** Silencio ! Va fa enculo, fillo di scraba. Pericoloso spor gersi. Et tutti quanti. **Screaming Wings**, de Red Rat Software est un pompage complet de 1942, sauf que, "modernité" oblige, on a affaire à des chasseurs, genre

Mirage ou Mig, je sais pas vraiment, et ça m'intéresse pas tellement de le savoir en fait. L'animation est lamentable, la gestion des tirs foireuse (on meurt à cause de balles qui passent à côté de vous...), bref c'est incroyablement mauvais pour de l'Amiga. On ne sauvera que la synthèse vocale, très marrante. Allez, je termine avec quelques petits jeux supplémentaires : **Tron 5000** d'abord, qui est un remake de Tron, le jeu et non le film. C'est très beau mais ultra-difficile : chaque adversaire dispose de son propre écran et il n'est pas toujours évident de repérer l'endroit où se trouve son adversaire.



Anaconda

**Micro News :** Je peux placer un mot, de temps en temps ?

**Docteur Amiga :** C'est bien parce que je suis gentil, allez-y.

**Micro News :** C'est fini, terminé pour ce mois-ci. L'espace qui vous est imparti se limite maintenant à trois lignes au bas de la page. Allez, bonnes vacances docteur, et rendez-vous le 25 août pour le prochain numéro de Micro news...

**Docteur Amiga :** Mais dites-moi, le prochain numéro, c'est le numéro 13... Héhéhé. Allez, rendez-vous après les vacances, vous ne serez pas déçu du voyage. Amiga vaiiiiiiiiiinra !



# TOP SECRET

Bravo les gars ! Votre courrier commence à nous inonder, c'est super, continuez comme ça ! Mais vous n'êtes pas les seuls à flasher sur le canard, la plupart des éditeurs sont devenus des incondtionnels de Micro News et ils ont spontanément accepté de participer à cette rubrique. Sympa de voir qu'ils jouent le jeu et que, eux aussi, Micro News ils adorent. Tous les mois, les plus grands éditeurs vous offriront donc autant de jeux que de solutions publiées. Et comme à la rentrée Top Secret aura une plus grande place... il y aura donc plein de jeux à gagner ! Ce mois-ci, c'est US GOLD qui offre un jeu à tous les lecteurs nous ayant envoyé une solution. Avouez que vous êtes gâtés, pas vrai ? Je vois les possesseurs de consoles qui s'affolent... Pas de panique les amis, à partir de ce numéro et tous les mois, NINTENDO et SEGA offriront des cartouches à ceux dont les trucs sur consoles seront publiés. C'est donc une sorte de concours permanent avec des centaines de jeux à la clé. Vous avez tout compris ? Alors, qu'est-ce que vous foutez encore là ! Vous devriez déjà être en train d'écrire à : Micro News, (Olivier Zythoun-Top Secret), 20 passage de la Bonne Graine, 75011 Paris, sans oublier de préciser l'ordinateur ou la console pour lequel vous désirez recevoir un jeu ! ...et un très grand merci ce mois-ci à US Gold, Sega et Nintendo, sans oublier Ere Informatique qui offre 150 jeux en page 57 !

## AU SECOURS !

Ce mois-ci, j'ai vraiment reçu des kilos de bidouilles en tout genre. J'ai même été obligé d'aller supplier notre rédac-chef adoré de bien vouloir me donner plus de place pour réussir à caser une bonne partie de vos envois. N'écoutez que sa grande bonté, il a fait les choses en grand, puisque nous sommes passés de trois à six pages ! Il a fait les choses en grand, puisque nous sommes passés de trois à six pages ! Et allez donc jeter un coup d'œil en page 80-81, je ne vous dis que ça. Vous voyez qu'on vous gâte... Je vous rappelle encore une fois que les auteurs des bidouilles ici publiées se voient TOUTS récompensés d'un

logiciel pour leur machine, ce mois-ci **Us Gold, Nintendo ou Sega** ! Qu'est-ce qu'on dit au monsieur ? Si vous nous envoyez quelque chose et que vous n'êtes pas publié, ne vous découragez pas, mais continuez... N'oubliez pas aussi que nous aimons bien la chair fraîche, à savoir des astuces sur des jeux récents. Je fais le point de ce que je reçois. **Amstrad** : c'est pas mal, mais peu mieux faire. **Amiga** : ça démarre très fort, continuez comme ça et ce sera parfait. **ST** : c'est génial. Vous êtes les meilleurs. Je précise quand même une chose : j'ai 15 fois le

Manoir de Mortevielle, alors je sais que le jeu est super, mais quand même... Même remarque pour **Out Run**, d'ailleurs. **Thomson** : le désert, ou presque (4 ou 5 astuces). Pourtant, on reçoit du courrier... Alors les mecs, réveillez-vous ! **MSX** : Pas de problème, ça assure. **Sega** : pareil, vous assurez très bien. **Nintendo** : moyen, moyen. **Apple** : à ma plus grande surprise, ça marche aussi, j'ai eu une vingtaine de lettres. C'est pas le Pérou, mais c'est déjà ça. **C64** : pas mal, mais vous devez pouvoir faire mieux. Allez, assez causé, place aux jeux.

Olivier Zythoun

## DES ST A LA PELLE

Laurent Massa habite à Lapaalud, dans le 84. Je n'ai absolument aucune idée d'où ça peut se situer, mais ça fait plaisir de voir qu'on lit Micro News, à Lapaalud. Si, je vous jure. Bon, il nous a envoyé un paquet de trucs sur Atari. Par exemple, dans **Ikari Warrior**, le jeu style Commando (pas mal, d'ailleurs), pour avoir un tank invincible, il vous appuyer plusieurs fois sur les touches de fonctions excepté sur F1. Comme le jeu est très dur, c'est plutôt un bon plan. Autre jeu de tir, **Goldrunner**. C'est vrai que c'est une vieillerie, mais y'a peut-être des petits jeunes parmi les lecteurs de Micro News qui viennent de le découvrir. Il suffit d'appuyer sur F4 au début du jeu, puis de régler la stabilité verticale de votre moniteur. Ensuite, vous ne combattez jamais plus de 3 ennemis à la fois. Et un bon plan, un ! A Micro News, on en a un peu marre des casse-briques. Sauf d'**Arkanoid**. Jetez-les tous à la poubelle, sauf lui. Si vous le trouvez trop dur, maintenez la touche Shift enfoncée et tapez "DEATHSTAR" (durant le chargement) et cliquez sur la souris. Et hop, il suffit d'appuyer sur "S" pour changer de niveau. Attention, je n'ai testé le truc que sur ST, je ne sais pas si ça marche sur les autres versions. Allez, quittons les jeux d'arcade un moment. Arrivons à **Alrball**, superbe jeu d'arcade-aventure signé Microdeal. Le livre de sorts se trouve sous un gros tas de cubes (dès le début, prenez la première à gauche). Pour déplacer les cubes, il faut se servir de la barre d'espace. Une fois le livre en votre possession, retournez au début et appuyez encore une fois sur la barre d'espace...

**Manhattan Dealers**, de Silmarils a connu son heure gloire. Si vous le trouvez trop dur, appuyez sur toutes les touches de fonctions et ça sera nettement plus cool. Voilà, c'est fini pour les envois de Laurent. Il a assuré comme une bête, vous ne trouvez pas ? OK, alors ce veinard gagne un soft US GOLD pour son Atari. Et j'espère (pour lui et pour nous) qu'il continuera à nous envoyer ses trucs en tout genre.

## PAUSE CAFE

Bon, après un tel paquet de truc, j'ai bien le droit d'aller boire un café, non ? Merci, c'est sympa. Bon, ne raccrochez pas, j'en ai pour deux minutes et je reviens.

## AMIGA VAINCRA

Pelé était un grand joueur de foot, peut-être même le meilleur de tous les temps. Et je ne dis pas ça pour lui faire plaisir parce qu'il est un lecteur régulier du canard. Pardon ? Si, si, je vous assure, j'ai reçu une bidouille de Pelé. La seule chose qui m'étonne un peu, c'est qu'il habite à Rueil-Malmaison (92). Moi, je croyais que c'était à New-york ou à Rio, mais c'est vrai que Rueil, ça a un certain charme. En plus, il vient d'acheter un Amiga et m'envoie plein d'astuces. D'abord, dans **Defender of the Crown**. Pour avoir 2048 chevaliers (ya ! Das ist possible), appuyez sur la touche K dès que l'écran titre apparaît et gardez enfoncé jusqu'au début du jeu. Ça marche (sur Amiga) dans 80% des cas. Toujours sur Amiga, voici quelques trucs rigolos. Sous Basic, Tapez : For=16649670& to 116649747& Print chr\$(peek(i));



## Next i

Et plus, vous avez plein de messages inédits. De plus, si on appuie sur les 2 touches Shift, les 2 ALT, une touche de fonction, le tout avec une disquette dans le lecteur interne, vous aurez droit à... une page de publicité gratuite. Rigolo, non ? Si les ingénieurs ont bourré la ROM et le Workbench de messages cachés, je comprends mieux pourquoi ils n'ont pas eu le temps de debugger le Workbench.

Retour au jeu et à **Insanity Fight**. Il suffit de quatre doigts pour accéder à n'importe quel niveau : un sur chaque bouton de la souris, un sur le bouton du joystick et un sur



la touche "L". Une bidouille raciste, puisqu'interdit aux manchots.

Et vous savez quoi ? Pelé a aussi un C64. Il est sponsorisé par Commodore, ou quoi ? Sur **Garfield**, de The Edge, il suffit de charger le jeu, de faire reset puis de taper :  
POKE 25370, 173  
POKE 25389, 173  
SYS 24320

Et hop, vous avez des vies infinies et le chat ne s'endort pas !

Une vieillerie, mais que j'adore, **Trailblazer**. Vous faites comme précédemment, mais là vous taper :

Joueur 1,  
POKE 31596, 234  
POKE 31597, 169  
POKE 31590, x  
Joueur 2,  
POKE 31996, 234  
POKE 31997, 169  
POKE 31998, y

(x et y sont le temps souhaité et peuvent varier de 0 à 255)

Pour revenir au jeu, SYS 25728. Nous avons rebondi jusqu'à **Wizball**, d'Océan, où il suffit de taper WIZBORB pendant l'écran principal pour avoir des vies infinies. Et des vies infinies dans **Arkanoid 2** version C64, ça vous intéresse ? Alors entrez CHEETAH dans le tableau des high-scores, c'est pas plus compliqué que ça... Dans **International Karaté**, si vous appuyez sur S ou sur E, ça fait tomber le pantalon de vos adversaires. J'ai accumulé une idée de l'utilité, mais c'est plutôt rigolo, non ? Et une incitation à la pornographie, une !

le jeu démarre  
7 ? "Ou alors, tapez SYS 304, ça marche aussi":???

10 DATA 20,56,F5,A9,40,8D,29,04,A9,01  
11 DATA 8D,2A,04,4C,4A,03,78,EE,20,DD  
12 DATA A9,00,8D,82,08,A9,DA,8D,84,08  
13 DATA A9,67,8D,85,08,A9,26,8D,89,08  
14 DATA A9,68,8D,8A,08,A9,00,8D,87,08  
15 DATA 4C,1B,08,00,00,00,00,00,00

(Nota : à la place de "Voi en bas", vous devez vous démerder pour taper un cœur, c'est à dire, si je ne m'abuse, SHIFT S)

Ça y est, c'est fini ! Alors, on dit merci à Pelé pour nous avoir envoyé tout ça, on dit merci à Zythou pour s'être emmerdé une heure pour taper le tout, on on dit merci à US GOLD pour le soft Amiga qu'il va donner à Pelé. Voilà, comme ça tout le monde est content.

### TETRIS MON AMOUR

Quand j réfléchis bien en toute sincérité que je suis tranquille chez moi en train de méditer seul quatre yeux avec mon moi intérieur, si je me demande du fond du cœur, en toute objectivité, quel est... Euh, qu'est-ce que je me demande, déjà ? C'est ça le problème, quand on fait des phrases à rallonges, on se rappelle à peine de ce qu'on disait au départ. Bref, c'est Tetris. Je sais que vous n'avez pas dû comprendre grand-chose, mais c'était pour être sûr de réussir à la caser. Je vous dire qu'en toute bonne foi Tetris est certainement un de mes deux ou trois jeux préférés de l'année, que se soit sur CPC, ST ou Amiga. Personnellement, j'y joue plus souvent sur ST. Et là, y'a quand même un problème, c'est le scintillement insupportable pour les yeux d'une partie du jeu. J'ai un truc. Sur votre disquette, renommez le fichier Mainscreen en Mainscreen.P11. A ce moment-là, miracle, vous pouvez la recompiler avec DEGAS ou n'importe quel utilitaire compatible. Evitez seulement les jaunes, qui sont les couleurs clignotantes. Bon plan, non ? Et puis les mecs, je voulais vraiment vous dire une chose, si vraiment, faites gaffes c'est important j'y tiens, je vous dire que... Eh merde, tant pis, je veux le dirais le mois prochain. Ah, si, ça me revient, c'est un des pigistes du journal qui a trouvé le truc : Philémon Trex.

### OUTRUN SUR ST !

Jean-Yves Casalis, de Fresno, est un habitué : il a déjà gagné un jeu le mois dernier. En plus, c'est un rapide : c'est le premier à m'avoir envoyé une bidouille pour Out Run version ST. Donc, c'est lui qui gagne un jeu de US GOLD. Désolé pour les autres...

Après le chargement du jeu, tapez STARION. Vous pouvez alors appuyer sur certaines touches "spéciales" :

- T vous donne 10 secondes en plus
- S passe au tableau suivant
- D sauve l'écran sur disque
- X quitte le jeu
- È vous fait gagner 60 secondes
- \* 60 secondes également
- B encore 60 secondes
- 0 exécution pas à pas du programme.

### ST GUERRIER

Il'a reçu une bidouille sur **Leatherneck** de Olivier Delaye, de Marseille. Comme quoi il ne sent pas aussi feignants que ça là-bas, ils savent aussi se démerder pour trouver des

astuces. Remarque, c'est tout con : pour débiter au niveau 2 de **Leatherneck**, il suffit d'appuyer sur le bouton gauche de la souris. Mousai. Un peu léger. Heureusement qu'il m'a aussi fait un début de solution sur **Explora**. Mais là, attention, je ne vais pas trop vous en dire parce qu'il y a un concours sympa en jeu, et que je ne veux pas faire une vacherie aux gens d'InfoMedia. Par contre, je peux vous dire quelques trucs. D'abord, s'il n'y a pas de sauvegarde, ce n'est pas parce que le programmeur était bourré, c'est normal. En gros, ça veut dire que le temps joue un rôle très important pour résoudre l'énigme. Vous devez maintenant tous avoir trouvé les cartes magnétiques, sinon raprotez-vous au précédent numéro de **Micro News**. Passons au sous-sol. Pour ouvrir le passage secret, il faut avoir pris la boule décorative (sur l'étagère du bureau) et la poser sur le pilier en bas de l'escalier de la première pièce. Ensuite, on descend dans la pièce du passage secret et on baisse l'interrupteur : miracle, ça s'ouvre... Attention, n'oubliez pas d'aller enlever la boule du pilier... Bon, ce sera tout pour ce mois-ci, travaillez bien et tenez moi au courant. A la rentrée, je vous filerai quelques tuyaux supplémentaires... Et le petit père Olivier gagne un jeu US Gold sur ST. Bon, finalement, je vais vous donner un petit tuyau supplémentaire. Je ne vous aide pas plus sur la première partie du jeu (concours oblige...), mais grâce à Gaëtan Chretiennot, de Haguena, je peux vous dire à quoi correspondent les différentes cartes. Une fois devant le tableau de bord de la machine (non, non, je ne dirais pas comment on y arrive), vous pouvez insérer une des quatre cartes. La carte trouvée sous le tapis même en 1605 en Inde, celle qui était dans le pot conduit en -3172 lors de la préhistoire, la carte de la chambre vous emmènera en -1100 dans l'Egypte antique et enfin celle de la bible ira tout droit en 705 chez les Mayas. Voilà il devrait quand même vous aider et qui vaut un jeu US Gold sur Amiga pour Gaëtan.

### CPC MON AMOUR

Allez, je vous refille quelques bidouilles CPC. Elles viennent de Stéphane Bourroux, de La Colle Saint-Cloud, dans les Yvelines, un coin très sympa d'ailleurs, j'habite pas loin. Bon, au lieu de vous raconter ma vie, je ferai mieux de vous filer les bidouilles.

**Ikarï Warrior**, de Elite, sur CPC, est un jeu vraiment super, mais très ancien. Mais comme il vient de ressortir, voici une nouvelle bidouille. Tapez le programme suivant, et ça suffit...

- 5° Vies infies pour Ikarï Warrior
- 6° Print "Micro News, en ventre partout, 19 F seulement !"
- 7° Call &B06
- 8° Print "L'abonnement n'est pas cher non plus..."
- 9° For i=1 to 2000: Next
- 10° SYMBOL AFTER 256
- 20° MEMORY &IAEF: LOAD "IKARI.n01"
- 30° MODE 0: FOR I=0 TO 15: READ X: INK I,X: NEXT: BORDER 2: CALL &6000
- 40° LOAD "IKARI.n02"
- 50° POKE &EAB,&D
- &1F5A, &99: POKE &693A, &99: POKE &6914,0: POKE &6915,0: POKE &6916,0

BON... C'EST UN MONSIEUR QUI...  
ARGLS AP... AP... APPELLE  
LE SAMU... VITE... DURGL!

NON PAS CELLE-LA.  
TU ME L'AS DÉJÀ  
RACONTÉE HIER.



Le génial **Roadwars** (cf n°10) est enfin sorti sur C64 et il est très bon, mais très difficile, comme pas mal des jeux de Melbourne House, d'ailleurs. Voilà un petit programme pour avoir des vies infinies.

- 1 ? "voir en bas":FOR I=304 TO 357: READ AS
- 2 L=ASC(LEFT\$(A\$,1)):L=L-55:IF L<S THEN L=L+7
- 3 R=ASC(RIGHT\$(A\$,1)):R=R-55:IF R<5 THEN R=R+7
- 4 V=(L\*16)+R<C+V<POKE I,V: NEXT
- 5 IF C=5177 THEN ? "ERREUR DANS LES DATA, cong !"
- 6 ? "Dites 'Merci Micro News' 15 fois pour que



# OBLITERATOR

Le nouveau jeu Psygnosis rappelle étrangement Barbarian (pas celui où il faut trancher des têtes, l'autre). Le principe de jeu et le contrôle du personnage sont effectivement très similaires. Votre mission : oblitérer activement l'envahisseur. Non pas à coup de tampon, mais plutôt à l'aide de l'attirail guerrier classique : pistolet, fusil, laser, bazooka. Figurez-vous que le grand patron de la Fédération fait appel à vos services car toutes les tentatives de destruction d'un vaisseau spatial géant envahisseur ont échoué, et cette machine est en route pour détruire la terre, gasp ! Vous voilà donc rematérialisé à bord de l'engin ennemi. A vous de saboter les moteurs et boucliers énergétiques, de désactiver les systèmes

de défense pour permettre ainsi aux vaisseaux de la Fédération d'éliminer la menace. Vous devrez également obtenir les banques mémorielles avant de tenter de vous échapper dans une navette.

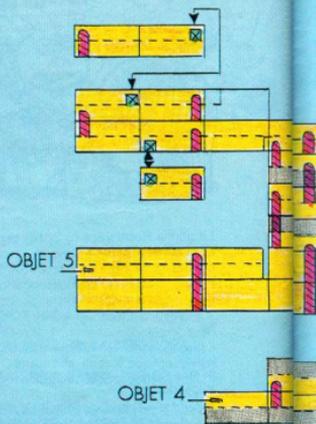
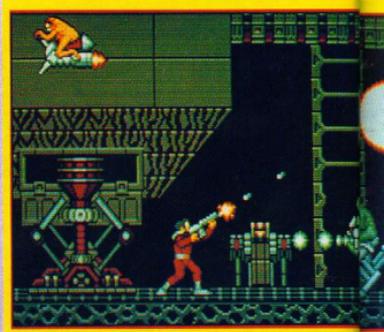
Tout se passe sur une vue latérale des coursives et autres salles du vaisseau où se déplace Drax le guerrier. Le contrôle s'effectue à la souris ou au clavier (même au joystick). Un système d'icônes en bas de l'écran permet la sélection des actions (courir, sauter, prendre, tirer). Un 2<sup>d</sup> menu offre des informations supplémentaires (arme utilisée, munitions disponibles, score, état du bouclier énergétique). De nombreuses difficultés émaillent l'aventure : nombreux types d'envahisseurs mobiles et armés, robots assassins, rayons laser, tourelles camouflées, ...

## Oblitérez

heureusement à certains points du jeu, il est possible de sauvegarder la partie et de revitaliser Drax. On retrouve ici les défauts et qualités habituels des précédentes productions Psygnosis : graphismes superbes, musique excellente, mais hélas : scrollings saccadés, écrans graphiques lents à charger et contrôle du personnage assez approximatif. Malgré ses défauts, le jeu est attachant. Il plaira sans doute aux nombreux amateurs de jeux aventure/arcade.

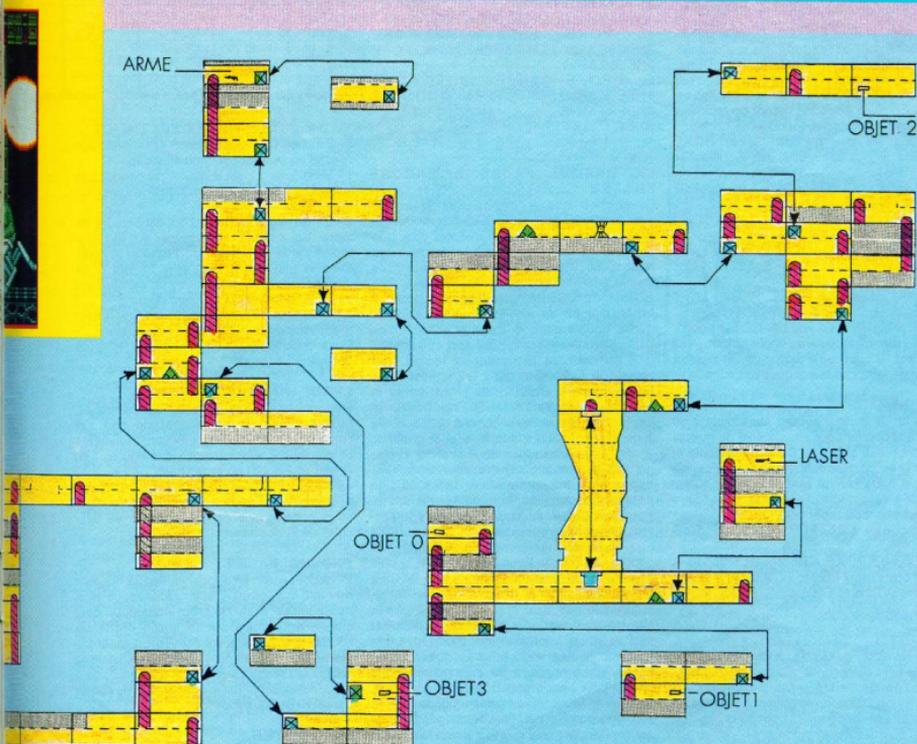
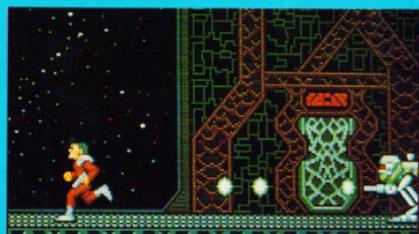
(2 Disquettes PSYGNOSIS pour Atari ST et Amiga).

Phllemon Trex





# les envahisseurs !





60 PRINT " ALORS, QU'EST-CE QU'ON DIT ?"  
 70 PRINT : PRINT :  
 80 PRINT " MERCI, MICRO NEWS.."  
 100 CALL &FFD0  
 110 DATA 13,6,3,15,16,0,1,2,14,26,24,9,12,21,22,19

Voilà, c'est tout. Merci encore à Stéphane de m'avoir envoyé un listing imprimante : évitez les programmes recopiés à la main. D'abord, c'est plus chiant à recopier, ensuite ça double le risque d'erreurs. Allez, encore un petit truc pour Gauntlet. Au début choisir 2 joueurs, mais laissez mourir l'un des deux au premier niveau. Lorsque le survivant est à environ 300 points de vie, appuyez sur fire de la manette n°2, le joueur précèdent réapparaît et l'autre peut mourir en paix (je ne sais pas si vous avez tout bien suivi. Moi-même, je m'y perds un peu...). Recommencez l'opération autant de fois que vous voulez, c'est facile, c'est pas cher, et ça peut rapporter un jeu US Gold à Stéphane. Cool.

#### LES POKEURS FOUS

...Sévissez surtout sur C64. Dans le genre, les belges sont assez forts, ne me demandez pas pourquoi, j'en sais rien. Bref, Dominique Deunynck, de Courtrai (Oui, oui, c'est en Belgique), m'a envoyé un bon paquet de pokes. En règle générale, avant de taper les pokes, il faut faire un reset du jeu.  
 Pour Master of the Universe, POKE 6266, 234: POKE 6267, 234: POKE 6228, 234 : SYS 23581

Pour Denarius, POKE 36727, 14 : POKE 36731, 10: SYS 33820

Secret of kander POKE 17288, 173 : SYS 29951

Sabre Wolf (ben mon vieux ! Il est pas tout jeune, celui-là...) POKE 45219, 173 : SYS 3328

Mermaid Madness POKE 17274, 169 : POKE 17275, 0: POKE 17276, 234

Dominique gagne un jeu US GOLD pour... Amiga. Non, c'est pas une vache que je lui fais, c'est lui qui me l'a demandé. Et cessez un peu de faire des remarques stupides.

#### LE DISTRAIT

C'était lui, le lecteur sympa mais distrait du numéro précédent qui avait oublié de mettre son adresse. Il s'appelle Carlo Santangelo et habite près de Genève, en Suisse. Pour la peine, il nous renvoi quelques trucs. C'est pour C64 et, comme d'habitude, il faut faire un reset avant de taper les POKE.  
 Pour Scooby Doo, POKE 7450, 96: SYS 2560

Pour Bombo POKE 4056, 44: SYS 38610  
 Pour Yogy Bear POKE 6478, 0: SYS 2067  
 Pour West Bank POKE 4256, (1-20): POKE 12713, 165: SYS 4100

#### VENDU

Cyrille Rivallan, de Gisors, a vendu son TOT. Comme je le comprends. Surtout qu'il va passer à l'Amiga, alors... mais c'est quand même sympa d'avoir retrouvé ces quelques bidouilles qui fonctionnent sur tous les TO, en version cassette uniquement.

10 Rem Vies infinies à Green Beret par Peekpoket

11 Print " On dit merci à Micro News qui se décarcasse à publier des bidouilles..."

12 Input "J'attends..."A\$  
 13 IF a\$="merci" then 20  
 14 IF a\$="MERCI" then 20  
 15 IF a\$="Vive Micro News, je vous adore et je vous aime" then 20  
 16 goto 11"  
 20  
 21 CLS:SKIPF:CLEAR:&HB9FF:LOADM"ENTET E BIN",R  
 30

CLEAR200,&H6AFF:LOADM"BERET BIN",R  
 40 POKE &H9355,&H12  
 50 POKE &H9356,&H12  
 60 POKE &H9357,&H12  
 70 SCREEN,0,0.EXEC:&H9BB1

Allez, comme je vous aime bien, je vous en donne une ou deux autres, toujours pour TO. Ça, c'est complètement débile mais c'est marrant : ça permet de jouer à Arkanoïd en... anglais !

10 Print "Micro News is the best"

20 CLS:SCREEN,0,0:SKIPF:CLEAR200,&H7AFF:LOADM"ENTET BIN",R  
 30 LOADM"ARKANOID BIN"

40 POKE &HBC22, &HBCB2, &H9B:POKE &HBCB3, &H80:POKE &HBE8B, &H9D:POKE &HBE8C, &H28

50 POKE &HBE97, &H9D:POKE &HBE98, &H3B:POKE &HBEA3, &H9D:POKE &HBEA4, &H4E  
 60 EXEC &HBF7F

#### LA MARQUE JAUNE A ENCORE FRAPPE

Et comme elle a frappé sur plein de machines : ST, PC, CPC, MO-TO, ça devrait faire plaisir à un maximum d'entre vous que je vous file des tuyaux. D'abord, dans les docks, où il s'agit de couper toutes les issues à la Marque Jaune. Pour obtenir une aide, tapez "COBRA" quand on vous propose de rejouer ou de voir le ralenti. Plus vous aurez bougé avec le joystick, meilleur ce sera. Si vous enchainez les cinq épisodes, il faut absolument récupérer la lampe (qui donne de la lumière dans les égouts) et 4 bouteilles dans Green Park (pour fermer la bouche de gaz dans le labo). Pour trouver la sortie dans Green Park, 2ème à droite, 3ème à gauche, gauche, gauche, droite, gauche, 2ème à gauche. Puis tout droit à droite jusqu'à la sortie où l'on tombe dans une trappe. Pour trouver la torche, faites les cinq premiers déplacements, puis 1ère à droite. Pour les bouteilles, disséminées un peu partout, démerdez-vous, je ne vais quand même pas vous mâcher le travail. Arrivons aux égouts. Allumez la torche si vous l'avez, puis 3ème à droite, 2ème à D, 3ème à D, 2ème à G, gauche, gauche, 3ème à gauche. A ce moment-là, préparez le revolver (pour tuer la chauve-souris) et aller tout droit. Voilà, c'est tout pour ce numéro. Normalement, vous devriez pouvoir avancer jusqu'au bout. Sinon, faites-moi signe, je vous renverrais des tuyaux pour les deux derniers épisodes à la rentrée. Mais ne soyez pas trop impatient, le prochain numéro de Micro News paraît le 25 août... Ça c'est une solution propre, rien qu'à moi. Question ? Moi aussi, j'ai le droit d'avoir un jeu US Gold ?

#### DEJA GAUNTLET 2

Et voici une astuce pour Gauntlet 2. Avec

Mutil, éditez le Disque 1, piste 43, secteur 2, octet 19 et octet 27. Tous les deux (ils sont normalement à 1) contiennent le niveau de départ. Fixez-les à votre choix entre 1 et 116 pour débiter au niveau de votre choix. Et encore un bon plan de papa Micro News.

#### SEGAMANIA LES SECRETS DE ZILLION

\* - L'énergie de Zillion (A6 I2 K6 L3 N7).

8 - En case D2, vous obtiendrez un message spécial en donnant le code suicide.

1 - Malgré ce que dit la notice, ne donnez pas le code suicide en C4, car cela vous serait fatal.

2 - En A6, il y a un niveau qui est entouré de murs. Vous devez vous placer sur la plateforme sur le côté droit de la pièce et viser avec le pistolet de J.J. vers le mur à sa droite et tirer huit fois. Il y a un cylindre sur cette plate-forme qui contient du pain.

G4 - Cette case permet (peut-être) de rentrer la commande "suicide" dans l'ordinateur. Dans la carte du manuel, la rangée "P" a été oubliée.

#### SPACE HARRIER

Reportez-vous à la page 13 du manuel et, lorsque vous voyez le test de son sur l'écran, choisissez les sélections suivantes et validez les en appuyant sur le bouton 1 de la manette après chaque chiffre : 7 - 4 - 3 - 7 - 4 - 8 - 1. Vous accéderez ainsi à un tableau secret où vous vous transformerez en jet, et vous pourrez choisir votre niveau de difficulté. Bonne chance !

#### ENDURO RACER

Pendant l'écran-titre, positionnez la manette en haut, bas, gauche et droite. Lorsque vous aurez fait ce signe de croix ludique, un petit chiffre apparaîtra sur la partie droite de l'écran-titre (un vrai miracle !). En tenant la manette en position gauche, vous pourrez choisir le niveau de jeu de votre choix : de 1 à 10. Avant de jouer, n'oubliez pas de réclamer trois Ave et deux Pater...

#### CHOPLIFTER

Refaites, avec votre manette, le même signe de croix (tout comme pour Teddy Boy, cf. Micro News n°8) et appuyez sur le bouton 1 de la manette. Répétez le même cérémoniel pendant l'écran suivant et vous verrez alors



s'inscrire les mots : SELECT ROUND 1, puis les chiffres passeront de 1 à 6. Commencez au niveau de votre choix en appuyant sur "start" au bon moment. Ce n'est pas facile, aussi persévérez !

Au deuxième niveau, vous trouverez les huit derniers otages dans le sous-marin. Lâchez vos bombes sur le périscope lorsqu'il émerge de l'eau, ce qui obligera le sous-marin à venir en surface. Les otages apparaîtront alors sur le pont où vous devrez atterrir pour les embarquer.

**MSX**

Olivier Villeneuve (St Léonard de Noblat) nous envoie un poke pour charger Arkanoid sur le VG 8020 Philips. Il suffit de taper ce petit programme avant le chargement :  
 10 CLEAR 20000  
 20 POKE 8HFFFF, 8HAA  
 30 POKE 8HFFFF, 8HAA : BLOAD"ARK", R

**LES SECRETS DE NEMESIS 2**

Lest Frédéric Duquesnoy, de Divion, qui fait très fort ce mois-ci en nous envoyant ce magnifique article sur Nemesis 2. Prenez-en de la graine, un journal où les lecteurs participent autant, c'est le pied, c'est super, c'est Byzance, c'est démocratique... et ça nous repose ! Frédéric ne gagne pas un jeu mais DES jeux, dont une cartouche japonaise inédite en France ! Qu'on se le dise, les efforts seront récompensés à leur juste valeur ! Merci Frédéric.

**Premier tableau : la planète de la statue géante**

Armes conseillées : laser + option + missile + speed

Le premier tableau apparaît sans problème, c'est le plus facile. Les diverses statues qui tournent ouvrent la bouche et libèrent des spores : il faut se mettre à l'inverse de la bouche. Dans ce tableau, il faut toujours rester en retrait et avancer progressivement, d'où l'utilité des "speeds". Après avoir jonglé avec les têtes en fin de tableau, vous arrivez devant le ravitailleur. Détruisez-le et pénétrez à l'intérieur par la fente, avant sa destruction. Oh joie, découverte d'une autre cité !

Après avoir combattu, vous serez devant une chose bizarre qui vous fera gagner un "up laser", l'une des sept armes spéciales. Celle-ci permet d'envoyer des lasers vers le haut. Et vous voilà au second tableau, facile, non ?

**Deuxième tableau : la planète de la jungle**

Armes conseillées : 2 options + laser + speed + missile + up laser

Vous arrivez sur une planète où les plantes sont voraces. Pour les attraper plus vite, visez le sommet des globules blancs. A la 6<sup>ème</sup> plante en haut, vous découvrirez un élément, le E.Slow, qui dure 15 secondes et qui ralentit toutes les plantes, mais pas vous. Après les deux plateaux, à la 6<sup>ème</sup> plante en haut est caché un D.Warrior (15 secondes) qui permet de faire tourner les options autour de votre vaisseau. Après avoir évité le lierre grimpaant, vous arrivez au second ravitailleur, vous faites la même chose que précédemment et vous gagnez un "down laser" (ne sert pas tellement).

**Troisième tableau : la planète ancienne**

Armes conseillées : les mêmes que précédemment

En abattant les colonnes 3 et 4, vous obtiendrez (si vous êtes habile) un vecteur (15 secondes) très utile pour ce tableau. A la fin de la première étape, se mettre en bas et tirer très vite sur les deux colonnes puis remonter (6 speeds) très vite par en haut, et vous découvrirez un second vecteur. A la fin de la seconde étape, un vecteur est de nouveau caché, c'est un monument accroché par une colonne tout en haut, il se détache très nettement des autres. Et enfin vous voilà arrivé au ravitailleur, vous obtenez un napalm-missile. Lorsque vous le larguez sur une cible, ce missile explose et les débris de l'explosion peuvent détruire d'autres ennemis.

**Quatrième tableau : le continent flottant**

Armes conseillées : 6 speeds (nécessaires) + napalm

Ce tableau est d'une beauté impressionnante, c'est aussi le plus rapide. Après avoir sialomé à travers les météorites,

Reflex-Ring (se déplace à l'avant du vaisseau de haut en bas).

**Cinquième tableau : la planète de feu**

Un très joli tableau. Il faut tout d'abord se mettre à la base des flammes et tirer, ainsi le feu sera détruit. Puis il faut ouvrir des brèches à travers les murs de flammes qui se présentent. Arrivé à la fin, se porter au bord de l'écran (au milieu) et tirer toujours en attendant que le jeu redémarre. Puis de nouveau vous affrontez le ravitailleur et vous gagnez l'extended-laser (très puissant et très large).

**Sixième tableau : la planète vivante**

Armes conseillées : laser + option + speed + up laser + napalm

C'est la plus belle planète. Il faut tout d'abord détruire les spores. Puis, dès que vous apercevez le D-Warrior, avancez très vite au bout de l'écran et attendez que les trois murs de briques bleues se referment. Il faut s'enfoncer dans le tunnel jusqu'au rotary-disk (sorte de pyramide bleue qui fait tourner votre vaisseau). Appuyez sur F1 et regardez votre vaisseau : surprise ! Allez à l'ail



détruisez les continents flottants, mais attention au détecteur de présence, pour ceci utiliser l'up-laser ou les napalm-missiles, ceci en avançant assez près afin qu'ils puissent tirer. La musique à ce stade est démente, digne des plus grands jeux d'arcades existants sur tous les ordinateurs. Il faut, pour réussir ce tableau, passer par en bas puis arriver au volcan en éruption, dont il faut viser le sommet avec des napalms afin de les détruire. Au bas du volcan se situe une capsule permettant de tout détruire sur l'écran (ouf, on reprend son souffle). C'est un canon qui le donne.

Essayez de profiter au maximum des volcans pour vous cacher derrière, car les météorites n'y passent guère. Vers la fin, se mettre dans la brèche en haut et tirer tout le temps en attendant que le jeu redémarre. Arrivé à ce stade, il existe des vaisseaux identiques au Nemesis 1 (environ une dizaine), ils viennent en bas (environ 3/4 de l'écran), puis en haut, puis en bas, etc. Vous ferez face à un ravitailleur spécial tirant des éclairs et se déplaçant très vite vers l'avant. Grâce aux options que vous écarterez, vous en positionnerez une, juste devant la brèche, et le vaisseau éclatera. Vous gagnerez à l'intérieur le

géant, abattez les 2 boules autour de celui-ci qui le maintiennent en vie. Ne pas oublier la partie de briques bleues qui peut servir de bouclier. Il n'existe pas de ravitailleur.

**Septième tableau : la planète de la forteresse**

Vous y êtes ! Vous êtes arrivé au dernier tableau.

Il faut se servir de l'extended-laser (ou simple laser). Vous devez affronter des canons, puis des machines se déplaçant d'en haut jusqu'en bas. Puis vous arrivez dans une zone rouge, un labyrinthe caché par une pellicule rouge que vous détruisez au laser. Commencez par en bas (3/4 d'écran) puis allez au D-Warrior (au milieu en haut) et voilà, je suis bloqué ici. Je défie quiconque de me battre.

P.S. : Il n'existe aucun passage secret comme dans Nemesis 1. Les options, plutôt les éléments que vous gagnez dans le ravitailleur, sont dans l'ordre cité mais il se peut qu'ils n'y soient pas toujours (pas de chance). Si vous n'y arrivez pas, demandez de plus amples renseignements (précis, merci).



# SAMOURAÏ MICRO

Dojo de kyudo, 29, rue de... voilà, ça devrait être ici, poussons cette porte entrouverte... mais c'est tout noir là-dedans ! Encore une histoire de jeu probablement, on m'a dit : "Va voir Samouraï Micro, le grand maître d'arts martiaux, il sait tout sur le MSX, les consoles japonaises et toutes les nouvelles technologies du Pays du Soleil Levant." Bang ! Ouille ! Je me suis cogné la tête. Ah voici de la lumière...

**Micro News :** Bonjour maître, que faites-vous dans le noir ?

**Samouraï Micro :** On ne dit pas maître en japonais, mais Sensei. Je m'exerce au tir à l'arc, kyudo en japonais. Pour développer mon intuition, j'essaie de toucher la cible dans l'obscurité (authentique).

**Micro News :** Bien Sensei. Alors il paraît que vous êtes plutôt bien renseigné, question micro ?

**Samouraï Micro :** Posez les questions et vous verrez.

**Micro News :** Si je vous dis MSX, qu'est-ce que vous répondez ?

**Samouraï Micro :** Au Japon, il est toujours en pleine forme, vous verriez le nouveau Sony HB-F1XD... vous en tomberiez à la renverse ! Il est tout noir avec le drive intégré en rouge vif, situé à l'arrière droite et il a un contrôleur de vitesse et un turbo intégrés, vraiment un look d'enfer !

En France, par contre, la situation ne change guère et on ne voit pas ce qui pourrait la faire évoluer. Nous ferons prochainement un historique du MSX en France et nous reviendrons plus en détail sur ce problème.

Toutefois, certaines personnes font ici du très bon boulot pour le MSX, notamment les petits gars de l'association 4IN AMI à Antony (Atelier Musique & Informatique), qui éditent même MSX Infos, un fanzine bien sympathique,

réalisé entièrement avec le programme de PAO "Dynamic Publisher". Le numéro 6 fait douze pages, avec un Gaston Lagaffe digitalisé en couverture ! L'association propose à longueur d'année des cours d'informatique, graphisme, musique et PAO sur MSX 1 et 2, Atari, compatibles PC, Apple. Cet été, elle organise des stages sur MSX. **Stage Dynamic Publisher :** les 2 et 9 juillet de 14 h à 17 h, pour 250 F. **Stage MSX Initiation :** 12 heures du 5 au 7 juillet de 14 h à 18 h, pour 400 F. **Stage Assemblée MSX :** 12 heures le 8, le 12 et le 13 juillet de 14 h à 18 h, pour 400 F. Pour tous renseignements, téléphonez à l'association au (1) 46.68.28.28.

**Micro News :** Vous êtes drôlement branché, Sensei...

**Samouraï Micro :** Pas de flatteries, galopin, où il pourrait t'en cuire !

**Micro News :** Bon, bon, ne nous énermons pas, ne nous énermons pas...

**Samouraï Micro :** Le jour où je m'énerverais vraiment, tu n'auras pas le temps de t'en apercevoir, petit...

**Micro News :** Gloops, continuons, Sensei, continuons...

**Samouraï Micro :** Les hollandais de chez Aackosoft sont également loin de rester inactifs. Il est vrai que, par le passé, leur production n'a pas toujours été égale, avec des hauts et des bas. Mais il serait injuste de ne pas reconnaître que leur prix ont toujours été sympas et que, donc, le rapport qualité/prix a toujours été à leur avantage, à de rares exceptions près. Sous leur nouveau label Eurosoft, ils développent pour MSX1 et 2, compatibles PC, Amiga et ST. Les nouveautés qui arrivent sur Amiga sont superbes, c'est du moins l'avis du doc-



Haunted house

teur Amiga en page 76. Effectivement, les photos d'écran sont impressionnantes. Tous ces jeux sortiront sur Amiga et sur ST et compatibles PC. Bank Buster lui, sortira sur tous ces ordinateurs, mais aussi sur MSX2 et nous l'avons eu en avant-première.

Nous sommes emballés. C'est un casse-briques, un de plus oui, mais quelle originalité ! Vous êtes un voleur qui dévalisez une banque et votre raquette vous fera traverser les nombreuses salles de l'établissement bancaire. La raquette a des yeux qui suivent la balle et elle plie sous le choc ! Certaines salles sont équipées d'alarmes qui, une fois touchées, provoquent l'arrivée d'un robot qu'il faudra éviter. On peut acquérir temporairement une arme de tir et il y a des trésors à récolter, de l'argent à gagner et également une loterie ! Ça va faire un carton, foi de Samouraï !

Eurosoft n'oublie pas ses premières amours et sort également quatre autres jeux uniquement sur MSX1, en cassettes et disquettes. **Haunted House** est un jeu de plate-formes dans un château avec 20 salles, des trappes, des monstres et des escaliers secrets. Pendant tout le jeu, vous verrez votre cœur battre dans votre cage thoracique, à gauche au bas de l'écran.



Pinball blaster

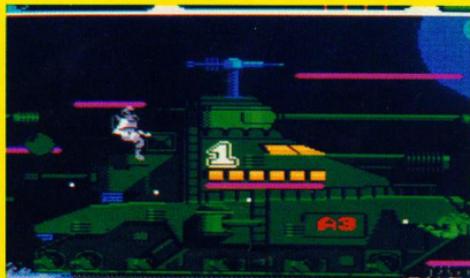


Il bat de plus en plus vite et si vous n'êtes pas assez rapide, c'est la crise cardiaque garantie ! **Pinball Blaster** est un flipper qui intègre de l'arcade puisque les flippers sont remplacés par un revolver. Il y a plein de gimmicks et l'on peut jouer à quatre. **Pharaoh's Revenge** : de nouveau un jeu de plate-formes dans un environnement de pyramides avec des serpents, des tunnels, des trappes mortelles. **Guttblaster** est un jeu de tir assez impressionnant et qui ressemble beaucoup à Laydock, ce qui est un compliment, mais il vaudra également trois fois moins cher, ce qui est une bonne nouvelle.

Eurosoft a également un cinquième jeu terminé, **Vortex Raider**, mais sa sor-

Les deux plus gros stands suivants étaient Sega et Atari.

**SEGA d'abord.** Plein de nouveautés pointent le bout de leur nez. En vrac - et surtout ne me demandez pas si et quand ça arrivera en France - les nouveaux jeux : **R-Type** (testé sur Nec dans le n°11), **Double Dragon** (testé dans



Vortex raider

le prochain numéro), **Thunder Blade** et quatre jeux de rôle : **Lord of the sword**, **Miracle Warriors** : Seal of the dark Lord, **Phantasy Star** et **Y's**. Puis : **California Games**, **ALF**, **Golvellius**, **Kenseiden**, **Aztec Adventure**, **Penguin Land**, **Shangai**, **Parlour Games**, **Monopoly**, **Rambo 3** et on parle même de **Alterburner 2** ! En jeux 3D : **Maze Hunter**, **Poseiden Wars** et un **Méga Phaser** qui est carrément une mitraillette !

**NINTENDO.** Une explosion de nouveaux jeux dont voici les principaux : **Black Tiger**, **Street Fighter**, 1943 (les écrans de ces 3 jeux en page 17 du n°8), **Mickey Mouse**, **Willow** (cf. les news), **Robocop**, **Rampage**, **Silk Worm**, **Cobra Command**, **Gun Smoke**, **Operation Wolf**, **Freedom Force**, **Spy Hunter**, **Xenophobe**... n'en jetez plus, on se rend ! Oui les plus prestigieux des jeux d'arcade sont là, oui M. Nintendo vous êtes le plus beau. Quand arriveront-ils en France, bientôt, bientôt ? Bon, j'étais. Rien de tel qu'un peu de tir



à l'arc pour se calmer un peu. Sayonara. Bonjour chez vous.

**Micro News** : *Thuju ! Aïe ma tête ! Bang ! Boum !*

**BANK BLASTER**

Bank buster

tie n'est pas encore décidée.

**Micro News** : Ils préparent déjà l'Europe, ceux-là !

**Samouraï Micro** : Un peu mon neveu ! Et vous les frenchies, faudrait voir à vous réveiller, sinon ça va chauffer. Le mois prochain, je vous ferais des révélations sur Konami et leurs méthodes de travail, ça va en étonner plus d'un ! Ah, en France quand même, voici un très beau jeu qui devrait sortir en fin d'année : 1789, la Révolution. Je ne sais pas si je dois vous le montrer... Enfin, voici quand même un petit aperçu, histoire de vous mettre en appétit. C'est-y pas beau ça ?

**Micro News** : *Sensei, c'est superbe... Et Sega et Nintendo ?*

**Samouraï Micro** : Ah alors là, eux ils assurent. Ils étaient tous les deux présents au CES de Chicago (voir les news) où Nintendo avait carrément le plus gros stand, on ne voyait qu'eux !

## PRATIQUE DU MSX2

PAR ERIC VON ASCHEBERG

LE LIVRE QUE  
VOUS ATTENDIEZ

256 PAGES  
185 FRANCS

PORT GRATUIT

BON DE COMMANDE

à retourner accompagné d'un chèque de 185 F TTC à l'ordre de SANDYX au  
20, Passage de la Bonne Graine 75011 PARIS

NOM ..... PRÉNOM .....

ADRESSE .....

CODE POSTAL ..... VILLE .....



# LES BONUS DU CAPITAINE PIXEL

L'autre jour, au journal, nous étions en train d'examiner une ou deux nouveautés sur Atari ST lorsqu'un énergumène passablement énervé fit irruption dans les lieux. Et de crier à l'abandon, au meurtre, à la trahison... Tout cela sous prétexte que, selon lui, nous ne parlions plus assez des 8 bits, surtout l'Amstrad CPC et le Commodore 64. Surtout, disait-il, qu'il sort encore des logiciels fabuleux, à s'en faire pamer les ST ! Il s'est tellement bien incrusté que nous avons finalement cédé. Résultat, il viendra maintenant tous les mois vous parler des news... Dur métier, les gars, dur métier.

**Capitaine Pixel :** Salut les mecs. J'me présente, Capitaine Pixel, pour me servir. Je précise tout de suite une chose, le premier qui parle d'Atari ou d'Amiga se prend trois baffes dans la gueule. C'est compris ?

**Micro News :** Oui.

**Capitaine Pixel :** oui qui ?

**Micro News :** Oui mon Capitaine.

**Capitaine Pixel :** Parfait. Remarquez que je n'ai pas dit que nous n'avions pas le droit de parler de 16 bits, j'ai seulement dit Atari.

**Micro News :** Qu'est-ce à dire ?

**Capitaine Pixel :** Ah non, n'insistez pas ! Je n'ai pas le droit de vous parler du prochain ordinateur Amstrad. Non, non, je ne dirais rien.

**Micro News :** Comment ? Vous voulez dire qu'un nouvel Amstrad va sortir ?

**Capitaine Pixel :** Ah non, je ne dis rien. C'est trop facile après tout. Et puis en fait, il s'agit de deux choses bien distinctes.

**Micro News :** Parlez-nous donc de la première !

**Capitaine Pixel :** En fait Amstrad, pour relancer le marché des CPC va sortir un

nouveau modèle vers septembre ou octobre, qui comportera un tuner télé. Autrement dit, on aura le CPC plus le moniteur, plus la télé couleur. Et au même prix, oui, oui, c'est comme je vous le dis...

**Micro News :** oui, mais c'est dégeulasse, moi j'ai acheté un CPC il y a six mois et je n'ai pas eu le tuner télé. Au voleur !

**Capitaine Pixel :** On se calme ! L'extension tuner sera vendue séparément pour tous les anciens CPC. Sympa, non ? Je sais bien que de telles extensions existent déjà, mais elle valent généralement plus de 1000 F, alors que là, elle devrait être autour de 500 balles, pas plus.

**Micro News :** Mais c'est génial !

**Capitaine Pixel :** Et ce n'est pas tout ! Mais je ne peux rien révéler de vraiment précis, c'est dommage, mais bon. Sachez en tout cas que le principe de raccorder une extension au CPC sera renouvelée par Amstrad, peu après la rentrée. Désolé de ne pas être plus explicite, mais... Enfin bon, on aura peut-être enfin des images de très



grande qualité sur CPC. Et puis peut-être un 16 b... enfin, plus rapide, quoi. Et n'insistez pas, je n'ajouterais pas un mot. Na !

**Micro News :** ô grand Capitaine, toi qui sais tout, qui connais l'avenir et qui possède le high score à Arkanoid, dis moi si Amstrad va continuer les PC ?

**Capitaine Pixel :** Évidemment... Ce n'est même pas révéler un secret de dire qu'un compatible AT (donc un 16 bits, certainement 80286) sera annoncé en septembre et sortira en novembre. Il sera vendu à un prix canon, soit moins cher que toute la concurrence. Cela s'accompagnera peut-être d'une baisse de prix de la gamme PC 1512 et 1640, mais ce n'est pas encore certain. Par contre, il ne semble toujours pas qu'une imprimante laser soit prévue au planning, c'est dommage, mais c'est comme ça. Bon, assez parlé de matériel, passons aux logiciels.

**Micro News :** Oh oui, oh oui, des logiciels, on veut des logiciels.

**Capitaine Pixel :** Bon, alors je commence avec MBC. Un utilitaire sonore arrive, Ultra Son, un digitaliseur de son de très bonne qualité et sans aucun extension hard. Un produit comparable à Echosoft, mais nettement plus performant. Et les digitalisations sont exécutable indépendamment : vous pourrez faire des présentation d'enfer pour vos programmes... Ensuite, MBC vient de créer une nouvelle race de jeux d'aventure qui se joue à deux, avec deux écrans séparés et la présence de deux intervenants principaux dans le scénario. Une idée originale qu'ils ont,





fous de Andromeda Software (Tetris, entre autres). C'est très marrant, superbement réalisé au niveau graphisme et animation. Les épreuves sont toutes plus loufoques les unes que les autres : course en sac, duel sur une gondole... Le tout sur fond de décors italiens (Venise, la tour de Pise, etc) superbe et hilarant. A noter enfin, chez Imagine ce mois-ci, qu'on aura enfin la version CPC de **Rastan Saga**. Je sais que la version C64 était plutôt désastreuse, mais les programmeurs d'Elite ont juré que la version CPC serait super, alors... Ah, il faut quand même que je vous dise que le plus grand hit des jeux MSX, **Salamander** arrive enfin sur CPC. Espérons qu'il aura bien passé la délicate

épreuve de l'adaptation, car c'est vraiment un des meilleurs jeux du monde... On termine rapidement pour le CPC (désolé, vous en aurez plus en septembre) avec **Aquanaute**, de FIL, moyen d'après ce que j'en ai vu, et **Atomik**, un casse-briques pas encore terminé. Et puis je signale l'adaptation de deux grands softs : **Articfox**, d'Electronic Arts, finalement assez

**Micro News** : Et chez les anglais ? Je suis sûr qu'il y a plein de nouveautés, chez les anglais !

**Captaine Pixel** : Tu l'as dit, p'tit gars. Par exemple, chez US Gold, il va bientôt y avoir un gros paquet de news toutes fraîches de qualité, que ce soit sur C64 ou sur CPC.

D'abord, **Street Fighter**, l'adaptation du jeu d'arcade, absolument fabuleuse. Qualité extraordinaire sur 8 bits. A voir. Ensuite, **Roadblaster**, là encore une très bonne adaptation : 10 fois plus rapide qu'**Out Run**, avec en plus des ennemis dans tous les sens. Bref, le pied. On continue avec **Bionic Commando**, un arcade-aventure de très bonne qualité, comparable au top-niveau des consoles de jeu. Et le grand hit de juin, c'est **Alternative World Games**, parodie hilarante de Summer Games, Winter Games et autres World Games. Réalisé par les programmeurs

#### Alternative world games



jeu est quasiment parfait : une excellente version du jeu d'arcade, **Microleague Wrestling**, de Microprose, (catch stratégique (!!!) à base d'images digitalisées) était très moyen sur ST, il est pire encore sur C64, je n'en dis pas plus, ça devrait suffire. Sinon, je signale que le génial **Carrier Command**, de Rainbird, arrive très bientôt ! Suprême gag, il est d'ores et déjà disponible sur ZX Spectrum... Rassurez-vous, CPC et C64 y auront droit vers septembre... Bon, c'est tout pour ce mois-ci, mais dans le prochain numéro, qui sortira le 25 août, il y aura un paquet de C64 et de CPC.

**Micro News** : OK Capitaine, merci pour tout Capitaine...

**Captaine Pixel** : De rien, de rien, les p'tits gars.

mage que le scénario sont moins passionnant. **Océan** va sortir **Gutz**, un arcade-aventure classique mais au scénario très proche des films gore : horreur et suspense assurés. **Grand Slam** va adapter **The Flinstones** (alias les Pierrafeux), mais c'était déjà assez nul sur ST, donc je ne vois pas bien ce que ça peut donner. Je vous signale aussi qu'**Ultima V** sortira en premier sur C64, avant le ST, na ! Par contre, aucune adaptation ne sera faite sur CPC. **The Three Stooges C64** est arrivé en Angleterre. A priori, l'adaptation est nettement inférieure à celle de **Defender of the Crown**. Domage, mais attendons quand même de voir le jeu complet. **Bob Winner**, de **Loricels**, est enfin adapté sur C64. Malheureusement, c'est un ratage total, nettement inférieur au CPC en tout cas. **Ninja 2**, de **System 3**, arrive en juillet, et il semble encore meilleur que le précédent, ce qui n'est pas un mince exploit. **Allen Syndrome**, de **The Edge**, génial sur ST, est tout aussi bon sur C64, ou presque. Les graphismes sont moins beaux, mais le

**Micro News** : Passons aux nouveaux softs sur C64, ou mes copains commandistes font faire la queue.

**Captaine Pixel** : OK, mais je signale aux CPCistes que tous les jeux que je vais citer seront adaptés ultérieurement sur CPC si ce n'est déjà fait. On commence par **Dark Side**, de **Incentive**, la suite de **Driller**, avec animation en faces pleines superbes. La réalisation technique est époustouflante, dom-





# DES LIVRES, ENCORE DES LIVRES...

## P.A.O., le livre de la micro-édition

Sybox, 278 pages

Micro édition, desktop publishing, P.A.O.... que de noms pour illustrer la mise en page assistée par ordinateur. Les articles, livres et dossiers concernant ce sujet fleurissent chaque mois. Et pour cause, la P.A.O. est susceptible d'intéresser toute personne confrontée un jour ou l'autre à la réalisation d'une circulaire, d'un bulletin ou même d'un faire-part.

Après un historique sur le "plomb" et les différentes techniques de composition, le livre nous entraîne dans les différentes applications de la micro-édition. N'espérez pas trouver là un quelconque descriptif de votre logiciel de mise en page préféré (et c'est tant mieux car ça ne manque pas). Par contre, et dans le but d'aiguiller au mieux le lecteur, les auteurs survolent les matériels disponibles et les différents programmes existants. Ces derniers semblent d'ailleurs convaincus par le Macintosh. De nombreux logiciels y sont décrits (même Writer Plus qui a depuis été retiré de la circulation). Certains comportent une conclusion à mon avis un peu trop hâtive. Suit un mini cours sur la mise en page avec les principales règles et les erreurs à ne pas commettre. L'ouvrage se termine par de

petits programmes en Postscript (décrit succinctement au préalable) et par un glossaire reprenant les principaux termes du "métier". Le domaine évoluant à vive allure, on ne se plaindra pas de trouver quelques retards au fil des pages. Agréable à lire, il constituera un bon document pour tout responsable de ce secteur.

## TURBO C

Cedic/Nathan, 475 pages

En attendant la sortie de ce célèbre langage sur ST, voici un "pavé" de plus de 450 pages décrivant le monde hard du

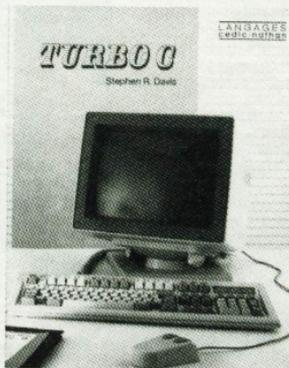
sables interruptions, et la librairie Turbo C. Pour conclure, l'auteur vous offre un programme nommé Kopy destiné à copier, trouver et effacer les fichiers n'importe où (sic). Sans vouloir être trop dithyrambique, je trouve ce livre extrêmement bien réalisé et je le conseille à tous ceux désireux de s'initier au C, qui tend à devenir une référence dans le conflictuel domaine des langages.

## GRAPHISME 3D

en Turbo Pascal

Edi Tests, 340 pages

A moins d'avoir une réelle expérience en géométrie tridimensionnelle, ce livre ne pourra que vous apporter de petits exemples de programmation en Turbo Pascal. Survolons les principaux thèmes : les courbes, les surfaces, la sphère, les courbes tracées sur une surface, les objets convexes et la perspective. Tous les programmes (pouvant d'ailleurs être achetés séparément en renvoyant le coupon inséré) ont été prévus pour tourner avec la version 3.0 mais peuvent très facilement s'adapter à la version 4. L'ouvrage n'est pas d'un abord facile et l'on a intérêt à potasser largement dans les cours de terminale pour se remémorer les principales règles. Les dessins ainsi réalisés sont de toute beauté, un peu lents à l'affichage mais la vitesse n'était sans doute pas le but recherché. N'espérez donc pas trouver là un ouvrage d'initiation sur le sujet, mais plutôt un document de référence pour le programmeur averti.

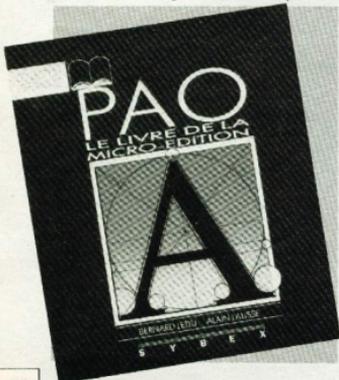


C. Tout y est, décrit avec concision, d'autant que certains sujets tels que les pointeurs, l'accès au DOS ou au BIOS sont d'une approche relativement peu aisée sans une pratique éfrénée dans la programmation en assembleur. De nombreux programmes d'exemples viennent compléter l'initiation. L'accès vidéo y est largement commenté. Même les programmes résidants (choses rares) sont décrits et de nombreux exemples suivent la théorie. En annexe, on sera ravi de trouver les appels de fonctions DOS, les indispen-

## SUPER JEUX AMIGA

P.S.I., 237 pages

On ne veut plus de bouquins au titre prometteur et dont le contenu suffirait à faire frémir n'importe quel joueur non averti. Les programmes ne sont pas directement mis en cause, mais plutôt l'éditeur, qui use d'un titre élogieux pour faire vendre ses ouvrages. Et en plus,





## SUPER JEUX AMIGA

50 PROGRAMMES DE JEUX EN BASIC



pour couronner le tout, une disquette d'accompagnement peut vous être fournie, ce qui met l'ensemble à 290 francs. Pour ce prix vous n'auriez certes qu'un jeu, mais au moins il serait de qualité.

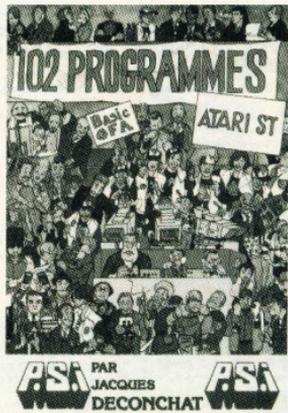
Dans ces 50 jeux aux noms révélateurs (Grenouille, Le Blob, Champ de carottes, Petit cochons...) certains rappellent l'épuisante confrontation avec la machine, au temps des jeux à cristaux liquides, ou encore l'inénarrable surprise du graphisme du ZX81. N'oublions pas que l'Amiga est censé être la machine la plus performante dans le domaine familiale au niveau du graphisme et des qualités sonores.

Espérons que les malheureux futurs acquéreurs en tireront une quelconque initiation au Basic de l'Amiga, mais là je reste dubitatif.

## 102 PROGRAMMES ATARI ST

Éditions P.S.I., 250 pages

Beaucoup plus didactique que le précédent ouvrage, *102 programmes Atari ST* a pour but de vouloir vous initier au



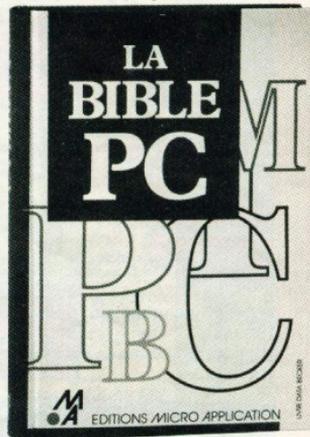
manipement du GFA Basic. Celui-ci comporte cinq niveaux : instructions élé-

mentaires, les tableaux et traitements de chaînes de caractères, le graphisme, l'interactivité et la gestion de la souris. Très progressif, il vous permettra de facilement vous familiariser avec le GFA, via une utilisation ludique.

## LA BIBLE PC

Micro Application, 760 pages

On trouve dans l'ordre : le jeu de registres du 8088, les interruptions logicielles et électroniques et leur appel à partir de langages évolués, le DOS, le BIOS, la programmation et l'accès aux différentes cartes vidéo existantes, l'horloge en temps réel de l'AT et différentes annexes regroupant la description des fonctions des interruptions du BIOS et du DOS. De très nombreux programmes écrits aussi bien en Basic, C, Pascal ou Assembleur viennent renforcer le texte déjà très technique, à tel point qu'une connaissance approfondie de l'Assembleur est nécessaire afin de suivre avec précision le contenu de l'ouvrage. Les programmes sont si



nombreux qu'ils ont été regroupés sur deux disquettes vendues séparément. Une déception : au niveau soft tout semble y être (auto-formation à l'assembleur sur PC offrait déjà de nombreux exemples) mais au niveau hard, et notamment sur le brochage des connecteurs d'extensions et des différentes interfaces, on ne trouve pas grand-chose et c'est bien dommage, d'autant qu'avec un titre si prometteur on pouvait s'attendre à la publication de tels schémas. A réserver aux développeurs.

Raynald Cheminelle



Illustration GJM

# MICRO PURSUIT

## REGLES DU JEU

Nombre de joueurs : illimité  
Matériel : papier, crayon, deux dés, un pion par joueur.

**Comment gagner ?** Le vainqueur est le premier joueur à avoir répondu juste à au moins une question dans chacune des 6 rubriques, Amstrad, Atari, MSX, Commodore, Soft, Hard.

**Tour de jeu :** tous les pions sont placés sur la case Départ. On tire au sort l'ordre de jeu. A son tour, chaque joueur lance un dé, et peut avancer son pion d'autant de cases que les points du dé, dans la direction qu'il veut. (Attention : il n'est pas permis de faire demi-tour à l'intérieur d'un même déplacement, sauf si l'on arrive au bout d'un cul-de-sac.) Puis le joueur se conforme aux instructions de la case où son pion est tombée.

### AMSTRAD

- 1.1 Que veut dire la marque AMSTRAD ?
- 1.2 Quelle est la capacité-mémoire du CPC 664 ?
- 1.3 Le format des disquettes des Amstrad CPC est-il de 3 pouces, 3 pouces 1/4, ou 3 pouces 1/2 ?
- 1.4 En quelle année le premier ordinateur Amstrad est-il apparu en France ?
- 1.5 Sur un Amstrad CPC, combien a-t-il de prises "joystick" ?
- 1.6 Pour charger automatiquement une cassette sur le 464, on appuie sur deux touches du clavier. Lesquelles ?
- 2.2 A part MS DOS, quel est le système d'exploitation principal des Amstrad compatibles PC ?
- 2.3 De ces trois jeux, lequel n'existe pas sur Amstrad : Final Zone, Commando, Mask ?
- 2.4 Peut-on utiliser une souris sur un CPC ?
- 2.5 Un des modes d'affichage des

CPC permet-il des lignes de 80 caractères ?

- 2.6 Quand vous allumez un CPC, quelle est la couleur initiale du fond de l'écran ?
- 3.3 Un jeu d'arcade-aventure français, édité par Ere Informatique, a fait un malheur sur Amstrad. Quel est son nom (formé avec les noms des deux personnages que l'on déplace) ?
- 3.4 Une chanteuse à la poitrine plutôt abondante fait du strip-poker sur Amstrad... Nom et prénom ?

3.5 Peut-on utiliser Dbase II sur un CPC ?

3.6 Rambo, Batman, Spiderman : lequel de ces trois super-héros n'a pas son logiciel CPC ?

4.4 Le générateur sonore du CPC supporte-t-il une, deux, trois ou quatre voix ?

4.5 Amstrad a sorti un ensemble informatique un peu particulier, le PCW 8256, qui a connu un succès violent mais bref. A quelle tâche bien spécifique était-il destiné ?

4.6 Amstrad est une marque anglaise. Mais où est fabriquée la très grande

majorité de ses ordinateurs ?

5.5 Peut-on regarder la télévision sur un CPC ?

5.6 Dans le hit Sabre Wulf, votre explorateur subit une transformation aux douze coups de minuit... Brrr ! Laquelle ?

6.6 Quelle est la particularité du tout dernier compatible PC créé par Amstrad ?

### MSX

1.1 Quel est le pays d'origine du standard MSX ?

1.2 Dans la célèbre cartouche Antarctic Adventure, le héros est un...??? ?

1.3 JVC, Philips, Canon, Yamaha, Sony, se sont tous ralliés au MSX. Mais l'un de ses constructeurs n'a jamais distribué ses ordinateurs en France, lequel ?

1.4 Comment appelle-t-on une cartouche dont la mémoire est au moins d'un Mega-octet ?

1.5 Savez-vous quel est le microprocesseur de tout MSX qui se respecte ?

1.6 MIKANO : c'est l'anagramme du nom d'un grand éditeur de cartouches MSX. Remettez-le dans le bon ordre...

2.2 On peut utiliser une interface MIDI avec la plupart des micros MSX. Mais pour faire quoi ?

2.3 Des rochers qui s'éboulent et des diamants qui brillent... Ce super-hit existe en 4 versions successives sur MSX. Son titre ?

2.4 Cette cartouche MSX2 a fait un malheur. C'est un jeu d'aventure, où l'on tue des monstres assoiffés de sang. Vous connaissez à coup sûr son titre !

2.5 On peut être hollandais, vendre des aspirateurs, des télévisions et des presse-papiers, et fabriquer aussi des ordinateurs MSX... Quel est le nom de ce fabricant ?

2.6 Format classique des disquettes MSX : 3 pouces, 3 pouces 1/2, ou 5 pouces 1/4 ?

3.3 Nemesis, une des meilleures cartouches MSX, est un jeu d'aventure, un jeu de tir, un jeu de réflexion ?

3.4 Une cartouche MSX2 est-elle toujours compatible avec le MSX1 ?

### Les différentes cases :

CASES "QUESTIONS" (Amstrad, Atari, MSX, Commodore, Soft, Hard) : le joueur lance deux dés. Dans la rubrique de la case, le joueur à sa gauche lui pose la question portant le numéro obtenu avec les dés. Exemple : le pion est sur une case MSX. Le joueur lance 5 et 2. On lui pose la question 2.5 de la rubrique MSX.

S'il répond juste, il note sur sa feuille qu'il a répondu juste à la rubrique MSX, et il rejoue aussitôt. Si la réponse est fautive, son tour est fini.

CASES "DUEL" : le joueur doit défier un autre joueur. Il choisit librement ce joueur, puis une des 6 rubriques, puis lance deux dés pour obtenir le numéro de la question. Si le joueur défié répond juste, celui qui l'a défié perd une de ses rubriques à laquelle il avait déjà bien répondu, et la raye sur sa feuille. Si le joueur défié se trompe, le joueur qui l'a défié lui "prend" une de ses bonnes réponses. Tour fini.

CASES "REJOUER" : le joueur rejoue aussitôt.

CASES "PASSAGE SECRET" : le joueur lance aussitôt un dé et va placer son pion sur la case numérotée correspondant au résultat du dé. Tour fini. Note : si l'on tombe directement sur une case numérotée, il ne se passe rien.

CASES "FLECHE" : au prochain tour, le pion du joueur devra obligatoirement partir dans le sens de la flèche. Note : toutefois, il n'y a pas besoin de tomber sur une flèche si l'on désire changer de parcours.

Départ ▼

	MS	DUEL	↓		↓	!	AT	4
SF	 SALUT, ÇA VA? DE QUOI Ç'EST-ME MELE?	!			!	 ÇA VA?	DUEL	
!		AM	DUEL		HD	!	 ÇA ALLAIT AVANT DE TE VOIR	!
CO		5	 SALUT ÇA VA?			↓	!	←
→	!		 HÉHO...INDISCRET EST-CE QUE JE TE DEMANDE LA TAILLE DE TES CHAUSSETTES? (41)			MS		SF
		1					 ÇA VA?	!
MS		→	HD	CO	2	↓		3
!	 SALUT ÇA VA?	AT				AM		
HD	 ÇA IRA QUAND TU SERAS MORT	→	DUEL	SF	 SALUT ÇA VA?		 OUI, NON, ÇA DEPEND. PRESQUE, S'IL HÉSITE.	!
6		!	 OUAIS MOI ÇA VA LISE. ET TOI L'D'ARAIGNÉE?				 WOUAHAHA C'EST LA MEILLEURE DE L'ANNÉE!	CO
	AM	↑	DUEL	DUEL			AT	DUEL

Cases question : AM=Amstrad

AT=Atari

Co=Commodore

SF=Soft

HD=Hard

Cases rejouer = !

Cases "passage secret" = 

3.5 Hitachi s'apprête à lancer le MSX3. Vrai ou faux ?

3.6 Les vrais joystick MSX2 ont une particularité, indispensable pour beaucoup de jeux. Laquelle ?

4.4 Certains micros MSX2 ont 2 ports cartouches. Et certaines cartouches, connectées simultanément, permettent de "tricher" dans le jeu principal. Vrai ou faux ?

4.5 Quand sont apparus en France les premiers ordinateurs MSX ?

4.6 Un cordon spécial permet de relier deux ordinateurs MSX2 et de les faire tourner simultanément sur un même moniteur. Vrai ou faux ?

5.4 La playmate du logiciel Plahouse Stripper est-elle brune, blonde, ou rousse en version MSX ?

5.6 Combien de pages comporte le plus grand magazine japonais consacré au MSX ? (donnez la réponse à 10 pages près)

6.6 Si je vous dis "USAS", vous me répondez quoi ?

## SOFT

1.1 Dans Out Run, combien faut-il parcourir d'étapes pour arriver au bout d'une course ?

1.2 Parmi ces héros de BD, lequel n'a pas le droit à son petit logiciel ? Blueberry, Bob Morane, Lucky Luke, Valérien, Astérix, ou Bobo ?

1.3 Dans l'Arche du Capitaine Blood, avec quoi réussit-on à dialoguer avec tous les extra-terrestres de l'univers, quelle que soit leur langue ?

1.4 Quel programme d'Échecs exceptionnel a été champion du monde deux années de suite ?

1.5 La très récente cartouche Nintendo "La légende de Zelda" a une particularité qui révolutionne les jeux d'aventure sur consoles. Laquelle ?

1.6 Bank Panic vous permet de mitrailler les bandits qui s'attaquent à votre banque. Sur quelle console, Sega, Atari, ou Nintendo ?

2.2 Dans Spy Vs Spy, deux agents secrets s'affrontent en posant des pièges (de cinq sortes) dans les pièces qu'ils traversent. Citez au moins un de ces pièges.

2.3 Dans Balance of Power, quelles sont les deux puissances qui s'affrontent ?

2.4 Il a une petite cape rouge, il saute, il vole devant des monuments célèbres pour empêcher des bombes d'exploser... Il s'appelle ?

2.5 Si vous étiez un charpentier italien, dit de nombreux frères, et vedette d'une foule de jeux d'arcade sur micros et consoles, quel serait votre (célèbre) prénom ?

2.6 Profession Détective est un logi-

ciel Ubi Soft, Ere Informatique, ou Loriciels ?

3.3 Quel est le nom du plus célèbre de tous les tableaux ?

3.4 Un traitement de texte entièrement compatible avec tous les micros de la création vient de sortir. De quel est-il fait ?

3.5 Dans le jeu d'arcade Crystal Castles, le héros est un animal. Lequel ?

3.6 Cet éditeur américain est spécialisé dans les wargames et les jeux de stratégie sur micros, Comme Rommel, Raid Over Arnhem, etc. Connaissez-vous son nom (un sigle en trois lettres) ?

4.4 Ce langage de programmation porte le nom d'un philosophe français, évoque la formule 1, et est édité par Borland... Son nom ?

4.5 Parmi ces logiciels, lequel ne fait pas partie de la famille des "casse-briques" : Impact, Breaker, Break In, Arkanoïd, Wallt, Crack ?

4.6 Quel est le plus connu des gestionnaires de fichiers ?

5.5 Combien la cartouche Sega "Teddy Boy" offre-t-elle de tableaux à résoudre ?

5.6 Une simulation d'alpinisme, où l'on apprend à choisir ses prises, ses piolets, ses outils, sa voie d'escalade... Si vous ne le connaissez pas, devinez son titre...

6.6 OGRE est-il un jeu d'arcade, un jeu de stratégie, un jeu de tir, ou un jeu d'aventure ?

## HARD

1.1 De l'Apple II E, du Commodore 64, et du Sinclair QL, quelle est la "béane" la plus ancienne ?

1.2 De quel type était le clavier de l'Atari 400 ?

1.3 En mai 84, Coleco, plus connu pour sa console de jeux, lance à grand renfort de pub un "ensemble informatique" soi-disant définitif, qui connaîtra un échec cinglant... Comment s'appelle-t-il ?

1.4 De quelle manière vive dispose, sans extensions, l'Oric Atmos ?

1.5 Son premier modèle, apparu en 84, faisait 128 K de mémoire, avait un écran noir-et-blanc haute résolution, et coûtait 25000 F. Aujourd'hui, sa conception originale n'a pas changé, mais les derniers modèles font 1064 K de mémoire, et coûtent deux fois moins cher. Nom de cette gamme de micros ?

1.6 Quand on parle d'un compatible PC, que veut dire "PC" ?

2.2 En Basic, l'instruction GOSUB envoie à une sous-routine du programme. Par quelle instruction revient-on au programme principal ?

2.3 Élémentaire : que veut dire "RAM" ?

2.4 En ce qui concerne les écrans monochromes, quelle teinte générale d'écran est conseillée par l'inspection du travail française ?

2.5 Quel format de disquettes, adopté par un seul constructeur, a connu, ces dernières années, des difficultés d'approvisionnement ?

2.6 Combien coûte une imprimante laser couleur ?

3.3 Quel est le premier micro domestique à avoir disposé d'un crayon optique ?

3.4 Combien vaut, en décimal, le nombre hexadécimal FF ?

3.5 Qu'est-ce qu'un "byte" ?

3.6 Combien s'est-il fabriqué de micro-processeurs dans le monde entier au cours de l'année 87 ?

4.4 Si vous achetez un ordinateur Amstrad en Allemagne, quelle sera sa marque ?

4.5 Ou'est-ce qu'une disquette DF/DD ?

4.6 Le microprocesseur 8086 est-il un 4 bits, un 8 bits, un 16 bits, ou un 32 bits ?

5.5 En basic, si vous tapez 10 X=5 : PRINT X, que s'affiche-t-il à l'écran ?

5.6 Où est installée la "hot-line" du constructeur NCR ?

6.6 "Paragraphe" est un traitement de texte résident dans la mémoire d'un ordinateur français. Lequel ?

## ATARI

1.1 Avant de racheter Atari, Jack Tramiel était président d'une autre grande marque de micros. Laquelle ?

1.2 Dans Marble Madness version Atari, de quelles couleurs sont les billes des deux joueurs ?

1.3 Atari a plusieurs fois annoncé cette machine, et ce en la voit toujours pas arriver... Qu'a-t-elle de particulier ?

1.4 Sur la plupart des ordinateurs, ces objets qu'on déplace facilement à l'écran s'appellent des sprites ou des lutins. Quel était leur nom sur les Atari 800, 800 XL, et XE ?

1.5 Infomédia vient d'éditer un énorme jeu d'aventures sur ST, Explora. Combien faut-il de disquettes pour faire tenir ce "monstre" ?

1.6 Ce soft fabuleux fait de vous un véritable maître de Donjons et Dragons, et fonctionne uniquement par icônes. La grande vedette 88, sans aucun doute. Son titre ?

2.2 Vous n'avez pas le droit d'ignorer U.M.S. sur Atari ST. Alors dites-nous s'il s'agit d'un jeu de stratégie, d'un

jeu d'arcade, ou d'un jeu d'aventure...

2.3 Des cubes (ou plutôt des pentomino) tombent du haut de l'écran. Vous devez retarder au maximum leur empiement en les plaçant astucieusement... Titre du jeu ?

2.4 Les Atari ST et les PC Amstrad ont en commun un même système d'exploitation de fichiers à fenêtres. Lequel ?

2.5 Existe-t-il une version du jeu de société Trivial Pursuit sur ST ?

2.6 Le basic du ST est un basic un peu spécial. D'ailleurs, il a son nom à lui, en trois lettres. Même si vous n'êtes pas un spécialiste, vous devez être capable de le donner !.

3.3 Quelle est la capacité-mémoire de l'Atari 7128 ST portable ?

3.4 "Atari", ce n'est pas seulement une marque, cela veut aussi dire quelque chose... Mais quoi ?

3.5 Quel jeu d'aventure extraordinaire a contribué, dès leur lancement, au succès des ST ?

3.6 En basse résolution, combien de couleurs peuvent être simultanément utilisées sur un ST ?

4.4 Quel est le microprocesseur utilisé par les ST ?

4.5 Western Games a-t-il été adapté sur ST ?

4.6 Test Drive est un logiciel qui permet de tester les différentes performances du lecteur interne de tout ST. Vrai ou faux ?

5.5 Combien y-a-t-il de versions de Gauntlet sur Atari ?

5.6 Publishing Partner et Fleet Street Publisher sont des logiciels de... ?

6.6 Combien coûte un 520 STF : 2500 F ? 3000 F ? 3500 ? 4000 F ? 4500 F ? 5000 F ?

## COMMODORE

1.1 Un logiciel sur Amiga, qui vous emmène dans l'enfer du Vietnam, et qui s'inspire d'un film assez récent... Son titre ?

1.2 Quelle est la résolution de l'affichage du Commodore 64 en haute résolution ?

1.3 Souvenirs, souvenirs : de combien de mémoire vive disposait le vieux Vic 20 ?

1.4 Le dernier épisode de la série d'aventures Phantasy vient d'être adapté sur Amiga. Est-ce Phantasy II, III, IV, ou V ?

1.5 Qui est Jay Miner ?

1.6 Le Dos de l'Amiga autorise-t-il des fichiers Batch ?

2.2 Les innébrables et robotiques frères Bogdanoff viennent de réaliser

DU 4 AU 7

NOVEMBRE 1988

PARIS

PORTE DE

VERSAILLES

**AMSTRAD 88**

**EXPO**

Pour toutes demandes de renseignements, contactez :

S.O.S.I.S. - 187, rue Marcadet - 75018 PARIS - Tél. : 42.52.84.76

un produit de promotion et de présentation de l'Amiga. Sous quelle forme ?

2.3 Gianni Sisters, paru il y a un mois sur Amiga, est une copie éhontée d'un célèbre jeu de café, d'ailleurs disponible en cartouche Nintendo. Quel est ce jeu ?

2.4 Pendant quelle période historique l'action de l'excellent logiciel The Train se déroule-t-elle ?

2.5 En 1983, pourquoi ne pouvait-on pas connecter directement un Commodore 64 sur tout banal téléviseur ?

2.6 Gee Bee Air Rally est une simulation de... ?

3.3 Un casse-briques avec un dessin préhistorique, agrémenté de albin de mamouths, de biéroctactyles, et autres charmantes bestioles disparues... C'est sur Amiga, et cela se nomme ?

3.4 Un roman de Jules Verne... mais aussi maintenant un jeu d'aventures sur Amiga ! Le titre, s'il vous plaît !

3.5 Quelle différence entre un Commodore 128 et un 128 D ?

3.6 En Suède, a-t-on vendu en 87 plus de Commodore ou d'Atari ?

4.4 Commodore vient d'annoncer une super console de jeux 32 bits pour la fin de cette année. Vrai ou faux ?

4.5 Peut-on jouer à Wizball sur Amiga ?

4.6 Laquelle de ces vedettes n'utilise pas un Amiga : Yves Mourousi, Jack Lang, Jean-Paul Gaultier, Jean-Michel Jarre ?

5.5 C'est une petite boîte rouge,

qu'on enfiche sur un 64 ou un 128, qui ajoute des instructions basic, un débbugger, etc... Et qui se nomme ?

5.6 Quel est le nom de ce logiciel qui permet de mixer sons et images pour créer des animations originales sur un Amiga ?

6.6 Vous êtes un fic New-Yorkais, un dur qui sait monter et démonter son arme à mitraille dans les rues, et tente d'éviter au maximum les bavures. Dans quel logiciel tout neuf sur Amiga ?

## RÉPONSES

3.4 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.5 Le 128 D a un lecteur de disquettes intégré.

3.6 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.7 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.8 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.9 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.10 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.11 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.12 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.13 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.14 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.15 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.16 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.17 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.18 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.19 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.20 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.21 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.22 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.23 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.24 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.25 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.26 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.27 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.28 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.29 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.30 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.31 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.32 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.33 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.34 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.35 Oui, il s'est vendu près de deux fois plus de Commodore.

3.4 C'est un terme de Go qui veut dire

3.5 On ne sait pas. Ce portable

3.6 C'est le Basic CFA.

3.7 Mais oui !

3.8 GEM.

3.9 Trois.

3.10 Turbo Pascal.

3.11 S.S.I. (Strategy Simulations Inc.)

3.12 C'est un ours.

3.13 D'un peu de papier...

3.14 Des "Plyvier Massives".

3.15 Quatre disquettes !

3.16 Un Atari compatible PC... pour

3.17 Bientôt, dit-on.

3.18 Commodore.

3.19 Les Etats-Unis et la Russie.

3.20 La bombe, le ressort, le seau, le

3.21 Sega.

3.22 Elle contient une pile pour sauve-

3.23 Sergeon.

3.24 Avec des icônes.

3.25 Valétain.

3.26 Deux centes pagos !

3.27 Elle est bruno...

3.28 Faux !

3.29 Fin 1984.

3.30 Vrai.

3.31 2.2 RETURN

3.32 Personal Computer.

3.33 Machintosh.

3.34 Atari - réponses

3.35 Atari - réponses

3.36 Atari - réponses

3.37 Atari - réponses

3.38 Atari - réponses

3.39 Atari - réponses

3.40 Atari - réponses

3.41 Atari - réponses

3.42 Atari - réponses

3.4 Non, hélas...

3.3 Un jeu de tir.

2.6 30000 \$.

2.5 Philips.

2.4 Vampire Killer.

2.3 Boulderdash.

2.2 De la musique.

1.6 KONAMI !

1.5 Un 280.

1.4 Une Mega-Flon.

1.3 JVC.

1.1 Un pingouin !

1.1 Le Japon

6.6 C'est un portable.

5.6 Une transformation... en loup, bien sûr !

5.5 Eh oui ! Il existe un tuner spécial

4.6 A Taiwan.

4.3 Au traitement de texte.

3.6 Spiderman a été oublié...

3.5 Oui.

3.4 Samantha Fox.

3.3 Craton et Xurik.

2.6 Bleu.

2.5 Oui.

2.4 Final Zone.

2.3 Final Zone.

2.2 GEM.

1.1 Control + Enter.

1.5 Une seule... hélas !

1.4 En 1984... Septembre exactement.

1.3 30000 \$.

1.2 64 K.

1.1 Alan Michael Sugar TRADING

3.5 Faux. C'est un rêve.

3.4 Non, hélas...

3.3 Un jeu de tir.

2.6 30000 \$.

2.5 Philips.

2.4 Vampire Killer.

2.3 Boulderdash.

2.2 De la musique.

1.6 KONAMI !

1.5 Un 280.

1.4 Une Mega-Flon.

1.3 JVC.

1.1 Un pingouin !

1.1 Le Japon

6.6 C'est un portable.

5.6 Une transformation... en loup, bien sûr !

5.5 Eh oui ! Il existe un tuner spécial

4.6 A Taiwan.

4.3 Au traitement de texte.

3.6 Spiderman a été oublié...

3.5 Oui.

3.4 Samantha Fox.

3.3 Craton et Xurik.

2.6 Bleu.

2.5 Oui.

2.4 Final Zone.

2.3 Final Zone.

2.2 GEM.

1.1 Control + Enter.

1.5 Une seule... hélas !

1.4 En 1984... Septembre exactement.

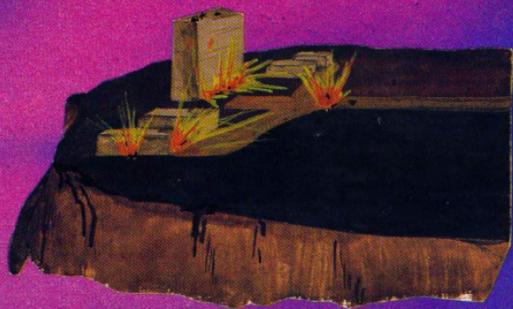
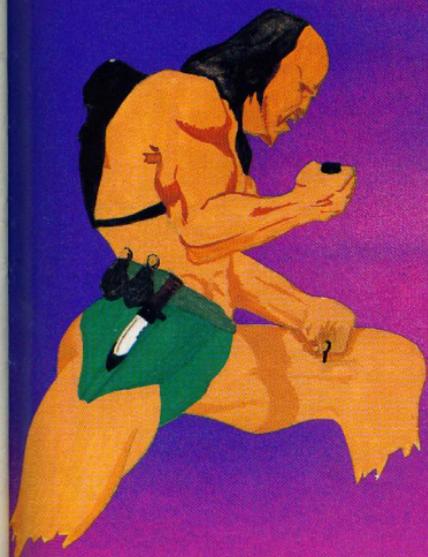
1.3 30000 \$.

1.2 64 K.

1.1 Alan Michael Sugar TRADING

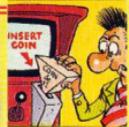
3.5 Faux. C'est un rêve.

# LA DERNIERE MISSION



**TOI SEUL PEUX L'ACCOMPLIR**

S. MAILLARD 



# INSERT COIN!

DRACULA

## H AUNTED CASTLE

de Konami

A LA NANA...

Grande première ! Voici pour la première fois un jeu d'arcade qui est une adaptation d'un jeu sur ordinateur. Il s'agit ici du célèbre jeu Konami qui s'appelle *Vampire Killer* sur MSX2 et *Castlevania* sur Nintendo.

Deuxième surprise : le jeu est plus sympa à jouer sur le MSX et la Nintendo ! Et oui, ça paraît difficile à croire mais c'est comme ça. Même si la version arcade est très proche de la version ordinateur (il n'y a pas vraiment de différence entre les versions MSX et Nintendo), elle est moins drôle et possède moins de niveaux : il n'y a pas de clés pour passer d'un niveau à l'autre et

et la lumière du jour qui change à mesure que l'heure tourne. La musique et les effets sonores sont également à la hauteur des standards de qualité Konami, c'est-à-dire maximum !

Le scénario maintenant, pour ceux qui ne la connaissent pas : votre petite amie a été capturée (une fois de plus ! On ne la voit jamais celle-là mais elle doit vraiment être canon car tous les malfrats de la terre sont après elle...), cette fois par Dracula lui-même qui la détient dans son château. Quels horribles sévices est-il en train de lui faire subir ? Restons décents et revenons au jeu...

Vous pénétrez dans le château à la nuit

tombante avec un fouet à la main qui va vous permettre de frapper à mort les goules et les squelettes qui vous barrent la route. Chaque ennemi tué vous permet d'obtenir des cœurs ou de nouvelles armes : bombes à lancer sur les créatures, monstres qui arrêtent temporairement les ennemis. D'autres pièges sont là qui vous guettent : de gros blocs de pierre et des statues qui vous tombent dessus, de la lave qui vous lèche les pieds, et un mur qui vous explose au visage sous la tempête.

À la fin de chaque niveau, vous devrez combattre un monstre : méduse, serpent, etc.

Haunted Castle vous rappellera par moments *R-Type*, *Salamander*, *Ghosts and Goblins* et *Labyrinth Runner*. L'originalité n'est donc pas vraiment au rendez-vous, mais les graphismes sont si beaux...



il y a moins d'obstacles et de trésors à récolter.

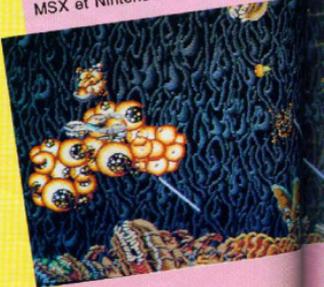
Ça c'est pour le côté ludique mais, au niveau des graphismes, Haunted Castle est bien évidemment supérieur à *Vampire Killer* : les couleurs sont claires et détaillées et l'animation est de très haute qualité, avec les brumes de la nuit qui s'évanouissent lentement

## R-TYPE

de Irem Corp

Chef-d'œuvre !

Le test de R-Type sur la console NEC était dans le précédent numéro. Ce jeu est également disponible au Japon sur MSX et Nintendo et sortira prochainement.







# INDUCTION

## Une SGBD sous GEM...

Côté présentation, rien à radier. C'est un gros boîtier en carton rigide contenant la doc sous forme d'un classeur d'une centaine de pages, le tout avec les deux disquettes du logiciel. L'installation sur disque dur ne pose pas de problème particulier. Il faut seulement veiller à insérer la disquette originale dans le disque A pendant le chargement du programme, ceci pour la vérification de la protection.

L'utilisateur est alors placé devant un environnement totalement GEM, avec fenêtres et menus déroulants. On trouve sur les disquettes fournies, outre Induction, une base de données (Logatari) sur les principaux logiciels ST. Cela permet de bien se familiariser avec les commandes du logiciel.

Une base de données est constituée ici d'un ou plusieurs fichiers. Par exemple, sur Logatari existent les fichiers logiciel, éditeur et type du logiciel, qui peuvent être liés très facilement. Il existe ainsi un lien entre tous les logiciels édités par Upgrade et la fiche sur cette même société. Cela permet une plus grande souplesse d'utilisation. Par exemple, en cas de changement d'adresse d'Upgrade, il suffit de modifier le fichier éditeur, sans avoir à toucher à tous les logiciels publiés par cette société.

La consultation d'une base de données peut s'effectuer en prenant pour critère n'importe laquelle des données des fiches (dans l'exemple Logatari, cela peut être le nom de l'éditeur, le prix, le type de logiciel, etc. ainsi que toute combinaison de ces caractéristiques). Bien sûr, les symboles GEM ? et \* sont connus et une recherche sur les éditeurs U\* donnera tous les noms commençant par U. Ces quelques petites choses permettent dans les cas les plus courants une recherche bien ciblée. Seul défaut, les formes de

fenêtres multifiches (celles qui permettent la visualisation simultanée de plusieurs fiches) ne peuvent en afficher au maximum que neuf à la fois.

Le format des fiches est, quant à lui, entièrement définissable par l'utilisateur. Les données entrées peuvent être de type texte, numérique, numéro de série (génééré automatiquement par Induction), icône, ou opération logique. Un grand nombre de justifica-

trop de trop grosses restrictions. L'environnement GEM permet à l'utilisateur novice de rapidement se familiariser avec les commandes (qui sont toutes munies d'un "raccourci clavier").

L'impression s'effectue selon deux modes : une fiche par page ou une liste de fiches. Le gestionnaire d'imprimantes fourni permet l'adaptation d'un driver avant l'impression. On trouve aussi un programme de création d'icônes, celles-ci pouvant être insérées dans les fiches.

Pour conclure, on peut dire qu'Induction est un petit SGBD qui, s'il ne prétend pas rivaliser avec les témoins du monde PC, est suffisant dans la plupart des cas. A vous de connaître vos besoins en la matière, et de demander une démonstration au revendeur. A noter (je me répète mais c'est important) que

l'environnement GEM donne à Induction une facilité d'utilisation très grande, même pour ceux qui n'ont jamais utilisé une base de données. (Disquettes Upgrade Editions pour Atari ST).

Raphaël Lemoine



# TURBOCAD 3D

Entrez dans la troisième dimension !  
La version 2.0 étant disponible depuis peu,  
nous avons pensé qu'il était utile de décrire  
ce logiciel aux possibilités étonnantes.  
Disciples de la 3D sur PC, voici venir votre  
raison d'être.

La principale différence par rapport aux autres versions est la convivialité. En effet, Turbo Cad se commande dorénavant à l'aide de menus déroulants et accroît ainsi la rapidité déjà bien présente sur les versions précédentes. Différents utilitaires sont fournis, permettant par exemple de créer ses propres animations à partir de "clichés" de l'objet, ou encore de faire calculer par la machine différentes courbes dont les coordonnées auront été déterminées au préalable.

## RAPIDITÉ

Ce n'est pas pour rien si le logiciel porte le préfixe Turbo (cher à d'autres éditeurs). C'est d'ailleurs ce qui frappe le plus lorsqu'on utilise le programme pour la première fois : la rapidité d'affichage. Cela est dû principalement au fait que Turbo Cad est écrit en Assembleur pour ce qui concerne toutes les routines d'affichage, le restant (interfaces, menu,...) ayant été confié à des langages de plus haut niveau. Ainsi, facilité vous est offerte de pouvoir faire effectuer à votre objet (il serait plus juste de parler d'observateur) tout mouvement, et ce en temps réel et avec une extrême précision.

## PERFORMANCES

Pour un prix somme toute raisonnable, Turbo Cad offre de réels moyens tant de traitements que graphiques. Survolons maintenant les différentes possibilités :

- Support du mode CGA, Hercules et EGA (c'est en 16 couleurs, et avec une définition de 640 x 350, que l'on a d'ailleurs les plus belles images)
- Sortie sur imprimante matricielle, traceur ou imprimante laser
- Traitement de 4000 points et jusqu'à 4000 vecteurs par points
- Espace de travail tridimensionnel (x, y et z) pouvant être représenté par un cube de 64 000 points de côté

- Appel et inclusion dans l'éditeur de plusieurs objets (on peut ainsi facilement créer sa bibliothèque de dessins et les faire cohabiter à des fins de traitement d'ensemble)

- Agrandissement et diminution d'un objet
- Déplacement orthogonal
- Clipping (l'observateur rentre dans l'objet et celui-ci est censé passer derrière lui)

- A tout moment il est possible de connaître le nombre de points composant un objet sélectionné, sa taille et le mode dans lequel se trouve le logiciel

- Traçage d'arc de cercle
- Calcul du Barycentre
- Marquage d'une base (d'un point de référence)
- Changement des valeurs et ainsi positionnement précis de l'observateur sans faire appel aux déplacements.
- Optimisation (suppression des points doublement définis)
- Symétrie
- Clichés d'animation
- Undo sur plusieurs niveaux
- Pseudo-langage (TCAD) permettant à l'aide d'un simple éditeur de texte de créer de véritables animations.
- Récupération de coordonnées. Toujours à partir d'un simple éditeur, il est possible de créer un objet en vue d'une future visualisation. Ainsi, les données peuvent très bien être récupérées sur un tableur ou tout autre programme pouvant apporter à Turbo Cad des valeurs susceptibles d'être traitées.

- Mémorisation des paramètres d'une vue. Les touches de fonctions sont redéfinissables et pourront ainsi être utilisées pour mémoriser les différents paramètres composant une vue.

- Capture d'écran pouvant servir de fond aux éventuelles animations
- Appels des animations à partir de langage comme Pascal, C, Basic...

Sans parler des commandes classiques tels que changements du pas de translation ou du pas de rotation, curseur en mode viseur, mode points ou mode vecteurs, changement de palette de couleurs, capture du point le plus proche...

## UTILISATION

A l'aide d'une souris alerte, vous allez déposer ça et là des points ou des vecteurs pour former un objet que vous allez pouvoir observer sous toutes les coutures. Les menus sont d'une utilisation simple et une voie rapide apportée par les touches est possible. A chaque option sélectionnée, une ligne d'aide vient vous informer de votre choix et une page complète peut à tout moment être appelée au cas où votre mémoire ferait défaut. D'autres modules peuvent allégrement venir compléter Turbo Cad, tel un module faces cachées comportant certaines fonctions de Turbo Cad et permettant de définir automatiquement les faces avec ou sans remplissage. Les animations sont également possibles à partir de ces vues. Un seul regret : la documentation. Insuffisamment épaisse, elle n'apportera à l'utilisateur qu'une brève description du monde de la 3D.



## POUR QUI ?

Turbo Cad s'adresse à tous ceux désireux de découvrir, pour une somme modique, le monde de la 3D et également aux concepteurs utilisant quotidiennement les 3 dimensions pour visualiser tout objet susceptible d'être réalisé physiquement.

Turbo Cad est un logiciel fini et concurrençant directement la plupart des éditeurs tridimensionnels actuellement disponibles. Sur certains systèmes, bien plus lourds (et bien plus chers), la rapidité d'affichage (après calcul) n'est pas très loin des possibilités qu'offre Turbo Cad.

On n'a pas fini d'être étonné. (Disquette Hantshake pour PC et compatibles).

Raynald Cheminelle



# Bonjour les dragons

## L'HERITAGE DE MALONEY

Imaginez un vieil oncle américain très riche, qui vient de mourir, et qui a eu un caprice au moment de rédiger son héritage... Parmi les héritiers (les joueurs bien sûr (de 3 à 6), comment l'aviez-vous deviné ?), il va s'organiser une sorte de rallye à travers les Etats-Unis. Les règles sont particulières : une voiture pour tout le monde ; à chaque tour, on la met aux enchères pour savoir qui va la conduire. Quel avantage ? Élémentaire : le possesseur peut emmener tout le monde où il veut, c'est-à-dire dans la ville qui lui est la plus avantageuse. Car, et là ça se complique, chaque joueur a une dizaine de cartes en main, qui lui indiquent combien de points il gagnera dans telle ou telle ville, selon le jour de la semaine où il s'y trouvera.

A chaque tour, on change de jour. Disons que nous sommes mardi, et que

vous avez une carte vous donnant 7 points (le maximum) pour le mardi à Cincinnati... Il vous faut prendre le contrôle de la voiture ! Mais si un autre joueur a aussi de gros intérêts à défendre, cela risque de vous coûter très cher...

Le principe de jeu peut sembler simplet, mais il exige en fait de planifier son itinéraire, de mener les enchères avec économie, tout en sachant étaler les billets quand il le faut... Un jeu de réflexion où le hasard a finalement une faible part, et qui donne des parties très, très animées !

## MAI 68

(Ravensburger)

Debout, les anciens combattants ! Pour commémorer le 20<sup>e</sup> anniversaire de Mai 68, voici un jeu qui va vous permettre d'en revivre les phases les plus chaudes !

Un départ en fanfare : la plaque de jeu est un grand puzzle, qu'il faut monter avant de jouer, et qui reproduit le plan

du Quartier Latin. Pourquoi un puzzle ? A cause du fameux slogan "sous les pavés, la plage" ! Vous allez comprendre : les pièces du puzzle, ce sont les pavés. Et le plateau de jeu sur lequel se monte le puzzle représente une immense plage qui a la forme du Quartier Latin. Un joueur dirigera les manifestants, l'autre les CRS et les gardes mobiles. A chaque fois que les manifestants érigeront une barricade, ils enlèveront (avec un levier en plastique fourni !) la case-pièce de puzzle sur laquelle ils se trouvent, laissant ainsi apparaître la plage ! Génial, non ? Si les manifestants réussissent à dépasser 20 cases, ils ont gagné.

Le jeu est par ailleurs bourré de trouvailles à la fois amusantes et stratégiques. Les manifestants se déploient dans les rues et doivent d'abord réveiller les facultés et les lycées, pour grossir leur nombre. La Sorbonne est bien sûr la fac la plus convoitée : elle fournit deux manifestants frais par tour ! Il y a deux sortes de manifestants : les normaux, et les "enragés", plus forts, plus rapides. Le joueur-manifestant peut organiser des meetings à la Mutualité ou au Théâtre de l'Odéon : les manifestants banals qui y assistent, galvanisés par le feu des orateurs, deviennent des Enragés !

Les manifestants peuvent aussi prendre le métro : quelques cases leur permettent ainsi de passer rapidement d'un coin à l'autre du champ de jeu. Indispensable, car de leur côté les CRS ne chôment pas ! S'ils n'ont pas le droit d'entrer dans les divers bâtiments scolaires, ils se déplacent par contre dans les rues au pas de charge. Les Gardes Mobiles sont les plus redoutables, avec 10 cases de déplacement, la terreur ! Le joueur-CRS doit avant tout corner la Sorbonne et les lieux de meetings, pour empêcher la prolifération des manifestants et des enragés. Rassurez-vous, il peut aussi travailler à la matraque, et faire reculer ou mettre hors-de-combat les gauchistes ennemis, dans des affrontements rendus simples à résoudre par des dés de différents formats (dés à 6, 10, et 12 faces en fonction des situations, le chiffre le plus fort gagne toujours). C'est la manière forte. Plus subtil : en profitant du réseau complexe des rues du Quartier Latin, il peut essayer d'encadrer des manifestants, en se méfiant toutefois de leur provision de cocktails Molotov... Arrestation





massive, tout le monde au poste ! Enfin, tous les pions CRS ont un bulldozer dans leur poche et repavent (on remet la pièce de puzzle) les rues déparées...

Il n'y a pas besoin d'avoir "fait Mai 68" ou d'être un vieux baba pour apprécier ce jeu fantastique. On ne peut lui trouver que des avantages : des parties assez rapides et très denses, des règles parfaitement claires et sans erreur de fonctionnement (trois pages seulement), un bon équilibrage entre les deux camps, un matériel de jeu fabuleux, esthétique et commode, et surtout une conception générale exemplaire... On voit rarement un jeu à la fois aussi intelligent, passionnant à jouer, et humoristique !

Précisons enfin qu'il est possible de jouer à 4. Deux joueurs se partagent la police, les deux autres les manifestants. Mais leurs pions restent distincts, se déplacent et attaquent séparément... Ce qui donne lieu à de belles engueulades : " Pourquoi n'as-tu pas chargé sur la place Saint-Michel ?!", " Si tu avais bloqué la rue de la Sorbonne, je n'aurais pas été encerclé !", " On est bloqué dans la Sorbonne, viens nous délivrer !", etc, etc. Enfin, on vous laisse deviner que, dans le jeu du moins, il est aussi excitant de tenir le rôle des manifestants que celui des CRS... Baston garanti. (Rexton)

## ARSÈNE LUPIN

Dans le luxueux hôtel Luxos vient d'arriver un client un peu particulier : Arsène Lupin lui-même ! Le gentleman-cambrioleur a même poussé l'audace

## NEWS

- Jeu Descartes Plus N°3 vient de paraître, avec, au menu, des précisions sur Star Wars (une "check list" intéressante des objets de tout combattant de l'espace), un papier d'ambiance sur Cthulu, des scénarii et personnages pour Paranoia, Maléfices, des fiches d'aventure "Legendes", une bataille inédite pour la simulation Les Aigles, et une leçon de roublardise pour triompher à Rencontres Cosmiques.

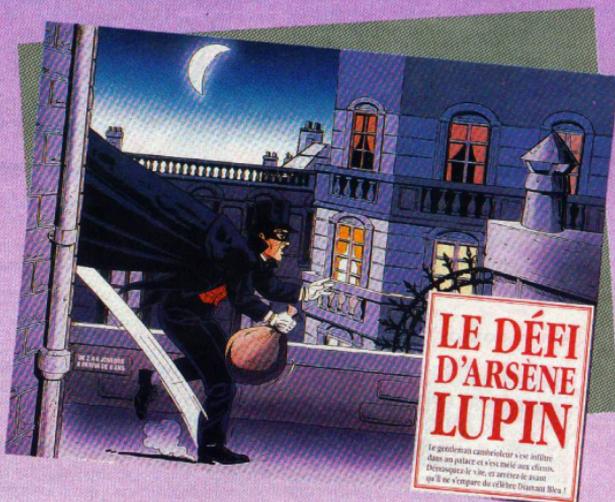
- Jeu d'aventures "grandeur nature" à la Cité des Sciences et de l'Industrie (Paris, porte de la Villette). Verticalement, un mur d'écrans télé, qui vous montrent des scènes, animées ou non, des lieux, des paysages, et des ques-

tions. Horizontalement, un plateau géant, divisé en 15 cases, sur lequel vous vous déplacez. Chaque case correspond à un choix dans l'aventure, et il suffit de se placer dessus pour que le choix soit enregistré. L'aventure, parainée par la Caisse d'Épargne, se nomme Investigo, et vous met dans la peau de 5 personnages, dans 5 grandes capitales, lancés dans une affaire touffue, où l'on trouve des transactions boursières, des ventes aux enchères, des questions de culture, et quelques malfrats inquiétants... Très original et spectaculaire, mais hélas, il faut faire la queue pour y jouer, évidemment !

Jusqu'à cacher quelque part un diamant, pour essayer de le récupérer lui-même sans dévoiler son identité ! On distribue donc une carte à chaque joueur : si l'on a une carte numérotée, on est un banal client, le numéro est celui de sa chambre. Si on a la carte Arsène Lupin, on est Arsène Lupin, mais personne ne le sait... Une collection d'objets de valeurs est éparpillée dans l'hôtel. Ce sont des pions, posés face cachée, qui représentent l'objet, et le numéro du joueur auquel ils appartiennent. Il faut avoir retrouvé cinq de ces objets pour avoir le droit de dénoncer Lupin. Le joueur se trompe ? Il est éliminé. Il a deviné juste ? Il a gagné ! Lupin, de son côté,

doit rechercher 4 objets, n'importe lesquels, plus le fameux diamant. Et il doit y parvenir sans éveiller les soupçons des autres joueurs... Car s'il réunit ces objets et le diamant sans avoir été démasqué, il a gagné...

La règle donne une faible idée de l'intérêt du jeu, qui combine remarquablement un jeu de déplacement, un exercice de mémoire, et une petite dose de tactique (on peut déplacer certains objets pour les éloigner de leur possesseur). Le matériel est un peu "cheap", mais le graphisme de la plaque et des pions, fin et joliment coloré, contribue largement au plaisir du jeu. Excellent pour les après-midi de pluie. (Ferriot)



**LE DÉFI D'ARSÈNE LUPIN**  
Le gentleman cambrioleur s'est infiltré dans un palace et s'est mélangé aux clients. Retrouvez le voleur et arrêtez-le avant qu'il ne s'échappe dans les ténements de la nuit.

- Tout chaud : le Manuel des Monstres, une somme indispensable pour les maîtres de Donjons et Dragons Avancés. Pour se mettre dans l'ambiance : Les Années Folles, un joli bouquin qui donne toutes indications pour recréer justement le cadre des aventures Cthulu. Sanglant : de nouvelles extensions à Chill, le jeu d'aventure qui vous transforme en vampire, des scénarios (La Vengeance de Dracula, Le Rôdeur de la Lande), un livret de règles, et un livre complet sur la vie des vampires, leurs mœurs, leurs drames, leurs amours. A vous arracher des larmes...de sang !  
Jean-Michel MAMAN



# COURRIER DES LECTEURS

FEMME! MON  
WHISKY ET UN  
CIGARE!

AAAAHH! MA  
RUBRIQUE PRÉFÉRÉE

QUEL  
HOMME!



## AMIGAPPEL AU PEUPLE

Je suis l'heureux possesseur d'un Amiga 500 et je lis Micro News depuis 4 mois. Je l'apprécie beaucoup car c'est le mieux informé en matière de nouveautés. Merci au docteur Amiga pour ses fabuleuses news du mois de juin. Je lance un appel à tous les concepteurs de jeux : quand y aura-t'il des jeux à la hauteur des possibilités graphiques et sonores de ce fabuleux ordinateur qu'est l'Amiga ?  
(Thibault Datrioux, Nivelles, Belgique)

Ils arrivent, ces jeux fabuleux ! Certains sont déjà disponibles, comme *The Three Stooges*, *Oblierator*, *Crack*. D'autres vont arriver sous peu, tels *Interceptor* ou *L'arche du capitain Blood*. De plus en plus d'éditeurs se tournent vers l'Amiga et certains, comme Line! Software (Crack), ne développent que sur l'Amiga et ne jurent que par lui. Et comptez bien sur le docteur Amiga pour faire avancer les choses et pour vous en tenir informé avant tout le monde !

## AMIGALCOOLO

Y-a-t'il des différences entre le port d'extension (86 broches) de l'Amiga 500 et celui de l'Amiga 1000 (différences de voltage) ? Je voudrais brancher le Sidecar sur mon A500. Suffit-il de faire un câble et un connecteur (en interchangeant éventuellement certaines connexions) ?  
Longue vie à Micro News, que crévent tous les autres et merci d'avance à celui qui voudra bien m'éclairer. Vite, j'attends, je me languis, je vais crever ! Ma bouteille de rouge est presque vide...  
(Dominique Delplace, Ghislenghien)

Oui, il y a des différences entre les ports d'extension de l'Amiga 500 et 1000 : voltage et peut-être mâle et femelle (nous n'avons pas les deux sous la main).  
Nous vous déconseillons fortement d'essayer de brancher le Sidecar sur l'Amiga 500, vous pourriez endommager le Sidecar.  
A votre santé, cher ami !

## QUESTIONS SUR MSX

Félicitations pour votre revue qui est géniale ! MSXien parmi tant d'autres, je possède un HBF-700F et voudrais savoir : si mon ordinateur est équipé de la RS232C ou si je dois l'acheter, quel modem me conseil-

lez-vous et à quel prix, est-il possible de relier mon ordinateur à une chaîne hi-fi et comment, quel est le meilleur logiciel de dessin, y-a-t'il une extension mémoire en préparation, quelle est l'utilité des codes dans Laydock et serviraient-ils dans Laydock 2 ?  
(Xavier Laurent, Villennes)

Est-ce que ce sera tout pour aujourd'hui ?  
Bon, en embraye...

**RS232C** : non, aucun MSX2 (sauf le HB-900) n'est équipé d'une extension RS232C. Vous devrez donc l'acquérir séparément ; l'interface Sanyo est disponible aux alentours de 1200 F.

**Modem** : tous les modems homologués par les PTT devraient fonctionner sans problème. Adressez-vous à un spécialiste, genre magasin de radio-amateur, CB, etc.

**Chaîne hi-fi** : certains MSX, comme le Canon V-20, ont une sortie audio mais ce n'est pas le cas du HBF-700F, il ne vous reste que la bidouille...

**Logiciel de dessin** : un logiciel MSX2 exceptionnel existe chez Sony, mais il n'est pas importé pour le moment. Nous vous conseillons le seul disponible, Cheese 2, en attendant Pixel 3 qui est testé dans ce numéro.

**Extension mémoire** : il existe des extensions diverses au Japon (128 K, etc.), mais en France nous n'avons jamais eu que la 64 K.

**Laydock** : les codes permettent d'accéder

au tableau de son choix avec la sauvegarde des options acquises. Ils ne fonctionnent pas dans Super Laydock.

## CHERCHE GRAPHISTE ET MUSICIEN

Bravo pour votre revue qui s'améliore à chaque numéro.

Houa, génial ! Les nouvelles rubriques *Insert Coin*, *Livres*, *Applications* et le retour d'*Assembleur*. *Insert Coin* est génial, j'adore connaître les super logiciels des salles d'arcades. A Poitiers, nous n'avons pas ces jeux géniaux... Snif ! *Assembleur*, cela m'intéresse car, bien que n'ayant que 14 ans, je voudrais m'y mettre l'année prochaine. En attendant, je programme en GFA-Basic et compte sortir un jeu d'aventure-textes (à moins que je trouve un graphiste amateur entretemps) début 89. Je fais donc appel à un graphiste amateur, sachant faire autre chose que des graphismes à la Faial, et à un musicien amateur, qui m'enverrait une petite musique pour l'intro. J'enchaîne en vous demandant comment on peut se faire éditer, et quelles sociétés me conseillez-vous ?

Peut-être que *Micro News*, avec 11 numéros, se fait vieux, vous vous mettez à radoter : en page 14 du numéro 11, deux articles avec des titres différents sont identiques. Pour la rubrique "Bonjour les dragons", Jeux et Stra-



tégie est mieux, vous fatiguez pas, et pour "Cinéma", je préfère acheter Première. A part ça, votre revue est quand même la meilleure de celles qui parlent de tous les micros. Longue continuité !

(Thierry Garcia, 3 rue de l'Aéropostale, 86000 Poitiers, Tél : (16) 49.58.09.81.)

Merci pour vos encouragements et aussi pour vos critiques dont nous prenons bonne note. Nous en tiendrons compte, avec les résultats globaux du sondage de ce mois-ci, afin de modifier Micro News pour que vous n'y trouviez plus que ce qui vous intéresse, d'où l'intérêt de répondre au sondage. La rubrique "Cinéma" a déjà été supprimée d'ailleurs. Au sujet des deux articles identiques, ça s'appelle une coquille et ça arrive généralement dans la fébrilité du "bouclage" (pas intérêt à nous téléphoner dans ces moments-là !). Nous ne devenons pas gâteaux, jeune insolent, mais c'est la rançon (presqu'inévitable) de vouloir vous en donner toujours plus, avec un journal toujours plus beau et plus gros, ce qui signifie toujours plus de travail et donc de risques de plantage...

Nous avons inscrit toutes vos coordonnées afin que les graphistes et musiciens éventuels puissent vous contacter, ce que nous espérons vivement, car n'oublions pas que c'est ainsi que sont nées des associations qui sont devenues aujourd'hui de respectables maisons d'édition. Lorsque votre logiciel sera déjà bien avancé dans sa réalisation (mais pas avant), contactez-nous et nous saurons alors vous conseiller et vous mettre en contact avec un éditeur, en tenant compte des tendances du marché à ce moment-là, de la qualité de votre logiciel, etc.

Si vous travaillez sérieusement, vous obtiendrez des résultats. Nous vous souhaitons beaucoup de succès !

## CHERCHE AUTRE FOU DU ST

Pourquoi ne pas créer une rubrique à la fois novatrice, dynamique et sympa ayant pour

objectif de mettre en contact des passionnés d'informatique désireux de créer des jeux commercialisables, mais en manque de collaborateurs motivés ? J'ai un Atari ST, je maîtrise l'assembleur 68000... et le Pascal, le C, le Basic ne me font pas peur. Je suis capable de faire des graphismes alléchants quand j'en prend la peine, et pourtant personne en ce bas monde ne peut se vanter d'avoir joué à un quelconque de mes jeux, et pour cause, je n'en ai jamais fait. Je cherche donc quelqu'un de motivé, désireux de collaborer à la réalisation d'un jeu commercialisable sur Atari ST. (Motivé est une précision superflue car chacun sait à quoi s'en tenir sur les lecteurs de Micro News, le digne successeur de l'Hebdo).

(Stéphane Vallois, 50 quai Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt)

Le passage de votre lettre dans la rubrique "Courrier" devrait, nous l'espérons, vous permettre de rencontrer un autre programmeur. Nous pourrions, éventuellement, prévoir une rubrique spécifique pour mettre en contact les programmeurs, maybe... Pour le moment, les lettres ou annonces abordant ces problèmes paraîtront en priorité dans le courrier ou dans les petites annonces. Si vous avez mis votre numéro de téléphone, sieur Vallois, c'eût été plus simple...

## B-A-BASSEMBLEUR

Qu'est-ce qu'un assembleur ? (Vincent Demaroz, Paris)

C'est un programme qui permet de communiquer directement avec l'ordinateur grâce à des mnémoniques (mots très courts : 4 lettres maximum). Ces mnémoniques sont transformés directement en binaire, qui est le langage de base de l'ordinateur. Contrairement au Basic, on ne trouve pas d'ordres structurés, déjà établis, comme PRINT "Bonjour". Pour écrire "bonjour" à l'écran en assembleur, il faut commencer par stocker le mot à une adresse précise en mémoire, puis appeler la routine-système d'affichage d'un

caractère et créer une boucle pour afficher le bon nombre de lettres, en clair vous y êtes encore dans trois jours... C'est beaucoup plus compliqué à concevoir mais, par contre, le résultat est 80 fois plus rapide que le Basic (40 fois plus rapide que le Pascal). Tous les bons jeux d'arcade sont écrits en assembleur.

## DRAME DE SEGA

Tu es bien sûr le meilleur journal, mais j'ai quand même une question : allant aux USA cet été, j'aimerais savoir si on peut utiliser les cartouches américaines Sega sur les consoles françaises ? Sinon peut-on, en achetant un périphérique, les utiliser sur les consoles françaises ? J'ai une télévision PAL/SECAM. Merci d'avance. C'est urgent, je pars le 7 juillet ! (Jérémy Meyer, Paris)

Je suis sans doute trop jaloux mais j'ai l'impression que ce n'est pas la première fois que tu emploies la formule de politesse en début de ta lettre. Il y a un autre journal dans ta vie, j'en suis sûr ! Qui est-il, quand l'as-tu rencontré, que fait-il mieux que moi ? J'enrage, j'enrage, comment peux-tu me faire souffrir ainsi ? Dis-moi qui c'est, il va avoir affaire à moi, ce salaud ! Pour la peine, je ne réponds pas à ta question. D'ailleurs, je suis sûr que c'est avec lui que tu pars ! Bon allez, je réponds quand même : YES, les cartouches américaines fonctionnent en France, il n'y a pas besoin de périphériques ou autres, qui n'existent pas d'ailleurs. Achtung avec Nintendo par contre, car là c'est une autre limonade, ça ne marche pas du tout, mais alors pas du tout, OK ? Ah, ma bonté me tuera !

## SEGA, HELP !

Au secours ! Space Harrier et Afterburner sont trop difficiles pour moi ! Y'a-t'il des tableaux secrets ou des vies illimitées ? Répondez SVP. Grosses bisex à toute



l'équipe (surtout au Directeur).  
(Nathalie Sottas, M. St Hélier 12, 2300 La  
Chaux de Fonds, Suisse ou : Poste Res-  
tante, 25500 Morteau, France)

Chère Nathalie, les vies illimitées pour Space  
Harrier ont été expliquées dans le n°9 (p. 55)

6 ans d'âge et les ordinateurs ne sont mal-  
heureusement pas comme un bon whisky, ils  
ne se bonifient pas en vieillissant... quoique  
nous sommes les premiers à reconnaître que  
le C64 a de forts beaux restes. Et d'ailleurs,  
précipitez-vous page 86 (si ce n'est déjà  
fait) : surprise, voilà un nouveau personnage

les vacances et ces revues sont en vente  
chez W.H. Smith & Sons, rue de Rivoli, un  
peu avant la place de la Concorde, c'est pas  
une blague, M. de Vannes.

#### MUSIC MODULE

Peut-on brancher un clavier d'orgue quelcon-  
que sur le Music module Philips MSX ?  
(Jean-Michel Gros, Marseille)  
Est-il possible de brancher le clavier NMS  
1160 sur n'importe quel MSX ?  
(Omar Machrouh, Cambrai)

On peut brancher n'importe quel clavier ou  
synthétiseur sur le Music Module à condition  
qu'il soit pourvu de l'interface MIDI. Dans le  
cas contraire, il vous reste le recours du cla-  
vier Philips NMS 1160, spécialement conçu  
pour le Module. Le NMS 1160 est vendu avec  
le programme Music Editor (sur disquette),  
qui donne accès à toutes les possibilités du  
Module.

On peut brancher le clavier 1160 sur  
n'importe quel MSX par l'intermédiaire du  
Music Module, celui-ci est indispensable.

#### ATARI-FLATTERIES

Cher Micro News, ô grandissime journal,  
seigneur des seigneurs, daignerais-tu  
accepter que je m'abonne pour un an et en  
plus, si son Impériale Majesté le veut bien,  
que je commande les numéros 6, 7, 8 et 9. Je  
voudrais adresser, moi intime petit ST  
Maniac, à votre grandeur, une minuscule  
aide de ma part, je vous envoie la solution du  
Manoir de Mortevielle...  
(Florian Pellissier, Paris)

Mon bon. Vous découvrirez en recevant le  
numéro 8 que nous avons déjà publié la solu-  
tion de ce jeu. Enfin, pour cette fois-ci, nous  
consentons à vous pardonner, mais gare à la  
prochaine incartade, vous pourriez faire con-  
naissance avec nos géolés ! Nous en avons  
fait embastiller pour moins que ça...



et Afterburner a été testé dans le n°8. Autre-  
ment, lis bien la rubrique Top Secret dans  
chaque numéro, elle t'aidera beaucoup !  
N.B. Toutes nos lectrices sont autorisées à  
venir nous faire des bises en personne  
lorsqu'elles sont de passage à Paris.

#### PARANO 64

Je vous écris pour vous demander pourquoi  
vous ne parlez pas ou très peu du Commo-  
dore 64. Ne serions-nous plus assez nom-  
breux pour que vous vous intéressiez à  
nous ?  
(Jean-Philippe Belgy, Bourg-en-Bresse)

Eh oh, on en parle du C64, où plutôt nous  
testons pas mal de jeux dans leur version  
C64. Cet ordinateur a quand même au moins

haut en couleurs, Capitaine Pixel, le spécia-  
liste de l'Amstrad CPC et du Commodore 64 !  
Alors, Belgy, heureux ?

#### NOS ANCETRES LES...

Dans quel revues, livres, journaux pourrais-  
je trouver un grand article (une page au  
moins) sur le Sinclair Spectrum, notamment  
ses périphériques, ses logiciels, ses avan-  
tages, ses inconvénients, son graphisme,  
etc ? Ou alors pourriez-vous faire un article  
dans un prochain numéro ?  
(Jean-Christophe Meurisse, Vannes)

Si vous êtes vraiment passionné, il existe  
encore deux revues anglaises uniquement  
consacrées au Spectrum, l'une s'appelle Sin-  
clair User et l'autre j'ai oublié et c'est bientôt

## "Dynamic publisher" - IBM PC & Compatible I 490 F T.T.C.

Le logiciel Desktop Publishing "Dynamic publisher" offre une multitude de possibilités à l'utilisateur qui désire faire lui-même ses propres publications. Dans n'importe quelle forme souhaitée.

Afin de réaliser de telles publications, le DTP possède un traitement de texte performant, un programme de dessin étendu et un organisateur rapide, le tout étant complètement intégré.

Hypertexte, efficace, rapide... Les autres avantages de ce système d'exploitation sont l'éditeur de caractères, l'exploitation efficace de la mémoire (la totalité de la publication reste dans la mémoire), la possibilité d'utiliser une souris, les menus "pull-down", le libre choix de l'imprimante (matricielle, laser...).

Le Dynamic Publisher travaille sur PC IBM Compatible qui dispose d'une mémoire d'au moins 512 KO et d'une carte graphique (CGA, EGA, Hercules). La souris est en option.

Dynamic Publisher existe en disquette 3 1/2 ou 5 1/4

Bon de commande à retourner à J.S.I. - 89, rue de Charenton - 75012 PARIS

Nom \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_  
Ville \_\_\_\_\_ Code postal \_\_\_\_\_ N° tél. \_\_\_\_\_

Je vous commande ..... x Dynamic Publisher au format ..... pour un prix de ..... + Frais de Port 20 F - Total .....  
Chèque à libeller à l'ordre de J.S.I.

ÉCONOMISEZ  
**50 F**  
EN VOUS  
ABONNANT !

# Micro

# NEWS

ABONNEZ-VOUS, SINON JE VOUS  
FAIS UN STRIP-TEASE !

QUELLE  
ANGOISSE !

NON ! PAS CA !  
ON S'ABONNE !  
ON S'ABONNE !



## ABONNEMENT

**1 AN**

(10 numéros + 1 numéro spécial été)

**159 F.**

**6 mois**

(6 numéros)

**89 F.**

Je m'abonne à MICRO NEWS pour :



6 numéros et joins un chèque de 89 francs



11 numéros et joins un chèque de 159 francs

A retourner à MICRO NEWS - 20, passage de la Bonne Graine 75011 Paris

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

Ville ..... Code postal .....

POUR L'ÉTRANGER ET  
LES D.O.M. T.O.M.

6 numéros 160 francs  
11 numéros 285 francs

UNIQUEMENT PAR  
MANDAT

# Video Center

# MSX

89 bis, rue de Charenton, 75012  
PARIS - Tél. : 43.42.18.54 +  
Ouvert du mardi au samedi  
de 10 h à 19 h  
Métro : Ledru-Rollin ou  
Gare de Lyon

**PROMOTION**

Philips New Media Systems

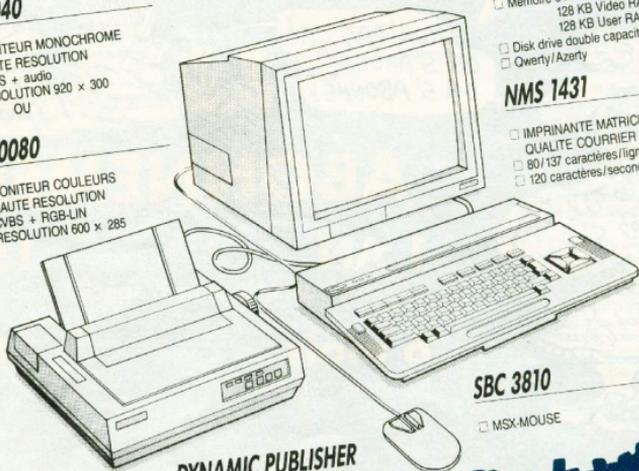
## PUBLISET Spécial PAO

### VS 0040

- MONITEUR MONOCHROME  
HAUTE RESOLUTION
- CVBS + audio
- RESOLUTION 920 x 300  
OU

### VS 0080

- MONITEUR COULEURS  
HAUTE RESOLUTION
- CVBS + RGB-LIN
- RESOLUTION 600 x 285



### NMS 8245

- ORDINATEUR MSX-2
- Mémoire 64 KB ROM  
128 KB Video RAM  
128 KB User RAM
- Disk drive double capacité 720 KB
- Qwerty / Azerty

### NMS 1431

- IMPRIMANTE MATRICIELLE  
QUALITE COURRIER
- 80 / 137 caractères / ligne
- 120 caractères / seconde

### SBC 3810

- MSX-MOUSE

### DYNAMIC PUBLISHER NMS 8984/21

- LOGICIEL DESK TOP PUBLISHING

### LOGICIELS GRATUITS

- MSX-BASIC
- MSX-DOS
- DESIGNER PLUS
- EASE - traitement  
- base de données  
- tableur  
- graphiques  
- calendrier  
- calculatrice

MONO :

6 490 F

COULEURS : 7 990 F

(TVA incluse)

**ORDINATEURS MSX**

CANON V20 MSX1 :	990 F
PHILIPS NMS 8220	
MSX2 sans lecteur de disquettes :	1 750 F
PHILIPS NMS 8245	
MSX2 lecteur de disquettes 720 K :	3 490 F
livré avec logiciel EASE : Wordpro, DataBase, Calcform, Charts et Designer +	
PHILIPS NMS 8280	
2 drives 720K + souris + digitaliseur d'images intégré + logiciel de traitement d'image :	7 990 F

**MONITEURS COULEUR**

PHILIPS CM 8801 (300 x 285) : 1 990 F

PHILIPS VS 0080 (600X285) : 2 990 F

**MONITEUR MONOCHROME**

PHILIPS 7502 : 990 F

**LECTEUR DE CASSETTES MSX**

PHILIPS VY0030 : 350 F

**DISQUETTES PAR 10**

3 1/2 MF/2DD (135 TPI) : 190 F  
CASSETTE C20 : 7 F (11 = 70 F)

**IMPRIMANTES MSX**

SONY PRNC-41, COULEUR : 990 F  
PHILIPS NMS 1421 : 2 290 F

**MUSIQUE**

CLAVIER MUSICAL  
PHILIPS NMS 1160 : 1 190 F  
PHILIPS MUSIC MODULE  
NMS 1205 : 790 F

**MANETTES DE JEUX MSX**

PHILIPS VU 0001 (1seul bouton de tir) 49 F  
CANON VJ-200 : 99 F  
JOYPAD SONY JS-33 : 99 F  
QUICKSHOT V : 129 F  
\* QUICKJOY (microswitch) : 159 F  
SOURIS : 390 F  
NMS 1115 PHILIPS (microswitch) : 159 F  
TRACK-BALL CAT : 350 F

**ACCESSOIRES MSX**

CABLE HI-FI POUR MUSIC MODULE :	65 F
CABLE MAGNETO :	65 F
KIT D'AZIMUTAGE MAGNETO :	95 F
CABLE IMPRIMANTE :	250 F
ROULEAU PAPIER SBC 431 :	35 F
2 ROULEAUX PAPIER CANON TP-221 :	120 F
RUBAN SBC 427 :	89 F
RUBAN SBC 428 :	110 F
RUBAN SBC 436 :	135 F
RS-232C :	1 190 F
SYNTHÉTISEUR VOCAL MSX 1 (français) K7/D :	290 F/350 F
PORT RALLONGE SYNTHE VOCAL :	120 F
BOITE RANGEMENT 50 DISQUETTES 3 1/2 :	99 F
TABLETTE GRAPHIQUE PHILIPS NMS 1150 :	1 190 F
EARPHONE (écouteur espion) :	199 F
BRAS ROBOT SV 2000 :	590 F
PRONLONGATEUR PERITEL/PERITEL :	190 F

**JEUX EN CASSETTES A 29 F**

ALPHA BLASTER BACKGAMMON + BARNSTORMER BOOM BUZZ OFF + CAN OF WORMS EDDIE KIDD JUMP CHALLENGE HOPPER	ICE MILK RACE MOON RIDER RASTERSCAN SALVAGE SCENTIPED SKRAMBLE SMACK WACKER SNAKE IT SOUL OF A ROBOT
--	---

\* 32 K

**JEUX EN CASSETTES A 49 F**

CHILLER COLONY EUROPEAN GAMES FEUD FINDERS KEEPERS FORMULA ONE SIMULATOR	JACKLE & WIDE JET BOMBER JET FIGHTER KICK IT KNIGHTIME MAZES UNLIMITED MOLECULE MAN
--	---

NINJA  
OCTAGON SQUAD  
OH SHIT  
OIL'S WELL  
PANEL PANIC  
PROFESSIONAL  
SNOOKER  
ROBOT WARS  
SPACE WALK  
SPEED KING  
SPRINTER

STORM  
STORM BRINGER  
STREAKER  
TERMINUS  
THE HEIST  
TIMECURBS  
VESTRON  
VIDEO POKER  
VOIDRUNNER  
WINTER OLYMPICS

**JEUX EN CASSETTES A 75 F**

PEPEMAN STRIKES AGAIN BOUNDER CITY CONNECTION CUBIT D-DAY DROME EXTERION FORMATION Z FUZZBALL HUMPHREY ICE KING	INTERNATIONAL KARATÉ MAYHEM MEANING OF LIFE OCTOPUSS PUNCHY SNAKE RUNNER SPY STORY TOP ROLLER TRAILBLAZER ZORNI
--	---

**JEUX EN CASSETTES A 95 F**

* ADDICTABALL ARCADE FOOTBALL ARKANOID ATTACK OF KILLER TOMATOES AU REVOIR MONTY BATMAN * CALIFORNIA GAMES COSMIC SHOCK * ABSORBER CYBERUN DEATH WISH 3 DEMONIA DESOLATOR	EGGY GUNFRIGHT * GUNSMOKE HEAD OVER HELLS HOWARD THE DUCK * INDIANA JONES JACK THE NIPPER 1ou 2 MARTIANOIDS * MASK 2/2 MASTER OF THE LAMPS MASTER OF UNIVERS RUNNER TUER N'EST PAS JOUER 10TH FRAME THE DIARY OF ADRIAN MOLE
--	---

\* 32 K

**CASSETTES PRIX DIVERS**

* THE HUNT FOR RED OCTOBER	120 F
* ELITE	120 F
L'AFFAIRE VERA CRUZ	165 F
MANDRAGORE	165 F
* OMEGA PLANETE INVISIBLE	165 F
* TERRAMEX	120 F
* VENOM STRIKE BACK	120 F

*Cartouches en exclusivité.  
Importation directe du Japon. Quantité limitée.*

* ALIENS - 1 MEGA	390 F
ARAMO	190 F
BATTLE OF PEGUSS	190 F
CASTLE EXCELLENT	290 F
CROSS BLAIM	230 F
DARWIN 4078 MSX 2 - 1 MEGA	230 F
FANTASM SOLDIER	290 F
FINAL ZONE	190 F
* FIRE BALL MSX2 - 1 MEGA	390 F
GARYU-O MSX2 - 2 MEGA (avec moniteur)	290 F
HYDLIDE 2 MSX1 - 1 MEGA	290 F
KING KONG 2 MSX2 - 1 MEGA	290 F
KING'S KNIGHT	190 F
L'OISEAU DE FEU MSX2 - 1 MEGA	290 F
MONSTER'S FAIR	190 F
SCRAMBLE FORMATION MSX2 - 2 MEGA	290 F
* SUPER LAYDOCK - 2 MEGA	390 F
SUPER TRITORN MSX2 - 1 MEGA	290 F
VAXOL	290 F

## COMPILATIONS

COMPILATION 5 (Kick It, Hopper, Space Rescue, Oh Shit)	95 F/120 F
COMPILATION 6 (Ice, Moon Rider, Smack Wacker, Robal Wars)	95 F/95 F
COMPILATION 7 (Panique, Panel Panic, Snake II, Mazes Unlimited)	95 F/120 F
KID KIT (L'héritage, Pyroman, Je compte, Images, Règlement de compte, Sôlège, 1 K7 Audio, Style, etc...) K7 ou D :	299 F
SUPER SELLERS 1 (Jef Bomber, North Sea Helicopter, The Helst)	K7 : 145 F, D : 175 F
SUPER SELLERS 2 (Drome, Time Curb, Confused)	K7 : 145 F, D : 175 F
● FUN GAME 4 (K7) (city connection, Formation 2)	120 F

**COMPILATION  
DE 30 JEUX AACKOSOFT**  
(6 K7) 199 F  
(3 D) 249 F

## CARTOUCHES A 79 F

BUTAMARU PANTS	STEP UP
MR CHING	

## CARTOUCHES A 99 F

GREEN BERT

## CARTOUCHES A 149 F

DUNKSHOT	ROLLERBALL
HOLE IN ONE	SPACE MAZE ATTACK

## CARTOUCHES A 169 F

INSPECTEUR Z	PLANETE MOBILE
--------------	----------------

## CARTOUCHES A 190 F

ANTARCTIC ADVENTURE	MAGICAL KID WIZ
ATHLETIC LAND	MAPPY
BOSCONIAN	MIDNIGHT BROTHERS
CIRCUS CHARLIE	MOPIRANGER
COMIC BAKERY	BEUCIS
DIG DUG	SKY JAGUAR
EGGERLAND MYSTERY	SPACE CAMP
GALAGA	SUPER COBRA
GALAXIAN	TANK BATTALION
HOLE IN ONE PRO	TIME PILOT
HYPER SPORT 1 ou 2	TOPPLE ZIP
LODE RUNNER	TWIN BEE

## CARTOUCHES A 230 F

BILLIARDS	PENGUIN ADVENTURE
BOXING	PING PONG
● F1 SPIRIT	Q BERT
FOOTBALL	ROAD FIGHTER
GAMES MASTER	● SALAMANDER
HYPER RALLY	TENNIS
HYPER SPORT 3	THE GOONIES
KING'S VALLEY	THE MAZE OF
KNIGHTMARE	GALIOUS
NEMESIS	YIE AR KUNG FU 2
NEMESIS 2	

## CARTOUCHES MSX 2

EGGERLAND MYSTERY 2 : (MSX 1 & 2)	230 F
HOLE IN ONE SPECIAL	230 F
METAL GEAR	290 F
SUPER RAMBO SPECIAL	290 F
VAMPIRE KILLER	290 F
● USAS (Mégarom MSX2)	290 F

## JEUX AACKOSOFT

cassette : 95 F	disquette : 120 F
cassette \$\$\$ : 75 F	disquette \$\$\$ : 99 F
ALPHAROID	OIL'S WELL \$\$\$
BEACH HEAD	PICO PICO
BOUNCE \$\$\$	POLAR STAR
BREAK-IN	POLICE ACADEMY
CHIMA CHIMA	\$\$\$
CHOPPER 1 \$\$\$	SAILOR'S DELIGHT \$\$\$
CONFUSED	SCIENCE FICTION \$\$\$
COURAGEOUS	SKOOTER
PERSEUS	SNAKE
DAWN PATROL	STAR FIGHTER \$\$\$
EXTERMINATOR \$\$\$	STAR WARS \$\$\$
INCA	THE TRAIN GAME
MR. JAWS \$\$\$	● THEXDER
NORTH SEA	ZANAC
HELICOPTER \$\$\$	

## JEUX CASSETTES/DISQUETTES PRIX DIVERS

L'HERITAGE	149 F/149 F
LODE RUNNER (D)	190 F
MACADAM BUMPER	159 F/159 F
MEURTRES SUR L'ATLANTIQUE	190 F/190 F
PYROMAN (D)	190 F
REGATE	149 F/149 F

## JEUX DISQUETTES MSX 2

BAD MAX (720 K)	290 F
BREAKER	149 F
CHOPPER 2	145 F
● CRAFTON & XUNK	190 F
● FINAL COUNT DOWN	149 F
LAFFAIDE	190 F
HYDUDE	190 F
INFINI	190 F
LEATHER SKIRTS	190 F
LES PASSAGERS DU VENT	190 F
● PLAY HOUSE STRIP POKER	149 F
RAD-X	149 F
RED LIGHTS OF AMSTERDAM	190 F
RENDEZ-VOUS AVEC RAMA	190 F
THUNDERBALL	190 F
T.N.T.	145 F
WORLD GOLF	190 F

## JEUX METHODIC SOLUTIONS

K7 : 95 F - D : 120 F

NINJA 2	INDY 500
BATTLE SKI	LIFE IN THE FAST LANE
ALPINE CHOPPER	MINER MACHINE
● FLIGHT DECK 2	POLICE ACADEMY 2
HARD BOILED	TT RACER
HYPE	

## MUSIQUE

ASTROMUS	190 F
INTRODUCTION A LA MUSIQUE	179 F
MUE (C)	99 F
MUSIX	95 F

## EDUCATIFS BASIC

INITIATION AU BASIC 1 OU 2	179 F
----------------------------	-------

## EDUCATIFS

ANGLAIS 2	195 F
LES GUSANITOS	165 F
MICROPROCESSEUR	99 F
MASTERVOCIVE WORDSTORE	155 F
MX DISSERT PHASE 1 OU 2	175 F
TEMPO TYPING (D) MSX2	190 F
● LE SQUELETTE (MSX2) (D)	195 F
● JEU DES CONNAISSANCES (MSX2) (D)	195 F
● LA DIGESTION, LES DENTS (MSX2) (D)	195 F
● LA RESPIRATION (MSX2) (D)	195 F
● GÉOGRAPHIE DE LA TERRE (MSX2) (D)	195 F
● ENSEIGNEMENT PRÉSCOLAIRE (MSX2) (D)	195 F

## GRAPHISME

AACKO DRAW & PAINT	95 F/120 F
CHEESE II + SOURIS (D)	590 F
COLOR PACK	99 F
EDDY II (C)	190 F
EDDY II + TRACK BALL (C)	490 F
KATUVU	149 F
CHEESE II (MSX 2) (D)	290 F

## MATHS

JE COMPTE (calcul + 4 Jeux)	149 F
LE MINOTAURE	160 F
MONKEY ACADEMY (C)	190 F
CALCUL (C)	99 F

## SIMULATEURS VOL/COMBAT

ACE OF ACES	95 F
● 747 FLYING SIMULATOR	95 F/120 F

## JEUX DE SOCIÉTÉ ET REFLEXION

BACKGAMMON SONY (C)	190 F
BRIDGE NICE IDEAS	250 F/260 F
THE CHESS GAME	95 F/120 F
THE CHESS GAME II (MSX2,3D) (D)	190 F
CONFUSED (puzzle animé)	95 F/120 F
OTHELLO COMPETITION	195 F
SOFT MANAGER (D)	149 F
SCRABBLE (en anglais) (K7)	120 F
ULTRA CHESS (K7)	95 F

## UTILITAIRES

AACKO BASE (Disk + K7)	390 F
AACKO TEXT (Disk + K7)	390 F
BILAN PLUS (Comptabilité MSX2) (D)	990 F
DEVYPAC (K7 ASSEMBLEUR MSX1)	245 F
MINICALC	199 F
HOME OFFICE TABLEUR (Tableur + Graphismes, en français) (C)	590 F
MX BASE	75 F
MX CALC	75 F
MX FONCTION (D)	175 F
MX GRAPH	175 F
MX MATH	175 F
MX STAT	175 F
MX STOCK	175 F
MX TELX (D)	590 F

● = Nouveauté

## UTILITAIRES (suite)

MX TEXT (D) 175 F  
PHITEL 190 F  
SOFT CALC (MSX 2) (D) 290 F

SOFT FONCTIONS (MSX 2) (D) 290 F  
SOFT GRAPH (MSX 2) (D) 290 F  
SOFT STOCK (MSX 2) (D) 320 F  
TEX 175 F/195 F  
TURBO PASCAL (D) 790 F  
TURBO TUTOR (D) 469 F

TURBO DATA BASE (D)

690 F

## DYNAMIC PUBLISHER

(Logiciel de mise en page) MSX2 (D) 128K RAM 490 F

## LIVRES MSX

INITIATION AU BASIC	118 F
GUIDE DU GRAPHISME	110 F
56 PROGRAMMES	78 F
JEUX EN ASSEMBLEUR	78 F
ROUTINES GRAPHIQUES EN ASSEMBLEUR	78 F
PROGRAMMES EN LANGAGE MACHINE	78 F
TECHNIQUES DE PROGRAMMATION DES JEUX EN ASSEMBLEUR	98 F
ASTROLOGIE, NUMEROLOGIE, BIORYTHMES	98 F
LE LIVRE DU MSX	110 F
LA DECOUVERTE DES MSX	110 F
CLEF POUR MSX	150 F
JEUX D'ACTION, HASARD ET REFLEXION	110 F
GUIDE DU BASIC	128 F
TRUCS ET ASTUCES POUR MSX	149 F
LE LIVRE DU DISQUE MSX	110 F

## PRATIQUE DU MSX2 185 F



CONSOLE SEGA avec 2 poignées + Hang on + 1 jeu  
au choix : F16 Fighter ou Teddy Boy : 990 F  
PISTOLET INTERACTIF avec 3 super jeux de tir : 449 F  
LUNETTES 3 D + missile défense 3 D : 549 F  
CONTROL STICK (manette) 159 F  
KONIX SPEEDKING (manette) 149 F

### CARTOUCHES A 169 F

F 16 FIGHTER  
MY HERO  
TEDDY BOY  
GHOST HOUSE  
TRANSBOT  
SUPER TENNIS  
SPY VS SPY  
BANK PANIC  
GLOBAL DEFENSE

GANGSTER TOWN  
GREAT FOOTBALL  
GREAT BASKETBALL  
GREAT GOLF  
PRO WRESTLING  
QUARTET  
SECRET COMMAND  
SHOOTING GALLERY  
THE NINJA  
WONDER BOY  
WORLD SOCCER  
ZILLION

### CARTOUCHES A 219 F

ACTION FIGHTER  
ALEX KIDD IN MIRACLE  
ALIEN SYNDROME  
WORLD GRAND PRIX  
ASTRO WARRIOR/PIT POT  
BLACK BELT  
CHOPFLIFER  
ENDURO RACER  
FANTASY ZONE

### CARTOUCHES A 269 F

FANTASY ZONE II  
MISSILE DEFENSE 3 D  
OUT RUN  
ROCKY  
SPACE HARRIER  
ZAXXON 3 D  
AFTER BURNER

349 F

Pour les envois en Province, utilisez ou recopiez le bon de commande. Afin de réduire les frais d'envoi et d'éviter les erreurs, nous n'acceptons pas les envois en contre-remboursement. N'oubliez donc pas de joindre un chèque à votre commande. N'oubliez pas non plus les frais de port (20 F pour les jeux et accessoires et 90 F pour le matériel) à ajouter au montant de la commande.

Si vous désirez un crédit par correspondance, appelez-nous au téléphone : (1) 43.42.18.54 ou écrivez-nous. Dans les deux cas, précisez le matériel désiré ainsi que le montant de versement comptant (de 10 à 20 % du prix total) et le nombre de mensualités souhaitées. Les crédits en magasin sont immédiatement traités par Minute!

Tous nos envois logiciels ou matériels sont faits le jour même dès réception de votre courrier. Trois personnes travaillent au service des envois afin que vous, amis de Province, soyez servis presque aussi rapidement que nos amis de Paris, qui ont la chance d'avoir leur caverne d'Ali-Baba MSX à portée de métro !

Pour les logiciels étrangers, nous pratiquons souvent l'importation en direct, c'est pour vous l'assurance d'être le premier servi au meilleur prix.

Nous sommes le seul magasin en France essentiellement consacré au MSX et tous nos amis clients ne s'y trompent pas : notre compétence, notre dynamisme et le véritable service que nous offrons sont notre meilleure publicité. Notre volume de vente nous permet de vous proposer des prix étonnants à longueur d'année sur tout le magasin, et non pas seulement quelques prix alléchants, habilement positionnés sur des produits d'appel.

Dans la jungle informatique où les prix changent si vite, nous avons toujours mis un point d'honneur lors des baisses de prix (et elles sont fréquentes !) à faire une réactualisation immédiate de nos prix. En cas de doute, n'hésitez donc pas à nous appeler pour vérifier un prix. Pour tout problème relatif aux achats par correspondance, contactez BERNARD.

DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

CRÉDIT CREG IMMÉDIAT

## Bon de commande

à retourner à MSX VIDEO CENTER - 89 bis, rue de Charenton - 75012 PARIS

Nom \_\_\_\_\_

Prénom \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ville \_\_\_\_\_ Code postal \_\_\_\_\_

N° tél. \_\_\_\_\_

Marque d'ordinateur MSX \_\_\_\_\_

Je vous commande le matériel suivant : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Pour un prix de : \_\_\_\_\_

Frais de port jeux, livres et accessoires : 20 F

Frais de port matériel : 90 F

TOTAL \_\_\_\_\_

# PROF ST

(Suite de la page 75)

de nouveautés sont aussi prévues pour la rentrée, mais j'ai pas le droit de vous en causer ce mois-ci. Tout le monde attend **Hotball**, de **Satory**, depuis des mois. On se demande bien pourquoi. Non j'exagère, c'est quand même pas mal, d'autant qu'on pourra y jouer à quatre, paraît-il, avec la même interface que pour **Gauntlet II**. Seul détail, je peux vous révéler que **Satory** vient d'être signé par **US GOLD** : un contrat mirobolant, du jamais vu pour une boîte française. Bref, tout ça pour dire que **Hotball** ne sortira que mi-septembre si tout va bien. En même temps, ou presque, **Satory** nous donnera **Le Reporter**, **Dreamland** et **Golden Silver**. Méfiez-vous avant de l'acheter, il a l'air beau, mais je ne sais pas s'il tiendra toutes ses promesses. Attendez le test dans **Micro News**. Après ça, **Ubi Soft** nous donnera **Zombi** et le **Maître des Ames**, déjà amortis par des passages sur toutes les machines existantes. Dernier des français, **Titus** va sortir deux jeux à la rentrée. **Fire & Forget** d'abord, un clone de **Roadblaster** : course de voitures et tir sur les ennemis. En plus de pomper **Roadblaster**, qui lui même pompait **Out Run**, ils pompent **Crazy Cars...** que voulez-vous il faut bien amortir les algorithmes ! Ensuite, **Off Shore Warrior**, encore une course, mais un peu originale celle-là, puisqu'il s'agit de hors-bord. Question : le jeu est-il dédié à la mémoire de **Didier Pironi** ?

**Micro News** : *On n'est pas un journal chauvin ici, faut pas parler que des français...*

**Prof ST** : Ben, faudrait savoir ce que vous voulez. **Mastertonics** prépare quatre nouveautés, dont certaines sont

déjà sorties sur **Amiga** : **Hyperball**, **Revenge II**, **Blastaball**, **Sidewinder** et **Motorbike Madness**. Surveille bien **Melbourne House**, ils ne sortent que des hits. Voici les prochains : **War in Middle Earth**, **Quarterback**, **Double Dragon** (enfin l'adaptation du fabuleux jeu d'arcade. Et je peux vous dire que le conversion est parfaite !), **Dreadnought**, loufoque mais bon, d'après ce que j'en ai vu, **Aaargh**, très bien. **Microdeal**, en petite forme ces jours-ci, prépare **Journey into the Lair** et **Fright Night**, mais je ne peux pas vous en causer, j'ai pas pu les tester. Chez **Mirrorsoft**, on aura bientôt l'adaptation des strips de **Andy Capp**, **The Bermuda Project** (gag ? Non, triangle des bermudes !) et **F-16 Falcon**. Chez **Novagen**, créateur de l'étonnant **Backlash**, voilà **Damocles**, qui mérite le détour, sans plus. **ODE** nous donnera **SWG** et **Elektra**, j'ai vu les écrans, beaux, mais j'ai pas pu jouer. Snif. Après **Obliterator**, **Psygnosis** travaille sur le fabuleux **Aquaventura**, indescriptible mais extraordinaire et sur **Draconia**, top-secret pour le moment. **Quicksilver** adapte **Pacland**, moi j'aime bien mais je sais que c'est pas terrible. Chez **Rainbird**, on attend toujours **Elite** en faces pleines et en 16 couleurs, retardé mois après mois. En attendant, on aura peut-être **EFT**, qui en est une parodie loufoque ! **Stargilder II**, suite du numéro 1, sera un des événements de l'été : il est en face pleine et tout aussi rapide que le premier. **Dick Special** est un truc... spécial. Plus proche de la BD que du jeu, il mérite un détour. Enfin, **Corruption**, un jeu d'une classe

exceptionnelle dont on vous reparlera bientôt. Passons à **Rainbow Arts**, qui vient d'être signé par **US Gold**. Leurs softs vont donc arriver régulièrement, parmi lesquels : **Dragon's Flight**, **Graffiti**, **Hollywood Classics**, **Oxxonix**, **Volley Ball Simulation 2** (ne cherchez pas, le 1 est inconnu) et **Street Gang**. **Rainbow** est capable du meilleur comme du pire, donc méfiance. Allez, en passant, je vous signale la sortie de **Track On**, de **Reline** : quelconque.

**Micro News** : *Il faut maintenant conclure...*

**Prof ST** : Encore cinq minutes, pour vous dire que **Sierra** on **Line** sort **Gold Rush**, **King Quest 4** (Wouah. Je suis un fan !), **Manhunter** et **Thexder**, un jeu d'arcade complètement nul. Chez **Software Creation**, **Storm Trooper**, attendu depuis des mois. Je vous en dirais plus en septembre. **SSI** prépare le **Donjons et Dragons** officiel, fidèle à la virgule près aux règles de base. **JET**, de **Sublogic**, déjà dispo sur **Amiga**, arrive bientôt et il enfonce **FS II**, point final. Gag : j'ai reçu un communiqué de presse de **Swiss Computer Arts** pour un jeu qui s'appelle **KREML**, mais je ne connais ni l'un ni l'autre. Wait and see... **Chess System 3**, ils sortent en même temps **The Last Ninja** et **The Last Ninja II**, ce qui est pour le moins loufoque, heureusement que les softs sont bons. Un truc génial pour les fêlés de wargame, c'est **Ancient Mariner**, de **System Art**, dispo mais en petite quantité et pas dans toutes les boutiques. **The Edge** annonce **Garfield**, plutôt bien sur 8 bits et **Darius**, pas encore vu. Terminons avec l'une des meilleures boîtes anglaises, **US GOLD**. **Bushido**, fabuleux, sera un des hits de la rentrée. Même aux States, c'est tout dire. **Desolator**, un autre clone de **Gauntlet** sera aussi très, très bien, j'en suis sûr. D'après ce que je sais, c'est bien parti. Ensuite, **Final Countdown**, qui me dit vaguement quelque chose, mais quoi ? Bref, pas vu. **Shackled** est annoncé à grand fracas en Angleterre où j'en ai vu des extraits. Pas mal, sans plus. **Charlie Chaplin** arrive bientôt (c'est test sur **CPC**) et devrait être sensiblement équivalent. Jeu original, de grande qualité. Et si **Out Run** ne vous a pas déçu, maintenant qu'il est enfin en vente, guettez bien **Road Blaster**, qui sera dix fois meilleur : des adversaires dans tous les sens, des canons, des lasers. Pour le moment, c'est mon jeu préféré, alors hein. Bien, le temps qui nous était imparti touche à sa fin, à vous **Micro News**, à moi, les vacances, **PROF ST** is the best, ne l'oubliez pas, non mais !



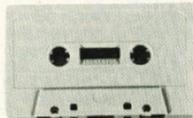
# Le mec calme



**STEREOPHONIC**

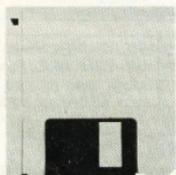
DUPLICATION INDUSTRIELLE

CASSETTES  
SYSTEME LYREC



- Audio
- Informatiques
- Vierges à la durée

DISQUETTES



SYSTEME FORMMASTER

- Grande capacité
- Tous formats - tous systèmes



- Exécution soignée
- Délais rapide

... et aussi :

- Protections
- Formatage

Imprimerie

- Maquette
- Photogravure
- Impression

Conditionnement

- Classeurs
- Coffrets
- Retractable

Consultez-nous  
94-98, rue Haxo - 75020 PARIS  
Tél. : 43.62.63.32 +

# P.A.

## VENTES ÉCHANGES RECHERCHES

**VENTES**

Vds moniteur multisynchrone (3 résolutions ST), valeur 7000 F, tout neuf garanti un an, vendu 6000 F. Frédéric. Tél : (1) 42.45.97.90.

Vds pour Commodore 64 : Power Cartridge + Freeze Frame + bouquins + 100 jeux originaux : 500 F le tout ! Pierre Martinez. Tél : (1) 42.50.79.22. après 19h.

Vds MSX Sony HB501 + jeux (env 80) + joystick infrarouge. Vds console Sega + jeux + pistolet + manette. 1500 F chacune ou l'ensemble contre Atari 520 STF (+ souris et jeux si possible). Serge Saint-Laurent. Tél : (1) 43.84.21.50.

Vds Amatrud CPC 464 avec moniteur GT 65 : 1200 F. Raphaël Berna, 15, passage du Génie, 75012 Paris. Tél : (1) 43.72.64.64.

Vds cartouches MSX2 : Nemesis 190 F, Bosconian 195 F, Ace of aces 80 F, F16 Fighter 220 F, Regate 210 F, Time Pilot 150 F. Paiement contre-remboursement à vos frais. Jean-Paul Gasté. Tél : (1) 43.04.39.11.

Vds Yamaha CX5M1 600 F, clavier YK-20 400 F, moniteur monochrome Schneider 800 F, Philips Music Module 600 F. André Hetzel. Tél : (16) 63.67.74.32.

Vds Amiga 500 + moniteur couleur + quelques jeux, le tout en parfait état, 4500 F. Jean-Marc. Tél : (1) 42.28.20.04.

Vds VG 8235 + doc + logiciels : 1800 F, deuxième drive 360 Ko : 600 F, Imprimante PRNC-41 : 600 F, moniteur mono : 500 F, logiciels originaux MSX1 : 50/70 F. Philippe Holmer. Tél : (1) 45.97.50.18.

Vds Sony HB700F état neuf : 2500 F, drive Canon VF100, T.B.E. : 1500 F, Canon V-20, T.B.E. : 700 F, imprimante Selkosa GP100 MK2 : 1000 F + jeux, utilitaires, cartouches, disks et livres à moitié prix. Robert Veber. Tél : (16) 38.41.02.70.

Vds Atari 520 STF encore sous garantie + 1 joystick + originaux (news), prix : 2500 F. David Dubois (Metz). Tél : (16) 87.32.23.69.

Vds MSX2 VG 8235 + imprimante couleur Sony PRNC-41 + disks + cartouches + souris + manuel : 2500 F. David Darat (Lyon). Tél : (16) 78.42.14.83.

Vds Sony HB-700 + logiciels dont mégaroms + joystick + livre "Trucs et Astuces" + revues : 4000 F à débattre. Patrick Ségura. Tél : (16) 37.31.30.92. après 18h ou (16) 67.37.89.28.

Vds CPC 464 couleur + lecteur de disquettes + extension 64 Ko + 150 disks 3" + 2 boîtes de rangement + K7 originales + 50 revues Amstrad. Le tout TBE 5700 F. Jean-Marc Sache. (16) 50.98.20.06.

Vds RAM 41256-15 par neuf exemplaires : 300 francs. Demander Didier au 43.24.08.72 après 17 h.

Vds MSX2 NMS8255 (2 drives) + disqs : 3000 F ou 4000 F avec moniteur Philips + magnéto + mégaroms MSX2 + livre + revues. Etat neuf, sous garantie. William Le Henanff. Tél : (16) 98.96.14.31. Absent du 2 au 14/7.

Vds MSX1 PHC28S + livre : 450 F. Vds aussi cartouches 100 F pièce : Pippols, Goonies, Egg, Mystery, Green Beret, Ping-pong, Billards, Football, Ant. Adventure. Nicolas Recorbet. Tél : (16) 78.98.27.24.

Vds console Sega + Light Phaser + 15 jeux (Afterburner, Out Run, Space Harrier, Action Fighter, etc.). A saisir, le tout 2000 F. Yves Laby. Tél : (1) 48.82.22.36.

Vds NMS 8255 : 4000 F, moniteur couleur : 2200 F, Imprimante 1421 : 2000 F. Donne revues et softs en cadeau. Bruno Andiauer. Tél : (16) 88.62.51.49.

Vds cartouches MSX1/2 : Goonies, Knightmaro, Hyper Rally, Pippols, Eggerland Mystery, Final Zone. 100 F ou possibilité d'échange. Jérôme Lefèvre, 28 Boulevard Pasteur, 93380 Pierrefitte.

Vds MSX1 Canon V-20 + 2 joysticks + jeux divers + lecteur K7, le tout pour 1000 F. Arnaud Vanhelle. Tél : (16) 28.22.10.12.

Vds Apple IIC + souris + lecteur disks externe + écran couleur Taxan RGB Vision 3 + nombreux softs. Le tout en



excellent état : seulement  
5000 F. Denis Frydman. Tél :  
(1) 45.00.44.80.

Vds MSX2 Philippe VG 8235 +  
Joystick + progs divers, MSX1  
Sanyo PHC-28L + joystick+  
progs + track-ball cat + car-  
touches diverses. Prix à  
débattre. Yves Berteaud.  
(1) 69.41.03.01.

Vds VG 8235 + Music  
Module + lecteur K7 + Vampire  
Killer + Usas + Metal Gear +  
Oiseau de Feu + Rambo + Graph-  
ic Master + jeux disquettes,  
cassettes, livres, revues. Le  
tout : 3000 F. Eric Janin. Tél :  
(1) 94.41.65.59.

Vds MSX2 VG 8235 + jeux +  
VY0030 : 2300 F, CX5M2 +  
disk + moniteur + logiciels + 200  
sons : 3800 F, synthé Casio  
CZ101 : 1600 F, orgue Gem  
DSK8 : 2800 F. Bernard Granel.  
Tél : (1) 47.93.74.18.

Vds Commodore 64 + lecteur  
K7 + joystick + plus de 100 jeux  
originaux avec notices, le tout  
4200 F, 3 cartouches Sega 1  
méga pour 450 F. Pascal Bras-  
seur. Tél : (1) 64.46.62.23.

Vds Canon V-20 + lecteur K7 +  
moniteur monochrome + jeux  
cartouches et cassettes  
(Nemesis 1 et 2, Green Boret,  
Unbelievable, ), le tout 2100 F.  
Eric Loubet. Tél :  
(1) 61.84.93.58.

Urgent ! Vds ou échange MSX1  
+ Imprimante + MUE contre  
clavier musical ou 850 F, moni-  
teur mono : 450 F. Matériel

sous garantie. Vds 5 K7 : 55 F  
ou contre banque de données.  
Laurent Duval. Tél : (16)  
23.08.83.42.

Vds MSX Sanyo PHC-28L  
(64Ko Ram, azerty) + crayon  
optique Sanyo + jeux au  
choix, l'ensemble : 1500 F.  
Tél : (1) 43.74.35.47. après  
21h.

Stop affaire ! Vds MSX1  
(déc.86) complet : 350 F, mag-  
néto + 9 revues + 3 K7 : 200 F,  
Nemesis : 100 F, Athletic  
Land : 100 F. Frais de port :  
20 F jeux, 50 F matériel. Thierry  
Garcia. Tél : (16) 49.58.09.81.

Vds console Atari + 2 joyst-  
ticks + 2 volants + adaptateur +  
22 jeux + console de rechange, le  
tout 1200 F à débattre, je  
peux baisser (NDLR : l'as intérêt !).  
Philippe Durand. Tél :  
(1) 46.68.20.63.

Vds HB501F Sony + écran  
monochrome Philips + livres +  
logiciels. Le tout en très bon état  
(facture) : 1800 F. José Granjo.  
(1) 40.37.40.30. après 19h.

Vds MSX2 NMS 8255 + Music  
Module + clavier + jeux : 3900  
F. Renaud Algoïn. Tél travail :  
(1) 43.06.88.81, domicile :  
(1) 46.36.57.78.

Vds Amstrad CPC 464 cou-  
leur + joystick + 100 logiciels ori-  
ginaux + nombreuses revues +  
livres : 2000 F ! Bon état, factu-  
res. Geoffroy Prudhomme.  
Tél : (1) 30.45.35.12.

Vds Apple II+ et moniteur

couleur + drive + 128K + 80 col.  
jeux et revue : 3500 F ou  
échange contre 520 ST. Sté-  
phane Lehnert. (1) 39.13.26.52.

Vds moniteur couleur haute  
résolution (700 x 285), écran  
black, Philips 8852 : 3500 F à  
débattre, Frédéric.  
Tél : (1) 48.38.56.95. après 20h.

Vds MSX1 CX5M + logiciels  
musique + Canon V20 + jeux  
(Nemesis, Maze of Galious,  
etc) : le tout 3500 F. Cherche  
contacts sur Atari 1040. Philippe  
Jeanvoine. Tél :  
(1) 43.81.24.63.

Vds Commodore 64 + drive  
1541 + lecteur K7 + nom-

**DEPANNAGE**

**A.M.I.E.**

**DELAIS 8 JOURS  
MAXI**

**Garantie 1 mois**

C64 .....	380 F
C128 .....	420 F
1514 .....	380 F
UC464 .....	340 F
UC6128 .....	380 F
520 STF .....	450 F
Moniteur mono .....	240 F
Moniteur coul. ....	420 F

**Tél. : (1) 43.57.82.05**



## DEPARTEMENT OCCASIONS



JEUX ELECTRONIQUES  
MICRO INFORMATIQUE  
VIDEO . HI-FI . SON

## DEPOT VENTE

71 RUE DU CHERCHE MIDI 75006 PARIS - TEL. (1) 45.49.14.50  
MAGASIN OUVERT SANS INTERRUPTION DE 9 H 30 à 19 H 30 DU LUNDI AU SAMEDI

breux originaux sur diske ou K7 :  
2300 F à débattre. Urgent.  
Michel Pappé. Tél : (16)  
90.47.28.14.

Vds Amstrad CPC 464 mono  
+ K7 + revues + joystick : 1300  
F. DDI-1 avec Interface +  
disks, TBE : 1600 F ou le tout  
pour 2800 F. Bertrand Le Quel-  
lec. Tél : (1) 99.65.69.42.

Vds Thomson T07/70 + jeux +  
lecteur K7 + drive + logiciels +  
manettes : 3500 F à débattre.

### SOLUTIONS DES JEUX

Page 57 : découpez ce dessin  
dans le journal et cette Cadillac  
dessinée est à vous.  
Page 59 : Eh là, voulez-vous  
me lâcher ! Pas avant que vous  
m'ayez rendu mes cent francs.  
Page 103 : le tampon du faux-  
monnayeur devrait être gravé à  
l'envers.



# Les Nouveaux Défis.

**Nintendo®**

**Relevez le gant  
contre MIKE TYSON !**

SORTIE  
NATIONALE  
EN JUILLET



**PUNCH-OUT**

- Battre en finale le champion du monde poids lourds  
MIKE TYSON : votre rêve !

Alors profitez de ses conseils et entraînez-vous avant d'affronter des adversaires tous bien déterminés à vous éliminer de la compétition. - Tenez bon - Serrez les poings et... qui sait ?



**Votre prochaine mission :  
Détruisez le cerveau**

SORTIE  
NATIONALE  
EN JUILLET



**METROID**

- Une forme de vie venue d'une planète lointaine est entre les mains des pirates de l'espace  
- Manipulée par eux, cette créature peut détruire la galaxie.

Vous avez 10 épreuves pour vous armer et les empêcher de nuire : A vous de jouer !



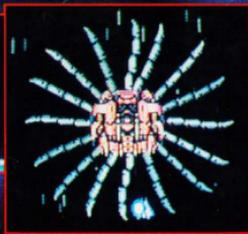
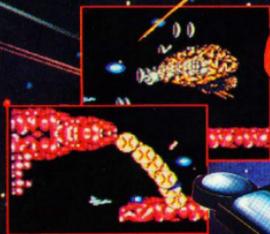
**Nintendo®**

# KONAMI

Au-delà de l'infini se trouve la galaxie du mal dominée par les pouvoirs de la despotique SALAMANDRE. Un héros doit convaincre ses compatriotes de l'accompagner dans son voyage en enfer et au-delà. Des monstres

organiques destructeurs, des araignées nucléaires, des enfers semblables à des mers de feu déchaînées, des cavernes du désespoir, des démons qui dépassent les limites de l'entendement! L'HEURE EST ARRIVÉE...

# SALAMANDER™



the name of the game

Vues de l'écran prises sur la version Commodore.