

N° 36 21 F **MENSUEL AVRIL 91**

A 100% D'OR LE VERDICT **AVENTURE ALIVE DE LANKHOR CHERCHEZ LE POISSON D'AVRIL**

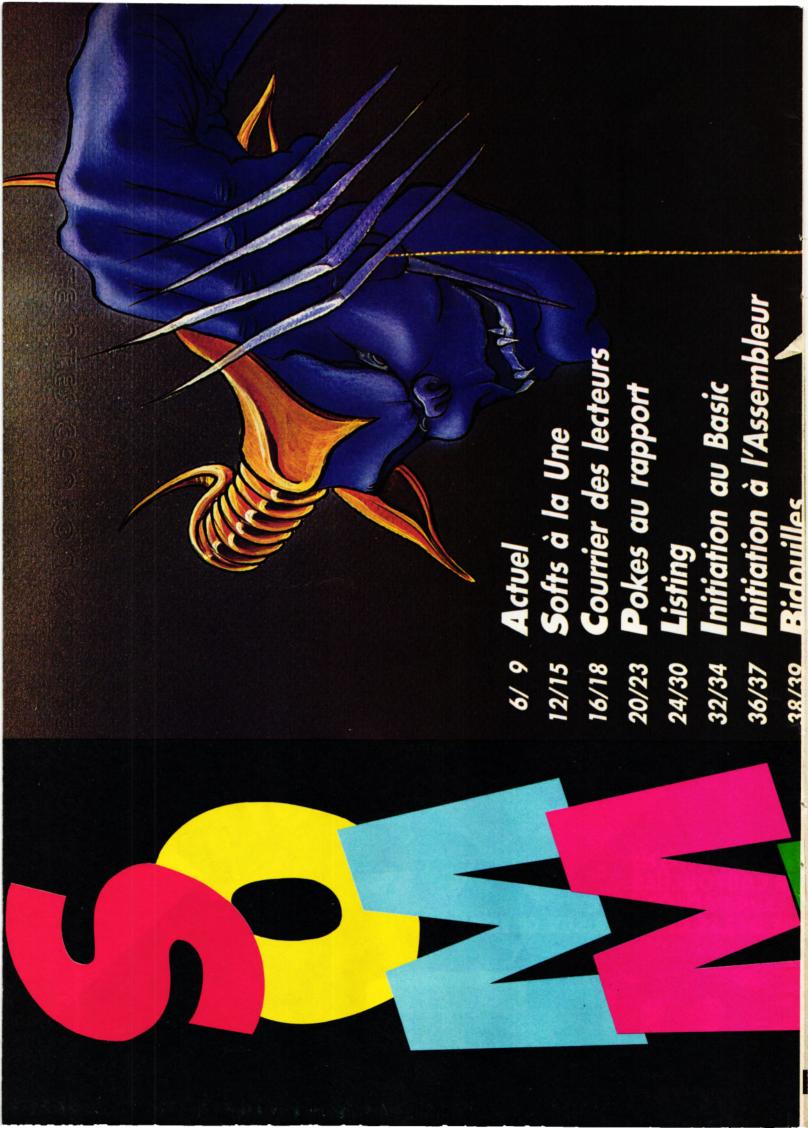
LE PLUS PETIT **NUMERO DE CENT POUR CENT**

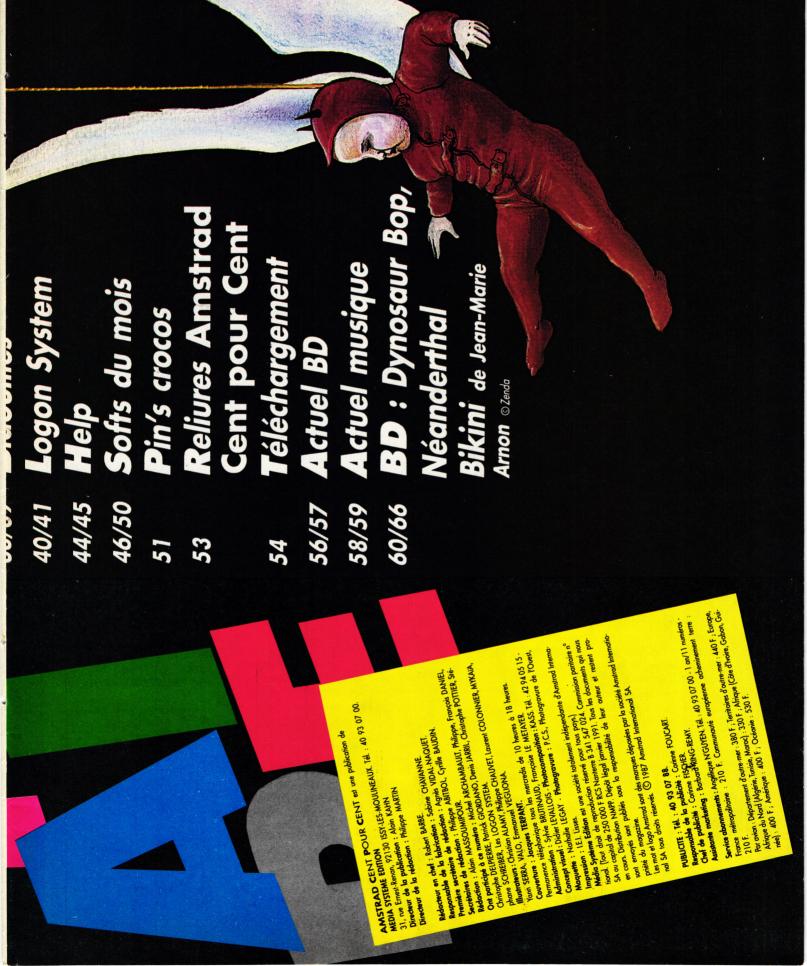












R A 100 % D'OR A 100 % D'OR

LES RÉSULTATS

Voici les résultats des A 100 % d'Or 1990. C'est vous, nos lecteurs, qui les avez attribués à vos jeux préférés après trois mois de votes!

Cette année, il n'y aura pas de soirée de remise des trophées. C'est la rédaction d'Amstrad Cent Pour Cent qui se rendra chez chacun des éditeurs ayant gagné un prix. Ce sera l'occasion, pour notre prochain numéro d'un dossier spécial remise des prix où vous connaîtrez les projets de tous les éditeurs européens en ce qui concerne les CPC d'Amstrad pour l'année 1991.

Catégorie AVENTURE

Etaient nominés, Bloodwych d'Image Works, Meurtre à Venise de Cobra Soft et Castle Master d'Incentive. Le vainqueur est Bloodwych qui écrase ses concurrents Meurtre à Venise et Castle Master.

Bloodwych, premier et seul jeu d'aventure sur CPC proposant à deux équipes de quatre aventuriers d'affronter monstres et énigmes dans des donjons à la « Dungeon Master ». Il avait obtenu 92 % dans *Amstrad Cent Pour Cent*.

Catégorie ARCADE-AVENTURE

Etaient nominés, Rick Dangerous II de Microstyle, Prince of Persia de Broderbund et Targhan de Silmarils. Le vainqueur est Prince of Persia. Victoire, haut la main, pour Prince of Persia superbement converti sur CPC par Microïds, ce jeu avait obtenu un 98 % bien mérité dans notre magazine.



Catégorie ARCADE-ACTION

Etaient nominés, Turrican de Rainbow Arts, Chase H.Q. d'Ocean et Double-Dragon II de Virgin. Le vainqueur est Turrican devant Double-Dragon II et Chase H.Q.

Turrican, méga-jeu de Rainbow Arts sur Amiga a été converti par Probe Software sur CPC et avait obtenu 92 % dans Amstrad Cent Pour Cent.

Catégorie SIMULATION DE GUERRE :

Etaient nominés Fighter Bomber d'Activision, Snowstrike d'Epyx et Sherman M4 de Loriciel. Le vainqueur est Fighter Bomber qui a très largement devancé Sherman M4 et Snowstrike en recueillant près de 85 % de vos votes. Ce jeu avait obtenu 90 % dans nos colonnes.

Catégorie SIMULATION SPORTIVE :

Etaient nominés Tennis Cup de Loriciel, Shufflepuck Café de Broderbund et Panza Kick Boxing de Loriciel. Le vainqueur est Panza Kick Boxing. Victoire aux poings devant Tennis Cup et Shufflepuck Café pour cette excellente simulation de Kick Boxing de Loriciel qui avait enchanté la rédaction lors de sa sortie, nous lui avions attribué une note de 90 %.



Catégorie ADAPTATION COIN-UP :

Etaient nominés, Chase H.Q. d'Ocean, Secret Agent d'Ocean et Double-Dragon II de Virgin. Le vainqueur est Secret Agent. Victoire un peu étonnante de ce jeu, puisque vos votes ont privilégié l'excellent C ase H.Q. pendant près de deux mois. C'est finalement la très bonne adaptation de la borne d'arcade de Data East qui l'emporte à 28 votes près.



orie REFLEXION-

Etaient nominés, Terres et Conquérants d'Ubi Soft, Sim City d'Infogrames et Carmen San Diego de Broderbund. Le vainqueur est S devance Terres et Conquérants de 17 votes seulement. Sim City fut la cause de nombreuses nuits blanches au sein de la rédaction qui avait attribué une note de 80 % à ce bon jeu de réflexion-stratégie.



Meilleurs graphismes: Prince of

Etaient nominés pour le second tour de vote, Prince of Persia de Broderbund, Targhan de Silmarils et Turrican de Rainbow Arts. Et de tous les jeux édités en 1990 pour nos CPC, celui qui, d'après-vous, possède les meilleurs graphismes mais aussi la meilleure animation est Prince of Pe

Il a été l'un des rares jeux de cette année 1990 à obtenir la note suprême de 98 %.

Etaient nominés pour le second tour de vote, Prince of Persia de Broderbund, AMC de Dinamic et Robocop II d'Ocean. De tous les jeux édités en 1990, celui qui, d'après vous, est doté de la plus belle composition musicale est

Une musique que Robby a sifflé pendant plus de trois mois dans les locaux de la rédaction, c'est vous dire si le prix attribué à Robocop II lui a paru juste.

Etaient nominés, Robocop II d'Ocean, Tennis Cup II de Loriciel et Pang d'Ocean. Le vainqueur est Victoire é-cra-san-te de Robocop II avec près de 90 % des votes lecteurs du second tour! Ce jeu qui fut considéré comme le premier à réellement exploiter les capacités des CPC et de la GX 4000 est aussi celui qui a été le plus acheté par nos lecteurs. Nous lui avions attribué un très largement mérité 94 %.

Là, pas de surprise puisqu'à l'issue du premier tour, plus de 90 % de vos votes désignaient l'Anglais comme étant le meilleur éditeur européen, le plus dynamique sur CPC. Nous devons notamment à Ocean d'excellents jeux comme Chase H.Q., Secret Agent, Robocop II, Navy Seals, Pang, Rainbow Islands, Operation Thunderbolt, Batman the movie, The Intouchables, Midnight Resistance...

Prix spécial de la rédaction : Toute la rédaction d'Amstrad Cent Pour Cent s'est réunie par une nuit de pleine lune. Nous avons longuement débattu sur les jeux qui nous ont le plus emballé au cours de l'année 1990. Unanimement, nous avons élu de Broderbund comme étant le jeu qui nous avait le plus séduit! Il se voit donc décerner le prix spécial de la rédaction qui sera son troisième A 100 % d'Or 1990 !!!

Enfin, il y avait une GX 4000 à gagner pour l'un des votants du second tour, l'heureux gagnant est : Christophe

IK+ EN PACK

Juste en passant comme ça, nous vous annonçons la sortie d'une compilation de l'Anglais System 3 qui regroupe les jeux suivants : Vendetta (beurk!), Myth (bon), Tusker (ouais) et IK+ (génial!!!). Les amateurs de sports en kimonos qui ne connaîtraient pas encore IK+ trouvent là une excellente occasion de se procurer ce très bon jeu de karaté.







ARCADES ESPAGNOLES

La société Dinamic, rappelons qu'il s'agit d'une des rares sociétés microludiques espagnoles, annonce la venue pour le mois d'avril d'un super soot them up : Megaphoenix !

Nous ne savons pas grand-chose de

Nous ne savons pas grand-chose de ce jeu puisque nous n'en avons recu que deux photos d'écrans. Il s'agit pour sûr d'un jeu d'arcade à scrolling vertical dans lequel deux joueurs pourront faire face à des nuées d'oiseaux métalliques dans le plus pur style des galaxians d'antant. Affaire à suivre...

EXTREME

C'est là le nom du dernier jeu de Digital Integration, une société anglaise qui avait délaissé le CPC depuis quelque temps.

Remarquez, c'est Enigma Variation qui a réalisé la version CPC d'Extreme, développé à l'origine sur ZX Spectrum. Si j'ai bien compris le scénario, vous allez vous balader dans un vaisseau spatial extra-terrestre. Ce vaisseau ramenait sur terre une sonde (genre) lancée dans l'espace en 1973. Mais, alors que le vaisseau contenant la sonde regagnait la terre, des pirates de l'espace l'ont investi et ont par là même déclenché le processus d'auto-destruction de l'engin. Manque de pot, il est maintenant posé sur terre et son explosion pour rait être du genre atomique... Echauffez-vous, Extreme arrive dans le courant du mois sur nos CPC.

TITUS PARTOUT

Décidément, la société Titus n'a pas fini de nous étonner!

Jugez plutôt, les droits d'adaptation des Blues Brothers en jeux micro et consoles pour le monde entier appartiennent depuis peu à la société française. Titus compte créer avec les deux célèbres personnages des jeux se rapprochant des plus grands succès de la console Nintendo.

Mais ce n'est pas fini, c'est officiel depuis peu, Titus est désormais propriétaire du célèbre label anglais : Palace Software. L'équipe de Palace Software à qui nous devons des méga-hits comme Cauldron et Cauldron II mais surtout le géantissime Barbarian!!

Palace Software qui appartenait jusqu'alors à une importante compagnie de télévision et de cinéma anglaise, le Palace Group, devrait conserver son entière autonomie en ce qui concerne ses développements ludiques et sa distribution.

Voilà un rachat qui, espérons-le, va activer l'arrivée du troisième volet de Barbarian qui s'appellera Super Barbarian. Un jeu d'arcade sanglant bien sûr, dans lequel nous retrouverons les combats qui avaient fait le succès du premier jeu du nom. Il est dit que jusqu'à huit joueurs pourront concourir dans des challenges opposant deux adversaires. Une date de sortie prévue sur CPC ? Faudra déjà attendre que la version pour Amiga soit terminée.

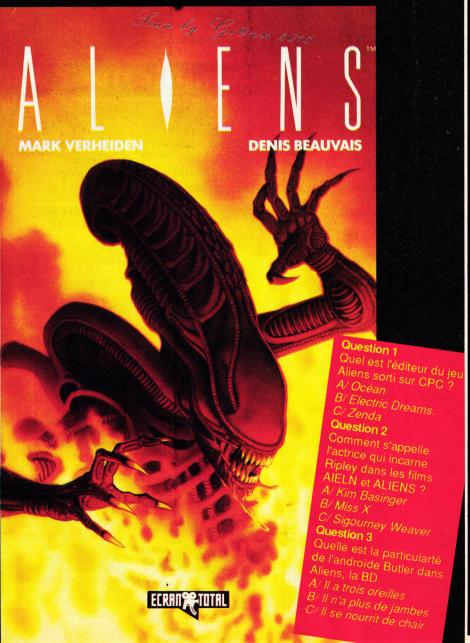
ALIENS

Si tout va bien, le film Aliens 3 devrait déferler sur notre beau pays vers les premiers mois de 1992. Sigourney Weaver serait encore de la partie, et les aliens y débarqueraient sur Terre pour y planter un destroy mémorable. Pour patienter, vient de sortir le premier tome d'Aliens, la BD (éditions Zenda). On y retrouve trois des quatre survivants du second film : le fabuleux androïde Butler (alias Demi-portion), Hicks, et Newt, la petite fille devenue grande, et sacrément mi-gnonne. Embarqués à bord d'un vaisseau spatial à la destination inconnue, nos trois héros apprennent que la Terre a été envahie par les aliens, bien décidés à exterminer pour de bon la race humaine. Je vous laisse la surprise pour la suite, mais sachez que ce premier album a tout pour satisfaire es fans de la série. Les dessins y sont efficaces et l'action omniprésente. Et sachez aussi que Ripley sera de retour à la fin du 2e tome de la BD.

Les éditions ZENDA offrent 20 albums ALIENS aux lecteurs d'AMSTRAD CENT POUR CENT.

Envoyez, sur carte postale uniquement, vos réponses aux trois questions suivantes à :

MSE
Concours ALIENS - ZENDA
31, rue Ernest Renan
92130 ISSY - LES - MOULINEAUX





LES NOUVEAUTES SONT D'ABORD CHEZ MICROMANIA!

MSTRAD 464

A NE PAS MA	
BACK TO FUTURE 3 BATTLE COMMAND	109/149F 109/159F
FUGITIF GAUNTLET 3D	ND/229F 109/159F
SKULL & CRUSH BONE SPIRIT OF EXCALIBUR	
TURRICAN 2 ULTIMATE GOLF	109/159F 149/179F

AUTRES NOUV	EAUTES
APPRENTICE	99/149F
ALIVE	ND/199F
ADIDAS CH. CHIP SOCCER	129/179F
DISC	149/199F
F16 COMBAT PILOT	149/199F
JUDGE DREDD	99/149F
METAL MASTERS	149/199F
NIGHTSHIFT	109/159F
OUT BOARD	149/199F
PLAYER MANAGER	139/179F
SLIDERS	ND/199F

ANOIR DE MORT. OWE TICAL TH AND SOUTH ZA KICK BOXING TES CE OF PERSIA A N CITY W STRIKE	
W	STRIKE R SQWEEK

,
ND/249F
169/229F
139/179F
59F/ND
ND/179F

Cordon pour le branch, de 2 manettes Câble Magnéto AMSTRAD

Câble d'extention pour joystick

DISQUETTES VIERGES
4 Disquettes vierges
10 Disquettes vierges

3615 MICROMANIA, Toutes les

49F

195F

LE MINITOIN DE MONT.	110/11//1
MOKOWE	ND/199F
MYSTICAL	149/199F
NORTH AND SOUTH	149/179F
PANZA KICK BOXING	199/249F
PIRATES	ND/145F
PRINCE OF PERSIA	149/199F
SAGA	ND/199F
SDAW	ND/149F
SIM CITY	149/199F
SNOW STRIKE	109/149F
SUPER SQWEEK	149/199F
SWAP	ND/199F
TARGHAN	ND/199F
TENNIS CUP	169/199F
WELLTRIS	149/199F

ND/199F

descriptions détaillées des jeux et une Game Boy à gagner chaque semaine! 1 an de

garantie sur tous les logiciels

LA CONSOLE GX 4000 990 F

+ 2 manettes de jeux + le jeu Burning Rubber (Course Auto)



Cartouches pour l'Amstrad 6128 + 464 + et la console GX 4000

TOP GX4000 Robocop 2 (Action) Navy Seals (Action) Pang (Arcade) Batman (Action) Opération Thunderbolt Barbarian 2 (Combat) Fire and Forget 2 Tennis Cup (Simulation) Klax (Réflexion) No Fyit (Action) No Exit (Action) 2951 Switchblade (Plateforme) 2951

Autres ittres	
Venir	
SnowBrother	295F
Chase HQ 2(Course Auto)	
Plotting (Réflexion)	295F
Dick Tracy (Action)	295F
Epyx W. of Games	295F
Wild Streets (Kung fu)	295F
Crazy Cars II (Auto)	295F
Tintin sur la Lune (Act.)	295F
Toki (Arcade)	295F
Copter 271 (Helico)	295F

OFFRES SPECIALES MICROMANIA

ACCESSOIRES MICRO-ORDINATEUR

149F

59F 79F

LES VAINQUEURS + Forgotten World + Thunderblade + Tiger Road + Last Duel + Blastero	59/99F
+ Forgotten World + Thunderblade	
+ Tiger Road + Last Duel + Blastera	oids

LES 100 % A D'OR	59/99F
LES 100 % A D'OR + Opération Wolf + Afterburner + R	Туре

+ Titan + 1 Autocollant inédit

+ 1 poster de Miss X

Manette NAVIGATOR

SPEED KING

QUICKJOY JUNIOR
QUICKJOY 2 PILOT
QUICKJOY 3 SUPERCHARGER
QUICKJOY VI JET FIGHTER
QUICKJOY VI SUPERBOARD

	ACTION			ND/99
- Imno	ccible Mice	ion 2 + 60	difornia	Games

Streetsport Basketball + 4X4 off road Racer

+ Winter Games Edition

JOYSTICK THUNDER ND/99F

+ Cybernoid 2 + Elim**inator** + Exolon + Hydrofool + Lightfo**rce** + Uridium

Street Fighter + Tiger Road (Combat de rue)

- Sanxion + Exolon

Nº1 Arkanoid 1

The second secon	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN
OCEAN DYNAMITE	59F/ND
LINE OF FIRE (Arcade)	59/99F
E SWAT (Arcade)	59/99F
SECRET AGENT (Arcade)	59/99F
STRIDER 2 (Arcade)	59/99F
NIGHT BREED ACTION	59/99F
PUZZNIC (Réflexion)	59/99F
UN SQUADRON Arcade)	99F/ND
CABAL (Arcade)	59/99F
CHASE HQ (Arcade)	59/99F
CRACK DOWN (Arcade)	ND/99F
GHOULS'N GHOSTS (Plateforme)	ND/99F
LES INCORRUPTIBLES (Arcade)	59F/ND
MONTHY PYTHON (Plateforme)	59F/ND
MOONWALKER (Arcade)	ND/99F
OPERATION THUNDERBOLT (Arc.)	ND/99F
STRIDER (Arcade)	ND/99F
SUPER OFF ROAD RACER (Arc.)	ND/99F
JUI LK UIT KUMD KACLK (AIC.)	ווט/ //ו

N°24 Afterburner

+ Starwars (Arcade Espace)

+ Shadow Warriors + Altered Beast

MEGA MIX 149/229F

+ Chase HQ NOUVEAU

EPYX SPORTING GOLD ND/199F

21 épreuves de sport par Epyx NOUVEAU

LES CHEVALIERS 149/199F

+Strider +Ghouls'n Ghost +Dynasty Wars +Black Tiger +Led Storm (Gratuit)

SEGA ARCADE TURBO 149/199F

+Turbo Out Run +Crack down +Superwonderboy

LES AVENTURIERS 149/199F

+Indiana Jones Action +The Strider +Vigilante +Forgotten Worlds

+Thunderblade

LES JUSTICIERS 145/195F

+Dragon Ninja +Robocop +Rambo 3

DOUBLE ACTION 149/199F +Double Dragon +Wec Le Mans +Real Ghostbusters +Daley Thompson Olymp.

SUPER SIM PACK 179/249F + Italy 90 NOUVEAU

ompilations AMSTRAD

+ Snowstrike

+ Heavy Metal + Turbo Out Run

LES GUERRIERS NINJA 149/199F +Shinobi

+Double Dragon 2 +Ninja Warriors

LA COLLECTION N°2

+ Porgon Noi2

**ND/249F

**Porgon Ninja

**Pocean Beach Volley

**+Wec le Mans + Bubble Bobble

**Wonderboy + Arkanoid 2

**+Match Day 2 + Basket Master

**+Supersprint + Flying Shark

Renegade

10 JEUX SPECTACULAIRES

+ Impossamole + E Motion + Hot Shot + Skate Crazy + Footballer of the Year 2 + Street fighter + Side Arms + Road Runner + Butcher hill + Night Raider

12 JEUX FANTASTIQUES
149/199F
+ Stormlord + Super Scrambble
+ Skate Crazy + Night Raider
+ Artura + Dark Fusion
- Gray Linder Het Shate

+ Gary Lineker Hot Shot + Arcade Football + Technocop + Motor Massacre + Marauder + Hate

NRJ 2 ND/249F + Mystical + Light Corridor

+ Crazy Cars 2 + Shufflepuck Café + Pinball Magic

NOUVEAU

LES STARS DE HOLLYWOOD 149/229F +Batman le film

+Indiana Jones Action +Robocop +Ghostbusters 2

LE MONDE DES MERVEILLES 149/199F +New Zealand Story +Rainbow Island +Super Wonderboy +Bubble Bobble

LES JUSTICIERS N° 2 149/199F +Ghostbusters 2

+Cabal

+Opération Thunderbolt

LES MAITRES NINJA

129/179F +Double Dragon +Last Ninja 2b

ONE, TWO ND/249F + Fire and Forget 2

Crazy Cars 2

Barbarian 2

One

2 SUPERS HITS SUR UNE DISQUETTE POUR 99 F Les meilleurs titres jamais développés sur Amstrad CPC réédités dans une collection exceptionnelle.

NºO DI-A

N	+ Arkanoid 2	+ Predator	+ Basket Master
	(Casse Brique)	(Action)	(Foot-Basket)
N°2	Gauntlet 1 + Gauntlet 2 (Labyrinthe)	N°10 Crazy Cars + Supersprint (Course auto)	N°18 Wonderboy + Wizzball (Arcade)
N°3	Out Run	N°11 Bubble Dobble	N°19 Quartet
	+ Road Blaster	+ Flying Shark	+ Rampage
	(Course auto)	(Arcade)	(Arcade)
N°4	Enduro Race	N°12 Ace of Aces	N°20 Hypersports
	+ Super Hang On	+ Infiltrator	+ Track'n Field
	(Course moto)	(Sim. de vol)	(Sport)
N°5	Intern.Karaté +	N°13 Renegade	N°21 Thunderblade
	+ Yie Ar Kung Fu	+ Target Renegade	+ 1943
	(Karaté)	(Combat de rue)	(Arcade)
N°6	Grysor	N°14 Top Gun	N°22 Road Runner
	+ Green Beret	+ Slap Fight	+ Metrocross
	(Combat)	(Arcade)	(Arcade)
N°7	California Games	N°15 Rolling Thunder	N°23 Nemesis
	+ Winter Games	+ Rygar	+ R-Type
	(Sim. sport)	(Arcade)	(Shoot'em up)

N°16 Daley Thompson

+ Super Test (Sport)



Tél. 34 65 32 91 Rayon Game Boy en libre service MICROMANIA LA DEFENSE NOUVEAU

Centre Commercial des 4 Temps . Niveau 2 Rotonde des Miroirs . RER La Défense Tél. 47 73 53 23

Rayon Game Boy en libre service

MICROMANIA FORUM DES HALLES

Le plus grand magasin d'Europe spécialisé en logiciels de jeux pour micro-ordinateurs et consoles de jeux.

5, rue Pirouette et 4, passage de la Réale . Niveau - 2 Métro et RER Les Halles . Tél. 45 08 15 78

MICROMANIA CHAMPS ELYSEES

Galerie des Champs (Galerie Basse)

Ouvert 7 jours/7 84, avenue des Champs Elysées RER Charles de Gaulle-Etoile

Métro George V . Tél. 42 56 04 13

PRINTEMPS HAUSSMANN

64, boulevard Haussmann

Espace Loisirs sous-sol . 75008 Paris Metro Havre Caumartin . Tél. 42 82 58 36

AUTES D'ABORD !



portable couleur SEGA

GEAR

AUTRES TITRES A VENIR

Woody Pop Devilish 395F Devilish
Rainbow Island (Plateforme) 395F
Chase HQ (Arcade) 395F
Crackdown (Arcade) 395F
Dynamite Duke (Arcade) 395F Dynamite Duke (Arcade) Pengo (Labyrinthe) Psycho World 295F Super Golf US Mahjong

TOP GAMEGEAR
Super Monaco GP (Auto)
G Loc (Afterburner 2)
Wonderboy (Plateforme)
Pacman (Arcade)
Junction (Arcade)
Columns(Reflexion)
Warehouse Man
Dragon Crystal (Réflexion)
Shangai 2 (Arcade)
Popo Breaker
Pro Baseball (Simulation) 295F 295F 295F

Vous pouvez aussi commander en téléphonant au 92 94 36 00 - Livraison garantie par Colissimo BON DE COMMANDE EXPRESS à envoyer à MICROMANIA - B.P. 114 - 06560 VALBONNE SOPHIA-ANTIPOLIS

CPC14	TITRES	PRIX	Nom		
			Adresse		
					Tél.
				RTE BLEUE / INTERBAI	CAIRE
Participation aux fro	ais de port et d'emballage (Attention! Consoles 50 F)	+ 20 F			par Minitel 3615 MICROMANIA
Précisez Cassette	□ Disk □ Cartouche □ Total à payer=	F	Date d'expiration	/ Signature :	3013 MICKOMANIA
Règlement	: Je joins	ndat-lettre ption (en ajou	utant 24 F) pour frais	de remboursement - N° de i	nembre (facultatif)

Entourez votre ordinateur de jeux: 🗆 Amstrad 464 🗀 Amstrad 6128 🗀 Amstrad 464 + 🗀 Amstrad 6128 + 🗀 Séga 🗀 PC COMP. 🗀 Atari ST

□ Amiga □ Nec □ Lynx □ Gameboy □ Megadrive □ GX 4000 □ Gamegear

TOYOTA CELICA GT RALLY

C'est la sueur au front et le casque sous le bras que le p'tit Chris a rendu son article sur la nouvelle simulation automobile de Gremlin. Juste le temps d'une petite vidange et il vous fera part de ses premières impressions.

Ouais, alors euh... La machine est super bien. Surtout les autocollants qui sont dessus, quoi. Ils sont de toutes les formes et de toutes les couleurs. C'est vachement important ça, les formes et les couleurs, pour le développement de l'enfant. Quoi, c'est pas un soft éducatif? Euh bah merde alors...



Virage serré : prêt à rétrograder ?

L'AVANT COURSE

Assez déliré. Voyons un peu ce que nous propose ce soft. Tout d'abord avant la course vous devrez vous occuper de toutes les options. Un premier menu vous propose de jouer au joystick ou au clavier (touches Y H O P et Espace), de disposer d'une boîte de vitesse automatique ou manuelle (5 vitesse) et, option inédite et originale mais malheureusement sans intérêt, d'inverser les directions gauche et droite. Ils appellent ça la conduite inversée. On est content pour eux.

Vos choix effectués, un deuxième menu vous demande si vous désirez concourir pour le championnat du monde des rallyes ou simplement vous entraîner. Le mode entraînement vous emménera dans un des trois pays que vous devrez parcourir en partici

pant au championnat, soit l'Angleterre, le Mexique et la Finlande. Suivant les pays, le terrain sera humide, aride ou verglacé. Si c'est le mode Championnat que vous choisissez, vous aurez alors à entrer au clavier le nombre de joueurs participants, deux à quatre (vous jouerez les uns aprés les autres, bien sûr) et vous pourrez vous « préparer » un copilote. Je m'explique (attention, va falloir suivre) : le tracé de la route à laquelle vous devez participer s'inscrit sur l'écran. Les virages y sont indiqués par une ou plusieurs fléches, selon que le virage est prononcé ou pas, par le copilote intégré.

Mais celui-ci n'est pas parfait. Aussi pouvez-vous modifier les indications de parcours à votre convenance. Mais regardez les photos, vous comprendrez mieurs

drez mieux.



DU METALLICA DANS LE MOTEUR

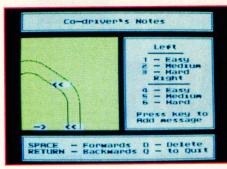
Le moins que l'on puisse dire, c'est que la conduite est hard. Du moins au début. Un p'tit coup de volant à droite ou à gauche et vous êtes déjà rentré dans un des nombreux arbres ou cailloux qui bordent la route. Rageant. L'absence d'un compteur de vitesse (vous voyez juste si vous êtes en premiére, seconde, etc.) n'arrange pas les choses, même si ce n'est pas le défaut le plus important du jeu.

Plus grave, le maniement de la voiture. Vos coups de volant, donnés dans une direction ou dans une autre, vous font toujours exagérément tourner, et c'est à grands à-coups de « je ne dirais pas combien de degrés mais en tout cas trop pour assurer une conduite conve-

Le mode copilote : balisez votre parcours.

nable » que vous prendrez vos virages. Frustrant. Pour continuer dans le top 50 des plus beaux défauts, on trouve en bonne place l'absence de concurrents sur le terrain pendant le Championnat. Ah oui, vous voulez peut-être que je vous explique comment il se passe le Championnat? Eh bien voilà: vous devez parcourir dix circuits différents dans chacun des trois pays (en tout cas, j'ai dû parcourir ce nombre en Angleterre avant de passer au Mexique).

Chaque fois que vous terminez une course, on vous indique votre temps et vous êtes classé par rapport aux dix autres concurrents. Quoi qu'on en dise, cela devient rapidement lassant, d'autant plus, et là c'est le truc qui fait que je casse ce soft (en douceur, remarquez), que vous n'avez pas la possibili-



Paysage verglacé couleur bleu acier.

té de sauvegarder votre partie. J'ai bien vérifié pour pas avoir l'air d'un con, mais on ne peut pas. Autrement dit, vous êtes obligé de vous taper tous les circuits du Championnat pour terminer le jeu. Là, c'est carrément chiant.

UNE NOTE OPTIMISTE?

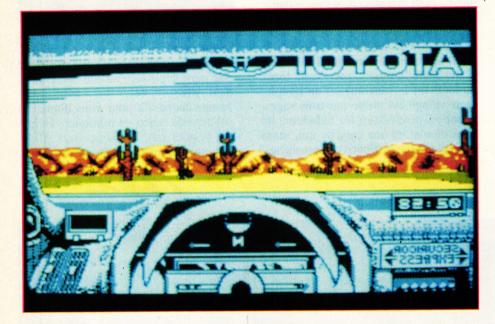
Peut-être. D'abord l'animation de la route est assez bien faite et les creux et les bosses du terrain sont bien ressentis.

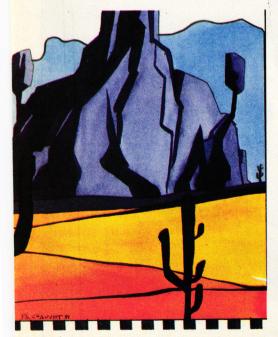
Ensuite la conduite, quoique loin d'être un modéle du genre, est maîtrisable pour peu que l'on se donne de la peine. Qu'est-ce qu'il y a encore ?... Oh, ch'uis dégoûté. Impossible de trouver quoi que ce soit d'autre pour dire un peu plus de bien de ce soft.

Pourtant je me force (j'ai lu la Bible y'a pas longtemps). Bon bah, je crois qu'en fait de note optimiste, le bilan va se révéler définitivement négatif. Ce qui m'embête un peu c'est que l'on sent que ça partait d'un bon sentiment.

M'enfin, ce n'est pas une raison pour claquer vos tunes dedans.

Chris ment (comme les pneus)







Softs



ALIVE

Si, en l'an 2000 et des bananes, vous prenez un coup sur la tête quand vous serez à bord de votre vaisseau car il vient de se scratcher sur une planète inconnue; si vous êtes, depuis, complètement amnésique et que vous ne savez plus à quel saint vous vouez : ne craignez rien, vous venez d'entrer dans le monde d'Alive.

Vous savez sans doute qu'un jour la NASA rendra le projet du chasseur F49 public. Cet avion de combat peut, comme tout le monde le saura, sortir durant un laps de temps déterminé - de l'atmosphère terrestre. C'est le commandant Butterfly qui fera les premiers essais de cet avion qui révolutionnera l'aviation militaire américaine.

Or donc, ce jour, tout avait été prévu sauf l'imprévisible. Pour des raisons inconnues, le F49 disparut des radars de la NASA sans laisser de trace.

QUE LA FETE COMMENCE

Comme d'habitude, il n'est pas utile de vous dire que vous incarnerez le rôle du commandant. Vous vous réveillez dans un désert de glace. A quelques mètres de vous, l'épave de votre F49 où gît le cadavre du copilote. Vous êtes donc seul et il faudra bien trouver un moyen pour échapper à ce cauchemar. C'est ainsi qu'en vous baladant, vous découvrirez divers objets laissés là par le plus grand des hasards. Un Walkman, une arme et des munitions, des plantes médicinales, etc. Vous ferez rapidement la rencontre d'un peuple. Leur village est dirigé par trois sages. Etant en possession du baladeur, ils vous donneront une cassette qui, selon eux, devrait être le début d'une prophétie...

Alors, si tout les éléments prévus par les programmeurs sont réunis, vous aurez la grande satisfaction de continuer votre aventure avec, dans votre sac à provisions une épée qui pourra... (Et puis zut! Je vous le donne en codé. Avec l'épée, vous pourrez glacer le petit cerveau de certains pas beaux).

BLANC DE BLANC

Le premier monde d'Alive est glacial. Vous êtes pris entre la neige et la glace. Quelques personnages seront au ren-



dez-vous. Vous ferez aussi la découverte du monstre des glaces (pour tout vous dire, sachez qu'il joue un grand rôle dans le passage au deuxième monde d'Alive).

Je ne suis pas là pour vous donner la solution de ce jeu (la rubrique « Help » est là pour ça). Procurez-vous Alive, jouez-y durant des nuits et des jours.





Séchez les cours de français et faites l'impasse sur la surprise-partie de la voisine. Ainsi, vous serez dans la position de m'envoyer la solution complète de ce jeu d'aventure qui commence sérieusement à m'agacer.

UNE GESTION MULTICHOIX

L'ensemble des fonctions du jeu sont accessibles à partir d'un bon joystick (ou des touches de votre clavier). En effet, vous ferez, dans un premier temps, votre choix parmi les neuf icônes proposées.

Il existe quatre icônes pour se déplacer dans les quatre directions cardinales. Les cinq autres vous donneront accès à des menus déroulants. Voici leur fonction. En haut à gauche, la lettre « C » servira aux combattants qui mettront du même coup leur savoir en pratique. Ils auront de la sorte le droit de combattre ou plus simplement de menacer leurs adversaires.

En haut à gauche, l'icône « P ». C'est là que vous manierez les divers objets en votre possession. Cela consiste à prendre un Walkman égaré dans la nature, poser un couteau dans la neige, manger un bon couscous, boire un thé à la menthe ou lister votre richesse.

Si vous regardez attentivement les pages écran présentées avec ce test, vous remarquerez l'icône qui est en bas à droite, celle qui porte la lettre « D ». Il s'agit là de réunir toutes les actions imaginables qui peuvent être effectuées à l'aide d'une merveilleuse invention des dieux, la bouche. En deux mots, vous pourrez parler (piplettes), menacer (eh oui, encore) supplier (bande de lâches), offrir (lèche-bottes), demander (curieux), et ordonner (big boss).

Pour finir avec les quatre coins de notre

menu « icônique », l'angle inférieur gauche porte la lettre « U ». Elle vous permettra de tenir, offrir, utiliser ou soigner. Pour les plus curieux, sachez qu'il est possible de cliquer en plein



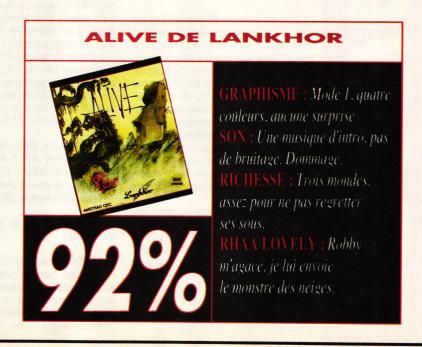
centre du carré pour accéder aux fonctions de sauvegarde et chargement des parties, examiner les lieux pour trouver les objets, lire un bouquin quelconque ou voir votre état de santé. A ce propos, je me permets un bon conseil : perdez de temps en temps quelques secondes pour suivre votre état, histoire de ne pas rester la bouche ouverte quand l'ordinateur vous annonce votre mort, suite à une déshydratation fatale.

UN JEU LOGIQUE

Alive est un bon jeu qui comporte néanmoins quelques défauts (il en est toujours de même pour les premiers essais). Ce n'est pas vraiment méchant (comme la page écran qui se recharge pour effacer les menus déroulants), le jeu qui ne comporte pas de bruitages, et quelques dessins qui sont utilisés à plusieurs reprises pour représenter des lieux différents. Cela dit, ce jeu est logique, pas trop simple mais pas trop dur non plus. L'histoire tient la route (à condition d'accepter au présent des monstres du futur qui sont dans le passé). Avis aux amateurs. De belles pages vous attendent, pas d'analyseur un jeu assez grand et Poum qui finit ses bavardages pour continuer l'aventure.

Poum qui revit





ROBBY EST LE PLUS BEAU!

ui, je sais : c'est une évidence que personne ici-bas ne s'aventurera à nier. Il me semblait pourtant nécessaire de le préciser à nouveau, d'abord parce que plein de nouveaux lecteurs ne le savaient pas forcément, et ensuite parce qu'il faut bien faire un peu de léche-bottes de temps en temps si je veux qu'on me dégotte un dessineux pour moi tout seul...

Ça serait sympa, un dessineux attitré, rien qu'à moi, non ? On pourrait délirer un max, se faire des BD sympa... Dieu, j'en rêve déjà ! M'enfin, en attendant cet événement d'une portée universellement mondiale, je vous propose de jeter un œil (aïe) sur vos lettres de ce mois qui, je tiens à le dire, sont toujours aussi intéressantes et nombreuses. Continuez comme ça, vous êtes dans la bonne voie pour me faire obtenir quelques pages supplémentaires.

Salut Franck. Je t'écris pour te demander la liste des vecteurs qui diffèrent entre le CPC 6128 et le 6128 Plus. Ah ouais, à propos, pour supprimer le CLS de l'instruction MODE, il suffit de taper POKE &BDEB, &C9. D'autre part, en tapant POKE &BB06, &3E: POKE &BB07,ASC("C"): POKE &BB08,&C9 les messages d'erreur de l'Amsdos seront éliminés.

Alain Frish, Paris

La liste des vecteurs différents? Elle est vide! Les vecteurs sont exactement identiques, c'est la Rom qui change (ce qui explique que certains programmes, qui font des appels directs à la Rom, ne marchent pas sur les 6128 Plus et qu'Amstrad ait été obligé de commercialiser une cartouche avec les anciennes Rom des CPC « normaux »). Quant aux fontionnalités supplémentaires de l'Asic, je te rappelle que seuls les programmes en cartouche peuvent légalement (j'insiste, parce qu'en fait, n'importe qui le peut...) les exploiter. Donc, pas de différences.

Merci pour tes deux petits trucs (je parle des pokes, bien sûr). Simplement, pour le second, je précise qu'il ne supprime pas les messages de l'Amsdos, mais qu'il répond au « Retry, Ignore or Cancel » par un C, ce qui revient à annuler la commande. Gag : remplacez le C par un R puis faites un CAT sans disquette dans le lecteur... Hé, hé, on s'amuse on rigole agaga agaga. Hello Franck. J'ai un grave problème: dans votre dernier numéro, se trouvait le programme Disca pour poker. Pour l'essayer, je prends un Joystick (le journal) et ma disquette d'Iron Lord, j'entre les données dans l'ordre, je sauvegarde le POKE et je fais un RESET pour voir si ça marche. Argh! lorsque je tape « RUM "UBI" », il y a « UBI not found » qui s'affiche à l'écran. Et lorsque je fais « CAT », tout déconne. Ma disquette est-elle foutue? Comment faire pour qu'elle marche à nouveau?

Mathieu Courson, Paris

Mon cher Mathieu, j'ai deux nouvelles pour toi. Deux mauvaises. Je commence par laquelle?

Bon, alors d'abord, Disca est fait pour les Pokes que Robby donne dans sa rubrique « Pokes au rapport » ET UNI-QUEMENT POUR EUX. Joystick possède, je crois, sa propre méthode pour bidouiller les jeux. De plus, comme cela a été précisé dans le mode d'emploi de Disca, il ne fonctionne forcément pas avec les originaux, mais à coup sûr avec vos copies de sauvegarde. Conclusion : faudrait voir à lire de temps en temps ce qu'on vous dit, scrongneugneu. Quant à ton Iron Lord, j'ai bien peur qu'il soit foutu (désolé, ça fait trois mauvaises nouvelles). Tu sais ce qu'il te reste à faire.

Salut Franck. Peux-tu me dire à quoi servent AMX STOP PRESS et OXFORD PAO ? Où puis-je les trouver ? A quels prix ?

Don Quichotte, Champcevinel

Oui, je peux te le dire. D'autres questions ?

Salut Francky. Pourrais-tu m'éclairer sur un certain point ? Je voudrais savoir comment interrompre totalement le reset sur CPC. Je dis bien « totalement » parce que lorsque l'on tape POKE &BDEE, &C9 pour inhiber l'action de CONTROL/SHIFT/ESC, il n'en reste pas moins la possibilité de taper CALL 0... Alors pitié, aidemoi (s'il te plaît).

Cédric

Mmmmoui ? Sincèrement, je ne vois pas quel est ton problème : comment un type pourrait-il taper CALL 0 dans ton programme ? M'enfin, si ça peut t'aider, il suffit de taper POKE 0, &C9 et le problème est réglé. Pour détourner le BASIC, il suffit de taper POKE &BCD4, &AF : POKE &BCD5, &C9. Mais là, attention, plus aucune RSX ne ser reconnue (DIR, ERA, IREN et consœurs). Sinon, je n'ai aucune bidouille pour empêcher d'éteindre et de rallumer le CPC.

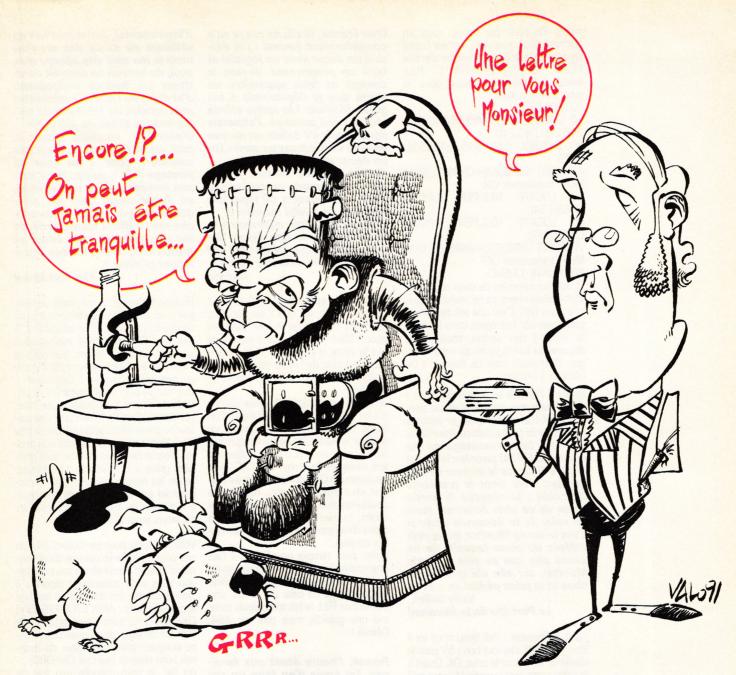
Messieurs, auriez-vous l'obligeance de me faire parvenir les adresses des Clubs Amstrad les plus proches de mon domicile, ou des environs. Je souhaiterais connaître tous les renseignements dont vous disposez à propos des Clubs :

- comment adhérer à un Club?
- connaissez-vous les prix pour adhérer à un Club?
- comment fonctionne en général un Club ?
- y-a-t-il des jours pour contacter
- une personne comme moi, qui n'a aucune expérience en informatique, peut-elle recevoir une aide pour débuter?

Dans l'attente d'une réponse, veuillez agréer, Messieurs, l'expression de mes salutations distinguées.

Mlle Châtelain, Troyes

Hélas, trois fois hélas, non, nous n'aurons pas l'obligeance de vous faire parvenir les adresses des Clubs Amstrad les plus proches de votre domicile. Tout simplement parce que nous ne les connaissons pas, les Clubs Amstrad les



plus proches de votre domicile. Et que je ne suis même pas sûr qu'il y en ait, des Clubs Amstrad les plus proches de votre domicile. Par contre, il existe certainement des Clubs Informatique ('voyez la nuance ?) les plus proches de votre domicile, renseignez-vous auprès du Syndicat d'Initiative le plus proche de votre domicile. Et à partir de là, contactez le Club qu'il vous aura désigné pour connaître toutes les modalités d'inscription, savoir ce que vous pouvez en attendre, etc., le plus proche de votre domicile.

Cher Franck. Je t'écris pour savoir s'il est possible d'enregistrer de la musique et des chansons sur une disquette en la faisant parvenir par le lecteur de cassette et si on peut l'écouter en branchant un haut-parleur ou une chaîne HI-FI sur une des prises de l'ordinateur.

> Jason le Boucher, St-Martin-d'Heres

Ouaip, je vois. Ben la réponse est oui et non. Oui, on peut enregistrer sur disquette des musiques et chansons en provenance d'une cassette, cela s'appelle la digitalisation et plusieurs softs font ça, notamment Echo Soft d'Esat Software. Seulement, il est hors de question d'enregistrer de cette manière un album entier, quelques secondes maximum! Et puis la qualité de rendu n'est pas vraiment terrible...

Quant à brancher le CPC sur une chaîne hi-fi, c'est parfaitement possible, par l'intermédiaire de la prise Jack (c'est une prise standard en musique). Il faut, bien entendu, un ampli entre l'ordinateur et les enceintes, mais le résultat est tout bonnement génial (et stéréo de surcroît).

Salut Franck. Pour Noël, j'ai réussi à me constituer une petite cagnotte... J'ai envie de m'acheter une souris, mais après trois appels à mon revendeur (qui attendait paraît-il un nouveau modèle pour le 15 janvier), toujours rien. Alors si tu pouvais me renseigner sur ce qui se passe dans les ateliers d'Amstrad, tu me rendrais service.

PJ, dit "The Best"

Une nouvelle souris Amstrad ? Pour le 15 janvier ? Désolé, mais je n'ai jamais entendu parler de ça, et personne ici non plus. Je crois que ton renvendeur t'a raconté n'importe quoi. D'abord parce qu'une souris Amstrad, ça n'existe pas (y'a d'autres marques, mais pas Amstrad). Ensuite, parce que franchement, Amstrad et les périphériques pour CPC, hein... Ils ont plus ou moins laissé tomber (plutôt plus que moins). Cela dit, regarde bien dans nos pages de pub, genre Jessico ou Duchet, ils doivent avoir ton bonheur.

Cher Franck, j'ai un problème (ben oui, sinon, je ne t'écrirais pas...). Question : peut-on mettre plusieurs couleurs dans un caractère ? Si oui, comment et si non, comment font-ils dans les jeux pour mettre plusieurs couleurs dans la tête du mec par exemple ?

Frédéric Noquier, Essey-les-Nancy

Ben en fait, on ne peut pas mettre plusieurs couleurs dans un caractère affichable par PRINT (même avec un TAG avant). On peut, par contre, ruser en affichant deux caractères l'un sur l'autre en ayant pris soin au préalable d'entrer CHR\$(22)+CHR\$(1). Pour mieux comprendre, essaye donc le programme suivant:

10 MODE 0

20 SYMBOL 255,240,240,240,240, 240,240,240,240

30 SYMBOL 254,15,15,15,15,15,15,

40 PRINT CHR\$(22)+CHR\$(1);:REM Mode transparent ON

LOCATE 10,2:PEN 2:PRINT CHR\$(254);

LOCATE 10,2:PEN 1:PRINT CHR\$(255);

70 PRINT CHR\$(22)+CHR\$(0);:REM Mode transparent OFF 80 LOCATE 1,1:END

Et voilà un caractère de deux couleurs! Malheureusement, ça ne marche pas si tu utilises TAG. C'est une solution provisoire, bien sûr. Les types, dans les jeux, ils utilisent des sprites, mais là, ça dépasse de loin le cadre de cette rubrique. Relis donc celle de Poum : « De l'Arcade à l'Action ».

Salut à Franck et à la rédaction ! J'ai voulu me construire un module péritel pour que je puisse jouer sur la télé couleur familiale. J'ai donc fait un montage qui me donne du 5V DC pour le clavier et du 12V DC pour le lecteur de dis-quettes. Puis vient le problème du câble : je cherche la sortie vidéo de ce cher Amstrad, mais en vain. Je te demande donc si c'est la sortie Monitor qu'on doit utiliser, ou sinon laquelle (je ne pense pas que ce soit la sortie Monitor, car elle n'a que 6 broches et la prise péritel en a 21 !). Vally Salim,

Salut la Réunion! Fait beau chez toi? Bon, jusque-là, t'as tout bon : 5V pour le clavier et 12 V pour le drive, OK. Quant à la vidéo, c'est bien la sortie Monitor qu'il faut employer. En voici le brochage :

Le Port (lle de la Réunion)

Cher Franck, je t'écris car je suis complètement paumé : j'ai dessiné un décor avec un logiciel et tapé un programme devant le charger et faire apparaître un sprite que je déplacerais à ma guise. Malheur ! le sprite efface tout sur son passage. J'aimerais donc savoir s'il existe un moyen de faire se déplacer un sprite sur un décor et si oui, lequel ? Au fait, le mois dernier, je n'ai pas bien compris ce qu'était le mode « entrelacé », où taper ces lignes et de quelle manière ? Dernière question : comment faiton pour colorier une figure fermée, sachant que j'ai un CPC 464 Plus extension mémoire 64 Ko?

Déplacer un sprite sur un décor sans l'altérer ? Bien sûr que c'est possible, comment crois-tu qu'ils font, dans les jeux ? Mais en Basic, ce n'est même pas la peine d'y penser! Il faut commencer à tâter de l'Assembleur... Sined et Poum devraient t'aider à résoudre ce problème.

Le mode « entrelacé » du mois dernier est un clin d'œil à l'Amiga. Il s'agit d'un mode dans lequel il est possible de doubler la résolution de l'écran (jusqu'à 512 lignes), au prix d'un scintillement fort désagréable à voir. Sur CPC, avec les quelques OUT données le mois dernier, on a le scintillement... mais pas la double-résolution ! Pour entrer les codes, tu allumes ton CPC et tu les tapes directement, sans rien te demander de plus.

Enfin, pour remplir une figure, il faut une routine (en langage machine également, pour des questions de rapidité) qui se charge de cela. Sur 6128, une instruction FILL le fait toute seule comme une grande, mais pas sur 464. Désolé!

Franck, l'heure étant aux fanzines, j'ai envie d'en faire un sur disquette (je ne possède pas

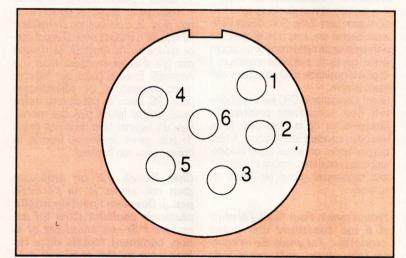
d'imprimante). Je me suis fait un utilitaire de saisie des articles, mais je me suis vite aperçu que, seul, du baratin ne pouvait constituer un fanzine intéressant. J'ai donc eu l'idée d'agrémenter mes articles de tests par de belles images tirées du jeu testé. D'abord, je voudrais savoir si cela est possible, si ce n'est pas considéré comme un acte de piratage ? Et ensuite, je ne sais pas comment faire une routine, en Assembleur bien sûr, relogeable, qui à l'appui d'une touche bien définie, sauvegarderait sur disquette la page écran et toutes les encres utilisées. Pourrais-tu m'aider?

The GameLord

Eh bien, l'idée est bonne, mais ce n'est pas avec une routine en langage machine que tu y arriveras... En effet, 99,9 % des jeux détournent les interruptions sur des routines internes, soit pour la musique, le clavier, la rupture d'écran ou que sais-je encore ? Conclusion : une routine à toi serait tout à fait inopérante! Ce qu'il t'est possible de faire, par contre, c'est de te procurer une cartouche genre Multiface II qui fait ça très bien. Savais-tu que les 3/4 de nos photos d'écran des tests de jeux, sont réalisées grâce à la Multiface ? Le testeur sauve les écrans qu'il veut voir photographier sur disquette, et le photographe n'a plus qu'à les prendre un par un, plusieurs jours plus tard!

Voilà, ça suffit pour ce mois-ci (et non pas pour ce mois-là, comme dirait Raymond Devos). Nous allons nous quitter, non sans avoir auparavant répondu à Don Quichotte, qui doit être au bord de la crise de nerfs : AMX STOP PRESS et OXFORD PAO sont deux logiciels de PAO (on dit aussi de mise en page) grâce auxquels plein plein de fanzines sont réalisés (surtout OXFORD). Au fait, je vous rappelle une fois de plus, qu'il est totalement inutile de m'envoyer des enveloppe timbrées et auto-adressées, vu que je n'ai pas le temps de répondre personnellement à vos questions, et que les timbres ne font qu'augmenter ma collection, qui commence d'ailleurs à déborder de mon living-room. Alors mollo, gardez vos sous pour vous acheter des sucettes, à l'anis ou pas, on va pas chipotter. Sur ce, je vous bise sur les deux joues et vous souhaite joyeusement un bon mois, en attendant de nous retrouver dans le prochain Amstrad Cent Pour Cent. Yeaaah!

Franck Einstein



Description des bloches : 1=Rouge, 2=Vert, 3=Bleu, 4=Synchro, 5=Masse, 6=Luminosité Tu peux même inclure à ton montage une dérivation pour le son que tu iras piquer sur la prise Jack stéréo. Bon courage!

NOUVEAU!

RECEVEZ GRATUITEMENT CHEZ VOUS TOUS LES MOIS "LE PETIT GENERALISTE" ET PROFITEZ DES PROMOTIONS GENERAL

vec GENERAL toute la micro est à prix "micro". Retrouvez toutes ses promotions sensation dans le "PETIT GENERALISTE". Avec ses informations pratiques, il refait l'actualité.

En plus, il est gratuit. Alors, remplissez vite votre bulletin d'abonnement!

MOIS: FUJI

40 Disguettes Fuji 3" 1/2 MF 2 DD

× 8,90 FTTC l'unité

= 356FTTC

1 Boîtier SV 510 VAN 3 3" 1/2 pour 80 disquettes= 79FTTC



LE PETIT GENERALISTE

devient un grand magazine. Retrouvez tous les mois les rubriques qui vont changer la micro.

EVENEMENT

Vivre GENERAL, c'est vivre l'événement au quotidien. La rubrique EVENEMENT vous fait vivre GENERAL comme si vous y étiez.

ACTUA MICRO

Tout ce qui bouge, tout ce qui est nouveau, c'est dans la rubrique ACTUA MICRO.

LABO TEST

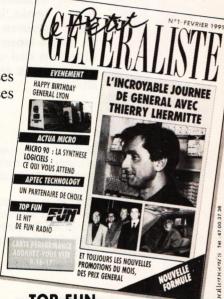
Bien choisir son micro ou ses logiciels, le LABO GENERAL s'engage à tout vous dire.

BEST OF GENERAL

Avec le BEST OF, retrouvez le baromètre des ventes micro-informatiques chez GENERAL.

SHOPPING

Les idées cadeaux et les gadgets originaux sont dans SHOPPING, la rubrique de ceux qui voient plus loin que la micro.



TOP FUN

Le classement des meilleurs disques par FUN Radio, c'est dans le TOP FUN et c'est



10, bd de Strasbourg - 75010 PARIS Tél. 42 06 50 50 - Fax 42 03 02 45

ation

POUR BENEFICIER DE CETTE OFFRE EXCEPTIONNELLE, ABONNEZ-VOUS VITE!

☐ Je commande	Pour les questions suivantes, cochez la case correspondante à votre situation		
la promotion du mois et je vous envoie un chèque de 289 FTTC + 60 F de frais de livraison, soit 349 FTTC. Je m'abonne Afin de mieux vous servir et de vous retourner LE PETIT GENERALISTE dans les plus brefs délais, veuillez nous retourner le questionnaire ci-dessous dûment rempli. D'avance merci. M. Mme Míle:	1) Votre secteur d'activité 1. Industrie 2. Commerce, distribution 3. Banque, finance 4. BTP, construction 5. Immobilier 6. Assurances, mutuelles 7. Administration 8. Médical (secteur) 9. Agriculture	28. Marketing, commercial, communication 29. Informatique 30. Production 31. Technique, bureau d'études 32. Autre 33. Ne sait pas 4) Votre fonction 34. Chef d'entreprise 35. Cadre supérieur	53. AMSTRAD 54. ATARI 55. COMMODORE 56. IBM 57. COMPATIBLE PC 58. Autre 59. Ne sait pas 7) Nombre de micro-ordinateurs dans votre établissement 60. 1 à 5
Société :	10. Transport 11. Automobile	36. Cadre moyen, agent de	61. 6 à 9 62. 20 à 50
Adresse: personnelle. professionnelle. Code postal Ville: Pays:	12. Tourisme, hôtellerie 13. Restauration 14. Expert comptable 15. Juridique 16. Enseignement 17. Collectivités locales 18. Clubs, associations 19. Autres secteurs 20. Ne sait pas	maîtrise 37.	8) Logiciels utilisés 63.
Tél. : Télex :	2) Nombre de salariés dans	5) Types d'ordinateur utilisé	70. Autres 71. Ne sait pas
Télécopieur :	votre établissement 21.	45. Console de jeux 46. Ordinateur familial 47. Micro professionnel 48. Ne sait pas	9) Age 72. 10 à 17 ans 73. 18 à 25 ans
☐ 6° à 3°. ☐ 2° à Terminale. ☐ Université et autres. Vous vous destinéz à :	24. Plus 25. Ne sait pas 3) Votre service	6) Marque des principaux matériels informatiques 49. SEGA	74. 26 à 39 ans 75. 40 à 54 ans 76. 4 de 55 ans
A retourner à : GENERAL	26. Direction générale 27. Administration, finance,	50. NINTENDO 51. NEC	10) Etes-vous client de GENERAL

FRANCK EST LE PLUS MOCHE!

écidément, ça n'arrête plus ! D'ici quelques mois, la rédaction d'Amstrad Cent Pour Cent pourra se proposer pour un concours de beauté. Mais pour une fois je suis innocent, c'est Franck Einstein qui a commencé en voulant bien vous rappeler, amis lecteurs, que je suis le plus beau, moi, Robby.

Ça y est, je vous entends déjà dire : « Houlala, ça ne s'arrange vraiment pas pour les rédacteurs de *Cent Pour Cent...* »

Attendez, je vais vous tout vous expliquer depuis le début. Cela remonte à l'année 1988, l'année qui a vu la naissance du magazine que vous tenez entre les mains. Nous avions un Sined le Barbabre qui n'arrêtait pas de frimer,

cinglés. Alors voilà : le compère Franck Einstein essaie de flatter mon ego en rappelant que je suis le plus beau pour obtenir qu'un dessinateur s'occupe tout particulièrement de sa rubrique mensuelle (en fait, c'est un gros jaloux parce que pour ma 'tite rubrique, Mykaïa fait une planche complète tous les mois). Bon, pour conclure, avec le big boss, nous avons longuement délibéré, débattu puis voté et... Franck aura SON dessinateur à lui. Là.

Oui, bon, OK, je vous promets que je ne vous referai plus d'intro aussi longue et dont le contenu est si éloigné de ce qui nous intéresse : les pokes et les bidouilles pour tricher dans les jeux sur CPC. Mais bon, c'est en vous tenant au courant de certains des détails de la vie de rédaction du magazine que vous pourrez comprendre que vous avez affaire, dans notre cas, à un mensuel vraiment pas comme les autres. Point.

AU RAPPORT

d'une part parce qu'il avait un bureau pour lui tout seul (remarquez, faut bien ça pour qu'il puisse ranger son bor... bazar mais aussi pour qu'il puisse y faire dodo); d'autre part, parce que Sined se vantait sans cesse qu'il était le plus fort. Bon, c'est vrai, notre barbare s'est fait quelques biscoteaux de première à force de démonter tous les ordinateurs qui lui passent sous la main. Mais bon, je me souviens de quelques bagarres entre Sined et Lipfy (qui n'a pas de Normand que les origines) où notre pro de l'assembleur succombait souvent sous les charges de notre pro de la simulation. Et moi de regarder ça d'un œil perplexe, aimant rappeler que ma meilleure arme dans les bastons est un bon jeu de jambes me permettant de m'en-fuir rapidement. Genre non-violent : même à l'armée ils l'avaient compris puisqu'ils m'ont casé dans un bureau. Bref, un jour, un logiciel d'impression est arrivé à la rédaction et, pour l'essayer, je me suis imprimé une banderole d'au moins six mètres de long sur laquelle était inscrit en gros caractères : « Robby est le plus beau. » Cette belle banderole était affichée au vu et au su de tous dans le grand couloir de la rédaction. Moi, je trouvais ca sympathique et ne comprenais vraiment pas pourquoi on me traitait de mégalomane, de ceci ou de cela.

Donc, tout vient de là ! Entre temps, j'ai joué à la guerre pendant un an, puis j'ai été promu rédac chef de ce canard de

LE CHOIX DES POKES, LE POIDS DES OCTETS

Dans cette sous-rubrique, vous trouverez des astuces de jeu et ce que l'on appelle les « cheat-mode » ou comment tricher dans vos jeux favoris sans Multiface, sans éditeur de secteurs et sans rien y connaître. Si, c'est possible!

ROBOCOP II d'OCEAN

Après l'excellente astuce du mois dernier pour Navy Seals, voici une autre astuce pour un jeu en cartouche et toujours un jeu d'Ocean puisqu'il s'agit du grandissime Robocop II.

grandissime Robocop II.
Sachez que chaque niveau de platesformes de Robocop II abrite quelques
pièces cachées. Dans ces pièces, vous
trouverez des bonus d'énergie et de
temps mais aussi quelques gugus à arrêter ou des fioles de Nuke à récupérer.
Pour le premier niveau, il suffit de repé-

rer les portes grises (il y en a quatre) : je ne vous les décris pas, cherchez les deux photos de Robocop II qui sont quelque part dans cette page et repérez le style de portes du premier niveau; idem pour le second niveau. Pour le troisième niveau, désolé, il n'y a pas de photo (on va quand même pas vous mâcher tout le boulot...), il s'agit du même type de porte que le premier niveau. Ah! au fait, pour passer ces fameuses portes, il suffit de positionner votre boîte de conserve ambulante au milieu de ces portes et diriger votre manche (ou le curseur de votre paddle Amstrad) vers le bas.

Attention, ne négligez pas ces portes, car elles représentent des étapes dans les niveaux de jeu. Ainsi, lorsque vous perdez une vie, vous ne reprendrez pas l'aire de jeu depuis le début mais à partir de la dernière porte franchie. Voilà qui est fort intéressant! A noter que cette possibilité est à peine survolée dans la documentation du jeu mais totalement incompréhensible pour qui ne tombe pas sur la chose par hasard...

Ce truc, c'est Yoann Le Borgne d'Iffendic qui nous l'a fait parvenir!

TOTAL RECALL d'OCEAN

Encore un bon jeu d'Ocean, testé dans notre numéro de mars par Matt Murdock. Pour en voir tous les niveaux, l'ignoble Cach a trouvé un truc bien pratique. Chargez donc le jeu en question dans la mémoire centrale de votre machine favorite. Faites une partie, même si vous êtes particulièrement mauvais à ce jeu. Le but est de réaliser un score vous permettant d'entrer votre nom dans le tableau des meilleurs scores. Plutôt que d'y inscrire votre surnom, entrez la phrase suivante « THE END IS NIGH » en respectant un espace entre chaque mot. N'essayez pas de caser un T après le mot NIGH, y'a plus la place. Validez par RETURN et recommencez une partie. Désormais, lorsque vous aurez bien galéré sur le premier niveau, appuyez simplement sur la touche RE-TURN de votre clavier pour passer à la partie suivante du jeu. Sympa!

Pour vérifier que le truc a bien fonctionné, jetez un coup d'œil sur la page des options de jeu ; TOTAL RECALL s'est tranformé en TOTAL REWRITE et en haut de l'écran un « TEST MODE :



ACTIVE » apparaît. Dernière chose, grâce à cette bidouille vous aurez également le droit de continuer votre partie après avoir perdu la totalité de votre énergie.

Je vous rappelle que vous pouvez retrouver l'ignoble Cach sur la rubrique Amstrad du 3615 RTEL, rubrique dont il est l'animateur.

HELTER SKELTER d'AUDIOGENIC

Il n'est pas dans mon habitude de vous donner des trucs pour un jeu que nous testons dans le même numéro. Mais bon, il m'a semblé que Helter Skelter ne ferait pas une carrière commerciale des plus longues. C'est pourquoi je vous donne sans remords quelques codes vous permettant d'accéder directement à des niveaux de jeu plus évolués. Ce sont les codes de quatre lettres que vous saisirez avant de vous lancer dans une partie : GASH, GOSH, DOSH, DISH, DISK, DUSK et MUSK. Pour en savoir plus, lisez le test de l'ami Wonder Fra.

STORMLORD II de HEWSON

Nous revenons encore une fois sur la dernière production de Rafaelle Cecco pour les ceusses qui ne seraient pas encore venus à bout de ce jeu très mignon. Michel Salvado les enjoint à taper sur le clavier de leur machine le mot « MULTIPLE » sur l'écran menu du jeu. Une musiquette se fera alors entendre et le bord de l'écran se mettra à clignoter. Cela annonce que toutes les parties suivantes se joueront avec un héros quasi invincible!

MULTIFACE II

Voici, ce mois d'avril, une sympathique liste de pokes à utiliser avec l'interface d'exploration de la mémoire qu'est la Multiface II. Au passage, je vous rappelle qu'il vous est possible de rendre la bébête indétectable aux éventuels jeux qui, lors de leur exécution, vont vérifier la présence ou non de la Multiface sur le port d'extension de votre machine (comme Shinobi par exemple). La manipulation est très simple...

Connectez l'interface au cul de votre CPC. Allumez votre machine. Appuyez sur le bouton rouge de la Multiface II pour faire apparaître le menu de ses fonctions en bas de votre écran. Appuyez simplement sur la touche R (comme RETURN) pour revenir sous système Amstrad. Voilà, votre Multiface II est invisible et, bien sûr, vous devrez recommencer l'opération chaque fois que vous éteindrez votre machine ou que vous la réinitialiserez.

SATAN de DINAMIC

première partie POKE &6DEB,&00 : vies infinies. deuxième partie

POKE &6ABA,&00 : vies infinies.
TWINWORLD d'UBI SOFT

POKE &2953,&00 : aucun monstre.

CABAL d'OCEAN POKE &1972,&00 : vies infinies.

BUMPY de LORICIEL

POKE &OF91,&00 : vies infinies. POKE &OD17,&00 : marteaux infinis.

POKE &2CCA,&00

POKE &2A9C,&00 : clés infinies.

POKE &2B2A,&00 POKE &2D58,&00

POKE &2F57,&00: gouttes infinies.

GHOULS'N'GHOSTS d'US GOLD

choix du niveau de jeu

POKE &A344,niveau - 1 (1 à 5). POKE &54E9,&C9 : temps infini.

OFF SHORE WARRIOR de TITUS

POKE &9061,&18: anti-collisions. POKE &8CE8.&00

POKE &8CE9,&00

POKE &8CFB,&00 : vitesse constante. POKE &9152,&C3 : concurrents très

lents.

FLYING SHARK de FIREBIRD

POKE &4D41,&00 : bombes infinies. ARKANOID II d'IMAGINE

POKE &32CC,&00 : raquettes infinies. GAME OVER II de DINAMIC

POKE &2133,&00 : super laser ! POKE &8587,&00 : vies infinies. SHINOBI de VIRGIN GAMES

POKE &0F62,&00: vies infinies.

GOLDEN AXE de VIRGIN GAMES

POKE &77E3,&00 : crédits infinis.

TOTAL RECALL d'OCEAN

POKE &1BC3,&00 : balles infinies.

SHADOW WARRIOR d'OCEAN POKE &986C.&00 : invincibilité.

NINJA SPIRIT

POKE &521D,&00 : vies infinies. **BEVERLY HILLS COP**

première mission POKE &107F,&00 : vies infinies. deuxième mission

POKE &101D,&00: vies infinies.

troisième mission

POKE &12FE,&00 : vies infinies. ESCAPE FROM THE PLANET

OF THE ROBOT MONSTERS d'ENIGMA VARIATIONS

POKE &4202,&00 : crédits infinis.

VENOM STRIKE BACK de GREMLIN

POKE 84228,800

POKE &4229,&00 POKE &422D,&00

POKE &422E,&00 : invulnérabilité.

GHOST'N GOBLINS d'ELITE POKE 88282,800 : invulnérabilité. L'ANGE DE CRISTAL

de ERE INFORMATIQUE POKE &14D0,00 : énergie infinie.

FIRE & FORGET II de TITUS
Compilation ONE TWO

POKE &4425,&00 : vies infinies. POKE &42BF,&00 : fuel infini. POKE &42E6,&00 : kérosène infini. POKE &45DF,&00 : missiles infinis.

STORMLORD de HEWSON POKE &6B8B,&00 : vies infinies.

LE COIN DU DISCOBOLE

Dans le coin du discobole, nous retrouvons toutes ces bidouilles qui concernent des jeux en disquettes et uniquement sur ce support. Pour cela, il faut donc posséder impérativement l'incontournable utilitaire de gestion des disques qu'est Discology. Nous mettons, notre utilitaire maison DISCA de côté pour l'instant, puisque nous sommes en train d'en développer une version irréprochable.

THE REAL GHOSTBUSTERS d'ACTIVISION

C'est Sébastien Horville (pourtant citadin) de Vendôme qui nous explique comment obtenir des vies en infinité dans toutes les parties de ce jeu grâce à l'éditeur de Discology. Rendez-vous aux huit adresses suivantes et remplacez à chaque fois le 05 trouvé par un 99.

Piste 05, secteur 24 et adresse &0196.

Piste 05, secteur 2A et adresse &01DB.

Piste 06, secteur 21 et adresse &0020.

Piste 06, secteur 23 et adresse & et adresse

Piste 12, secteur 29 et adresse &0191.

Piste 30, secteur 27 et adresse & 017B.

Piste 35, secteur 24 et adresse &0132.

SIM CITY d'INFOGRAMES

Michel Salvado ne réussissant pas à mettre en œuvre notre astuce du mois de février sur Sim City, il nous propose sa version pour obtenir de très nombreux crédits dans ce jeu américain converti sur CPC sous l'égide d'Infogrames. Lancez le jeu et sélectionnez dans le menu SYSTEME l'option FORMAT DISC. Formatez donc une disquette et, en passant par le même menu SYSTE-ME, sauvegardez (SAVE) une partie « vide » dans l'emplacement « NOFI-LEO ». Ensuite, éteignez votre machine et chargez Discology pour éditer le contenu de votre disquette de sauvegarde. Sous l'éditeur, rendez-vous en piste 01, secteur 41 et adresse & 0000. Là, vous trouverez les trois octets 20,4E,00 que vous allez remplacer par 40,4B,4C. Sauvegardez cette modification et revenez dans Sim City. Rechargez la partie vide, vous pourrez alors jouer avec quelques cinq millions de dollars de crédits pour construire votre ville!

FIRE & FORGET II de TITUS

Edité en cartouche pour les CPC+ et la GX 4000, Fire & Forget II de Titus n'est disponible que dans une compilation de l'éditeur, la compil ONE TWO. Donc, les bidouilles de Hugues Goussard qui suivents ne fonctionnent que sur la version originale de cette compilation en disquette!

On commence avec les vies en infinité. Pour ce faire, toujours avec ce bon vieux Disco, vous vous rendez en piste 10, secteur 43 et adresse &0025 où vous modifiez un 3D par un 00.

Ensuite, pour le fuel en infinité, vous vous rendez en piste 10, secteur 42 et adresse &OOBF où vous tranformez un 3D par un 00.

C'est pas fini, on enchaîne avec le kérosène en infinité. Ça se passe en piste 10, secteur 42 et adresse & 00E6 où il y a un 3D à remplacez par 00.

Et pour faire la totale, on se fait les missiles en nombre illimité. Du côté de la piste 10, du secteur 43 et de l'adresse &01DF, il y a un 35 qu'il faut tranformer en 00. Bien vu, Hugues!

BUMPY de LORICIEL

Emmanuel G. (j'en sais pas plus) m'a fait parvenir la totale pour ce très bon et très crispant jeu de Loriciel. Les pokes sous Multiface II sont au début de la rubrique, voici les mêmes sous l'éditeur de Discology.

On commence avec les classiques vies infinies : recherchez donc la chaîne hexa suivante CA,DD,OA,3D,32,6D et remplacez le 3D par un 00.

Pour avoir plein de marteaux tout le temps : recherchez la chaîne 28,38, 3D,32,6B,03 et remplacez le 3D par un 00.

Pour un maximum de clés : recherchez 03,3D,32,6A,03,CD,3A et remplacez le 3D par un....? 00 !

Pour les 'tites gouttes : 06,3D, 32,69,03,Cd et remplacez le 3D par un 00. Year !

LE PROGRAMME A POUM

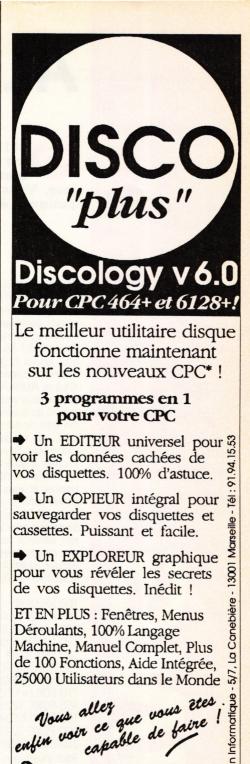
Après avoir commis DISCA, le père Poum nous a concocté un programme qui permet, dans une certaine mesure, de trouver des vies infinies dans un programme de jeu. Ce court programme n'est pas infaillible et ne connaît que quatre façons de stocker les vies ou points de vie (ou crédits, munitions, etc.) à l'intérieur d'un jeu. Il suffit de le saisir, de le sauvegarder sous le nom de votre choix et de l'essayer avec les divers jeux que vous possédez. Ce programme ne fonctionne qu'avec des jeux en disquettes puisqu'il intégre une routine de lecture rapide de secteurs. A noter qu'il ne modifie en rien votre jeu en disquette puisqu'il se permet simplement de repérer l'éventuel compteur de vies du jeu, exécute le jeu et ne le modifie qu'au moment où ceui-ci est dans la mémoire de votre ordinateur. Donc, aucun risque de vous retrouver avec une disquette plantée et inutilisable par la suite. Les données que vous devrez rentrer au clavier sont le nombre de vies du jeu et le nom du fichier avec lequel on execute le jeu. Par exemple, si c'est le fichier DISC.BIN qui sert à lancer l'exécution du jeu, entrez simplement DISC lorsque le programme vous le demandera. Si l'extension du fichier est différente de BIN ou de BAS, saisissez-

20 30 INFINITIF 40 50 Chercheur de vie 60 '(c) Poum & Amstrad 100 % 70 80 90 100 110 FOR i=0 TO 34:FOR j=0 TO 7 120 READ a\$:a=VAL("&"+a\$) 130 POKE 40000-6*7+j+i*8,a 140 b=b+a:NEXT j,i 150 IF b=29864 THEN CALL 40000 160 PRINT "erreur dans les datas 170 DATA 00,30,30,00,00,A0,10,92 180 DATA BO, 20, 50, AO, 61, 43, 58, 30 190 DATA A4, A0, 10, 92, 24, B0, 18, A0 200 DATA 30,30,B0,18,30,20,10,30 210 DATA 58.20,10,20,00,30,24,00 220 DATA 00,20,C3,5D,9C,21,16,9C 230 DATA 06,07,C5,D5,06,06,1A,AE 240 DATA 12,23,13,10,F9,D1,EB,CD 250 DATA 26, BC, EB, C1, 10, EC, C9, AF 260 DATA CD, OE, BC, 01, 00, 00, CD, 38 270 DATA BC, AF, 06, 10, DD, 21.0E. 9D DATA C5.F5.DD.7E.00.DD.23.47 280 290 DATA 4F.F1.F5, CD. 32.BC, F1, C1 300 DATA 3C, 10, ED, 3E, 0C, CD, 90, BB 310 DATA AF, CD, 96, BB, 21, F8, 9C, 7E 320 DATA A7,28,06,CD,5A,BB,23,18 330 DATA F6,3E,01,CD,90,BB,26,01 340 DATA 2E, OB, CD, 75, BB, 06, OF, 3E 350 DATA 4A, DD, 21, FF, 9C, C5, F5, 32 360 DATA B9,9C,11,6A,C3,D5,CD,43 370 DATA 9C, D1, 06, 3C, C5, D5, CD, EF 380 DATA 9C, CD, 19, BD, CD, 43, 9C, D1 390 DATA 1B, D5, CD, 43, 9C, D1, C1, 10 400 DATA EB, CD, 43, 9C, DD, 7E, 00, DD 410 DATA 23, CD, 5A, BB, F1, D6, 04, C1 420 DATA 10, CB, 06, 28, C5, CD, EF, 9C 430 DATA C1,10,F9,CD,1E,9D,C3,40 440 DATA 9C,01,D0,07,0B,79,B0,20 450 DATA FB, C9. A4, 20, 50, 4F. 55, 4D 460 DATA 00,50,4F.49,53,53,4F,4E 470 DATA 20,44,27,41,56,52,49,4C DATA 00, OF, 02, 0A, OB, 14, 1A, OA 480 490 DATA 18,0F,06,03,09,0C,12,0D 500 DATA 06,1E,C5,26,01,2E,01,3E 510 DATA OB, CD, 5A, BB, C1, 10, F3, C9

la. Si vous devez utiliser la commande ùCPM pour « lancer » votre jeu, taper simplement CPM lorsque le programme vous le demandera. Voilà.

POKE &ROBBY,255





(*) DISCOLOGY PLUS v 6.0 5 fonctionne sur tous les CPC 5 (464, 664, 6128, 464+, 6128+)

BON DE COMMANDE EXPRESS	DISCOLOGY				
	BON DE C	OMMA	NDEE	XPR	ESS

-1	
	O Je commande DISCOLOGY PLUS
	version 6.0 au prix de 350 F
	O Je renvoie une ancienne version

O Je renvoie une ancienne version de DISCOLOGY et je commande DISCOLOGY PLUS v.6.0 à 190 F

Je règle ma commande : O Par chèque joint (port gratuit) O Par contre remboursement (+35F)

Nom : _____ Prénom :

Prénom : ______ Adresse : _____

Code Postal :

A retourner à Méridien Informatique 5/7, La Canebière - 13001 Marseille

CPC 36

ALINKA suite et fin

uf! Il était largement temps de mettre un terme à ce méga jeu. Je sais que vous êtes nombreux à avoir attendu si patiemment ce grand iour. Vous allez dès lors récolter le fruit de votre patience et de votre persévérence.

Encodez ce troisième listing. Sauvegardez-le comme d'habitude sous un nom quelconque. Lancez-le pour corriger vos erreurs commises dans les data. Vous aurez à ce moment précis trois fichiers Basic de 37 Ko. Une fois les trois listings lancés, ils généreront trois fichiers binaires aux noms de ALINKA-1, ALIN-KA-2 et ALINKA-3. Notez que le mois dernier nous vous proposions le numéro trois de la série et ce mois le deuxième volet du père Eric Boucher. Dans le fond, cela n'a aucune importance surtout si vous travaillez sur disquette.

Encodez ensuite le petit lanceur que voici. C'est lui qui chargera les trois fichiers binaires et vous donnera la possibilité de voir enfin ce super jeu de Tétris revu et corrigé à la façon borne d'arcade. Il va de soi que pour les possesseurs de lecteur cassette vous devez avoir - sur une cassette vierge —, dans l'ordre, le lanceur, ALINKA-1.BIN, ALINKA-2.BIN et ALINKA-3.BIN.

100 MEMORY 17000

110 LOAD "ALINKA-1".BIN,17000

120 LOAD "ALINKA-2".BIN,24816 130 LOAD "ALINKA-3".BIN,32632

140 DIM X(20)

150 FOR I=1 TO 20

160 X(I)=PEEK(I+32356):NEXT I 170 FOR I=1 TO 96

180 POKE 32356+I,PEEK(I+32376)

190 NEXT I:FOR I=1 TO 20

200 POKE 32451+I,X(I):NEXT I

210 CALL 32357

Pour jouer, c'est simple. Vous choisissez le nombre de joueurs (touche 1 ou 2) pour lancer la partie. Vous pouvez, avant le lancement du jeu, redéfinir les touches à l'aide de l'option 4. Vous allez tôt ou tard battre le score. Il sera alors créé sur votre disquette un fichier portant l'extension .TBL. Vous verrez alors apparaître, dans le tableau des meilleurs scores, votre nom ainsi que le numéro du tableau qui vous a été fatal. Avec l'option 3 (Choix du défi), vous pourrez reprendre le jeu à ce niveau ou à des niveaux inférieurs. Il suffit de redonner à l'ordinateur vos initiales suivies du numéro de tableau. Cé ti pa bo tout ça?

ERREUR DANS LES DATA?

Que nenni! Nos listings (sauf erreur de maquette ou de notre cher transcodeur qui nous faisait apparaître des ><, etc.) ne sont pas buggés. Or donc, vous êtes très nombreux à ne pouvoir lancer nos



listings. Pour cela, sachez que l'erreur vient du vérificateur. Non pas qu'il ne teste pas tout, mais quelques anomalies peuvent échapper à son œil vigilant. Sachez donc qu'une ligne de data est formée de neuf paramètres. La plus sensible est la huitième valeur. Si au bout du compte le jeu en question ne vous donne pas entière satisfaction, vérifiez cette huitième colonne dans tous les data du listing, vous aurez de fortes chances de tomber sur l'erreur qui, je vous le rappelle, est DE VOTRE

Pour ne pas vous laisser complètement

dans la mélasse, je vous propose tout de même un petit programme qui revérifie par une deuxième méthode les listings d'Alinka, ainsi que celui de Molecularr.

Par pitié, si cette seconde méthode porte ses fruits et qu'avec elle vous avez réussi à reprendre vos listings, faites-lemoi savoir pour que sa parution devienne systématique.

Sur ce, bonne data et bon courage et bonne bourg et bon Noël et bonbon et BonJovi et Bonie Taylor et bonnet de nuit et bonsoir.

Bon Poum l'asile

```
100 'COPYRIGHT AMSTRAD 100 %
110 ADR= 49152:FOR I=0 TO 977
120 FOR J=1 TO 8:READ A$
130 A=VAL("&"+A$)
140 B=(B+I+A*J) AND 255
150 POKE ADR+I*8+J-1, A:NEXT J
160 READ B$:IF B=VAL("&"+B$) THEN 180
170 PRINT "ERREUR EN ";1000+I*10:STOP
180 NEXT I:SAVE"ALINKA-2",B,ADR, 7820
5C,23,A1,21,9B,19,91,1D,14
9B,1B,D9,19,33,11,99,15,70
9B,13,41,11,2B,06,81,0D,8A
3F,0B,2D,00,8B,07,75,05,12
AD,03,9D,01,53,F8,71,FD,86
66,FB,57,FA,4B,F0,79,F5,5D
6E,F3,65,F2,53,E8,61,ED,4E
77,EB,3D,E9,DB,E7,49,E2,46
6F,9D,31,5C,AF,E2,71,50,D8
57,56,55,54,4B,2E,A5,E8,18
5F,5E,5D,5C,43,42,71,BC,34
B3,BA,45,44,4B,4A,49,48,5C
7F,7E,B9,44,33,32,31,30,CC
37,0F,07,04,37,0E,05,04,B0
03,02,01,25,10,2E,11,10,71
03,2A,29,2B,27,33,5B,1B,E5
1F,1E,1D,20,1F,1E,1D,09,51
E7,26,25,24,2A,16,15,14,EC
                                                                                                                                                                                                           DATA
                                                                                                                                                                                                3690
                                                                                                                                                                                                            DATA
                                                                                                                                                                                                3700
                                                                                                                                                                                                            DATA
                                                                                                                                                                                                3710
                                                                                                                                                                                                            DATA
                                                                                                                                                                                                3720
                                                                                                                                                                                                            DATA
                                                                                                                                                                                                3730
                                                                                                                                                                                                            DATA
                                                                                                                                                                                                3740
                                                                                                                                                                                                            DATA
                                                                                                                                                                                                375Ø
                                                                                                                                                                                                            DATA
                                                                                                                                                                                                3760
                                                                                                                                                                                                            DATA
                                                                                                                                                                                                3770
                                                                                                                                                                                                            DATA
                                                                                                                                                                                                3780
                                                                                                                                                                                                            DATA
                                                                                                                                                                                                3790
                                                                                                                                                                                                            DATA
                                                                                                                                                                                                3800
                                                                                                                                                                                                            DATA
                                                                                                                                                                                                3810
                                                                                                                                                                                                            DATA
                                                                                                                                                                                                            DATA
                                                                                                                                                                                                3830
                                                                                                                                                                                                           DATA
                                                                                                                                                                                                           DATA E7,26,25,24,2A,16,15,14,EC
DATA 13,07,ED,40,B3,32,31,33,56
DATA 21,0A,09,08,07,FA,B9,38,84
DATA 3F,3D,3E,00,FF,FE,FD,A8,09
DATA 47,C6,C5,C7,89,5E,E1,F4,EF
DATA F3,A6,0D,CC,C7,D1,93,10,DB
                                                                                                                                                                                                3840
                                                                                                                                                                                                3850
                                                                                                                                                                                                387Ø
                                                                                                                                                                                                3880
                                                                                                 2890 DATA 13,11,13,E0,5F,BE,37,36,57
```

```
6430
                                                                                    6440
                                                                                    6450
                                                                                    6460
                                                                                    6470
                                                                                    6480
                                                                                    6490
                                                                                    6500
                                                                                    6510
                                                                                    6520
                                                                                    653Ø
                                                                                    6540
                                                                                    6550
                                                                                    6560
                                                                                    657Ø
                                                                                    658Ø
                                                                                    6590
                                                                                    6600
                                                                                    6610
                                                                                    662Ø
                                                                                    6630
                                                                                    6640
                                                                                    665Ø
                                                                                    666Ø
                                                                                    667Ø
                                                                                    668Ø
                                                                                    669Ø
                                                                                    6700
                                                                                    671Ø
                                                                                    6720
                                                                                    673Ø
                                                                                    6740
                                                                                    675Ø
                                                                                    676Ø
                                                                                    677Ø
                                                                                    6780
                                                                                    6799
                                                                                    6800
                                                                                    681Ø
                                                                                    6820
                                                                                    683Ø
                                                                                    6840
          F3,F2,F1,E4,D3,D2,ED,D3,AF
C1,EA,E9,E8,E7,DA,D9,D8,FD
DF,5F,CB,EØ,DF,DE,DD,E2,3D
E7,E6,E5,24,FD,D6,D5,84,37
D3,C7,EE,EC,F3,B2,31,E6,AC
     DATA
                                                                                    6850
4860
     DATA
                                                                                    686Ø
487Ø
     DATA
     DATA
                                                     97,B6,B5,B4,BB,BA,C9,ØØ,12
CB.ØE.BD,BC,A3,9E,9D,9C,76
                                          588Ø DATA
                                                                                    6880
                                                                                    6890
```

```
7900 DATA FB, EB, 62, E9, 66, E7, 69, E5, 99
7910 DATA 63, E3, 6C, E1, 5E, D4, 5D, DE, 6B
7920 DATA 5A, D0, 59, DA, 56, DC, 55, D6, 51
7940 DATA 5A, D0, 59, DA, 56, DC, 55, D6, 51
7940 DATA 52, DB, 51, D2, 4E, C9, 4D, B3, 25
7940 DATA 62, 4A, CB, 49, CD, 46, C7, 45, F4
7950 DATA BA, 3E, B1, 38, B6, 32, B7, 35, D4
7970 DATA B2, 34, B9, 30, AE, 28, AF, 2D, 28
7980 DATA A2, 27, A9, 20, 9E, 1B, 9F, 1D, 88
8000 DATA A2, 27, A9, 20, 9E, 1B, 9F, 1D, 88
8000 DATA A2, 27, A9, 20, 9E, 1B, 9F, 1D, 88
8000 DATA A2, 27, A9, 20, 9E, 1B, 9F, 1D, 88
8000 DATA A2, 27, A9, 20, 9E, 1B, 9F, 1D, 88
8010 DATA 14, 90, 10, 9A, 0F, 8C, 0C, 86, 5B
8020 DATA 6B, 88, 88, 8C, 07, 84, 06, 80, 13
8030 DATA 63, 80, 00, 83, FF, FF, FF, 7D, E9
8040 DATA F2, 70, F1, 71, EC, 6F, EA, 6D, FE
8060 DATA EE, 6B, EF, 69, E5, 67, E6, 66, A0
8070 DATA E2, 60, E0, 61, DF, 56, DE, 5D, D8
8080 DATA DB, 5B, D8, 27, 56, D7, 5F, D4, 9E
8090 DATA 31, D3, 55, D0, 4E, CD, 4C, CC, C4
8100 DATA 42, C5, 47, C6, 3E, BF, 3C, BC, C6
8110 DATA 42, C5, 47, C6, 3E, BF, 3C, BC, D8
8120 DATA 39, BB, 3A, BB, 36, B3, 34, B4, A1
8130 DATA 32, B4, 35, B0, 2D, AF, 2C, AC, 71
8146 DATA 1A, 9F, 1B, 99, 10, 96, 6A, 17, 7A
81170 DATA 21, A3, 25, A0, 1E, 9D, 19, 9C, 9B
8160 DATA 1A, 9F, 1B, 99, 19, 69, 66, A1, 77, A
8170 DATA 93, 11, 90, 18, 8F, 0D, AF, 2C, AC, 71
8180 DATA 39, BB, 88, 87, 87, 84, 65, 6C
8190 DATA 1A, 9F, 1B, 99, 10, 96, 6A, 17, 7A
8200 DATA 71, F0, 70, F1, C0, EF, 6C, EA, DA
8220 DATA 6B, EB, 68, E9, 64, E5, 64, EC, F5
8230 DATA 61, 59, 59, 50, CD, 4F, C5, 4C, 2D
8260 DATA 61, 59, 59, 50, CD, 4F, C5, 4C, 2D
8260 DATA 61, 59, 59, 50, CD, 4F, C5, 4C, 2D
8276 DATA 61, 59, 59, 50, CD, 4F, C5, 4C, 2D
8280 DATA 62, 61, 60, E3, 5A, D9, 5D, DE, B1
82290 DATA 61, 59, 59, 50, CD, 4F, C5, 4C, 2D
8230 DATA 62, 64, 66, 67, 64, 40, 80
8220 DATA 68, 68, 69, 69, 66, 66, 67, 64, 41
8310 DATA 82, 80, 80, 80, 87, 87, 84, 95, 95, 95
8340 DATA 68, 68, 69, 69, 66, 66, 67, 64, 1D
8350 DATA 68, 68, 69, 69, 66, 66, 67, 64, 1D
8560 DATA 68, 68, 69, 69, 66, 66, 67, 64, 1D
8560 DATA 68, 68, 69
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               6900 DATA C4,C4,DC,DB,A7,B6,B5,B4,D2
6910 DATA D0,CD,D4,D0,36,2C,3C,32,BA
6920 DATA 2F,5A,48,48,47,46,45,44,1F
   6930
                                                   43,42,41,40,5F,3D,22,39,30
                         DATA
                                                  3B, 23, 3B, 29, 29, 32, 45, 56, 22
5F, 42, 20, 2C, 16, 10, 16, 1D, FD
7B, 0A, 67, 69, 7A, 76, 75, 65, 86
73, 72, 02, 1F, 1A, 1E, 04, 1E, 49
  6940
                         DATA
  695Ø
                         DATA
  6960
                         DATA
                      DATA 73,72,02,1F,1A,1E,04.1E.49
DATA 0A,04,1D,7A,6A,66,65,76,33
DATA 63,11,0E,15,6F,77,6F,7D,D4
DATA 75,6E,6A,0B,1A,16,76,7C,6F
DATA 7C,7B,69,10,6B,7B,0D,68,B8
DATA 6E,6C,60,1C,0A,06,77,61,FD
DATA 67,67,67,69,51,57,4F,3C,8B
DATA 57,5F,4A,4C,58,43,56,5C,12
DATA 56,41,41,42,40,49,5F,4D,94
DATA 46,47,59,4D,27,26,41,41,0D
DATA 46,50,48,43,DF,DE,BF,B3,2F
DATA AE,B9,B1,BD,A5,B2,A7,BB,24
DATA BA,A6,B4,CA,A8,AF,B8,AF,58
DATA A3,AF,D3,A9,A4,A5,A0,A8,38
DATA A6,B0,A4,DA,BD,91,89,9D,78
DATA BF,93,96,96,ED,86,87,91,65
DATA 87,96,9E,9D,82,8F,8A,89,80
DATA 9F,9F,E9,89,94,83,86,8C,6C
   697Ø
                         DATA
  698Ø DATA
   7000
   7010
   7020
   7040
   7050
   7060
   7070
  7080
   7090
   7100
  7110
   7120
   7130
                                                  9F,9F,E9,89,94,83,86,8C,6C
8C,97,84,84,FE,F3,F3,F9,ØF
FF,9A,98,E8,96,F2,FØ,F2,A4
FA,EØ,F4,FD,FF,E1,FF,F8,7Ø
EE,FE,EC,FB,EE,E8,EC,FØ,64
  7140
                         DATA
   7150 DATA
  7160
                         DATA
  7170
                         DATA
   7180
                  7190 DATA
  7200
   7210
  7220
  7230
  7240
   7260
  7270
  728Ø
   729Ø
  7300 DATA
  7310
   732Ø
  733Ø DATA
  734Ø DATA
  7350
  736Ø
   7370
  738Ø DATA
  739Ø
   7400
  7410
  7420 DATA
   7430
  744Ø DATA
   745Ø DATA
  7460 DATA
   7470
   7480
  749Ø DATA
  7500 DATA
   751Ø
  752Ø DATA
  753Ø DATA
  7540
  755Ø
   756Ø
  757Ø DATA
  7580
   759Ø
 7600
 7610
                                                                                                                                                                                                                        DATA B2,33,80,30,AE,2C,AC,2C,FD
DATA AA.29,A8,28,A6,22,A4,24,FA
DATA A2,27,A3,21,9E,1B,9C,1C,ØB
DATA 9A,1E,98,18,96,15,94,14,Ø1
DATA 92,15,9Ø,1Ø,8E,ØC,8C,ØC,D7
DATA 89,ØB,83,Ø8,85,Ø7,8F,Ø4,DB
DATA 80,Ø3,89,ØØ,7E,FC,7F,FD,B3
DATA 7A,FA,78,F9,71,F6,74,F6,42
DATA 72,F2,73,F1,6D,EE,6C,ED,CE
DATA 6F,EA,16,B8,E5,E4,E5,E5,FF
DATA E2,E2,EØ,EØ,DE,DE,DD,DE,E2
DATA DB,D8,D9,D9,D6,D6,D5,D4,21
DATA DB,D8,D9,D9,D6,C6,C5,C4,77
DATA C3,C3,C1,C1,BE,BE,BD,BF,8C
DATA BB,BF,BC,B8,B6,B7,B5,B5,8C
DATA BB,BF,BC,B8,B6,B7,B5,B5,8C
DATA BB,BF,BC,B8,B6,B7,B5,B5,8C
DATA BB,AA,A9,A9,A6,A6,A5,AØ,C7
DATA A3,A2,A1,AØ,99,9D,D2,A
DATA 9A,9A,99,9C,C7,92,95,94,95
DATA 8A,8A,89,88,87,87,85,84,61
DATA 82,83,81,87,7F,7E,7C,7C,B3
DATA 7B,7A,7B,78,76,77,72,74,C9
DATA 73,72,71,73,6F,6E,6D,6E,F1
DATA 6A,6B,68,66,66,64,64,65
  7620
 763Ø
 7640
                                                                                                                                                                                                   8640
                                                                                                                                                                                                   865Ø
 7650
 766Ø
                                                                                                                                                                                                   867Ø
 768Ø
                                                                                                                                                                                                   8680
                                                                                                                                                                                                   8690
 7690
                                                                                                                                                                                                   8700
 7700
                                                                                                                                                                                                   871Ø
 771Ø
 7720
                                                                                                                                                                                                   8720
                                                                                                                                                                                                   873Ø
 7730
775Ø
                                                                                                                                                                                                   8750
7769
                                                                                                                                                                                                   8760
777Ø
 778Ø
                                                                                                                                                                                                   878Ø
7790
                                                                                                                                                                                                   8790
                                                                                                                                                                                                   8800
7800
 781Ø
782Ø DATA
                                                                                                                                                                                                   8820
                                                                                                                                                                                                   8830
7830 DATA
784Ø DATA
                                                                                                                                                                                                                                                  73,72,71,73,6F,6E,6D,6E,F1
6A,6B,69,68,62,66,64,64,C6
63,64,61,60,5E,5F,5D,59,8F
5B,5A,59,5B,57,56,53,54,51
52,53,54,50,4F,4E,4D,4C,07
                                                                                                                                                                                                   885Ø
                                                                                                                                                                                                                           DATA
785Ø DATA
786Ø
                                                                                                                                                                                                   8860
                                                                                                                                                                                                                           DATA
                                                                                                                                                                                                                           DATA
                                                                                                                                                                                                   8870
7870 DATA
7880
                                                                                                                                                                                                                          DATA
```

9900 DATA 2A,2A,23,28,BB,C7,95,C5,9F
9910 DATA CØ,70,27,30,13,1E,1C,1C,03
9920 DATA 1A,1A,15,18,B7,16,55,14,DA
9930 DATA F6,6E,1Ø,1Ø,0E,ØE,ØE,ØE,ØE,
9940 DATA Ø,0A,4A,5B,Ø3,1E,Ø4,Ø4,7C
9950 DATA Ø2,02,ØA,ØØ,F3,FE,9F,Ø3,BC
9960 DATA 39,Ø5,ØE,ØE,ØE,ØE,ØE,ØE,AE,
9980 DATA A3,F3,F1,F1,EF,4D,BE,EA,4A
9980 DATA FB,EA,E9,E4,E7,E7,E5,E5,CC
9990 DATA A3,F3,F1,F1,EF,4D,BE,EA,4A
9980 DATA E3,1C,1E,1E,2Ø,C7,AØ,DD,63
10000 DATA BB,CB,C9,C1,C7,C7,D7,D5,D7,A9
10010 DATA BC,C9,D1,CF,C2,CD,C7,ØD
10020 DATA BF,CE,C1,C1,BF,BF,BD,BØ,35
10040 DATA BB,CE,C1,C1,BF,BF,BD,BØ,35
10040 DATA A3,BE,B1,B1,AF,AF,AD,A7,BD
10060 DATA A3,BE,B1,B1,AF,AF,AD,A7,BD
10060 DATA A3,BE,B1,B1,AF,AF,AD,A7,BD
10060 DATA A3,F2,AD,AØ,9E,9E,9E,9E,9E,AE
10090 DATA SE,C9,C9,C9,C7,C6,C5,AE
10090 DATA BB,C9,P8,96,99,94,1A
10090 DATA BB,C9,P8,96,96,99,94,1A
10100 DATA BC,29,2A,9Ø,ED,71,4F,73,4E
10110 DATA BC,82,2A,D5,79,6E,7C,7C,4D
101120 DATA BD,BC,F4,ØD,6E,6E,66,6C,D3
10140 DATA BD,BC,F4,ØD,6E,6E,66,6C,CD3
10150 DATA BB,BD,F4,ØD,6E,6E,5E,55,5A
10160 DATA BB,SA,59,58,60,2B,59,54,45
10170 DATA S2,52,Ø1,51,4F,45,4D,06,EE

10480 DATA 3E, C0, CD, 08, BC, 3E, 00, CD, 1E DATA ØE,BC,21,68,42,01,83,3B,ØC DATA 7E,A9,77,23,ØB,78,B1,20,5B 10490 10500 F7,21,26,BC,22,69,9D,21,21 DATA 00,C0,11,68,42,CD,45,9D,17 DATA 21,00,C0,11,08,40,06,C6,95 DATA C5,E5,0E,50,7E,12,13,23,DD 10520 10530 DATA 21,00,C0,11,00,40,00,C6,95
DATA C5,E5,0E,50,7E,12,13,23,DD
DATA 0D,20,F9,E1,CD,26,BC,C1,82
DATA 10,EE,21,0A,9D,22,69,9D,7D
DATA 06,04,21,D6,7F,C5,01,BC,2E
DATA 00,7E,23,ED,79,04,7E,23,36
DATA ED,79,C1,10,F0,ED,73,DE,E3
DATA 7F,31,00,00,21,C0,C0,06,659
DATA FF,E5,E5,E5,E5,E5,E5,E5,AF
DATA E5,E5,E5,E5,E5,E5,E5,E5,F3
DATA E5,E5,E5,E5,E5,E5,E5,E5,E5,F3
DATA E5,E5,E5,E5,E5,E5,E5,E5,E5,93
DATA E5,E5,E5,E5,E5,E5,E5,E5,E5,93
DATA E5,E5,E5,E5,E5,E5,E5,E5,93
DATA E5,C1,0E,D,7B,DE,7F,21,2A
DATA 00,C0,11,FF,4A,CD,45,9D,14
DATA 21,68,C1,0E,14,CD,6F,9D,DB
DATA 01,14,D0,CD,E1,9D,0E,14,FD
DATA CD,A8,9D,21,40,C1,0E,12,75
DATA CD,A6F,9D,01,12,20,CD,E1,08
DATA 20,CD,E1,9D,0E,158,20
DATA 20,CD,E1,9D,0E,0A,CD,A8,75
DATA 20,CD,E1,9D,0E,0A,CD,A8,75
DATA 20,CD,E1,9D,0E,0A,CD,A8,75
DATA 20,CD,E1,9D,0E,0A,CD,A8,75 10550 10560 10580 10590 10600 10610 10620 10630 10640 10650 10660 10670 10680 10700 10710 10720 10730 10740 DATA 9D,21,80,E2,0E,22,CD,6F,F1
10750 DATA 9D,01,22,28,CD,E1,9D,0E,10
10760 DATA 22,CD,A8,9D,21,40,C4,0E,A9
10770 DATA 2C,39,37,2C,33,45,2C,33,8D

RECUPEREZ VOS LISTINGS

ans le chapitre « on fait tout pour vous faciliter la tâche lors de la saisie de vos maudits data », voici un petit utilitaire qui vous permettra de vérifier une seconde fois la bonne syntaxe de vos programmes.

Nous allons l'utiliser pour les deux méga listings, Molecularr et Alinka. Son principe est fort simple. Vous avez pour chacun des deux programmes un tout petit, que dis-je, un minuscule programme Basic. Lancez-le. Répondez à la question, à savoir : pour Molecularr 1 ou 2 et pour Alinka 1, 2 ou 3. Cela correspond bien sûr à la vérification des fichiers MOL1.BIN, MOL2.BIN, ALIN-KA-1.BIN,ALINKA-2.BIN,ALINKA-3.BI N. Il ne vous reste plus qu'à comparer les valeurs données par le programme et celles décrites un peu plus loin. Si une des valeurs ne colle pas à celle de notre journal, notez le bloc enfermant l'erreur et vérifiez les quelques lignes de data.

Avant de répondre au numéro du fichier, insérez, pour Molecularr, la disquette comprenant le fichier réuni de Molecularr (14 Ko) et celle comprenant les trois fichiers binaires pour Alinka. Pour comprendre l'ensemble, permet-

tez-moi de vous toucher deux mots sur notre vérificateur. Pour être à la pointe de la sécurité, nous additionnons les huit data de chaque ligne. Pour ne pas confondre l'emplacement de chaque data, nous multiplions la première data par un, la seconde par deux et ainsi de suite. Or donc, nous constatons assez rapidement que la huitième data est multipliée par huit. Il se trouve que, pour ne pas donner des codes de contrôle de trente-deux caractères, nous tronquons



ce code à l'aide d'un AND 256. Cela rend ainsi la huitième data très vulnérable lors de la vérification.

En effet, imaginez cette valeur étant égale à 02. Vous pourrez la remplacer par 22, 42, 62... F2. Le vérificateur n'y verra que du feu. Alors, dans un premier temps, vérifiez cette huitième colonne

pour ensuite utiliser le programme que voici. Que les dieux soient avec vous... et n'hésitez pas à me faire savoir si cette méthode porte ses fruits. Ainsi, nous lui donnerons suite, et vous verrez la vie en rose.

Poum

10 MODE 1:INPUT "MOL "	·M	9700 - 9790 1C3F	6000 - 6090 18F3
20 IF M=1 THEN ADR=&5			
		9800 - 9890 3580	6100 - 6190 32E7
30 MODE 2:MEMORY &4F		9900 - 9990 2A20	6200 - 6290 2A98
40 PRINT" VERIFICATION	DU PROGRAMME"	10000 - 10090 253B	6300 - 6390 1D2D
50 PRINT:FOR I=0 TO 83:	SOM=0:FOR J=0 TO 79	10100 - 10190 2C89	6400 - 6490 2243
60 SOM=SOM+PEEK(ADF		10200 - 10290 34AD	6500 - 6590 2102
	LES LIGNES ";1000+I*100;	10300 - 10390 27A8	6600 - 6690 2B8A
80 PRINT "ET";1090+I*100),HEX\$(SOM,4),	10400 - 10490 2BB2	6700 - 6790 2B36
90 INPUT "",A:NEXT		10500 - 10590 2F06	6800 - 6890 3FB1
	Carlot min to the Ar	10600 - 10690 2175	6900 - 6990 1A78
		10700 - 10790 1088	7000 - 7090 20B8
10 MODE 1 INDUT "ALINIC	A ".o.of DICLITE/CTDe/o) 1)	10700 - 10790 1000	
	(A ";a:a\$=RIGHT\$(STR\$(a),1)		7100 - 7190 3AD7
20 a\$="ALINKA-"+a\$+".bin	":adr=&5000		7200 - 7290 22E2
30 MODE 2:MEMORY &4F	FF:LOAD a\$,&5000	Pour ALINKA-2.BIN	7300 - 7390 1959
40 PRINT" verification du pr	rogramme"		7400 - 7490 3B8A
50 PRINT:FOR i=0 TO 97:			7500 - 7590 2CF3
		1000 1000 0004	
60 som=som+PEEK(adr+i*		1000 - 1090 2CB4	7600 - 7690 1885
70 PRINT "Bloc entre les li	gnes ";1000+i*100;	1100 - 1190 2E1A	7700 - 7790 348A
80 PRINT "et";1090+i*100,	HEX\$(som,4),	1200 - 1290 1EB4	7800 - 7890 32F8
90 INPUT a:NEXT		1300 - 1390 2791	7900 - 7990 29A0
		1400 - 1490 2BE5	8000 - 8090 2ABB
Pour ALINKA-1.BIN	5300 - 5390 3164	1500 - 1590 1463	8100 - 8190 20F1
1000 - 1090 2CF5	5400 - 5490 2A49	1600 - 1690 3144	8200 - 8290 2DCF
		1700 - 1790 345C	8300 - 8390 27E0
1100 - 1190 1A64	5500 - 5590 1EDA	1800 - 1890 17BD	8400 - 8490 371A
1200 - 1290 353E	5600 - 5690 2D5F	1900 - 1990 24C0	8500 - 8590 1F62
1300 - 1390 24CE	5700 - 5790 33B9		
1400 - 1490 278D	5800 - 5890 1CC6	2000 - 2090 2F6C	8600 - 8690 2308
1500 - 1590 235A	5900 - 5990 200F	2100 - 2190 2D82	8700 - 8790 3B8F
1600 - 1690 292C	6000 - 6090 34D6	2200 - 2290 2461	8800 - 8890 2451
		2300 - 2390 1F19	8900 - 8990 OF08
1700 - 1790 2B18	6100 - 6190 24AD	2400 - 2490 2184	9000 - 9090 41C1
1800 - 1890 2C3A	6200 - 6290 1BAF	2500 - 2590 1EA2	
1900 - 1990 2534	6300 - 6390 3486		9100 - 9190 295F
2000 - 2090 2F6F	6400 - 6490 2710	2600 - 2690 253C	9200 - 9290 2211
2100 - 2190 23B2	6500 - 6590 1670	2700 - 2790 2750	9300 - 9390 31B4
2200 - 2290 1DDA		2800 - 2890 19B9	9400 - 9490 3219
	6600 - 6690 299E	2900 - 2990 3C3A	9500 - 9590 25AB
2300 - 2390 2D51	6700 - 6790 2ABB	3000 - 3090 2CAA	9600 - 9690 2C15
2400 - 2490 29DE	6800 - 6890 1CFA	3100 - 3190 196D	9700 - 9790 256A
2500 - 2590 1D93	6900 - 6990 2573		
2600 - 2690 2CC4	7000 - 7090 297C	3200 - 3290 2FB5	9800 - 9890 1CBB
2700 - 2790 289B	7100 - 7190 16E1	3300 - 3390 1EC0	9900 - 9990 221B
2800 - 2890 1EF3	7200 - 7290 2B94	3400 - 3490 1F58	10000 - 10090 3584
2900 - 2990 2BF0		3500 - 3590 2290	10100 - 10190 2326
	7300 - 7390 31D4	3600 - 3690 2798	10200 - 10290 117F
3000 - 3090 2BFF	7400 - 7490 294D	3700 - 3790 25E6	10300 - 10390 13B2
3100 - 3190 2BBA	7500 - 7590 1AEA		
3200 - 3290 1E8F	7600 - 7690 2CB6	3800 - 3890 182C	10400 - 10490 17DC
3300 - 3390 1814	7700 - 7790 2170	3900 - 3990 2E1C	10500 - 10590 20D1
3400 - 3490 2787	7800 - 7890 1397	4000 - 4090 1EAD	10600 - 10690 317E
		4100 - 4190 112C	10700 - 10790 18B3
3500 - 3590 24D8	7900 - 7990 3CE9	4200 - 4290 3436	
3600 - 3690 28AC	8000 - 8090 279F	4300 - 4390 2E54	
3700 - 3790 320B	8100 - 8190 ODCD		D
3800 - 3890 2E65	8200 - 8290 3F7F	4400 - 4490 224A	Pour ALINKA-3.BIN
3900 - 3990 23D3	8300 - 8390 278D	4500 - 4590 38E1	
4000 - 4090 2688	8400 - 8490 2385	4600 - 4690 2D62	
		4700 - 4790 28C7	1000 - 1090 2068
4100 - 4190 1E8B	8500 - 8590 2A28	4800 - 4890 327B	1100 - 1190 1848
4200 - 4290 2F04	8600 - 8690 2A8B		
4300 - 4390 2037	8700 - 8790 24D4	4900 - 4990 2F44	1200 - 1290 2A06
4400 - 4490 3760	8800 - 8890 21EE	5000 - 5090 2942	1300 - 1390 28A8
4500 - 4590 2CAD	8900 - 8990 312D	5100 - 5190 2722	1400 - 1490 1B68
4600 - 4690 23D2		5200 - 5290 35F3	1500 - 1590 1E76
	9000 - 9090 20AD	5300 - 5390 250A	1600 - 1690 1DEC
4700 - 4790 2755	9100 - 9190 2342	5400 - 5490 27BE	
4800 - 4890 27C0	9200 - 9290 3138		1700 - 1790 1F70
4900 - 4990 199E	9300 - 9390 277D	5500 - 5590 3782	1800 - 1890 2369
5000 - 5090 3A77	9400 - 9490 2006	5600 - 5690 25B5	1900 - 1990 2917
5100 - 5190 2B3E		5700 - 5790 233F	2000 - 2090 2326
	9500 - 9590 2F76	5800 - 5890 3693	2100 - 2190 1E46
5200 - 5290 19EF	9600 - 9690 24B5	5900 - 5990 2A86	
		0000 0000 ZA00	2200 - 2290 23A9

2300 - 2390 23D3	8900 - 8990 1EE3	5200 - 5290 0205	2900 - 2990 1DDA
	9000 - 9090 243E	5300 - 5390 206A	3000 - 3090 1E21
			3100 - 3190 2288
2500 - 2590 20C6	9100 - 9190 2515	5400 - 5490 2049	
2600 - 2690 1C0A	9200 - 9290 1BB3	5500 - 5590 14E8	3200 - 3290 2018
2700 - 2790 2010	9300 - 9390 1F9A	5600 - 5690 1926	3300 - 3390 2220
2800 - 2890 20EF	9400 - 9490 1DF2	5700 - 5790 2016	3400 - 3490 228F
2900 - 2990 2280	9500 - 9590 20BA	5800 - 5890 1DEF	3500 - 3590 1EDA
3000 - 3090 2494	9600 - 9690 1955	5900 - 5990 1FFC	3600 - 3690 2058
		6000 - 6090 2170	3700 - 3790 214C
3100 - 3190 2D10	9700 - 9790 2105		
3200 - 3290 2587	9800 - 9890 2206	6100 - 6190 1D48	3800 - 3890 1C8B
3300 - 3390 222B	9900 - 9990 1F7F	6200 - 6290 155D	3900 - 3990 2 A 84
3400 - 3490 2105	10000 - 10090 1F68	6300 - 6390 181B	4000 - 4090 239A
3500 - 3590 1F0B	10100 - 10190 1D31	6400 - 6490 1417	4100 - 4190 245E
3600 - 3690 1C2E	10200 - 10290 15E1	6500 - 6590 119E	4200 - 4290 2833
	10300 - 10390 166B	6600 - 6690 143A	4300 - 4390 27E0
3700 - 3790 1CA2			4400 - 4490 2253
3800 - 3890 2104	10400 - 10490 1CEA	6700 - 6790 1D51	
3900 - 3990 2253	10500 - 10590 2948	6800 - 6890 17C0	4500 - 4590 22EB
4000 - 4090 2288	10600 - 10690 1BA6	6900 - 6990 1A4E	4600 - 4690 2D8C
4100 - 4190 2506	10700 - 10790 18D1	7000 - 7090 18B5	4700 - 4790 2097
4200 - 4290 22C8		7100 - 7190 1130	4800 - 4890 2312
4300 - 4390 1C11		7200 - 7290 1545	4900 - 4990 28CA
	*** Dour MOL 1 ***	7300 - 7390 1D78	5000 - 5090 1E2C
4400 - 4490 1A04	*** Pour MOL1 ***		
4500 - 4590 1CC6		7400 - 7490 24D8	5100 - 5190 12D9
4600 - 4690 18DB		7500 - 7590 292B	5200 - 5290 1A17
4700 - 4790 1A42	1000 - 1090 1E85	7600 - 7690 2BD1	5300 - 5390 1385
4800 - 4890 20AE	1100 - 1190 2377	7700 - 7790 2AE7	5400 - 5490 0E92
4900 - 4990 1DEA	1200 - 1290 242C	7800 - 7890 2508	5500 - 5590 0530
		7900 - 7990 1786	5600 - 5690 059A
5000 - 5090 1E82	1300 - 1390 2877		
5100 - 5190 2104	1400 - 1490 2853	8000 - 8090 13F1	5700 - 5790 0482
5200 - 5290 232F	1500 - 1590 2678	8100 - 8190 10CC	5800 - 5890 0718
5300 - 5390 21C8	1600 - 1690 1EDA	8200 - 8290 18FA	5900 - 5990 0720
5400 - 5490 1BC0	1700 - 1790 218F	8300 - 8390 1E80	6000 - 6090 05F8
5500 - 5590 1C96	1800 - 1890 2434	8400 - 8490 1A9C	6100 - 6190 079E
			6200 - 6290 05C0
5600 - 5690 2480	1900 - 1990 1D6E	8500 - 8590 OD98	
5700 - 5790 2372	2000 - 2090 242B	8600 - 8690 1244	6300 - 6390 049D
5800 - 5890 1FFD	2100 - 2190 OA6D	8700 - 8790 OFE8	6400 - 6490 0550
5900 - 5990 22A4	2200 - 2290 28F9	8800 - 8890 1A9C	6500 - 6590 08C0
6000 - 6090 26BD	2300 - 2390 1EBA	8900 - 8990 1170	6600 - 6690 05CD
6100 - 6190 2656	2400 - 2490 195C	9000 - 9090 11D8	6700 - 6790 06EF
	2500 - 2590 27E2	9100 - 9190 12F0	6800 - 6890 05B9
6200 - 6290 2612			
6300 - 6390 25C6	2600 - 2690 241A	9200 - 9290 1157	6900 - 6990 06A8
6400 - 6490 1A03	2700 - 2790 1C90	9300 - 9390 0970	7000 - 7090 04AD
6500 - 6590 2089	2800 - 2890 1EE2		7100 - 7190 06AB
6600 - 6690 1F3C	2900 - 2990 182A		7200 - 7290 051B
6700 - 6790 2392	3000 - 3090 1F41	*** Pour MOL2 ***	7300 - 7390 0490
		1 Odi WOLL	7400 - 7490 04AE
	3100 - 3190 2056		
6900 - 6990 17E3	3200 - 3290 20BD		7500 - 7590 0301
7000 - 7090 1E79	3300 - 3390 22E8	1000 - 1090 07D1	7600 - 7690 053D
7100 - 7190 23C4	3400 - 3490 2093	1100 - 1190 07CE	7700 - 7790 0470
7200 - 7290 2155	3500 - 3590 1F5B	1200 - 1290 07BD	7800 - 7890 0772
7300 - 7390 2114	3600 - 3690 2139	1300 - 1390 0777	7900 - 7990 059B
	3700 - 3790 287E	1400 - 1490 0825	8000 - 8090 044D
7400 - 7490 15DE			
7500 - 7590 1F5F	3800 - 3890 2505	1500 - 1590 0859	8100 - 8190 0517
7600 - 7690 220D	3900 - 3990 23B2	1600 - 1690 06F5	8200 - 8290 071B
7700 - 7790 2038	4000 - 4090 279A	1700 - 1790 0783	8300 - 8390 08B6
7800 - 7890 1A4B	4100 - 4190 2457	1800 - 1890 072E	8400 - 8490 0651
7900 - 7990 0E25	4200 - 4290 2174	1900 - 1990 0404	8500 - 8590 031F
8000 - 8090 OB31	4300 - 4390 1986	2000 - 2090 033C	8600 - 8690 0519
8100 - 8190 1AB0	4400 - 4490 1304	2100 - 2190 0304	8700 - 8790 07BF
8200 - 8290, 24CE	4500 - 4590 1642	2200 - 2290 083B	8800 - 8890 050B
8300 - 8390 21C0	4600 - 4690 1B41	2300 - 2390 285A	8900 - 8990 02E1
8400 - 8490 2240	4700 - 4790 1CB7	2400 - 2490 2986	9000 - 9090 037A
8500 - 8590 1CC9	4800 - 4890 20A8	2500 - 2590 255A	9100 - 9190 030A
8600 - 8690 22BB	4900 - 4990 210E	2600 - 2690 2366	9200 - 9290 21C9
8700 - 8790 1B28	5000 - 5090 2048	2700 - 2790 2287	9300 - 9390 259A
8800 - 8890 1C90	5100 - 5190 1D86	2800 - 2890 285E	



dément, 32 couleurs parmi 4096, 2 manettes de jeux, cordon Péritel pour brancher sur la TV, et une cartouche de jeu Burning Rubber. La GX 4000 est détonnante de performances.

690 F TTC*



* Prix publics généralement constatés.

72/78, Grande Rue - 92310 Sèvres.



LE MORSE N'EST PAS LOUFOQUE

'est bien beau ces « fais comme ci, fais pas comme ça » dont je t'assomme depuis long-temps; alors de temps à autre on décompresse avec un exemple à 2 ou 3 Ko, pas cher, qui utilise des choses déjà vues mais que tu as un peu oubliées. Rassure-toi, t'auras droit aux explications pour t'y retrouver. Aujourd'hui on va faire du morse automatique. Oh! T'as ri?

Tu entres ton message au clavier, plusieurs phrases même, et hop c'est traduit en morse sonore. Tu sais le ti-ti-ti ta-ta-ta (là ça ressemble au phoque). On peut en régler la vitesse, ce qui peut en faire un excellent programme d'entraînement à la reconnaissance auditive.

Et si tu n'as pas l'intention d'apprendre ce codage radio, disons que ce sera un petit programme marrant.

Mais attention, gars! Il est aux normes! J'ai consulté des bouquins spéciaux (tiens, faut que je pense à les rendre) afin de respecter le codage officiel. C'est ainsi que:

- un trait dure trois fois plus longtemps qu'un point;
- un trait ou un point doit être suivi d'un silence de durée égale à celle d'un point ;
- le silence entre deux lettres = durée de trois points;

C'est tout mis dans un DIM M\$ dont les indices correspondent aux codes Ascii; c'est du gaspillage de Ram mais ça simplifie le listing, et on a ici de la place. Exemple, on rencontre un "A", par ASC("A") on a code Ascii = 65, la traduction c'est M\$(65) = "PT" (point trait). OK?

 L'alphabet morse ne connaissant que les lettres majuscules, tu penses bien que ton texte sera traité par UPPER\$...

- Lignes 300 et 310 on fixe les valeurs à prendre par défaut : durée du point P = 7 (vitesse relaxe). Son en 1 200 Hz.

OUVRE UN PEU LA WINDOW

Je vais quand même te balancer un truc dont on n'a jamais parlé : la commande WINDOW. Super pratique!

L'écran du CPC peu être divisé en huit « fenêtres » numérotées de 0 à 7. Chacune peut avoir des couleurs différentes des autres. Celle que l'on a par défaut (tout l'écran) c'est la zéro.

Pour créer une fenêtre, c'est très simple : on indique son numéro, colonne départ, colonne fin, ligne départ, ligne fin. Et on la valide par un CLS (important !). On en fait une qui occupera la moitié basse de l'écran, fond rouge :

WINDOWS #1,1,40,13,25:PAPER #1,3:CLS #1

Essaie un LIST: ça défile sur la moitié haute. LIST #1 ce sera dans le bas. PRINT #1, "AMSTRAD" ira s'afficher dans la moitié en rouge, dans l'ancienne ligne 13. PRINT "CPC" s'affichera en haut de l'écran.

Les commandes PRINT, LOCATE, PA-PER, PEN, LIST, CLS sous-entendent qu'elles sont toutes suivies d'un facultatif « #0, ».

Pour supprimer une fenêtre, on la recouvre par une autre. Ainsi, dans notre exemple, on fera (en MODE 1):

WINDOW #0,1,40,1,25:CLS Note que l'on peut ouvrir une lucarne au milieu de l'écran :

WINDOW #4,15,25,11,13:CLS#4 : 3 lignes de 11 colonnes

LOČATE #4,3,2:PRINT #4,"Coucou" Tu remarques que mon LOCATE s'adresse à colonne 3,ligne 2 de la fenêtre #4, et non pas à l'écran habituel. Les étourderies classiques avec les WINDOW sont d'oublier :

 le # machin après les PRINT, LOCA-TE, PEN, etc.

- Le CLS# après la création.

 De redonner tout l'écran à WINDOW #0 en fin de programme...
 Bon, on revient au listing de tititatati.

LE MENU ET LA CONFIGURATION

Tu notes que le menu commence ligne 1010 par la restitution de WINDOW #0 à tout l'écran.

L'option configuration permet de changer la vitesse, c'est banal, mais j'y ai mis un petit luxe facile :

- après le RUN, P prend sa valeur par défaut, 7, en ligne 300.

- Dans l'écran de config, j'affiche la valeur actuelle de P, suivie de 1 ou 2 espaces (2030).

 - Le LINÈ INPÚT se situe en plein sur cette valeur P (ligne 2040); donc ce 7 est en inversion vidéo.

- Un Return à vide confirmera la valeur affichée (c'est indiqué à l'écran).

- On entre la nouvelle valeur, 10 ; elle sera affichée au passage suivant ; on la remplace par 3. Les espaces vont effacer l'ancien zéro de 10.

C'est clair et rassurant pour l'utilisateur, et tu remarqueras que ce confort « pro » n'a demandé qu'un supplément de trois lignes courtes.

L'ENTREE DU TEXTE (3000 à 3100)

Mes trois WINDOW divisent l'écran en trois bandeaux horizontaux : en haut les instructions pour saisir, au milieu la saisie du texte, en bas les options qui apparaîtront en fin de traduction en morse.

Avantage énorme : je peux effacer un bandeau sans toucher aux deux autres ! En 3090 je compte tes paragraphes (terminés par un Return), et chacun peux faire plusieurs lignes. Si tu es très bavard, le texte saisi va « scroller » vers le haut, le début disparaissant de l'écran

INITIATION

BASIC

- l'intervalle entre deux mots (espace) c'est sept fois la durée du point ;
- la tonalité du son émis est du 1 200 Hertz.

On peut s'amuser à faire varier la vitesse de transmission : il suffit de changer la durée du point, puisque tout le reste est proportionnel à cette durée de base. Après audition de la traduction en morse, on a le choix entre réécouter, entrer un autre baratin, ou revenir au menu principal, à partir duquel on peut changer la vitesse.

LA MEMORISATION DU CODAGE MORSE (lignes 200 à 290)

Les signes de ponctuations, les chiffres, les lettres de À à Z, sont mis en DATA dans l'ordre de leurs codes Ascii, de 39 à 90. Dans ces DATA, P et T signifient bien sûr point et trait (mais tu devines tout!). Quand un signe est inconnu de l'alphabet morse on le remplace par un astérisque (*).



(mais pas de la Ram) sans empiéter ou bousculer les deux autres bandeaux. Un autre avantage des WINDOW...

Si tel paragraphe n'est qu'un E (ou e), on passe à l'émission en morse.

LECTURE ET TRADUCTION SONORE

Les durées sont calculées ligne 3020. Pour chaque caractère de ton baratin, on en sort le code Ascii par la fonction ASC (ligne 4030). Le tableau DIM M\$ nous renvoie son code morse, ainsi lettre C, code Ascii 67, M\$(67)="TPTP". A son tour, cette chaîne "TPTP" est décortiquée (ligne 4050) afin de déterminer la durée D de chaque signe (ligne 5020).

Enfin, c'est le son de durée D ligne 5040, suivi d'un silence de durée égale à celle d'un point (c'est la norme).

Voyons comment sont traités les cas spéciaux :

- si la chaîne M\$() est un astérisque, on saute ce caractère (5010).

- Si c'est un espace (code 32), on fait le silence correspondant (4040), puis caractère suivant.

- En fin de caractère silence, durée 3 points (5040).

- En fin de phrase silence, durée 7 points (5050).

En final (6000), le bandeau du bas propose "R" pour rejouez-nous ça, "A" pour une autre saisie, et "Q" pour quitter vers le menu principal.

ET ALORS ?!

Tu guettais le moment où j'allais oser te causer de « morse sûr » ou de « mors aux dents »... raté! Mais si tu veux balancer ces ringarderies en ondes courtes pour l'Etranger...

Blagues à part, l'utilisation de l'instruction WINDOW mise à part, reconnais que ce programme est original, pas long et pas compliqué à mettre au point. Tu vois qu'en peu de Basic on peut faire des petits trucs sympa qui tiennent la route (Aïe! mes chevilles!).

Jo Lascience



10 / MODGE
10 ' MORSE 20 ' Traduction de Texte en MORSE sonore
30 DEFINT A-Z
100 DIM M\$(125),L\$(40)
150 ' PONCTUATION ET CHIFFRES
200 DATA PTTTTP, TPTTP, TPTTPT, TPPT, PTPTP
210 DATA TTPPTT, TPPPPT, PTPTPT, PTPPT
220 DATA TTTTT, PTTTT, PPTTT, PPPTT, PPPPT
230 DATA PPPPP, TPPPP, TTPPP, TTTTPP, TTTTPP, 240 DATA TTTPPP, TTTPPP, *, TPPPT, *, PPTTPP,
*
250 ' LETTRES
260 DATA PT, TPPP, TPTP, TPP, P, PPTP, TTP, PPP
P
270 DATA PP, PTTT, TPT, PTPP, TT, TP, TTT, PTTP
280 DATA TTPT, PTP, PPP, T, PPT, PPPT, PTT, TPP
T,TPTT,TTPP 290 FOR C=39 TO 90:READ M\$(C):NEXT
300 P=7:' POINT = base de temps
310 F=100:' frequence son = 1200 Hz
1000 ' MENU
1010 PAPER 0:PEN 1:WINDOW #0,1,40,1,25:C
LS
1020 PEN 3:LOCATE 6,3:PRINT " M
ORSE":PEN 1 1030 LOCATE 10,8:PRINT"E - Emettre":LOCA
TE 10,10:PRINT"C - Configurer"
1040 LOCATE 10,12:PRINT"Q - Quitter":TEX
\$="ECO":GOSUB 50000
1050 ON K GOTO 3000,2000,1500
1500 ' FINAL
1510 CLS:END
2000 ' CONFIGURER
2010 CLS:LOCATE 7,3:PRINT"Duree normale du point = 7"
2020 LOCATE 7,5:PRINT"(taper RETURN si i
nchangee)"
2030 LOCATE 16,12:PRINT"Duree =";P;" " 2040 LOCATE 24,12:LINE INPUT"",X\$:X=VAL(
2040 LOCATE 24,12:LINE INPUT"",X\$:X=VAL(
XS):IF XS="" THEN 2060
2050 IF X<2 OR X>15 THEN 2040 ELSE P=ROU
ND(X)
2060 GOTO 1000 3000 'ENTREE DU TEXTE a emettre
3010 'durees T=trait C=fin caractere B=b
3010 'durees T=trait C=fin caractere B=b lanc L=nombre de phrases
3020 T=P*3:C=P*3:B=P*7:L=0
3030 MODE 1:PAPER 0:PEN 1

3040 WINDOW #0,1,40,8,22:PAPER 0:PEN 1:C LS 3050 WINDOW #1,1,40,1,6:PAPER #1,10:PEN #1,3:CLS #1 3060 WINDOW #2,1,40,23,25:PEN #2,2:CLS#2 3070 LOCATE #1,5,2:PRINT #1, "Paragraphes de six Lignes maxi." 3080 LOCATE #1,8,4:PRINT #1,"Pour EMETTR E = E + ENTER." 3090 L=L+1:LINE INPUT "",L\$(L):L\$(L)=UPP ER\$(L\$(L)) 3100 IF L\$(L)="E" THEN 4000 ELSE 3090 4000 'LECTURE DU TEXTE 4010 CLS#2:FOR M=1 TO L-1 4020 FOR J=1 TO LEN(L\$(M)) 4030 K=ASC(MID\$(L\$(M),J,1)) 4040 IF K=32 THEN SOUND 1,5,B,0:GOTO 505 4050 FOR N=1 TO LEN(M\$(K)) 5000 'TRADUCTION SONORE 5010 IF MID\$(M\$(K),N,1)="*" THEN 5040 5020 IF MID\$(M\$(K),N,1)="P" THEN D=P ELS E D=T 5030 SOUND 1,F,D,15:SOUND 1,5,P,0 5040 NEXT: SOUND 1,5,C,0: 'FIN DE CARACTER 5050 NEXT: SOUND 1,5,B,0: 'FIN DE CHAINE 5060 NEXT 6000 ' FIN EMISSION 6010 LOCATE#2,4,22:PRINT#2,"R = RE-emett re ; A = Autre texte"; 6020 LOCATE#2,12,23:PRINT#2,"Q = Quitter (menu)"; 6030 TEX\$="RAQ":GOSUB 50070 6040 ON K GOTO 4000,3000,1000 50000 'REPONSE A UN MENU 50010 LT=LEN(TEX\$) 50020 LOCATE 15-LT,24:PRINT"Reponse ("; 50030 FOR I=1 TO LT-1 50040 PRINT MID\$(TEX\$,I,1);",";:NEXT 50050 PRINT RIGHT\$ (TEX\$,1);")"; CHR\$ (154) ;CHR\$(243);CHR\$(207)
50060 TEX\$=UPPER\$(TEX\$)
50070 R\$="":WHILE R\$="":R\$=INKEY\$:WEND 50080 R\$=UPPER\$(R\$):K=INSTR(TEX\$,R\$)
50090 IF K=0 THEN PRINT CHR\$(7);:GOTO 50 070 50100 RETURN

DOUBLE SCOPE DOUBLE PLAISIR.



AMSTRAD PRÉSENTE LE DD 8901, LE PREMIER MAGNÉTOSCOPE PAL/SECAM DOUBLE CASSETTE

Voici la révolution dans le monde de la vidéo. En effet, pour la première fois, un constructeur a osé réunir en un seul appareil deux platines cassette vidéo. Dès que vous l'installerez chez vous, vous vous demanderez comment vous avez pu vous en passer jusqu'à présent!

Voici les principales fonctions :

LECTURE PENDANT L'ENREGISTREMENT

Vous pouvez enregistrer sur une platine la chaîne que vous regardez, et enregistrer un programme d'une autre chaîne sur l'autre platine. Vous pouvez aussi programmer une platine pour un enregistrement et utiliser l'autre platine pour visionner une cassette comme si vous aviez deux magnétoscopes séparés.

DE CASSETTE A CASSETTE

La fonction "synchro start" permet la copie de vos propres cassettes (dans la limite de la légalité). Les enregistrements de votre caméscope VHS C, par exemple, peuvent être facile-ment transférés sur des cassettes normales.

DES PERFORMANCES HAUT DE GAMME

- Compatible PAL et SECAM: vous êtes prêts pour l'Europe.
- La technologie HQ vous donne une superbe qualité d'image.
- L'enregistrement direct vous permet une programmation instantannée par la pression d'une

- La recherche visuelle vous aide à trouver exactement la séquence désirée par une lecture accélérée de 3 à 5 fois en avant ou en arrière. - 2 prises Péritel vous apportent un confort de branchement appréciable.

8 HEURES DE LECTURE OU D'ENREGISTREMENT

Grâce aux 2 platines, vous pouvez programmer 8 émissions sur un mois, et enregistrer ou visionner jusqu'à 8 heures d'émission sur 2 cassettes E 240.

TELECOMMANDE

Avec la télécommande LCD à infra-rouge, vous restez assis dans votre fauteuil et vous accédez à toutes les fonctions des 2 platines; vous allumez ou éteignez l'appareil, vous changez les chaînes, vous programmez en toute liberté!

AVERTISSEMENT LEGAL

Les émissions de TV et les vidéo cassettes pré-enregistrées sont protégées par les lois du Copyright et ne peuvent être copiées sans le consentement du détenteur du Copyright.

	Je désire recevoir une documentation sur le magnétoscope AMSTRAD DD 8091 :
AMSTRAD	Nom : Prénom :
CPC 35	Ville : Code Postal Envoyer ce bon à AMSTRAD - BP 73 - 72/78 Grande Rue - 92310 Sèvres

LE DOUBLE DECKER AMSTRAD : LE MAGNÉTOSCOPE QUI RÉVOLUTIONNE LA VIDÉO.

DIS MOI, C'EST QUOI L'ASSEMBLEUR

e ne sais pas si vous pourrez un jour éprouver le désarroi qui m'envahit ce soir-là, alors que nous discutions tranquillement au coin d'un feu romantique (la télévision) et apaisant. Comment trouver les mots, les euphémismes, les idées, les liens avec notre monde si matériel qui me permettraient de lui faire comprendre et partager ma passion pour ce langage si binaire et si logique sans lequel l'informatique ne serait pas ce qu'elle est.

En fait, ce langage n'est pas plus difficile que les autres. Il nécessite simplement un peu plus de rigueur et d'attention sans lesquels un bug peut survivre au plus sérieux des désassemblages. Je ne veux pas vous faire peur mais une erreur vicieuse peut tuer la petite flamme de vie de votre CPC jusqu'à la prochaine mise sous tension après extinction hard, due à la manipulation de l'interrupteur situé sur le boîtier, voire sur le moniteur (NDPoum : en deux mots et avec décodeur, le Barbare veut vous dire qu'une erreur dans votre programmation peut se traduire par un beau plantage qui bloquerait complète-ment votre CPC. Il ne vous resterait plus alors qu'a éteindre la machine, la rallumer et recharger l'Assembleur pour reprendre la main).

Nous avons décidé, histoire de vous familiariser avec ce nouveau compagnon, de vous amener tout doucement à la programmation proprement dite par quelques exemples simples utilisant des routines systèmes. Avant tout, qu'est-ce qu'une routine système.

CONNAISSANCES **PRIMORDIALES**

Pour fonctionner, un micro-ordinateur a besoin d'un programme pour ne pas se perdre dans l'infinie mémoire, tout comme l'automobiliste a besoin de panneaux pour retrouver son chemin sur les vastes routes qui sillonnent notre beau pays. Pour cela, le CPC contient une mémoire ineffaçable appellée Rom. Cette mémoire contient des petits programmes tout faits qui permettent d'accomplir certaines tâches (afficher un caractère, positionner un mode écran, saisir une touche au clavier, ouvrir un fichier...). Ces routines principales et primordiales sont aussi appelées par le Basic pour réaliser de petites opérations simples. Elles sont, en fait, les liens rapides entre un programme conséquent et la machine. Pourquoi compliquer les choses et se casser la tête à écrire des programmes qui existent déjà si ce n'est pour faire quelque chose de plus propre.

Ce qui nous intéresse pour l'instant

n'est pas l'optimisation poussée, mais plutôt la simplicité totale. Sachez donc qu'il est possible de demander au CPC de réaliser des tâches pour soi, en appelant simplement la routine adéquate. La formule d'appel est toujours la même. Pour ceux qui causent un peu l'anglais, la langue d'outre-Manche, le mnémonique utilisé est CALL, soit la traduction littérale du mot français « appel ». La syntaxe à utiliser sera donc : CALL VECTEUR

Où vecteur est l'adresse de la routine demandée. Dorénavant, nous nommerons vecteur toute routine système que nous devrons appeler. Ainsi, le vecteur &BB5A vu le mois dernier dans cette rubrique est le programme qui permet l'affichage d'un caractère à la position courante du curseur. Les vecteurs &BB06 et &BB18 attendent qu'une touche du clavier soit pressée. Pour les jaloux des possesseurs de CPC 6128, l'ordre de FRAME (attente de balayage écran) est remplacable sur CPC 464 et 664 par l'appel du vecteur &BD19. Nous ne vous avons cité ici que quelques exemples des plus utilisés mais nous construirons, au fur et à mesure de cette initiation, une liste conséquente des vecteurs disponibles sur CPC.

C'EST MAGIQUE?

Il ne faudra jamais perdre de vue que rien dans un ordinateur n'est magique. Vous pensez bien qu'il ne suffit pas d'appeler un vecteur pour que tout se fasse automatiquement. Il est vrai que certains vecteurs ne demandent rien et sont utilisables tels quels (c'est le cas du &BD19, du &BB06). En revanche, si vous désirez changer le mode d'affichage, vous devez spécifier la valeur désirée (vous savez, sous Basic, mettre le mode écran en appelant tout simplement l'instruction MODE ?). Pour ça, pas de miracle, vous ne pouvez pas vous permettre de jouer aux devinettes. Nous sommes là pour vous donner tous les tuyaux nécessaires à la préparation des « appelés ». On vous disait par exemple, le mois passé, que pour

afficher un caractère il fallait placer dans le registre A (appelé aussi l'accumulateur) son code Ascii et ensuite utiliser le vecteur &BB5A. Il va de soi qu'en plaçant une valeur quelconque dans les registres HL, DE et pourquoi pas BC et en appelant le vecteur &BB5A, rien ne serait apparu à l'écran (n'ayez crainte mes chers amis, ces registres sont toutefois utilisés pour l'appel d'autres vecteurs). Alors retrouvons cet exemple :

LD A.65 CALL &BB5A RET

Et voilà un petit A majuscule qui s'affiche à l'écran. Contrairement à l'instruction PRINT, l'appel du vecteur &BB5A n'exécute pas le retour chariot et un second appel (avec une autre valeur) fera s'afficher le nouveau caractère à la suite du premier. Prenons un autre exemple, les modes de votre CPC. Pour changer de mode, il suffit de placer dans l'accumulateur une valeur allant de zéro à deux et d'appeler le vecteur &BCOE. Voici notre exemple pour simuler l'instruction Basic MODE 0 :

A . 0 CALL &BCOE RET

Pour vous prouver que l'accumulateur n'a aucunement le monopole, voici la plus simple façon de positionner le curseur texte (LOCATE de notre cher Basic). Vous savez que cette instruction demande une valeur pour l'abscisse et une seconde pour l'ordonnée. Exemple : LOCATE 12,15. En Assembleur, vous devez initialiser le registre H avec l'abscisse (12 dans notre exemple) et L avec l'ordonnée (15 présentement). Une fois les deux registres initialisés, il suffit d'appeler sans crainte le vecteur &BB75. Voici la routine :

LD H, 12 L, 15 LD CALL &BB75 RET

Vous pouvez, si le cœur vous en dit, afficher un caractère pour vous convaincre de l'efficacité de cette routine. Un détail TRES IMPORTANT à ne jamais oublier : après avoir placé une valeur dans un ou plusieurs registres et appelé un vecteur quelconque, ne soyez pas surpris de voir votre valeur perdue à jamais. Soyons honnêtes, il arrive parfois que les données subsistent mais ne comptez pas systématiquement dessus. Cela peut être source de bugs. Dans le doute, vérifier ou s'abstenir...

ORIGINES RETENUES

Avant tout, il faut connaître une règle d'écriture presque incontournable. A chaque programme assembleur, il faut un début et une fin. Commençons par le commencement. En Assembleur, contrairement au Basic, il est possible de définir l'endroit où seront assemblées les mnémoniques du code source et donc où sera implanté le programme. C'est la directive ORG qui permet de fixer cette ORiGine. Cette directive doit être la première instruction du listing assembleur, sans quoi le programme serait rangé en mémoire à l'adresse choisie par défaut par l'Assembleur et non à celle que vous avez choisie. Faites encore attention à ce genre de détail car il peut, lui aussi, générer des bugs ou des plantages inattendus. La syntaxe de la commande ORG est assez simple. Il suffit de faire suivre le mnémonique de l'adresse à laquelle vous désirez installer le programme binaire. ORG &9000 forcera l'Assembleur à écrire le code à l'adresse hexadécimale 9000. ORG 40000 fera de même pour cette valeur.

En ce qui concerne la fin d'un programme binaire, vous n'avez aussi qu'une seule et unique solution. Vous devez forcer le programme à rendre la main au Basic. Pour cela, il existe une instruction simple à RETenir. C'est RET comme RETourne ou encore RETurn, in english in the text. Si vous oubliez un de ces deux mnémoniques, vous pouvez être sûrs que des ennuis passagers mais conséquents vous arriveront.

CONSEILS PRATIQUES

En ce qui concerne les données numériques, des différences de syntaxes existent entre les divers Assembleurs.

Dans tous les sources que nous vous présenterons dorénavant, nous adopterons la notation du Basic. Une valeur décimale sera donc inscrite sans symbole spécial alors qu'un nombre hexadécimal sera précédé du et commercial « & ». Voilà qui achève cette première initiation à l'Assembleur sur CPC. Alors à vos claviers et bonne route pour ce tout petit listing.

BONNE BOURRE

C'est ici que se termine cette initiation. Nous ne vous conseillerons jamais assez de vous entraîner sur des petits exemples utilisant les vecteurs suscités. La pratique ne fait de mal à personne. Si quoi que ce soit vous ennuie ou si un point reste sombre à vos yeux, n'hésitez pas à nous en faire part dans votre courrier qui, nous l'espérons, sera abondant. La fertilité de cette rubrique sera proportionnelle au nombre de questions que vous nous poserez.

Adressez vos lettres à :

Poum et Sined, Rubrique Assembleur MSE, 31, rue Ernest-Renan, 92130 Issy-les-Moulineaux

France

Terre

Système solaire

Et la tête, alouette...

En vous souhaitant bonne chasse à l'Assembleur, nous vous saluons. Issyles-Moulineaux, à vous Cognac-Jay (les bonnes, on les refait).

Poum et Sined el Erabrab (Find the bug!)

: Implantation en 40000 40000 ORG : A chargé avec le mode LD A . 1 Appel du vecteur MODE CALL &BCOE H contient la colonne H.20 L.D : L contient la ligne L.12 LD : Appel du vecteur LOCATE CALL &BB75 ; A chargé avec "X" LD A,88 : Appel du vecteur PRINT CALL &BB5A Retour au Basic. RET



DIRECT DISK ACCES

omme précisé le mois dernier, nous voici dans une phase importante et cruciale de notre rubrique. Elle concerne la programmation directe des accès disques en Assembleur. Ce n'est pas une tâche trop difficile mais surtout rigoureuse. Je ne vous compte même pas le nombre de nuits blanches que j'ai pu passer à essayer de comprendre pourquoi mes premières routines ne fonctionnaient pas. Il me semble que ce n'était qu'une question de vitesse mais nous allons voir cela de plus près illico.

Avant tout, nous allons vous proposer une routine de formatage permettant de stocker environ 210 Ko de données par face. Sympathique, surtout que cela nous apprendra à gérer 5 secteurs de 1 024 octets par piste, ce que le CPC ne nous offrait pas dans sa version système, si ce n'est par des pokes à tire-larigot. Si vous désirez faire ce genre de manipulations (pokes et repokes dans la zone des variables systèmes), achetezvous directement un Comodore 64 : il ne fonctionne que comme cela, même sous Basic. Non, mes chers frères, je vous le dit, mieux vaut programmer soimême ce genre de choses ; en fin de travail, on sait vraiment comment marche son micro. A ce propos, j'adresse un grand bravo à RUBI pour sa routine de chargement musical utilisée dans THE DEMO: du grand art. Dans cette rubrique, nous nous contenterons de formater, de lire et d'écrire, sans tenter de battre des records, si ce n'est en vitesse de traitement (de quoi mettre l'Amsdos dans le vent une bonne fois pour toute). Sachez tout de même que ce programme a nécessité une disquette de sources datant d'hebdogiciel, malencontreusement formatée vers quatre heures du matin, alors que le café et mon attention commencaient à se faire rares.

i@nls 2015

M'enfin, c'est de ma faute, j'avais qu'à faire attention. Quoi qu'il en soit, veillez à ce que ce genre de connerie ne vous arrive pas aussi. Un imbécile suffit et pas la peine de le copier dans sa stupidité d'endormi... Et le Prout d'or de l'année est décerné à Sined le Barbare pour un formatage à la con. M'enfin, passons (le premier qui rigole, je lui retourne une cacahuète).

STRUCTURE DES PORTS

Pour contrôler le FDC à partir du Z 80, nous possédons 3 ports dont voici la description:

: accès au moteur (OUT &FA7E,1 pour la mise en marche et OUT &FA7E,0 pour l'arrêt).

&FB7E : lecture du registre d'état principal (IN &FB7E permet de savoir où en est le FDC).

&FB7F: accès au bus de données du FDC (OUT &FB7F,DATA envoie une donnée au FDC et IN &FB7F récupère ce que le FDC envoie).

Ces choses mises à jour, nous allons passer maintenant à la description exacte de ce que fait notre petit programme. Appelez cela un algorithme si vous voulez, c'est pour moi un pense-bête, voire un descriptif, pour faire une petite répétition. Chaque étape sera précédée de l'étiquette s'y référant, si celle-ci existe.

DEB : mise en marche du moteur et affichage d'un message d'accueil et attente de la pression d'une touche (cela permet au moteur d'atteindre sa vitesse de croisière et de se stabiliser).

Après le DI, on recale le lecteur en déplacant la tête de lecture sur la piste zéro et on initialise le compteur de piste à zéro itou.

START : il est alors vérifié qu'une disquette non protégée est bien dans le lecteur, sans quoi un message d'erreur

Dans le cas où tout se passe bien. IX pointe sur une table contenant les noms logiques des secteurs à formater finie par &FF et HL pointe sur la ligne de commande à envoyer au FDC pour le formatage.

FORM: permet l'envoi des 6 octets nécessaires à l'ordre de formatage. Les quatre registres simples H, L, D et E sont ensuite initialisés pour l'étape sui-

DATA: commencement de la boucle séquencielle d'envoi de descripteurs de secteurs au FDC. 4 octets sont transférés par secteur et contiennent respectivement le numéro de piste actuelle, la tête de lecture/écriture active, le nom logique du secteur et son type.

TESTX: chacun de ces labels permet d'attendre que le FDC nous donne son consentement d'envoi de données.

Après le contrôle du dernier secteur limité par l'octet &FF, nous passons à la phase résultat en lisant les 7 octets que nous renvoie le FDC. Si le FDC reconnaît s'être trompé sur un positionnement de piste, il recommence. S'il voit qu'une erreur a été rencontrée, il affiche le message adéquat et rend la main.

Dans tous les cas, un test est effectué

pour savoir si un petit rigolo n'a pas ôté la disguette du drive.

Cela fait, un dièse est affiché et on passe à la piste suivante.

SEEK : est l'ordre de positionnement sur une piste.

RESTART : permet de recaler le lecteur sur la piste zéro et de relancer le forma-

tage. READY: assure que tout ordre de dé-

placement de tête sur une piste s'est bien passé.



; DEB	ORG #9000 LD BC,#FA7E	TEST2	INC C OUT (C),H DEC C IN A,(C)		CALL DI LD	A,"#" #BB5A HL,PISTE
DLD	LD A,1 OUT (C),A LD HL,MESGO CALL PRINT		JP P,TEST2 INC C OUT (C),L DEC C		LD CP JR	(HL) A,(HL) 42 Z,SUIT
	CALL #BB06 DI LD BC,#FB7E CALL RECALE XOR A	TEST3	IN A,(C) JP P,TEST3 INC C OUT (C),D DEC C	eres la Guerra	CALL XOR CALL	A,#0F PUTFDC A PUTFDC A,(HL)
START	LD (PISTE), A LD A, 4 CALL PUTFDC XOR A		INC IX LD A,(IX+0) CP #FF JR NZ,DATA	RESTART	CALL. JP	PUTFDC READY START RECALE SEEK
	CALL PUTFDC CALL GETFDC AND #C0 JP NZ,ERROR LD IX,SECT	GET	LD HL, TAMP LD D, 7 CALL GETFDC LD (HL), A INC HL	RECALE	LD CALL XOR	A,7 PUTFDC A PUTFDC
FORM	LD HL, FORMAT LD D, 6 LD A, (HL) CALL PUTFDC		DEC D JR NZ,GET LD A, (TAMP) AND #C8	READY	CALL LD	A,8 PUTFDC GETFDC E,A
	INC HL DEC D JR NZ, FORM LD D,3		JR NZ,RESTART LD A,(TAMP+1) AND #82 JP NZ,ERROR		LD AND JR RET	GETFDC A,E #20 Z,READY
DATA TEST	LD E, (HL) LD H, 0 LD A, (IX+0) LD L, A IN A, (C)		LD A. (TAMP+2) AND + #22 JP NZ, ERROR LD A. 4 CALL PUTFDC	SUIT	LD CALL XOR CALL	PUTFDC A PUTFDC
1201	JP P,TEST INC C OUT (C),E DEC C		XOR A CALL PUTFIX CALL GETFDC AND #CO	MOTOFF	LD CALL LD	
TEST1	IN A,(C) JP P,TEST1		JP NZ, ERROR EI		XOR OUT EI RET	A (C),A

ERROR CALL MOTOFF HL. MESERR ID CALL PRINT RET Erreur (disquette MESERR DM protegee ou lecteur DM DM vide) ".".10,13,0 FND DR Pressez une touche **MESGO** DM pour lancer le DM formatage. DM DB 10,13,0 PRINT A. (HL) LD OR RET #BB5A CALL. HL INC PRINT JR. PUTFDC PUSH AF A, (C) LIETA IN RLA NC, LIETA JR SORS INC POP AF OUT (C),A DEC RET PUSH BC GETFDC LD BC, #FB7E A, (C) LITFDC IN RLA NC, LITFDC JR INC C A, (C) IN BC POP RET #4D,0,3,5,80 FORMAT DB REMP DB #AC PISTE DB 1,4,2,5,3,#FF DB SECT 7,0 TAMP DS









SUIT: permet d'en finir avec cette routine en recalibrant le lecteur.

MOTOFF: éteint le moteur.

ERROR : édition du message redouté. PRINT : routine de sortie de chaînes. PUTFDC : envoie un octet au FDC. GETFDC : lit une donnée en provenance

du FDC.

FORMAT: contient la ligne de commande de formatage formée des octets suivants: ordre (&4D), tête (0), type des secteurs (3), nombre de secteurs (5), valeur du gap 3 (80) et enfin octet de remplissage des secteurs (&AC).

GULLIVER EST RUDE CETTE ANNEE

Encore pas assez de place. Je me sens comme un Gulliver au pays des petits lorsqu'il fait froid et qu'on ne trouve pas d'endroit où se mettre à l'abri de la tempête et du vent. Le mois prochain, nous verrons de plus près cette routine que ces quelques explications vous permettront peut-être de comprendre, si le cœur vous en dit.

Ciné d'hiver



RUPTURE FACILE

our ce numéro d'avril, nous retrouvons le père des Logon System, pour revoir le problème de la rupture d'écran sur CPC. Pour une meilleure compréhension de cet article, relisez notre numéro de décembre où Longshot vous expliquait déjà comment repousser les limites du CRT, le processeur vidéo des CPC.
Place à longshot!

Comme je vous l'avais expliqué, la rupture est la méthode consistant à changer l'adresse de l'écran en cours de balayage. Pour effectuer cela, plusieurs registres CRTC sont à notre disposition, notamment le 4, 5 et 9 (revoir le numéro de décembre). Un léger problème subsistait cependant : comment stabiliser correctement l'écran ? Lorsqu'un VBL (Vertical Blanking) commence pour un écran, une zone de synchronisation (présente dans l'overscan vertical) est générée. Le CRT doit se baser sur cette zone pour synchroniser l'image avec le début du balayage. Comment peut-il le

SYSTEM

faire ? Tout simplement grâce à un nouveau registre : le numéro 7 !

SYNCHRONISONS

La synchronisation de l'écran doit être basée par rapport au VBL de la dernière rupture générée (lorsqu'on en a plus de 2, je parle des ruptures). Le registre 7 permet d'indiquer, en partant du bas de l'écran, le nombre de lignes caractères où trouver le signal de synchro (qui est, je le répète, dans le VBL de la dernière rupture) pour que l'image puisse être stabilisée.

Ce registre doit donc prendre sa véritable valeur durant la période d'affichage de la dernière rupture. Donc, pour être un peu plus concret, je reprends la rupture simple déjà évoquée, c'est-à-dire : le registre 4 = 19, le registre 5 = 0 et le registre 9 = 7.

Bon, comme je vous l'avais expliqué, chaque rupture génère une VBL.. ce qui implique donc que, pour chaque VBL, le registre 7 de synchronisation doit être pris en compte. Cette prise en compte du registre 7 est traduite sur l'écran, à l'endroit de la VBL, par une « bande noire » qui correspond à la zone de synchronisation. Or, si cette zone nous intéresse pour stabiliser notre écran par rapport à la dernière rupture, elle ne nous intéresse guère pour les ruptures précédentes. Que faire pour empêcher son apparition ? Non Robby, on ne met pas un sparadrap sur l'écran!



DUPONS LE CRT

Oui, tout simplement, nous allons feinter le CRT. Pourquoi ne pas mettre le registre 7 à sa valeur maximale (qui est 127)? Nous lui indiquerions ainsi que la zone de synchro (je rappelle que seule la dernière compte), pour toutes les ruptures avant la dernière, sera très très très bas. Donc en mettant registre 9 = 127, nous obtenons l'effet désiré: la bande noire disparaît!

Oui, je sais, tout cela est très théorique!

Eh bien voyons l'application de la chose grâce à un petit exemple prédigéré : les démos de Fefesse à la portée de tous ! Voici donc pour terminer ce chapitre sur la rupture, qui, je l'espère, vous a plu ! Vous pouvez ranger votre double-hache car vous devriez, grâce à ma petite routine commentée, vous offrir des ruptures sympa même sous Basic. Il reste beaucoup de notions à développer, mais comme je le disais hier à Luke Skywalker, Demain, tu seras prêt!!

Longshot

	Simple s	ous Basic			LD INC	A,(HL) HL	; donne Ptr VectNum
1 - 1	at I com	System pour Amstrad 100	%		LD	H,(HL)	
Longsho	Jr. Logon	System pour Amstrau 100	×		LD	L,A	
IESPE	COMMA	ANDATIONS DE PAPY L	ONGSHOT :		LD	BC,RETOUR	; adresse retour
					PUSH	BC	
Sauvega	arder le co	ode et utiliser sans DAMS	(Perturbations)		JP	(HL)	; saut VectNum
CALL 0	A000H i	nstalle le mode rupte		RETOUR	DOD	D.C.	
CALL 0)A003H	lésinstalle			POP	BC	
3					POP	HL	
Ol	RG	0A000H			POP	DE	
					POP	AF	
					EX	AF,AF	
JP	9	INSTALL	; Rupture installée	MRET1	JP	C,0000	
JF		DESINST	; Rupture désinstallée	MRET2	JP	0000	
				;	DW	INTEL	
ISTALL				TABINT		INT1	
D	I		; Hip Hop Je suis seul		DW	INT2	
	.D	HL,(039H)	; Vecteur Std Inter		DW	INT3	
L	.D	DE,BUF	; zone sauvegarde		DW	INT4	
	USH	HL			DW	INT5	
	.DI				DW	INT6	
	.DI				DW	INT2	
	DI		; Transfère 3 bytes				C. I. VIII (
	.D	C,(HL)	; Lire Byte Depl du JR	; INT	1 : début d	e rafraichissement écran. I	in de VBL passee.
	.D	B,0					
	NC	HL	; Instruc. Suivante	INT1	No.		
	D	(MRET2+1),HL	; Ptr Ret Cond. Fausse		LD	BC,07F9EH	
	ADD	HL,BC	; Adresse Arrivée ts CPC		OUT	(C),C	
	D	(MRET1+1),HL	; Ptr Ret Cond Vraie		LD	BC,0BC0CH	; changement adresse Reg0C Reg0
	POP	DE	; Modif Rout Système		OUT	(C),C	00000
	D.D	HL, VECTEUR	; transfert vecteur pirate		LD	BC,0BD30H	; en 0C000H
	DI	in, Derbor			OUT	(C),C	
	LDI LDI				LD	BC,0BC0DH	
	LDI				OUT	(C),C	
	EI		; En avant marche!		LD	BC,0BD00H	
	RET				OUT	(C),C	
		INTER		;			A STATE OF THE STA
ECTEURJ	DS	3,0			LD	BC,0BC04H	; Nb ligne moitié écran Reg04
BUF I	03	3,0			OUT	(C),C	
DESINST					LD	BC,0BD00H+18	
	DI				OUT	(C),C	229 10 1012 1012 1013
	LD	DE,(039H)		;			
		HL,BUF	; restitution du buffer		LD	BC,0BC07H	; Overflow du Reg 7
	LDI	111,001			OUT	(C),C	
	LDI				LD	BC,0BD00H+255	
	LDI				OUT	(C),C	
	LDI						
	ID	ВС,0ВС04Н	; reprogrammation Std du CRT		LD	ВС,0ВС06Н	; Nb de caractères affichés
	LD		, .sprog.		OUT	(C),C	
	OUT	(C),C BC,0BD00H+38			LD	BC,0BD00H+19	
	LD				OUT	(C),C	
	OUT	(C),C			RET		
	LD	BC OBCO7H			THE PARK WE		
	LD	BC,0BC07H		: INT	2: 1/300è	me de sec est passé depuis	INT1
	OUT	(C),C			.,		The second secon
	LD	BC,0BD00H+30		INT2			
	OUT	(C),C			RET		
, , , , ,		DC OBCOCH			MERS HAD		
	LD	BC,0BC06H		IN	3: Ca fait	2/300ème	
	OUT	(C),C		, 111	J. Du Iuit		
	LD	BC,0BD00H+25		INT3			
	OUT	(C),C			LD	BC,0BC0CH	; Bufferisation Offset pour écran s
	EI				OUT	(C),C	
	EI				LD	BC,0BD20H	; en 08000H
					OUT	(C),C	
	RET				LD	BC,0BC0DH	
;		untion					
;	RET	uption			OUT	(C),C	
; ; Routi		uption					
; ; Routi ; INTER	ine Intern		: sauvegarde de quelques registres		OUT	(C),C	
; ; Routi ; INTER	ine Intern	AF	; sauvegarde de quelques registres		OUT LD	(C),C BC,0BD00H	
; ; Routi ; INTER	PUSH PUSH	AF DE	; sauvegarde de quelques registres		OUT LD OUT	(C),C BC,0BD00H	
; ; Routi ; INTER	PUSH PUSH PUSH PUSH	AF DE HL	; sauvegarde de quelques registres	; ; IN	OUT LD OUT RET	(C),C BC,0BD00H	100, ce qui est la moitié
; ; Routi ; INTER	PUSH PUSH PUSH PUSH PUSH	AF DE HL BC	Section of the sectio	: : IN	OUT LD OUT RET	(C),C BC,0BD00H (C),C	
; ; Routi ; INTER	PUSH PUSH PUSH PUSH PUSH LD	AF DE HL BC HL,COUNTI+1	; compteur Inter	; ; IN	OUT LD OUT RET	(C),C BC,0BD00H (C),C crivons à 3/300ème soit 1/1	
; ; Routi ; INTER	PUSH PUSH PUSH PUSH PUSH LD LD	AF DE HL BC HL,COUNTI+1 B,0F5H	Section of the sectio	; ; IN ; ; INT4	OUT LD OUT RET	(C),C BC,0BD00H (C),C crivons à 3/300ème soit 1/1	
; ; Routi ; INTER	PUSH PUSH PUSH PUSH LD LD IN	AF DE HL BC HL,COUNTI+1	; compteur Inter	;	OUT LD OUT RET	(C),C BC,0BD00H (C),C crivons à 3/300ème soit 1/1	
; ; Routi ; INTER	PUSH PUSH PUSH PUSH LD LD IN RRA	AF DE HL BC HL,COUNTI+1 B,0F5H A,(C)	; compteur Inter	;	OUT LD OUT RET 14: nous at de 1/50èn	(C),C BC,0BD00H (C),C crivons à 3/300ème soit 1/1	
; ; Routi ; INTER	PUSH PUSH PUSH PUSH LD LD IN RRA JP	AF DE HL BC HL,COUNTI+1 B,0F5H A,(C) NC,NEXTI	; compteur Inter ; gestion période compteur	; ; INT4 ;	OUT LD OUT RET 14: nous at de 1/50èn	(C),C BC,0BD00H (C),C rrivons à 3/300ème soit 1/1 ne donc au milieu de l'écra	
; ; Routi ; INTER	PUSH PUSH PUSH PUSH LD LD IN RRA	AF DE HL BC HL,COUNTI+1 B,0F5H A,(C)	; compteur Inter	; ; INT4 ;	OUT LD OUT RET 14: nous at de 1/50èn	(C),C BC,0BD00H (C),C rrivons à 3/300ème soit 1/1 ne donc au milieu de l'écra	
; ; Routi ; INTER	PUSH PUSH PUSH PUSH LD LD LN RRA JP LD	AF DE HL BC HL,COUNTI+1 B,0F5H A,(C) NC,NEXTI (HL),0FFH	; compteur Inter ; gestion période compteur ; lère Inter	; ; ; INT4 ; ; IN	OUT LD OUT RET 14: nous at de 1/50èn	(C),C BC,0BD00H (C),C rrivons à 3/300ème soit 1/1 ne donc au milieu de l'écra	
; Routi ; Routi ; INTER	PUSH PUSH PUSH PUSH LD LD IN RRA JP LD INC	AF DE HL BC HL,COUNTI+1 B,0F5H A,(C) NC,NEXTI (HL),0FFH (HL)	; compteur Inter ; gestion période compteur	; ; INT4 ;	OUT LD OUT RET T4: nous at de 1/50èn RET T5: 4/300è	(C),C BC,0BD00H (C),C rrivons à 3/300ème soit 1/1 ne donc au milieu de l'écra	
; ; Routi ; INTER	PUSH PUSH PUSH LD LD IN RRA JP LD INC LD	AF DE HL BC HL,COUNTI+1 B,0F5H A,(C) NC,NEXTI (HL),0FFH (HL)	; compteur Inter ; gestion période compteur ; 1ère Inter ; Num Inter+1 (1/300 x 6)	; ; ; INT4 ; ; IN	OUT LD OUT RET 14: nous at de 1/50èn	(C),C BC,0BD00H (C),C rrivons à 3/300ème soit 1/1 ne donc au milieu de l'écra	
; Routi ; Routi ; INTER	PUSH PUSH PUSH PUSH LD LD IN RRA JP LD	AF DE HL BC HL,COUNTI+1 B,0F5H A,(C) NC,NEXTI (HL),0FFH (HL) A,0 6	; compteur Inter ; gestion période compteur ; lère Inter ; Num Inter+1 (1/300 x 6) ; vérif pas de pb (Cas	: INT4 : : : : : INT5	OUT LD OUT RET T4: nous at de 1/50en RET	(C),C BC,0BD00H (C),C rrivons à 3/300ème soit 1/1 ne donc au milieu de l'écra	
; Routi ; Routi ; INTER	PUSH PUSH PUSH LD LD LD IN RRA JP LD INC LD CP JR	AF DE HL BC HL,COUNTI+1 B,0F5H A,(C) NC,NEXTI (HL),0FFH (HL) A,0 6 C,OK	; compteur Inter ; gestion période compteur ; 1ère Inter ; Num Inter+1 (1/300 x 6)	: INT4 : : : : : INT5	OUT LD OUT RET T4: nous at de 1/50en RET	(C),C BC,0BD00H (C),C rrivons à 3/300ème soit 1/1 ne donc au milieu de l'écra	
; Routi;; INTER NEXTI COUNTI	PUSH PUSH PUSH PUSH LD LD IN RRA JP LD	AF DE HL BC HL,COUNTI+1 B,0F5H A,(C) NC,NEXTI (HL),0FFH (HL) A,0 6	; compteur Inter ; gestion période compteur ; lère Inter ; Num Inter+1 (1/300 x 6) ; vérif pas de pb (Cas	INT4 INT5 INTS	OUT LD OUT RET T4: nous at de 1/50en RET	(C),C BC,0BD00H (C),C rrivons à 3/300ème soit 1/1 ne donc au milieu de l'écra	
; Routi ; Routi ; INTER	PUSH PUSH PUSH LD LD IN RRA JP LD INC INC LD INC INC LD INC INC INC INC INC INC INC INC INC I	AF DE HL BC HL,COUNTI+1 B,0F5H A,(C) NC,NEXTI (HL),0FFH (HL) A,0 6 C,OK A	; compteur Inter ; gestion période compteur ; lère Inter ; Num Inter+1 (1/300 x 6) ; vérif pas de pb (Cas	: INT4 : : : : : INT5	OUT LD OUT RET T4: nous ai de 1/50èn RET T5: 4/300è RET	(C),C BC,0BD00H (C),C rrivons à 3/300ème soit 1/1 ne donc au milieu de l'écra me	
; Routi;; INTER NEXTI COUNTI	PUSH PUSH PUSH LD LD IN RRA JP LD INC LD INC LD INC STA STA STA	AF DE HL BC HL,COUNTI+1 B,0F5H A,(C) NC,NEXTI (HL),0FFH (HL) A,0 6 C,OK A A; x 2 + TabVectInt	; compteur Inter ; gestion période compteur ; lère Inter ; Num Inter+1 (1/300 x 6) ; vérif pas de pb (Cas	INT4 INT5 INTS	OUT LD OUT RET T4: nous ai de 1/50èn RET T5: 4/300è RET	(C),C BC,0BD00H (C),C rrivons à 3/300ème soit 1/1 ne donc au milieu de l'écra me me BC,0BC07H	
; Routi;; INTER NEXTI COUNTI	PUSH PUSH PUSH PUSH LD LD LD IN RRA JP LD INC LD CP JR XOR SLA LD	AF DE HL BC HL,COUNTI+1 B,0F5H A,(C) NC,NEXTI (HL),0FFH (HL) A,0 6 C,OK A A; x 2 + TabVeculnt C,A	; compteur Inter ; gestion période compteur ; lère Inter ; Num Inter+1 (1/300 x 6) ; vérif pas de pb (Cas	INT4 INT5 INTS	OUT LD OUT RET T4: nous ai de 1/50èm RET T5: 4/300è RET T6: 5/300è	(C),C BC,0BD00H (C),C rrivons à 3/300ème soit 1/1 ne donc au milieu de l'écra me me BC,0BC07H (C),C	n `1Il reste 1/300ème de sec
; Routi;; INTER NEXTI COUNTI	PUSH PUSH PUSH LD LD IN RRA JP LD INC LD INC LD INC STA STA STA	AF DE HL BC HL,COUNTI+1 B,0F5H A,(C) NC,NEXTI (HL),0FFH (HL) A,0 6 C,OK A A; x 2 + TabVectInt	; compteur Inter ; gestion période compteur ; lère Inter ; Num Inter+1 (1/300 x 6) ; vérif pas de pb (Cas	INT4 INT5 INTS	OUT LD OUT RET T4: nous ai de 1/50èn RET T5: 4/300è RET	(C),C BC,0BD00H (C),C rrivons à 3/300ème soit 1/1 ne donc au milieu de l'écra me me BC,0BC07H	

	3615 JESSICO SUPER QUIZZ!		AMSTRAD/		
	CONSOLES MEGADRIVE A GAGNER		SSIC		
	Highway Patrol + Chicago 90 ADS	25/172 Qua	nd les prix	sont si bas,	THE CONTRACTOR OF THE PARTY OF
	Stunt car Racer + Action fighter ALIVE SUPPER SIME PACK 148/192 AMAZING SPIDERMAN 13 Snowstrike + Italy 90 APPRENTICE 9 Heavy metal + Turbo out run ART DE LA GUERRE 188J 2 182/249 BACK THE GOLD AGE 9 Craxy car 2 + Shufflepuck cafe BACK TO THE FUTURE 2 10	05/175 UTILITAIRES		les sour	dansent!
1	4 MERCENAIRES 182/205 BAT After the war + Savage 182/205 BAT 192/205 BAT 192/2	242 CARTOUCHE BASIC AMSTRA	D 65 ANGLAIS CONFIRME 4/3e	20 CARTOUCHE GX4000 20 BAD LANDS	BUDGET DISC 69 F
1	+ Live and die + licence to kille BIG RUN 9 CMALLENGERS 182/289 BLOODWYCH 14 Super sid + bomber + kickoff BOXING MANAGER 14 + Stunt car racer + protennis tour BUILDER LAND 14 LES FAMATIQUES 239 CARMEN SAN DIEGO 14 CRISTON + Fire and forcet 15	15/192 DESSIN TECHNIQUE 6128 15/192 DESSIN TECHNIQUE TURBO (15/192 DISCOLOGY V.6.0 15/192 FACTURES FACILES	195 APPRENDS MOI A ECRIRE CP/CE2 375 APPRENDS MOI A LIRE M/CP	20 CHASE HQ 28 20 COUGAR FORCE 28 20 COUGAR FORCE 28 195 COPTER 271 28 CRAZY CARS 2	99 1943 69 90 ACE 1 + 2 69 90 A QUESTION OF SPORT 69 90 3D PINBALL 69
1	Crefton + fire and forget		FRANÇAIS REUSSITE 6e 1	50 FIRE AND FORGET 2. 28 50 NICK OFF 28 50 MLAX 28 50 MIDNIGHT RESISTANCE 28	9 BARDS TALE 1
1	Ht. Patrol + Aaphar + Beyond Ice P. CoalPilaTion NRJ 182/249 DISC 14 North and south + Hostages PRAGON BREED 9		240 J'APPRENDS A ECRIRE M/CP	50 MYSTICAL 28 50 NAVY SEALS 28 50 NIGHT BREED 28 50 NO EXIT 28 00 OP. THUNDERBOLD 28	9 BMX SIMULATOR 69 9 BMX SIMULATOR 69 9 BMX SIMULATOR 2 69 9 BOMBJACK 2 69 CAULDRON 1 + 2 69 CHICK VEAGE
1	+Teenage queen	5/162 LA SOLUTION	570 LABYRINTHE D'ERRARE 275/299 LABYRINTHE BUX CENT CALCULS. 21 ABYRINTHE BUX MILLE CALCULS. 21 ABYRINTHE BUX MILLE CALCULS. 21 ABYRINTHE ANGLOMANIA 1 22 22 LABYRINTHE ANGLOMANIA 2 22 21 ABYRINTHE ANGLOMANIA 2 22 22 25 LABYRINTHE ANGLOMANIA 2 22 22 25 ABYRINTHE ANGLOMANIA 2 20 25 ABYRINTHE ANGLOMANIA 2 2 20 25 ABYRINTHE ANGLOMANIA 2 2	20 PANZA KICK BOXING 28 20 PLOTTING 28 20 PLOTTING 28	DOUBLE DRAGON 69 9 FANTASY WORLD DIZZY 69 9 FAST FOOD 69 9 FOOTBALL MANAGER 69 0 FOOBALLER OF YEAR 69
1	Crazy care2 + Wildstreets GAUNTLET 3 100 + Cauldron 2 + Gazza GAZZA 2 14 0068, TWO 943 GRAND PRIX SOOCC 2 14 Fire and forget 2 + One 424 GRAND PRIX SOOCC 2 9 + Crazy cars 2 + Barbarian 2 90 PENLING 2 9 - Crazy cars 2 + Barbarian 2 90 PENLING 2 9	5/152 MULTIFACE 2 pour CPC 5/192 MULTIFACE 2 pour CPC PLUS 192 STATGRAPH 7/142 THE INSIDER disc	205 LABYRINTHE LEXICOS 2: 495 LABYRINTHE DES PHARAONS 2: 525 LANGUE FRANÇAISE CE1 2: 350 LANGUE FRANÇAISE CE2 2: 129 LANGUE FRANÇAISE CM1 2: 270 LANGUE FRANÇAISE CM1 2: 270 LANGUE FRANÇAISE CM1 2: 270 LANGUE FRANÇAISE CM1	20 SHADOW WARRIOR 28: 20 SPIDERMAN 28: 20 SPY WHO LOVED ME 28: 20 STUN RUNNER 28: 28: 28: 29: 20: 20: 21: 22: 25: 26: 27: 28: 28: 28: 28: 28: 28: 28: 28: 28: 28	9 GRAND PRIX 2 69 9 GRAND PRIX SIMULATOR 69 9 HACKER 2 69 9 HONG KONG PHOEY 69 0 ITALIAN SUPER CARS 69
1	102 103 104 105	5/162 RODOS 2/242 ROMDOS 7/142 ROMBOARD 7/142 MULTIPLAN	279 LANGUE FRANÇAISE CM2 2: 299 LANGUE FRANÇAISE 6E 2: 349 LANGUE FRANÇAISE 5E 2: 349 LANGUE FRANÇAISE 4E 2: 545 LANGUE FRANÇAISE 3E 2:	20 TOM 281 20 WILD STREETS 281 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	9 MATCHDAY
1	India sur la une + Fire and forget	7/142 PACK PRINTER 6128 7/142 PROTECT K7 ou disc	675 NATHAN MATHS 3E 22 295/349 NATHAN MATHS 4E 22 399 NATHAN MATHS 6/5E 22 399 NATHAN MATHS 6/5E 22 325 MATHS SUCCES 5/6 ANS 11 670 MATHS SUCCES CM 1	TURBO 2	PAPERBOY 69 PINBALL SIMULATOR 69 PRO BOXING SIMULATOR 69 PRO SKATEBOARD 69 PRO SNOOKER 69 PRO TENNIS 69
1	Robocop	5/189 PSYCHO-TEST	185 MATHS SUCCES 36 19	135 F	QUATRO ADVENTURE 69 QUATRO ARCADE 69 RENEGADE 69 RETURN OF THE ISD 69
1	Impossamole + Sidserms + Streetfighter MOON BLASTER	5/192 TRAFFIC SWL 5/152 UTOPIA rom 5/152 VECTORIA 3 D 5/152 HORLOGE ASTRALE	249 MICRO BAC ESPAGNOL 1/1Ter	RUBANS 5 CITIZEN 120D	SALAMANDER 69
	100 100	7/142 PREVISIONS ASTRALES 5/192 LE TAROMANCIEN 5/152 GRAPHOLOG	295 NATHAN FRANÇAIS CP/CE1 22 355 NATHAN ECOLE FRANÇAIS CE2 22 290 NATHAN ECOLE FRANÇAIS CM1 22 NATHAN ECOLE FRANÇAIS CM2 22 NATHAN ECOLE MATHS CP/CE1 22	DMP1 50 EPSON LX 800/860/LQ500 50 IMAGEWRITER II 50	9 STAR WARS 69 9 SUMMER GAMES 69 9 SUPER HANG ON 69
	Stricke Force Herrier + Tomehawk	7/142 N°1 - ARKANOID 1 +2	NATHAN ECOLE MATHS CM2 22 TRAIN EXPRESS DE DINGO 145/19	0 NEC P2+ 56 0 PCW 8258/8512 56 55 PCW 9512 51 55 STAR NL10 55	
	C. Chaplin +Tuer n'est pes jouer + RICK DANGEROUS II 105 Permile de tuer + Vivre et leisser mourir ROBOCOP II 97 WHEELS OF PIRE 182/242 ROLLER BALL Turbo out Run + Chase HQ SAGA	5/152 N°4 - END.RACER + SUPERHAI 7/142 N°5 - IK++YIE AR KUNG FU 192 N°6 - GRYSOR + GREEN BERE 192 N°7 - CALIFORNIA + WINTER G	NG ON ANGLAIS PRIMAIRE 19 ESPAGNOL PRIMAIRE 19 TALLEN PRIMAIRE 19 AMES ANGLAIS 4/36	9 SCANNER DART DISC OU K7 798	TURBO CART RACER 69 TWIN TURBO V8 69 US BASKET MASTER 69
	Hard Drivin + Powerdrift	7/142 N°8 - STREET FIGHTER +TIGEI . 192 N°9 - PLATOON + PREDATOR . 235 N°10 - CRAZY CARS + SUPER 1/142 N°11 - BUB.BOBBLE + FLYING 1/152 N°12 - ACE OF ACES +INFILTE	R ROAD CALCUL RAPIDE	9 LECTEUR CASSETTE + CABLE	WORLD CUP CHALLENGE 69 WORLD CUP 2 69 WORLD LEAGUE SOCCER 69 WORLD SOCCER 69
ı	Crépuscule Naja + Talisman d'Osiris LES POUS DU VOLANT 178/225 SIM CITY 145. A.P.B Buggy Boy + TT Racer SLIDERS 145.	192 N°13 - RENEGADE + 1. RENEG 192 N°14 - TOP GUN + SLAP FLIGH 1/192 N°15 - ROLLING THUNDER + R 192 N°15 - D. THOMPSON + SUPER	ADE FRANÇAIS-CM 170/19 T GEOMETRIE PLANE 19 YGAR GRAMMAIRE 6/5e 19 TEST LECTURE CP 19	9 DMP 3160 + HOUSSE 2290 9 EXT. MEMOIRE 64K/464 499 9 EXT. MEMOIRE 256K/464 1090 9 EXT. MEMOIRE 256K/6128 1090	AGGESSOIRES CASSETTE D'AZIMUTAGE
	STRATEGO 97.	/162 N°19 - WONDERBUT + WIZZBA /152 N°19 - QUARTET + RAMPAGE /142 N°20 - HYPERSPORTS + TRACK /152 N°21 - THUNDERBLADE + 194 /143 N°22 - ROAD RUNNER + METR	MATHS 2E CYCLE 2	9 CRAYON OPTIQUE Disquette 290 9 CABLES 9 ADAPT.NOUVEAU BUS CPC 129	SUPPORT IMPRIM. 80 Col
H	SUPER MONACO GP. 105	7/152 N°24 - AFTERBURNER + STARY 1/142 ETIQUETTES	WARS MATHS CE 170/19 MATHS-CM 199/25 ORTHO CM 19 GENERATION 5	0 DOUBLEUR DE BUS	LIBRAIRIE AUTOFORM.BASIC + DISC
П	TENNIS CUP 162.	/162 ETIQUETTES DISC 3.50" LES 1 /152	30 DESTINAT. MATHS CM 1/2 23: 30	5 CABLE FD1/DD11	D BIEN DEBUTER 6128 PLUS 78 LIVRE LANGAGE MACHINE 129 102 PROGRAMME CPC 135 5 AMSTRAD EN FAMILLE 135 BIEN DEBUTER CPC 99 SUPER JEUX AMSTRAD 140
	DUICKIOY 2	/142 HOUSSES /162 Housse complète clavier+écran /172 HOUSSE 6128 PLUS	SECRET ENGLAND 4/3e	9 Réf. 10 2 3" CF2 175.5 2:	LIVRE DU BASIC 6128 PLUS 99 DISQUETTES 3 "
	DUICKJOY TOPSTAR	HOUSSE DISC FD1/DD11	99 ORTHOGUS 1. CM/6e 24: 99 ORTHOGUS 2. 6/3e 24: 55 MATHEX CE/CM 24: 79 MATHEX 6/5 24: 79 MATHEX 4/3 24: 129 MATHEX 6/3 29:	3" 1/2 DFDD 69 F 13 5" 1/4 DFDD 56 F 10	30 F 05 F
	ONIX SPEED KING AUTOFIRE 125 BOTTER JSY 48 : 48x3' BOTTER DS 100L : 50x5.25' BOTTER DS 100L : 100x5.25'	89 HOUSSE PCW 8256/8512 99 HOUSSE CITIZEN 120 D 119 HOUSSE STAR NL10 149 HOUSSE STAR LC10 HOUSSE SMM 804	129 MATHEX 6/3 29: 79 PACK REVISION CE/CM 35/ 79 PACK REVISION 6/5e 35/ 79 PACK REVISION 4/3e 35/ 99	Livrées avec envelo	oppes + étiquettes
	BON DE COMMANDE EXPRES GAGNEZ DU TEMPS I Commandez par \$93.5		2.00 PAR MINITEL 361	CO B.P 693 - 060 5 CODE JESSICO - OUVERT 7	
	TITOCO	1 - 1	☐ Je joins un chèqui ☐ Je paie à réception	le ou mandat-lettre on au facteur + 25 F bleue et je complète les 2 li	8
	PORT : LOGICIEL JEUX 20 F	S/ TOTAL	carte bleue date d'expir	ation ————————————————————————————————————	
	IMPRIMANTES 60 F ORDINATEUR 120 F UTILITAIRES + ACCESSOIRES 25.F DOM TOM + ETRANGER + 60 F	PORT 25	N° ET RUE	CODE POSTAL	
	PAIEMENT ETRANGER + 60 F PAIEMENT ETRANGER EXCLUSIVEMENT PAR MANDAT GARANTIE 1 AN SUR LES LOGICIELS	INTERNATIONAL	Z votre ordinateur	B BD. JOSEPH GARNIER DISC K7	- Selectionic

PROGRAMMATEUR D'EPROMS 475 F Créez et installez tous vos logiciels favoris sur ROMS grâce au PROGRAMMATEUR D'EPROMS (se branche programme. Basic/Langage machine, copie ROM à ROMROARS

ROMBOARD

Boîtier de connexion de 8 roms + 2 sorties bus Indispensable pour l'utilisation des roms.

ROM VIERGE 16 K 60 F

Gagnez de l'argent! Faites comme les Pros, utilisez le meilleur logiciel de Création de Jeux!

SPRITES ALIVE

DISC 349 F

Si vous voulez réaliser vos propres jeux ayant un aspect PRO, c'est SPRITES ALIVES qu'il vous faut.

- Usage Basic simple.

 Mouvement souple PIXEL par PIXEL.

 Detecteur de Collisions vraies.

- Mouvement souple PIXEL par PIXEL.
 Detecteur de Collisions vraies.
 Compatible Souris, Joystick, Clavier.
 23 K de mémoires programmées
 Commandes automatiques de missiles.
 Mode Labyrinthe automatique.
 64 Sprites Super-Chouettes.
 70 commandes supplémentaires en Basic.
 Puissant, Hyper rapide grace au Compiler.
 6 programmes de démo Basic.
 2 programmes de démo Compiler.

UTOPIA : Donnez plus de puissance à votre CPC! comprenant 50 commandes supplémentaires dont :

- Copie d'écran graphique
- Editeur complet de Disc Commande de gestion de Roms
- Utilitaire de programmation Basic
 Formatage et copie de Disc

magn

Simplement

le meilleur

ROM 299 F

étoscope caméra télé vers votre ordinateur

pour être ensuite imprimées, sauvegardées etc.

AMSTRAD

464 / 6128

VIDI: est compatible avec

ment de votre

AFFAIRES FANTASTIQUES!

LECTEUR DDI1 pour 464 LECTEUR FD1 20 LECTEUR 6128 1295 IMPRIMANTE DMP3160 + PROTEXT 2290 ES STARS D'HOLLYWOOD Disc 192 LES JUSTICIERS N° 2 Disc

SUPER PROMO

ADVANCED OCP ART STUDIO	245
LA SOLUTION TEXTOMAT . DATAMAT . CALCOMAT	575
JOYSTICK QUICKJOY 5 SUPERBOARD	
LECTEUR CASSETTE + CABLE	
DISCOLOGY V.6.0 PLUS	

ORDINATEUR

*AMSTRAD 6128 PLUS COULEUR *+ 25 jeux gratuits + 1 magnifique housse CONSOLE AMSTRAD GX4000 + 1 Jeu 975 F

CARTOUCHE BASIC AMSTRAD 65 F

Grace à cette cartouche Amstrad. 98% des logiciels de l'ancien 6128 peuvent être utilisés sur le nouveau 6128 PLUS.

MAXAM Assembleur-Désassembleur

Assembleur-Désassembleur, système complet de dépement du Z 80.

Le NEC + ULTRA du programmeur.

Menu déroulant : Load, Merge, Save, Print, Find, Replace, etc.

JETFIGHTER VI

ROM: 399 F K7: 275 F DISC: 299 F

PAGE PUBLISHER P.A.O. DISC 325 F

- Publication assistée par ordinateur 6128
- Créez très facilement vos documents, posters, petits
- journaux, logos, Fanzines, etc.
 PAGE PUBLISHER P.A.O. permet le contrôle, aussi bien de l'impression que du graphisme.
 Compatible toutes imprimantes matricielles, EPSON,
- DMP 2160/3160
- Géré par ICONES et MENUS, PAGE PUBLISHER P.A.O. peut être piloté par clavier, joystick, souris.
- RECONNU COMME LE Nº 1 DE LA MICRO EDITION PAR LA PRESSE EN GB POUR SON RAPPORT QUALITE/PRIX.
- PAGE PUBLISHER PICTURE DISC (Fontes + Dessin supplémentaire)

149 F

PROTEXT Traitement de Texte

Mettez au placard tous vos traitements de textes, PROTEXT ARRIVE. Sans aucun doute le meilleur traitement de texte sur CPC, reconnu comme le Nº 1 par toute la presse spécialisée. Complet, puissant, hyper rapide, d'utilisation très

facile. Compatible toutes imprimantes

ROM: 399 F K7: 295 F DISC: 349 F

PACK QUALITAS + V.2 DISC : 495 F

A rendre jaloux GUTENBERG ! Toute l'imprimerie moderne à la portée de votre imprimante, plus de 50 polices de caractères.

- Le PACK QUALITAS PLUS comprend :
- QUALITAS PLUS V.2
- Interface KDS 8 Bits
 Pack FONTES supplémentaires

MAXIDOS + PROCOPY

199 F

JESSICO FRAPPE ENCORE PLUS FORT, 2 pulssants utilitaires d'analyse et de copie sur la même disquette.
- Indispensable compagnon du RAMDOS et ROMDOS

- Optimiseur de disquettes. Editeur de secteurs.
- Archivage.
 Copie disc +cassettes, dans toutes les combinaisons.
- Mapping, etc.

"L'ATELIER DE L'ARTISTE"

THE ADVANCED OCP ART STUDIO 245 F

C'est le meilleur logiciel de dessin et d'art graphique paru à ce jour pour le 6128 ou 464 avec extension 64 K

SUPER PROMO

695 F

THE ADVANCED OCP ART STUDIO

- + 1 SOURIS GENIUS MOUSE + 1 TAPIS SOURIS
- + 1 SOURIS HOUSE + 1 INTERFACE SOURIS

The Advanced OCP ART STUDIO - AMX pagemak - AMX STOP PRESS

499 F

1090 F

1090 F

290 F

AUGMENTEZ LA MEMOIRE DE VOTRE CPC! **DKTRONICS**

Extension Mémoire 64K pour CPC 464/664

Video Image Digital Interface

VIDI Transfert les images direct

Extension Mémoire 256K pour CPC 464/664 Extension Mémoire 256K pour CPC 6128

Crayon optique cassette

Cravon optique disquette

EXTENSION MEMOIRE : augmente de 64 K ou 128 K la capacité

CRAYON OPTIQUE : Permet d'exploiter les capacités graphiques du CPC.

JOYSTICK SUPERBOARD V

"MICRO MAG" Le plus efficace

"ST MAG" C'EST UN PRODUIT

"AMTIX" 199 F Golden screw driver award

REPRODUISEZ DES IMAGES GRACE AU SCANNER DART 795 F

Un outil remarquable de reproduction d'images, documents dessins, photos, etc.

COMPATIBLE: avec

- DMP 2000/2160/3000/3160
- AMX Pagemaker, souris et crayon.
- CPC Disk ou cassette (à préciser)

DESCRIPTIF :

Rapport optique du balayage X1 - X2 - X3 - X6

Menu déroulant sur écran avec ZOOM, IMPRIMER (format, 1/2 format) sauvegarder - Texte, etc

2) Indispensable pour les usagers ayant besoin de

ROMDOS et RAMDOS sont deux logiciels identiques sauf que ROMDOS est en Rom et

RAMDOS est livré en disquette. Ils sont tous les deux compatibles avec AMSDOS, CPM 2.2, et CPM +.

— RODOS livré en Rom est le plus complet, il offre

plus de 50 commandes supplémentaires, configure

automatiquement le drive B, offre un silicon disk, un

Cependant si c'est uniquement le stockage que l'on recherche nous vous conseillons Romdos ou

buffer d'imprimante, l'accès disk est 3 fois plus

rapide, compatible avec Amsdos, idéal pour les

nécessite l'utilisation d'un ROMBOARD pour

installation, tout comme RODOS.

1) Peut servir de lecteur B.

ROMDOS - RAMDOS.

NOUVEAU LECTEUR 3.50/800 K POUR CPC LECTEUR DOUBLE MODE DU FUTUR. Utilise les deux faces dans tous les cas.

MULTIFACE 2 LE COPIEUR DISQUETTE NETTOYAGE 3": 69 F

• waltiface two Si vous souhaitez GELER un programme quelconque, le COPIER ensuite sur DISQUETTE ou CASSETTE bouton, automatiquement en appuyant simplement sur ACE 2. Il SEULE et UNIQUE solution c'est MULTIFACE 2. Incorpore le SAUVEGARDER ou encore l'étudier et le morpore dans MULTIFACE 2. Incorpore dans MULTIFACE 2. Incorpore dans MULTIFACE 2. Incorpore dans MULTIFACE 2. Incorpore dans MULTIFACE 3. Incorpore dans MULTIF

CPC 464/6128 PLUS

SUPER CADEAU! Une magnifique Calculatrice porte-clés : pour l'achat de 3 jeux (en une ou plusieurs fois).

capacité de stockage 800 K - 80 pistes - Double faces. Pour utiliser pleinement le Drive il est nécessaire d'avoir un des 3 logiciels suivants RODOS -

Voulez-vous tout connaître à L'INTERIEUR D'UN PROGRAMME CPC Branchez THE INSIDER, dans MULTIFACE 2, LANCEZ un programme, GELEZ-LE et alors INSIDER vous révèlera tout il désassemble complètement, cherche et trouve textes et codes, affiche et modifie RAM et registres du Z 80, imprime

TOUT CECI POUR 149 F

LECTEUR 3.50 + ROMDOS 1295 F

Ramdos.

LECTEUR 3.50 + RAMDOS 1195 F LECTEUR 3.50 + RODOS 1295 F

utilisateurs expérimentés.

HEUREUX D'ENCOURAGER L'AMI POUM



I y a des jours où je me pose la question qui brûle les lèvres de milliers de personnes. A savoir, comment se fait-ce que nos lecteurs m'envoient plein de trucs et que par la même occasion je leur donne, en guise de remerciement, des jeux qu'ils pourront choisir chez Jessico?

C'est peut-être le temps. Qui sait si cela ne vient pas du rayon de soleil qui m'empêche de voir correctement sur mon moniteur. C'est peut-être à cause de Robby qui n'arrête pas d'offrir des Discologie à gogo. Dans le fond, on s'en tape car l'essentiel est de vous faire gagner plein de lots et que tout le monde soit content, na.

SDAW LA TOTALE

Il y a des jeux qui sont du genre « je me prends la tête entre deux mains, et de toutes mes forces je la cogne contre les quatre murs de ma chambre », communément appelés prise de tête. Sdaw fait partie de ce type d'aventure. En effet, on commence le jeu, on erre durant des heures et des heures, on se casse la boîte à malice pour en faire le plan. On meurt, on recommence en suivant ledit plan et damned. On s'est obligatoirement planté quelque part car impossible de retrouver sa route. Argh.

Personnellement, je m'y suis pris à trois reprises. Trois plans. Trois tonnes d'injure. Il faut croire que ce n'était pas le cas de Frédéric Cavallo alias KOALA, car l'ami ici présent nous donne tout bonnement la solution complète de Sdaw.

Avant de commencer son récit, j'annonce que Frédéric a gagné le jeu de son choix (à faire sur le catalogue de Jessico). Appelle-moi pour que je te donne les formalités à suivre.

Comme d'habitude, N, S, E et O, évitent de remplir trois pages de « nord, sud, est, ouest », OK?

E, prendre extincteur, Q, Q, N, N, Q, Q, Q, Q, S, S, E, S, S, S, S, Q, Q, S, S, S, Q, Q, Q, utiliser laser, prendre cadavre, E, E, E, N, N, N, Q, Q, Q, Q, Q, N, N, E, E, N, N, E, E, N, N, E, E, N, N, E, E, N, poser cadavre, N, E, E, E, actionner bouton rouge, Q, Q, Q, N, N, E, E, N, N, prendre dynamite, S, S, E, E, E, N, N, N, N, utiliser dynamite. Et voilà, votre mission est accomplie et il ne reste plus de zombies ni autres sales mutants pas beaux à voir dans le coin. Encore bravo Frédéric et continue comme ca, tu iras loin.

Ne perdons pas trop de temps. Sans vouloir vous contrarier, je n'ai ni l'envie ni le courage de vous raconter n'importe quoi, histoire de détendre l'atmosphère. En effet, hier soir je me suis fait une raclette chez une topine et je ne m'en suis pas encore remis (autant des bouteilles que du fromage). M'enfin, comme d'habitude vous n'en avez rien à faire, et moi non plus d'ailleurs, si ce n'est que mon estomac n'est toujours pas d'accord.

Je viens de recevoir par le facteur (qui entre nous passe tous les matins boire un ch'ti coup avec son café) une lettre de messire Lhomé Alain. Son contenu? La totale sur Saga de Lankhor. Voici cette lettre dans son intégralité.

SAGA LA TOTALE

Tout d'abord, je pense que le mieux est de faire le jeu à deux. C'est plus facile. Le mieux est de prendre le magicien, qui possède le plus de points de magie et peut, dans les combats, rendre les points de vie perdus. Le deuxième personnage est l'assassin qui me semble idéal car il possède cinq fléchettes empoisonnées.

Le jeu peut aussi se dérouler à un seul joueur. Celui-ci devra avoir beaucoup de points de vie vu le nombre d'adversaires à affronter. De toute façon, à un ou deux joueurs, le déroulement est



exactement le même.

Aller au nord, regarder le champignon à pois (NDPoum : le jeu n'est pas en couleur mais saviez-vous que les petits pois ne sont pas verts comme on a tendance à l'affirmer, mais plutôt rouges. Ben quoi, vous n'avez jamais entendu dire que les petits pois sont rouges?) et ouvrir la porte. Attaquer les deux hommes et les tuer. Malus le dingue apparaît. Discuter avec lui jusqu'à ce qu'il donne le Gzougzou.

Sortir de la maison en faisant sud deux fois. Prendre à l'est deux fois puis au nord, là il y a le gnome (NDPoum : histoire de bien se marrer, zigouiller le pauvre gnome). Aller au nord pour entrer dans le labyrinthe. A l'entrée du labyrinthe, aller à l'est, là il y a une marque pour ouvrir la grille. Ensuite aller au nord, nord, attaquer l'épée et la faucille, puis aller à l'est, nord, ouest, ouest, sud, ouest et nord. Tuer le monstre et aller vers le nord. Continuer cette direction jusqu'au puits. Utiliser la manivelle du puits et regarder le papier dans le seau. Faire sud et ensuite toujours à l'est. On verra une bouteille, il faut l'ouvrir et un petit génie tout mimi rendra vos points de vie perdus. Continuer à l'est. Quand on arrive dans la salle où il y a un sol carrelé (non, c'est Terra de Johnson) il faut que les deux personnages regardent le sol pour éviter de tomber dans les pièges (NDPoum : si vous voulez en savoir plus sur le labyrinthe, reportezvous au plan de Jérôme Gonsolin dans



le numéro de mars 1991). Aller au nord trois fois. Sur le bateau, celui qui détient le Gzougzou doit le donner au pirate (vous avez une minute pour le faire). Une fois arrivé à destination, aller nord, nord, est. Ouvrir la porte, aller en haut puis ouest. Discuter avec Merlux. Aller à l'est, est, là, attaquer le monstre (si l'on joue à deux, le magicien peut prévoir d'envoyer un sort de guérison à son ami si les points de vie lui manquent). Tuer le monstre. A sa mort, ouvrir le coffre, prendre les pièces d'or. Si on regarde le livre, on gagne aussi les points de vie perdu.

Aller à l'ouest, descendre, est, regarder la boule de cristal, prendre à l'ouest puis sud pour sortir de la maison. Aller à l'ouest et ouvrir la porte. Donner l'argent au croque-mort qui donnera les clefs du cimetière. Faire sud pour sortir, aller est, est, ouvrir porte du cimetière. Une fois entré, aller à l'est trois fois.

Regarder la deuxième tombe en partant de la droite, ouvrir tombe, descendre, aller au nord, est (ne pas s'occuper du spectre), aller au nord, regarder la pierre tombale, nord, regarder un miroir pour

chaque personnage. Aller ensuite au nord, attaquer le monstre. A sa mort, ouvrir la porte, dans le couloir infini prendre la direction de l'ouest et regarder enfin l'œil du diable. Voilà, vous êtes enfin arrivé à la fin de ce jeu qui dans le fond n'était pas si dur que ça. Pour toi Alain Lhomé, ouvre le Cent Pour Cent à la page Jessico. Choisis le soft que tu veux, il sera à toi.

DU VRAC EN VRAC

Wolfen, l'homme qui s'accroche au jeux comme un bouledogue et ne lâche pas sa proie avant de l'avoir achevée, vient de me communiquer quelques codes pour ce jeu ô combien prise de tête qu'est Chip's Challenge d'US Gold. Du level 9 au 26 (il en manque quelques-uns, m'enfin) les voici, les voilà :

KCRE,10 VUWS,12 WVHI,13 OCKS,14 COZQ,16 BTDY,15 SKKK,18 HMJL,19 MRHR,20 WZIN,23 HUVE,24 KGFP,22 UNIZ,25 PQGV,26 YUYJ.

Je dois également vous dire que j'attends toujours la solution de Sphera. Alors ca vient, oui ou zut ?!

LES CDC DU CPC

Dring, dring.

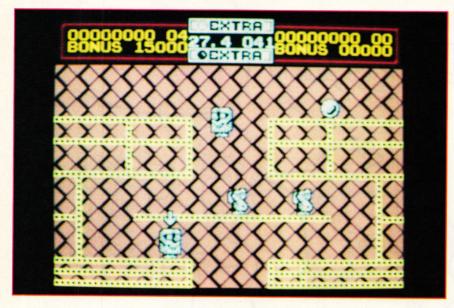
Méméseu bonjour.

- Allo Poum, voilà, je m'appelle Sophie Guillot. Je me suis procuré Le Maître Absolu de chez Ubi Soft et je n'y comprends rien. J'ai passé un coup de fil chez Ubi et... (censure de Poum). S'il te

plaît, tu peux m'aider?

- Hummmm, le Maître Absolu. Eh bien non! C'est le brave Lipounet qui en avait fait le test et, comme tu le sais, il ne travaille plus pour nous (ô le traître). Par contre, je connais un bon paquet de lecteurs qui ne laissent jamais de topines ramer dans la semoule. C'est pas vrai les mecs? Alors si vous connaissez tout sur ce jeu (comment ça marche et un bout de la soluce) un petit mot à Poum rubrique Help et, dès le mois prochain, on secourra Sophie qui ne saura comment vous remercier. Alors, à vos plumes!

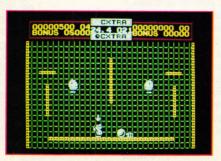
Poum



HELTER SKELTER

Lorsqu'on appelle un jeu par le nom du premier disque de Hard Rock ayant jamais existé, le minimum est de nous défoncer les yeux et les oreilles. Hélas, trois fois hélas...

John Lennon s'en retournerait dans sa tombe en voyant les quelques sprites verdâtres qui s'agitent dans leur coin. Auraient-ils la maladie de Parkinson?



HARD, LA MANIABILITE

Bon, on commence. Vous manipulez (enfin quand je dis manipulez...) une boule rebondissante : il vous faut éliminer les monstroïdes à l'écran dans l'ordre (d'abord celui qui a la flèche, etc.) sinon ils se dédoublent.

L'idée est donc très bonne, et augure d'un jeu à la Bubble Bobble.

A partir de là, les programmeurs ont créé l'un des jeux les moins maniables que je connaisse. Je défie quiconque de ne pas piquer une crise de nerfs en y jouant.

C'est simple : à certains moments on a l'impression que les mouvements sont déphasés par rapport à l'impulsion donnée au joy.

HARD, LA JOUABILITE

Pour compléter ce tableau hautement enchanteur, on ne peut pas dire que ce soft (hard !) brille par sa facilité : après quelques parties d'échauffement, on peut arriver à passer les premiers tableaux, mais ensuite il faut vraiment s'accrocher.

Moi je me suis accroché car il faut que je fasse le test, mais l'acheteur potentiel (je dit bien potentiel) s'arrêtera tout de suite par crainte de perdre sa santé mentale. Sérieusement, ensuite c'est extrêmement difficile, et le pire est qu'il y a des tableaux strictement impassables sans avoir une bombe qui détruit tout à l'écran, et comme on ne l'a qu'une fois sur vingt...

HARD, LE JEU

Enfin, malgré tout cela, je dois quand même dire que les auteurs ont eu la bonne idée d'inclure un tableau d'options complet. Tous les dix tableaux vous aurez même droit à un mot de passe vous permettant de reprendre à cet endroit. Mais comme de toute façon il y a longtemps que vous avez envoyé valdinguer votre joystick à la tronche de votre petite soeur pour ne pas abîmer l'écran de votre CPC qui, lui, n'y est strictement pour rien (je sais votre petite sœur aussi, mais bon c'est de la faute au jeu!). Et puis comme les mots de passe sont dans Pokes au Rapport...

Wonder « blblblbl » Fra (tiens, il a perdu sa santé mentale)



APRES G.P. 500, 150 000 EXEMPLAIRES VENDUS DANS LE MONDE,

MICROÏDS PRÉSENTE

GRAND PRIX 500

DISPONIBLE POUR ATARI ST - IBM PC - PS ET COMPATIBLES - AMSTRAD CPC - AMIGA









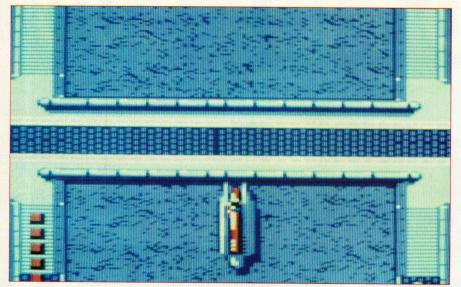




- 12 CIRCUITS DU CHAMPIONNAT DU MONDE DANS LEUR TRACÉ AUTHENTIQUE.
- 1 OU 2 JOUEURS SIMULTANÉS.
- SUIVI DE LA PROGRESSION DE N'IMPORTE LEQUEL DE VOS CONCURENTS.
- LA CAMÉRA PEUT ÊTRE PLACÉE SUR CHACUN DES CONCURENTS : 8 POINTS DE VUE POSSIBLES.



MICROÏDS



OUT BOARD

Dans la famille des simulations, la course de vitesse sur bateau à moteur faisait triste mine. Out Board vient rejoindre l'orphelin Off Shore Warrior de Titus avec une réalisation totalement différente.

Vous allez, avec Out Board, participer à un championnat de In Shore (appelé aussi formule un dans le jargon technique des habitués (fortunés) de ce genre de sport) a travers six grandes villes, de Paris à Sidney.

Avant chaque course, petite animation: votre copine vient vous faire un petit bisou ; dans le décor des bâtiments au style de la ville qui organise la compétition. Mignon.

DIFFICILE QUALIFICATION

Avant chaque course, vous devrez vous qualifier sur un court tronçon dans lequel vos adversaires feront tout pour vous serrer contre les barges le long des quais. Bon, lors de mes parties de test, j'ai

bien dû mettre deux heures pour me qualifier. Zallez dire que je suis nul, y'a peut-être de ça... Mais il y a surtout qu'en fin de tronçon, lorsque celui-ci s'élargit, vous aviserez une sorte de bouée qui flotte et là, paf!! Immanquablement, votre coque de compétition se scratche! Ça, c'est assez énervant, et il me semble que je ne dois ma première qualification qu'à une bonne dose de chance. Désolé, mais il en faut! Toujours est-il que je ne sais absolument pas comment sortir victorieux à coup sûr de la phase de qualification d'une course.

Bon, il paraît qu'il y a douze concurrents dans chaque course. Bref, en course, essayez de doubler au moins dix de vos concurrents pour finir dans les deux premiers. Généreux, votre sponsor vous

alouera alors une somme d'argent vous permettant d'augmenter les capacités de votre bateau.

Côté technique, Out Board est plutôt bien foutu. Bonne jouabilité et animation de bonne facture, il est assez agréable de diriger son bolide au clavier comme au joystick.

BISCAY STRIKE BACK

Eh bien, en 1991 nous avons toujours droit aux petits jeux sans prétention de Jean-Philippe Biscay. L'un des premiers jeux qu'il édita chez Loriciel fut Ricky la banlieue qui connut un succès mérité. L'homme est un auteur indépendant qui réalise des jeux pour son plaisir; mon titre Biscay préféré est Mata Hari, auquel je reprochais dans notre numéro 8 le manque de superficie de son aire de jeu. Dans un style de jeu bien différent, Out Board est, à mon avis, l'une des meilleures réalisations du compère Biscay.

Robby







Des centaines de jeux à s'offrir à tout moment, en un instant, sans sortir de sa navette, pour le prix d'une simple connection! A partir de 15 frs, c'est planant.



BOXING MANAGER

Le titre exact de ce jeu est :
World Championship Boxing
Manager. Ça situe tout de
suite le métier que vous allez
découvrir, celui de manager
d'un futur champion
du monde boxe.

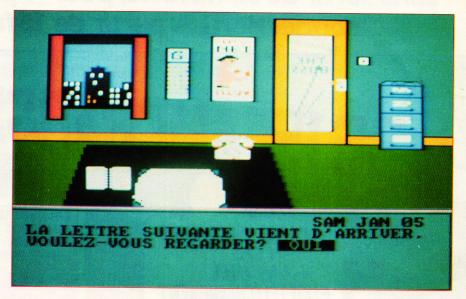
Voilà exactement le type de jeu dont les Anglais sont complètement fous. C'est aussi exactement le type de jeu dont les Français ne raffolent pas du tout!

C'est bizarre mais c'est comme ça. Eh oui, nos amis britanniques sont plus passionnés par le management d'une équipe sportive que par la simulation d'un sport.

Il est ainsi des jeux ne nécessitant que le travail d'une seule personne (un programmeur) qui ont connu un véritable succès commercial. Tenez, Emlyn Hugues par exemple. Il est bien connu qu'il s'agit là d'une excellente simulation de football (la meilleure sur CPC). Et pourtant, je suis sûr qu'il s'est vendu beaucoup plus de Football Manager que d'Emlyn Hugues en Angleterre. Pourtant, la partie simulation proprement dite de Football Manager est à des années lumière d'Emlyn Hugues!

FRENCH VERSION

Premier bon point, le jeu offre une partie avec des textes totalement



en français. On va être gentil et fermer les yeux sur les nombreuses fautes de traduction, elles n'empêchent pas la compréhension des différentes phases de jeu.

Que doit-on savoir d'autre sur Boxing Manager? Pas grand-chose, si ce n'est que vous pourrez veiller aux destinées de six boxeurs à la fois et que vous régirez totalement leur carrière: sélection des combats, suivi médical, entraînement, etc.

Enfin, n'oubliez jamais que meilleurs sont vos boxeurs et plus vous serez riche...

DES COMBATS TEXTUELS

Ne croyez pas avec Boxing Manager vous acharner sur votre joys-

tick pour vaincre votre adversaire d'un uppercut bien placé. Les combats y sont décrits en mode textes et il est même possible de ne pas les « regarder ». Cependant il sera préférable de le faire si l'un de vos poulains dispute un match. Vous pourrez ainsi considérablement influer sur l'issue du combat en donnant à votre homme des conseils avisés du manager.

Bon, malgré quelques défauts de taille, je dois dire que j'ai quand même passé trois heures d'affilée sur Boxing Manager. Mais bon, comme je vous le disais en début d'article, vous êtes français et je crois que vous lui préférerez Franck Bruno's Boxing, un vieux jeu d'Elite (la société anglaise) mais un jeu d'arcade!

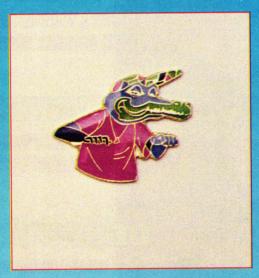
Robby

Graphisme: il n'y en a pas! Ou si peu... Son: quel son? Richesse: il manque juste une chose, la possibilité de donner quelques potsde-vin. Rhaa/Lovely: j'ai joué pendant trois heures, mais seulement trois heures.

"SI T'AS PAS TON PIN'S, C'EST QU'T'ES PAS IN!"



COMMANDEZ LE CROCO-RAPEUR OU LE CROCO-FAKIR



CROCO-RAPEUR



CROCO-FAKIR

NOM:
PRENOM:
ADRESSE:
CODE POSTAL:
UILLE:

Joignez à votre commande un chèque libellé à l'ordre de Média Système Edition à l'adresse suivante :

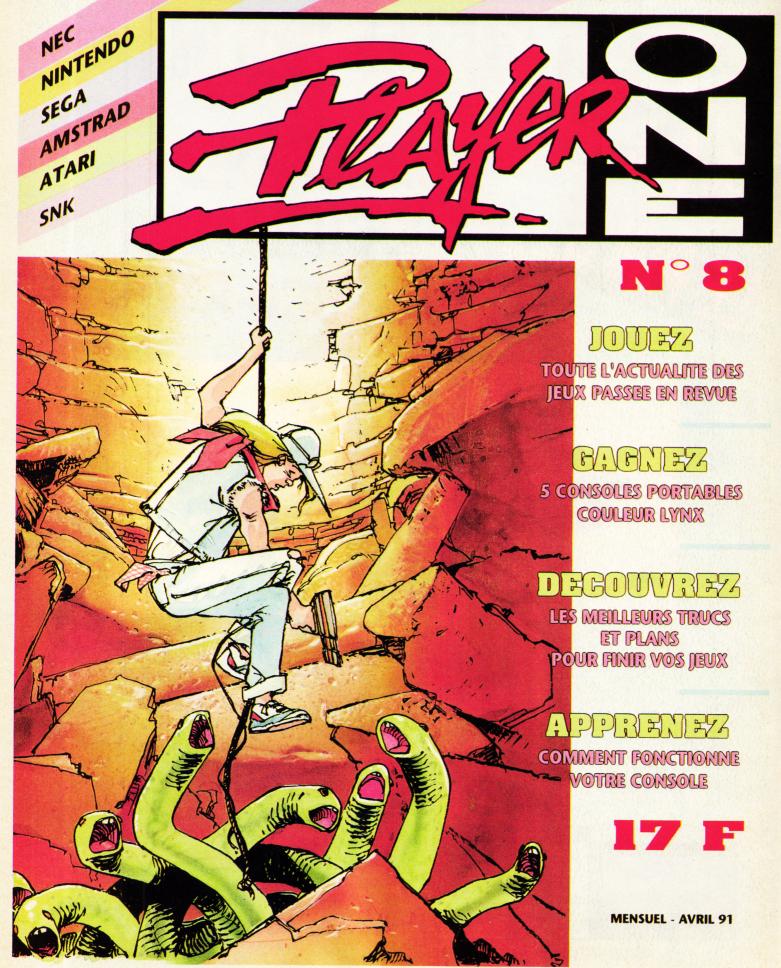
PIN'S CROCO FAKIR
PIN'S CROCO RAPEUR
FRAIS DE PORT

OUANTITE
TOTAL
Frs
Frs
10 Frs

MSE
PIN'S CROCOS
31, rue Ernest-Renan
92130 Issy-les-Moulineaux

MONTANT TOTAL: Frs

LE PREMIER MAGAZINE DES CONSOLES DE JEUX VIDEO





POUR EVITER CELA

RELIEZ VOTRE COLLECTION D'AMSTRAD





LA RELIURE D'AMSTRAD CHI

75 F + 5 F de frais d'envoi

BON A DECOUPER ET A RENVOYER A M.S.E 31, RUE E. RENAN 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX

Je désire recevoir reliure(s) AMSTRAD Cent Pour Cent au prix de 75 F TTC + 5 F de frais d'envoi par reliure et je joins un chèque de F à l'ordre de M.S.E
NOM:
PRENOM:
ADRESSE :

Téléchargement

TELECHARGEMENT VOTRE

Rappelons que le service de téléchargement du 3615
Amstrad est l'occasion pour les nouveaux venus sur CPC de découvrir quelques « oldies » (mais toujours goodies) à moindres frais.
Les jeux présentés par papy Robby dans le cadre de cette rubrique étant, bien sûr, totalement compatibles avec les CPC+.

La sélection de ce mois est Flying Shark. Littéralement, les « requins volants », voici ce que l'on appelle un shoot them up à scrolling vertical. Autrement dit, dans un décor qui « scrolle » du haut vers le bas de votre écran, vous tirez sur tout ce qui bouge. A l'origine, Flying Shark est une borne d'arcade de Taito dont Firebird, maison d'édition anglaise aujourd'hui disparue, s'est chargée de la conver-



sion sur nos CPC. Pour votre culture personnelle, c'est désormais Ocean qui a les droits des con-versions micro des bornes du Japonais Taito.

BIPLANS A OPTIONS

L'écran de jeu reformaté, en moyenne résolution, affiche des décors très proches de l'original malgré l'utilisation de quatre couleurs seulement. Les graphismes sont donc assez dé-taillés et l'on s'habitue rapidement à la petite taille peu classique de notre avion de chasse. Nous dirigeons un shark, un biplan, au clavier ou au joystick et notre but est de mener à bien les différentes missions offensives qui nous sont confiées. En fait, il s'agit d'aller le plus loin possible dans le jeu.

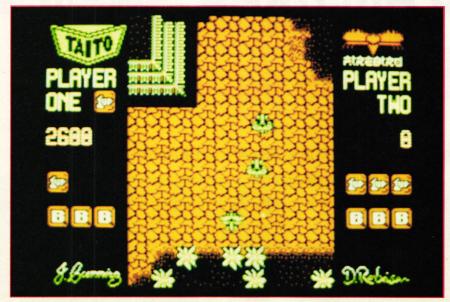
Nous nous voyons octroyer trois vies en début de partie ainsi que trois bombes. Nous actionnons ces dernières en laissant le doigt appuyé sur le bouton de feu plus d'une seconde ; elles ont pour effet de nettoyer l'écran de tous les engins ennemis. Pratique donc lorsque nous sommes débordés par le nombre.Un classique système d'options permet d'accroître notre puissance de feu. Il s'agit pour cela de descendre une escadrille de quatre chasseurs ad-verses. Un pavé flotte alors à l'écran qu'il faudra récupérer en fonçant dessus. Notre puissance de feu se verra ainsi doublée puis triplée si nous récupérons une option frappée d'un « S ». Un « B » octroie une bombe supplémentaire, un « 1UP » une vie. Détail à savoir : si le jeu ne gère l'affichage que de trois options bombes, il est toutefois possible d'en transporter bien plus. Aussi n'hésitez pas à augmenter votre stock d'explosifs en cours de partie, ces armes destructrices vous seront bien utiles pour les ennemis plus coriaces de fin de niveaux.

Autres détails pratiques, Flying Shark permet à deux amis de jouer une partie ensemble et à tour de rôle; il suffit d'appuyer sur le chiffre « 2 » du clavier pour valider le jeu à deux. Flying Shark tourne sans aucun problème sur les nouveaux CPC+.

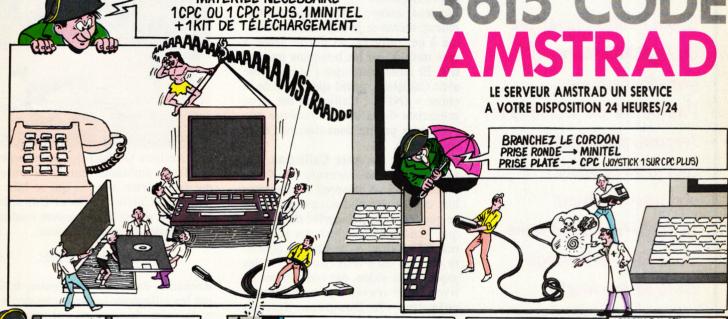
APPROUVE PAR LE BOSS

Outre le fait qu'il s'agit là d'un excellent jeu de tir, Flying Shark est resté pendant plusieurs mois le jeu de chevet de Phil, le big boss d'*Amstrad Cent Pour Cent*. Cette simple mention « approuved by the boss » fait de cette conversion d'arcade un hit quasi incontournable, pour reprendre une expression fort usitée dans ce bas-monde de la presse micro-informatique.

Papy Robby













TÉLÉCHARGEMENT

A VOUS DE JOUER !..

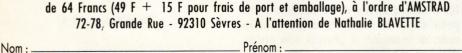


AMSTRAD: vous saurez tout! Rubrique NEWS: les infos de dernière minute, les nouveautés, les promotions. Rubrique QUESTIONS/REPONSES: plusieurs centaines de réponses aux questions que vous vous posez. Rubrique FORUM: développez en direct un sujet ou une question d'actualité informatique. Rubrique TRUCS ET ASTUCES: améliorez la-convivialité de votre machine.

La question du siècle à nous poser ? La MESSAGERIE vous assure une réponse dans les 24 heures par un de nos techniciens.

L'adresse d'un revendeur, d'un éditeur ou d'un centre d'information AMSTRAD ? Consultez la rubrique LES BONNES ADRESSES et mettez vous en contact direct avec eux.

AMSTRAD: la gamme! Le catalogue de tous nos produits: les traitements de texte, les ordinateurs professionnels, les familiaux et leurs périphériques et la Vidéo, avec leurs spécifications, leurs prix et leurs atouts.



Nom: Prenom: Adresse:

Vite, offrez-vous le soft de téléchargement, en renvoyant ce bon rempli avec un chèque,

Code postal : _____ Ville : ___

Pour CPC 464 (cassette) Pour CPC 6128 (disquette)

CPC



IMAGES

Boum! Cette couverture
de Cent Pour Cent colle
parfaitement avec
l'actualité du dessinateur
Terpant, puisque vient
tout juste de sortir
son nouvel album,
la Sorcière, second tome
de la série le Passage
de la saison morte.
Mais laissons-lui la parole...

DESSINATEUR DU MOIS : JACQUES TERPANT

Les débuts : « J'ai commencé la BD en compagnie de Luc Cornillon et de Jacques Chaland (NDR : fabuleux dessinateur malheureusement décédé



l'année dernière). On travaillait au journal *Métal Hurlant*, et j'ai ainsi sorti mon premier album, *Branle-bas de combat*, sur scénario de Cornillon. C'étaient de courtes histoires, chacune reprenant un poncif d'histoire de guerre. »

L'accident : « J'ai dû ensuite interrompre ma carrière à cause d'un accident qui m'a longtemps immobilisé la main droite... J'ai repris avec un autre album de guerre, le Céleste, et avec l'album de BD interactive la Citadelle pourpre, tous deux chez Delcourt. J'ai aussi fait un paquet de couvertures de romans interactifs, qui sont d'ailleurs toujours disponibles en France, comme dans la plupart des pays européens. »

Les jeux micro: « Je ne suis pas très joueur, même si je suis souvent associé à cet univers, en partie grâce à mes travaux sur les bouquins interactifs. Et aussi parce que j'ai collaboré avec Cailleteau, grand spécialiste de la chose » (NDR: Cailleteau est aussi scénariste de la série Aquablue que vous avez pu lire dans Amstrad Cent Pour Cent).

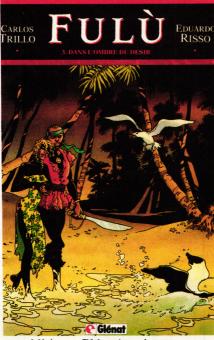
Illustrations: « Avec Cailleteau, j'ai fait l'album la Blessure du Khan (Zenda), qui se passe en Afghanistan lors de l'occupation soviétique. Mais ce que je n'ai jamais arrêté de faire, et que j'adore faire, c'est des illustrations. Des affiches de film (la dernière en date est Flesh Gordon 2), des jaquettes de vidéo, des couvertures de livres, des travaux pour la presse enfantine (Je Bouquine, Images Doc..), ou autres.

Le Passage de la saison morte: « Avec mon scénariste Philippe Bonifay, on a voulu reprendre deux grands thèmes du fantastique, le voyage dans le temps, et le monde préhistorique. Mais en essayant d'y apporter un ton nouveau, et en évitant les poncifs. Il y a une certaine construction psychologique, des découpages complexes... Et l'histoire se terminera avec le troisième tome, qui sortira vers la fin de cette année. » Le futur : « J'ai en projet un péplum, toujours avec Bonifay, et vais participer à un album-hommage à Tintin sur le thème de l'Oreille cassée. Sinon, j'ai un petit plaisir caché : dessiner des jardins, ce que je fais régulièrement pour un architecte travaillant sur des monuments historiques... »

LES HEROINES DE CENT POUR CENT

FULU

Fùlu est une beauté noire au corps parfait, ce qui ne manque pas de lui causer quelques soucis. Les hommes lui courent après et se damneraient pour elle, les femmes aimeraient la tuer, et marquer à jamais son corps d'ébène. Difficile d'être une esclave quand on rêve de liberté. Fulu n'est surtout pas une BD (en quatre tomes



aux éditions Glénat) qui se raconte, mais une ambiance qui se savoure, qui fait haleter, suer, et qui se laisse admirer. Carlos Trillo et Eduardo Risso ont réussi là une œuvre mature et originale. A lire absolument...

LA SORCIERE

Romaine, éternellement jeune, haïe par les villageois, qui se cache derrière la porte, le passage qui mène du vingtième siècle à la préhistoire.. Du

S'ILTE PLÁÎT..., REGARDE-MOI... DIS-MOI...
TOUT CE TEMPS À ME DEMANDER
POURQUOI...

La Sorcière de Jacques Terpant.

présent au passé.. Les sorcières existeront toujours, et peuvent être belles et sensibles.. C'est ce que nous prouvent Terpant et Bonafay dans le Passage de la saison morte.

NATACHA

Oui, encore elle, toujours elle. Attention, il y a une bonne raison, la réédition en poche (J'ai lu) d'une des



meilleures aventures de l'hôtesse de l'air giga sexy, l'Ile d'outre-Monde. Imaginez qu'elle et Walter s'y retrouvent perdus sur une île déserte suite à un malheureux naufrage. Elle se débrouille bien, d'ailleurs, la Natacha, côté survie. Et puis le scénario fonce à cent à l'heure, les trouvailles graphiques abondent, et on se prend de plein fouet cette nouvelle version remontée avec bonheur pour les besoins du format poche. Une réussite.

YOKO TSUNO

Yoko et sa technologie de pointe a fait rêver des générations de lecteurs de



Spirou. Et elle continue, puisque vient de sortir sa dix-huitième aventure, les Exilés de Kifa (Dupuis). Yoko y traîne toujours sa petite famille au pays des gens tout bleus (non, ce ne sont pas des Schtroumpfs), j'ai nommé Vinéa. C'est en effet sur cette planète lointaine que la mignonne Japonaise va faire la connaissance d'une bande de petits robots sympa et intelligents, qui combattent Gobol, un savant fou qui a percé le secret de l'immortalité. Haute technologie, ordinateur toutpuissant, horribles créatures robotiques, le tout dans une ligne on ne peut plus claire, toujours signée de

Roger Leloup. C'est pas le meilleur album de la série, mais les fans seront au rendez-vous...

LISE DE SARK

Elle a du chien, la Lise.. Et un but ultime: venger son ex., Mandrin, qui s'est fait exécuter suite à la trahison d'un membre de sa propre bande. Si vous êtes nuls en histoire, sachez que Mandrin était une sorte de Robin des Bois français du dix-huitième siècle. L'Entaille (Glénat) commence donc à sa mort en 1755. Un premier album prometteur, surtout grâce à un dessinateur qui a du panache, et à la personalité de l'héroïne, qui, de rapines en trafics, mène ses hommes pistolet au poing.

HAZEL

Voilà une guerrière qui sait manier l'épée. Chevauchant son cheval noir, elle pourfend les trolls aux côtés de son pote Ogan, jeune naïf qui apprend la magie et galère avec ses sorts. Leur but ? Retrouver l'épée magique qui ramènera le bien. Vous l'aurez compris, on a à faire à de l'heroïc-fantasy tout ce qu'il y a de plus classique, avec tous les ingrédients du genre. Rien de plus, mais deux albums agréables signés Norma et Bosse (Blanco).

MISS HULK

Je me tue à vous le répéter, jetez deux yeux plutôt qu'un sur Miss Hulk version John Byrne qui paraît dans Nova.



Miss Hulk combat un cartalogue de comics.

Les scénarios sont de plus en plus délirants, et la géante verte y croisait encore tout récemment Robocop pointant son Gun sur son corps couleur haricot... Je ne vous en reparle en fait que pour vous faire profiter d'une incroyable planche de Miss Hulk combattant une page de catalogue de comics.

Admirez ça, c'est juste à côté.

Patrick GIORDANO

LE SAVIEZ-VOUS ?

Les fans de Wolverine, alias Serval vont se jeter sur Marvel Comics, qui propose en ce moment même Weapon X, retraçant une bonne partie des origines du X-man et de son corps d'adamantium. En vente chez Actualités, 38, rue Dauphine, 75006 Paris.

On attend un déferlement d'aliens chez nos libraires préférés. C'est Zenda qui nous propose la traduction française de la BD racontant la suite des deux films. Ripley a encore du travail...

Le trafic d'animaux, vous connaissez ? C'est ce que font les (horribles) héros de Retour de Manivelle. Des Pieds Nickelés version fin de siècle, en bien plus méchants et plus idiots. Par Joan et Martie (Rakham). Joan ? Oui, c'est bien celui de la Petite Lucie..

Non, il n'y a pas que les héros américains qui fêtent leur anniversaire. En France, on a Sylvain et Sylvette, 50 ans de BD, mais toujours adolescents sur le papier. Ils sont gentils, ont plein de copains (l'oiseau, la chèvre, le canard, la crevette... non, pas la crevette), et combattent le loup, le renard et l'ours. Mais le vrai héros de la série, c'est le sanglier, qui passe son temps à ricaner bêtement. Pour vos petits frères et sœurs, sachez que le nouvel album s'appelle Sylvain et Sylvette et le Dragon volant (Lombard).

Les lecteurs de Strange en ont les larmes collées aux yeux depuis de longs mois (depuis août de l'année dernière pour être plus précis), mais les autres ne le savaient peut-être pas : Iron Man, l'homme de Fer, alias Tony Stark, le playboy milliardaire de Marvel, se balade en chaise roulante. Non, non, c'est pas un super vilain qui lui a broyé les jambes dans un combat titanesque, mais une de ses petites amies qui a vidé son chargeur sur ce briseur de cœurs... Ah! l'amour, Tony.!

LES DEUX **DOIGTS** DANS LA PRISE

Pour M. Poum, Deep Purple n'est pas un groupe ordinaire. Ce sont les meilleurs, ses idoles, ceux qui lui ont donné l'envie de jouer des claviers et de s'y éclater autant que devant l'écran de son CPC. Profitant de la sortie d'un nouvel album du groupe, et juste après être allé les voir dans leur nouvelle formation en concert à Paris, Poum, les larmes dans les yeux, s'est joint à moi pour vous présenter le groupe du mois: Deep Purple!

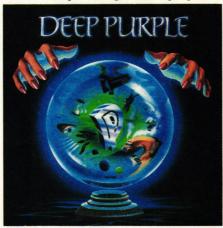
HEAVY METAL LA GENESE

Le heavy metal, et le hard-rock plus généralement, puisent leurs racines dans les années soixante. C'est l'époque où les groupes anglais apportent une nouvelle dimension au blues qu'ils vénèrent. Les Kinks inventent ainsi le riff gras dans You Really Got Me, les Who jouent très fort et apportent une touche spectaculaire en détruisant leurs instruments sur scène (à l'époque, ça devait faire un sacré choc), et les Yardbirds célèbrent la naissance des guitar-heros, j'ai nommé Jeff Beck et Jimmy Page (futur Led Zeppelin!).

Pour les années soixante, citons aussi Iron Butterfly, Hendrix (qui a influencé tous les guitaristes hard), ou les Américains Steppenwolf, qui furent parmi les premiers à utiliser l'expression heavy metal dans leur chanson Born to Be Wild, hymne du film Easy Rider (1968). Expression qu'ils avaient d'ailleurs empruntée à l'écrivain William Burroughs. Voilà pour la génèse. Tout était prêt pour l'explosion des années soixante-dix.

DEEP PURPLE L'HISTOIRE

A la fin des sixties, Deep Purple n'est encore qu'un groupe pop parmi tant d'autres, mélangeant rock et classique comme la mode du moment le veut (Moody Blues, Procol Harum..). Ils vont enregistrer quelques albums, et même décrocher un tube. Mais le « Fond Pourpre » ne prendra véritablement son envol qu'avec l'arrivée de Ian Gillan et Roger Glover. A partir de 1970, et en cinq albums phénoménaux, Deep Purple vont révolutionner le rock. Ces disques ont pour nom In Rock, Fireball, Who Do We Think We Are, le double live Made in Japan, et surtout Machine Head, le disque parfait. Après le remplacement de Gillan par Coverdale (et Glover par Hugues), et quelques albums aux couleurs plus funk, Deep Purple se séparera.. Pour se reformer en 1984. Actuellement, et sur le nouvel album Slaves and Masters, la formation est la même qu'à la grande époque, à



Le nouvel album de Deep Purple.

l'exception du chanteur Joe Lynn Turner, qui avait déjà travaillé avec Blackmore au sein du groupe Rainbow. C'est cette formation qui a

joué le 26 février de cette année, à Paris Bercy, sous les yeux de Poum, le Lieutenant, et Matt. Voilà leurs réactions, à chaud.

DEEP PURPLE LE CONCERT

Poum

On va pas chipoter. Sachez qu'à mes quinze ans (et cela fait un bail), j'écoutais mes premiers Purple en cachette sous les couettes avant de m'endormir. J'étais, dans mes rêves et fantasmes les plus fous, sur scène, à la place de mon idole, Jon Lord (c'est le clavier des Purple). Tout cela pour dire que je prenais littéralement mon



Ritchie Blackmore en action.

pied en me passant les albums de ces derniers. Comprenez qu'il est désormais hors de question de louper un seul de leurs albums, et encore moins les concerts. Ils sont passés trois fois après leur reformation à Paris et, vous pensez bien, le père Poum était au rendez-vous. Une bonne demi-heure d'attente avec Vixen (trop long quand on attend ses idoles mais toujours bon à prendre) et le miracle fut.

Des mains tracées au laser en mouvements sur la planète bleue représentant la pochette de l'album annoncent leur arrivée. Pour la première fois, un concert de Purple commence non pas avec le fabuleux Highway Star, mais Burn de l'ex-formation Coverdale. Onze morceaux, cinq du dernier album, six anciens, un petit délire classique sur Beethoven, et une repri-



Deep Purple, la nouvelle formation.

se d'Hendrix. Un magnifique concert. Ils n'ont plus vingt ans (NDMatt: c'est le moins qu'on puisse dire!) mais ont au moins le mérite d'être pros jusqu'à la pointe de l'ongle du petit doigt de leur pied gauche.

Rien ne remplacera les mégas plans montés avec le vieux Hammond (c'est un orgue des meilleurs augures). Pour moi, un bon groupe est celui qui, comme Deep Purple, possède une minuscule batterie, un orgue et deux synthés, une basse et une gratte. Pas de grand matos, mais des tripes et de l'expérience. J'en profite pour vous rappeler mes meilleurs souvenirs, Machine Head, Burn, Who Do You Think We Are, Fire Bird, Made in Japan, Made in Europe, In the Rock et, bien sûr, les trois derniers albums.

Le lieutenant

Au garde-à-vous, voilà comment j'ai accueilli John Lord, Roger Glover, Ritchie Blackmore, Ian Paice et Joe Lynn Turner (on regrettait quand même l'absence de Ian Gillian!). Autant dire qu'avec des Zicos ça comme, je rep mon verlan. Une première partie Vixen avec des blondes... mes amis, je vous jure qu'il me fallait tout mon self control (NDMatt: et Matt pour te retenir par le col du blouson) pour ne pas me précipiter sur scène (ou sur Seine...) pour leur dire à quel point leur beauté flattait nos élans parisiens. Bien qu'elles aient précisé que nous avions « Bad Reputation », tout le monde s'est accordé pour leur faire une ovationnette en fin de première partie. Si la batteuse met autant

d'entrain dans tous ses concerts, je vous jure qu'il faut vous « Vixener » au plus vite. Mais l'explosion de la salle n'arrive qu'à l'apparition des DP. Toutes les générations présentes (de 18 à 50 ans !) se sont lancées dans une ovation maousse qui fit trembler les murs de Bercy. La salle s'est littéralement envolée aux premières notes de la 9e de Beethoven et sur Smoke on the Water en rappel. Pour la petite histoire, comme d'hab, on a presque cru au départ de Ritchie Blackmore en plein concert, son caractère de cochon ne faisant pas partie de la légende mais constituant bien une dure réalité! Enfin, je voudrais bien trouver les mots qui fassent vibrer votre appart' comme Bercy ce mardi soir, mais les voisins risquent de gueuler un peu fort! Jusque-là, compagnie DP, gard'vous pour le lever des couleurs « Fond Pourpre ».

Matt

Bon, après les deux fans du dessus, il va être difficile de vous convaincre du contraire. D'autant plus que c'est vrai, les Purple assurent toujours, même si leurs nouveaux morceaux passent totalement inaperçus à côté de leurs fabuleux classiques, et que le chanteur manque légèrement de personnalité...



Pour tous ceux qui ne supportent pas les antiquités (pour être méchant après cette avalanche de compliments via Poum et le lieutenant), voilà un nouveau groupe qui touche au sublime. Ils viennent de sortir rien moins qu'un double album d'une exceptionnelle richesse, écoutable à l'infini (God Satan, Twin Tone/PAS). D'où



sort ce groupe, je n'en sais rien, et la musique est si puissante que je préfère ne pas le savoir...

Ne garder QUE la musique. Tant pis pour vous, lecteurs, avides de renseignements et de repères.. Quelques bornes musicales quand même, en vrac : Hendrix, solos de tronçonneuses, guitariste de génie (Sean), jazz, pop, hardcore, Capt. Beefheart, Beatles, Prince (dont Ween reprend un titre dans ce disque).. Et pourtant, c'est du jamais entendu. La classe!

Matt MURDOCK

INVITES DU MOIS : OLIVIER CACHIN et OSRIC LE BARBARE

Olivier Cachin, c'est M. « Rapline », l'émission à ne manquer sous aucun prétexte, tous les samedis soirs, sur M6. Mais vous pouvez aussi lire ses articles passionnés dans Rock'n Folk, le Nouvel Observateur, CD Mag, Picsou Magazine, et l'Affiche, superbe magazine gratuit dont il est d'ailleurs rédacteur en chef (trouvable dans les Virgin Mégastores et les boutiques spécialisées).

Osric le Barbare est, lui, un fidèle lecteur de *Cent Pour Cent*, grand pro du joy, surfer, hardeux, et fan de jeux de rôles..

OLIVIER CACHIN

- 1 IAM : ... De la planète Mars.
- 2 RIS: Rappin' is fundamental.
- 3 **SHINEHEAD** : The Real Rock (mélange de rap et de ragamuffin).
- 4 **GANG STARR** : Step in the Arena (excellent hip-hop jazzy).
- 5 **DREAM WARRIORS**: And the Legacy Begins (sorte de rap « progressiste » qui sample Quincy Jones et du reggae).

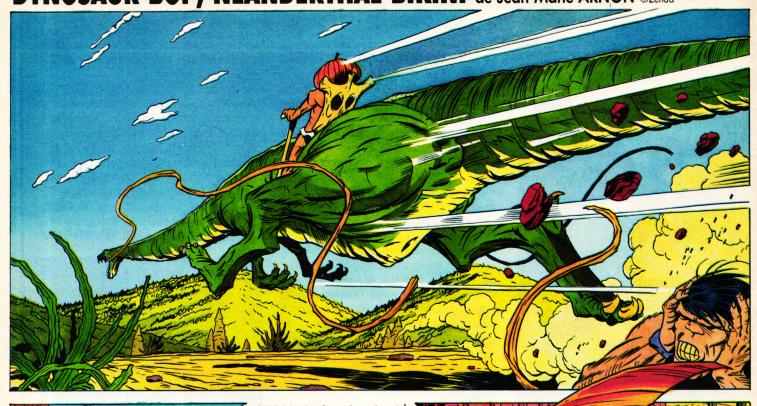
OSRIC LE BARBARE

1 - DEAD CAN DANCE:

Serpent Egg.

- 2 ZZ TOP : Recycler.
- 3 CHRISTIAN DEATH : Vidéo
- 4 SISTERS HOUD : Gift.

DYNOSAUR BOP, NEANDERTHAL BIKINI de Jean-Marie ARNON ©Zenda















SORTEZ DU P.A.F!* **AVEC L'ANTENNE SATELLITE**





Le Paysage Audiovisuel Français se résume en 7 chaînes... Avec l'antenne AMSTRAD, recevez dès maintenant les 32 chaînes du satellite ASTRA et bientôt 48!

FACILE A INSTALLER...

Le récepteur AMSTRAD est composé d'une antenne parabolique de 60 ou 80 cm de diamètre et d'un boîtier 48 canaux muni d'une télécommande. Entièrement préréglé, le récepteur SRX 200E se raccorde facilement à votre téléviseur PAL/SECAM. Livrée avec un support mural pour une installation simple et rapide, vous fixerez l'antenne facilement chez vous sur un mur, un balcon, un toît ou sur le sol.

32 CHAINES EN TOUTE LIBERTE

6 chaînes en langue française ont prévu de diffuser leurs programmes à partir d'ASTRA, dont RTL NEWS, l'information en continu - RTL 2 Cinéma, des films récents tous les soirs - EUROSPORT, retransmission des grands rendez-vous sportifs européens. RTL 4, des émissions matinales en français.

26 grandes chaînes européennes en V.O., pour s'ouvrir sur le monde : MTV, SKY CHANNEL, SKY NEWS, DISNEY CHANNEL, LIFE STYLE, etc. ainsi que les meilleures radios internationales sur votre chaîne Hi-Fi, grâce à votre antenne AMSTRAD.

EN STEREO, DES IMAGES DE QUALITE

La réception satellite vous apporte une qualité de son incomparable, puisque les programmes télévisés sont reçus en Hi-Fi stéréo. Même si vous ne disposez que d'un téléviseur mono, la réception chez vous se fera en Hi-Fi stéréo, par simple connection à l'amplificateur de votre chaîne Hi-Fi, de quoi transformer votre univers TV sans contraintes!

AMSTRAD, LE SPECIALISTE EUROPEEN DE L'ANTENNE SATELLITE AU MEILLEUR PRIX :

Fiable et facile d'utilisation, le système AMSTRAD est en vente chez votre spécialiste satellite le plus proche.

** 2 990 F TIC système SEX 2006 et antenne de 60 cm.
3 490 F TIC avec antenne de 80 cm.
"Ne les contròlant pes, AMSTRAD ne seut en aucun cas engager sa centraliant pes, AMSTRAD ne seut en aucun cas engager sa émetteurs de programmes, gratuits ou peyants, décrits dans cette publicité".
Pour tout renseignement, consulter votre Minitel, tapez 3615 code AMSTRAD ou retourner le bon ci-joint.

Je désire recevoir une de AMSTRAD SRX 200E.	ocumentation sur l'antenne satellite
Nom :	Prénom :
Adresse :	

Code postal : | | | | Ville .

Renvoyer ce bon à AMSTRAD %36 BP 73 - 72/78, Grande Rue - 92310 Sèvres.

1 MILLION D'ANTENNES DEJA INSTALLEES.











ABONNE-TOI ET TU RECEVRAS GRATUITEMENT LE POSTER DE MISS X OU UN KIT DE TELECHARGEMENT



POUR BENEFICIER DE CETTE OFFRE SPECIALE D'ABONNEMENT, RENVOIE CES DEUX BONS ACCOMPAGNES DE TON CHEQUE DE 210 F A L'ADRESSE SUIVANTE :

MEDIA SYSTEME EDITION, 31 RUE ERNEST RENAN 92130 ISSY LES MOULINEAUX



Oui!

J'ai décidé de m'abonner 1 an (11 numéros) au Magazine Amstrad Cent pour Cent. Je joins un chèque de 210 F* au lieu de 231 F à l'ordre de Média Système Edition.

Prénom _	
Adresse _	
Code posta	
Ville	
Signature o	obligatoire :

Dès réception de mon règlement, vous adresserez :

	le poster	de MISS X*			
ou 🗆	le kit de	de MISS X* Téléchargement,	en	cadeau,	à

M. □ Mme □	Mlle □
Nom	Prénom
	Etage Code Postal
	Téléphone

- ☐ Kit de téléchargement pour Amstrad CPC version cassette
 - ☐ Kit de téléchargement pour Amstrad CPC version disquette

Important: Cochez la case correpondant à votre CPC.

* Dans la mesure des stocks disponibles.



PC 1512. IL DEVRAIT ETRE OBLIGATOIRE A LA MAISON.



Si vous achetez son imprimante en même temps, vous ne la paierez que 1500 F TTC au lieu de 2290 F TTC*.

TRES PROFESSIONNEL: l'AMSTRAD PC 1512, c'est la star des compatibles en Europe: plus de 800 000 exemplaires vendus, en entreprise comme à la maison. Car c'est d'abord un grand professionnel, vendu sans supplément avec l'INTEGRALE PC+ (traitement de texte, tableur et base de données sous GEM). Il accepte également les milliers de programmes conçus pour PC.

TRES AMSTRAD: c'est aussi un vrai joueur qui vous donne le grand frisson avec les super jeux tournant sur compatibles: arcades, rôles, aventures médiévales, kriegspiel, simulateurs de vol, échec, bridge, golf,...

Pour travailler à la maison et pour vous détendre, l'AMSTRAD PC 1512 est l'ordinateur qu'il vous faut.

OFFRE SPECIALE: PC 1512 + IMPRIMANTE DMP 3160 + l'INTEGRALE PC+: à partir de 5490^F TTC.*

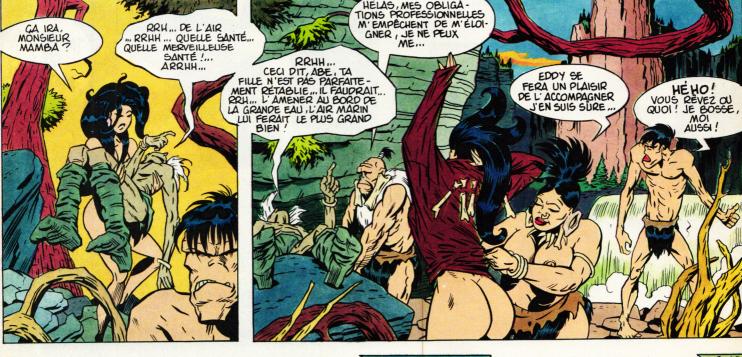
AMSTRAD PC 1512 + l'INTEGRALE PC+: à partir de 3990^F TTC.*

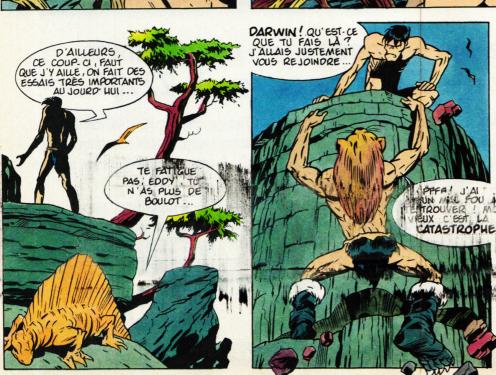
Prix public généralement constatés.



MENDES-FRANCE HALISSMANN





















CHSE III
TURRICH
SIRDO URBORS

AMIGA • ATARI ST AMSTRAD (CPC & CPC Plus)



SFMI • BP 114 • 06560 VALBONNE • TEL: (16) 92 94 36 00