

Micro  
Informatique  
Standards AMSTRAD

# CPC

## infos



- CYBER  
POWER

- PROGRAMMES  
AU KILO

- DATA  
COMPACT

BIMESTRIEL

N°48

OCTOBRE -  
NOVEMBRE 1992

M2604 - 48 - 30,00 F -RD



# SOMMAIRE

N°48

3

P.A.K.

10

DATA COMPACT

17

CYBER POWER

31

RECAPITULATIF  
n°23 à 47

33

FUCKI DEMO

54

P.A.



# CPC

infos

La Haie de Pan - 35170 BRUZ  
Tél : 99.52.98.11 - Télécopie : 99.52.78.57  
Serveurs : 3615 ARCADES et 3615 MHZ  
Terminal NMPP E83  
Gérant, directeur de publication  
Sylvio FAUREZ

## REDACTION

Rédacteur spécialisé  
Olivier SAOLETTI  
Secrétaire  
Catherine FAUREZ

## FABRICATION

Directeur de fabrication  
Edmond COUDERT  
Maquette et illustrations  
Jean - Luc AULNETTE

## ABONNEMENTS

Nathalie FAUREZ - Tél. : 99.52.98.11

## PUBLICITE

IZARD Création  
15, rue St-Melaine  
35000 RENNES - Tél. 99.38.95.33

## GESTION RESEAU : NMPP

SORACOM E. COUDERT  
Fax. 99.52.78.57 - Terminal E83

Les articles et programmes que nous publions dans ce numéro bénéficient, pour une grande part, du droit d'auteur. De ce fait, ils ne peuvent être imités, contrefaits, copiés par quelque procédé que ce soit, même partiellement sans l'autorisation écrite de la Société SORACOM et de l'auteur concerné. Les opinions exprimées n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs. Les différents montages présentés ne peuvent être réalisés que dans un but privé ou scientifique mais non commercial. Ces réserves s'appliquent également aux logiciels publiés dans la revue.

CPC infos est édité par les Editions SORACOM, editrice de PCompables Magazine et MEGAHERTZ Magazine. RCS Rennes B 319 816 302.

AMSTRAD est une marque déposée.  
CPC infos est une revue bimestrielle totalement indépendante d'AMSTRAD GB et d'AMSTRAD FRANCE.

**SORACOM**  
EDITIONS

# PROGRAMMES AU KILO

**U**ngros arrivage de PAK ce mois-ci et j'espère que cela va continuer avec la parution bimestrielle de CPC Infos. Eh oui, vous aurez encore plus de temps pour concocter des programmes ne dépassant pas 2 Ko. Alors, suivez l'exemple des programmes présentés ici et offrez aux lecteurs vos propres routines.

**15COLORS.BAS** : Voici une version simplifiée (au niveau programmation) mais tout à fait performante de 13 Colors, programme de jeu paru dans le dernier numéro. Yoann Jaffré vous propose de jouer avec des chiffres à la place de couleurs avec un but identique : faire disparaître les rangées, les colonnes et les diagonales sur le tableau de jeu. Les niveaux s'enchaînent sans interruption jusqu'à 15, limite ultime du jeu.

**GRAFIC.BAS** : Toujours par Yoann Jaffré, Graftic est une routine graphique dérivée d'un programme du manuel du CPC 6128. Vous devrez entrer 4 paramètres (de préférence inférieurs à 5, les nombres réels sont acceptés). Quelques exemples : 1,2,2,1 - 1,3,3,1 - 0,1,0,4 - 0,7,0,2 - ...

**SAVCOL.BAS** : Le dernier PAK de Yoann Jaffré est destiné à rechercher les couleurs d'une image. Suivez les instructions puis changez les couleurs grâce aux touches : 0 à 9 et A, Z, E, R, T, Y. La touche B change la couleur du border. Une fois le travail terminé, appuyez 2 fois sur ESC pour faire apparaître la liste des encres.

**ACCEDISC.BAS** : Ce PAK permet d'accélérer les accès disque. Il sauvegarde un petit fichier sur votre disque. Vous n'aurez qu'à lancer ce fichier chaque fois que vous désirez accélérer la vitesse du disque.

**SCROL PAP.BAS** et **SCROL REN.BAS** sont deux démonstrations de scrollings. Le premier présente un message en "miroir" et le second défile en forme de noeud papillon. Ces deux routines

étant en Basic, le résultat est plutôt lent.

**EQUATION.BAS** : cette routine vous permettra de résoudre les équations de la forme :  $ax+by=c$   
 $ax'+by'=c'$

Il suffit d'entrer successivement les valeurs de x, y, c, x', y', c'. D'autre part, l'auteur de ce PAK nous signale une erreur dans le PAK Datfacil du no 46, il a modifié la ligne suivante :

```
120 FOR I=0 TO nbra*2+nbrb:e$=e$+
a$:NEXT:e$=e$+d$:e$=e$+b$
```

**SPACE.BAS** : Retrouvez-vous au milieu d'un champ d'étoiles qui défile. Les étoiles sont à l'intérieur d'un écran en overscan (sans bordure d'écran). Ce PAK est de Sonic 3 qui vous signale que son fanzine M & C est disponible au 38, rue Francis de Pressensé 94500 Champigny sur Marne pour le prix d'une enveloppe timbrée et self-adressée.

**MAISON.BAS** : affiche une maison en 3 dimensions (en fil de fer, mémoire oblige) qui tourne sur elle-même, effectuant un tour complet dans l'espace (360 degrés ou  $2\pi$  pour les matheux). Les 13 premiers Data correspondent aux coordonnées de la maison dans l'espace. Les 25 Data suivants correspondent à l'ordre de dessin de la maison pour chaque image. Il vont de 13 à 5. On peut facilement changer le dessin en modifiant tous ces Data. Dans ce cas, il faut également changer les valeurs de m et de n. Ces variables contiennent respectivement le nombre d'images et le nombre de traits de crayon utilisés pour un dessin. La ligne 20 calcule toutes les coordonnées pour chaque image. Si on désire que l'affichage aille moins vite (ou plus lentement, comme dirait La Palisse), on peut insérer une temporisation en ligne 40, juste avant le CLS (Thierry Gislais).

**CASSET.BAS** : Ce PAK est à utiliser pour

la création de jaquettes pour boîtiers plastiques de rangement de cassettes audios. Il présente les caractéristiques suivantes :

- Pliure et tracé de découpage
  - Date d'enregistrement et nom du propriétaire
  - Titre de la cassette en double largeur et centré
  - Si le nombre de titres est inférieur à 13 : dimensions minimales de la jaquette
  - Si plus de 13 titres, la longueur varie selon le nombre (20 au maximum).
- Auteur : René Verelt

**DEFILMN2.BAS** : Jean-Jacques Nolle a réécrit son PAK de défilement de textes pour occuper les 2 Ko qui sont dorénavant le maximum pour les PAK. Il a inclus tous les éléments susceptibles de le rendre compréhensible par tous. En effet, il suffit dans cette nouvelle version de sélectionner un mode, de choisir l'emplacement où le texte devra défiler et enfin de taper le texte en question avec l'encre de son choix (les différentes touches à utiliser sont indiquées en haut de l'écran). Ce PAK a été conçu sur un CPC ayant un clavier de type QWERTY. Il est possible qu'il faille opérer des modifications au niveau de la gestion des touches si vous êtes possesseur d'un CPC type AZERTY.

**STARS.BAS** : Encore un PAK de Jean-Jacques Nolle qui présente une mini-démo consistant en un scrolling d'étoiles sur des plans différents. Ce scrolling a la particularité de passer derrière le contenu de l'écran. La page de présentation qui apparaît après le lancement du PAK n'est destinée qu'à prouver cette caractéristique et elle peut être supprimée par la suite (lignes 90 à 150). Il est à noter que cette routine fonctionne dans les 3 modes graphiques (essayez avec des écrans de votre choix, vous verrez bien). Après avoir lancé ce PAK, il est normal que l'écran reste noir quelques secondes avant l'affichage de la page de présentation. Attention, la fonction

MOVE n'admet pas de troisième paramètre sur le 464, il est nécessaire de modifier la ligne 100 du PAK pour qu'il tourne sur tous les modèles de CPC :

```
100 TAG:PLOT 38,384,6:MOVE
38,384:PRINTA$::MOVE 196,352:PRINT
B$::MOVE 100,64:PRINT C$::MOVE
132,16:PRINT D$::TAGOFF
```

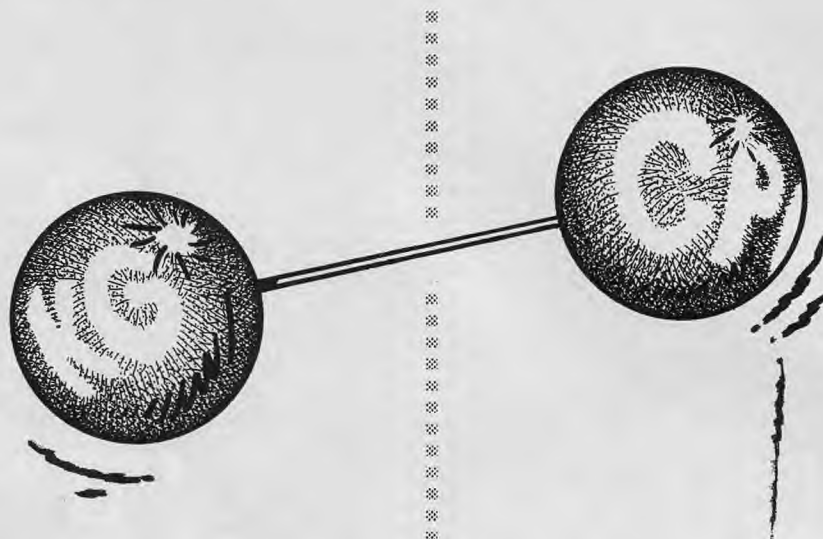
PIXEL.BAS : est un PAK assez exceptionnel sur CPC. Malheureusement, il

ne tourne que sur un CPC 6128 ou sur un CPC 464 doté d'une extension de mémoire d'au moins 64 Ko.

Ce PAK «pixelise» n'importe quelle page graphique implantée en &C000. Les différentes routines à utiliser étant récapitulées à la fin du PAK, son utilisation ne devrait poser aucun problème. Il est normal que l'écran reste noir quelques secondes après avoir lancé le PAK. Jean-Jacques

Nolle prépare un Pixel Démo II qui devrait également vous plaire.

Comme toujours, vous pouvez participer à cette grande oeuvre qu'est la confection de PAK pour CPC. Il suffit d'avoir une idée, de la concrétiser en 2 Ko maximum et vous pouvez nous l'envoyer sur papier (imprimante), K7 ou disque à l'adresse suivante : CPC INFOS - PAK, La Hale de Pan, 35170 BRUZ.



## 15COLORS . BAS

```
10 ' 15 colors par YOYO
20 MODE 0:BORDER 0
30 FOR t=0 TO 15:READ a:INK t,a:NEXT
40 DATA 0,1,2,14,20,22,21,24,15,6,3,4,7,8,17,16
50 WHILE INKEY$="":LOCATE RND*14+1,RND*24+1:PEN RND*14+
1:PRINT "-YOYO-":SOUND 1,RND*50+10,3:LOCATE 1,25:PRINT:
PRINT:WEND:CLS
60 PEN 2:PAPER 0:LOCATE 4,13:INPUT "Niveau : ",n:IF n<1 >K
OR n>15 THEN 60
70 DIM c(9)
80 FOR t=1 TO 9:c(t)=INT(RND*(n+1)):NEXT
90 CLS:GOSUB 260:LOCATE 1,23:PEN 15:PRINT " NIVEAU : >D
",n
100 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 100
110 IF a$="1" THEN c(1)=c(1)+1:c(4)=c(4)+1:c(7)=c(7)+1: >E
GOTO 200
120 IF a$="2" THEN c(2)=c(2)+1:c(5)=c(5)+1:c(8)=c(8)+1: >E
GOTO 200
130 IF a$="3" THEN c(3)=c(3)+1:c(6)=c(6)+1:c(9)=c(9)+1: >E
GOTO 200
140 IF a$="4" THEN c(7)=c(7)+1:c(8)=c(8)+1:c(9)=c(9)+1: >F
GOTO 200
150 IF a$="5" THEN c(4)=c(4)+1:c(5)=c(5)+1:c(6)=c(6)+1: >E
GOTO 200
160 IF a$="6" THEN c(1)=c(1)+1:c(2)=c(2)+1:c(3)=c(3)+1: >E
```

```
GOTO 200
170 IF a$="7" THEN c(1)=c(1)+1:c(5)=c(5)+1:c(9)=c(9)+1: >E
GOTO 200
180 IF a$="8" THEN c(7)=c(7)+1:c(5)=c(5)+1:c(3)=c(3)+1: >E
GOTO 200
190 IF a$="9" THEN RUN
200 FOR t=1 TO 9:IF c(t)>n THEN c(t)=0
210 NEXT
220 GOSUB 340
230 c=0:FOR t=1 TO 9:c=c+c(t):NEXT:PEN 15:LOCATE 2,2:PR >A
INT INT(c-(n/2));"PTS DE TROP. ":IF c=INT(n/2)+1 THEN
n=n+1:IF n<16 THEN GOTO 80 ELSE GOTO 360
240 GOTO 100
250 END
260 PEN 15:LOCATE 7,13:PRINT "1"
270 LOCATE 10,13:PRINT "2"
280 LOCATE 13,13:PRINT "3"
290 LOCATE 15,11:PRINT "4"
300 LOCATE 15,9:PRINT "5"
310 LOCATE 15,7:PRINT "6"
320 LOCATE 15,13:PRINT "7"
330 LOCATE 4,13:PRINT "8"
340 a=1:FOR tt=1 TO 3:FOR t=1 TO 3:LOCATE t*3+4,tt*2+5: >F
PEN c(a):PRINT HEX$(c(a)):a=a+1:NEXT t,tt
350 RETURN
360 CLS:t=0:WHILE INKEY$="":t=t+1:PEN (t MOD 11)+1:PRIN >M
T" B R A V O":WEND:CALL 0
```



## MAISON.BAS

```

10 n=36:n=14:ORIGIN 320,200:DEG:DIM u(n),v(n),w(n),x(n), >GK
n),y(m,n),z(m,n),o(25):FOR i=0 TO 13:READ u(i),v(i),w(i)
):u(i)=n*u(i):v(i)=m*v(i):w(i)=n*w(i):NEXT:FOR i=0 TO 2
4:READ o(i):NEXT
20 FOR t=0 TO 350 STEP 10:c=COS(t):s=SIN(t):i=t/10:FOR >TG
j=0 TO 13:x(i,j)=-v(j)*s+u(j)*c:y(i,j)=v(j)*c+u(j)*s:NE
XT j,t
30 FOR i=0 TO 35:FOR j=0 TO 13:a=0.5*x(i,j):y(i,j)=y(i, >KQ
j)-a:z(i,j)=w(j)-a:NEXT j,i
40 FOR i=0 TO 35:CLS:MOVE y(i,0),z(i,0):FOR j=0 TO 24:D >QN
RAW y(i,o(j)),z(i,o(j)):NEXT j,i
50 DATA 3,-4,-3,3,4,-3,3,4,2,3,-4,2,-2,4,2,4,-3,-4,2, >BZ
-3,4,2,-3,4,-3,-3,-4,-3,3,-1,-1,3,1,-1,3,1,-3,3,-1,-3,1
3,10,11,12,13,1,2,3,9,8,1,8,7,2,5,7,6,4,3,6,9,6,4,5

```

### LECTEURS DE CPC infos

## EPINGLEZ-VOUS LES PIN'S FANZ' et CPC INFOS



Tirage limité  
à 500  
exemplaires.

#### FANZINES

30 F + port 4 F

Ref. SRCPIN04

#### CPC INFOS

30F + port 4 F

Ref. SRCPIN05

#### LOT DE 2

50F + port 8F

Faites vite!



## ACCEDISC . BAS

```

10 'accedisc par Jais Pingouroux >LA
20 '(c) 18/06/92 LOBO >LB
30 MODE 2:INK 0,0:BORDER 0:INK 1,26 >BC
40 LOCATE 35,1:PRINT "ACCELERATEUR" >EP
50 LOCATE 35,2:PRINT "===== " >CY
60 LOCATE 40,3:PRINT "DE" >TV
70 LOCATE 40,4:PRINT "==" >TG
80 LOCATE 39,5:PRINT "DISC" >WH
90 LOCATE 39,6:PRINT "====" >VT
100 LOCATE 1,10:PRINT "Copyright Jais PINGOUROUX (LOBO) >UD
24/4/92"
110 LOCATE 3,15:PRINT"1 - CATALOGUE D'UN DISC" >RT
120 LOCATE 3,17:PRINT"2 - INSTALLATION D'UN ACCELERATEU >GM
R"
130 LOCATE 3,19:PRINT"3 - QUITTER LE PROGRAMME" >UM
140 CLEAR INPUT:A$="":WHILE A$="":A$=INKEY$:WEND:IF A$ < >ZM
"1" OR A$ > "3" THEN 140
150 A=INSTR("123",A$) >PB
160 ON A GOTO 180,190,170 >RB
170 CALL 0 >GG
180 CLS:PRINT "INSEREZ UN DISQUE FORMATE ET PRESSEZ UNE >MJ
TOUCHE":CLEAR INPUT:CALL &BB18:CAT:PRINT:PRINT"UNE TOU
CHE...":CLEAR INPUT:CALL &BB18:RUN
190 CLS:PRINT "INSEREZ UN DISQUE FORMATE ET PRESSEZ UNE >AZ
TOUCHE":CLEAR INPUT:CALL &BB18
200 PRINT "CONFIRMATION DE L'INSTALLATION (O/N) : ";CL >EW
EAR INPUT:A$="":WHILE A$="":A$=UPPER$(INKEY$):WEND
210 IF A$="N" THEN RUN >PK
220 IF A$="O" THEN 230 ELSE PRINT:GOTO 200 >HK
230 OPENOUT "ACCELER.BAS":PRINT#9,"10 FOR A=&1000 TO &1 >ME
012:READ B:POKE A,B:NEXT"
240 PRINT#9,"20 CALL &1000:CALL &BBBA:POKE &BE44,40" >WZ
250 PRINT#9,"30 DATA 33,10,16,223,7,16,201,13,198,7,35, >VG
0,200,0,1,1,10,0,3"
260 CLOSEOUT >RJ
270 PRINT "OPERATION TERMINEE. FICHIER ACCELER.BAS INST >GM
ALLE SUR LE DISQUE. POUR L'UTILISER, LE LANCER PAR RUN.
UNE TOUCHE...":CLEAR INPUT:CALL &BB18:RUN

```

## SCROL PAP . BAS

```

10 ' SCROL PAP par Jais PINGOUROUX >LA
20 '(c) 22/06/92 LOBO >LB
30 ' ATTENTION : NE FONCTIONNE QUE SUR CPC 6128 !!! >LC
40 MODE 1:CALL &BC02:DEFINT A-Z >YD
50 A$="Avec ATLANTIS et LOBO, les scrollings, c'est la >GV
classe !!! Vous avez vu ? Scrolling en noeud papillon.
Mais ou s'arrete-t-il ? ! Ou ?!.....
...
60 FOR a=1 TO LEN(a$):LOCATE 21,13:PRINT MID$(a$,a,1) >WP
70 x=18:y=16:FOR c=1 TO 4:LOCATE x,y:c$=COPYCHR$(#0):LO >QT
CATE x+1,y-1:PRINT c$:x=x-1:y=y+1:NEXT:LOCATE 14,19:c$=

```

```

COPYCHR$(#):LOCATE 15,19:PRINT c$:x=14:y=18:FOR c=1 TO
10:LOCATE x,y:c$=COPYCHR$(#):LOCATE x,y+1:PRINT c$:y=
y-1:NEXT
80 LOCATE 15,9:c$=COPYCHR$(#):LOCATE 14,9:PRINT c$:x=1 >YA
6:y=10:FOR c=1 TO 10:LOCATE x,y:c$=COPYCHR$(#):LOCATE
x-1,y-1:PRINT c$:x=x+1:y=y+1:NEXT
90 LOCATE 26,19:c$=COPYCHR$(#):LOCATE 25,19:PRINT c$:x >LU
=26:y=18:FOR c=1 TO 10:LOCATE x,y:c$=COPYCHR$(#):LOCAT
E x,y+1:PRINT c$:y=y-1:NEXT:LOCATE 25,9:c$=COPYCHR$(#)
:LOCATE 26,9:PRINT c$:x=24:y=10:FOR c=1 TO 4:LOCATE x,y
:c$=COPYCHR$(#)
100 LOCATE x+1,y-1:PRINT c$:x=x-1:y=y+1:NEXT >PK
110 NEXT:GOTO 60 >LL

```

## SCROLREN . BAS

```

10 'SCROLREN par Jais Pingouroux >LA
20 '(c) 23/06/92 Lobo >LB
30 ' ATTENTION : NE FONCTIONNE QUE SUR CPC 6128 >LC
40 MODE 0:SYMBOL AFTER 32:FOR i=33 TO 125:c=HIMEM+1+8*( >CN
i-32):SYMBOL i+96,PEEK(c+7),PEEK(c+6),PEEK(c+5),PEEK(c+
4),PEEK(c+3),PEEK(c+2),PEEK(c+1),PEEK(c):NEXT
50 DEFINT a-z >PB
60 a$="Oh ! Que c'est joli ! C'est 'achement bien de se >JK
regarder dans un miroir, n'est-il pas ? Et c'est encor
e une fois signé LOBO. Je pose une question : ou s'arre
tera-t-il ? Oui, ou ? Dans tous les cas, continuez de l
ire ATLANTIS"
70 FOR a=1 TO LEN(a$):LOCATE 20,22:PEN 1:PRINT MID$(a$, >FA
a,1):LOCATE 20,24:PEN 9:PRINT CHR$(ASC(MID$(a$,a,1))+96
)
80 FOR c=2 TO 20:LOCATE c,22:PEN 1:c$=COPYCHR$(#):LOCA >FQ
TE c-1,22:PRINT c$:LOCATE c,24:PEN 9:c$=COPYCHR$(#):LO
CATE c-1,24:PRINT c$:NEXT:NEXT:GOTO 70

```

## DEFILMN2 . BAS

```

10 'P.A.K no 1 : DEFILEMENT >LA
20 ' par Jean-Jacques NOLLE >LB
30 a$="11307521A100E5D5211800CD1ABCCD19BD0608C5D5E50150 >WH
00EBEDB0D1E101F00009EBDC26BCC110EAD1133E2FCD1EBB200B010
000E12BED4220CB18C3E1C9":MEMORY &74F0:FOR I=1 TO 63:POK
E &74F0+I,VAL("&"MID$(a$,I*2-1,2)):NEXT
40 MODE 1:INPUT"Mode(0,1,2):";m:IF m<0 OR m>2 THEN 40 E >PH
LSE IF m=0 THEN a=20:d=32:cl=15 ELSE a=40*m:d=32/(m*2):
cl=4/m-1
50 MODE m:PRINT"Long:=-0 +=P":PRINT"Fin :ESPACE":PRINT" >ND
Curs:":FOR i=240 TO 243:PRINT CHR$(i);" ";:NEXT:WINDOW
#1,1,a,4,25:x=1:y=25:lg=1
60 CLS#1:LOCATE x,y:PRINT STRING$(lg,CHR$(143));:WHILE >WE
INKEY#="">WEND
70 IF INKEY(1)=0 AND x+lg-1<a THEN x=x+1
80 IF INKEY(8)=0 AND x>1 THEN x=x-1
90 IF INKEY(2)=0 AND y<25 THEN y=y+1
100 IF INKEY(0)=0 AND y>4 THEN y=y-1

```

```

110 IF INKEY(34)=0 AND lg>1 THEN lg=lg-1 >FB
120 IF INKEY(27)=0 AND lg<a-x+1 THEN lg=lg+1 >KD
130 IF INKEY(47)=0 THEN 160 >UE
140 GOTO 60 >RH
150 g=INT(p/256):h=p-g*256:POKE v,h:POKE v+1,g:RETURN >ZJ
160 CLS:e=80/a:n=INT(&2710/d):r=&C190:w=lg*e:co=1:PRINT >YP
"Efface:DEL":PRINT"Fin :ENTER":PRINT"Encre : 1 ";CHR$
(240);" ";CHR$(241):PRINT:PRINT"Texte:":FOR i=1 TO n:PR
INT". ";:NEXT:LOCATE#1,1,3
170 LOCATE 8,3:PEN co:PEN#1,co:PRINT USING"###";co:t$=IN >DM
KEY$:IF t$="" THEN 170
180 IF INKEY(79)=0 AND c>0 THEN PEN#1,1:PRINT#1,CHR$(8) >LD
;" ";CHR$(8);:c=c-1:GOTO 170
190 IF INKEY(2)=0 AND co>1 THEN co=co-1:GOTO 170 >PQ
200 IF INKEY(0)=0 AND co<cl THEN co=co+1:GOTO 170 >RK
210 IF INKEY(18)=0 THEN 240 >UA
220 IF t$<>CHR$(127) AND t$<>CHR$(240) AND t$<>CHR$(241) >NN
AND c<n THEN c=c+1:PRINT#1,t$;
230 GOTO 170 >YK
240 PEN 1:v=&7510:p=e*(c+2*lg):GOSUB 150:v=&74F5:p=e*(c >QH
+lg):GOSUB 150:POKE &74FB,x-1:POKE &74FA,y-1:POKE &7500
,w:LOCATE 1,24:PRINT"Patience":FOR i=0 TO 7:o=o+w:FOR j
=r TO r+c*e-1:POKE &7530+o,PEEK(j+i*2048):o=o+1:NEXT:o=
o+w:NEXT:SAVE"def",b,&74F1,o+63
250 CLS:PRINT"Fin:ESPACE":CALL &74F1:MODE 1:PRINT"Pour >WH
utiliser le fichier 'DEF' sauve:":PRINT#1)Eteignez votr
e CPC":PRINT#2)Tapez: MEMORY &74F0:LOAD";CHR$(34);"DEF"
;CHR$(34);":NODE";m;":CALL &74F1":PRINT:PRINT"CIAO."

```

## PIXEL . BAS

```

10 ' P.A.K no 3 : pixel demo >LA
20 ' par Jean-Jacques NOLLE >LB
30 MEMORY &3FFF:MODE 0:BORDER 0:FOR i=0 TO 15:INK i,0:N >CT
EXT
40 a$="6402500132042802190814040D100A086402500132045001 >RR
190828020D1014046402500132045001190850010D1028020000004
FE6034779E61C87B0F6C401007FED79C901007F3EC0ED79C9CD19BD
1100C02100400100C8C5D5015000EDB0D1C1EBCD26BCEB10F0DD463
21100000"
50 B$="21DC0513ED5220F810F3C90E001100402100C0FD35012003 >YH
FD3401DD4600C5E5DD4601C5C5E5DD4602C5CD269DDDD46031213231
0FBC110F1E1C110E8C1E1CD26BC10FBC110D8FD360000C93E00CB7E
C43E9DCB6EC4419DCB5EC4449DCB4EC4479DC93E00FDBE00280218E
03E00CB"
60 C$="7EC44A9DCB5EC44D9DC93E01FDBE0128093E02FDBE0128E5 >BC
18C33E00CB7EC4509DC9C6C0C9C630C9C60CC9C630C9C6F0C9C60FC
9C6FFC9DD21409C01F99CC9DD21509C01109DC9CD11BCDD21609C01
269DDC539DCC5B9DED43D99CCD849CFD21709C1100402100C00100C
8FD36000"
70 D$="01FD360104C5E5015000EDB0E1C1CD26BC10F23E00F5CD73 >AG
9CCDB99C00604DD2310FCF13C0604B820ECC9DD21409CDD3632323E0
43DF5CD739CCD8C9CDD363201F120F1CD849CCD8C9C9DD21409CDD
363232CD849CCD8C9CDD3632013E00F5CD739CCD8C9CF106043CB82
0F2C9000"
80 FOR I=1 TO 110:POKE &9C3F+I,VAL("&"MID$(a$,I*2-1,2) >YL
):POKE &9CAD+I,VAL("&"MID$(B$,I*2-1,2)):POKE &9D1B+I,V

```

```

AL("&" + MID$(C$, I*2-1, 2)):POKE &9D89+I, VAL("&" + MID$(D$, I
*2-1, 2)):NEXT
90 FOR I=1 TO 7:FOR J=0 TO 20:PLOT 320+L, 400, I:DRAW 320 >AA
-L, 0:L=L+4:NEXT:NEXT
100 LOCATE 2,2:PEN 8:PRINT CHR$(22);CHR$(1);"Jean-Jacqu >EW
es NOLLE":LOCATE 7,4:PEN 9:PRINT"presente":LOCATE 4,22:
PEN 10:PRINT"- PIXEL DEMO -";:PEN 11:LOCATE 3,24:PRINT"
128 Ko necessaires";CHR$(22);CHR$(0)
110 FOR I=1 TO 11:READ C:INK I,C:NEXT:CALL &9D63:CALL & >DD
9DD4:CALL &9DB4:FOR T=0 TO 4000:NEXT:DATA 24,26,11,13,7
,3,18,19,5,8,12
120 MODE 1:PEN 1:PRINT "'PIXEL DEMO' fonctionne dans le >EB
s 3 modeset s'active grace a 3 routines":PRINT:PEN 2:P
RINT "1) CALL &9D63--> Fabrication des ecrans
pixelises a partir du graphis
me a l'ecran";
130 PRINT"2) CALL &9DB4--> Pixelisation":PRINT"3) CALL >YK
&9DD4--> Depixelisation":PRINT:PEN 1:PRINT "Essayez ave
c vos propres graphismes !":PRINT:PEN 3:PRINT"Ciao."

```

## STARS . BAS

```

10 ' P.A.K no 2 : STARS DEMO >LA
20 ' par Jean-Jacques NOLLE >LB
30 MODE 0 >BE
40 MEMORY &9C3F:BORDER 0:FOR I=0 TO 15:INK I,0:NEXT >VW
50 a$="FFE70005014FD00027014FF80016029FE0003C02EFF80045 >DZ
038FC9000F018FC9003201DFD9002501DFF9004A017FCA001D01CFD
A000C021FDBC000F011FDB0070011FFB000B01BFC3003C020FDC0012
035FC40030015FCC002C02AFCC001901FFDC0042019FC5000A029FD
D0009019FDD0028013FD60045"
60 B$="013FF6001D013FF60036018FF60010022FD7002D012FD700 >FG
40017FEF00120100CD11BC01839DDC9D0CCA19DED431D9DFD21D69
CFD3600011600DD21409C061ECD19BDC5DD5E03DD6601DD6E00193E
00FDBE002004DD7E0277DD46042B10FD7EDD77023E00CD839DD460
4DD3503200FDD7E0277DD3603"
70 C$="501E50197EDD770210EADD23DD23DD23DD23DD23C110B5FD >GT
3600003E2FCD1EBB2002189FC9C876C4919DCB66C4949DCB56C4979
DCB46C49A9DC60020043E08677C9CB66C4949DCB46C49A9DC60020
043E108677C9CB46C49A9DC60020043E108677C9CB640C9C610C9C60
4C9C601C901539DC901709DC9"
80 FOR I=1 TO 119:POKE &9C3F+I, VAL("&" + MID$(A$, I*2-1, 2) >KE
):POKE &9CB6+I, VAL("&" + MID$(B$, I*2-1, 2)):POKE &9D2D+I, V
AL("&" + MID$(C$, I*2-1, 2)):NEXT
90 A$="Jean-Jacques NOLLE":B$="presente":C$="- STARS DE >TU
MO -":D$="Tapez ESPACE"
100 TAG:MOVE 38,384,6:PRINT a$;:MOVE 196,352:PRINT b$;: >XR
MOVE 100,64:PRINT c$;:MOVE 132,16:PRINT d$;:TAGOFF
110 LOCATE 2,2:PEN 2:PRINT CHR$(22);CHR$(1);a$:LOCATE 7 >RZ
,4:PEN 3:PRINT b$:LOCATE 4,22:PEN 4:PRINT c$:LOCATE 5,2
5:PEN 5:PRINT d$;CHR$(22);CHR$(0)
120 FOR I=0 TO 150 STEP 2:PLOT 320-I,300-I,7:DRAW 320+I >LG
,300-I:PLOT 320-I,100+I:DRAW 320+I,100+I:NEXT:FOR I=0 T
O 70 STEP 2:PLOT 320-I,250-I,0:DRAW 320+I,250-I:PLOT 32
0-I,150+I:DRAW 320+I,150+I:NEXT
130 INK 1,26:INK 2,2:INK 3,17:INK 4,15:INK 5,8:INK 6,13 >EC
:INK 7,6

```

```

140 CALL &9CD7 >NA
150 MODE 1:PEN 3:PRINT"'STARS DEMO' fonctionne dans le >QF
s 3 modeset peut etre facilement incorpore dans un jeu
ou une presentation (CALL &9CD7).Profitez-en !":PRINT:
PEN 1:PRINT "N.B:INK 1 = encre des etoiles.":PRINT:PEN
2:PRINT"CIAO."

```

## EQUATION . BAS

```

10 INK 1,2:INK 0,26:BORDER 26:MODE 1 >CL
20 LOCATE 10,10:INPUT "x :";a >XP
30 CLS:LOCATE 10,10:INPUT "y :";b >BV
40 CLS:LOCATE 10,10:INPUT "c :";e >BA
50 CLS:LOCATE 10,10:INPUT "x :";c >BX
60 CLS:LOCATE 10,10:INPUT "y :";d >BA
70 CLS:LOCATE 10,10:INPUT "c :";f >BE
80 IF SGN(a)=SGN(c) THEN a=a*-1:b=b*-1:e=e*-1 ELSE 90 >VN
90 i=a*c:j=b*c:k=e*c:l=c*a*-1:m=d*a*-1:n=f*a*-1 >RA
100 g=j+m:h=k+n:CLS:PRINT h;"/";g;"=";h/g;"y" >PU
120 IF SGN(b)=SGN(d) THEN a=a*-1:b=b*-1:e=e*-1 ELSE 130 >XD
130 o=a*d:p=b*d:q=e*d:r=c*b*-1:s=d*b*-1:t=f*b*-1 >TK
140 u=o+r:v=q+t:LOCATE 1,2:PRINT v;"/";u;"=";v/u;"x" >YW
150 IF INKEY$="" THEN 150 >RB
160 GOTO 10 >RE

```

## ESPACE . BAS

```

10 ' (P.A.K) SONIC 3 presente ESPACE >LA
20 ad=&A000:FOR n=ad TO ad+134:READ a$:POKE n, VAL("&" + >GF
a$):NEXT
30 DATA 3D,C0,1,1,BC,ED,49,1,2F,BD,ED,49,1,2,BC,ED,49,1 >ZC
,32,BD,ED,49,1,6,BC,ED,49,1,22,BD,ED,49,1,7,BC,ED,49,1,
2F,BD,ED,49,D5,6,F5,ED,78,1F,30,FB,21,CE,C7,11,CF,C7,1A
,1
40 DATA CF,7,ED,B0,12,21,cb,ef,11,cf,ef,1A,1,F3,1,F5,ED >BX
,A8,2B,2B,2B,1B,1B,1B,78,B1,20,F4,F1,12,D1,1B,7A,B3,20,
cc,1,1,BC,ED,49,1,28,BD,ED,49,1,2,BC,ED,49,1,2E,BD,ED,4
9,1,6,bc,ed,49,1,19,BC,ED,49,1,7,BC,ED,49,1,1E,BD,ED,49
,C9
50 '----- >LE
60 MODE 2:INK 1,0 >HJ
70 BORDER 0:INK 0,0:FOR N=0 TO 500:PLOT RND*450,RND*400 >AW
,1:NEXT:LOCATE 1,26:PRINT "CPC INFOS":INK 1,26:PEN 1:CA
LL &A000,100
80 LOCATE 1,26:PRINT "CPC INFOS" >AV
90 CLS >MK

```

## GRAFIC . BAS

```

10 MODE 1:BORDER 0:PAPER 0 >UC
20 GRAPHICS PEN 2:INK 0,0 >TV
40 CLS >ME

```

```

50 INK 2,14+RND*12
60 INPUT b:INPUT d:INPUT e:INPUT c
70 CLS
80 ORIGIN 320,200
90 FOR a=0 TO 1000 STEP PI/30
110 MOVE 200*COS(a/d),200*SIN(a/e)
120 DRAW 200*COS(a/b),200*SIN(a/c)
130 a$=INKEY$
135 IF a$="S" THEN GOTO 150
136 IF a$("<") THEN 40
140 NEXT
150 INPUT "Sauvegarde (O/N)",rep$:IF UPPER$(rep$)="O" THEN
    HEN SAVE "ecr.scr",b,&C000,&4000

```

```

>LD 240 PRINT#8,STRING$(41,"-");CHR$(27);"F" >HX
>DJ 250 PRINT#8,CHR$(15);CHR$(27);"G";"!";CHR$(27);"4";TAB( >FC
>MH 55)"FACE A ou 1";CHR$(27);"5";TAB(73)"! "
>LT 260 FOR i=1 TO n:PRINT#8,"!";CHR$(i);TAB(70)"!";NEXT >TA
>VR 270 PRINT#8,"!";CHR$(27);"4";TAB(54)"FACE B ou 2";PRIN >LR
>BZ T#8,CHR$(27);"5";TAB(72)"! "
>BL 280 FOR i=1 TO nn:PRINT#8,"!";CHR$(i);TAB(70)"!";NEXT >UJ
>NH 290 s=(13-(n+nn)) >LK
>TT 300 IF s>0 THEN FOR l=1 TO s:PRINT#8,"!";TAB(70)"!";NEXT >ZN
>MK 1
>EA 310 PRINT#8,CHR$(27);"e";CHR$(27);"E";STRING$(41,"-");G >HG
0TO 340
316 PRINT#8,"!";TAB(41)"! " >TG
330 ta$(n)=UPPER$(ta$(n)):tb$(nn)=UPPER$(tb$(nn)):tt$=U >BA
PPER$(tt$):RETURN
340 CLS:LOCATE 3,3:INPUT "Une autre ? (O/N) ",o$:o$=UPP >MC
ER$(o$)
350 IF o$="O" THEN RUN ELSE CALL 0 >ZT

```

## CASSET . BAS

```

10 'casset >LA
20 MODE 2:n=0:nn=0:x=3:DIM ta$(20),tb$(20):t$="Titre nu >QE
mero ":f$="Titre de la face ":e$=" <ENTER> pour ter
miner":m$="Vous avez atteint le maximum, une touche pou
r "
30 LOCATE 3,2:INPUT "Nom donné @ la K7 (20 car. Max) ", >JW
tt$:IF LEN(tt$)>20 THEN 30 ELSE GOSUB 330
35 LOCATE 3,3:INPUT "Date d'enregistrement : ",d$ >BB
36 LOCATE 3,4:INPUT "Propriétaire de la K7 : ",p$ >AT
37 FOR a=2 TO 4:LOCATE 3,a:PRINT SPACE$(70):NEXT a >UC
40 l1=(LEN(tt$)*2):l2=(INT(41-l1)/2) >DU
50 LOCATE 3,2:PRINT f$ "A ou 1" e$ >AY
60 IF n=20 THEN LOCATE 26,24:PRINT m$ "Face B":CALL &BB1 >LB
8:GOTO 100
70 n=n+1:x=x+1 >YB
80 LOCATE 3,x:PRINT t$," ";n;:LOCATE 21,x:INPUT": ",ta$ >RB
(n):GOSUB 330
90 IF ta$(n)="" THEN n=n-1:GOTO 100 ELSE GOTO 60 >NR
100 x=3:CLS:LOCATE 3,2:PRINT f$ "B ou 2" e$ >KA
110 IF nn=20 THEN LOCATE 26,24:PRINT m$ "continuer":CALL >XP
&BB18:GOTO 160
120 nn=nn+1:x=x+1 >MC
130 LOCATE 3,x:PRINT t$," ";nn;:LOCATE 21,x:INPUT": ",t >WE
b$(nn):GOSUB 330
140 IF tb$(nn)="" THEN nn=nn-1:GOTO 160 ELSE GOTO 110 >VA
160 LOCATE 41,20:PRINT "Préparez l'imprimante" >ZX
170 LOCATE 38,21:PRINT "Puis appuyez sur une touche":CA >WF
LL &BB18
180 IF INP(&F500)=94 THEN LOCATE 38,22:PRINT CHR$(7);CH >ME
R$(24);"IMPRIMANTE PAS EN SERVICE";CHR$(24):ELSE GOTO
200
190 FOR at=1 TO 2000:NEXT at:LOCATE 38,22:PRINT SPACE$( >MC
26:GOTO 160
200 PRINT#8,CHR$(27);"E";STRING$(41,"-") >HR
210 PRINT#8,"! ";d$;TAB(41)"! " >WB
215 PRINT#8,"! ";p$;TAB(41)"! " >XL
220 PRINT#8,STRING$(41,"-") >WA
230 PRINT#8,SPACE$(12);CHR$(27);"W";CHR$(1);tt$;CHR$(27 >ER
);"W";CHR$(0):PRINT#8

```

## SAVCOLOR . BAS

```

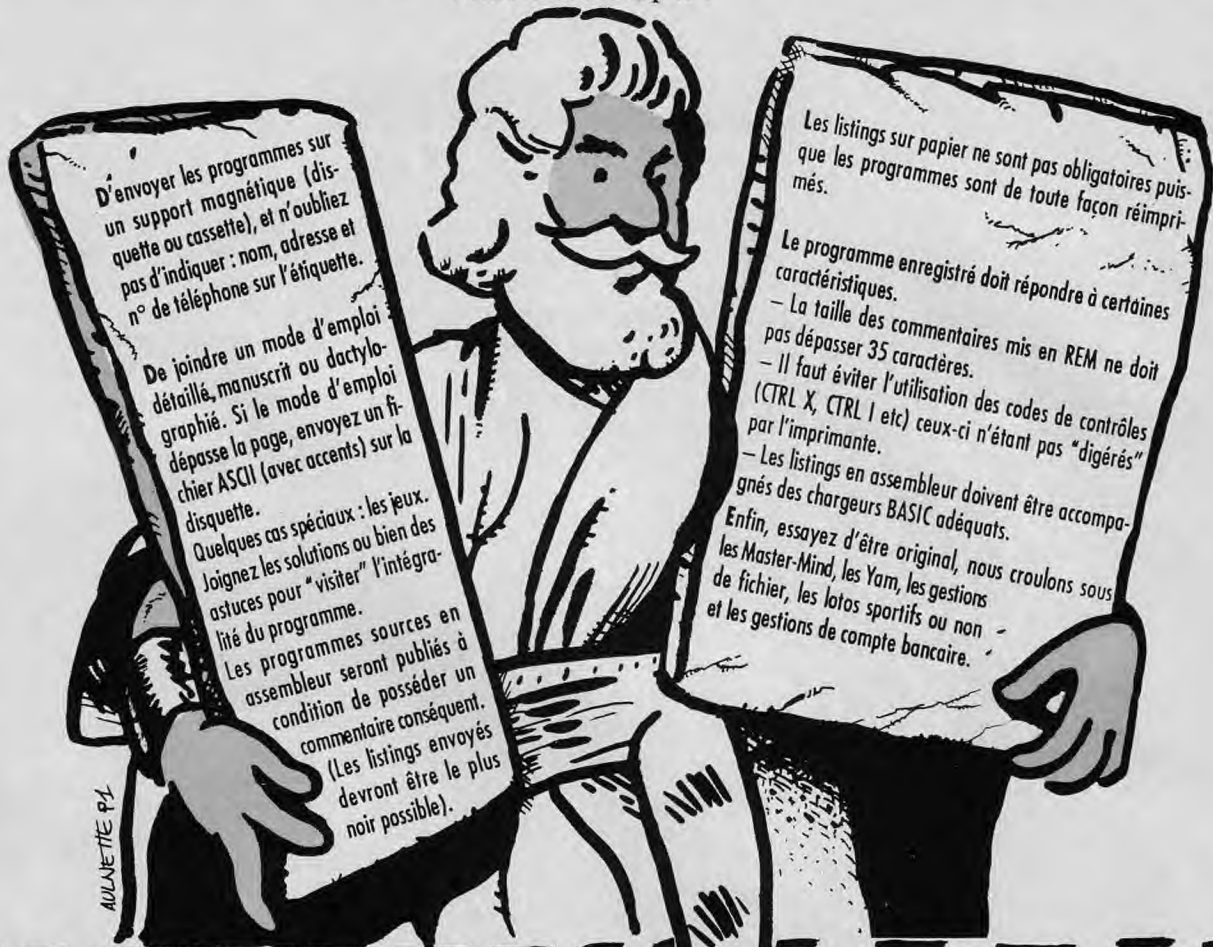
10 'yoyo vous sauve les couleurs >LA
20 ON BREAK GOSUB 300 >PN
30 DIM t(15):MODE 2:CAT >RH
40 INK 1,26:INPUT "nom de l'image : ",nom$:IF nom$("<")="" >CE
THEN INPUT "Mode : ",m:MODE (m MOD 3):LOAD nom$,&C000
50 GOTO 240 >RK
60 a$=UPPER$(INKEY$):IF a$="" THEN 60 >DY
70 IF a$="0" THEN t(0)=t(0)+1 >VB
80 IF a$="1" THEN t(1)=t(1)+1 >VF
90 IF a$="2" THEN t(2)=t(2)+1 >VK
100 IF a$="3" THEN t(3)=t(3)+1 >VK
110 IF a$="4" THEN t(4)=t(4)+1 >VP
120 IF a$="5" THEN t(5)=t(5)+1 >VU
130 IF a$="6" THEN t(6)=t(6)+1 >VY
140 IF a$="7" THEN t(7)=t(7)+1 >VC
150 IF a$="8" THEN t(8)=t(8)+1 >VG
160 IF a$="9" THEN t(9)=t(9)+1 >WC
170 IF a$="A" THEN t(10)=t(10)+1 >XJ
180 IF a$="Z" THEN t(11)=t(11)+1 >XP
190 IF a$="E" THEN t(12)=t(12)+1 >XV
200 IF a$="R" THEN t(13)=t(13)+1 >XC
210 IF a$="T" THEN t(14)=t(14)+1 >XH
220 IF a$="Y" THEN t(15)=t(15)+1 >XR
230 IF a$="B" THEN B=B+1:IF B=27 THEN B=0 >FF
240 FOR l=0 TO 15 >CC
250 IF T(l)=27 THEN T(l)=0 >TH
260 INK 1,T(1) >PG
270 NEXT >EE
280 BORDER B >DK
290 GOTO 60 >TD
300 MODE 1 >HB
310 FOR T=0 TO 15 >DB
320 PRINT "INK ";T;" ";T(T) >VN
330 NEXT >EB
340 PRINT "BORDER";B >PQ
350 END >TB

```

# GUIDE DU PROGRAMMEUR

Votre programme est maintenant fin prêt, il ne vous reste plus qu'à envoyer votre œuvre à CPC Infos.

Mais n'oubliez pas :



AULNETTE P.1

## L E PROGRAMMEUR

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_

Adresse complète : \_\_\_\_\_

Tél. : \_\_\_\_\_ Age : \_\_\_\_\_

### Attestation sur l'honneur

Je soussigné \_\_\_\_\_

déclare être l'auteur du programme ci-joint et ne l'avoir jamais proposé à une autre revue.

Le \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_

\* Ne pouvant être tenu pour responsable de l'acheminement des paquets postaux, nous conseillons à notre aimable clientèle de choisir l'envoi en recommandé.

## L E PROGRAMME

Nom : \_\_\_\_\_

Catégorie ☐ Jeu ☐ Utilitaire ☐ Educatif

Taille : \_\_\_\_\_

Périphériques utilisées : \_\_\_\_\_

Support ☐ Cassette ☐ Disquette

Comptabilité (testée) avec : \_\_\_\_\_

☐ 464 ☐ 664 ☐ 6128 ☐ PCW 8256

Signature \_\_\_\_\_

Remplissez soigneusement ce coupon et joignez-le à votre programme, sur cassette ou disquette.  
Envoyez le tout à CPC Infos - La Haie de Pan - 35170 BRUZ

# Participez à CPC Infos

# DATAS COMPACTS

Y. GOUR

Valable pour CPC 464 - 664 - 6128

Un article qui va révolutionner l'univers implémentable de la saisie de datas ! Est proposée en effet une méthode (avec les programmes) d'écriture de datas économique pour tous ceux qui diffusent par voie de presse leurs programmes en langage machine. En plus sont inclus une somme de contrôle et une vérification des interventions.

## LE PROBLEME

Un programme en langage machine ne peut être diffusé par voie de presse sous forme de code alors que pour un programme en BASIC, il suffit d'imprimer le listing. Publier uniquement le source obligerait d'abord le lecteur à disposer de l'assembleur nécessaire à sa traduction et surtout serait inintéressant pour 90% du lectorat, sans compter le grand nombre de pages que cela nécessiterait. Aussi le code est-il traduit en lignes de DATAS. Il peut alors y en avoir beaucoup; peut-être certains ont-ils gardé le souvenir de MEGA SOUND ou de AXYS.

Le code est une suite d'octets. Chaque octet prend une valeur entre 0 et 255 décimal ou 00 et FF hexadécimal. La méthode ultraclassique de conversion en DATAS est de prendre la valeur hexadécimale. Cela donne des lignes de ce genre:

220 DATA 01,C4,7F,ED,49,21,00,C0,11,  
00,40,D5,C1,ED,B0,C7

Il est clair que la traduction d'un octet nécessite 3 signes (sauf en bout de ligne): 2 pour la valeur hexadécimale et un pour le séparateur (la virgule ici). Or chaque signe en ligne DATA occupe 1 octet. Donc la transcription en DATAS de code par ce système occupe 3 fois plus de place que le code même.

Supprimer les virgules ramènerait le rapport de 3 à 2 mais la lecture d'une suite de signes est d'autant moins aisée que la ligne est longue et que le nombre de signes différents est réduit. Les 16 chiffres de l'hexadécimal sont justement trop peu nombreux.

Ayant intensément réfléchi à la question, j'ai imaginé un autre système de traduction de code en DATAS, plus économique que l'habituel (même sans les virgules) et pas plus fatigant à lire (à mon avis). Je propose ma solution: le peuple, pardon, le lectorat, disposera.

## LA SOLUTION

L'idéal serait évidemment de traduire 1 octet par 1 signe en ligne DATA. Comme il y a 256 valeurs d'octet, il faudrait 256 signes différents. D'une part l'imprimante aurait du mal à produire autant de signes sans une lourde programmation en temps réel. Or on doit pouvoir se

contenter d'une simple impression de programme BASIC. D'autre part, il faudrait recourir à une bonne gymnastique sur le clavier avec SHIFT et CONTROL pour taper autant de signes; et encore cela requerrait-il avant des redéfinitions de touches. Or de même qu'on doit pouvoir se contenter d'une simple impression (LIST #8) pour obtenir le listing, de même on doit se contenter du clavier standard pour taper le programme.

Ces 2 faits ont constitué mon fil directeur pour ma recherche. Partant des (utopiques) 256 signes, j'ai envisagé la moitié, 128, mais c'était encore trop. Divisant encore par 2 j'ai abouti à 64 (si, si!). Voilà une valeur sympathique, et pour plusieurs raisons!

- Il est aisé de produire 64 signes avec le clavier: l'alphabet comporte 26 lettres; avec les majuscules et les minuscules, cela fait 52 signes. Ajoutons-y les chiffres, sauf le 1, qui se confond aisément avec le L mi-

### soit 3 octets consécutifs: X, Y et Z

|           |                  |                  |                  |
|-----------|------------------|------------------|------------------|
| -hexa:    | XHXL             | YHYL             | ZHZL             |
| -binaire: | X1X2X3X4X5X6X7X8 | Y1Y2Y3Y4Y5Y6Y7Y8 | Z1Z2Z3Z4Z5Z6Z7Z8 |
|           | (8 BITS)         |                  |                  |

Pour chacun on ne garde que les 6 derniers bits, 3 à 8.

|                |              |              |
|----------------|--------------|--------------|
| On obtient: X' | Y'           | Z'           |
| X3X4X5X6X7X8   | Y3Y4Y5Y6Y7Y8 | Z3Z4Z5Z6Z7Z8 |
| (6 BITS)       |              |              |

On réunit les 3 paires de bits supérieurs (1 et 2)  
en 1 bloc de 6 bits: ZYX'

Z1Z2Y1Y2X1X2  
(6 BITS)

On obtient un bloc de 4 signes pour traduire 3 octets:

|              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| X'           | Y'           | Z'           | ZYX'         |
| X3X4X5X6X7X8 | Y3Y4Y5Y6Y7Y8 | Z3Z4Z5Z6Z7Z8 | Z1Z2Y1Y2X1X2 |

FIG 1

nusculé "I". Cela fait 52+9, soit 61 (et sans calculatrice!). Ne manquent à l'appel que 3 signes. Constatant qu'il y a dans le monde du CPC des claviers QWERTY et des AZERTY, j'ai choisi 3 signes facilement accessibles sur les 2 types, à savoir le trait d'union "-", la barre de division "/" et le point virgule ";".

- tous les signes choisis sont imprimables directement (c'est presque une Lapalissade, mais il fallait le dire).

- la dernière raison est mathématique: avec 64 signes, on ne peut traduire que 64 valeurs différentes à raison de 1 signe pour 1 valeur. Or un octet peut prendre 256 valeurs différentes. Un octet est codé sur 8 bits (8 signes binaires):  $256 = 2^8$ . Quant à un nombre entre 0 et 63 (64 signes), il tient sur 6 bits:  $64 = 2^6$ . Donc pour coder 1 octet, on va devoir lui enlever 2 bits, bits que l'on va stocker ailleurs. Pour 3 octets on va obtenir un reliquat de 6 bits, qui est justement la taille du codage d'un signe. Ainsi on va traduire 3 octets consécutifs par 4 signes. Fabuleux rapport de 4/3!

Un dessin valant parfois mieux qu'un long discours, voici une représentation schématique du système: FIG 1

Il s'agit donc d'une distribution des bits de 3 signes de 8 bits sur 4 de 6 bits.  $3 \times 8 = 4 \times 6$ : il n'y a pas de place gaspillée. La seule contrainte par rapport au système classique est qu'on travaille ici avec des triplets d'octets: la longueur du code doit pouvoir être un multiple de 3. Au pire il n'y a jamais que 2 octets de traduits en trop!

Pour rester fidèle à un nombre classique, et pour comparer, j'ai choisi de traduire 16 octets en une ligne DATA. Or je viens d'expliquer que le système fonctionnait avec des triplets d'octets. En y ajoutant 2 octets pour la somme de contrôle, cela fait 18 ( $6 \times 3$ ). Le rapport de conversion étant de 4/3, on obtient donc 24 signes. C'est pratiquement 2 fois moins que les 47 ( $15 \times 3 + 2$ ) nécessaires pour traduire ces mêmes 16 octets selon la méthode classique.

Il peut arriver qu'il y ait dans du code des suites d'octets identiques. Cela peut se traduire par des suites de signe en rapport de 4/3 en longueur, mais pas toujours; cela dépend de l'écriture binaire de l'octet:

- considérons l'octet X se répétant au moins 3 fois. Décomposons en paires de bits: XA XB XC XD

- la traduction donne pour 3 X consécutifs 3 fois le signe XB XC XD et le signe XA XA XA.

- on constate que si la paire XB ou XC ou XD est différente de XA, alors on n'aura que 3 signes identiques consécutifs, suivis d'un différent.

- par contre, si  $XB=XC=XD=XA$ , alors les 4 signes sont identiques. Dans ce cas une longue suite d'octets identiques produira une d'autant plus longue suite de signes semblables.

L'être humain ne pouvant dénombrer plus de 4 ou 5 choses au coup d'oeil, il est plus confortable d'empêcher l'apparition d'une telle suite. C'est pourquoi la ligne DATA, après création de la suite de 24 signes, subit un compactage: tout bloc d'au moins 4 signes identiques est réduit en un bloc de 3 signes:

- "." = indicateur de bloc compacté.
- "-" = signe constituant le bloc
- "=" = signe codant la longueur du bloc

Ainsi le point "." n'apparaît que dans une ligne où il y a eu compactage. Comme dans ce cas la longueur de la ligne est réduite on la repère aisément par rapport aux autres de longueur standard (cf le listing de LOCAL.BAS).

Un dernier paragraphe pour détailler le contrôle d'interversion. Le minimum pour détecter les erreurs dans une suite de DATA est la somme de contrôle. Qu'un signe soit changé, et il y a détection (l'erreur peut être d'ailleurs dans la somme de contrôle). 2 erreurs ou plus peuvent se compenser mais c'est assez improbable. Par contre la somme

de contrôle ne peut détecter l'interversion de 2 signes, qui est pourtant très courante. Pour y pallier, il faut un contrôle d'interversion.

La méthode que j'emploie est fondée sur ces observations:

- 1-"L'interversion de 2 signes identiques ne se voit pas."
- 2-"2 signes différents sont ordonnables."

C'est-à-dire qu'entre 2 signes quelconques, on peut établir une relation d'ordre du type "inférieur" ou "supérieur"; on attribue au choix l'égalité à "inférieur" ou "supérieur", du fait de l'observation 1. Il suffit de 2 signes différents pour coder une suite de relations d'ordre. Par exemple on prendra "0" pour "inférieur" et "1" pour "supérieur" ou "égal". On obtient alors une suite de 0 et 1. Hors, 0 et 1 sont les chiffres de la base 2. Ainsi on peut établir une équivalence entre la suite de relations d'ordre et un nombre, exprimé en une base quelconque. Pour des raisons pratiques, on choisira la base 16. Voyons un exemple:

suite de signes: AsF8GGhRt A>s: 1  
s<F: 0  
F>8: 1  
8<G: 0  
G=G: 1  
G>h: 1  
h<R: 0  
R>t: 1

nombre binaire &X10101101 = nombre hexadécimal &AD

Que 2 signes soient intervertis, alors une relation d'ordre change. Un 1 est alors remplacé par un 0 ou l'inverse. Le nombre calculé diffère alors automatiquement du nombre de contrôle d'interversion originel.

Pour 24 signes cela fait 23 comparaisons, donc un nombre binaire sur 23 chiffres. En hexadécimal, cela fait 6 chiffres. Plutôt que de les placer en fin de ligne, je les ai mis au milieu, afin de couper la séquence de 24 signes (maximum s'il n'y a pas de compilation); cela facilite la lecture. En tout et pour tout on a une ligne de DATA comportant 24 signes de codage (au plus) + 6 chiffres hexadécimaux + 2 virgules pour encadrer le nombre ainsi formé: total

de 32 caractères (au plus). Par rapport à une ligne classique remplissant la même fonction, on gagne avec ce système un tiers de place, alors que sont inclus une somme de contrôle et un contrôle d'intervention, absents du système classique. On voit donc tout l'intérêt de la méthode. CQFD.

Maintenant que la méthode est expliquée il n'y a plus qu'à la mettre en pratique. Passons aux programmes!

## CONVERSION DE BINAIRE EN DATA COMPACT

Ceci est l'œuvre du programme COMPADAT. Il est suffisamment commenté pour qui maîtrise un minimum la programmation. Il suppose le code déjà en mémoire, mais pas de problème pour l'y faire charger par un LOAD dans le programme. COMPADAT est entièrement paramétré en lignes 280-300 (Remarque: COMPADA2 est identique à COMPADAT pour le fonctionnement; les commentaires ont disparu et les instructions ont été mises sur un minimum de lignes).

Les grandes étapes sont:

- création de la liste des 64 signes, calcul du nombre de lignes DATA générées en fonction de la longueur "lon" du code: c'est "nl".

- Lecture par pack de 15 octets; formation du dernier bloc de 3 octets en ajoutant les octets de la somme de contrôle à la suite du 16ème octet traitement du pack de 18 octets ainsi formé: lecture par blocs de 3 octets, traduction en bloc de 4 signes, calcul du contrôle d'intervention, compactage éventuel de la ligne de signes, création de la ligne DATA, affichage de cette ligne et écriture dans le fichier ASCII de sortie

- continuer jusqu'à la dernière ligne, fermer le fichier de sortie

Il ne reste plus qu'à fusionner le fichier ASCII de sortie avec le con-

vertisseur de DATA en binaire pour obtenir son chargeur de DATAs.

## CONVERSION DE DATA COMPACT EN BINAIRE

Ce programme est le pendant de COMPADAT et consiste à convertir les DATAs compacts en code: il s'agit de DATABIN. Encore une fois il est très largement commenté. A priori, pour le lecteur moyen juste intéressé par le fait de taper un chargeur de DATAs, pour le lancer et avoir du code exécutable, peu importe son fonctionnement, du moment que cela marche. Ainsi DATABIN est-il identique à DATABIN, hormis l'absence de commentaires et la réduction à un minimum de lignes.

Pour ceux qui ont quelque curiosité, voyons-en rapidement les étapes:

- création de la liste des 64 signes, calcul du nombre de lignes DATA générées en fonction de la longueur "lon" du code: c'est "nl".

- lecture ligne par ligne, décompactage éventuel de la suite de signes, lecture par blocs de 4 signes, traduction en bloc de 3 octets, poke des 16 octets

- vérification somme de contrôle, contrôle d'intervention

- continuer jusqu'à la dernière ligne, sauvegarder le code

Ce programme est pourvu d'information en temps réel pour suivre son bon déroulement: affichage du numéro de ligne et des DATAs, ainsi que du pourcentage du traitement effectué (cf LOCAL.BAS à l'exécution). Attention à bien assigner aux variables "nl" et "pas" le premier numéro de ligne DATA et l'incrément de numéro.

Cette traduction en code est naturellement moins rapide que l'habituelle, les opérations de conversion étant plus complexes. Ce n'est toutefois pas une gêne, la conversion de DATAs en code étant généralement effectuée une fois pour toutes.

Voyons maintenant ce que cela donne concrètement. Démonstration par l'exemple!

## PROGRAMMES DE DEMONSTRATION

### LOCAL.BAS

En Janvier 1991 CPC Infos a publié mon programme d'implantation de RSX permettant l'usage de variables locales et donc de récursivité sur CPC et sous BASIC. Ces RSX sont STACK, LOCAL, ENDLOCAL, GIVE et GET. Pour plus d'information et pour des exemples, consultez les numéros de Janvier et Mars 1991.

Je propose à nouveau ce programme, mais amélioré: Je mets évidemment en application ma méthode de création de DATAs compacts en vous proposant un nouveau chargeur BASIC (il s'agit de LOCAL). Et je mets aussi en application ma méthode pour l'écriture d'un "programme machine exécutable à toute adresse de chargement" et que j'ai d'écrite dans mon article «BSTACK» publié dans CPC Infos de Juillet 92 (no 46). Il s'ensuit donc que le fichier binaire LOCAL.RSX peut être chargé n'importe où (en mémoire centrale pour cause d'accès aisé aux RSX). De plus le code reconnaît de lui-même la version du CPC où il doit tourner (464, 664 ou 6128) à chaque installation des RSX. Pour la première version de Janvier 1991, il était adapté lors de la conversion des DATAs en binaire au type de CPC sur lequel il était traduit (cela concerne l'appel en ROM Basic pour générer un message d'erreur). Plus de souci maintenant de ce côté-là.

Enfin, à titre d'information, les 160 premiers octets du code ne sont plus utiles une fois les RSX installées. Ils concernent en effet l'adaptation du code à son adresse de chargement, la détermination du type de CPC et la mise à jour du saut en ROM pour une erreur en fonction de ce type et finalement l'installation des RSX. La place qu'ils occupent peut donc être employée après l'appel d'initialisation.

PAL-OCP & PALOADER Je suppose que qu'il est arrivé à beaucoup de travailler avec OCP Art Studio un écran venu d'ailleurs (d'un jeu, d'un fanzine, d'un autre utilitaire de dessin...). Une chose fastidieuse est de créer la palette de couleurs, surtout en mode 0. Il faut en fait se débrouiller pour lire auparavant les valeurs des encres et les noter. Puis, sous OCP, il n'y a plus qu'à (!) se fendre de réglages de curseur avec PALETTE. Le faire pour 1 écran de temps en temps est supportable. Mais dès qu'il y en a seulement 2 ou 3 ou plus, cela devient du travail forcé.

Confronté une fois à cela, je me suis penché sur la question: ayant constaté cette évidence, à savoir qu'un écran affiché par un jeu, un fanzine, un utilitaire, etc... l'est dans le bon mode et avec les bonnes couleurs, l'idéal serait de sauvegarder juste après l'affichage le mode et les couleurs au format du fichier PAL de OCP Art Studio.

Après quelques dizaines de minutes passées à observer un tel fichier PAL et surtout à cogiter et programmer, j'ai obtenu mon petit utilitaire si pratique: PAL-OCP. Toutes les explications sont contenues dans PAL-OCP.BAS qui installe la routine. Le fichier au format PAL est créé en mémoire; c'est à l'utilisateur de le sauvegarder sous le nom "nomdécran.PAL".

Pour mettre en oeuvre tout cela, taper PAL-OCP.BAS et le sauvegarder. Taper PALOADER et le lancer: il sauve le fichier binaire PAL-OCP.BIN, installé par PAL-OCP.BAS. Bonnes récupérations d'écrans!

## CONCLUSION

J'espère faire des émules parmi tous ceux qui proposent leur œuvres binaires à CPC Infos. Rien que le contrôle d'intervention serait intéressant à généraliser. Comme le

client est roi, il peut toujours écrire à CPC Infos pour plébisciter ce nouveau type de chargeur de DATA ou alors pour signifier son refus de la chose. Quoi qu'il en soit cela peut donner des idées à certains, comme le cryptage de données. L'imagination est reine dans le domaine de la programmation. A une prochaine fois!

**Téléchargez les  
meilleurs  
logiciels publiés  
dans AMSTAR &  
CPC et CPC  
INFOS  
PENSEZ AU 3615  
ARCADES !!**

# 3 NOUVEAUTES POUR LA RENTREE

## MATHS-CE1

Tu viens de découvrir qu'un de tes riches ancêtres possédait de nombreux coffres contenant de magnifiques pièces d'or ! Mais voilà ! Les clés de ces différents coffres ont été dissimulées dans des grottes et il va falloir partir à leur recherche.

Réf. : MIC25CPC

Prix : **200F** + port

## MATHS-CE2

Lors d'un de tes derniers voyages, te voilà arrivé au beau milieu du désert en compagnie de tes amis, les touaregs. Il va falloir les aider à puiser de l'eau afin d'arroser les palmiers de leurs oasis !

Prix : **200F**  
+ port

Réf. : MIC26CPC



## FRANCAIS-CE2

Comme pour les GRANDS PRIX, il va te falloir courir sur plusieurs circuits et gagner les coupes mises en jeu pour devenir le CHAMPION !

Mais attention ! Ta moto ne roulera qu'en fonction de tes connaissances. Cinq circuits te sont proposés.

Réf. : MIC27CPC Prix : **200F** + port

**L**es exercices et les degrés de difficulté évoluent suivant les diverses périodes de l'année et les compétences de chacun.

Un modèle d'EVALUATION permettra aux parents et enseignants de vérifier le travail de l'enfant et d'avoir à tout moment une idée précise sur l'acquisition des compétences liées aux objectifs.

UTILISER LE BON DE COMMANDE  
S O R A C O M

# COMPADAT.BAS

```

100 *****
110 * convertisseur de binaire *
120 * en lignes DATA compactes *
130 * (c) Y. GOUR 1992 *
140 *****
150
160 DEFINT a-z: DIM a(17): CALL &BC02: CALL &BB4E: CLS
170
180 'hi: HIMEM nom: fichier DATA Ascii
190 'no: No ligne pas: increment de No
200 'deb & lon: debut & longueur du code
210
220 'codes
230 FOR i=ASC("A") TO ASC("Z")
240 s=s$+CHR$(i)+CHR$(i+32)
250 NEXT
260 s=s$+"234567890-;/;"
270 'valeurs tests
280 hi=15000: nom$="essai."
290 no!=10000: pas=10
300 deb=&B900: lon=&1000
310
320 'calculs...
330 l!=lon*(18/16)+(2*ABS(lon<0))^(16
340 nl=INT((l!+17)/18)
350
360 'ouvre fichier de DATAS
370 OPENOUT nom$: MEMORY hi
380
390 'lecture
400 FOR i=0 TO nl-1: a$=""
410
420 ' lit 16 octets
430 ' calcule somme de controle
440 cs=0: FOR j=0 TO 15
450 a(j)=PEEK(deb+i*16+j)
460 cs=cs+a(j)
470 NEXT
480 ' formate somme
490 a(16)=cs MOD 256: a(17)=cs\256
500
510 ' lit 6 tierces d octets
520 FOR j=0 TO 5: d=0
530 ' lit par 3 octets
540 FOR k=0 TO 2
550 a=(j*3+k)
560 a$=a$+MID$(s$, (a AND 63)+1, 1)
570 ' preserve bits 7 et 6
580 d=d/4+(a AND 192)
590 NEXT
600 a$=a$+MID$(s$, d/4+1, 1)
610 NEXT
620
630 ' calcule controle position
640 p$="": FOR j=1 TO 23

```

```

650 p$=p$+CHR$(&31+(MID$(a$, j, 1)<MID$(a$, j+1, 1))) >TR
660 NEXT >FF
670 p$=HEX$(VAL("&X"+LEFT$(p$, 7)), 2)+HEX$(VAL("&X"+RI >TN
GHT$(p$, 16)), 4)
680 >TE
690 ' compresse ligne DATAS >TF
700 j=1: WHILE j<LEN(a$)-2 >UF
710 ' car. a tester >RJ
720 b$=MID$(a$, j, 1) >NK
730 ' compte cars identiques successifs >TA
740 FOR k=j+1 TO LEN(a$) >RN
750 IF MID$(a$, k, 1)=b$ THEN NEXT >AC
760 ' compresse si plus de 3 a suivre >TD
770 c=k-j: IF c<4 THEN j=j+c ELSE j=j+3: a$=LEFT$(a$, >TY
j-4)+". "+b$+MID$(s$, c, 1)+MID$(a$, k)
780 WEND >EB
790 >TG
800 ' formate ligne DATA >RJ
810 g=LEN(a$)/2 >AF
820 a$=MID$(STR$(no!), 2)+" DATA "+LEFT$(a$, g)+", "+p$+ >DK
", "+RIGHT$(a$, LEN(a$)-g)
830 ' ecrit ligne >TB
840 PRINT#9, a$: PRINT a$ >TL
850 no!=no!+pas >LH
860 NEXT >EK
870 >TF
880 CLOSEOUT >TG

```

# COMPADA2.BAS

```

10 'DATAS compactes (c) Y. GOUR 1992 >LA
20 DEFINT a-z: DIM a(17): CALL &BC02: CALL &BB4E: MODE 2: CL >FN
S: FOR i=ASC("A") TO ASC("Z"): s$=s$+CHR$(i)+CHR$(i+32): N
EXT: s$=s$+"234567890-;/;" : hi=15000: nom$="essai." : no!=100
00: pas=10: deb=&B900: lon=&1000: l!=lon*(18/16)+(2*ABS(lon
<0))^(16: nl=INT((l!+17)/18)
30 OPENOUT nom$: MEMORY hi: FOR i=0 TO nl-1: a$="": cs=0: FO >YU
R j=0 TO 15: a(j)=PEEK(deb+i*16+j): cs=cs+a(j): NEXT: a(16)
=cs MOD 256: a(17)=cs\256: FOR j=0 TO 5: d=0: FOR k=0 TO 2:
a=(j*3+k): a$=a$+MID$(s$, (a AND 63)+1, 1): d=d/4+(a AND 1
92): NEXT
40 a$=a$+MID$(s$, d/4+1, 1): NEXT: p$="": FOR j=1 TO 23: p$=p >ML
$+CHR$(&31+(MID$(a$, j, 1)<MID$(a$, j+1, 1))) : NEXT: p$=HEX$(
VAL("&X"+LEFT$(p$, 7)), 2)+HEX$(VAL("&X"+RIGHT$(p$, 16)), 4
): j=1: WHILE j<LEN(a$)-2: b$=MID$(a$, j, 1): FOR k=j+1 TO LE
N(a$): IF MID$(a$, k, 1)=b$ THEN NEXT
50 c=k-j: IF c<4 THEN j=j+c ELSE j=j+3: a$=LEFT$(a$, j-4)+ >NZ
". "+b$+MID$(s$, c, 1)+MID$(a$, k)
60 WEND: g=LEN(a$)/2: a$=MID$(STR$(no!), 2)+" DATA "+LEFT$ >UB
(a$, g)+", "+p$+", "+RIGHT$(a$, LEN(a$)-g): PRINT#9, a$: PRINT
a$: no!=no!+pas: NEXT: CLOSEOUT

```

# DATABIN.BAS

```

100 ***** >RB
110 * convertisseur de lignes * >RC
120 * DATA compactes en binaire * >RD
130 * (c) Y. GOUR 1992 * >RE

```

```

140 *****
150 '
160 DEFINT a-z: DIM a(17): CALL &BC02: CALL &BB4E: CLS
170 '
180 'hi: HIMEM nom: fichier binaire
190 'deb & lon: debut & longueur du code
200 '
210 'codes
220 FOR i=ASC("A") TO ASC("Z")
230 s=s+CHR$(i)+CHR$(i+32)
240 NEXT
250 s=s+"234567890-;/;"
260 'valeurs tests
270 hi=15000: nom$="essai.bin"
280 no!=10000: pas=10
290 deb=&7900: lon=&1000: adr!=deb
300 MEMORY hi
310 '
320 'calculs...
330 l!=lon+(2*ABS(lon<0))^16
340 nl=INT((l!+15)/16)
350 '
360 'lecture
370 FOR i=1 TO nl
380 '
390 ' lit ligne
400 READ a$,p$,b$:a$=a$+b$
410 PRINT STR$(no!)+": "+a$+STR$(100*i/nl)+"%"
420 '
430 ' decompacte si besoin
440 c=INSTR(a$,".")
450 WHILE c<>0
460 a$=LEFT$(a$,c-1)+STRING$(INSTR(s$,MID$(a$,c+2,1
),MID$(a$,c+1,1))+MID$(a$,c+3)
470 c=INSTR(a$,".")
480 WEND
490 '
500 ' lit par packs de 4
510 o=0: FOR j=1 TO 21 STEP 4
520 ' lit les 4 valeurs
530 FOR k=0 TO 3
540 v(k)=INSTR(s$,MID$(a$,j+k,1))-1
550 NEXT
560 ' calc. les 3 vrais oct.
570 FOR k=2 TO 0 STEP -1
580 v(3)=v(3)*4:d=v(3) AND 192:v(3)=v(3)-d
590 a(o+k)=v(k)+d
600 NEXT
610 o=o+3: NEXT
620 '
630 ' poke et calcule cs
640 cs=0: FOR j=0 TO 15
650 POKE adr!,a(j): adr!=adr!+1
660 cs=cs+a(j)
670 NEXT
680 '
690 ' controle position & somme
700 q$="": FOR j=1 TO 23
710 q$=q$+CHR$(&31+(MID$(a$,j,1)<MID$(a$,j+1,1)))

```

```

>RF
>RG
>UU
>RJ
>RK
>TA
>RC
>RD
>WC
>WE
>EB
>QR
>RJ
>AT
>NE
>AW
>RB
>RE
>RF
>XE
>QT
>RJ
>RK
>HK
>TB
>TC
>TT
>PQ
>RG
>RH
>NP
>VG
>PU
>NA
>DJ
>TD
>RF
>UT
>RH
>ZE
>EC
>GB
>TB
>QH
>KH
>MH
>FH
>EC
>RJ
>RK
>PL
>ZB
>AB
>F6
>TE
>TF
>PT
>TQ
720 NEXT
730 q$=HEX$(VAL("&X"+LEFT$(q$,7)),2)+HEX$(VAL("&X"+RI
GHT$(q$,16)),4)
740 IF q$<>p$ THEN PRINT"Erreur position":STOP
750 IF cs<>(a(16)+256*a(17)) THEN PRINT"Erreur DATA":
STOP
760 '
770 no!=no!+pas:NEXT
780 '
790 'sauvegarde
800 SAVE nom$,b,deb,lon:END
810 '

```

## DATABI2.BAS

```

10 'DATAs compacts (c) Y. GOUR 1992
20 'convertisseur en binaire
30 DEFINT a-z: DIM a(17): CALL &BC02: CALL &BB4E: MODE 2: CL
S: FOR i=ASC("A") TO ASC("Z"): s=s+CHR$(i)+CHR$(i+32): N
EXT: s=s+"234567890-;/;" : hi=15000: nom$="essai.bin": no!=
10000: pas=10: deb=&7900: lon=&1000: adr!=deb: MEMORY hi
40 l!=lon+(2*ABS(lon<0))^16: nl=INT((l!+15)/16): FOR i=1
TO nl: READ a$,p$,b$: a$=a$+b$: PRINT STR$(no!)+": "+a$+ST
R$(100*i/nl)+"%": c=INSTR(a$,".") : WHILE c<>0: a$=LEFT$(a$
,c-1)+STRING$(INSTR(s$,MID$(a$,c+2,1)),MID$(a$,c+1,1))+
MID$(a$,c+3): c=INSTR(a$,".") : WEND
50 o=0: FOR j=1 TO 21 STEP 4: FOR k=0 TO 3: v(k)=INSTR(s$,
MID$(a$,j+k,1))-1: NEXT: FOR k=2 TO 0 STEP -1: v(3)=v(3)*4
:d=v(3) AND 192: v(3)=v(3)-d: a(o+k)=v(k)+d: NEXT: o=o+3: N
EXT: cs=0: FOR j=0 TO 15: POKE adr!,a(j): adr!=adr!+1: cs=cs+
a(j): NEXT
60 q$="": FOR j=1 TO 23: q$=q$+CHR$(&31+(MID$(a$,j,1)<MID
$(a$,j+1,1))): NEXT: q$=HEX$(VAL("&X"+LEFT$(q$,7)),2)+HEX
$(VAL("&X"+RIGHT$(q$,16)),4): IF q$<>p$ THEN PRINT"Erreu
r position": STOP ELSE IF cs<>(a(16)+256*a(17)) THEN PRIN
T"Erreur DATA": STOP
70 no!=no!+pas: NEXT: SAVE nom$,b,deb,lon:END

```

## LOCAL.BAS

```

10 *****
20 '* Variables locales et *
30 '* recursivite pour CPC *
40 '* Version 1.1 *
50 '* (c) Y. GOUR 1992 *
60 *****
70 '
80 DEFINT a-z: DIM a(17): CALL &BC02: CALL &BB4E: MODE 2: CLS: FOR i=
ASC("A") TO ASC("Z"): s=s+CHR$(i)+CHR$(i+32): NEXT: s=s+"23456
7890-;/;" : hi=15000: nom$="local.rsx": no!=10000: pas=10: deb=&A000: l
on=&278: adr!=deb: MEMORY hi
90 l!=lon+(2*ABS(lon<0))^16: nl=INT((l!+15)/16): FOR i=1 TO nl: RE
AD a$,p$,b$: a$=a$+b$: PRINT STR$(no!)+": "+a$+STR$(100*i/nl)+"%
": c=INSTR(a$,".") : WHILE c<>0: a$=LEFT$(a$,c-1)+STRING$(INSTR(s$,M
ID$(a$,c+2,1)),MID$(a$,c+1,1))+MID$(a$,c+3): c=INSTR(a$,".") : WEN

```

```

D
100 o=0:FOR j=1 TO 21 STEP 4:FOR k=0 TO 3:v(k)=INSTR(s$,MID$(a$,
,j+k,1))-1:NEXT:FOR k=2 TO 0 STEP -1:v(3)=v(3)*4:d=v(3) AND 192
:v(3)=v(3)-d:a(o+k)=v(k)+d:NEXT:o=o+3:NEXT:cs=0:FOR j=0 TO 15:P
OKE adr!,a(j):adr!=adr!+1:cs=cs+a(j):NEXT
110 q$="":FOR j=1 TO 23:q$=q$+CHR$(31+(MID$(a$,j,1)<MID$(a$,j+
,1,1))):NEXT:q$=HEX$(VAL("&X"+LEFT$(q$,7)),2)+HEX$(VAL("&X"+RIGH
T$(q$,16)),4):IF q$<>p$ THEN PRINT"Erreur position":STOP ELSE I
F cs<>(a(16)+256*a(17))THEN PRINT"Erreur DATA":STOP
120 no!=no!+pas:NEXT:SAVE nom$,b,deb,lon:END
130
10000 DATA qqquwnAdAaHA,56BB93,ARAAAdw@jvcc
10010 DATA AASQwBClgixa,649B5A,AmPirLrCBCCc
10020 DATA zUNJvevzNaJE,74B6B3,jNEQJMWYkqDB
10030 DATA AMAEnAQRARAE,24A5A5,TAuRAWAExQcB
10040 DATA AhAGiADzAvAG,24A4C9,XAZzA4AG07db
10050 DATA AbaAdahAakaA,35335C,NaTAAaCC7Ag
10060 DATA aeaCLaxia6aC,31D552,fawRa/aEfHcd
10070 DATA asaGua8zaDBA,36F7AA,pBAAAgDG7aCF
10080 DATA BDAAqJf6/Auf,378B4B,FqMIf/9pUjDC
10090 DATA bqkIfRTraqfY,34BB99,AaQQAbi@VcH
10100 DATA yAbZKabyWabZ,59948D,babyUabznFdd
10110 DATA AGhKba63cHcK,176ACD,GhbaGdoe-ca
10120 DATA LcdockJokabk,0CBEF3,fAAb.AbQicB
10130 DATA A5BC.AegY,4FFD9D,BaoZTGba
10140 DATA boXDBoDQaoHO,3A299B,ARjYAR1YAgcE
10150 DATA eRmYArRAKAvb,5B5362,vwnOHASrwxDb
10160 DATA JMVgJAwzniaG,04E2AA,vwJOIXZfLyEb
10170 DATA A0MA4g4oaf;6,5AA26F,V1AGsoDpbSDA
10180 DATA oHBdewnOmAjB,635A53,5wJPYCo2T1da
10190 DATA aoXDAiw@YvHH,393B9C,Coe6-QoYR7DG
10200 DATA lAezg4adf;Vb,4C448D,mAozDboyHBdc
10210 DATA BwB0swmp1Awz,22CC42,J6LaoTadordh
10220 DATA XAiykwYxqHCb,4AE6B4,oe-bQoRGm;df
10230 DATA Ae/GbMKAdBLy,274C63,A56MQC/AapCA
10240 DATA MESQUcYdE/g,616B49,BqRAB03Y/Jca
10250 DATA r5QE9y-hQ4/D,5AE6DA,rgNO95QF6fEf
10260 DATA gA7r/ibYAA/A,6BE045,CMpYg4adt9cc
10270 DATA —UADdhMDAoY,51D51A,e0f2;V1YAYCG
10280 DATA oDbdoHBd5wBP,46A72B,wNj5AwJ06fdG
10290 DATA lmozLaoyPA5y,08CD56,wYq9a0;0nef
10300 DATA e-QAORlZAeg0,5091D3,4ati—UAD1cC
10310 DATA dhDDAoeG0f;g,3BAA46,VmAGoDbdoHdD
10320 DATA HBsyewnOkA5r,4B6432,wJYdnqo/LYEa
10330 DATA aoPOAwYMa0;0,3B56D2,oe-bQPRGmydh
10340 DATA AeAGhXKQqZK,25356B,t3wksX2kgrcA
10350 DATA FAeIWWsktqWk,556A1F,Qz2KqrkvgdCA
10360 DATA FAhISSQcX3wk,56DAB2,RsZkQxTKQpCG
10370 DATA qZtk3wskX2zk,5BDF55,gFAAJ2qkr6cc
10380 DATA vQTi3WwkgFAA,4AF526,j2qkrvQcsICg
10390 DATA wY2k7gF,6AFFFB,a.AGqa6

```

## PALoader.BAS

```

10 'DATAs compacts (c) Y. GOUR 1992
20 'chargeur PAL-OCp.BIN
25

```

```

30 DEFINT a-z:DIM a(17):CALL &BC02:CALL &BB4E:MODE 2:CLS:FOR i=
ASC("A") TO ASC("Z"):s$=s$+CHR$(i)+CHR$(i+32):NEXT:s$=s$+"23456
7890-/-;":hi=15000:nom$="pal-ocp.bin":no!=10000:pas=10:deb=&BE80
:lon=&7C:adr!=deb:MEMORY hi
40 l!=lon+(2*ABS(lon<0))^16:n1=INT((l!+15)/16):FOR i=1 TO n1:RE
AD a$,p$,b$:a$=a$+b$:PRINT STR$(no!)+": "+a$+STR$(100*i/n1)+"%"
:c=INSTR(a$,"."):WHILE c<>0:a$=LEFT$(a$,c-1)+STRING$(INSTR(s$,M
ID$(a$,c+2,1)),MID$(a$,c+1,1))+MID$(a$,c+3):c=INSTR(a$,"."):WEN
D
50 o=0:FOR j=1 TO 21 STEP 4:FOR k=0 TO 3:v(k)=INSTR(s$,MID$(a$,
,j+k,1))-1:NEXT:FOR k=2 TO 0 STEP -1:v(3)=v(3)*4:d=v(3) AND 192:
v(3)=v(3)-d:a(o+k)=v(k)+d:NEXT:o=o+3:NEXT:cs=0:FOR j=0 TO 15:PO
KE adr!,a(j):adr!=adr!+1:cs=cs+a(j):NEXT
60 q$="":FOR j=1 TO 23:q$=q$+CHR$(31+(MID$(a$,j,1)<MID$(a$,j+1
,1,1))):NEXT:q$=HEX$(VAL("&X"+LEFT$(q$,7)),2)+HEX$(VAL("&X"+RIGHT
$(q$,16)),4):IF q$<>p$ THEN PRINT"Erreur position":STOP ELSE IF
cs<>(a(16)+256*a(17))THEN PRINT"Erreur DATA":STOP
70 no!=no!+pas:NEXT:SAVE nom$,b,deb,lon:END
80
10000 DATA zgih@qeBE5rD,5B5996,4ArA4mrAsecf
10010 DATA xqAB;s3/g30r,6B666A,yqYpr0/YILEG
10020 DATA QZs0q90rqYDd,16E1E5,ioq6A;-6q/d6
10030 DATA Q/q9coHpAorG,529AD9,-sDhA-e6-Ned
10040 DATA /A-yq5KloJHa,2CB649,6wYwaISz47dA
10050 DATA AKoKJAQAawY,16B6FB,WeAAb.ACvbE
10060 DATA KCKkOMokGcgk,5DBDD9,LD1kPAPkHNca
10070 DATA dhJkBJnkmnF,2A2B7B,kbf;3.ACRCc

```

## PAL.OCP.BAS

```

10 LOAD"pal-ocp.bin":MODE 1:CALL &BB4E:CALL &BC02:CLS:LIST 12-
12
14 'Createur fichier PAL de OCP
16 'mettre mode et couleurs
18 'faire CALL &BE80
20
22 '=> le fichier PAL pour ecran OCP
24 'est en &BB09
26
28 '=> pour le sauvegarder, faire:
30 'SAVE nom.PAL,b,&BB09,&00EF,&BB09
32
34 '-----
36 'description du fichier:
38
40 'octet 0: mode ecran
42 'octet 1: &FF=CYCLE / &00=normal
44 'octet 2: frequence cycle
46 'ex: 1/25 -> 25=&19
48
50 'octets suivants:
52 '-----
54 'couleurs des encres de 0 a 15
56 'couleur du bord
58 '12 couleurs par encres (12 octets)
59 '(pour fonction CYCLE - cf PALETTE)
60 'les couleurs sont en valeur pour
62 'le GATE ARRAY

```

# CYBER POWER

M. SALVADO

Valable pour CPC 464 - 664 - 6128

**C**yper Power est un jeu d'arcade-aventure largement inspiré du jeu Cybernoid. D'ailleurs, le maniement est le même.

Vous disposez de 5 vaisseaux pour traverser 50 écrans de plus en plus difficiles. Ces écrans sont habités par des monstres qui vous «crachent» des missiles à tête chercheuse, par des fusées qui vous foncent dessus lorsque vous êtes à leur hauteur, par des ascenseurs aux trajectoires aléatoires et par des conteneurs radio-actifs. Ces derniers sont au nombre de 22, il vous faudra tous les ramasser afin de véritablement terminer le jeu en faisant exploser la planète.

Les conteneurs sont facilement identifiables grâce aux lettres R.A. dont ils sont ornés. Un indicateur en haut à droite, vous donne à tout moment le nombre de conteneurs en votre possession.

## Les contrôles

Le vaisseau se commande par le clavier avec les touches : A (haut), O (gauche), P (droite), espace (tir) pour les claviers AZERTY, tandis que pour les QWERTY, il faut utiliser la touche Q pour aller vers le haut (les autres touches restant les mêmes). Mais vous pouvez également employer un joystick.

## Le déroulement du jeu

Vous parcourez les 50 écrans dans l'ordre. Si vous mourez, vous bénéficierez d'une invincibilité momentanée et vous réapparaîtrez à l'endroit où vous êtes entré. Vous pouvez détruire les blocs verts en forme de croix, afin de libérer le passage à l'écran suivant. Vous pouvez, et vous devez, récolter les conteneurs R.A. Si vous perdez vos 5 vies, le jeu se termine !

## Chargement du jeu

Pour charger le jeu, tapez l'instruction : RUN «CYBER et le jeu se chargera alors.

Etant donnée la longueur initiale du programme (25 Ko), certains fichiers ont bénéficiés d'un compactage. Aussi, durant le chargement, les données compactées seront envoyées à l'écran, d'où les parasites. Il ne faut donc pas s'inquiéter, le jeu fonctionne parfaitement.

## Saisie des listings

Cyber Power est un jeu intégralement réalisé en langage assembleur, aussi, vous trouverez 5 fichiers BASIC se nommant : GCYB1.BAS, GCYB2.BAS, GCYB3.BAS, GCYB4.BAS et GCYB5.BAS. Vous devrez saisir chacun de ces fichiers, les sauvegarder, les exécuter (sans tenir compte des parasites !) et ils sauvegarderont automatiquement les 5 fichiers binaires GCYB1.BIN, GCYB2.BIN, GCYB3.BIN, GCYB4.BIN, et GCYB5.BIN. Il suffira ensuite de saisir le fichier BASIC «CYBER.BAS» de le sauvegarder et de le lancer pour pouvoir jouer.

## CYBER.BAS

```
10 'CYBER POWER (C) 1992 >LA
20 'MICHEL SALVADO >LB
30 ' >LC
40 'Vous pouvez recevoir directement CYPER POWER ,avec >LD
d'autres niveaux
50 'et un logiciel de protection contre discology en ca >LE
deau, en :
60 ' - m'envoyant une disquette plus 20 fr de frais de >LF
port
70 ' - m'envoyant 40 fr pour les frais de port, je four >LG
nis la disquette.
80 'joignez l'une ou l'autre des propositions ,ainsi qu >LH
e vos nom et adresse
90 'au - 28 B.D. JEAN JAURES 59540 CAUDRY - >LJ
100 'reponse assuree. >RB
110 ' >RC
120 MODE 0:FOR T=0 TO 15:READ A:INK T,A:NEXT: BORDER 0 >WA
130 DATA 0,26,3,20,2,9,8,24,15,5,6,13,22,18,11,16 >NQ
140 FOR T=1 TO 4:READ A,B:OUT &BC00,A:OUT &BD00,B:NEXT >YB
150 DATA 1,32,2,42,6,24,7,30 >UZ
160 OPENOUT"MICHEL":MEMORY &11FF >CH
170 LOAD"CYBER1",&1200 >QL
180 LOAD"CYBER2",&2B00 >QG
190 LOAD"CYBER3",&C000:CALL &CEE8 >AF
200 LOAD"CYBER4",&C000:CALL &D64F >AE
210 LOAD"CYBER5",&7100 >QQ
220 FOR T=&BF00 TO &BF0E:READ A#:POKE T,VAL("&"+A#):NEX >NF
T:CALL &BF00
230 DATA F3,21,00,12,11,00,02,01,00,70,ED,B0,C3,00,61 >UP
```

# GCYB1.BAS

```

10 'CHARGEUR DE CODE ASSEMBLEUR
20 '(C) 1992 SALVADO MICHEL
30 '
40 MODE 2:LOCATE 16,12:PRINT"NE VOUS INQUITEZ
PAS POUR L'ECRAN,C'EST NORMAL !!!":
ADR=&C000:FOR LIG=0 TO 720
50 FOR DON=1 TO 8:READ A$
60 A=VAL("&"A$)
70 CHECK=(CHECK+LIG+A*DON) AND &FF
80 POKE ADR+LIG*8+DON-1,A:NEXT
90 READ B$:IF CHECK=VAL("&"B$) THEN 110
100 PRINT"ERREUR EN LIGNE ";1000+LIG*10:END
110 '
120 NEXT:SAVE"cyber1",B,&C000,&1600
1000 DATA F3,ED,73,DD,03,3E,10,32,1D
1010 DATA FD,06,3E,40,32,FE,06,3E,F0
1020 DATA 00,32,00,07,32,FF,06,32,2E
1030 DATA DF,03,32,E0,03,32,01,07,B0
1040 DATA 32,AD,0F,32,22,18,32,02,04
1050 DATA 07,32,09,18,32,FA,06,32,A2
1060 DATA FB,06,3E,04,32,FC,06,CD,17
1070 DATA 04,07,CD,0D,04,3A,DF,03,DD
1080 DATA B7,C2,0E,03,3A,D9,04,E6,12
1090 DATA 08,20,05,CD,E0,04,18,08,45
1100 DATA 3A,DF,04,E6,08,CC,E0,04,61
1110 DATA 3A,DA,04,E6,04,20,05,CD,AA
1120 DATA 18,05,18,08,3A,DF,04,E6,3C
1130 DATA 04,CC,18,05,3A,DE,04,E6,3E
1140 DATA 08,28,09,3A,DF,04,E6,01,CE
1150 DATA 28,02,18,26,3A,FE,06,B7,4A
1160 DATA 20,11,3A,A0,60,FE,01,20,15
1170 DATA 3F,3E,94,32,FE,06,CD,04,B1
1180 DATA 07,18,A7,CD,14,06,20,30,09
1190 DATA 3A,FE,06,3D,3D,32,FE,06,DC
1200 DATA 18,26,3A,FE,06,FE,94,38,64
1210 DATA 12,3A,A0,60,FE,02,20,18,94
1220 DATA 3E,00,32,FE,06,CD,04,07,50
1230 DATA C3,3A,02,CD,C2,05,20,08,81
1240 DATA 3A,FE,06,3C,3C,32,FE,06,F3
1250 DATA 3A,FD,06,E6,01,3E,00,28,52
1260 DATA 02,3E,01,32,00,07,2A,E5,E3
1270 DATA 03,22,E1,03,2A,E7,03,22,12
1280 DATA E3,03,CD,5B,04,22,E5,03,E9
1290 DATA EB,22,E7,03,CD,4D,09,3A,9F
1300 DATA DB,04,E6,00,28,09,3A,DF,B0
1310 DATA 04,E6,10,28,02,18,0B,3A,FF
1320 DATA 0E,08,B7,20,09,CD,0F,08,66
1330 DATA 18,04,AF,32,0E,08,3A,DF,E7
1340 DATA 03,B7,C4,4D,09,CD,27,04,14
1350 DATA 3A,03,07,EE,10,32,03,07,02
1360 DATA F5,01,0C,BC,ED,49,04,F1,28
1370 DATA ED,79,06,F5,ED,78,1F,30,DF
1380 DATA F9,CD,00,04,CD,2E,0B,CD,7C
1390 DATA C1,0C,CD,CE,0B,CD,3C,11,5D
1400 DATA 06,F5,ED,78,1F,30,F9,CD,26
1410 DATA A9,11,CD,43,15,CD,39,14,12
1420 DATA CD,02,16,CD,4A,10,3A,02,21

```

```

1430 DATA 07,B7,28,07,3D,32,02,07,25
1440 DATA C3,6C,03,CD,B7,0D,CD,23,F1
1450 DATA 13,CD,85,16,CD,AE,0F,3A,3B
1460 DATA E0,03,B7,CA,3A,02,3A,2D,0A
1470 DATA 18,32,FD,06,3A,2E,18,32,7B
1480 DATA FE,06,3A,2F,18,32,FF,06,3C
1490 DATA AF,32,AD,0F,32,22,18,32,18
1500 DATA DF,03,32,E0,03,32,00,07,16
1510 DATA 3A,FC,06,B7,CA,CF,03,3D,97
1520 DATA 32,FC,06,CD,CB,17,3E,32,6A
1530 DATA 32,02,07,CD,5B,04,22,E1,66
1540 DATA 03,22,E5,03,EB,22,E3,03,C8
1550 DATA 22,E7,03,EB,3A,03,07,F5,32
1560 DATA EE,10,32,03,07,CD,85,04,56
1570 DATA F1,32,03,07,C3,3A,02,32,61
1580 DATA FF,5F,2A,FA,06,3A,09,18,CD
1590 DATA ED,7B,DD,03,C9,00,00,00,18
1600 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,FB
1610 DATA 00,3A,03,07,FE,30,C0,7C,AF
1620 DATA D6,40,67,C9,3E,3A,32,E9,86
1630 DATA 03,C9,3E,C9,32,E9,03,C9,BE
1640 DATA 2A,E3,03,EB,2A,E1,03,3A,60
1650 DATA DF,03,B7,CC,85,04,CD,0B,46
1660 DATA 09,CD,CF,0A,CD,D6,09,CD,3A
1670 DATA 81,0C,CD,DC,13,CD,D2,12,3D
1680 DATA CD,E4,14,CD,13,17,C9,2A,1A
1690 DATA E7,03,EB,2A,E5,03,3A,DF,B1
1700 DATA 03,B7,20,03,CD,85,04,CD,61
1710 DATA 2E,09,CD,00,0B,CD,A3,0C,1A
1720 DATA CD,C0,12,CD,EA,13,CD,F2,40
1730 DATA 14,CD,24,17,C9,00,20,41,D3
1740 DATA 20,82,20,C3,20,CD,5B,04,BE
1750 DATA C3,85,04,DD,21,4D,04,3A,C2
1760 DATA FF,06,21,00,07,86,4F,06,30
1770 DATA 00,DD,09,DD,09,DD,5E,00,CE
1780 DATA DD,56,01,D5,3A,FE,06,26,8E
1790 DATA 00,6F,3A,FD,06,16,00,5F,20
1800 DATA CD,88,05,D1,C9,06,0D,CD,A4
1810 DATA E9,03,C5,E5,06,05,1A,AE,60
1820 DATA 77,23,13,10,F9,E1,CD,52,74
1830 DATA 05,C1,10,EE,C9,F3,21,D6,B1
1840 DATA 04,01,0E,F4,ED,49,06,F6,82
1850 DATA ED,78,E6,30,4F,F6,C0,ED,70
1860 DATA 79,ED,49,04,3E,92,ED,79,43
1870 DATA C5,CB,F1,06,F6,ED,49,06,CC
1880 DATA F4,ED,78,77,23,0C,79,E6,14
1890 DATA 0F,FE,0A,20,EE,C1,3E,82,73
1900 DATA ED,79,04,ED,49,C9,FF,FF,F6
1910 DATA FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,AA
1920 DATA 3A,FD,06,FE,78,20,18,3A,5B
1930 DATA FF,06,B7,20,26,3A,A0,60,6A
1940 DATA FE,04,20,1F,3E,00,32,FD,88
1950 DATA 06,CD,04,07,C3,3A,02,47,E9
1960 DATA 3A,FF,06,B7,20,0D,78,CD,AD
1970 DATA AF,06,C0,3A,FD,06,3C,32,E1
1980 DATA FD,06,C9,AF,32,FF,06,C9,77
1990 DATA 3A,FD,06,B7,20,19,3A,FF,75
2000 DATA 06,FE,02,20,27,3A,A0,60,9C
2010 DATA FE,03,20,20,3E,78,32,FD,F4
2020 DATA 06,CD,04,07,C3,3A,02,47,5D
2030 DATA 3A,FF,06,FE,02,20,0D,78,BC

```

```

2040 DATA CD,64,06,C0,3A,FD,06,3D,C5
2050 DATA 32,FD,06,C9,3E,02,32,FF,07
2060 DATA 06,C9,7C,C6,08,67,E6,38,17
2070 DATA C0,7C,D6,40,67,7D,C6,40,04
2080 DATA 6F,D0,24,7C,E6,07,C0,7C,97
2090 DATA D6,08,67,C9,7C,D6,08,67,1E
2100 DATA E6,38,FE,38,C0,7C,C6,40,D0
2110 DATA 67,7D,D6,40,6F,D0,7C,25,C2
2120 DATA E6,07,C0,7C,C6,08,67,C9,8D
2130 DATA 7D,E6,07,87,87,87,4F,7D,6D
2140 DATA E6,F8,6F,29,29,29,C5,01,F2
2150 DATA AA,01,78,A3,28,05,CB,09,E5
2160 DATA 3D,20,FB,E3,61,4D,E3,78,27
2170 DATA 0F,CB,3A,CB,1B,0F,38,F9,7F
2180 DATA 19,ED,5B,C4,B7,19,7C,E6,00
2190 DATA 07,67,3E,C1,84,81,67,D1,3E
2200 DATA 4A,C9,3A,FE,06,FE,04,47,E6
2210 DATA 3E,00,38,46,78,D6,04,06,54
2220 DATA 00,D6,10,38,03,04,18,F9,77
2230 DATA C6,10,B7,3E,00,20,33,78,37
2240 DATA 3C,87,87,87,87,F5,06,00,9D
2250 DATA 3A,FD,06,D6,08,38,03,04,D0
2260 DATA 18,F9,C6,08,4F,58,16,00,71
2270 DATA E1,6C,26,00,19,11,00,60,77
2280 DATA 19,7E,B7,20,0D,79,B7,28,89
2290 DATA 09,78,FE,0F,3E,00,28,02,1E
2300 DATA 23,7E,B7,C9,3A,FE,06,FE,C6
2310 DATA 10,47,3E,00,38,44,78,06,5E
2320 DATA 00,D6,10,38,03,04,18,F9,D1
2330 DATA C6,10,B7,3E,00,20,33,78,E1
2340 DATA 3D,87,87,87,87,F5,3A,FD,EC
2350 DATA 06,06,00,D6,08,38,03,04,3B
2360 DATA 18,F9,C6,08,4F,58,16,00,2C
2370 DATA E1,6C,26,00,19,11,00,60,82
2380 DATA 19,7E,B7,20,0D,79,B7,28,E4
2390 DATA 09,78,FE,0F,3E,00,28,02,C9
2400 DATA 23,7E,B7,C9,3A,FD,06,06,FB
2410 DATA 00,D6,08,38,03,04,18,F9,9E
2420 DATA C6,08,B7,3E,00,20,36,78,FB
2430 DATA 3D,F5,3A,FE,06,06,00,D6,32
2440 DATA 10,38,03,04,18,F9,C6,10,83
2450 DATA 4F,78,87,87,87,87,5F,16,11
2460 DATA 00,E1,6C,26,00,19,11,00,4C
2470 DATA 60,19,7E,B7,20,0F,79,B7,CD
2480 DATA 28,0B,FE,04,3E,00,28,05,2B
2490 DATA 11,10,00,19,7E,B7,C9,3A,77
2500 DATA FD,06,06,00,D6,08,38,03,40
2510 DATA 04,18,F9,C6,08,B7,3E,00,53
2520 DATA 20,36,78,3C,F5,3A,FE,06,3E
2530 DATA 06,00,D6,10,38,03,04,18,D4
2540 DATA F9,C6,10,4F,78,87,87,87,00
2550 DATA 87,5F,16,00,E1,6C,26,00,56
2560 DATA 19,11,00,60,19,7E,B7,20,63
2570 DATA 0F,79,B7,28,0B,FE,04,3E,48
2580 DATA 00,28,05,11,10,00,19,7E,CA
2590 DATA B7,C9,00,00,00,02,04,00,33
2600 DATA 00,00,00,00,3A,01,07,3C,6C
2610 DATA 32,01,07,FE,33,CA,CF,03,31
2620 DATA 3D,6F,26,00,54,5D,29,44,DF
2630 DATA 4D,29,29,09,29,29,29,29,5F
2640 DATA 19,11,00,40,19,11,00,60,9D

```



2650 DATA 01, A1, 00, ED, B0, CD, D1, 07, E9  
2660 DATA CD, 5B, 04, 22, E1, 03, 22, E5, BD  
2670 DATA 03, EB, 22, E3, 03, 22, E7, 03, 04  
2680 DATA EB, 7C, D6, 40, 67, CD, FA, 03, 68  
2690 DATA CD, 85, 04, CD, F4, 03, AF, 32, F6  
2700 DATA E3, 18, 32, 06, 18, 32, C4, 18, C7  
2710 DATA 32, 31, 18, 32, 30, 18, 32, 32, 31  
2720 DATA 10, 32, E2, 10, 32, 05, 18, 32, 3B  
2730 DATA 42, 15, 32, 04, 18, 06, A0, 21, B9  
2740 DATA 00, 60, 11, 00, 00, 7E, FE, 01, 0A  
2750 DATA 20, 03, CD, A2, 0B, 7E, FE, 1D, 9C  
2760 DATA 20, 03, CD, 33, 10, 7E, FE, 16, 5B  
2770 DATA 20, 03, CD, E3, 10, 7E, FE, 17, EA  
2780 DATA 20, 03, CD, E3, 10, 7E, FE, 22, D9  
2790 DATA 20, 03, CD, 7B, 14, 7E, FE, 2F, AC  
2800 DATA 20, 03, CD, BD, 0B, 7E, FE, 30, 6A  
2810 DATA 20, 03, CD, 73, 15, 23, 14, 7A, 02  
2820 DATA FE, 10, 20, 03, 16, 00, 1C, 10, EE  
2830 DATA BC, 3E, 20, 32, 03, 07, 3A, FD, BD  
2840 DATA 06, 32, 2D, 18, 3A, FE, 06, 32, 9E  
2850 DATA 2E, 18, 3A, FF, 06, 32, 2F, 18, C1  
2860 DATA C9, 06, F5, ED, 78, 1F, 30, F9, 23  
2870 DATA 01, 06, BC, ED, 49, 01, 04, BD, 67  
2880 DATA ED, 49, DD, 21, 00, 60, 11, 00, 98  
2890 DATA C1, CD, 0B, 08, DD, 21, 00, 60, 33  
2900 DATA 11, 00, 81, CD, 0B, 08, 01, 06, B9  
2910 DATA BC, ED, 49, 01, 18, BD, ED, 49, 9F  
2920 DATA 01, 0C, BC, ED, 49, 01, 20, BD, DB  
2930 DATA ED, 49, C9, 06, 0A, D5, C5, 06, 98  
2940 DATA 10, C5, D5, DD, 7E, 00, B7, 21, B4  
2950 DATA 84, 18, 28, 0E, 3D, 6F, 26, 00, 05  
2960 DATA 29, 29, 29, 29, 29, 29, 01, 04, A9  
2970 DATA 21, 09, 01, FF, 08, ED, A0, ED, 81  
2980 DATA A0, ED, A0, ED, A0, 1B, 1B, 1B, 16  
2990 DATA 1B, 7A, C6, 08, 57, 10, EE, 7A, 34  
3000 DATA D6, 40, 57, 7B, C6, 40, 5F, 30, 32  
3010 DATA 0A, 14, 7A, E6, 07, 20, 04, 7A, 81  
3020 DATA D6, 08, 57, 06, 08, ED, A0, ED, 52  
3030 DATA A0, ED, A0, ED, A0, 1B, 1B, 1B, 0F  
3040 DATA 1B, 7A, C6, 08, 57, 10, EE, D1, 0D  
3050 DATA 13, 13, 13, 13, C1, DD, 23, 10, 9B  
3060 DATA A0, C1, D1, EB, 11, 00, 00, 19, 69  
3070 DATA EB, 10, 92, C9, DD, 56, 01, DD, 0A  
3080 DATA 5E, 00, DD, 66, 03, DD, 6E, 02, 66  
3090 DATA 01, A0, 00, ED, B0, C9, 00, CD, 71  
3100 DATA 06, 1B, 3A, FD, 06, FE, 02, 30, 7F  
3110 DATA 07, 3A, FF, 06, B7, C0, 18, 09, AA  
3120 DATA FE, 75, 38, 05, 3A, FF, 06, B7, EC  
3130 DATA C8, 3A, E3, 18, FE, 13, C8, 3C, 99  
3140 DATA 32, E3, 18, 3D, DD, 21, E4, 18, 90  
3150 DATA 6F, 26, 00, E5, D1, 29, E5, C1, ED  
3160 DATA 29, 09, 19, E5, C1, DD, 09, AF, 71  
3170 DATA DD, 77, 00, DD, 77, 01, 2A, E5, 1F  
3180 DATA 03, 11, 40, 00, 19, CD, 52, 05, 85  
3190 DATA CD, 52, 05, 3A, FF, 06, DD, 77, A7  
3200 DATA 06, B7, 3A, FD, 06, 20, 08, 23, CB  
3210 DATA 23, 23, 23, C6, 08, 18, 03, 2B, C2  
3220 DATA D6, 02, DD, 75, 02, DD, 74, 03, 73  
3230 DATA CB, 87, DD, 77, 04, 3A, FE, 06, 49

3240 DATA C6, 0A, DD, 77, 05, 3E, 01, 32, BA  
3250 DATA 8E, 0B, C9, DD, 21, E4, 18, 3A, AA  
3260 DATA E3, 18, B7, C8, 47, DD, 6E, 00, 9F  
3270 DATA DD, 66, 01, 7C, B5, 28, 07, CD, 65  
3280 DATA E9, 03, 3E, 40, AE, 77, 11, 07, 0D  
3290 DATA 00, DD, 19, 10, E8, C9, DD, 21, CB  
3300 DATA E4, 18, 3A, E3, 18, B7, C8, 47, BB  
3310 DATA DD, 6E, 02, DD, 66, 03, CD, E9, 19  
3320 DATA 03, 3E, 40, AE, 77, 11, 07, 00, 3A  
3330 DATA DD, 19, 10, EC, C9, 3A, E3, 18, AF  
3340 DATA B7, C8, 21, B9, 09, 22, 8F, 0A, BF  
3350 DATA 47, DD, 21, E4, 18, DD, 66, 03, 93  
3360 DATA DD, 6E, 02, DD, 75, 00, DD, 74, 1A  
3370 DATA 01, DD, 7E, 06, B7, 28, 4D, 2B, C5  
3380 DATA DD, 75, 02, DD, 74, 03, DD, 7E, C7  
3390 DATA 04, D6, 02, DA, 4B, 0A, DD, 77, D3  
3400 DATA 04, 0E, 00, D6, 08, 38, 03, 0C, B8  
3410 DATA 18, F9, 79, F5, 32, D1, 09, DD, 90  
3420 DATA 7E, 05, 0E, 00, D6, 10, 38, 03, 00  
3430 DATA 0C, 18, F9, 79, 32, D2, 09, 6F, 40  
3440 DATA 26, 00, 29, 29, 29, 29, 11, 00, 5F  
3450 DATA 60, 19, F1, 5F, 16, 00, 19, 7E, F5  
3460 DATA B7, C2, 0E, 0A, 11, 07, 00, DD, 99  
3470 DATA 19, 10, A2, C9, 23, DD, 75, 02, B4  
3480 DATA DD, 74, 03, DD, 7E, 04, C6, 02, BE  
3490 DATA FE, 7E, 30, 7F, DD, 77, 04, 18, 03  
3500 DATA B0, 00, 00, 00, 00, 00, 3A, D5, C1  
3510 DATA 09, B7, C8, CD, FA, 03, 2A, D3, 4E  
3520 DATA 09, 11, C4, 27, 3E, 10, 32, 86, 65  
3530 DATA 04, 3E, 04, 32, 8D, 04, E5, D5, 65  
3540 DATA CD, 85, 04, D1, E1, 7C, D6, 40, A3  
3550 DATA 67, CD, 85, 04, CD, F4, 03, 3E, F9  
3560 DATA 0D, 32, 86, 04, 3E, 05, 32, 8D, 26  
3570 DATA 04, AF, 32, D5, 09, C9, FE, 1C, 2F  
3580 DATA 20, 39, C5, E5, C5, 2A, FA, 06, 8F  
3590 DATA 01, 05, 00, 09, CD, 00, 1B, 22, A4  
3600 DATA FA, 06, C1, E1, AF, 77, 3A, D2, EC  
3610 DATA 09, B7, 28, 0A, 47, 11, 80, 00, 74  
3620 DATA 21, 00, 00, 19, 10, FD, 3A, D1, 85  
3630 DATA 09, B7, 87, 5F, 16, C1, 19, 22, 98  
3640 DATA D3, 09, 3E, 01, 32, D5, 09, CD, 1A  
3650 DATA 99, 13, C1, C5, CD, 03, 1B, DD, 30  
3660 DATA 66, 01, DD, 6E, 00, 3A, 03, 07, E0  
3670 DATA FE, 20, 20, 04, 7C, D6, 40, 67, 4E  
3680 DATA 3E, 40, AE, 77, CD, 91, 0A, 3A, CF  
3690 DATA E3, 18, 3D, 32, E3, 18, 78, FE, 00  
3700 DATA 01, 28, 1A, 3D, 6F, 26, 00, 54, B2  
3710 DATA 5D, 29, 44, 4D, 29, 09, 19, E5, B3  
3720 DATA DD, E5, DD, E5, E1, 11, 07, 00, 01  
3730 DATA 19, D1, C1, ED, B0, C1, C3, B9, 4E  
3740 DATA 09, C5, 3A, C4, 18, 6F, 26, 00, 4B  
3750 DATA E5, D1, 29, 19, 11, C5, 18, 19, AC  
3760 DATA E5, FD, E1, DD, 6E, 00, DD, 66, A3  
3770 DATA 01, C6, 00, 01, 40, 00, ED, 42, A7  
3780 DATA CD, 52, 05, CD, 52, 05, CD, 52, EE  
3790 DATA 05, CD, 52, 05, FD, 75, 00, FD, E6  
3800 DATA 74, 01, FD, 36, 02, 00, 3A, C4, AB  
3810 DATA 18, 3C, 32, C4, 18, C1, C9, 3A, F6  
3820 DATA C4, 18, B7, C8, 47, FD, 21, C5, 5F

3830 DATA 18, FD, 6E, 00, FD, 66, 01, FD, D7  
3840 DATA 7E, 02, B7, 28, 12, FE, 01, 20, 53  
3850 DATA 08, 11, 34, 18, CD, 6E, 0B, 18, 03  
3860 DATA 06, 11, 44, 18, CD, 6E, 0B, FD, 11  
3870 DATA 23, FD, 23, FD, 23, 10, DA, C9, D0  
3880 DATA 3A, C4, 18, B7, C8, 47, FD, 21, 3B  
3890 DATA C5, 18, FD, 6E, 00, FD, 66, 01, A7  
3900 DATA FD, 7E, 02, B7, 11, 34, 18, 28, 07  
3910 DATA 09, FE, 01, 11, 44, 18, 28, 02, 77  
3920 DATA 18, 03, CD, 6E, 0B, FD, 23, FD, D6  
3930 DATA 23, FD, 23, 10, DD, C9, 3A, C4, 81  
3940 DATA 18, B7, C8, 47, FD, 21, C5, 18, 85  
3950 DATA FD, 7E, 02, 3C, FE, 03, 28, 0C, 2C  
3960 DATA FD, 77, 02, FD, 23, FD, 23, FD, CB  
3970 DATA 23, 10, ED, C9, C5, 3A, C4, 18, 92  
3980 DATA 3D, 32, C4, 18, 78, FE, 01, 28, C2  
3990 DATA 12, 3D, 47, 87, 80, 4F, 06, 00, 1B  
4000 DATA FD, E5, FD, E5, E1, D1, 23, 23, 25  
4010 DATA 23, ED, B0, C1, 18, DB, C5, CD, 03  
4020 DATA E9, 03, 06, 08, 1A, AE, 77, 23, 83  
4030 DATA 13, 1A, AE, 77, 13, 2B, CD, 52, B4  
4040 DATA 05, 10, F1, C1, C9, C5, CD, E9, 9E  
4050 DATA 03, 06, 08, 1A, AE, 77, 23, 13, 72  
4060 DATA 1A, AE, 77, 13, 23, 1A, AE, 77, EE  
4070 DATA 13, 2B, 2B, CD, 52, 05, 10, EB, 24  
4080 DATA C1, C9, 3E, 01, 32, 31, 18, 7A, 6D  
4090 DATA 87, 87, 87, 32, 32, 18, 7B, 87, 26  
4100 DATA 87, 87, 87, C6, 22, 32, 33, 18, 13  
4110 DATA AF, 32, CD, 0B, C9, 3E, 01, 32, 69  
4120 DATA 31, 18, 7A, 87, 87, 87, C6, 08, 8B  
4130 DATA 32, 32, 18, 18, E1, 00, 3A, 31, 14  
4140 DATA 18, B7, C8, 3A, 30, 18, FE, 02, 2C  
4150 DATA C8, 57, 3A, CD, 0B, 3C, 32, CD, C1  
4160 DATA 0B, FE, 0A, C0, AF, 32, CD, 0B, 50  
4170 DATA 7A, 6F, 26, 00, 29, 29, 4D, 44, 00  
4180 DATA 29, 09, 11, 70, 19, 19, E5, DD, 5C  
4190 DATA E1, 3A, 32, 18, 32, B3, 0D, 3A, F6  
4200 DATA FD, 06, 32, B4, 0D, 3A, 33, 18, 27  
4210 DATA 32, B5, 0D, 3A, FE, 06, 32, B6, 02  
4220 DATA 0D, DD, E5, CD, 7E, 0E, DD, E1, 99  
4230 DATA AF, DD, 77, 01, DD, 77, 03, 3A, 83  
4240 DATA 32, 18, F5, DD, 77, 00, 3A, 33, D9  
4250 DATA 18, F5, DD, 77, 02, 21, 00, 00, 46  
4260 DATA DD, 75, 04, DD, 75, 05, F1, 26, EB  
4270 DATA 00, 6F, F1, 16, 00, 5F, CD, 88, 41  
4280 DATA 05, DD, 75, 06, DD, 74, 07, 3A, C1  
4290 DATA 2A, 18, DD, 77, 08, 3A, 2B, 18, 47  
4300 DATA 57, 21, 2C, 18, 7E, FE, 01, 3E, 75  
4310 DATA 80, 28, 01, AF, B2, DD, 77, 09, 8D  
4320 DATA 3A, 27, 18, DD, 77, 0A, 3A, 28, 96  
4330 DATA 18, 57, 21, 29, 18, 7E, FE, 01, 31  
4340 DATA 3E, 80, 28, 01, AF, B2, DD, 77, B5  
4350 DATA 0B, 3A, 30, 18, 3C, 32, 30, 18, 04  
4360 DATA C9, 3A, 30, 18, B7, C8, 47, DD, CD  
4370 DATA 21, 70, 19, DD, 6E, 04, DD, 66, 8E  
4380 DATA 05, 7D, B4, 28, 06, 11, 54, 18, 69  
4390 DATA CD, 85, 0B, 11, 0C, 00, DD, 19, 4C  
4400 DATA 10, E9, C9, 3A, 30, 18, B7, C8, D2  
4410 DATA 47, DD, 21, 70, 19, DD, 6E, 06, 7B



4420 DATA DD,66,07,11,54,18,CD,85,24  
4430 DATA 0B,11,0C,00,DD,19,10,ED,EC  
4440 DATA C9,3A,30,18,B7,C8,47,DD,F5  
4450 DATA 21,70,19,C5,DD,66,00,DD,BA  
4460 DATA 6E,01,DD,56,08,DD,5E,09,19  
4470 DATA 7B,FE,63,3E,01,30,02,3E,AC  
4480 DATA 00,CB,BB,CD,96,0D,DD,74,6E  
4490 DATA 00,DD,75,01,DD,66,02,DD,1E  
4500 DATA 6E,03,DD,56,0A,DD,5E,0B,BB  
4510 DATA 7B,FE,63,3E,01,30,02,3E,6E  
4520 DATA 00,CB,BB,CD,96,0D,DD,74,50  
4530 DATA 02,DD,75,03,DD,7E,06,DD,D6  
4540 DATA 77,04,DD,7E,07,DD,77,05,AE  
4550 DATA DD,5E,00,16,00,DD,6E,02,F7  
4560 DATA 26,00,CD,88,05,DD,75,06,6E  
4570 DATA DD,74,07,C1,DD,7E,00,FE,A9  
4580 DATA 01,38,17,FE,7B,30,13,DD,7B  
4590 DATA 7E,02,FE,08,38,0C,FE,94,41  
4600 DATA 30,08,11,0C,00,DD,19,10,81  
4610 DATA 82,C9,C5,C5,DD,66,05,DD,00  
4620 DATA 6E,04,DD,75,00,DD,74,01,93  
4630 DATA 11,54,18,3A,03,07,F5,EE,30  
4640 DATA 10,32,03,07,CD,85,0B,F1,1D  
4650 DATA 32,03,07,CD,91,0A,3A,30,2D  
4660 DATA 18,3D,32,30,18,C1,78,FE,BB  
4670 DATA 01,28,18,3D,6F,26,00,29,17  
4680 DATA 29,5D,54,29,19,E5,C1,DD,24  
4690 DATA E5,DD,E5,E1,11,0C,00,19,E3  
4700 DATA D1,ED,B0,C1,18,B1,B7,20,D1  
4710 DATA 0E,7C,82,67,7D,83,6F,FE,0D  
4720 DATA 63,D0,D6,64,6F,24,C9,7C,24  
4730 DATA 92,67,7D,93,6F,D0,C6,64,84  
4740 DATA 6F,25,C9,0C,18,08,BC,3A,14  
4750 DATA DF,03,B7,C0,3A,30,18,B7,78  
4760 DATA C8,47,DD,21,70,19,3A,FD,ED  
4770 DATA 06,32,7A,0E,DD,7E,00,32,9A  
4780 DATA 7B,0E,3E,A0,21,FE,06,96,AE  
4790 DATA 32,7C,0E,3E,A0,DD,96,02,4A  
4800 DATA 32,7D,0E,CD,1C,0E,3A,77,E2  
4810 DATA 0E,FE,FF,20,27,3E,01,32,1F  
4820 DATA DF,03,2A,E7,03,EB,2A,E5,ED  
4830 DATA 03,E5,3E,01,32,AD,0F,3A,B1  
4840 DATA 03,07,F5,EE,10,32,03,07,22  
4850 DATA CD,85,04,F1,32,03,07,E1,16  
4860 DATA CD,99,13,C9,11,0C,00,DD,07  
4870 DATA 19,10,AB,C9,AF,32,77,0E,C5  
4880 DATA 32,78,0E,32,79,0E,CD,3E,35  
4890 DATA 0E,CD,54,0E,3A,78,0E,FE,7D  
4900 DATA FF,C0,3A,79,0E,FE,FF,C0,F1  
4910 DATA 3E,FF,32,77,0E,C9,3A,7A,39  
4920 DATA 0E,21,7B,0E,96,FE,04,38,30  
4930 DATA 22,3A,7B,0E,21,7A,0E,96,4A  
4940 DATA FE,08,38,17,3A,7C,0E,21,20  
4950 DATA 7D,0E,96,FE,0C,38,12,3A,A5  
4960 DATA 7D,0E,21,7C,0E,96,FE,08,ED  
4970 DATA 38,07,C9,3E,FF,32,78,0E,CD  
4980 DATA C9,3E,FF,32,79,0E,C9,00,77  
4990 DATA 00,00,00,00,00,00,AF,32,48  
5000 DATA 27,18,32,28,18,32,29,18,D8

5010 DATA 32,2A,18,32,2B,18,32,2C,1B  
5020 DATA 18,3A,B3,0D,21,B4,0D,BE,AC  
5030 DATA 20,1A,3A,B6,0D,21,B5,0D,80  
5040 DATA BE,38,06,3E,04,32,27,18,69  
5050 DATA C9,3E,04,32,27,18,3E,01,37  
5060 DATA 32,29,18,C9,21,B4,0D,3A,DF  
5070 DATA B3,0D,BE,30,0E,3A,29,18,DF  
5080 DATA EE,01,32,29,18,21,B3,0D,54  
5090 DATA 3A,B4,0D,96,47,21,B5,0D,C1  
5100 DATA 3A,B6,0D,BE,30,0E,3A,29,78  
5110 DATA 18,EE,01,32,29,18,21,B6,03  
5120 DATA 0D,3A,B5,0D,96,6F,26,00,49  
5130 DATA 29,AF,32,23,18,32,25,18,41  
5140 DATA 32,26,18,48,06,00,DD,21,48  
5150 DATA 23,18,ED,42,38,05,DD,34,43  
5160 DATA 00,18,F7,09,C5,29,44,4D,8F  
5170 DATA 29,29,09,C1,ED,42,38,05,0E  
5180 DATA DD,34,02,18,F7,09,C5,29,7D  
5190 DATA 4D,44,29,29,09,C1,ED,42,C7  
5200 DATA 38,05,DD,34,03,18,F7,3A,C0  
5210 DATA 25,18,87,4F,87,87,81,DD,4A  
5220 DATA 86,03,32,28,18,3A,23,18,C5  
5230 DATA 32,27,18,21,B3,0D,3A,B4,4C  
5240 DATA 0D,BE,38,0F,3E,02,32,2A,E9  
5250 DATA 18,3A,29,18,EE,01,32,29,EA  
5260 DATA 18,18,0A,3E,02,32,2A,18,B4  
5270 DATA 3E,01,32,2C,18,3A,27,18,37  
5280 DATA FE,05,D8,3A,27,18,6F,26,9B  
5290 DATA 00,3A,28,18,CD,8B,0F,32,8B  
5300 DATA 27,18,78,32,28,18,3A,2A,C0  
5310 DATA 18,6F,26,00,3A,2B,18,CD,D4  
5320 DATA 8B,0F,32,2A,18,78,32,2B,39  
5330 DATA 18,18,D2,29,29,5D,54,29,B2  
5340 DATA 29,29,4D,44,29,09,19,5F,5E  
5350 DATA 16,00,19,CB,3C,CB,1D,01,44  
5360 DATA 64,00,97,ED,42,38,03,3C,50  
5370 DATA 18,F9,09,45,C9,00,3A,DF,AC  
5380 DATA 03,B7,C8,3A,AD,0F,3C,32,FC  
5390 DATA AD,0F,FE,04,C0,AF,32,AD,29  
5400 DATA 0F,3A,22,18,3C,32,22,18,38  
5410 DATA FE,09,C0,3E,01,32,E0,03,B1  
5420 DATA C9,3A,DF,03,B7,C8,3A,AD,A8  
5430 DATA 0F,B7,C0,3A,22,18,DD,21,72  
5440 DATA 0A,18,6F,26,00,29,E5,C1,B2  
5450 DATA DD,09,2A,E5,03,DD,5E,00,6A  
5460 DATA DD,56,01,7A,B3,C8,3E,10,2F  
5470 DATA 32,86,04,3E,04,32,8D,04,A4  
5480 DATA CD,85,04,3E,0D,32,86,04,B6  
5490 DATA 3E,05,32,8D,04,C9,3A,DF,28  
5500 DATA 03,B7,C8,3A,AD,0F,B7,C0,A5  
5510 DATA 3A,22,18,6F,26,00,29,E5,44  
5520 DATA C1,DD,21,0C,18,DD,09,2A,A7  
5530 DATA E5,03,DD,5E,00,DD,56,01,59  
5540 DATA 18,C1,00,3E,01,32,32,10,2A  
5550 DATA 7A,87,87,87,32,07,18,7B,3F  
5560 DATA 87,87,87,87,32,08,18,36,47  
5570 DATA 00,C9,3A,32,10,B7,C8,3A,79  
5580 DATA FD,06,32,7A,0E,3E,A0,21,72  
5590 DATA FE,06,96,32,7C,0E,3A,07,EC

5600 DATA 18,32,7B,0E,3E,A0,21,08,8E  
5610 DATA 18,96,32,7D,0E,3E,10,32,7E  
5620 DATA 67,0E,3E,08,32,46,0E,CD,B3  
5630 DATA 1C,0E,3E,08,32,67,0E,3E,F3  
5640 DATA 04,32,46,0E,3A,77,0E,B7,EB  
5650 DATA C8,3A,09,18,3C,32,09,18,81  
5660 DATA CD,81,17,3A,08,18,6F,26,FE  
5670 DATA 00,3A,07,18,5F,16,00,CD,46  
5680 DATA 88,05,11,04,28,3E,10,32,F7  
5690 DATA 86,04,3E,04,32,8D,04,CD,C3  
5700 DATA FA,03,E5,D5,CD,85,04,D1,39  
5710 DATA E1,7C,D6,40,67,CD,85,04,E0  
5720 DATA CD,F4,03,3E,0D,32,86,04,8D  
5730 DATA 3E,05,32,8D,04,AF,32,32,83  
5740 DATA 10,2A,FA,06,01,14,00,09,82  
5750 DATA 22,FA,06,CD,00,1B,CD,09,38  
5760 DATA 18,C9,00,D5,C5,DD,E5,E5,8E  
5770 DATA D5,3A,E2,10,87,87,87,5F,1B  
5780 DATA 16,00,DD,21,C0,19,DD,19,65  
5790 DATA D1,7A,87,87,87,DD,77,00,E5  
5800 DATA 7B,87,87,87,87,DD,77,01,39  
5810 DATA 6F,26,00,DD,5E,00,16,00,E0  
5820 DATA CD,88,05,DD,75,02,DD,74,50  
5830 DATA 03,DD,75,04,DD,74,05,E1,C0  
5840 DATA 7E,FE,16,3E,01,28,02,3E,8F  
5850 DATA 02,DD,77,06,AF,DD,77,07,02  
5860 DATA DD,E1,C1,D1,3A,E2,10,3C,16  
5870 DATA 32,E2,10,C9,3A,E2,10,B7,2E  
5880 DATA C8,47,DD,21,C0,19,DD,7E,30  
5890 DATA 07,87,20,55,DD,7E,00,21,EE  
5900 DATA FD,06,BE,20,4C,3E,01,DD,E0  
5910 DATA 77,07,DD,7E,00,CB,3F,CB,1F  
5920 DATA 3F,CB,3F,F5,DD,7E,01,6F,A9  
5930 DATA 26,00,11,00,60,19,F1,5F,6F  
5940 DATA 16,00,19,36,00,C5,DD,6E,31  
5950 DATA 02,DD,66,03,DD,7E,06,FE,02  
5960 DATA 01,11,44,26,28,03,11,84,7A  
5970 DATA 26,3E,10,32,86,04,3E,04,24  
5980 DATA 32,8D,04,CD,85,04,3E,0D,0B  
5990 DATA 32,86,04,3E,05,32,8D,04,25  
6000 DATA C1,11,08,00,DD,19,10,9E,07  
6010 DATA C9,3A,E2,10,B7,C8,47,DD,EE  
6020 DATA 21,C0,19,DD,7E,07,B7,CA,EF  
6030 DATA 3B,12,DD,6E,04,DD,75,02,DA  
6040 DATA DD,66,05,DD,74,03,DD,7E,17  
6050 DATA 06,FE,01,20,16,DD,7E,01,7A  
6060 DATA D6,04,DD,77,01,CD,6C,05,8A  
6070 DATA CD,6C,05,CD,6C,05,CD,6C,7F  
6080 DATA 05,18,14,DD,7E,01,C6,04,4A  
6090 DATA DD,77,01,CD,52,05,CD,52,17  
6100 DATA 05,CD,52,05,CD,52,05,DD,A8  
6110 DATA 75,04,DD,74,05,DD,7E,01,45  
6120 DATA B7,28,42,FE,90,28,3E,D6,2C  
6130 DATA 10,30,FC,C6,10,B7,20,2B,82  
6140 DATA DD,7E,06,FE,01,3E,D6,2B,08  
6150 DATA 02,3E,C6,32,21,12,DD,7E,C4  
6160 DATA 01,C6,10,5F,16,00,21,00,72  
6170 DATA 60,19,DD,7E,00,CB,3F,CB,8E  
6180 DATA 3F,CB,3F,5F,16,00,19,7E,D9



6190 DATA B7,20,0A,11,08,00,DD,19,65  
6200 DATA 05,C2,B3,11,C9,3A,E2,10,82  
6210 DATA 3D,32,E2,10,C5,E5,2A,FA,7E  
6220 DATA 06,01,05,00,09,22,FA,06,E4  
6230 DATA CD,00,1B,E1,C1,C5,DD,66,7C  
6240 DATA 03,DD,6E,02,DD,7E,06,FE,4A  
6250 DATA 01,11,44,26,28,03,11,84,AA  
6260 DATA 26,3E,10,32,86,04,3E,04,3C  
6270 DATA 32,8D,04,3A,03,07,FE,20,1F  
6280 DATA 20,04,7C,D6,40,67,CD,FA,A8  
6290 DATA 03,CD,85,04,CD,FA,03,DD,22  
6300 DATA 6E,04,DD,66,05,CD,99,13,05  
6310 DATA 3E,0D,32,86,04,3E,05,32,DE  
6320 DATA 8D,04,C1,78,FE,01,C8,C5,D2  
6330 DATA 3D,6F,26,00,29,29,29,E5,11  
6340 DATA C1,DD,E5,DD,E5,E1,11,08,D5  
6350 DATA 00,19,D1,ED,00,C1,18,00,84  
6360 DATA 3A,E2,10,B7,C8,3E,04,32,56  
6370 DATA FC,12,3E,05,32,FF,12,C3,96  
6380 DATA E1,12,3A,E2,10,B7,C8,3E,A3  
6390 DATA 02,32,FC,12,3E,03,32,FF,BB  
6400 DATA 12,3E,10,32,86,04,3E,04,A9  
6410 DATA 32,8D,04,3A,E2,10,47,DD,74  
6420 DATA 21,C0,19,C5,DD,7E,07,B7,92  
6430 DATA 28,16,DD,6E,02,DD,66,03,47  
6440 DATA DD,7E,06,FE,01,11,44,26,A1  
6450 DATA 28,03,11,84,26,CD,85,04,69  
6460 DATA 11,00,00,DD,19,C1,10,DB,59  
6470 DATA 3E,0D,32,86,04,3E,05,32,B2  
6480 DATA 8D,04,C9,3A,E2,10,B7,C8,B5  
6490 DATA 3A,DF,03,B7,C8,3A,E2,10,84  
6500 DATA 47,DD,21,C0,19,3E,10,32,09  
6510 DATA 67,0E,3E,08,32,46,0E,DD,86  
6520 DATA 7E,07,B7,28,42,3A,FD,06,D8  
6530 DATA 32,7A,0E,3A,FE,06,32,7C,B0  
6540 DATA 0E,DD,7E,00,32,7B,0E,DD,68  
6550 DATA 7E,01,32,7D,0E,CD,1C,0E,12  
6560 DATA 3A,77,0E,B7,28,21,32,DF,84  
6570 DATA 03,2A,E7,03,EB,2A,E5,03,F2  
6580 DATA E5,3A,03,07,F5,EE,10,32,3D  
6590 DATA 03,07,CD,85,04,F1,32,03,71  
6600 DATA 07,E1,CD,99,13,06,01,11,97  
6610 DATA 08,00,DD,19,10,B1,3E,08,8A  
6620 DATA 32,67,0E,3E,04,32,46,0E,D6  
6630 DATA C9,C5,DD,E5,CD,0C,1B,3A,C2  
6640 DATA 06,18,E5,6F,26,00,E5,C1,0C  
6650 DATA 29,09,E5,C1,DD,21,F0,19,11  
6660 DATA DD,09,E1,DD,75,00,DD,74,BB  
6670 DATA 01,DD,36,02,00,3A,06,18,1E  
6680 DATA 3C,32,06,18,DD,E1,C1,C9,16  
6690 DATA 00,00,00,00,04,29,C4,28,84  
6700 DATA 84,28,C4,28,04,29,00,00,1E  
6710 DATA 00,00,00,00,3A,06,18,B7,9C  
6720 DATA C8,21,C8,13,22,10,14,C3,D8  
6730 DATA F5,13,3A,06,18,B7,C8,21,E3  
6740 DATA CA,13,22,10,14,47,DD,21,8A  
6750 DATA F0,19,3E,10,32,86,04,3E,C8  
6760 DATA 04,32,8D,04,C5,DD,7E,02,70  
6770 DATA 6F,26,00,29,E5,C1,FD,21,C9

6780 DATA 00,00,FD,09,DD,6E,00,DD,C1  
6790 DATA 66,01,FD,5E,00,FD,56,01,00  
6800 DATA 7A,B3,C4,85,04,C1,DD,23,1D  
6810 DATA DD,23,DD,23,10,D6,3E,0D,F9  
6820 DATA 32,86,04,3E,05,32,8D,04,AB  
6830 DATA C9,3A,06,18,B7,C8,47,DD,AE  
6840 DATA 21,F0,19,DD,7E,02,3C,DD,BC  
6850 DATA 77,02,FE,08,28,09,DD,23,BA  
6860 DATA DD,23,DD,23,10,ED,C9,3A,7D  
6870 DATA 06,18,3D,32,06,18,78,FE,70  
6880 DATA 01,C8,3D,C5,6F,26,00,E5,63  
6890 DATA C1,29,09,E5,C1,DD,E5,DD,AB  
6900 DATA E5,E1,23,23,23,D1,ED,00,47  
6910 DATA C1,18,D9,C5,E5,D5,6B,26,E3  
6920 DATA 00,29,29,29,29,29,29,FE  
6930 DATA 7A,87,87,5F,16,C1,19,E5,EA  
6940 DATA 3A,05,18,6F,26,00,E5,D1,4B  
6950 DATA 29,19,E5,C1,DD,21,0E,1A,3A  
6960 DATA DD,09,E1,DD,75,00,DD,74,D4  
6970 DATA 01,DD,36,02,01,11,44,29,70  
6980 DATA 3E,10,32,86,04,3E,04,32,60  
6990 DATA 8D,04,CD,FA,03,CD,85,04,9C  
7000 DATA CD,F4,03,3E,0D,32,86,04,49  
7010 DATA 3E,05,32,8D,04,D1,E1,C1,4C  
7020 DATA 3A,05,18,3C,32,05,18,C9,A0  
7030 DATA 44,2A,44,29,84,29,C4,29,AE  
7040 DATA 04,2A,44,2A,3A,05,18,B7,FA  
7050 DATA C8,21,D8,14,22,1B,15,C3,BB  
7060 DATA FD,14,3A,05,18,B7,C8,21,D4  
7070 DATA DA,14,22,1B,15,3E,10,32,7D  
7080 DATA 86,04,3E,04,32,8D,04,3A,09  
7090 DATA 05,18,47,DD,21,0E,1A,C5,66  
7100 DATA DD,7E,02,6F,26,00,29,E5,16  
7110 DATA C1,FD,21,00,00,FD,09,FD,61  
7120 DATA 5E,00,FD,56,01,DD,6E,00,63  
7130 DATA DD,66,01,CD,85,04,C1,DD,4B  
7140 DATA 23,DD,23,DD,23,10,D8,3E,1C  
7150 DATA 0D,32,86,04,3E,05,32,8D,81  
7160 DATA 04,C9,00,3A,42,15,3C,32,3B  
7170 DATA 42,15,FE,05,C0,AF,32,42,45  
7180 DATA 15,3A,05,18,B7,C8,DD,21,E3  
7190 DATA 0E,1A,47,DD,7E,02,3C,DD,D4  
7200 DATA 77,02,FE,05,20,04,AF,DD,26  
7210 DATA 77,02,DD,23,DD,23,DD,23,72  
7220 DATA 10,E9,C9,DD,E5,D5,E5,C5,75  
7230 DATA D5,3A,04,18,6F,26,00,E5,D9  
7240 DATA D1,29,E5,C1,29,19,09,E5,F9  
7250 DATA C1,DD,21,1D,1A,DD,09,D1,4A  
7260 DATA 7A,87,87,87,DD,77,00,7B,06  
7270 DATA 87,87,87,87,DD,77,01,DD,EE  
7280 DATA 7E,01,6F,26,00,DD,7E,00,93  
7290 DATA 5F,16,00,CD,88,05,DD,75,73  
7300 DATA 02,DD,74,03,DD,75,04,DD,5A  
7310 DATA 74,05,3E,02,DD,77,06,11,1F  
7320 DATA C4,2C,E5,CD,FA,03,3E,10,04  
7330 DATA 32,86,04,3E,04,32,8D,04,49  
7340 DATA CD,85,04,E1,11,80,01,19,A4  
7350 DATA 11,04,2D,CD,85,04,CD,F4,3C  
7360 DATA 03,3E,0D,32,86,04,3E,05,1A

7370 DATA 32,8D,04,C1,E1,E5,36,00,9B  
7380 DATA 11,30,00,19,36,00,E1,D1,1D  
7390 DATA DD,E1,3A,04,18,3C,32,04,D0  
7400 DATA 18,C9,3A,04,18,B7,C8,47,AA  
7410 DATA DD,21,1D,1A,C5,DD,7E,06,39  
7420 DATA FE,01,3E,D6,16,10,28,04,61  
7430 DATA 3E,C6,16,40,32,26,16,7A,CD  
7440 DATA 32,27,16,DD,7E,01,C6,10,89  
7450 DATA 6F,D6,10,30,FC,C6,10,B7,74  
7460 DATA 20,1B,26,00,16,60,DD,7E,15  
7470 DATA 00,CB,3F,CB,3F,CB,3F,5F,7A  
7480 DATA 19,7E,B7,28,08,DD,7E,06,8C  
7490 DATA EE,03,DD,77,06,DD,7E,06,29  
7500 DATA DD,6E,04,DD,66,05,DD,75,81  
7510 DATA 02,DD,74,03,FE,01,20,0C,39  
7520 DATA CD,6C,05,DD,7E,01,3D,DD,D0  
7530 DATA 77,01,18,0A,CD,52,05,DD,19  
7540 DATA 7E,01,3C,DD,77,01,DD,75,3D  
7550 DATA 04,DD,74,05,C1,11,07,00,3F  
7560 DATA DD,19,10,88,C9,3A,DF,03,98  
7570 DATA B7,C0,3A,04,18,B7,C8,DD,37  
7580 DATA 21,1D,1A,47,3E,10,32,67,B8  
7590 DATA 0E,3E,08,32,46,0E,3A,FD,EA  
7600 DATA 06,32,7A,0E,3E,A0,21,FE,67  
7610 DATA 06,96,32,7C,0E,C5,DD,7E,A6  
7620 DATA 00,32,7B,0E,3E,A0,DD,96,14  
7630 DATA 01,32,7D,0E,CD,1C,0E,3A,BB  
7640 DATA 77,0E,B7,28,03,32,DF,03,3F  
7650 DATA DD,7E,01,C6,30,57,3E,A0,A7  
7660 DATA 92,32,7D,0E,CD,1C,0E,3A,F7  
7670 DATA 77,0E,B7,28,03,32,DF,03,93  
7680 DATA C1,11,07,00,DD,19,10,C5,EA  
7690 DATA 3E,08,32,67,0E,3E,04,32,B8  
7700 DATA 46,0E,3A,DF,03,B7,C8,2A,55  
7710 DATA E7,03,EB,2A,E5,03,E5,3A,41  
7720 DATA 03,07,F5,EE,10,32,03,07,B2  
7730 DATA CD,85,04,F1,32,03,07,E1,A6  
7740 DATA C3,99,13,3A,04,18,B7,C8,B1  
7750 DATA 3E,02,32,48,17,3E,03,32,4D  
7760 DATA 4B,17,18,0F,3A,04,18,B7,04  
7770 DATA C8,3E,04,32,48,17,3E,05,10  
7780 DATA 32,4B,17,3A,04,18,47,DD,B2  
7790 DATA 21,1D,1A,3E,10,32,86,04,D1  
7800 DATA 3E,04,32,8D,04,C5,DD,6E,4E  
7810 DATA 02,DD,66,03,E5,11,C4,2C,2B  
7820 DATA CD,85,04,E1,11,80,01,19,06  
7830 DATA 11,04,2D,CD,85,04,11,07,92  
7840 DATA 00,DD,19,C1,10,DF,3E,0D,9F  
7850 DATA 32,86,04,3E,05,32,8D,04,89  
7860 DATA C9,01,FF,08,ED,A0,ED,A0,BD  
7870 DATA 1B,1B,7A,C6,08,57,10,F4,4E  
7880 DATA C9,3A,09,18,E5,C5,D5,06,A0  
7890 DATA 00,D6,0A,38,03,04,18,F9,69  
7900 DATA C6,0A,4F,C5,68,26,00,29,08  
7910 DATA 29,29,29,01,E4,2E,09,E5,89  
7920 DATA 11,B4,C0,CD,71,17,E1,11,84  
7930 DATA B4,80,CD,71,17,C1,69,26,13  
7940 DATA 00,29,29,29,29,01,E4,2E,B3  
7950 DATA 09,E5,11,B6,C0,CD,71,17,A6



```

796# DATA E1,11,B6,80,CD,71,17,D1,5B
797# DATA C1,E1,C9,3A,FC,06,E5,C5,64
798# DATA D5,21,74,C0,22,A1,17,23,D0
799# DATA 23,22,BB,17,21,74,80,22,89
800# DATA A8,17,23,23,22,C2,17,CD,73
801# DATA 84,17,21,B4,C0,22,A1,17,EB
802# DATA 23,23,22,BB,17,21,B4,80,BB
803# DATA 22,A8,17,23,23,22,C2,17,77
804# DATA D1,C1,E1,C9,00,00,00,00,91
805# DATA 00,00,00,00,00,00,04,29,FD
806# DATA C4,28,84,28,44,28,84,28,6D
807# DATA C4,28,04,29,00,00,00,00,49
808# DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,69
809# DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,91
810# DATA 00,00,00,00,04,04,04,0A,59
811# DATA 0D,AE,5D,84,05,AF,04,0A,C0
812# DATA 0D,0D,04,04,00,00,00,0A,93
813# DATA 04,AF,00,D5,04,AE,00,08,F9
814# DATA 00,10,00,0E,50,A0,00,F0,71
815# DATA B3,00,F1,B3,00,F1,B3,00,A6
816# DATA F1,33,00,F1,62,00,F1,62,B2
817# DATA 00,11,80,00,00,00,00,00,BC
818# DATA F0,00,50,F1,22,50,F3,22,0F
819# DATA 50,B3,22,50,B3,80,00,E2,72
820# DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,F2

```

## GCYB2.BAS

```

1# 'CHARGEUR DE CODE ASSEMBLEUR
2# '(C) 1992 SALVADO MICHEL
3# '
4# MODE 2:LOCATE 16,12:PRINT*NE VOUS
INQUITEZ PAS POUR L'ECRAN,
C'EST NORMAL !!!:ADR=&C000:FOR LIG=0 TO 48
5# FOR DON=1 TO 8:READ A#
6# A=VAL("&"A#)
7# CHECK=(CHECK+LIG*A#DON) AND &FF
8# POKE ADR+LIG*8+DON-1,A#NEXT
9# READ B#:IF CHECK=VAL("&"B#) THEN 11#
10# PRINT"ERREUR EN LIGNE ";1000+LIG*10:END
11# '
12# NEXT:SAVE"cyber2",B,&C000,&180
100# DATA C3,24,1B,C3,D2,1B,C3,F9,41
101# DATA 1B,C3,1F,1C,C3,43,1C,01,E4
102# DATA FF,08,ED,A0,ED,A0,1B,1B,40
103# DATA 7A,C6,08,57,10,F4,C9,00,59
104# DATA 00,00,00,00,DD,E5,E5,D5,13
105# DATA C5,11,10,27,CD,85,1B,32,5A
106# DATA 1F,1B,11,E8,03,CD,85,1B,0A
107# DATA 32,20,1B,11,64,00,CD,85,00
108# DATA 1B,32,21,1B,11,0A,00,CD,87
109# DATA 85,1B,32,22,1B,7D,32,23,93
110# DATA 1B,11,56,C0,CD,63,1B,11,BA
111# DATA 50,00,CD,03,1B,C1,D1,E1,27
112# DATA DD,E1,C9,DD,21,1F,1B,06,41
113# DATA 05,C5,D5,DD,7E,00,6F,26,DA
114# DATA 00,29,29,29,29,01,E4,2E,3A
115# DATA 09,CD,0F,1B,D1,13,13,DD,E2
116# DATA 23,C1,10,E5,C9,AF,C6,00,3C

```

```

117# DATA ED,52,38,03,3C,18,F9,19,5C
118# DATA C9,F3,06,F4,ED,79,06,F6,CE
119# DATA ED,78,F6,C0,ED,79,E6,3F,DE
120# DATA ED,79,06,F4,ED,49,06,F6,70
121# DATA 4F,F6,80,ED,79,ED,49,C9,B9
122# DATA C8,00,2C,01,90,01,00,20,8F
123# DATA 10,00,00,C8,00,00,F3,AF,94
124# DATA 06,0E,21,B0,1B,C5,F5,4E,E1
125# DATA CD,91,1B,23,F1,3C,C1,10,59
126# DATA F4,C9,E5,C5,D5,F5,21,0A,90
127# DATA 00,22,B0,1B,AF,32,B9,1B,A6
128# DATA 32,BA,1B,3E,10,32,B8,1B,D1
129# DATA AF,32,BD,1B,3E,01,32,B6,B9
130# DATA 1B,CD,BE,1B,F1,D1,C1,E1,EE
131# DATA C9,E5,D5,C5,F5,21,14,00,27
132# DATA 22,B2,1B,3E,10,32,B9,1B,59
133# DATA AF,32,B8,1B,32,BA,1B,32,AB
134# DATA BD,1B,3E,1F,32,B6,1B,CD,47
135# DATA BE,1B,F1,C1,D1,E1,C9,E5,2C
136# DATA D5,C5,F5,21,C8,00,22,B4,84
137# DATA 1B,3E,10,32,BA,1B,AF,32,D8
138# DATA B8,1B,32,B9,1B,32,BD,1B,26
139# DATA 32,B6,1B,CD,BE,1B,F1,C1,78
140# DATA D1,E1,C9,E5,D5,C5,F5,21,BC
141# DATA B8,0B,22,B4,1B,3E,10,32,03
142# DATA BA,1B,AF,32,B8,1B,32,B9,78
143# DATA 1B,32,B7,1B,3E,1F,32,B6,DE
144# DATA 1B,21,E8,03,22,BB,1B,CD,90
145# DATA BE,1B,21,C8,00,22,BB,1B,30
146# DATA 3E,20,32,B7,1B,F1,C1,D1,8C
147# DATA E1,C9,00,00,00,00,00,00,77
148# DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,F7

```

## GCYB3.BAS

```

1# 'CHARGEUR DE CODE ASSEMBLEUR
2# '(C) 1992 SALVADO MICHEL
3# '
4# MODE 2:LOCATE 16,12:PRINT*NE VOUS
INQUITEZ PAS POUR L'ECRAN,
C'EST NORMAL !!!:ADR=&C000:FOR LIG=0 TO 488
5# FOR DON=1 TO 8:READ A#
6# A=VAL("&"A#)
7# CHECK=(CHECK+LIG*A#DON) AND &FF
8# POKE ADR+LIG*8+DON-1,A#NEXT
9# READ B#:IF CHECK=VAL("&"B#) THEN 11#
10# PRINT"ERREUR EN LIGNE ";1000+LIG*10:END
11# '
12# NEXT:SAVE"cyber3",B,&C000,&F40
100# DATA 05,C0,08,00,00,4A,C0,0E,09
101# DATA 00,00,C0,C0,0F,08,00,C0,CC
102# DATA C0,0F,0E,00,C0,C0,0F,0F,05
103# DATA 00,0C,04,FD,00,C0,04,FD,B9
104# DATA 00,C0,04,FD,00,84,0C,48,05
105# DATA C5,00,0D,C0,84,0C,00,85,1D
106# DATA C0,C0,4A,00,04,C0,80,00,7F
107# DATA 00,FD,4A,84,00,00,05,C0,CA
108# DATA 85,08,00,40,C0,85,0E,00,DF

```

```

109# DATA 40,C0,85,0F,08,40,C0,85,C2
110# DATA 0F,0A,04,0C,03,FD,08,40,A6
111# DATA C0,03,FD,80,40,C0,03,FD,78
112# DATA 80,40,0C,0C,C0,8A,04,4A,94
113# DATA C0,0C,08,40,4A,C0,85,80,81
114# DATA 00,48,C0,00,08,FD,04,C0,F3
115# DATA 0A,00,00,0D,C0,85,00,04,A7
116# DATA 0F,C0,C0,00,0D,0F,C0,C0,D1
117# DATA 00,0F,0F,C0,C0,00,0C,04,D8
118# DATA FD,00,C0,04,FD,00,C0,04,06
119# DATA FD,00,CA,84,0C,48,00,0C,55
120# DATA 48,C0,0E,00,85,C0,C0,4A,90
121# DATA 00,00,40,C0,08,00,08,FD,40
122# DATA 48,85,00,00,04,4A,C0,0A,A2
123# DATA 00,0D,4A,C0,80,04,0F,4A,A3
124# DATA C0,80,05,0F,4A,C0,80,04,00
125# DATA 0C,03,FD,08,40,C0,03,FD,AE
126# DATA 00,40,C0,03,FD,00,45,C0,9E
127# DATA 0C,0C,80,04,0C,C0,85,08,C9
128# DATA 40,4A,C0,85,80,00,00,C0,51
129# DATA 84,00,09,FD,04,00,00,04,00
130# DATA 5F,00,00,0F,EA,00,04,5F,31
131# DATA C0,00,05,EA,D5,00,5D,85,7C
132# DATA 85,00,0D,5D,0E,00,0E,0E,B4
133# DATA AA,04,AE,00,08,04,80,C0,38
134# DATA 05,04,0A,C5,80,08,08,C5,97
135# DATA 8A,08,5D,40,80,0E,04,0A,A0
136# DATA 00,0D,08,0C,0C,5F,0E,00,FA
137# DATA 00,0E,0E,0C,00,FF,0C,00,E6
138# DATA 0C,AF,08,0C,04,AE,04,04,2C
139# DATA 08,0F,04,04,0A,08,0D,04,83
140# DATA 0E,04,5F,08,0E,0D,0D,08,45
141# DATA 0D,04,5F,0A,0D,0A,0D,08,FF
142# DATA 0F,AE,55,08,0D,0E,55,0A,11
143# DATA 5D,5F,40,0A,5D,0E,04,0A,FD
144# DATA 5F,AA,0D,0A,48,00,0D,08,62
145# DATA 0D,00,08,FD,08,00,03,FD,08
146# DATA 0E,00,03,FD,0D,08,00,00,F4
147# DATA 04,0E,00,00,04,AF,08,00,F2
148# DATA 04,0F,0A,00,04,5D,0C,00,48
149# DATA 08,5F,0E,00,08,5D,0F,08,BF
150# DATA 0A,4A,AE,0A,0A,48,85,08,E4
151# DATA 08,5D,85,04,08,04,84,D9
152# DATA 0A,08,D5,04,5D,AE,0E,0E,D9
153# DATA 4A,D5,D5,48,AF,FF,FF,78
154# DATA 5D,0C,0E,5F,0C,0A,00,0D,26
155# DATA 08,04,0E,04,03,FD,4A,08,68
156# DATA 0D,08,5D,0A,4D,0E,04,AA,C8
157# DATA 40,0F,08,0C,40,84,0E,04,10
158# DATA 40,80,C0,08,40,8A,00,08,20
159# DATA 40,00,00,04,40,00,00,05,B0
160# DATA 40,00,00,04,0C,04,0A,5F,72
161# DATA 0D,04,04,48,84,08,0C,4A,03
162# DATA EA,08,0D,5D,AF,80,0C,FF,3F
163# DATA 5F,08,0D,84,0D,08,0C,AE,12
164# DATA 0E,0A,0D,5D,08,00,0C,AC,AB
165# DATA 04,0E,04,0E,04,0E,08,08,F7
166# DATA 0D,AF,08,08,0C,EA,0A,04,C8
167# DATA 04,5F,08,04,08,0D,0A,0C,E6

```



1680 DATA 0A,0C,0A,0D,0B,0B,85,04,95  
1690 DATA 0B,0B,AE,05,0A,0B,0E,04,D7  
1700 DATA 0B,AE,04,05,0B,0E,0B,0C,0F  
1710 DATA 0A,AF,0C,0D,0B,4B,0E,4A,21  
1720 DATA 04,5D,84,FF,04,0F,FF,84,2E  
1730 DATA 04,0E,AE,AE,0D,0D,0E,0C,A9  
1740 DATA 03,FD,0E,0F,0A,0F,AE,0C,0A  
1750 DATA 0A,0C,0F,0E,0B,0D,AF,AE,98  
1760 DATA 0B,0F,85,0C,0B,14,FD,40,40  
1770 DATA 0B,03,FD,40,0B,03,FD,40,A2  
1780 DATA 8A,0B,0B,40,80,0B,05,40,3F  
1790 DATA 80,0B,0C,40,8A,0D,04,45,9F  
1800 DATA 0B,03,FD,04,05,04,0E,04,E7  
1810 DATA 0A,0B,0F,0B,0B,0B,5D,0B,99  
1820 DATA 04,0C,04,AE,04,0B,0E,AF,27  
1830 DATA 04,0A,0C,84,04,AA,0E,85,A5  
1840 DATA 04,0A,0F,85,04,0A,0E,AF,C8  
1850 DATA 04,0B,0B,0F,04,0E,05,0E,D3  
1860 DATA 04,0B,0E,0B,0A,0C,AA,05,19  
1870 DATA 0B,0D,80,0D,04,AF,0B,0A,55  
1880 DATA 0D,84,04,04,D5,0B,5D,0D,92  
1890 DATA AF,04,0E,85,0E,05,0A,0F,71  
1900 DATA 0B,0C,0B,04,5D,84,0E,04,DC  
1910 DATA 0F,AF,0B,05,0D,5F,0B,04,20  
1920 DATA 5F,0D,0B,04,4A,5F,0B,04,A5  
1930 DATA 5D,0D,0B,04,0F,0E,0B,04,D3  
1940 DATA 0F,0C,0B,0D,85,0A,0B,0F,6B  
1950 DATA AF,0B,0B,5D,0E,0B,0B,0F,54  
1960 DATA 5F,0B,0B,0D,0C,0A,0B,04,7F  
1970 DATA 04,0B,0B,0E,0B,5D,0B,0C,89  
1980 DATA 0B,0D,0B,15,3F,3F,2A,CC,42  
1990 DATA 04,FD,CB,CB,CB,C4,CB,CB,80  
2000 DATA CB,C4,CB,CB,CB,C4,CB,CB,10  
2010 DATA CB,C4,CB,CB,CB,C4,CB,CB,A8  
2020 DATA CB,C4,6E,CC,CC,9D,6E,CC,A6  
2030 DATA CC,9D,35,3F,3F,3A,35,3F,81  
2040 DATA 3F,3A,30,0B,FD,20,0B,0B,D5  
2050 DATA 10,10,30,30,20,0B,0B,FD,5D  
2060 DATA 10,35,CC,CC,10,35,CB,CB,89  
2070 DATA 0B,35,CB,CB,0B,35,CC,CC,BD  
2080 DATA 0B,35,CC,CC,0B,30,3F,3F,EC  
2090 DATA 0B,10,3F,3F,0B,10,30,30,5D  
2100 DATA 0B,10,30,30,0B,0A,FD,30,E4  
2110 DATA 30,0B,10,FD,CC,04,FD,CB,AF  
2120 DATA 0B,FD,0B,0B,30,3D,15,3F,1A  
2130 DATA 3F,6E,35,3F,3F,6A,35,3F,7A  
2140 DATA 3F,6A,3D,3F,3F,6A,6A,CB,6D  
2150 DATA 03,FD,0B,0B,FD,30,04,FD,37  
2160 DATA 0B,10,FD,CC,04,FD,CB,0B,A0  
2170 DATA FD,CC,0B,FD,3F,0B,FD,30,BF  
2180 DATA 0B,FD,0B,0B,FD,30,04,FD,A6  
2190 DATA 0B,10,FD,CB,40,80,C4,CB,31  
2200 DATA 40,80,CB,80,CB,CB,40,80,B1  
2210 DATA C4,CC,44,80,C4,9D,44,2A,6F  
2220 DATA 6E,9D,15,2A,3F,3F,15,30,96  
2230 DATA 0B,0B,30,05,FD,0B,0B,FD,23  
2240 DATA 30,04,FD,0B,10,FD,CC,04,24  
2250 DATA FD,CB,0B,FD,CC,05,FD,0B,9A  
2260 DATA 0B,CC,2A,3F,3F,15,2A,6E,EB

2270 DATA 9D,15,20,C4,9D,10,20,C4,0B  
2280 DATA CC,10,0B,CB,CB,0B,40,37  
2290 DATA 80,0B,30,40,80,30,0B,0C,4F  
2300 DATA FD,10,0B,03,FD,10,20,0B,89  
2310 DATA 0B,10,30,0B,0B,15,30,20,4F  
2320 DATA 0B,15,3A,20,0B,15,9D,20,90  
2330 DATA 0B,15,9D,2A,20,44,C4,2A,45  
2340 DATA 20,44,C4,2A,20,44,C4,2A,F5  
2350 DATA 20,44,C4,2A,20,44,C4,2A,AD  
2360 DATA 20,44,C4,2A,20,44,C4,2A,6D  
2370 DATA 20,44,C4,2A,20,44,30,35,81  
2380 DATA 20,44,35,6A,20,44,15,6A,DB  
2390 DATA 20,44,15,6A,20,44,15,6A,DD  
2400 DATA 20,44,15,6A,20,44,15,6A,E7  
2410 DATA 20,44,15,6A,20,44,15,6A,F9  
2420 DATA 20,44,15,6A,20,44,15,6A,13  
2430 DATA 20,44,15,6A,20,44,15,6A,35  
2440 DATA 20,44,15,6A,20,44,15,6A,5F  
2450 DATA 20,44,6A,CB,20,44,C4,2A,B1  
2460 DATA 20,44,C4,2A,20,44,C4,2A,C1  
2470 DATA 20,44,C4,2A,20,44,C4,2A,D9  
2480 DATA 20,44,C4,2A,20,44,C4,2A,F9  
2490 DATA 20,44,C4,2A,20,44,C4,2A,21  
2500 DATA 20,44,C4,2A,20,44,C4,2A,51  
2510 DATA 20,44,C4,2A,20,44,C4,2A,89  
2520 DATA 20,44,C4,2A,20,44,C4,2A,C9  
2530 DATA 20,44,C4,2A,20,11,CB,73,0B  
2540 DATA A0,11,CB,73,A0,11,CB,73,07  
2550 DATA A0,11,CB,73,A0,11,CB,73,0B  
2560 DATA A0,11,CB,73,A0,11,CB,73,17  
2570 DATA A0,11,CB,73,A0,11,CB,73,2B  
2580 DATA A0,11,CB,73,A0,11,CB,73,47  
2590 DATA A0,11,CB,73,A0,11,CB,73,6B  
2600 DATA A0,11,CB,73,A0,11,CB,73,97  
2610 DATA A0,11,CB,73,A0,22,0B,0B,59  
2620 DATA 50,62,CB,73,F2,62,CB,73,67  
2630 DATA F2,0B,04,FD,11,CB,73,A0,6B  
2640 DATA 11,CB,73,A0,11,CB,73,A0,EF  
2650 DATA 11,CB,73,A0,11,CB,73,A0,7B  
2660 DATA 11,CB,73,A0,11,CB,73,A0,0F  
2670 DATA 11,CB,73,A0,11,CB,73,A0,AB  
2680 DATA 11,CB,73,A0,11,CB,73,A0,4F  
2690 DATA 11,CB,73,A0,11,CB,73,A0,FB  
2700 DATA 11,CB,73,A0,11,CB,73,A0,AF  
2710 DATA 11,CB,73,A0,11,CB,73,A0,6B  
2720 DATA 11,CB,73,A0,11,CB,73,A0,2F  
2730 DATA 11,CB,73,A0,11,CB,73,A0,FB  
2740 DATA 11,CB,73,A0,11,CB,73,A0,CF  
2750 DATA 11,CB,73,A0,0B,04,FD,62,C4  
2760 DATA CB,73,F2,62,CB,73,F2,22,6B  
2770 DATA 0B,0B,50,0B,0B,2A,0B,03,F4  
2780 DATA FD,80,0B,03,FD,80,0B,03,D6  
2790 DATA FD,80,0B,0B,15,95,0B,0B,52  
2800 DATA 15,95,0B,0B,15,10,0B,03,12  
2810 DATA FD,2A,0B,0B,6A,98,20,0B,8D  
2820 DATA 6A,98,2A,15,6A,98,3A,44,01  
2830 DATA 6A,98,3A,44,6A,98,3A,44,69  
2840 DATA 20,2A,30,15,15,9D,10,0B,0B  
2850 DATA 40,98,0B,0B,40,98,0B,15,B8

2860 DATA 15,9D,10,44,20,2A,30,44,23  
2870 DATA 6A,98,3A,44,6A,98,3A,15,33  
2880 DATA 6A,98,3A,0B,6A,98,2A,0B,23  
2890 DATA 6A,98,20,0B,0B,2A,0B,0B,01  
2900 DATA 15,10,0B,0B,15,95,0B,0B,0D  
2910 DATA 15,95,0B,03,FD,80,0B,03,59  
2920 DATA FD,80,0B,03,FD,80,0B,03,AB  
2930 DATA FD,2A,0B,0B,0C,04,03,FD,75  
2940 DATA 5F,0B,5D,0D,AE,84,AF,0E,F6  
2950 DATA 0B,0D,AE,0B,0C,04,AF,05,97  
2960 DATA AF,0B,0D,0E,0B,AA,5D,0B,9C  
2970 DATA 0D,04,04,0A,AF,05,04,0B,F2  
2980 DATA D5,04,05,0A,0B,0D,04,0A,F0  
2990 DATA 0D,0E,04,0C,04,0B,5D,05,84  
3000 DATA 0B,04,4A,0B,04,05,FF,48,3D  
3010 DATA 0B,0C,84,0A,0C,04,0E,0B,4F  
3020 DATA 0E,0B,0F,04,0F,0B,0D,04,F0  
3030 DATA 5D,0B,0F,0B,5D,0A,0C,0E,D3  
3040 DATA 40,0B,0B,0E,05,0E,04,AF,D4  
3050 DATA 05,0D,0C,AE,04,0E,0D,85,22  
3060 DATA 05,AE,5F,AE,05,AF,05,04,BE  
3070 DATA 04,CB,0E,0E,04,D5,0F,0B,D7  
3080 DATA 0E,AF,0C,0A,0D,0E,0A,0B,2A  
3090 DATA 4A,0C,05,AE,04,4A,0F,0A,64  
3100 DATA 40,0C,0E,0B,0D,0B,0B,0B,4F  
3110 DATA AE,04,0E,0A,0E,05,0F,0B,BC  
3120 DATA 0C,04,EA,AE,55,0B,0C,48,53  
3130 DATA 0B,0E,05,5D,0E,0B,04,04,24  
3140 DATA 0F,0D,0B,04,84,0E,0B,AA,5D  
3150 DATA AF,0B,0B,0A,48,0B,AA,0B,92  
3160 DATA 5D,04,0B,0D,04,5D,0B,0E,ED  
3170 DATA 0B,0E,04,0B,5D,0A,0C,04,86  
3180 DATA 0F,0B,0F,0D,84,0B,48,5F,8A  
3190 DATA AF,04,5F,84,0C,04,D5,0E,DD  
3200 DATA 0B,0D,85,80,0D,48,0E,AF,31  
3210 DATA 04,5F,0C,AE,05,85,0B,0E,96  
3220 DATA 04,AE,05,0D,0B,0C,04,4A,05  
3230 DATA 0A,0B,0E,0D,0B,0A,48,5F,C9  
3240 DATA 04,AA,0D,0C,04,0B,AF,AA,D5  
3250 DATA 0D,04,0E,A0,0B,0B,50,A0,CC  
3260 DATA 0B,0B,50,51,0B,0B,A2,11,06  
3270 DATA A2,51,A2,51,73,B3,A0,0B,5D  
3280 DATA 33,72,0B,0B,62,72,0B,0B,2A  
3290 DATA 62,72,0B,0B,62,72,0B,0B,2E  
3300 DATA 33,F2,0B,0B,73,F3,0B,11,EE  
3310 DATA F2,F1,A0,51,A0,50,A2,50,0C  
3320 DATA 0B,0B,A0,A0,0B,0B,50,A0,DC  
3330 DATA 0B,0B,50,0B,C4,6F,0B,0B,82  
3340 DATA 88,45,0B,05,FD,40,9D,8A,04  
3350 DATA 8A,44,9D,8A,8A,0B,04,FD,23  
3360 DATA CB,C4,6F,45,CC,CC,6F,45,29  
3370 DATA 0B,04,FD,CB,0B,0B,80,80,10  
3380 DATA 88,40,44,9D,0B,44,9D,2A,FB  
3390 DATA 2A,15,15,0B,04,FD,CB,C4,A0  
3400 DATA 6F,45,44,9D,8A,8A,0B,04,67  
3410 DATA 04,0B,0B,0B,0D,04,0D,03,DF  
3420 DATA FD,0B,04,0E,0F,0E,0B,0F,0F  
3430 DATA AF,AF,05,5F,5F,0E,0D,FF,C1  
3440 DATA D5,5F,0F,EA,FF,AA,55,CB,13



3450 DATA C0,0F,0D,EA,D5,0E,0D,EA,90  
3460 DATA EA,0E,0F,5F,AF,AF,0C,AF,40  
3470 DATA AF,08,05,0F,0F,1A,08,0D,89  
3480 DATA 0D,08,08,04,08,08,08,09,EE  
3490 DATA FD,08,0D,08,05,0D,0A,08,B7  
3500 DATA 08,0A,AF,0A,04,5F,5F,08,B7  
3510 DATA 08,AF,AF,08,04,EA,AF,AA,C3  
3520 DATA 05,4A,D5,08,08,EA,85,08,FA  
3530 DATA 04,5F,FF,08,05,AF,AF,AA,0D  
3540 DATA 04,0E,0E,08,04,04,05,08,D6  
3550 DATA 08,19,FD,0A,0E,08,08,05,8D  
3560 DATA 0D,08,08,5F,0A,08,08,48,88  
3570 DATA AF,08,08,5F,D5,08,08,40,E4  
3580 DATA 84,08,08,0F,AF,08,08,08,5F  
3590 DATA 0E,08,2A,FD,55,0A,08,08,DC  
3600 DATA 40,08,08,08,05,AA,08,08,61  
3610 DATA 55,0A,08,19,FD,50,B3,C0,0C  
3620 DATA 22,F1,33,C0,73,F1,33,C0,23  
3630 DATA 73,F1,33,C0,33,08,04,0A,B4  
3640 DATA 08,F1,33,C0,73,F1,33,C0,89  
3650 DATA 73,08,04,08,08,08,04,0A,0C  
3660 DATA 08,08,04,08,08,08,04,0A,F4  
3670 DATA 08,08,04,08,08,08,04,0A,E4  
3680 DATA 08,50,B3,C0,22,F1,33,C0,B2  
3690 DATA 73,F1,33,C0,33,50,B3,C0,CC  
3700 DATA 22,F1,33,C0,73,F1,33,C0,23  
3710 DATA 73,F1,33,C0,33,08,04,0A,F4  
3720 DATA 08,08,04,08,08,08,F1,33,C0,AB  
3730 DATA 73,F1,33,C0,73,08,04,0A,CC  
3740 DATA 08,08,04,08,08,08,04,0A,F4  
3750 DATA 08,08,04,08,08,08,04,0A,24  
3760 DATA 08,50,B3,C0,22,F1,33,C0,32  
3770 DATA 73,F1,33,C0,33,50,B3,C0,8C  
3780 DATA 22,F1,33,C0,73,F1,33,C0,23  
3790 DATA 73,F1,33,C0,33,08,04,0A,34  
3800 DATA 08,08,04,08,08,08,04,0A,8C  
3810 DATA 08,F1,33,C0,73,F1,33,C0,19  
3820 DATA 73,08,04,08,08,08,04,0A,F4  
3830 DATA 08,08,04,08,08,08,04,0A,64  
3840 DATA 08,50,B3,C0,22,F1,33,C0,B2  
3850 DATA 73,F1,33,C0,33,50,B3,C0,4C  
3860 DATA 22,F1,33,C0,73,F1,33,C0,23  
3870 DATA 73,F1,33,C0,33,08,04,0A,74  
3880 DATA 08,08,04,08,08,08,04,0A,0C  
3890 DATA 08,08,04,08,08,08,F1,33,C0,4B  
3900 DATA 73,F1,33,C0,73,08,04,0A,F4  
3910 DATA 08,08,04,08,08,08,04,0A,A4  
3920 DATA 08,50,B3,C0,22,F1,33,C0,32  
3930 DATA 73,F1,33,C0,33,50,B3,C0,0C  
3940 DATA 22,F1,33,C0,73,F1,33,C0,23  
3950 DATA 73,F1,33,C0,33,08,04,0A,B4  
3960 DATA 08,08,04,08,08,08,04,0A,8C  
3970 DATA 08,08,04,08,08,08,04,0A,6C  
3980 DATA 08,F1,33,C0,73,F1,33,C0,81  
3990 DATA 73,08,04,08,08,08,04,0A,E4  
4000 DATA 08,50,B3,C0,22,F1,33,C0,B2  
4010 DATA 73,F1,33,C0,33,0D,48,AE,BD  
4020 DATA 08,04,5F,0F,08,04,AF,0E,0F  
4030 DATA 0A,04,0E,AF,08,04,AF,85,B0

4040 DATA 08,08,0E,AE,08,08,0D,0F,15  
4050 DATA 08,08,0C,0F,08,08,05,4A,AB  
4060 DATA 0E,08,04,5F,0F,08,08,0D,79  
4070 DATA AE,08,08,AF,0F,08,05,0C,49  
4080 DATA 0E,08,04,08,08,08,AE,04,2D  
4090 DATA 0D,08,0E,08,0C,0D,04,08,F2  
4100 DATA 5D,0C,05,08,5F,0D,55,08,02  
4110 DATA 48,0F,05,08,4A,0D,05,08,72  
4120 DATA 4A,04,04,08,5F,0A,0D,08,62  
4130 DATA 0F,0D,08,08,0D,55,0C,05,2E  
4140 DATA 04,40,0E,08,0A,04,5F,08,CF  
4150 DATA 0E,08,48,0E,05,AE,04,EA,6E  
4160 DATA 08,0D,08,5F,0E,05,0A,0D,16  
4170 DATA 4A,08,0C,04,0F,08,17,FD,50  
4180 DATA 80,08,03,FD,80,08,08,45,65  
4190 DATA 80,0A,08,40,80,0C,08,40,89  
4200 DATA 80,08,0E,45,80,04,03,FD,1C  
4210 DATA 8A,0D,08,0A,08,0F,04,05,CE  
4220 DATA 08,AE,04,04,08,08,0C,08,22  
4230 DATA 08,08,4A,04,04,0A,5D,04,33  
4240 DATA 04,08,0D,04,05,0A,08,5D,13  
4250 DATA 04,0C,04,0D,04,0E,0C,5F,4B  
4260 DATA 05,85,0D,04,04,FF,48,AE,37  
4270 DATA 08,48,FF,0F,08,5D,5D,0D,89  
4280 DATA 08,0C,0D,0E,0E,0F,0D,0C,A3  
4290 DATA 03,FD,5D,0F,05,0D,0F,0C,6B  
4300 DATA 05,5D,5F,0E,04,0C,4A,0F,A9  
4310 DATA 04,AF,05,08,0C,84,08,08,5E  
4320 DATA 0E,85,0C,04,48,AE,0E,04,08  
4330 DATA D5,FF,0C,40,5F,48,0E,04,74  
4340 DATA AF,5D,0C,04,0E,AE,0E,05,65  
4350 DATA 0D,0C,0C,08,04,0D,08,0D,28  
4360 DATA 08,04,04,0D,08,04,04,5F,4C  
4370 DATA 0E,08,05,D5,0C,08,04,AF,55  
4380 DATA 08,0C,05,0E,04,0E,05,0C,37  
4390 DATA 05,0D,0D,5D,AE,4A,EA,EA,61  
4400 DATA 85,FF,FF,5F,84,AF,0D,0C,66  
4410 DATA AE,0E,08,05,0C,08,0D,08,F3  
4420 DATA 04,04,85,08,08,05,AE,04,86  
4430 DATA 0E,55,08,0D,8E,0C,04,4F,E4  
4440 DATA 08,08,0D,48,80,04,0C,40,67  
4450 DATA 08,04,08,45,80,08,08,08,7B  
4460 DATA 08,0A,08,08,08,08,08,08,8F  
4470 DATA 80,08,0B,FD,04,08,03,FD,0D  
4480 DATA 0D,08,08,04,0E,08,08,0D,88  
4490 DATA 08,08,04,5F,08,08,05,0F,F3  
4500 DATA 08,08,0C,AE,08,08,0D,AF,C2  
4510 DATA 04,04,0F,AE,04,05,5D,85,90  
4520 DATA 05,04,4A,84,05,08,4A,AE,4A  
4530 DATA 04,08,48,08,04,08,EA,04,28  
4540 DATA 05,08,0C,0D,0D,0C,08,0C,7E  
4550 DATA FF,08,0C,04,5F,04,08,08,44  
4560 DATA 5D,05,08,08,0F,0D,08,0E,44  
4570 DATA 04,0D,04,AF,08,0E,04,0E,5A  
4580 DATA 03,FD,05,AF,08,0F,04,0E,60  
4590 DATA 05,0E,04,AA,5D,AE,05,AA,C5  
4600 DATA 0D,AE,05,80,AF,AF,05,08,65  
4610 DATA 0D,84,05,0E,55,0E,04,0E,92  
4620 DATA 08,08,08,03,FD,AF,08,08,41

4630 DATA 08,D5,0F,08,08,C0,AF,08,F9  
4640 DATA 08,EA,D5,0A,08,4A,4A,AE,06  
4650 DATA 08,0D,AE,0E,08,55,0D,0D,8B  
4660 DATA 08,04,08,5D,08,0A,C0,40,1B  
4670 DATA 08,40,CA,05,08,45,CA,04,F9  
4680 DATA 04,40,80,AE,04,08,05,08,AC  
4690 DATA 0D,0C,0C,04,0E,08,08,0D,3B  
4700 DATA AF,50,B3,91,A2,F1,62,C0,F5  
4710 DATA 73,08,04,FD,0A,0C,0C,51,44  
4720 DATA A0,0D,5F,51,A0,0D,EA,51,5B  
4730 DATA 08,04,FD,F1,62,91,73,F1,C3  
4740 DATA 33,91,F3,08,04,FD,50,B3,6B  
4750 DATA 91,A2,50,B3,91,A2,08,F1,DD  
4760 DATA 73,08,51,08,08,A2,08,04,EF  
4770 DATA FD,F1,22,11,F2,F1,22,11,16  
4780 DATA F2,08,04,FD,51,08,08,A2,7D  
4790 DATA 08,F1,73,08,50,B3,91,A2,59  
4800 DATA 50,B3,91,A2,08,04,FD,F1,B5  
4810 DATA 33,91,F3,F1,62,91,73,08,04  
4820 DATA 04,FD,0A,0D,EA,51,A0,0D,46  
4830 DATA 5F,51,A0,0C,0C,51,08,04,91  
4840 DATA FD,F1,62,C0,73,50,B3,91,22  
4850 DATA A2,C0,80,80,AA,80,AA,FF,BC  
4860 DATA AA,AA,0A,0A,08,03,FD,08,35  
4870 DATA 08,C0,80,80,AA,03,FD,FF,94  
4880 DATA 08,AA,AA,0A,0A,0C,08,08,E0  
4890 DATA 08,C0,AA,08,AA,AA,08,AA,24  
4900 DATA 08,0A,08,0A,08,0C,08,08,38  
4910 DATA 08,C0,08,80,AA,05,FD,0A,9B  
4920 DATA AA,08,0A,0C,08,03,FD,C0,E0  
4930 DATA AA,80,AA,AA,08,FF,08,0A,C2  
4940 DATA 08,08,0A,0C,08,08,08,C0,98  
4950 DATA AA,80,AA,AA,08,FF,08,0A,8A  
4960 DATA 08,08,08,08,03,FD,C0,17  
4970 DATA AA,80,AA,AA,08,AA,08,AA,1B  
4980 DATA 0A,0A,08,0C,08,08,08,08,19  
4990 DATA 03,FD,AA,08,AA,FF,AA,0A,CE  
5000 DATA AA,0A,0A,08,08,08,08,C0,72  
5010 DATA AA,40,08,55,08,55,08,55,1E  
5020 DATA 08,05,08,0D,0A,08,08,C0,1E  
5030 DATA AA,80,AA,08,AA,08,AA,08,56  
5040 DATA 0A,08,08,0C,08,08,08,08,80  
5050 DATA 03,FD,AA,03,FD,FF,08,0A,6A  
5060 DATA AA,08,0A,08,08,08,08,08,3A  
5070 DATA 08,AA,08,AA,08,AA,08,0A,3A  
5080 DATA 08,08,0A,0C,08,08,08,08,80  
5090 DATA AA,D5,AA,05,FD,0A,AA,08,C1  
5100 DATA 0A,08,08,08,08,C0,08,08,43  
5110 DATA AA,05,FD,0A,AA,08,0A,08,F6  
5120 DATA 08,08,08,C0,AA,80,AA,05,FE  
5130 DATA FD,0A,AA,08,0A,0C,08,08,C7  
5140 DATA 08,C0,AA,80,AA,03,FD,FF,7C  
5150 DATA AA,0A,08,0A,08,08,08,03,A2  
5160 DATA FD,C0,AA,80,AA,05,FD,0A,C8  
5170 DATA AA,0C,08,08,08,08,08,08,D2  
5180 DATA AA,08,AA,03,FD,FF,08,AA,D1  
5190 DATA AA,0A,0A,08,08,08,08,C0,0D  
5200 DATA AA,80,AA,AA,08,FF,AA,08,1D  
5210 DATA 0A,0A,08,0C,08,08,08,C0,D3



```

5220 DATA AA,40,00,55,00,55,00,05,A7
5230 DATA 00,05,00,04,00,03,FD,00,F6
5240 DATA 03,FD,AA,06,FD,0A,0A,08,FC
5250 DATA 0C,08,00,00,08,04,FD,AA,33
5260 DATA 00,AA,AA,0A,0A,08,08,04,37
5270 DATA 00,03,FD,00,03,FD,AA,05,57
5280 DATA FD,0A,AA,0F,08,03,FD,00,27
5290 DATA 00,08,03,FD,AA,03,FD,55,83
5300 DATA 00,AA,AA,0A,AA,08,0A,00,35
5310 DATA 00,08,03,FD,AA,03,FD,FF,F1
5320 DATA AA,55,00,05,00,04,00,03,09
5330 DATA FD,C0,AA,08,AA,00,AA,55,AC
5340 DATA 00,AA,00,0A,08,0C,08,00,60
5350 DATA 00,FF,AA,04,FD,0A,04,FD,35
5360 DATA 08,03,FD,0C,08,00,00,55,DA
5370 DATA 00,FF,00,05,00,05,00,05,DA
5380 DATA 00,04,00,0C,08,00,00,FF,E2
5390 DATA AA,03,FD,00,0A,0F,0A,0A,63
5400 DATA 00,08,08,0C,08,00,00,FF,0B
5410 DATA AA,03,FD,00,0A,05,0A,00,AB
5420 DATA 08,03,FD,0C,08,00,00,AA,1D
5430 DATA 00,AA,AA,0A,0A,0F,0A,00,41
5440 DATA 0A,00,08,00,08,00,00,FF,63
5450 DATA AA,03,FD,0A,00,0F,0A,00,BA
5460 DATA 08,03,FD,0C,08,00,00,FF,FF
5470 DATA AA,04,FD,00,0F,0A,0A,08,AD
5480 DATA 03,FD,0C,08,00,00,FF,AA,37
5490 DATA 03,FD,00,0A,05,0A,00,08,F9
5500 DATA 00,08,00,08,00,00,FF,AA,82
5510 DATA 04,FD,0A,0F,0A,0A,08,03,B0
5520 DATA FD,0C,08,00,00,FF,AA,04,BD
5530 DATA FD,0A,0F,0A,00,08,03,FD,78
5540 DATA 0C,08,00,00,D5,AA,08,AA,B9
5550 DATA 00,AA,55,AA,05,00,03,FD,02
5560 DATA 05,00,03,FD,40,00,40,00,44
5570 DATA 55,00,55,00,05,00,03,FD,F6
5580 DATA 05,00,05,FD,40,00,55,00,E1
5590 DATA 03,FD,55,00,05,00,0D,FD,91
5600 DATA 55,00,05,00,0A,00,03,FD,84
5610 DATA 40,00,55,00,0A,00,11,FD,BC
5620 DATA D5,AA,00,12,FD,05,00,04,CC
5630 DATA 00,08,FD,F0,50,F3,50,B3,15
5640 DATA 50,E2,50,A2,50,A2,00,04,9D
5650 DATA FD,F0,F0,F3,F3,33,33,C0,F4
5660 DATA C0,00,08,FD,F0,00,F3,00,A5
5670 DATA 73,A0,D1,A0,51,A0,51,A0,6F
5680 DATA 50,A2,50,A2,50,A2,50,A2,B7
5690 DATA 50,A2,50,A2,50,A2,50,A2,07
5700 DATA 51,A0,51,A0,51,A0,51,A0,47
5710 DATA 51,A0,51,A0,51,A0,51,A0,8F
5720 DATA 50,A2,50,A2,50,B3,50,E2,5D
5730 DATA 50,F3,00,F0,00,08,FD,33,CE
5740 DATA 33,C0,C0,F3,F3,F0,F0,00,4C
5750 DATA 04,FD,51,A0,51,A0,73,A0,0F
5760 DATA D1,A0,F3,A0,F0,00,15,FD,84
5770 DATA F3,21,F6,CE,11,40,00,01,98
5780 DATA 00,01,D5,ED,00,C9,DD,21,F6
5790 DATA E7,CE,21,83,40,11,FF,2F,F7
5800 DATA DD,7E,00,FE,FD,20,22,DD,4F

```

```

5810 DATA 7E,FF,FE,02,28,14,D5,4F,60
5820 DATA 06,00,54,5D,1B,DD,7E,FE,FD
5830 DATA 77,ED,88,DD,2B,DD,2B,D1,BC
5840 DATA 18,0C,DD,7E,00,DD,2B,18,B6
5850 DATA 03,DD,7E,00,77,2B,DD,2B,CD
5860 DATA 7C,BA,20,CC,7D,BB,20,C8,70
5870 DATA C9,00,00,00,00,00,00,71
5880 DATA 00,00,00,00,00,00,00,B1

```

## GCYB4.BAS

```

10 'CHARGEUR DE CODE ASSEMBLEUR
20 '(C) 1992 SALVADO MICHEL
30 '
40 MODE 2:LOCATE 16,12:PRINT"NE VOUS INQUITEZ
PAS POUR L'ECRAN,
C'EST NORMAL !!!":ADR=&C000:FOR LIG=0 TO 725
50 FOR DON=1 TO 8:READ A#
60 A=VAL("&"+"A#")
70 CHECK=(CHECK+LIG+A*DON) AND &FF
80 POKE ADR+LIG*8+DON-1,A:NEXT
90 READ B#:IF CHECK=VAL("&"+"B#") THEN 110
100 PRINT"ERREUR EN LIGNE ":"1000+LIG*10:END
110 '
120 NEXT:SAVE"cyber4",B,&C000,&16A0
1000 DATA 18,19,18,19,18,19,18,19,74
1010 DATA 18,19,18,19,18,19,18,19,F0
1020 DATA 1A,0A,0B,0D,0C,0D,0C,0D,C9
1030 DATA 0C,0D,0C,0D,0C,0D,0A,1B,07
1040 DATA 18,10,00,0C,FD,10,19,1A,5F
1050 DATA 11,00,0A,FD,1C,22,12,1B,58
1060 DATA 18,12,00,0A,FD,0A,0B,0A,B6
1070 DATA 19,1A,11,22,00,0B,FD,12,B3
1080 DATA 1B,18,0A,0B,0D,03,FD,0A,16
1090 DATA 00,07,FD,11,19,1A,10,18,F0
1100 DATA 19,18,19,10,00,07,FD,12,B9
1110 DATA 1B,18,11,1A,1B,1A,1B,11,5F
1120 DATA 00,07,FD,11,19,1A,12,18,5F
1130 DATA 19,18,19,12,00,07,FD,12,48
1140 DATA 1B,02,18,12,19,18,19,18,E3
1150 DATA 11,00,07,FD,11,19,1A,11,9E
1160 DATA 1B,1A,1B,1A,12,00,07,FD,99
1170 DATA 12,1B,18,12,19,18,19,18,75
1180 DATA 11,00,07,FD,11,19,1A,0A,10
1190 DATA 0B,0C,0D,0C,0A,00,07,FD,6D
1200 DATA 12,1B,18,10,1D,1C,00,0A,66
1210 DATA FD,11,19,1A,0A,0B,0A,00,9A
1220 DATA 0A,FD,12,1B,18,10,00,10,48
1230 DATA 00,07,FD,01,02,03,11,19,64
1240 DATA 1A,11,00,0A,00,05,FD,16,41
1250 DATA 00,04,05,06,12,1B,18,12,6C
1260 DATA 00,07,FD,22,00,07,08,09,73
1270 DATA 11,19,1A,11,00,03,FD,0A,6D
1280 DATA 0B,0D,07,FD,0A,1B,02,18,1D
1290 DATA 0A,00,03,FD,0A,0B,0D,0C,3B
1300 DATA 0D,03,FD,0C,0D,03,FD,1A,73
1310 DATA 10,00,0E,FD,18,12,00,0E,ED
1320 DATA FD,1A,11,00,0E,FD,18,12,BD

```

```

1330 DATA 00,0E,FD,1A,12,00,03,FD,97
1340 DATA 16,00,03,FD,16,00,03,FD,25
1350 DATA 16,00,00,18,11,00,03,FD,05
1360 DATA 14,00,16,00,14,00,16,00,79
1370 DATA 14,00,00,1A,12,00,03,FD,74
1380 DATA 13,00,14,00,13,00,14,00,DE
1390 DATA 13,00,00,18,12,22,00,00,AF
1400 DATA 15,00,15,00,15,00,15,00,3F
1410 DATA 15,00,00,1A,0A,0B,0D,0D,3B
1420 DATA 0C,0D,03,FD,0C,0D,03,FD,35
1430 DATA 0C,0D,0D,04,0B,0D,0E,FD,B9
1440 DATA 0A,00,00,14,30,14,00,07,13
1450 DATA FD,17,00,05,FD,13,00,13,B5
1460 DATA 00,0D,FD,13,00,15,00,0D,68
1470 DATA FD,13,31,00,0E,FD,15,00,5D
1480 DATA 14,00,0F,FD,13,00,0D,FD,B4
1490 DATA 14,00,13,00,1D,00,22,00,08
1500 DATA 09,FD,15,00,15,00,22,00,31
1510 DATA 14,00,22,00,16,00,03,FD,AE
1520 DATA 0B,0D,0E,FD,0A,04,0A,0B,79
1530 DATA 0C,0D,05,FD,0C,0D,0D,0A,7F
1540 DATA 0D,0D,0C,0D,00,0B,FD,14,7B
1550 DATA 00,0F,FD,13,00,0F,FD,13,71
1560 DATA 00,0F,FD,15,00,0F,FD,1C,BF
1570 DATA 00,06,FD,01,02,03,00,00,AA
1580 DATA 22,00,03,FD,14,00,03,FD,FA
1590 DATA 22,00,00,04,05,06,0A,0B,DF
1600 DATA 0D,04,FD,13,0D,04,FD,16,0B
1610 DATA 00,07,08,09,10,1A,1B,1A,B6
1620 DATA 1B,1A,15,1A,1B,1A,1B,0A,CC
1630 DATA 0B,0D,03,FD,0A,0D,05,FD,71
1640 DATA 0A,0D,04,FD,04,0A,0B,0D,9A
1650 DATA 0D,FD,0A,00,0F,FD,10,00,70
1660 DATA 06,FD,22,00,00,22,00,05,DA
1670 DATA FD,12,00,03,FD,22,00,00,DC
1680 DATA 14,00,00,14,00,00,22,00,4E
1690 DATA 00,12,00,03,FD,14,00,00,0F
1700 DATA 13,00,00,13,00,00,14,00,2A
1710 DATA 00,12,00,03,FD,15,00,00,01
1720 DATA 15,00,00,15,00,00,15,00,3D
1730 DATA 00,12,0A,00,0A,0B,0D,09,DE
1740 DATA FD,0A,00,12,10,00,10,18,07
1750 DATA 19,18,19,18,19,18,19,18,CF
1760 DATA 19,10,00,12,12,00,12,1A,58
1770 DATA 1B,1A,1B,1A,1B,1A,1B,1A,78
1780 DATA 1B,12,00,12,12,00,12,18,07
1790 DATA 19,18,19,18,19,18,19,18,EF
1800 DATA 19,12,00,12,02,0A,00,0A,8A
1810 DATA 0B,0C,0D,06,FD,0C,0D,0A,58
1820 DATA 00,0A,1C,00,10,1A,1B,1A,C9
1830 DATA 1B,1A,1B,1A,1B,1A,1B,10,C9
1840 DATA 00,10,0A,0B,0A,0B,0C,0D,03
1850 DATA 06,FD,0C,0D,0A,00,12,00,B3
1860 DATA 0F,FD,12,00,07,FD,1D,00,7E
1870 DATA 07,FD,12,00,05,FD,22,00,62
1880 DATA 14,00,22,00,05,FD,12,00,21
1890 DATA 05,FD,14,00,13,00,14,00,0F
1900 DATA 05,FD,12,00,03,FD,22,00,FF
1910 DATA 13,1C,13,1C,13,00,22,00,18

```



1920 DATA 03,FD,12,00,03,FD,14,1C,94  
1930 DATA 15,1C,15,1C,15,1C,14,00,15  
1940 DATA 03,FD,12,0A,0B,0C,0D,0B,92  
1950 DATA FD,0C,0A,03,0A,0B,0D,0D,00  
1960 DATA FD,0A,10,00,22,00,04,FD,EF  
1970 DATA 22,00,08,FD,12,00,0A,0B,1D  
1980 DATA 0D,03,FD,0A,00,00,0A,0D,0D  
1990 DATA 04,FD,0A,12,00,10,18,19,59  
2000 DATA 18,19,10,00,00,14,00,14,0B  
2010 DATA 00,03,FD,12,00,11,1A,1B,6C  
2020 DATA 1A,1B,11,00,00,13,00,15,39  
2030 DATA 00,03,FD,12,00,12,18,19,92  
2040 DATA 18,19,12,00,00,15,00,05,F8  
2050 DATA FD,12,00,0A,0B,0D,03,FD,0B  
2060 DATA 0A,00,04,FD,14,00,03,FD,C6  
2070 DATA 12,00,09,FD,14,00,13,00,28  
2080 DATA 03,FD,12,00,09,FD,15,00,69  
2090 DATA 15,00,03,FD,0A,00,09,FD,3C  
2100 DATA 0A,0D,04,FD,0A,02,0A,00,54  
2110 DATA 09,FD,0A,0B,0D,03,FD,0A,A7  
2120 DATA 10,00,0E,FD,10,12,00,0E,81  
2130 DATA FD,12,12,00,0C,FD,22,1D,60  
2140 DATA 12,12,2D,2E,2F,00,09,FD,77  
2150 DATA 0A,0B,0A,12,2A,2B,2C,00,9D  
2160 DATA 03,FD,16,00,05,FD,22,00,71  
2170 DATA 10,12,27,28,29,00,03,FD,2C  
2180 DATA 14,00,05,FD,0A,0B,0A,0A,FD  
2190 DATA 0B,0D,0A,00,16,00,13,00,EB  
2200 DATA 16,00,05,FD,10,10,00,04,94  
2210 DATA FD,14,00,13,00,14,00,05,6D  
2220 DATA FD,12,12,00,04,FD,13,0B,73  
2230 DATA 13,0B,13,00,05,FD,12,02,42  
2240 DATA 0A,00,04,FD,13,00,13,00,10  
2250 DATA 13,00,05,FD,0A,10,00,04,C0  
2260 DATA FD,15,00,15,00,15,00,05,D1  
2270 DATA FD,10,12,00,06,FD,17,00,C9  
2280 DATA 07,FD,12,12,00,0E,FD,12,17  
2290 DATA 12,22,00,0C,FD,22,12,0A,30  
2300 DATA 0B,0A,00,0A,FD,0A,0B,0A,51  
2310 DATA 12,00,04,FD,16,00,16,00,83  
2320 DATA 16,00,05,FD,12,12,00,04,A2  
2330 DATA FD,14,00,14,00,14,00,05,DF  
2340 DATA FD,12,12,00,04,FD,13,00,ED  
2350 DATA 13,00,13,00,05,FD,12,12,86  
2360 DATA 00,04,FD,15,0B,15,0B,15,C3  
2370 DATA 00,05,FD,12,02,0A,00,04,BA  
2380 DATA FD,0A,0B,0C,0D,0A,00,05,11  
2390 DATA FD,0A,10,00,04,FD,10,18,DC  
2400 DATA 19,18,10,00,05,FD,10,12,BC  
2410 DATA 00,04,FD,12,1A,1B,1A,12,D5  
2420 DATA 00,03,FD,0A,0B,0A,12,00,5B  
2430 DATA 04,FD,12,18,19,18,12,1D,DA  
2440 DATA 00,05,FD,12,00,04,FD,12,36  
2450 DATA 1A,1B,1A,12,22,00,05,FD,59  
2460 DATA 12,00,04,FD,0A,0B,0C,0D,2B  
2470 DATA 0A,0B,0D,04,FD,0A,12,00,C5  
2480 DATA 16,00,0D,FD,12,00,14,00,7C  
2490 DATA 0D,FD,12,00,15,00,00,16,7A  
2500 DATA 00,22,00,08,FD,0A,0B,0D,70

2510 DATA 0D,FD,0A,04,0A,0B,0A,0B,6F  
2520 DATA 0D,0B,FD,0A,1A,1B,10,00,05  
2530 DATA 00,14,30,14,00,14,00,14,ED  
2540 DATA 00,14,00,00,0A,0B,0A,00,9F  
2550 DATA 00,13,00,13,30,13,00,13,E3  
2560 DATA 00,13,00,07,FD,13,00,13,00  
2570 DATA 00,13,00,13,00,13,00,07,04  
2580 DATA FD,13,31,15,00,13,00,15,18  
2590 DATA 30,13,00,00,0A,0B,0A,00,20  
2600 DATA 00,15,00,00,31,15,30,00,0D  
2610 DATA 00,15,00,07,FD,1C,00,14,94  
2620 DATA 00,03,FD,14,00,09,FD,14,B2  
2630 DATA 00,13,00,14,00,13,31,14,A9  
2640 DATA 00,07,FD,13,00,13,00,13,24  
2650 DATA 31,13,00,13,00,00,0A,0B,8D  
2660 DATA 0D,0D,0A,15,0B,15,0B,15,00  
2670 DATA 0B,15,0B,15,0B,0C,04,0A,CD  
2680 DATA 0B,0D,03,FD,0A,00,0A,00,A7  
2690 DATA 0A,0B,0D,04,FD,0A,00,05,9B  
2700 DATA FD,10,00,10,00,10,00,05,D0  
2710 DATA FD,10,00,05,FD,0A,00,11,0E  
2720 DATA 00,0A,00,05,FD,12,00,05,1B  
2730 DATA FD,17,00,12,00,17,00,05,A8  
2740 DATA FD,11,00,07,FD,0A,00,07,B8  
2750 DATA FD,12,00,07,FD,17,00,07,20  
2760 DATA FD,12,00,00,22,00,09,FD,92  
2770 DATA 22,00,00,11,00,00,14,00,0C  
2780 DATA 09,FD,14,00,00,12,00,00,47  
2790 DATA 15,00,09,FD,15,00,00,12,FC  
2800 DATA 0A,0B,0D,0D,FD,0A,01,0A,9B  
2810 DATA 00,04,FD,0A,17,0A,17,0A,0A  
2820 DATA 0B,0D,04,FD,0A,10,00,04,91  
2830 DATA FD,10,00,10,00,10,00,1C,E6  
2840 DATA 00,1C,00,10,12,00,04,FD,7C  
2850 DATA 12,00,12,00,12,1C,00,1C,6E  
2860 DATA 00,1C,12,12,00,04,FD,12,87  
2870 DATA 00,12,00,12,00,1C,00,1C,53  
2880 DATA 00,12,12,00,04,FD,12,00,0D  
2890 DATA 12,00,12,1C,00,1C,00,1C,35  
2900 DATA 12,12,00,22,00,00,0A,1C,09  
2910 DATA 12,00,12,00,1C,00,1C,00,99  
2920 DATA 12,12,00,14,00,04,FD,12,B2  
2930 DATA 00,12,1C,00,1C,00,1C,12,12  
2940 DATA 12,00,13,00,00,0A,00,12,39  
2950 DATA 00,12,00,1C,00,1C,00,12,1D  
2960 DATA 12,00,15,00,00,10,00,12,7E  
2970 DATA 00,12,1C,00,1C,00,1C,12,FE  
2980 DATA 0A,0B,0D,03,FD,0A,00,0A,FE  
2990 DATA 00,0A,0B,0D,04,FD,0A,01,EF  
3000 DATA 0A,0B,0D,0D,FD,0A,10,1C,27  
3010 DATA 06,FD,00,04,FD,14,00,14,88  
3020 DATA 00,10,0A,0B,0C,0D,0C,0D,88  
3030 DATA 0A,00,04,FD,15,00,15,00,E6  
3040 DATA 0A,12,00,0A,FD,17,00,17,CF  
3050 DATA 00,00,12,00,0F,FD,0A,0B,44  
3060 DATA 0C,0D,0A,00,0B,FD,12,00,9B  
3070 DATA 0F,FD,12,00,06,FD,0A,00,A4  
3080 DATA 0A,0B,0C,0D,0C,0D,0A,12,FC  
3090 DATA 00,04,FD,0A,00,10,00,10,8B

3100 DATA 18,19,18,19,18,10,0A,00,2F  
3110 DATA 04,FD,10,00,12,00,11,1A,96  
3120 DATA 1B,1A,1B,1A,0A,04,18,19,F8  
3130 DATA 18,19,18,19,18,19,18,19,14  
3140 DATA 18,19,18,19,18,19,1A,1B,56  
3150 DATA 1A,1B,1A,1B,1A,1B,1A,1B,CA  
3160 DATA 1A,1B,1A,1B,1A,1B,0A,0B,56  
3170 DATA 0D,0D,FD,0A,00,36,FD,22,A3  
3180 DATA 00,0B,FD,22,0A,0B,0C,0D,32  
3190 DATA 03,FD,0A,00,05,FD,01,02,43  
3200 DATA 03,0A,10,1D,00,0A,FD,04,25  
3210 DATA 05,06,10,0A,0B,0A,00,09,31  
3220 DATA FD,07,00,09,12,04,19,18,49  
3230 DATA 19,18,0A,0B,0D,04,FD,0A,68  
3240 DATA 1A,1B,1A,1B,1A,1B,1A,1B,24  
3250 DATA 1A,10,00,05,FD,10,18,19,3B  
3260 DATA 18,19,18,0A,0B,0D,0D,0A,35  
3270 DATA 00,00,22,00,00,0A,0B,0D,A4  
3280 DATA 03,FD,0A,00,05,FD,22,00,D4  
3290 DATA 14,00,22,00,05,FD,10,00,ED  
3300 DATA 05,FD,0A,0B,0C,0D,0A,00,36  
3310 DATA 05,FD,12,00,0F,FD,12,0A,AA  
3320 DATA 00,0E,FD,12,10,00,00,0A,E5  
3330 DATA 00,0A,00,0A,00,0A,00,0A,F5  
3340 DATA 00,0A,00,12,12,00,00,10,7B  
3350 DATA 00,10,00,10,00,10,00,10,13  
3360 DATA 00,10,00,12,0A,0B,0D,0A,FA  
3370 DATA 00,0A,00,0A,00,0A,00,0A,2A  
3380 DATA 00,0A,0D,0A,02,0A,0B,0D,F8  
3390 DATA 0A,00,0A,00,0A,00,0A,00,10  
3400 DATA 0A,00,0A,0B,0A,00,03,FD,13  
3410 DATA 10,00,10,00,10,00,10,00,9B  
3420 DATA 10,00,10,00,10,00,03,FD,B8  
3430 DATA 0A,0B,0A,0B,0A,0B,0A,00,74  
3440 DATA 12,00,12,00,11,00,0B,FD,E6  
3450 DATA 0A,0B,0A,00,12,00,0B,FD,5B  
3460 DATA 12,00,03,FD,12,00,0B,FD,A9  
3470 DATA 0A,00,03,FD,11,2D,2E,2F,85  
3480 DATA 00,04,FD,22,00,07,FD,12,71  
3490 DATA 2A,2B,2C,00,00,22,00,14,A9  
3500 DATA 00,22,00,05,FD,12,27,28,7F  
3510 DATA 29,00,00,14,00,13,00,14,E2  
3520 DATA 00,05,FD,11,0A,0B,0D,03,EE  
3530 DATA FD,0A,0D,0A,0D,0A,0D,05,36  
3540 DATA FD,0A,03,0A,0B,0D,0A,0D,9B  
3550 DATA 08,FD,0C,0A,0D,0A,00,03,76  
3560 DATA FD,10,18,19,18,19,18,19,BD  
3570 DATA 18,14,18,10,00,05,FD,0A,E6  
3580 DATA 0B,0D,06,FD,13,0D,0A,00,14  
3590 DATA 0D,FD,13,00,0F,FD,15,00,38  
3600 DATA 13,FD,16,2D,2E,2F,00,06,8B  
3610 DATA FD,22,00,14,00,03,FD,0A,91  
3620 DATA 2A,2B,2C,00,06,FD,14,00,5D  
3630 DATA 13,00,03,FD,10,27,28,29,3F  
3640 DATA 00,1D,00,00,16,00,15,00,BA  
3650 DATA 15,00,03,FD,12,0A,0B,0D,5F  
3660 DATA 0C,0D,0B,FD,0C,0D,0D,0A,16  
3670 DATA 03,0A,0B,0D,0C,0D,0D,0A,0F  
3680 DATA 0B,0C,0D,0A,0B,0D,0C,0D,22



3690 DATA 0A,00,00,17,00,03,FD,10,6D  
3700 DATA 10,19,10,10,00,0B,FD,12,6C  
3710 DATA 1A,1B,1A,12,00,05,FD,0D,3B  
3720 DATA 0A,00,04,FD,0A,0B,0C,0D,F5  
3730 DATA 0A,00,25,FD,0D,0A,00,16,17  
3740 DATA FD,16,00,09,FD,16,00,22,79  
3750 DATA 00,03,FD,22,00,03,FD,22,A3  
3760 DATA 00,03,FD,0A,0B,0D,0C,0D,A9  
3770 DATA 04,FD,0C,0D,04,FD,0C,0D,65  
3780 DATA 0A,03,0A,0B,0D,0C,0D,0A,A3  
3790 DATA 0C,0D,0D,0C,0D,0D,0C,0D,23  
3800 DATA 0D,0A,10,00,04,FD,10,00,A6  
3810 DATA 0A,FD,11,00,00,0A,00,0A,31  
3820 DATA 00,0A,FD,12,00,00,10,1C,A4  
3830 DATA 00,00,1D,00,0A,0D,05,FD,5E  
3840 DATA 0A,11,00,00,12,00,03,FD,C1  
3850 DATA 22,00,10,00,06,FD,12,00,85  
3860 DATA 00,12,00,03,FD,14,00,11,96  
3870 DATA 00,04,FD,16,00,11,00,00,4B  
3880 DATA 0A,0D,05,FD,0A,00,00,0A,F4  
3890 DATA 0D,0D,0A,12,00,0F,FD,11,56  
3900 DATA 00,22,00,0B,FD,16,00,0A,9B  
3910 DATA 0B,0D,0C,0D,0A,00,05,FD,6D  
3920 DATA 0A,0C,0D,0D,0A,02,0A,0B,E6  
3930 DATA 0D,03,FD,0A,00,05,FD,0A,99  
3940 DATA 0B,0D,0D,0A,10,1A,1B,1A,B6  
3950 DATA 1B,10,00,05,FD,10,18,19,FE  
3960 DATA 18,10,12,18,19,18,19,12,58  
3970 DATA 00,05,FD,12,1A,1B,1A,12,53  
3980 DATA 0A,0B,0D,03,FD,0A,00,05,4B  
3990 DATA FD,0A,0B,0D,0D,0A,10,00,F6  
4000 DATA 0F,FD,12,00,07,FD,22,00,94  
4010 DATA 07,FD,12,00,07,FD,14,00,D0  
4020 DATA 07,FD,12,00,22,00,05,FD,2C  
4030 DATA 13,00,05,FD,22,00,12,00,E2  
4040 DATA 14,00,03,FD,16,16,15,16,A8  
4050 DATA 16,00,03,FD,14,00,0A,0B,45  
4060 DATA 0D,0D,FD,0A,04,0A,0B,0C,18  
4070 DATA 0D,0A,0B,0A,0B,0A,0B,0A,2A  
4080 DATA 0B,0A,0B,0D,0A,10,00,03,E8  
4090 DATA FD,12,30,12,00,12,00,12,85  
4100 DATA 00,12,00,03,FD,11,00,03,D4  
4110 DATA FD,12,00,12,30,12,00,12,E1  
4120 DATA 00,12,00,03,FD,0A,00,03,16  
4130 DATA FD,12,00,12,00,12,30,12,93  
4140 DATA 00,12,00,07,FD,0A,31,12,B7  
4150 DATA 00,0A,00,12,30,0A,00,09,5F  
4160 DATA FD,0A,31,00,00,0A,00,09,67  
4170 DATA FD,0A,00,03,FD,0A,31,00,F0  
4180 DATA 00,0A,00,1D,00,05,FD,10,F1  
4190 DATA 00,0A,00,10,00,0A,31,10,50  
4200 DATA 00,14,00,05,FD,12,00,10,69  
4210 DATA 00,12,00,10,00,12,00,15,E9  
4220 DATA 00,0A,0B,0C,0D,0A,0B,0A,78  
4230 DATA 0B,0A,0B,0A,0B,0A,0B,0D,20  
4240 DATA 0A,04,0A,0B,0D,0D,0A,00,71  
4250 DATA 0A,00,0A,00,0A,0B,0D,03,A8  
4260 DATA FD,0A,00,04,FD,10,00,10,CA  
4270 DATA 00,10,00,10,00,04,FD,10,E5

4280 DATA 00,04,FD,12,00,12,00,12,68  
4290 DATA 00,12,00,04,FD,12,00,04,61  
4300 DATA FD,0A,00,0A,00,0A,00,0A,76  
4310 DATA 00,04,FD,12,00,0F,FD,12,EA  
4320 DATA 00,0F,FD,12,00,0F,FD,12,7C  
4330 DATA 00,00,22,00,09,FD,22,00,53  
4340 DATA 00,12,00,00,14,00,00,16,FB  
4350 DATA 00,16,00,16,00,00,14,00,83  
4360 DATA 00,12,0A,0B,0D,0D,FD,0A,3B  
4370 DATA 01,0A,0B,0C,0D,0A,0D,05,29  
4380 DATA FD,0A,0D,0C,0D,0D,0A,10,76  
4390 DATA 00,03,FD,10,1A,1B,1A,1B,FD  
4400 DATA 1A,10,00,05,FD,12,00,03,60  
4410 DATA FD,0A,0B,0C,0D,03,FD,0A,F8  
4420 DATA 00,05,FD,12,00,0F,FD,12,C6  
4430 DATA 00,03,FD,22,00,05,FD,22,1C  
4440 DATA 00,05,FD,12,00,03,FD,14,C2  
4450 DATA 00,05,FD,14,00,05,FD,12,74  
4460 DATA 2D,2E,2F,0A,0B,0A,0B,0A,92  
4470 DATA 00,0A,00,05,FD,12,2A,2B,6D  
4480 DATA 2C,10,00,10,00,10,00,10,89  
4490 DATA 00,05,FD,12,27,28,29,12,4C  
4500 DATA 00,12,00,12,00,12,00,05,3C  
4510 DATA FD,0A,0B,0C,0D,0A,00,0A,63  
4520 DATA 00,0A,00,0A,0B,0C,0D,0D,E1  
4530 DATA 0A,04,0A,0B,0A,0D,03,FD,C2  
4540 DATA 0A,0D,03,FD,0A,0D,04,FD,77  
4550 DATA 0A,00,00,10,18,19,18,10,0F  
4560 DATA 00,03,FD,10,00,04,FD,10,EF  
4570 DATA 00,00,0A,0B,0C,0D,0A,00,31  
4580 DATA 03,FD,11,00,04,FD,12,00,11  
4590 DATA 0A,FD,0A,00,04,FD,0A,00,B3  
4600 DATA 0F,FD,1C,00,0F,FD,1C,00,4D  
4610 DATA 0C,FD,01,02,03,0A,00,0C,51  
4620 DATA FD,04,05,06,10,00,00,16,CD  
4630 DATA 00,16,00,16,00,22,00,03,8D  
4640 DATA FD,07,08,09,12,0A,0B,0D,7F  
4650 DATA 0D,FD,0A,04,18,19,0A,0B,C8  
4660 DATA 0A,0B,0C,0D,03,FD,0C,0D,69  
4670 DATA 0D,0A,0B,0A,1A,1B,10,00,DF  
4680 DATA 03,FD,17,00,17,00,17,00,B5  
4690 DATA 00,10,18,10,18,19,12,00,71  
4700 DATA 0A,FD,0A,0B,0A,0A,0B,0A,5A  
4710 DATA 00,0C,FD,12,00,0F,FD,12,1E  
4720 DATA 00,0F,FD,12,0A,0B,0A,00,D5  
4730 DATA 09,FD,01,02,03,12,1A,1B,94  
4740 DATA 10,00,09,FD,04,05,06,12,4F  
4750 DATA 18,19,12,00,09,FD,07,08,13  
4760 DATA 09,12,1A,1B,0A,0B,0A,00,74  
4770 DATA 07,FD,0A,0D,0C,0A,02,18,D5  
4780 DATA 19,18,19,0A,00,07,FD,0A,C6  
4790 DATA 0B,0D,0A,1A,1B,1A,1B,10,A9  
4800 DATA 00,07,FD,10,00,1C,10,0A,36  
4810 DATA 0B,0C,0D,0A,00,07,FD,11,2D  
4820 DATA 1C,00,11,00,0C,FD,12,00,14  
4830 DATA 1C,12,0B,0A,00,0A,FD,11,44  
4840 DATA 1C,00,11,00,0C,FD,12,00,3B  
4850 DATA 1C,12,00,09,FD,01,02,03,C4  
4860 DATA 11,1C,00,11,0B,0A,00,00,D4

4870 DATA 1D,00,04,FD,04,05,06,12,F5  
4880 DATA 00,1C,12,00,04,FD,14,00,11  
4890 DATA 00,16,00,07,08,09,11,1C,36  
4900 DATA 00,11,0A,0B,0D,0A,FD,0A,8A  
4910 DATA 0B,0D,0A,03,18,19,0A,0B,BD  
4920 DATA 0D,13,0B,13,0B,13,0B,0D,FB  
4930 DATA 0D,0A,18,19,1A,1B,10,00,A4  
4940 DATA 00,15,00,15,00,15,00,03,08  
4950 DATA FD,10,1A,1B,18,19,12,00,C3  
4960 DATA 00,17,00,17,00,17,00,03,4F  
4970 DATA FD,0A,0B,0A,0A,0B,0A,00,CB  
4980 DATA 0D,FD,10,00,0A,FD,0A,0B,30  
4990 DATA 0C,0D,0A,11,00,0A,FD,10,D7  
5000 DATA 00,04,FD,12,00,03,FD,0A,EB  
5010 DATA 0B,0D,05,FD,0A,00,04,FD,D1  
5020 DATA 12,00,1D,00,10,00,08,FD,3A  
5030 DATA 0A,0B,0A,11,00,14,00,12,5C  
5040 DATA 00,0B,FD,0A,0B,0A,00,0A,F4  
5050 DATA 00,04,FD,0A,0B,0D,04,FD,4C  
5060 DATA 0A,02,18,19,0A,00,06,FD,FA  
5070 DATA 0A,18,19,18,19,18,19,1A,23  
5080 DATA 1B,10,00,06,FD,10,1A,1B,15  
5090 DATA 1A,1B,1A,1B,18,19,11,00,6C  
5100 DATA 04,FD,0A,0B,0A,0B,0C,0D,B4  
5110 DATA 0D,0C,0A,1A,1B,12,00,04,4A  
5120 DATA FD,10,17,12,00,06,FD,18,A3  
5130 DATA 19,11,00,04,FD,12,00,12,C3  
5140 DATA 00,06,FD,1A,1B,12,00,04,31  
5150 DATA FD,0A,00,0A,00,06,FD,18,31  
5160 DATA 19,11,00,0D,FD,1A,1B,12,7A  
5170 DATA 22,00,14,00,0A,00,0A,00,58  
5180 DATA 06,FD,18,19,11,14,00,13,79  
5190 DATA 00,10,1D,10,00,22,00,22,24  
5200 DATA 00,22,1A,1B,0A,0B,0C,0A,5A  
5210 DATA 0C,0A,0C,0A,0C,0A,0C,0A,0A  
5220 DATA 0C,0A,04,19,18,19,18,19,48  
5230 DATA 18,19,18,19,18,19,18,19,F4  
5240 DATA 18,19,18,1B,1A,1B,1A,1B,E4  
5250 DATA 1A,1B,1A,1B,1A,1B,1A,1B,E8  
5260 DATA 1A,1B,1A,0A,0B,0D,0D,FD,C6  
5270 DATA 0A,17,00,03,FD,17,00,0A,2D  
5280 DATA FD,10,00,0F,FD,11,00,0F,B5  
5290 DATA FD,0A,00,08,FD,01,02,03,6B  
5300 DATA 00,04,FD,1C,00,08,FD,04,85  
5310 DATA 05,06,00,04,FD,0A,16,00,E5  
5320 DATA 03,FD,22,00,03,FD,07,08,36  
5330 DATA 09,00,00,22,00,10,0A,0B,4D  
5340 DATA 0D,0D,FD,0A,04,18,19,0A,C6  
5350 DATA 0B,0D,13,0B,13,0B,13,0B,66  
5360 DATA 13,0B,0D,0A,1A,1A,1B,10,D9  
5370 DATA 00,00,15,00,15,00,15,00,BC  
5380 DATA 15,00,00,10,19,18,19,12,0D  
5390 DATA 00,00,17,00,17,00,17,00,1E  
5400 DATA 17,00,00,12,1A,1A,1B,12,A8  
5410 DATA 00,0B,FD,12,19,18,19,12,11  
5420 DATA 00,0B,FD,12,1A,0A,0B,0A,91  
5430 DATA 00,0B,FD,12,19,00,0B,FD,70  
5440 DATA 01,02,03,12,1A,0A,0B,0A,01  
5450 DATA 00,08,FD,04,05,06,12,19,83



5460 DATA 1A, 1B, 10, 00, 08, FD, 07, 08, 7A  
5470 DATA 09, 12, 1A, 18, 19, 0A, 00, 00, 06  
5480 DATA 0A, 0B, 0D, 0A, 00, 00, 0A, 0B, 13  
5490 DATA 0C, 0A, 19, 02, 18, 19, 0A, 00, E2  
5500 DATA 00, 0A, 0B, 0D, 0A, 00, 00, 0A, DD  
5510 DATA 0B, 0D, 0A, 19, 1A, 1B, 10, 00, 30  
5520 DATA 0A, 10, 00, 08, FD, 10, 1B, 18, 68  
5530 DATA 19, 12, 00, 30, 12, 00, 08, FD, 07  
5540 DATA 12, 19, 1A, 1B, 12, 00, 00, 12, 1F  
5550 DATA 00, 04, FD, 22, 00, 00, 22, 12, 5C  
5560 DATA 1B, 18, 19, 12, 00, 00, 12, 00, F8  
5570 DATA 04, FD, 0A, 0B, 0D, 0D, 0A, 19, 25  
5580 DATA 1A, 1B, 12, 00, 31, 12, 00, 04, 7C  
5590 DATA FD, 1C, 03, FD, 1D, 12, 1B, 18, 80  
5600 DATA 19, 12, 00, 00, 12, 00, 04, FD, 7B  
5610 DATA 0A, 0B, 0D, 0D, 0A, 19, 1A, 1B, B4  
5620 DATA 12, 00, 00, 12, 00, 08, FD, 12, 29  
5630 DATA 1B, 18, 19, 12, 00, 00, 12, 00, FD  
5640 DATA 08, FD, 12, 19, 1A, 1B, 0A, 0B, DB  
5650 DATA 0D, 0A, 00, 08, FD, 12, 1B, 02, CE  
5660 DATA 1B, 1A, 0A, 0B, 0C, 0A, 00, 07, A7  
5670 DATA FD, 0A, 18, 19, 19, 18, 10, 00, 79  
5680 DATA 0A, FD, 10, 1A, 1B, 1B, 1A, 11, 1C  
5690 DATA 00, 0A, FD, 12, 18, 19, 19, 18, 94  
5700 DATA 12, 00, 0A, FD, 11, 1A, 1B, 1B, EE  
5710 DATA 1A, 12, 00, 07, FD, 01, 02, 03, 1D  
5720 DATA 12, 18, 19, 19, 18, 11, 00, 00, AC  
5730 DATA 16, 00, 04, FD, 04, 05, 06, 12, 76  
5740 DATA 1A, 1B, 1B, 1A, 12, 00, 16, 14, E3  
5750 DATA 16, 00, 03, FD, 07, 08, 09, 11, E8  
5760 DATA 18, 19, 19, 18, 0A, 0B, 0C, 0D, ED  
5770 DATA 0A, 00, 03, FD, 0A, 0B, 0F, 0A, 09  
5780 DATA 1A, 1B, 1B, 1A, 12, 00, 08, FD, 7C  
5790 DATA 1D, 00, 10, 18, 19, 19, 18, 11, 64  
5800 DATA 00, 08, FD, 0A, 0B, 0A, 0C, 0D, C2  
5810 DATA 02, 1A, 1B, 0A, 00, 08, FD, 0A, E4  
5820 DATA 18, 19, 18, 19, 18, 19, 10, 00, 68  
5830 DATA 08, FD, 10, 1A, 1B, 1A, 1B, 0A, 4A  
5840 DATA 0B, 0A, 00, 08, FD, 12, 18, 19, 76  
5850 DATA 18, 19, 00, 0B, FD, 0A, 0B, 0D, F6  
5860 DATA 0D, 0A, 0A, 00, 0E, FD, 10, 10, 89  
5870 DATA 00, 08, FD, 22, 00, 22, 00, 03, 34  
5880 DATA FD, 12, 11, 00, 06, FD, 22, 00, C2  
5890 DATA 14, 00, 14, 00, 22, 00, 12, 0A, D2  
5900 DATA 00, 06, FD, 14, 00, 13, 00, 13, 7F  
5910 DATA 00, 14, 00, 12, 00, 16, 00, 16, 7B  
5920 DATA 00, 16, 00, 15, 00, 15, 00, 15, 81  
5930 DATA 00, 15, 00, 12, 0A, 0B, 0D, 0D, 92  
5940 DATA FD, 0A, 03, 1B, 1A, 1B, 1A, 1B, 3A  
5950 DATA 1A, 1B, 1A, 1B, 1A, 1B, 1A, 1B, 6E  
5960 DATA 1A, 1B, 1A, 19, 18, 19, 18, 19, 6E  
5970 DATA 18, 19, 18, 19, 18, 19, 18, 19, 6A  
5980 DATA 18, 19, 18, 0A, 0B, 0D, 0D, FD, 7C  
5990 DATA 0A, 10, 1C, 0E, FD, 00, 0A, 0D, 69  
6000 DATA 0E, FD, 0A, 00, 0F, FD, 10, 2D, 40  
6010 DATA 2E, 2F, 00, 06, FD, 22, 00, 22, 59  
6020 DATA 00, 22, 1D, 11, 2A, 2B, 2C, 00, F0  
6030 DATA 06, FD, 0A, 0B, 0A, 0B, 0C, 0D, 22  
6040 DATA 0A, 27, 28, 29, 00, 0D, FD, 0A, DF

6050 DATA 0B, 0D, 0A, 00, 0B, FD, 0A, 03, 6D  
6060 DATA 0A, 0B, 0D, 0F, 0D, 0F, 0D, 0D, 1E  
6070 DATA 15, 0B, 15, 0B, 0D, 0A, 18, 19, 79  
6080 DATA 00, 08, FD, 17, 00, 17, 00, 00, 46  
6090 DATA 10, 1A, 1B, 00, 0D, FD, 12, 18, 30  
6100 DATA 19, 00, 0D, FD, 12, 1A, 1B, 00, 07  
6110 DATA 0D, FD, 0A, 0B, 0A, 00, 1C, FD, 2E  
6120 DATA 0A, 0B, 0D, 0A, 00, 0C, FD, 10, 50  
6130 DATA 18, 19, 18, 00, 03, FD, 22, 00, D5  
6140 DATA 22, 00, 00, 16, 00, 16, 00, 11, 6B  
6150 DATA 1A, 1B, 1A, 0A, 0B, 0D, 0E, 0D, 98  
6160 DATA 0E, 0D, 0D, 14, 0B, 14, 0B, 0A, A3  
6170 DATA 0D, 0D, 0A, 03, 19, 18, 0A, 00, 6F  
6180 DATA 00, 0A, 0B, 0A, 00, 00, 0A, 18, 02  
6190 DATA 0A, 0B, 0D, 0A, 1B, 1A, 10, 00, 3C  
6200 DATA 07, FD, 10, 1A, 10, 00, 17, 00, 06  
6210 DATA 0A, 0B, 0A, 00, 07, FD, 0A, 0B, 3B  
6220 DATA 0A, 00, 03, FD, 10, 00, 09, FD, 09  
6230 DATA 17, 00, 17, 00, 03, FD, 12, 00, 38  
6240 DATA 0F, FD, 12, 00, 1D, 00, 0D, FD, AB  
6250 DATA 12, 2D, 2E, 2F, 00, 0C, FD, 12, 88  
6260 DATA 2A, 2B, 2C, 00, 03, FD, 22, 00, E7  
6270 DATA 08, FD, 12, 27, 28, 29, 00, 03, 09  
6280 DATA FD, 14, 00, 08, FD, 0A, 0B, 0D, B0  
6290 DATA 05, FD, 13, 0B, 0D, 06, FD, 0A, 3C  
6300 DATA 01, 19, 18, 0A, 0B, 0D, 0C, 0D, B0  
6310 DATA 0D, 0C, 0D, 0D, 0C, 0D, 0D, 0C, 0D  
6320 DATA 0A, 1B, 1A, 10, 00, 0C, FD, 10, 2E  
6330 DATA 19, 18, 12, 00, 0C, FD, 12, 1B, D5  
6340 DATA 1A, 12, 00, 04, FD, 0A, 0B, 0D, B5  
6350 DATA 04, FD, 0A, 00, 0A, 0A, 0B, 0A, 94  
6360 DATA 00, 04, FD, 10, 00, 06, FD, 1C, 82  
6370 DATA 12, 00, 07, FD, 12, 00, 07, FD, D8  
6380 DATA 12, 0A, 0B, 0A, 00, 04, FD, 12, AA  
6390 DATA 00, 07, FD, 12, 18, 19, 10, 00, 4D  
6400 DATA 04, FD, 12, 00, 00, 1D, 00, 04, 2F  
6410 DATA FD, 12, 1A, 1B, 12, 00, 00, 22, 5C  
6420 DATA 00, 12, 00, 00, 22, 00, 00, 22, 2A  
6430 DATA 00, 12, 18, 19, 0A, 00, 00, 0A, 74  
6440 DATA 0B, 0A, 00, 00, 0A, 0B, 0D, 03, 7A  
6450 DATA FD, 0A, 03, 18, 19, 0A, 0B, 0D, 6A  
6460 DATA 0D, 0A, 00, 0A, 0D, 03, FD, 0A, 51  
6470 DATA 18, 19, 18, 1A, 1B, 10, 00, 15, F2  
6480 DATA 00, 10, 00, 10, 00, 15, 00, 10, 70  
6490 DATA 1A, 1B, 1A, 18, 19, 12, 00, 17, 37  
6500 DATA 00, 0A, 00, 0A, 00, 17, 00, 12, BD  
6510 DATA 18, 19, 18, 1A, 1B, 12, 00, 09, 2A  
6520 DATA FD, 12, 1A, 1B, 1A, 18, 19, 12, 96  
6530 DATA 00, 09, FD, 0A, 0B, 0D, 0A, 1A, AA  
6540 DATA 1B, 12, 00, 0D, FD, 18, 19, 12, 2D  
6550 DATA 00, 09, FD, 0A, 0B, 0D, 0A, 1A, 51  
6560 DATA 1B, 12, 00, 1D, 00, 05, FD, 1C, 4D  
6570 DATA 00, 10, 1A, 1B, 1A, 18, 19, 12, E0  
6580 DATA 00, 22, 00, 05, FD, 22, 00, 12, F5  
6590 DATA 18, 19, 18, 1A, 1B, 0A, 0B, 0D, DF  
6600 DATA 08, FD, 0A, 1A, 1B, 1A, 01, 18, D1  
6610 DATA 19, 18, 19, 18, 19, 18, 19, 18, C9  
6620 DATA 19, 18, 19, 15, 19, 18, 19, 1A, CD  
6630 DATA 0A, 0B, 0D, 08, FD, 0A, 00, 0A, 49

6640 DATA 0D, 0A, 18, 10, 00, 08, FD, 17, 65  
6650 DATA 00, 30, 00, 03, FD, 1A, 12, 00, 84  
6660 DATA 0B, FD, 0A, 0B, 0A, 18, 12, 00, C3  
6670 DATA 0E, FD, 1A, 12, 00, 0A, FD, 31, C8  
6680 DATA 0A, 0B, 0A, 18, 12, 00, 22, 00, 6E  
6690 DATA 22, 00, 04, FD, 22, 00, 05, FD, 0D  
6700 DATA 1A, 0A, 0B, 0D, 03, FD, 0A, 00, A3  
6710 DATA 0A, 0B, 0D, 05, FD, 0A, 18, 19, 73  
6720 DATA 18, 19, 18, 19, 10, 00, 10, 18, C9  
6730 DATA 19, 18, 19, 18, 19, 18, 1A, 1B, 40  
6740 DATA 1A, 1B, 1A, 1B, 0A, 00, 0A, 1A, 82  
6750 DATA 1B, 1A, 1B, 1A, 1B, 1A, 04, 18, 81  
6760 DATA 19, 18, 19, 18, 19, 18, 19, 18, F1  
6770 DATA 19, 18, 19, 18, 19, 18, 19, 0A, F9  
6780 DATA 0B, 0D, 0D, 0A, 0B, 0D, 0D, 0A, AD  
6790 DATA 0B, 0D, 0A, 0B, 0D, 03, FD, 00, 72  
6800 DATA 03, FD, 22, 10, 00, 0B, FD, 0A, B2  
6810 DATA 0B, 0D, 0D, 0A, 00, 0E, FD, 22, 9D  
6820 DATA 10, 00, 0B, FD, 0A, 0B, 0D, 0D, 29  
6830 DATA 0A, 00, 18, FD, 01, 02, 03, 0A, 1D  
6840 DATA 0B, 0D, 0D, 0A, 00, 08, FD, 04, 0C  
6850 DATA 05, 06, 18, 19, 18, 19, 10, 00, 8F  
6860 DATA 08, FD, 07, 08, 09, 1A, 1B, 1A, 6C  
6870 DATA 1B, 0A, 0B, 0D, 0D, 0A, 0B, 0D, 7A  
6880 DATA 0A, 0B, 0D, 03, FD, 04, 18, 19, A6  
6890 DATA 18, 19, 18, 19, 12, 00, 12, 18, 9C  
6900 DATA 19, 18, 19, 18, 19, 18, 0A, 0B, AB  
6910 DATA 0C, 0D, 03, FD, 0A, 00, 0A, 0B, 16  
6920 DATA 0C, 0D, 04, FD, 0A, 00, 0F, FD, 3F  
6930 DATA 10, 00, 0F, FD, 11, 00, 0F, FD, 9E  
6940 DATA 12, 00, 07, FD, 1D, 00, 07, FD, F3  
6950 DATA 11, 00, 05, FD, 16, 00, 14, 00, 99  
6960 DATA 16, 00, 05, FD, 12, 00, 03, FD, A9  
6970 DATA 16, 00, 14, 0B, 13, 0B, 14, 00, FC  
6980 DATA 16, 00, 03, FD, 11, 00, 22, 00, 02  
6990 DATA 14, 00, 13, 1A, 13, 1B, 13, 00, F5  
7000 DATA 14, 00, 22, 00, 12, 0A, 0B, 0C, 72  
7010 DATA 13, 0B, 13, 0B, 13, 0B, 13, 0B, 46  
7020 DATA 13, 0B, 0D, 0D, 0A, 01, 0A, 0B, 70  
7030 DATA 0D, 0E, FD, 10, 00, 0C, FD, 30, 5B  
7040 DATA 00, 00, 11, 00, 0E, FD, 0A, 12, 78  
7050 DATA 00, 0E, FD, 10, 11, 00, 00, 22, 18  
7060 DATA 00, 07, FD, 22, 00, 31, 00, 12, 4B  
7070 DATA 12, 00, 00, 14, 00, 07, FD, 14, 5A  
7080 DATA 00, 03, FD, 0A, 11, 00, 00, 13, 6C  
7090 DATA 00, 22, 00, 03, FD, 22, 00, 13, 19  
7100 DATA 00, 04, FD, 0A, 0B, 0D, 0A, 0B, 73  
7110 DATA 0D, 0A, 00, 0A, 0B, 0D, 0A, 0B, F7  
7120 DATA 0D, 03, FD, 18, 19, 18, 19, 18, FD  
7130 DATA 19, 10, 00, 10, 1B, 1A, 1B, 1A, 4E  
7140 DATA 1B, 1A, 1B, 1A, 1B, 1A, 1B, 1A, 36  
7150 DATA 1B, 0A, 00, 0A, 19, 18, 19, 18, 41  
7160 DATA 19, 18, 19, 04, 0D, 0F, FD, 0A, FB  
7170 DATA 00, 0C, FD, 30, 00, 00, 1C, 0D, 3E  
7180 DATA 0A, 0B, 0A, 00, 0B, FD, 1C, 18, 75  
7190 DATA 10, 00, 0D, FD, 1C, 1A, 12, 00, 9E  
7200 DATA 04, FD, 16, 00, 16, 00, 16, 00, 46  
7210 DATA 31, 01, 02, 03, 0D, 0A, 00, 04, 90  
7220 DATA FD, 0A, 00, 0A, 00, 0A, 00, 00, 75



```
7230 DATA 04,05,06,00,10,00,04,FD,61
7240 DATA 10,1D,10,00,10,00,00,07,E3
7250 DATA 08,09,0D,0A,0B,0D,03,FD,56
7260 DATA 0A,0B,0A,0B,0A,0D,04,FD,04
7270 DATA 0A,18,19,18,19,18,19,18,CD
7280 DATA 19,18,19,18,19,18,19,18,DD
7290 DATA 19,1A,1B,1A,1B,1A,1B,1A,3B
7300 DATA 1B,1A,1B,1A,1B,1A,1B,1A,A3
7310 DATA 1B,04,0A,0B,0D,0D,13,0B,34
7320 DATA 13,0B,13,0B,13,0B,13,0B,00
7330 DATA 0D,0A,00,04,FD,13,30,13,44
7340 DATA 00,13,00,13,00,13,00,07,30
7350 DATA FD,13,00,13,30,13,00,13,71
7360 DATA 00,13,00,07,FD,13,00,13,8E
7370 DATA 00,13,30,13,00,13,00,07,22
7380 DATA FD,13,31,15,00,13,00,15,36
7390 DATA 30,13,00,07,FD,15,00,00,0F
7400 DATA 31,15,00,03,FD,15,00,05,0D
7410 DATA FD,22,00,03,FD,14,00,00,CB
7420 DATA 31,14,00,1D,00,00,22,0A,E6
7430 DATA 0B,0A,00,14,00,13,00,14,7F
7440 DATA 00,13,31,14,00,00,0A,18,AE
7450 DATA 19,10,00,13,00,13,00,13,65
7460 DATA 00,13,00,13,00,00,10,1A,47
7470 DATA 1B,0A,0B,13,0B,13,0B,13,A9
7480 DATA 0B,13,0B,13,0B,0D,0A,04,72
7490 DATA 0A,0B,0D,0A,0B,0A,0B,0A,39
7500 DATA 0B,0A,0B,0A,0B,0D,0A,19,84
7510 DATA 00,03,FD,17,00,17,00,17,77
7520 DATA 00,17,00,17,00,00,10,1B,A9
7530 DATA 00,0E,FD,12,19,00,0E,FD,33
7540 DATA 12,1B,00,0E,FD,12,19,00,2F
7550 DATA 0E,FD,12,1B,00,0C,FD,1D,6C
7560 DATA 00,12,19,0A,0B,0A,00,0A,46
7570 DATA 00,0A,00,0A,00,0A,00,0A,96
7580 DATA 00,0A,0B,18,19,10,00,10,18
7590 DATA 00,10,00,10,00,10,00,10,F0
7600 DATA 00,10,19,1A,1B,12,00,12,E6
7610 DATA 00,12,00,12,00,12,00,12,F6
7620 DATA 00,12,1B,02,18,19,0A,00,77
7630 DATA 0A,00,0A,00,0A,00,0A,00,CF
7640 DATA 0A,00,0A,18,1A,1B,10,00,AB
7650 DATA 10,00,10,00,10,00,10,00,73
7660 DATA 10,00,10,1A,18,19,0A,0B,97
7670 DATA 0A,00,0A,0B,0A,0B,0A,0B,D5
7680 DATA 0A,0B,0A,18,1A,1B,10,00,E7
7690 DATA 10,00,10,00,07,FD,10,1A,60
7700 DATA 18,19,12,00,0A,00,0A,00,48
7710 DATA 07,FD,12,18,1A,1B,12,00,79
7720 DATA 08,FD,01,02,03,12,1A,18,77
7730 DATA 19,12,00,08,FD,04,05,06,38
7740 DATA 12,18,1A,1B,12,00,22,00,8C
7750 DATA 22,00,22,00,00,07,08,09,D6
7760 DATA 12,1A,18,19,12,00,0A,0B,E0
7770 DATA 0D,04,FD,0A,0B,0D,0D,0A,6C
7780 DATA 18,1A,1B,12,00,10,1A,1B,6F
7790 DATA 1A,1B,1A,1B,1A,1B,1A,1B,63
7800 DATA 1A,02,18,19,0A,00,0A,0B,3D
7810 DATA 13,0B,13,0B,13,0B,13,0B,91
```

```
7820 DATA 13,0B,1A,1B,10,00,03,FD,11
7830 DATA 13,30,13,00,13,00,13,00,F9
7840 DATA 13,00,18,19,12,00,03,FD,6F
7850 DATA 13,00,13,30,13,00,13,00,C7
7860 DATA 13,00,1A,1B,12,00,03,FD,5B
7870 DATA 13,00,13,00,13,30,13,00,23
7880 DATA 13,00,18,19,12,00,03,FD,B9
7890 DATA 13,31,15,00,13,00,15,30,67
7900 DATA 13,00,1A,1B,12,00,03,FD,1B
7910 DATA 15,00,00,31,15,00,03,FD,F2
7920 DATA 15,00,18,19,12,00,05,FD,B8
7930 DATA 14,00,00,31,14,00,03,FD,99
7940 DATA 1A,1B,12,00,03,FD,14,00,58
7950 DATA 13,00,14,00,13,31,14,00,70
7960 DATA 18,19,12,00,03,FD,13,00,32
7970 DATA 13,00,13,00,13,00,13,00,2A
7980 DATA 1A,1B,0A,0B,0A,0B,13,0B,E5
7990 DATA 13,0B,13,0B,13,0B,13,0B,C9
8000 DATA 04,0A,0B,0C,0D,0C,0D,0C,56
8010 DATA 0D,0C,0D,0C,0D,0C,0D,0C,FE
8020 DATA 0A,00,11,FD,18,19,18,19,9D
8030 DATA 00,18,19,18,00,18,00,00,00
8040 DATA 19,00,03,FD,1A,00,05,FD,A3
8050 DATA 1B,00,00,1A,1B,00,1B,00,72
8060 DATA 03,FD,18,19,00,04,FD,19,F6
8070 DATA 00,00,18,00,18,19,00,03,7C
8080 DATA FD,1A,00,05,FD,1B,00,00,74
8090 DATA 1A,00,00,1B,00,03,FD,18,DF
8100 DATA 00,04,FD,18,19,18,00,18,3B
8110 DATA 00,00,19,00,22,FD,0A,0B,F4
8120 DATA 0C,0D,0C,0D,0C,0D,0C,0D,F8
8130 DATA 0C,0D,0C,0D,0C,0A,04,F3,EA
8140 DATA 21,5D,D6,11,40,00,01,00,22
8150 DATA 01,D5,ED,B0,C9,DD,21,4E,1E
8160 DATA D6,21,71,6F,11,FF,4F,DD,05
8170 DATA 7E,00,FE,FD,20,22,DD,7E,40
8180 DATA FF,FE,02,28,14,D5,4F,06,0C
8190 DATA 00,54,5D,1B,DD,7E,FE,77,9E
8200 DATA ED,B8,DD,2B,DD,2B,D1,18,88
8210 DATA 0C,DD,7E,00,DD,2B,18,03,63
8220 DATA DD,7E,00,77,2B,DD,2B,7C,BA
8230 DATA BA,20,CC,7D,BB,20,C8,C9,CB
8240 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,6B
8250 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,13
```

## GCYBS.BAS

```
10 'CHARGEUR DE CODE ASSEMBLEUR
20 '(C) 1992 SALVADO MICHEL
30 '
40 MODE 2:LOCATE 16,12:PRINT"NE VOUS INQUITEZ
PAS POUR L'ECRAN,
C'EST NORMAL !!!":ADR=&C000:FOR LIG=0 TO 234
50 FOR DON=1 TO 8:READ A#
60 A=VAL("&"A#)
70 CHECK=(CHECK+LIG+A*DON) AND &FF
80 POKE ADR+LIG*8+DON-1,A:NEXT
90 READ B#:IF CHECK=VAL("&"B#) THEN 110
100 PRINT"ERREUR EN LIGNE ";1000+LIG*10:END
110 '
```

```
120 NEXT:SAVE"cyber5",B,&C000,&750
1000 DATA F3,C3,C0,63,06,1E,11,3C,6E
1010 DATA C0,C5,D5,D5,21,04,30,CD,08
1020 DATA 42,62,E1,11,C0,00,19,EB,CC
1030 DATA 21,54,30,CD,42,62,D1,1B,96
1040 DATA 1B,C1,10,E5,06,08,DD,21,78
1050 DATA CC,61,C5,DD,5E,00,DD,56,82
1060 DATA 01,DD,6E,02,DD,66,03,DD,71
1070 DATA 23,DD,23,DD,23,DD,23,CD,9D
1080 DATA 42,62,C1,10,E5,DD,21,EC,54
1090 DATA 61,11,48,C0,CD,1E,62,DD,42
1100 DATA 21,05,62,11,88,C0,CD,1E,DA
1110 DATA 62,21,00,C0,11,00,80,01,B3
1120 DATA 00,40,ED,B0,2A,52,62,11,0E
1130 DATA 10,27,CD,A8,61,32,B6,61,EE
1140 DATA 11,E8,03,CD,A8,61,32,B7,20
1150 DATA 61,11,64,00,CD,A8,61,32,6F
1160 DATA B8,61,11,0A,00,CD,A8,61,32
1170 DATA 32,B9,61,7D,C6,5B,32,BA,A3
1180 DATA 61,DD,21,B6,61,11,96,C0,EE
1190 DATA CD,1E,62,DD,21,B6,61,11,41
1200 DATA 96,80,CD,1E,62,C3,00,02,E2
1210 DATA AF,C6,00,ED,52,38,03,3C,58
1220 DATA 18,F9,19,C6,5B,C9,00,00,F2
1230 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,AA
1240 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,6A
1250 DATA 00,00,00,00,00,C0,F4,2F,D6
1260 DATA 3E,C0,14,30,40,C0,24,30,9C
1270 DATA 7E,C0,34,30,80,C0,24,30,4A
1280 DATA BE,C0,34,30,C0,C0,44,30,60
1290 DATA FE,C0,64,30,53,43,4F,52,9C
1300 DATA 45,20,67,5B,5B,5B,5B,5B,F0
1310 DATA 20,20,20,4C,49,56,45,53,C4
1320 DATA 20,67,5B,5F,00,48,49,53,86
1330 DATA 43,20,20,67,5B,5B,5B,5B,40
1340 DATA 5B,20,20,20,52,6B,41,6B,11
1350 DATA 20,20,67,5B,5B,00,DD,7E,EC
1360 DATA 00,B7,C8,FE,20,21,BC,61,5C
1370 DATA 28,0D,D6,41,6F,26,00,29,A3
1380 DATA 29,29,29,01,44,2D,09,D5,16
1390 DATA CD,42,62,D1,13,13,DD,23,FD
1400 DATA 18,DC,01,FF,08,ED,A0,ED,8A
1410 DATA A0,1B,1B,7A,C6,0B,57,10,D0
1420 DATA F4,C9,00,00,01,FF,08,ED,45
1430 DATA A0,ED,A0,1B,1B,2B,2B,7A,E9
1440 DATA C6,08,57,30,08,E5,EB,11,5F
1450 DATA 40,C0,19,EB,E1,ED,A0,ED,39
1460 DATA A0,1B,1B,7A,C6,08,57,30,A7
1470 DATA 08,E5,EB,11,40,C0,19,EB,BD
1480 DATA E1,10,D4,C9,43,59,42,45,39
1490 DATA 52,20,50,4F,57,45,52,00,0E
1500 DATA 50,52,45,53,53,20,53,50,D1
1510 DATA 41,43,45,20,54,4F,20,50,5D
1520 DATA 4C,41,59,20,66,00,41,4C,7B
1530 DATA 4C,20,4D,55,53,49,43,68,54
1540 DATA 47,52,41,50,48,49,43,53,7D
1550 DATA 68,20,41,4E,44,20,43,4F,39
1560 DATA 44,45,00,42,59,20,4D,49,AF
1570 DATA 43,48,45,4C,20,53,41,4C,02
```



1580 DATA 56, 41, 44, 4F, 20, 68, 20, 5C, 82  
1590 DATA 64, 64, 5D, 00, 53, 4F, 52, 52, E4  
1600 DATA 59, 68, 42, 55, 54, 20, 59, 4F, 52  
1610 DATA 55, 69, 52, 45, 20, 47, 41, 4D, E4  
1620 DATA 45, 20, 4F, 56, 45, 52, 20, 66, F3  
1630 DATA 00, 59, 4F, 55, 20, 57, 45, 4E, DB  
1640 DATA 54, 20, 54, 4F, 20, 54, 48, 45, 5F  
1650 DATA 20, 45, 4E, 44, 00, 4F, 46, 20, CF  
1660 DATA 54, 48, 45, 20, 47, 41, 4D, 45, 3E  
1670 DATA 00, 41, 4E, 44, 20, 59, 4F, 55, 59  
1680 DATA 20, 44, 45, 53, 54, 52, 4F, 59, BD  
1690 DATA 45, 44, 20, 54, 48, 45, 20, 50, C8  
1700 DATA 4C, 41, 4E, 45, 54, 20, 66, 00, F2  
1710 DATA 42, 55, 54, 20, 59, 4F, 55, 20, 7C  
1720 DATA 42, 52, 49, 4E, 47, 20, 4F, 4E, 71  
1730 DATA 4C, 59, 00, 5B, 5B, 20, 52, 6B, 40  
1740 DATA 41, 6B, 20, 43, 4F, 4E, 54, 45, E6  
1750 DATA 4E, 45, 52, 53, 20, 66, 00, 01, 64  
1760 DATA 0E, F4, ED, 49, 01, C0, F6, ED, 4C  
1770 DATA 49, 01, 92, F7, ED, 49, 01, 45, 17  
1780 DATA F6, ED, 49, 06, F4, ED, 78, 01, EC  
1790 DATA 82, F7, ED, 49, 01, 09, F6, ED, 1C  
1800 DATA 49, 17, C9, 00, 00, ED, 73, 83, 39  
1810 DATA 63, 31, 00, 00, 21, 00, 00, 01, 33  
1820 DATA 00, 04, E5, E5, E5, E5, E5, E5, 50  
1830 DATA E5, E5, E5, E5, E5, E5, E5, E5, 1C  
1840 DATA E5, E5, 0B, 78, B1, 20, EB, ED, 76  
1850 DATA 7B, 83, 63, 01, 0C, BC, ED, 49, 33  
1860 DATA 01, 30, BD, ED, 49, 01, 0D, BC, DD  
1870 DATA ED, 49, 01, 00, BD, ED, 49, C9, 9D  
1880 DATA F3, 31, 00, 02, CD, 23, 65, CD, B8  
1890 DATA 85, 63, 21, 54, 62, 22, 39, 62, D3  
1900 DATA DD, 21, 84, 62, 11, 15, C0, CD, 51  
1910 DATA 1E, 62, DD, 21, 90, 62, 11, CB, 11  
1920 DATA C3, CD, 1E, 62, DD, 21, A6, 62, E1  
1930 DATA 11, 04, C5, CD, 1E, 62, DD, 21, 5A  
1940 DATA C3, 62, 11, 88, C5, CD, 1E, 62, AD  
1950 DATA 21, 42, 62, 22, 39, 62, CD, D8, BC  
1960 DATA 64, CD, 5F, 63, 30, 2D, CD, D8, BC  
1970 DATA 64, CD, 5F, 63, 30, 25, CD, D8, 94  
1980 DATA 64, CD, 5F, 63, 30, 1D, CD, D8, 44  
1990 DATA 64, CD, 5F, 63, 30, 15, CD, D8, CC  
2000 DATA 64, CD, 5F, 63, 30, 0D, CD, D8, 2C  
2010 DATA 64, CD, 5F, 63, 30, 05, CD, 32, 34  
2020 DATA 67, 18, CB, 3E, 08, 0E, 00, CD, 38  
2030 DATA E2, 64, 3E, 09, 0E, 00, CD, E2, E9  
2040 DATA 64, 3E, 0A, 0E, 00, CD, E2, 64, 7B  
2050 DATA CD, 85, 63, CD, 04, 61, ED, 5B, A4  
2060 DATA 52, 62, ED, 52, 38, 04, 19, 22, 00  
2070 DATA 52, 62, 32, D7, 64, CD, 85, 63, E5  
2080 DATA 3A, FF, 5F, B7, 28, 59, 21, 54, DB  
2090 DATA 62, 22, 39, 62, DD, 21, F9, 62, 12  
2100 DATA 11, 0D, C2, CD, 1E, 62, DD, 21, 1C  
2110 DATA 0D, 63, 11, 95, C2, CD, 1E, 62, 68  
2120 DATA 3A, D7, 64, FE, 16, 20, 0C, DD, 5E  
2130 DATA 21, 19, 63, 11, 02, C3, CD, 1E, CD  
2140 DATA 62, 18, 3C, 06, 00, D6, 0A, 38, C5  
2150 DATA 03, 04, 18, F9, C6, 0A, C6, 5B, F0  
2160 DATA 32, 4C, 63, 78, C6, 5B, 32, 4B, 19

2170 DATA 63, DD, 21, 38, 63, 11, 0E, C3, F0  
2180 DATA CD, 1E, 62, DD, 21, 4B, 63, 11, E7  
2190 DATA 8D, C3, CD, 1E, 62, 18, 10, 21, 83  
2200 DATA 54, 62, 22, 39, 62, DD, 21, DC, 84  
2210 DATA 62, 11, C4, C2, CD, 1E, 62, CD, EF  
2220 DATA 5F, 63, 38, FB, C3, C0, 63, 00, 7C  
2230 DATA 06, F5, ED, 78, 1F, 30, F9, 10, F5  
2240 DATA FE, C9, F3, 06, F4, ED, 79, 06, 27  
2250 DATA F6, ED, 78, F6, C0, ED, 79, E6, EC  
2260 DATA 3F, ED, 79, 06, F4, ED, 49, 06, F9  
2270 DATA F6, 4F, F6, 00, ED, 79, ED, 49, A1  
2280 DATA C9, C8, 00, 2C, 01, 00, 01, 00, 16  
2290 DATA 28, 10, 00, 00, 20, 03, 00, F3, B0  
2300 DATA AF, 06, 0E, 21, 01, 65, C5, F5, 97  
2310 DATA 4E, CD, E2, 64, 23, F1, 3C, C1, CE  
2320 DATA 10, F4, C9, F3, 21, 00, 70, 11, 4A  
2330 DATA 01, 70, 01, FF, 0F, 75, ED, B0, 56  
2340 DATA 21, 28, 66, 11, 00, 70, 01, 14, B4  
2350 DATA 00, ED, B0, 21, 3D, 66, 11, 00, 66  
2360 DATA 71, 01, 0F, 00, 3E, 08, CD, 1D, 2F  
2370 DATA 66, 21, 4C, 66, 01, 02, 00, 3E, 9C  
2380 DATA 08, CD, 1D, 66, 21, 3D, 66, 01, 62  
2390 DATA 0F, 00, 3E, 10, CD, 1D, 66, 21, 44  
2400 DATA 4C, 66, 01, 02, 00, 3E, 20, CD, 83  
2410 DATA 1D, 66, 3E, 04, 12, 13, 21, 3D, 39  
2420 DATA 66, 01, 0F, 00, 3E, 10, CD, 1D, 57  
2430 DATA 66, 11, 00, 74, 3E, 00, 12, 13, 73  
2440 DATA 12, 13, 3E, 20, 12, 13, 21, 51, A0  
2450 DATA 66, 01, 15, 00, 3E, 02, CD, 1D, 94  
2460 DATA 66, 21, 66, 66, 01, 0C, 00, 3E, D3  
2470 DATA 02, CD, 1D, 66, 21, 51, 66, 01, 53  
2480 DATA 15, 00, 3E, 02, CD, 1D, 66, 21, 4B  
2490 DATA 66, 66, 01, 0C, 00, 3E, 02, CD, 42  
2500 DATA 1D, 66, 21, 72, 66, 01, 24, 00, 06  
2510 DATA 3E, 02, CD, 1D, 66, 21, 96, 66, E9  
2520 DATA 01, 4E, 00, 3E, 01, CD, 1D, 66, 0C  
2530 DATA 21, 66, 66, 01, 0C, 00, 3E, 04, 05  
2540 DATA CD, 1D, 66, 3E, 00, 12, 13, 12, 87  
2550 DATA 13, 3E, 20, 12, 13, 21, E4, 66, 27  
2560 DATA 01, 30, 00, 3E, 02, CD, 1D, 66, 33  
2570 DATA 21, 14, 67, 01, 1B, 00, 3E, 02, E6  
2580 DATA CD, 1D, 66, 3E, 00, 12, 13, 12, 88  
2590 DATA 13, 3E, 10, 12, 13, 3E, FF, 12, E3  
2600 DATA 13, 12, AF, 12, 3A, 66, 32, 4E, 43  
2610 DATA 66, 32, 2F, 67, 21, 00, 70, 22, 03  
2620 DATA 3B, 66, 26, 71, 22, 4F, 66, 26, CE  
2630 DATA 74, 22, 30, 67, C9, C5, E5, ED, 00  
2640 DATA B0, E1, C1, 3D, B7, C8, 18, F5, 5C  
2650 DATA FD, 00, D5, 00, BE, 00, FD, 00, A1  
2660 DATA D5, 00, BE, 00, 00, 00, BE, 00, 12  
2670 DATA FF, FF, 00, 00, 70, 1F, 00, 1F, 29  
2680 DATA 1F, 0A, 00, 1F, 1F, 1F, 00, 1F, 65  
2690 DATA 1F, 0A, 0A, 01, 02, 03, 00, 00, 1E  
2700 DATA 71, BE, 00, 04, FD, 00, 02, FD, 52  
2710 DATA 00, 0A, BE, 00, 04, FD, 00, 01, 02  
2720 DATA 1C, 01, 01, FD, 00, 0A, FD, 00, 9E  
2730 DATA 08, D5, 00, 08, FD, 00, 08, AA, 51  
2740 DATA 01, 08, 9F, 00, 01, 9F, 00, 01, 76  
2750 DATA 00, 00, 04, BE, 00, 01, BE, 00, 2A

2760 DATA 01, 00, 00, 00, FD, 00, 01, FD, AB  
2770 DATA 00, 01, 00, 00, 04, BE, 00, 01, C5  
2780 DATA BE, 00, 01, 00, 00, 08, 5F, 00, DF  
2790 DATA 01, 6A, 00, 01, 77, 00, 02, 6A, 01  
2800 DATA 00, 0C, 9F, 00, 01, 9F, 00, 01, 5D  
2810 DATA 00, 00, 04, 9F, 00, 01, 9F, 00, EC  
2820 DATA 01, 9F, 00, 01, 9F, 00, 01, 00, 01  
2830 DATA 00, 06, 5F, 00, 01, 6A, 00, 01, 6B  
2840 DATA 77, 00, 02, 6A, 00, 02, 9F, 00, B5  
2850 DATA 02, 9F, 00, 08, 9F, 00, 01, 9F, F7  
2860 DATA 00, 01, 00, 00, 04, 9F, 00, 01, 9F  
2870 DATA 9F, 00, 01, 9F, 00, 01, 9F, 00, F4  
2880 DATA 01, 00, 00, 06, D5, 00, 04, BE, 22  
2890 DATA 00, 04, B3, 00, 04, BE, 00, 04, D3  
2900 DATA D5, 00, 04, BE, 00, 04, B3, 00, 99  
2910 DATA 04, BE, 00, 04, D5, 00, 04, BE, 56  
2920 DATA 00, 04, B3, 00, 04, BE, 00, 04, 1F  
2930 DATA D5, 00, 04, BE, 00, 04, B3, 00, FD  
2940 DATA 04, 9F, 00, 04, FD, 00, 04, D5, 14  
2950 DATA 00, 04, BE, 00, 08, D5, 00, 04, B4  
2960 DATA E1, 00, 04, D5, 00, 08, FD, 00, 30  
2970 DATA 01, FD, 00, 01, 00, 00, 1E, 00, 29  
2980 DATA 00, 74, F3, 3A, 3A, 66, B7, 20, 89  
2990 DATA 2F, 3E, 02, 32, 3A, 66, 2A, 38, BE  
3000 DATA 66, 5E, 23, 56, 23, 22, 38, 66, 29  
3010 DATA EB, 22, 01, 65, 7C, B5, 28, 02, 09  
3020 DATA 3E, 0D, 32, 09, 65, 01, FF, FF, 5B  
3030 DATA C6, 00, ED, 42, 7C, B5, 20, 08, 12  
3040 DATA 21, 28, 66, 22, 38, 66, 18, D6, 80  
3050 DATA 3A, 3A, 66, 3D, 32, 3A, 66, 3A, AC  
3060 DATA 09, 65, B7, 28, 05, D6, 02, 32, 6F  
3070 DATA 09, 65, 3A, 4E, 66, B7, 20, 64, E8  
3080 DATA 2A, 4F, 66, 7E, 23, 22, 4F, 66, 2E  
3090 DATA FE, 1F, 28, 22, FE, 0A, 28, 1E, 2C  
3100 DATA FE, 00, 16, 01, 28, 32, FE, 01, EE  
3110 DATA 16, 02, 28, 2C, FE, 04, 16, 20, 70  
3120 DATA 28, 26, FE, 02, 21, F6, 02, 28, 3D  
3130 DATA 29, 21, CC, 02, 18, 24, 32, 07, A2  
3140 DATA 65, 3E, 28, 32, 08, 65, 3E, 10, 2B  
3150 DATA 32, 0A, 65, 3E, 01, 32, 4E, 66, D3  
3160 DATA 21, 00, 00, 22, 03, 65, 18, 1C, 31  
3170 DATA 7A, 32, 4E, 66, AF, 32, 0A, 65, 5E  
3180 DATA 18, 12, 22, 03, 65, 3E, 02, 32, E7  
3190 DATA 4E, 66, 3E, 38, 32, 08, 65, 3E, 50  
3200 DATA 0C, 32, 0A, 65, 3A, 4E, 66, 3D, FA  
3210 DATA 32, 4E, 66, 3A, 2F, 67, B7, 20, 20  
3220 DATA 3E, 2A, 30, 67, 5E, 23, 56, 23, E8  
3230 DATA 7E, 23, 22, 30, 67, EB, 22, 05, 65  
3240 DATA 65, 32, 2F, 67, 7C, FE, FF, 20, B0  
3250 DATA 1D, 21, 00, 70, 22, 38, 66, 26, DD  
3260 DATA 71, 22, 4F, 66, 26, 74, 22, 30, 0B  
3270 DATA 67, AF, 32, 3A, 66, 32, 4E, 66, E2  
3280 DATA 32, 2F, 67, C3, 32, 67, 7C, B5, 43  
3290 DATA 28, 02, 3E, 0F, 32, 0B, 65, 3A, 5C  
3300 DATA 2F, 67, 3D, 32, 2F, 67, 3A, 0B, 4B  
3310 DATA 65, B7, 28, 04, 3D, 32, 0B, 65, B0  
3320 DATA CD, 0F, 65, C9, 00, 00, 00, 00, 76  
3330 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 76  
3340 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, C6

# Récaputilatif CPC Infos nos 23 à 47

## JEUX

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Au boulot I          | no 23 page 3  |
| Ralf                 | no 23 page 10 |
| Agent Z33            | no 23 page 13 |
| Mureif               | no 23 page 18 |
| Dark Dungeons II     | no 23 page 22 |
| Energy of Wok (1)    | no 23 page 28 |
| Energy of Wok (2)    | no 24 page 31 |
| Bombuz               | no 25 page 47 |
| Super Ali            | no 26 page 47 |
| Plumpy (1)           | no 27 page 43 |
| Virus                | no 28 page 17 |
| Plumpy (2)           | no 28 page 43 |
| Axys (1)             | no 29 page 21 |
| Pousnik              | no 29 page 46 |
| Plumpy (3)           | no 30 page 11 |
| Circus Folies        | no 30 page 15 |
| Axys (2)             | no 30 page 42 |
| Squares              | no 31 page 9  |
| Axys (3)             | no 31 page 44 |
| Pac-Ball II          | no 32 page 30 |
| Axys (4)             | no 32 page 42 |
| Oxysudis             | no 33 page 24 |
| Axys (5)             | no 33 page 45 |
| Charlie Bondsound    | no 34 page 40 |
| Space Ship Spy       | no 35 page 7  |
| 3 oeufs.             | no 35 page 23 |
| Petits chevaux (1)   | no 35 page 41 |
| Petits chevaux (2)   | no 36 page 8  |
| Actref               | no 36 page 34 |
| Troll                | no 37 page 20 |
| Swaplax              | no 38 page 12 |
| Ghostbusters III     | no 38 page 22 |
| Flyball              | no 38 page 36 |
| Bricoland            | no 39 page 12 |
| Xyphoes Fantasy (1)  | no 39 page 38 |
| Xyphoes Fantasy (2)  | no 40 page 12 |
| Top Gun              | no 40 page 42 |
| Code de la route (1) | no 41 page 33 |
| Tolki                | no 42 page 16 |
| Code de la route (2) | no 42 page 28 |
| DCA                  | no 42 page 39 |
| Spectra (1)          | no 43 page 5  |
| Billy the Kid        | no 43 page 29 |
| Fireland             | no 43 page 37 |
| Pion rouge           | no 44 page 7  |
| Spectra (2)          | no 44 page 16 |
| Help                 | no 44 page 30 |
| Reflexions           | no 44 page 36 |

|                |               |
|----------------|---------------|
| Super Lover    | no 44 page 45 |
| Drums          | no 45 page 9  |
| Sphinx         | no 45 page 18 |
| Labyrinthe     | no 45 page 30 |
| Bouli          | no 45 page 49 |
| Crazy Ball     | no 46 page 17 |
| HAL            | no 46 page 31 |
| Remake & Pymbu | no 47 page 9  |
| 13colors       | no 47 page 14 |
| Stratège 3     | no 47 page 19 |

## DIVERS

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| A la découverte des CPC + | no 24 page 4  |
| Supergames Show 91        | no 40 page 8  |
| Courrier des lecteurs     | no 44 page 3  |
| Courrier des lecteurs     | no 45 page 3  |
| Plan de Spectra.          | no 45 page 28 |
| Courrier des lecteurs     | no 47 page 3  |

## INITIATION

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Initiation à l'assembleur (11) | no 24 page 6  |
| Pratique de l'assembleur (12)  | no 26 page 5  |
| Save, Load, Run & Co (1)       | no 27 page 10 |
| Pratique de l'assembleur (13)  | no 27 page 15 |
| Save, Load, Run & Co (2)       | no 28 page 11 |
| Pratique de l'assembleur (14)  | no 28 page 37 |
| Save, Load, Run & Co (3)       | no 29 page 8  |
| Pratique de l'assembleur (15)  | no 30 page 22 |
| Les opérateurs logiques        | no 30 page 26 |
| PSG                            | no 31 page 6  |
| Pratique de l'assembleur (16)  | no 31 page 35 |
| Tech'Infos                     | no 37 page 7  |

## TELECHARGEMENT

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| La chronique du téléchargement | no 24 page 15 |
| " " " "                        | no 30 page 8  |
| " " " "                        | no 31 page 24 |
| " " " "                        | no 32 page 28 |
| " " " "                        | no 33 page 22 |
| " " " "                        | no 34 page 22 |
| " " " "                        | no 36 page 32 |
| " " " "                        | no 39 page 3  |

## UTILITAIRES

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Les routines du CCC   | no 24 page 16 |
| Megasound (5)         | no 24 page 21 |
| Cryptographie         | no 25 page 3  |
| Assemblor             | no 25 page 10 |
| Megasound (6)         | no 25 page 12 |
| Titres                | no 25 page 32 |
| Multi codeur 2.00     | no 26 page 10 |
| Modex                 | no 26 page 16 |
| Cryptographie         | no 26 page 33 |
| Les routines du CCC   | no 27 page 5  |
| Motyf : les RSX no 2  | no 27 page 24 |
| Variables locales (1) | no 28 page 24 |
| Les routines du CCC   | no 29 page 6  |
| Graffiti & Supertext  | no 29 page 13 |
| Jaquette              | no 29 page 35 |
| The Speaker           | no 29 page 39 |
| Variables locales (2) | no 30 page 36 |

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Mark error                    | no 31 page 18 |
| Driver de souris              | no 31 page 26 |
| Une interface MIDI (1)        | no 32 page 6  |
| Une interface MIDI (2)        | no 33 page 10 |
| Easy Screen (1)               | no 33 page 12 |
| Automate cellulaire           | no 33 page 33 |
| Exploitation des disquettes   | no 34 page 11 |
| Easy Screen (2)               | no 34 page 26 |
| Ecriture arabe                | no 34 page 48 |
| Format +                      | no 35 page 12 |
| Explorer                      | no 35 page 31 |
| Transfil                      | no 36 page 17 |
| Mise au point des formatages  | no 37 page 10 |
| Cheops                        | no 37 page 30 |
| Loto sportif                  | no 37 page 37 |
| OGTI                          | no 38 page 46 |
| Transfil II                   | no 39 page 8  |
| Discpack                      | no 39 page 23 |
| Tex                           | no 40 page 32 |
| Gest-Cat                      | no 41 page 14 |
| Bicro-Krobis                  | no 41 page 23 |
| Communication CPC <-> PC      | no 42 page 3  |
| Satanas                       | no 43 page 19 |
| Soliluna                      | no 43 page 26 |
| DAO 3D-2D                     | no 45 page 42 |
| Dessin                        | no 46 page 14 |
| BStack                        | no 46 page 24 |
| Compatibilité CPC/CPC+        | no 46 page 37 |
| Symbol                        | no 46 page 48 |
| Modèles numériques de terrain | no 47 page 28 |
| Family History System         | no 47 page 41 |

## TRUCS

|                                                                                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Trucs en vrac                                                                         | no 25 page 29 |
| Semword, Turbo clavier.                                                               |               |
| Modification de Catedit                                                               | no 27 page 30 |
| Trucs en vrac                                                                         | no 27 page 40 |
| Fractal Landscapes, Abréviateur, Format II, Space Writing, Etoiles et Constellations. |               |
| Trucs en vrac                                                                         | no 31 page 40 |
| Modex, Catedit, Un lecteur d'Eeproms.                                                 |               |
| Trucs en vrac                                                                         | no 34 page 37 |
| Catalogue sur imprimante.                                                             |               |
| Trucs en vrac                                                                         | no 36 page 3  |
| Ecriture arabe, Pac Ball 2.                                                           |               |
| Trucs en vrac                                                                         | no 41 page 30 |
| Pirate, Cosmos, Samurai, Tchernmisland, Axys, Swaplax.                                |               |

## BANCS D'ESSAI

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Un lecteur 3 1/2 pour CPC | no 26 page 26 |
| Qualitas +                | no 27 page 34 |
| Fairbank 2.0              | no 28 page 40 |
| Page Publisher            | no 32 page 24 |
| Sprites Alive             | no 32 page 26 |
| Music Machine             | no 34 page 34 |
| 3D Construction Kit       | no 35 page 39 |
| Equinoxe                  | no 37 page 28 |

## RECTIFICATIFS

|           |               |
|-----------|---------------|
| Modex     | no 27 page 37 |
| Agent 002 | no 28 page 41 |
| Jaquette  | no 34 page 36 |

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Energy of Wok   | no 34 page 36 |
| Oxysudis        | no 34 page 37 |
| Ecriture arabe  | no 35 page 36 |
| Cheops          | no 39 page 22 |
| Petits Chevaux. | no 39 page 22 |
| Tex             | no 42 page 5  |

## FANZINES

|                                                                                                                                   |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Fanzines, la revanche                                                                                                             | no 28 page 3 |
| Drapeau Noir, Runstrad, Wisquiper Syntax Error, Read Only, Hacker Mag Microcool, Start CPC, Croco Passion StarMad.                |              |
| Fanzines Party                                                                                                                    | no 29 page 3 |
| Les Dieux du CPC, Chronique Amstra- dienne, Micro-Stand, Reset.                                                                   |              |
| Fanz'Infos                                                                                                                        | no 30 page 3 |
| Microsoft, The Amazing Fanzine, SOS Fanzines, Le Petit Electro Jack Illustré, Génération CPC, The Twilight Strad.                 |              |
| Fanz'Infos                                                                                                                        | no 31 page 3 |
| Noix de Croco, LMCP, Micromag, Freeware.                                                                                          |              |
| Fanz'Infos                                                                                                                        | no 32 page 3 |
| Screen, Microzine, L'elefan.                                                                                                      |              |
| Fanz'Infos                                                                                                                        | no 33 page 3 |
| Alligator Dundee, Helpzine, Escape, Star Games.                                                                                   |              |
| Fanz'Infos                                                                                                                        | no 34 page 3 |
| Arkadia II, The Other World, SOS Fanzines, Microsoft, Le Croco Dé- chaîné, Liberty                                                |              |
| Fanz'Infos                                                                                                                        | no 35 page 3 |
| Maxi-Micro, Game Over, Ams'Dem, Cartoon, Disc Full, Crack'n'Rom, Anonyme Fanzine                                                  |              |
| Fanz'Infos                                                                                                                        | no 37 page 3 |
| L'âme du Croco, Ams-Nord, Raster, Z80                                                                                             |              |
| Fanz'Infos                                                                                                                        | no 38 page 6 |
| Croco World, Croco Fanz, Le Croco Déchainé, Anonyme Fanzine, Croco Passion, Micro Dreams                                          |              |
| Fanz'Infos                                                                                                                        | no 40 page 9 |
| Le Croco Déchainé, Game Over, Microzine, Exit, I am Strad.                                                                        |              |
| Fanz'Infos                                                                                                                        | no 41 page 3 |
| Génésis, Disc Full, Crack'n'Rom, RoolStrad, AmstCPC, Crocofan, Le Petit Electro Jack Illustré, Runstrad, NMB.                     |              |
| Les Fanzs                                                                                                                         | no 43 page 3 |
| CPC Vrai, New Arcade.                                                                                                             |              |
| Fanz'Infos                                                                                                                        | no 46 page 3 |
| Info Système CPC, Am'Crazy, Franchement, Le Petit Electro Jack Illustré, Méga Games, Le Croco Déchainé, Exit, Le Canard Déchainé. |              |

## ACTUALITE

|           |              |
|-----------|--------------|
| Actualité | no 33 page 6 |
| Actualité | no 34 page 8 |
| Actualité | no 36 page 4 |
| Actualité | no 38 page 3 |
| Actualité | no 40 page 3 |
| Actualité | no 41 page 9 |

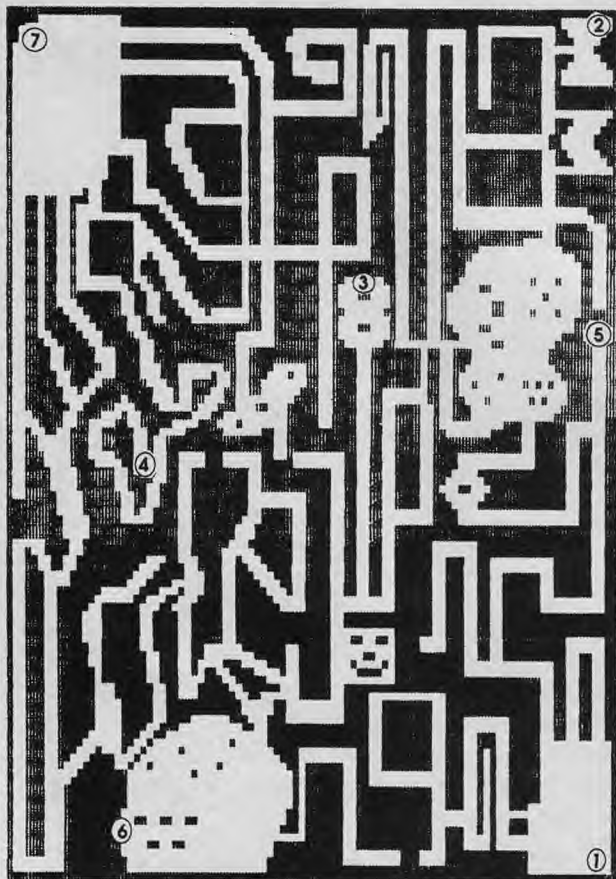
## PROGRAMMES AU KILO

|                                                              |               |
|--------------------------------------------------------------|---------------|
| P.A.K                                                        | no 45 page 5  |
| Testdisc, Kalei1, Kalei2, Testfich.                          |               |
| P.A.K                                                        | no 46 page 10 |
| Carmagik, Datfacil, Lever, Memory, Pomme, Rekanoid, Satelit. |               |
| P.A.K                                                        | no 47 page 4  |
| Artifice, Fonction, Defilmnt, Graf, Carespo.                 |               |

# PLAN D' E BOULI

**S. Daniel**

**V**oici le plan de BOULI pour ceux qui se cassent la tête à chercher les cœurs. Ils ne sont pas invisibles, mais il faut prendre le premier pour que le deuxième apparaisse et ainsi de suite. Les numéros inscrits dans le plan vous montrent à quel endroit se trouvent les cœurs.



# ABONNEZ-VOUS !



**Vous désirez recevoir CPC Infos directement chez vous et être certain de l'avoir à disposition.**

**Comment avoir CPC Infos chez votre marchand de journaux ?**

Simple. S'il ne le reçoit pas, demandez-lui d'intervenir auprès des NMPP afin qu'il dispose du service. Pour ce faire, indiquez-lui le titre CPC Infos, le prix 26 F et la codification des NMPP : M2604. Cette codif est inscrite dans le code barre sur la couverture.

**6 numéros  
150F  
+ 48F de port**

**OUI,**

je désire m'abonner à CPC infos et recevoir directement chez moi 6 numéros au prix de 150F + 48F de port.

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Code postal : \_\_\_\_\_ Ville : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_ Signature obligatoire \_\_\_\_\_

Je règle 198F par : \_\_\_\_\_

- ☐ chèque ☐ mandat  
☐ carte bancaire

Date d'expiration \_\_\_\_\_

**NOUVEAU !  
PAYEZ AVEC  
VOTRE  
CARTE  
BANCAIRE**

- Les abonnements ne sont pas rétroactifs  
• Envoi par avion, nous consulter.

**ATTENTION !  
SEUL CE BULLETIN  
D'ABONNEMENT  
EST VALABLE**

Envoyez votre bulletin accompagné du règlement à :

Editions SORACOM - Service abonnement - BP 88 - 35170 BRUZ

# CPC jeu FUCKI DEMO

Cyril LE CHAT

Valable pour CPC 6128

**F**ucki Demo est un cowboy qui doit abattre tous les arbres sur son passage et mettre les pierres de couleur sur la surface qui leur convient. Mais attention à l'énergie qui diminue et au monstre qui rôde dans les parages.

Le programme est composé de 9 fichiers :

FUCKI.BAS, FUCKI.BA2, RECORD.BAS, DATA-1.BAS, DATA-2.BAS, DATA-3.BAS, DATA-4.BAS, DATA-5.BAS, DATA-6.BAS. Les 2 premiers fichiers seront tapés et sauves sous leurs noms respectifs,

RECORD.BAS sera tapé et sauve sous le nom FUCKI.REC.

Quant aux fichiers en data, il faudra les lancer avec RUN pour sauvegarder les fichiers suivants :

FUCKI.ASS, FUCKI.CAD, FUCKI.MUS, FUCKI.RSX, FUCKI.SCR, FUCKI.SPR.

## FUCKI.BAS

```

10 ' : .....:
20 ' :
30 ' :   FUCKI DEMO   :
40 ' :
50 ' : BY LE CHAT CYRIL :
60 ' :
70 ' : COPYRIGHT 1992 :
80 ' :
90 ' : .....:
100 '
110 OUT &7F00,&C4:MEMORY &4000:LOAD"FUCKI.CAD",&4000:OU >NG
T &7F00,&C0
120 MEMORY &2F30:LOAD"FUCKI.MUS",&2F30 >GL
130 CALL &BBFF:CLEAR:OUT &BC00,7:OUT &BD00,35 >NP
140 MODE 1:FOR T=0 TO 4:INK T,0:NEXT: BORDER 0 >MC
150 LOAD"FUCKI.ASS",&C000:CALL &C000:CALL &8000:CALL 40 >UB
000:MEMORY &3FFF
160 LOAD"FUCKI.SCR",&4000:MODE 1:CALL &A000,&4000:GOSUB >EB
1290
170 DEFINIT A-Z:INK 1,26:INK 2,2:INK 3,11 >GC
180 ' >RK
190 ' EXECUTE LES RTNS >TA
200 ' >RC

```



```

210 GOSUB 450:GOSUB 940 >RC
220 ' >RE
230 GOSUB 1240:GOSUB 1250:GOSUB 1320 >DP
240 CALL &A100:CALL &9000:SCROLLG,25:CALL &BD19:GOTO 2 >BY
40
250 ' >RH
260 ' ICI LOGO CPC BOUGE ....!! >RJ
270 ' >RK
280 sens=INT(RND*4)+1:GOSUB 330 >AQ
290 IF sens=1 THEN !DROITE,68,155,13,33:RETURN >RY
300 GOSUB 330:IF sens=2 THEN !HAUT,68,155,13,33:RETURN >AY
310 IF sens=3 THEN !GAUCHE,68,155,13,33:RETURN >QY
320 GOSUB 330:IF sens=4 THEN !BAS,68,155,13,33:RETURN >YL
330 !SCROLLG,25:RETURN >UW
340 ' >RH
350 ' PRESS 1-5 >RJ
360 ' >RK
370 PRE#=INKEY+:GOSUB 330 >UB
380 IF PRE#="1" THEN GOSUB 450 >WE
390 IF PRE#="0" THEN GOSUB 1420 >XE
400 IF PRE#="2" THEN GOSUB 460 >WZ
410 IF PRE#="3" THEN GOSUB 1240:GOSUB 470:GOSUB 1250 >UN
420 IF PRE#="4" THEN GOSUB 1240:GOSUB 690:GOSUB 1250 >UV
430 IF PRE#="5" THEN CALL &BCC8:CALL &BCA7:MEMORY &7FFF >TL
:RUN"FUCKI.BA2
440 RETURN >ZD
450 HAU=72:BAS=73:DRO=75:GAU=74:FIR=76:GOSUB 490:P1=1:P >MR

```



```

2=0:P3=0:GOSUB 480:RETURN ' JOYSTICK
460 HAU=0:BAS=2:DRO=1:GAU=8:FIR=9:GOSUB 490:P1=0:P2=1:P >FH
3=0:GOSUB 480:RETURN ' KEYBOARD
470 GOSUB 500:GOSUB 490:P1=0:P2=0:P3=1:GOSUB 480:RETURN >BH
' REDEFINIR
480 LOCATE 28,17:PEN P1:PRINT C$:LOCATE 28,19:PEN P2:PR >KL
INT C$:LOCATE 28,21:PEN P3:PRINT C$:RETURN
490 C$=CHR$(242):POKE &B000,HAU:POKE &B001,BAS:POKE &B0 >M2
02,DRO:POKE &B003,GAU:POKE &B004,FIR:RETURN ' TOUCHES E
N MEMO.
500 ' >RF
510 ' REDEFINIR TOUCHES >RG
520 ' >RH
530 CALL &A000,&4000:FOR T=14 TO 24:LOCATE 1,T:PRINT CH >MC
R$(18):NEXT
540 DATA "TIR :", "HAUT :", "BAS :", "DROITE >NG
:", "GAUCHE :"
550 RESTORE 540:Y=14:FOR T=1 TO 5:P=1:READ A$:FOR TT=1 >QJ
TO LEN(A$):P=P+1:IF P>4 THEN P=1
560 PEN P:LOCATE 14+TT,Y:PRINT MID$(A$,TT,1):NEXT y=y+2 >KR
:NEXT
570 G=14:LOCATE 24,14:PEN 1:GOSUB 630:PRINT "FIRE":FIR= >BM
T
580 G=16:LOCATE 24,16:PEN 1:GOSUB 630:PRINT CHR$(240):H >EP
AU=T
590 G=18:LOCATE 24,18:PEN 1:GOSUB 630:PRINT CHR$(241):B >EM
AS=T
600 G=20:LOCATE 24,20:PEN 1:GOSUB 630:PRINT CHR$(243):D >EG
RO=T
610 G=22:LOCATE 24,22:PEN 1:GOSUB 630:PRINT CHR$(242):G >EC
AU=T
620 CALL &A000,&4000:GOSUB 1290:GOSUB 1320:RETURN >TK
630 FOR T=1 TO 75:IF INKEY(T)=0 THEN CLEAR INPUT:RETURN >AH

640 CALL &A100:CALL &BD19 >RG
650 NEXT:GOTO 630 >ML
660 ' >TC
670 ' INSTRUCTION >TD
680 ' >TE
690 CALL &A000,&4000:FOR T=14 TO 24:LOCATE 1,T:PRINT CH >MK
R$(18):NEXT
700 Y=14:TE$="INSTRUCTION":GOSUB 810 >FZ
710 TE$="":GOSUB 810 >NJ
720 TE$="Vous FUCK! DEMO devez mettre 3 pierres":GOSUB >QQ
810
730 TE$="( violette,verte,blanche ) sur le pave":GOSUB >RF
810
740 TE$="qui convient ( couleurs ). Vous devez":GOSUB 8 >QU
10
750 TE$="aussi recuperer les pastilles ORANGE,":GOSUB 8 >RD
10
760 TE$="VERTE ET ...Detruire les arbres,etc...!":GOSUB >PW
810
770 TE$="":GOSUB 810:TE$="":GOSUB 810 >DY
780 TE$=STRING$(20," ")+"PRESSEZ ESPACE":GOSUB 810 >VY
790 IF INKEY(47)=0 THEN GOSUB 870:RETURN >JE
800 CALL &A100:CALL &9000:SCROLLG,25:CALL &BD19:GOTO 7 >CC

```

```

90
810 D=40/2-LEN(TE$)/2:P=1:FOR TT=1 TO LEN(TE$):P=P+1:IF >QH
P>4 THEN P=1
820 CALL &A100:CALL &BD19 >RG
830 PEN P:LOCATE D+TT,Y:PRINT MID$(TE$,TT,1):NEXT y=y+1 >NJ
:RETURN
840 ' >TC
850 ' AFFICHAGE ECR+OPTION >TD
860 ' >TE
870 CALL &A000,&4000:CLEAR INPUT:GOSUB 1290:GOSUB 1320 >YE
880 IF PEEK(&B000)=72 THEN P1=1:P2=0:P3=0:GOSUB 480:RET >DY
URN
890 IF PEEK(&B000)=0 THEN P1=0:P2=1:P3=0:GOSUB 480:RETU >CL
RN
900 P1=0:P2=0:P3=1:GOSUB 480:TAGOFF:RETURN >MC
910 ' >TA
920 ' INTRO MUSIQUE >TB
930 ' >TC
940 ENV 1,1,13,1,2,-1,2,11,-1,15:ENT -1,2,1,2,4,-1,2,2, >YL
1,2
950 ENV 2,1,13,1,2,-1,10,4,-1,25:ENT -2,2,4,1,16,-1,1,2 >ZF
,4,1
960 ENV 3,1,15,2,5,-3,4:ENT -3,1,-75,1,4,25,3 >KL
970 ENV 4,1,12,1,1,0,1,1,0,1,12,-1,8:ENT -4,1,1,3,1,-1, >UU
3,1,0,1,1,1,3,1,-1,3
980 ENV 8,20,0,6,10,-1,8,2,0,20:ENT -8,1,1,4 >JD
990 ENV 12,7,2,1,3,-3,5 >PH
1000 DATA 1,119,2,1,0,5,1,159,1,2,0,1,2,159,6,2,0,1,4,0 >PL
,2,4,106,5,4,0,1
1010 DATA 1,100,2,1,0,6,2,0,1,2,159,7,4,0,2,4,106,6 >QC
1020 DATA 1,159,8,4,89,2,4,106,6,2,0,8 >CJ
1030 DATA 1,80,8,2,0,1,2,159,7,4,0,2,4,106,6 >HE
1040 DATA 1,119,1,1,159,1,1,106,5,1,159,1,2,956,8,4,478 >YD
,8
1050 DATA 1,100,1,1,159,1,1,106,6,2,1073,8,4,536,8 >PT
1060 DATA 1,89,2,1,106,6,2,1204,8,4,602,8 >FW
1070 DATA 1,80,1,1,159,1,1,106,6,2,1276,14,4,638,14 >QD
1080 DATA 0,0,0 >PA
1090 EVERY 3,1 GOSUB 1220 >RD
1100 RESTORE 1000:FOR I=1 TO 44:READ CA,NO,MU >MN

```





```

1110 IF NO=0 THEN ET=0:EV=0 ELSE ET=1:EV=1
1120 IF I>24 AND (CA=2 OR CA=4) THEN EV=2:ET=2
1130 SOUND CA,NO,25*MU,0,EV,ET:NEXT I
1140 DATA 1,2,1,2,2,1,2,1,2,1,2
1150 RESTORE 1140:FOR I=1 TO 11:READ TEM
1160 SOUND 1,200+20*I,15*TEM,0,3,3,2:NEXT I
1170 WHILE SQ(1)<>4:WEND
1180 SOUND 1,0,60,0,4,4,1
1190 SOUND 2,0,60,0,4,4,8
1200 SOUND 4,0,60,0,4,4,12
1210 CALL &2F30:CLEAR INPUT:RETURN
1220 CALL &BD19:CALL &A100:RETURN
1230 '
1240 R=REMAIN(1):S=REMAIN(2):RETURN
1250 CLEAR INPUT:EVERY 10,1 GOSUB 370:EVERY 10,2 GOSUB
280:RETURN
1260 '
1270 ' MENU
1280 '
1290 DATA "0..TOP 5","1..JOYSTICK","2..KEYBOARD","3..RE
DEFINIR","4..INSTRUCTION"
1300 R=0:COL=0:RESTORE 1290:FOR TEX=0 TO 4:READ DX$:FOR
TX=1 TO LEN(DX$):COL=COL+1:IF COL=4 THEN COL=1
1310 PEN COL:LOCATE 14+TX,15+TEX+R:PRINT MID$(DX$,TX,1) >LL
:NEXT R=R+1:NEXT:RETURN
1320 LOCATE 30,25:PEN 1:PRINT "5.. PLAY":LOCATE 5,25:PE >LF
N 3:PRINT "5.. PLAY":RETURN
1330 PEN COL:LOCATE 5+T,25:PRINT MID$(D$,T,1):LOCATE 30 >CW
+T,25:PRINT MID$(D$,T,1):NEXT:RETURN
1340 ' ***** >YA
1350 ' * >YB
1360 ' * TOP 5 * >YC
1370 ' * >YD
1380 ' ***** >YE
1390 ' >YF
1400 ' REDEF. CUBES >XH
1410 ' >XJ
1420 GOSUB 1240:DATA 3,6,15,24,25,26,20,11,2,1:RESTORE >YL
1420:FOR T=1 TO 10:READ D:INK T,D:NEXT
1430 MODE 0:SYMBOL 255,254,128,128,128,128,128,128,128 >WZ
1440 SYMBOL 254,0,126,126,126,126,126,126,126 >LR
1450 SYMBOL 253,126,126,126,126,126,126,126 >JM
1460 SYMBOL 251,128,128,128,128,128,128,128 >JB
1470 SYMBOL 252,126,126,127,127,127,127,127,127 >NX
1480 ' >YF
1490 TR$=CHR$(22)+CHR$(1):TR1$=CHR$(22)+CHR$(0) >PF
1500 F$=CHR$(15):C1$=F$+CHR$(1):C2$=F$+CHR$(2):C3$=F$+C >ZF
HR$(9):C4$=F$+CHR$(10):C5$=F$+CHR$(4):C6$=F$+CHR$(3)
1510 LI$=CHR$(10)+CHR$(8) >TQ
1520 B1$=TR$+C2$+CHR$(255)+C1$+CHR$(8)+CHR$(254)+LI$+C1 >TE
$+CHR$(253)+C2$+CHR$(8)+CHR$(251)
1530 B2$=TR$+C3$+CHR$(255)+C4$+CHR$(8)+CHR$(254)+LI$+C4 >TQ
$+CHR$(253)+C3$+CHR$(8)+CHR$(251)
1540 B3$=TR$+C5$+CHR$(255)+C6$+CHR$(8)+CHR$(254)+LI$+C6 >TB
$+CHR$(253)+C5$+CHR$(8)+CHR$(251)
1550 D=8:CO=8:GOSUB 1590:MOVE 394,390:FILL 8:CO=7:GOSUB >UB
1590:GOTO 1610
1560 ' >YE
1570 ' ECRAN SCORE >YF

```

```

>JD 1580 ' >YG
>LF 1590 LOCATE D,1:PEN CO,1:PRINT CHR$(204)+CHR$(208)+CHR$ >MX
(208)+CHR$(208)+CHR$(208)+CHR$(208)+CHR$(205):LOCATE D,
>FU 2:PRINT CHR$(211):LOCATE D+6,2:PRINT CHR$(209):LOCATE D
>WA ,3:PRINT CHR$(211):LOCATE D+6,3:PRINT CHR$(209)
>GR 1600 LOCATE D,4:PRINT CHR$(205)+CHR$(210)+CHR$(210)+CHR >LZ
(210)+CHR$(210)+CHR$(210)+CHR$(204):RETURN
>KX 1610 A$=" TOP ":D=20/2-LEN(A$)/2:FOR T=1 TO LEN(A$):LE$ >NB
= MID$(A$,T,1)
>TY 1620 LOCATE D+T,2:PRINT B2$:PEN 6,1:POKE &B72F,22:LOCAT >PA
E D+T,2:PRINT LE$:NEXT:POKE &B72F,86:LOCATE D+2,3:PRINT
>RZ " 5"
>RJ 1630 ' >YC
>TU 1640 CALL &BCC8:CALL &BCA7:OPENIN"FUCKI.REC":FOR A=1 TO >WP
5:INPUT #9,NOM$(A),SCOR(A):NEXT:CLOSEIN:MEMORY &2F30:L
>DE OAD"FUCKI.MUS",&2F30:CALL &2F30
>BN 1650 GOSUB 1660:GOTO 1720 >TJ
>XJ 1660 C$(1)=B3$:PE(1)=2:FOR C=2 TO 5:C$(C)=B1$:PE(C)=4:N >BU
EXT
1670 OL=8:FOR NB=1 TO 5:SP=8-LEN(NOM$(NB)):NOM$(NB)=NOM >HG
$(NB)+STRING$(SP," "):SP=6-LEN(STR$(SCOR(NB))):SCOR$=ST
1680 LOCATE D+PO,OL:PRINT C$(NB):IF PO<7 THEN LOCATE D+ >CA
PO+10,OL:PRINT C$(NB)
1690 LOCATE D+PO,OL+1:PEN PE(NB),1:PRINT MID$(NOM$(NB), >VG
PO,1):LOCATE D+PO+10,OL+1:PEN PE(NB),1:PRINT MID$(SCOR$
,PO,1)
1700 NEXT:OL=OL+2:NEXT:RETURN >AU
1710 ' >YB
1720 CLEAR INPUT:CALL &BB18:MODE 1:INK 1,26:INK 2,2:INK >DM
3,11
1730 MEMORY &7FFF:CALL &BCC8:CALL &BCA7:LOAD"FUCKI.ASS" >UE
,&C000:CALL &C000:CALL &8000:CALL &4000:MODE 1:INK 1,26
:INK 2,2:INK 3,11:GOSUB 870:CALL &2F30:GOSUB 1290:GOSUB
1320:GOSUB 1250:RETURN

```

## FUCKI.BA2

```

10 ' ***** >LA
20 ' * >LB
30 ' * FUCKI DEMO * >LC
40 ' * >LD
50 ' * LE JEU * >LE
60 ' * >LF
70 ' ***** >LG
80 ' >LH
90 ' POUR LES SONS >LJ
100 ' >RB
110 ENT 1,55,-2,1 >CK
120 ENV 2,5,3,1,1,0,90,5,-3,2:ENT 2,25,10,2,60,-10,1 >RN
130 ENV 3,1,15,2,5,-3,4:ENT -3,1,-75,1,4,25,3 >JH
140 ENV 4,1,12,1,1,0,1,1,0,1,12,-1,8:ENT -4,1,1,3,1,-1, >UG
3,1,0,1,1,1,3,1,-1,3
150 ENV 5,5,0,1,1,0,-1,11:ENT -5,2,1,6,4,-1,2,2,1,6 >PN
160 ENV 6,1,15,1,6,-1,2:ENT 6,6,-4,1,6,4,1 >GC
170 ENV 7,1,15,1,15,-1,1 >QQ

```



```
180 ENV 8,20,0,6,10,-1,8,2,0,20:ENT -8,1,1,4 >HD
190 ENV 9,10,1,1:ENT 9,6,10,1,6,-10,1 >BE
200 ENV 10,20,0,1,10,-1,1:ENT -10,2,2,2,4,-2,2,2,2 >RN
210 ENV 11,10,-1,99 >LB
220 ENV 12,7,2,1,3,-3,5 >PT
230 ENT -13,1,1,5,2,-1,5,1,1,5:ENV 13,5,3,2,9,-1,20,5,- >YC
1,2
240 ' >RG
250 ' ET SA CHARGE !!! >RH
260 ' >RJ
270 MEMORY &6000-1 >MN
280 LOAD "FUCK1.RSX":CALL &9B00 ' LUTINS DE GRAPHICS C >ZN
ITY
290 LOAD "FUCK1.SPR",&8000 >UA
300 CALL &9B0F,&8000 >MX
310 CALL &9B18,&A400 >MY
320 DATA 0,3,6,15,24,25,26,20,11,2,1,4,8,17,9,18 >MV
330 RESTORE 320:BORDER 0:FOR G=0 TO 15:READ D:INK G,D:N >LP
EXT:MODE 0
340 OUT &7F00,&C4:CALL &4000:OUT &7F00,&C0 >HK
350 DEFINT A-Z:DIM EL(13,9):SC=0:VIE=3:BON=0:TA=0:FOR E >YF
CR=1 TO 4:GOSUB 2590:NEXT:AD=&3FFF
360 ' >RK
370 ' DESSIN TABLEAU >TA
380 ' >TB
390 IF TABLEAU=1 THEN GOSUB 2530 >ZN
400 TA=TA+1:FOR ECR=1 TO 4:GOSUB 2590:NEXT:GOSUB 3060 >XQ
410 PREN=0:OBJ=0:TOUCH=0:FIN=0:TRAN=0:TOC=0:C=0:EFF=0:Q >JX
W=0
420 TRA=1:P2=0:FOR B=126 TO 1 STEP -16:P2=P2+1:P1=0:FOR >RZ
A=16 TO 60 STEP 4
430 P1=P1+1:READ S$:SP=VAL("&"+S$) >BK
440 IF SP=1 OR SP=2 OR SP=3 OR SP=4 OR SP=5 OR SP=6 OR >AQ
SP=7 OR SP=8 OR SP=54 THEN CUB=SP:GOTO 500
450 IF SP=10 OR SP=11 OR SP=12 THEN :SPRITE,9,A,B:OBJ=0 >QG
BJ+1:GOTO 500
460 IF SP=19 THEN SP=9:X=A:Y=B:A1=P1:B1=P2:GOTO 500 >WT
470 IF SP=25 THEN OBJ=OBJ+1:GOTO 500 >DH
480 IF SP=11 THEN SP=10:GOTO 500 >ZZ
490 IF SP=10 THEN SP=11 >QM
500 :SPRITE,SP,A,B:SOUND 4,A+B,5,12,,3 >GP
510 IF SP=37 OR SP=38 OR SP=39 THEN M1=A:M2=B:C1=P1:C2= >WQ
P2:MONS=SP:SP=9:PERX=A:PERY=B:PERA=P1:PERB=P2
520 IF SP=43 OR SP=57 OR SP=58 THEN OBJ=OBJ+1 >LQ
530 IF SP=55 THEN POX=A:POY=B >YE
540 IF SP=36 AND TRA=1 THEN SP=60:TRX(1)=A:TRY(1)=B:TRA >UL
(1)=P1:TRB(1)=P2:TRA=2:GOTO 560
550 IF SP=36 AND TRA=2 THEN SP=61:TRX(2)=A:TRY(2)=B:TRA >FM
(2)=P1:TRB(2)=P2:TRA=0
560 EL(P1,P2)=SP:NEXT:NEXT:GOSUB 1140:OUT &7F00,&C0 >XM
570 ' >TC
580 ' DIRECTIONS >TD
590 ' >TE
600 DR=17:GA=21:HA=15:BA=19:A=A1:B=B1:SPMOVE,19,X,Y:EF >CZ
F=EL(A,B):EFF=9:BO=19:BG=0:GOSUB 2410:ENE=290:COL=2:GO
SUB 2290
610 IF PEEK(&B005)=1 THEN 640 >VW
620 EVERY 10,1 GOSUB 1930 >TB
630 EVERY 170,2 GOSUB 2450 >TM

640 IF INKEY(PEEK(&B002))=0 THEN GOSUB 1170 >KV
650 IF INKEY(PEEK(&B001))=0 THEN GOSUB 1470 >KY
660 IF INKEY(PEEK(&B003))=0 THEN GOSUB 1320 >KV
670 IF INKEY(PEEK(&B000))=0 THEN GOSUB 1620 >KW
680 IF INKEY(PEEK(&B004))=0 THEN GOSUB 1780 >KJ
690 IF PEEK(&B005)=1 THEN IF INKEY(51)=0 THEN GOTO 1010 >WU

700 BG=BG+1:IF BG>300 THEN GOSUB 2290 >ER
710 GOTO 640 >ZE
720 ' >RK
730 ' CONTACT DIVERS (FUCK1) >TA
740 ' >TB
750 IF OBJ<0 AND FIN=0 THEN GOSUB 2360 >EY
760 IF FIN=1 AND C=55 THEN GOTO 1010 >BH
770 BG=0:IF C=CUB OR C=25 OR C>61 THEN TOC=25:TOUCH=1:R >FE
ETURN
780 IF AFFI=-1 THEN TOC=PLUS+80:EFF=TOC:PAS=1:GOSUB 178 >WR
0:PAS=0:AFFI=0
790 IF QW=0 THEN IF C=43 OR C=57 OR C=58 THEN GOSUB 102 >FY
0:RETURN
800 IF QW=0 THEN IF C=10 OR C=11 OR C=12 THEN GOSUB 103 >FM
0:RETURN
810 IF QW=1 THEN IF (C=40 AND PREN=11) OR (C=41 AND PRE >NW
N=10) OR (C=42 AND PREN=12) THEN GOSUB 1040:RETURN
820 IF C=60 OR C=61 THEN TRAN=1 >XJ
830 RETURN >ZG
840 ' >TC
850 ' LA BOULE EST POSEE >TD
860 ' >TE
870 QW=0:IF EFF=90 THEN :SPRITE,41,X,Y:SPRITE,10,X,Y:E >BR
L(A,B)=62:RETURN
880 IF EFF=91 THEN :SPRITE,40,X,Y:SPRITE,11,X,Y:EL(A,B >UH
)=63:RETURN
890 IF EFF=92 THEN :SPRITE,42,X,Y:SPRITE,12,X,Y:EL(A,B >UP
)=64:RETURN
900 GOTO 870 >AA
910 ' >TA
920 ' IL REPASSE SUR LA BOULE POSE >TB
930 ' >TC
940 IF EFF=62 THEN :SPRITE,41,X,Y:SPRITE,10,X,Y:EL(A,B >WF
)=CUB:RETURN
950 IF EFF=63 THEN :SPRITE,40,X,Y:SPRITE,11,X,Y:EL(A,B >WH
)=CUB:RETURN
960 IF EFF=64 THEN :SPRITE,42,X,Y:SPRITE,12,X,Y:EL(A,B >WN
)=CUB:RETURN
970 GOTO 940 >AF
980 ' >TH
990 ' CONTACT SUITE... >TJ
1000 ' >XD
1010 FIN=0:OBJ=0:R=REMAIN(1):S=REMAIN(2):CLEAR INPUT:GO >XW
SUB 1110:SPMOVE,9,X,Y:SPMOVE,19,POX,POY:GOSUB 2980:GO
SUB 1100:GOTO 390
1020 TOC=C:PAS=1:GOSUB 1780:PAS=0:CALL &BCA7:GOSUB 1130 >CF
:SC=SC+170:PREN=C:OBJ=OBJ-1:RETURN
1030 TOC=C:PLUS=C:QW=1:PREN=C:PAS=1:GOSUB 1780:PAS=0:CA >EM
LL &BCA7:GOSUB 1120:SC=SC+74:RETURN
1040 CALL &BCA7:GOSUB 1090:SC=SC+181:OBJ=OBJ-1:AFFI=-1: >KX
RETURN
1050 RETURN >EK
```

## MASTERCALC CPC ..... 380 F

### LE MEILLEUR TABLEUR SUR CPC !

LE TABLEUR LE PLUS RAPIDE ET LE PLUS PUISSANT SUR CPC. IL UTILISE TOUTE LA MÉMOIRE (128 KO) CAPACITÉ DE 7000 CASES, JUSQU'À 230 COLONNES OU LIGNES. DONNÉES AFFICHABLES ENTIÈRES OU JUSQU'À 7 DÉCIMALES. PERMET LA CRÉATION DE 99 FORMULES DE 75 CARACTÈRES MAXI. TOTAUX ET SOUS TOTAUX DE LIGNES ET DE COLONNES. COLONNES DE 4 À 24 CARACTÈRES ET IMPRESSION SUR 80 OU 136 COLONNES. MASTERCALC PROPOSE DE NOMBREUSES AUTRES FONCTIONS DONT LA CRÉATION ET L'IMPRESSIION D'HISTOGRAMMES. UN EXCELLENT OUTIL PRO. POUR L'INITIATION OU CALCULS DE BUDGETS, SIMULATIONS FINANCIÈRES, PRÉVISIONS, LA COMPTABILITÉ ETC...

**Gagnez de l'argent ! faites comme les pros, utilisez le meilleur logiciel de création de jeux.**

## SPRITE ALIVE DISC .... 349 F

SI VOUS VOLEZ RÉALISER VOS PROPRES JEUX AYANT UN ASPECT PRO

C'EST SPRITE ALIVE QU'IL VOUS FAUT.

- \* BASIC SIMPLE \* DETECTEUR DE COLLISIONS VRAIES.
- \* MOUVEMENT SOUPLE PIXEL PAR PIXEL.
- \* COMPATIBLE SOURIS, JOYSTICKS, CLAVIER.
- \* 23K DE MÉMOIRES PROGRAMMÉES.
- \* 84 SPRITES SUPER-CHOUETTES \* MODE LABYRINTHE AUTOMATIQUE.
- \* COMMANDES AUTOMATIQUES DE MISSILES.
- \* 70 COMMANDES SUPPLÉMENTAIRES EN BASIC.
- \* PUISSANT, HYPER RAPIDE GRACE AU COMPILER.
- \* 6 PROGRAMMES DE DÉMO BASIC + 2 DE DÉMO COMPILER.

## MAXAM ASSEMBLEUR-DÉSASSEMBLEUR

ASSEMBLEUR-DÉSASSEMBLEUR, SYSTÈME COMPLET DE DÉVELOPPEMENT DU Z 80.

LE NEG + ULTRA DU PROGRAMMEUR.

MENU DÉROULANT : LOAD, MERGE, SAVE, PRINT, FIND

REPLACE, ETC.

ROM : 399 F CASSETTE : 275 F DISC : 299 F

## MASTERFILE CPC 6128 ..... 400 F

INITIEZ VOUS À LA GESTION PROFESSIONNELLE DES DONNÉES, CRÉEZ MIEUX ET UNE APPLICATIONS UTILES SUR VOTRE CPC : ADRESSES, STOCK DE MARCHANDISES, COLLECTIONS, BIBLIOTHÈQUES, VIDÉOTHÈQUES, PHOTOS, ETC.....

\* **Masterfile 6128**, est le seul gestionnaire de fichiers utilisant complètement la mémoire étendue du CPC 6128.

\* **Masterfile 6128** permet la visualisation et l'édition de vos données de toutes les façons imaginables.

\* Possibilité de lier plusieurs fichiers entre eux.

\* Écrit **100% en langage machine**, c'est le plus rapide pour les opérations de tri et de recherche.

\* **Masterfile** permet un contrôle total de la mise en page et ce jusqu'à 160 colonnes de large.

\* **Numérotation des pages, calculs** entre champs et **totaux** de colonnes avec **additions** et **soustractions**.

\* **Masterfile** est livré avec un **manuel complet** et plusieurs exemples **directement utilisables** (inventaire, facturier, étiquettes, collections, etc.....)

## KWIKFILE ..... 199 F

UN PUISSANT GESTIONNAIRE DE DONNÉES, POUR LE PRIX D'UN SIMPLE JEU !

UNE BASE DE DONNÉES À FAIBLE PRIX POUR UNE MANIPULATION RAPIDE ET AISEE DE FICHIERS DE DONNÉES.

**CARACTÉRISTIQUES** : UTILISATION À 100% PAR MENU

\* JUSQU'À 19 RUBRIQUES PAR ENREGISTREMENT \* TOTAL DES RUBRIQUES \* LONGUEUR DE TOUTS LES CHAMPS DE VARIABLES \* 28 CARACTÈRES PAR RUBRIQUE (PLUS POSSIBLE MAIS PAS AFFICHÉ) \* JUSQU'À 22000 OCTETS PAR CHAMP \* TRI ALPHANUMÉRIQUE SUR TOUTS LES CHAMPS \* RECHERCHE RAPIDE PAR TOUCHES QUI AFFICHENT SUR L'ÉCRAN TOUTS LES ENREGISTREMENTS CONTENANT LES DONNÉES DESIRÉES \* IMPRESSION DE TOUTES LES RUBRIQUES DANS N'IMPORTE QUEL ORDRE \* RÉPONSE AVEC OU SANS NOM DE CHAMP \* CALCULS DANS LES RUBRIQUES (IDEAL POUR TENUE DE STOCK...) POSSIBILITÉ DE CHANGER DE FORMULE DE CALCUL DANS TOUTE RUBRIQUE ET D'EN AJOUTER \* CATALOGUE DE FICHIERS GÉRÉS PAR MENUS.

## DIGITALISEUR VIDI



749 F

**VIDI** capte et transfère plus de 6 images /sec. directement de votre magnétoscope, caméra, télé vers votre ordinateur

- Sauvegarde sur cassette ou disquette
- Travaille en MODES 0, 1 ou 2
- 16Ko de mémoire vidéo supplémentaire
- Contrôleur d'images incorporé
- Compatible OCP ART STUDIO
- Livré avec câble RCA, BNC + câble PERITEL

## PAGE PUBLISHER PAO: ... 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

\* GÈRE PAR ICONES ET MENUS, **PAGE PUBLISHER P.A.O.**

PEUT ÊTRE PILOTÉ PAR CLAVIER OU JOYSTICK.

\* RECONNU COMME LE N°1 DE LA MICRO ÉDITION PAR LA PRESSE EN GB POUR SON RAPPORT QUALITÉ/PRIX

**PAGE PUBLISHER PICTURE DISC** ..... 159 F

(PLUS DE 400 FONTES ET DESSINS SUPPLÉMENTAIRES)

## PROTEXT TRAITEMENT DE TEXTE

**AMSTRAD CPC 100% N° 40 \* PROTEXT BRILLE PAR SES PERFORMANCES**

SANS AUCUN DOUTE LE MEILLEUR TRAITEMENT DE TEXTE SUR CPC, RECONNU COMME LE N°1 PAR TOUTE LA PRESSE INFORMATIQUE.

COMPLET, PUISSANT, HYPER RAPIDE, D'UTILISATION TRÈS FACILE, COMPATIBLE TOUTES IMPRIMANTES.

ROM : 399 F CASSETTE : 295 F DISC : 349 F

## IMPRIMANTES

**STAR LC200 COULEUR + DRIVER** ..... 2525 F

**STAR LC200 COULEUR + DRIVER**

+ **ADVANCED OCP ART STUDIO** ..... 2690 F

**STAR LC 20** ..... 2090 F

**STAR LC 20 + PROTEXT** ..... 2290 F

**DRIVER IMPRIMANTE COULEUR** ..... 249 F

\* ce driver permet d'imprimer toutes les images couleurs du CPC vers votre imprimante couleur

**STAR LC10 ou LC200** exclusivement.

## PORTRAIT ASTRAL ..... 295 F

CERTAINEMENT LE MEILLEUR LOGICIEL D'ASTROLOGIE RÉALISÉ PAR LE PLUS GRAND ASTROLOGUE FRANÇAIS.

PORTRAIT ASTRAL VOUS ENCHANTERA ET VOUS PERMETTRA DE MIEUX VOUS CONNAÎTRE.

THEMES ASTRALS - HORLOGES ASTRALES - PLANETES ASTRALES ETC, ETC.....

## AUGMENTEZ LA MÉMOIRE DE VOTRE CPC !

AVEC DK'TRONICS

EXTENSION MÉMOIRE 64K POUR CPC 464/664 ..... 499 F

EXTENSION MÉMOIRE 256K POUR CPC 6128 ..... 1090 F

CRAYON OPTIQUE CASSETTE ..... 225 F

CRAYON OPTIQUE DISQUETTE ..... 325 F

EXTENSION MÉMOIRE : AUGMENTE DE 64 K OU 128 K LA CAPACITÉ MÉMOIRE DE VOTRE CPC

CRAYON OPTIQUE : PERMET D'EXPLOITER LES CAPACITÉS GRAPHIQUES DU CPC.

## TASPRINT CPC ..... 350 F

**Tasprint CPC** donne à votre imprimante matricielle une nouvelle dimension de possibilité. **Tasprint CPC** utilise les capacités graphiques des imprimantes matricielles pour former dans un double passage de la tête cinq nouvelles polices de caractères.

**Tasprint CPC** est idéal pour la production de titres, documents spéciaux, tracts publicitaires, etc.....

## POUR TOUS CEUX QUI DÉSIRENT ÉVOLUER

### PACK AMIGA 600

"MY FIRST AMIGA." 3,390 FRF

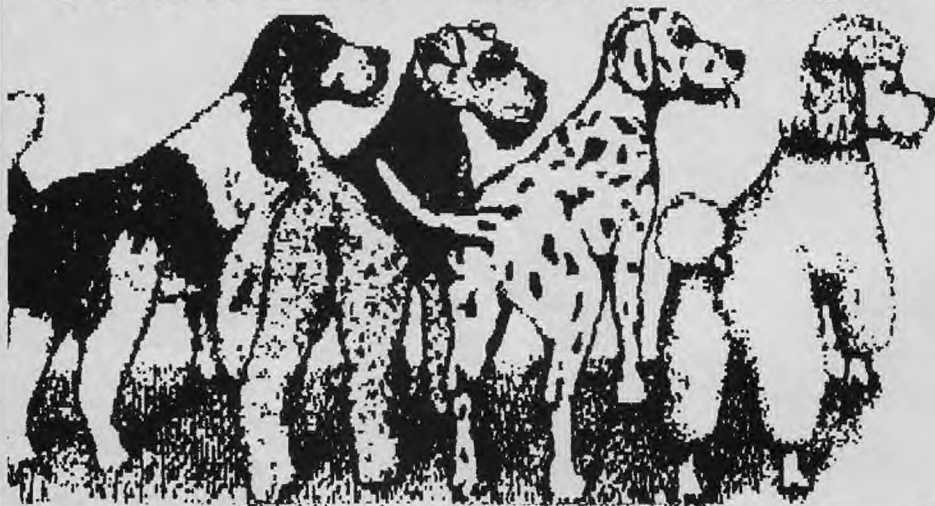
A 600 + Super Word + RType 2 + Championship Golf + Shanghai + Capcom Collection + joystick KONIX AutoFire.

### PACK AMIGA 600

"SUPER STARTER." 3,390 FRF

A 600 + Kindwords 2.0 + Fusion Paint + Indiana Jones + Kick Off 2 + F/A 18 Interceptor + Capcom Collection + Joystick KONIX AutoFire.

## SCANNER DART 795 F



### REPRODUISSEZ DES IMAGES GRÂCE AU SCANNER DART

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)

SCRIPTIF : AGRANDISSEMENT X1 - X2 - X3 - X6 \* ZOOM \* PRINT \* LOAD \* SAVE \* COPY \* EDIT \* RAJOUT DE TEXTE \* 1 OU 2 ÉCRANS

IMPRESSIONS DEMI OU PLEIN FORMAT \* ROTATION ÉCRAN DE 180°.

## "L'ATELIER DE L' ARTISTE" THE ADVANCED OCP ART STUDIO 249 F

OCP VOUS PERMET DE CRÉER UNE IMAGE, DE LA RÉDUIRE, AGRANDIR, COUPER, COLLER, INCLINER, COLORIER GRACE AUX 8 PISTOLETS, 16 PINCEAUX ET BROSSÉS À PEINTURE INCORPORÉS, PROJECTION D'OMBRES ET DE FONDS POSSIBLE. SACRÉ MEILLEUR LOGICIEL DE DESSINS ET GRAPHISMES SUR CPC.

### SUPER-PROMO ..... 695 F

COMPRENANT : THE ADVANCED OCP ART STUDIO + UNE SOURIS GENIUS MOUSE + UN TAPIS SOURIS + UN PORTE SOURIS + UNE INTERFACE SOURIS. (SOURIS COMPATIBLE AVEC PAGE PUBLISHER PAO).

## MULTIFACE 2 LE COPIEUR LE COPIEUR



SI VOUS SOUHAITEZ GELER UN PROGRAMME, LE COPIER EN SUITE SUR DISQUETTE OU CASSETTE AUTOMATIQUEMENT EN APPUYANT SIMPLEMENT SUR UN BOUTON, LA SEULE ET UNIQUE SOLUTION C'EST MULTIFACE 2.

D'UNE UTILISATION SIMPLE À LA PORTÉE DE TOUS, GUIDÉ PAR UN MENU DÉROULANT

APRÈS AVOIR LANCÉ LE PROGRAMME, VOUS POURREZ LE STOPPER, LE SAUVEGARDER OU ENCORE L'ÉDIFIER ET LE DÉTAILLER À VOTRE CONVENANCE, GRÂCE AU MULTI - TOOLKIT INCORPORÉ DANS MULTIFACE 2.

EN APPUYANT SUR RETURN OU EN LE RECHARGEANT LA FOIS SUIVANTE IL REPRENDRA AUTOMATIQUEMENT, DEPUIS L'ENDROIT OÙ VOUS L'AVEZ GELÉ.

MULTIFACE2 + CPC 464/6128 ..... 499 F

MULTIFACE2 + CPC 464/6128 PLUS ..... 525 F

### THE INSIDER ..... 159 F

L'INDISPENSABLE COMPAGNON DU MULTIFACE 2

VOULEZ-VOUS TOUT CONNAÎTRE À L'INTÉRIEUR D'UN PROGRAMME ? BRANLÉZ THE INSIDER, AVEC MULTIFACE 2, LANCEZ UN PROGRAMME, GELEZ-LE ET ALORS THE INSIDER VOUS RÉVÈLERA TOUT : IL DÉSASSEMBLE COMPLÈTEMENT, CHERCHE ET TROUVE TEXTES ET CODES, AFFICHE ET MODIFIE RAM ET REGISTRES DU Z 80, IMPRIME.



## "Quand les prix sont si bas,

## les souris dansent!"

### COMPILATIONS

|                                                                                               |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| OCEAN STARS                                                                                   | 139/189 |
| W.W.F. Terminator 2+ The Simpsons                                                             |         |
| FUN RADIO 3                                                                                   | 249     |
| GhostBuster (1+2)+Real Ghostbuster + Manchester United                                        |         |
| JPP GOAL BUSTERS                                                                              | 279     |
| Kick off 2 + Fighting soccer + Manchester U + World Champ.soccer                              |         |
| Tennis 30                                                                                     | 199/279 |
| Airwolf+BombBuster+Combat Lynx                                                                |         |
| +Saboteur 1+2+Critical mass+Sigma +Thanatos+Turbo esprit+Paws +Winter olympics +Ground zero   |         |
| Star rangers+Stainless steel+cup out                                                          |         |
| Battle of Britain+Future shock+Dive Turbo esprit + Equinox+World cup                          |         |
| +Strike force pas +Tuts pyramid etc                                                           |         |
| FANTASY PAK                                                                                   | 199     |
| Targhan + Xyphos fantasy                                                                      |         |
| ADDED TO FUN                                                                                  | 139/189 |
| Italie 90+Proteins tour+Run gauntlet                                                          |         |
| MAX PAK                                                                                       | 179/259 |
| Turcun 2+Swiv+Nightst+dragon                                                                  |         |
| SUPER HEROS                                                                                   | 269     |
| Baby Gu+ Prince de Perse+Agile d'or                                                           |         |
| G.LINEKER COLLECTION                                                                          | 129/199 |
| Italia 90+ Intern soccer challenge                                                            |         |
| Foot the year + G.Lineker Hot Shot                                                            |         |
| L.C. WAIKIKI                                                                                  | 299     |
| Prehistork + Blues Brothers + R Type + Fighter Bomber                                         |         |
| NRU 4                                                                                         | 259     |
| Tennis Cup + Prince of Persia + Swap + Team Suzuki                                            |         |
| FUN RADIO 2                                                                                   | 269     |
| Kick Off 2 + Great Court 1 + 3D G.P. Fighting Soccer+Grand Prix 500cc2                        |         |
| CLASSIC COLLECTION                                                                            | 199     |
| Gremlins 2+Barbarian 2 + Colossus Chess + World champion soccer                               |         |
| SKYROCK                                                                                       | 269     |
| Hudson rock + Ratchet+Army Shadow warrior +Grand prix 500 N°2                                 |         |
| SELECTION CPC                                                                                 | 269     |
| Builerland + Foot+ Quadrel + 5eAxe                                                            |         |
| Bumpy+Skwek+Bactron+Hari GO!                                                                  |         |
| Turbo cup+Harricana+Toyota celica + Outboard                                                  |         |
| Shadow warrior + Grand prix 500 N°2                                                           |         |
| Manoir de Moreville + Secte Noire + Infernal House + Malediction                              |         |
| SIMULATION'S BEST                                                                             | 249     |
| Panza kick + D.S. A DS                                                                        |         |
| IMMULATION TOP                                                                                | 269     |
| Panza K + Prince de Perse + Targhan CPC BEST                                                  |         |
| Harricana+Pinball Magic+3D Fight+ MobileMan+Moonblaster+Skwek+ Super Skwek + ShuttlePuck Cafe |         |
| LES DIEUX DU SPORT                                                                            | 249     |
| Tennis Cup + Super Ski + Harricana + Outboard                                                 |         |
| EXTRA BALL                                                                                    | 269     |
| Bumpy+Tennis+Sliders+Pinball Magic                                                            |         |
| STAR ARCADE                                                                                   | 199/269 |
| Golden Axe + Super Offroad racer + Shadow Warriors + Total Recall                             |         |
| SOCCER STARS                                                                                  | 299     |
| E.Hugues intern.soccer + Kick off 2 + Huges 2 + Microprose soccer                             |         |
| ACTION PAK                                                                                    | 249     |
| Sliders + Eagle rider + Chicago 90 + Highway patrol                                           |         |
| LA COMPILE INTEGRALE                                                                          | 199/299 |
| Lotus turbo + Toyota Celica + Combo racer + Super scramble                                    |         |
| DELTA FORCE                                                                                   | 249     |
| Fire and forget 2+Barbarian 2+Knight force + Dark century                                     |         |
| MOVIES STARS                                                                                  | 299     |
| Indiana Jones+DickTracy+Moonwalker                                                            |         |
| SUPER MEGAT HITS                                                                              | 299     |
| Barbarian+Windor+Crafton+Xuxu                                                                 |         |
| Fire forget +Titan +Superski+Gryzor GP 500cc+Capt Blood+Slamander                             |         |
| Target renegade+Crasy cars+Basket                                                             |         |
| SUPER ACTION                                                                                  | 199/269 |
| Supercars+Impossamole + G.Lineker + Switchblade + Toyota celica                               |         |
| NRU 3                                                                                         | 269     |
| R16 + Double dragon + Italy 90 + Welltris + Turbo out run                                     |         |
| EPOQUES 2                                                                                     | 249     |
| Fugitif + Secte noire                                                                         |         |
| EPOQUES 3                                                                                     | 249     |
| Infernal house + Monk + Sage                                                                  |         |
| EPOQUES 4                                                                                     | 249     |
| Crypte des maudits+ Malediction + Ali gator                                                   |         |
| LES JUSTICIERS 3                                                                              | 149/199 |
| Batman+Total Recall+Shadowdancer                                                              |         |
| TOP 25                                                                                        | 269     |
| Andy cap+Flight simul.+Popeye                                                                 |         |
| +Combat zone+Java+Army movie                                                                  |         |
| Oper.hormuz+Tarzan+Gunboat+Ace2                                                               |         |
| Strike force har.+20000 avant JC+Atf                                                          |         |
| Maleficie atlantes+Bobsleigh+Zynaps                                                           |         |
| +After the war+Astro marine corps                                                             |         |
| Netherworld+Tuer rest pas jouer                                                               |         |
| Exolon+Skatewars+Foot.manager 2                                                               |         |
| Tornahawk                                                                                     |         |
| TOP 3                                                                                         | 199/249 |
| Tennis + Pinball magic + Moonblaster                                                          |         |
| LES COSTOS                                                                                    | 199/259 |
| Pinbo's quest+Twinklrd+Monsters                                                               |         |
| R.dangerous 1+2+Double dragon 2                                                               |         |
| AIR COMBAT ACES                                                                               | 199/259 |
| Gunship + Bomber + Flight simulator + Gee bee air rally                                       |         |
| LES ATTANTS 2                                                                                 | 169/239 |
| R.dangerous 1 + 2 + Double dragon 2                                                           |         |
| Licence to kill + Satan+Astro marine                                                          |         |
| AIR SEA SUPREMACY                                                                             | 199/259 |
| Silent service + Carrier command                                                              |         |
| LES 151                                                                                       | P47     |
| KARATE ACES                                                                                   | 169/239 |
| Double dragon 1 + 2 + Saboteur 2                                                              |         |
| Last ninja 2 + Oriental games                                                                 |         |
| FUN RADIO                                                                                     | 169/229 |

|                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------------|---------|
| Tortues ninja + Back to the future 2                               |         |
| Gremlins 2 + Day of thunder                                        |         |
| ADS + SHERMAN M4                                                   | 199/249 |
| SUPER SEGA VOL 1                                                   | 179/249 |
| Shinobi + Super Monaco GP                                          |         |
| E-swat + Golden Axe + Crackdown                                    |         |
| LE TEMPS DES HEROS                                                 | 195/249 |
| North and south + Prince of Persia                                 |         |
| Moongblaster                                                       |         |
| LES STARS                                                          | 199/249 |
| Superskwek+ Builerland + Bumpy + Skwek                             |         |
| TOP ACTION                                                         | 169/229 |
| Localia + Skwek + Moonblaster                                      |         |
| CAPCOM COLLECTION                                                  | 179/249 |
| Strider + Un squadron + Led storm                                  |         |
| Forgotten world + Ghoulis and ghosts                               |         |
| Dinasty + Strider 2 + Duel                                         |         |
| SUCCESS STORY 2                                                    | 169/229 |
| Disc+Skwek+ShermanM4+Pinball                                       |         |
| COMPILE EXTRAORDINAIRE 199/249                                     |         |
| Turbo cup + Sapiens + Skwek + Zox                                  |         |
| +Marcaibo + Mobleran + Bumpy + Cobra + Bactron + Agile d'or + Kya  |         |
| TOP 20                                                             | 199/259 |
| License to kill+R47+C.Chaplin                                      |         |
| +Batty+Game over+Ace 1+Rax                                         |         |
| Mange calloux+MLM 3D + G.P 500                                     |         |
| AsparGP + Devilcasse + Hotshot                                     |         |
| +Roadway+Rider+Buggy 2 +Zaxx                                       |         |
| +3D Grand prix+Battle valley                                       |         |
| +Super ski +Light force                                            |         |
| COLLECTION N°2                                                     | 249     |
| Dragon nina + Beach volley + Wec                                   |         |
| le mans + B Boble + Wonderboy + Arkanoid 2 + Renegade + Matchday 2 |         |
| + Basket master + Super sprint                                     |         |
| + Living shark                                                     |         |
| STAR HOLLYWOOD                                                     | 209     |
| Batman + Indy Action + Robocop                                     |         |
| + Ghostbusters 2                                                   |         |
| 15 MEGASTAR                                                        | 199/269 |
| Navymoves + Exolon + Buggy 2                                       |         |
| + Bombjack + Commando + 1942                                       |         |
| +Battle valley + Air Wolf + Bati                                   |         |
| Scobidoo + Saboteur + Battle ship                                  |         |
| +Ghost + Gobins + Crépuscule Naja                                  |         |
| + Talisman d'Osiris                                                |         |

### TOP HITS

|                        |         |
|------------------------|---------|
| 3D CONSTRUCTION KIT    | 249/249 |
| AGILE D'OR LE RETOUR   | 249     |
| ATEN STORM             | 199/159 |
| ART DE LA GUERRE       | 249     |
| AVALENCE               | 129/159 |
| AVENTURES DE MOKTAR    | 199     |
| BABY JO                | 199/249 |
| BAT                    | 269     |
| BATTLE COMMAND         | 199/159 |
| MANANZO BROS SEGA      | 119/169 |
| BOOLY                  | 149/199 |
| BRAIN BLASTERS         | 199/159 |
| BUNNY BRICKS           | 199     |
| CAPTAIN PLANET         | 199/159 |
| CARMEN THE FIDDO       | 199     |
| CHALLENGE FOOT         | 249     |
| CISCO HEAT             | 199/159 |
| CRAZY CARS 3           | 199/169 |
| D-DAY                  | 299     |
| DOUBLE DRAGON 3        | 119/159 |
| DINABLASTERS           | 179     |
| FINA FIGHT             | 199     |
| FOOTBALL MANAGER 3     | 199/169 |
| GAUNTLET 3             | 119/169 |
| GUARDIANS              | 199/229 |
| HEROIC FANTASY         | 199     |
| HOK                    | 199/159 |
| HOT RUBBER             | 199/159 |
| INDIANA JONES: FATE OF | 129/179 |
| ISHAR                  | 199     |
| IRON LORD              | 269     |
| JIM POWER              | 249     |
| KICK OFF 2             | 189     |
| KILLERBALL             | 229     |
| LEMMINGS               | 159/199 |
| MANCHESTER U. EUROPE   | 199/169 |
| MEGA TWINS             | 169/199 |
| MERCS                  | 149/199 |
| METAL MASTER           | 149/199 |
| MYSTICAL               | 125/169 |
| NEVERENDING STORY 2    | 119/179 |
| NIGEL MANSELL'S        | 199/169 |
| PAPERBOY               | 139/159 |
| PANZA KICK BOXING      | 199/249 |
| PICK'N'PILE            | 169     |
| POWER UP               | 169/209 |
| PREDATOR 2             | 199/159 |
| PSYBORG                | 199/249 |
| RACE RIVIN             | 199/159 |
| RAMPARTS               | 199/159 |
| ROBOZONE               | 199/159 |
| ROBOCOP 2              | 199/159 |
| ROD LAND               | 119/159 |
| SIM CITY               | 199     |
| SPACE CRUSADE          | 199/159 |
| SPIRIT OF EXCALIBUR    | 199/159 |
| STAR CONTROL           | 199/159 |
| STEVE MAC QUEEN        | 199/229 |
| STRATEGO               | 129/179 |
| STREET FIGHTER 2       | 199/169 |
| SUPER RAGUE Manager    | 119/179 |
| SUPER SPACE INVADERS   | 199/179 |
| SUPER SKI 2            | 225     |
| TERMINATOR 2           | 199/159 |
| TINY SKWEEK'S          | 249     |
| TORTUES NINJA 2        | 199/159 |
| THE ADAMS FAMILY       | 129/159 |
| THE SIMPSONS           | 199/159 |
| THUNDERLAWS            | 199/159 |
| TITUS THE FOX          | 199/159 |
| VOLFIED                | 199/159 |
| WORLD CLASS RUGBY      | 229     |
| W.W.F.                 | 129/159 |

### ACCESSOIRES

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| COPY HOLDER             | 189 |
| FILTRE ECRAN 14"        | 169 |
| SUPPORT IMPRIM. 80 col  | 149 |
| SUPPORT MONITEUR 12-14" | 139 |
| MOUSE MAT (tapis)       | 65  |
| ETIQUETTES DISC 3"      | 100 |
| les 100                 | 32  |

### LIBRAIRIE

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| AUTOFORM BASIC disc(plus) | 149 |
| BIEN DEBUTER 6128 PLUS    | 78  |
| LIVRE BASIC 6128 PLUS     | 99  |
| LIVRE LANGAGE MACHINE     | 129 |

### UTILITAIRES

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| ADVANCED OCP ART STUDIO       | 249     |
| CARTOUCHE basic AMSTRAD       | 89      |
| COURS DE SOLFEGE 1            | 149/199 |
| COURS DE SOLFEGE 2            | 149/199 |
| DESSIN TECHNIQUE              | 379     |
| DESSIN TECHNIQUE TURBO        | 725     |
| DISCABE                       | 299     |
| DISCOLOGY V.6.0               | 350     |
| EQUINOXE                      | 299     |
| GESTION DOMESTIQUE            | 259     |
| GESTION BANCAIRE              | 249     |
| GESTION DE FICHER             | 299     |
| GRAPHMASTER                   | 275     |
| INTEGRE (L) 1                 | 249     |
| KWIKFILL                      | 199     |
| MASTERCALC                    | 380     |
| MASTERFILE                    | 400     |
| MAXAM Assembleur disc         | 299     |
| MAXAM Assembleur cassette     | 275     |
| MAXAM Assembleur rom          | 399     |
| MENTEL minitel mailin + cable | 395     |
| MULTIFACE 2 + CPC             | 499     |
| MULTIFACE 2 + CPC PLUS        | 525     |
| MUSIC PRO                     | 229     |
| STATGRAPH                     | 350     |
| THE INSIDER                   | 359     |
| RAMDOS                        | 279     |
| RODOS                         | 299     |
| ROMDOS                        | 299     |
| ROMBOARD                      | 349     |
| PACK GESTION                  | 675     |
| PROTEXT Traitement texte disc | 449     |
| PROTEXT Traitement texte K7   | 295     |
| PROTEXT Traitement texte rom  | 399     |
| PAGE PUBLISHER PAO            | 325     |
| PROTYPE                       | 299     |
| PAGE publisher PICTURE disc   | 159     |
| PC TRANS                      | 279     |
| SPRITES ALIVE                 | 349     |
| TASCOPI                       | 599/220 |
| TASPRINT                      | 300     |
| TAS-SIGN                      | 380     |
| TASWORD + MAIL MERGE          | 450     |
| TRAFFIC CB                    | 189     |
| TRAFFIC EMISSION              | 249     |
| TRAFFIC SWL                   | 249     |
| CONTEST REF92                 | 249     |
| PORTRAIT ASTRAL (2 disc)      | 295     |
| LE TAROMANCIEN                | 290     |
| PREVISIONS ASTRALES           | 290     |
| UTOPIA (rom)                  | 299     |

### MICRO CLUB 99F

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| N°1 - ARKANOID 1+2                |  |
| N°4 - END Racer + SUPERHANGON     |  |
| N°6 - GRYSOR+GREEN BERET          |  |
| N°8 - STREET Fighter + Tiger Road |  |
| N°9 - PLATOON+PREDATOR            |  |
| N°10 - CRAZY Cars+SUPER SPRINT    |  |
| N°11 - B.BOBLE+FLYING SHARK       |  |
| N°14 - TOP GUN+SLAP FLIGHT        |  |
| N°15 - ROLLING THUNDER+RYGAR      |  |
| N°16 - D.THOMPSON+SUOER TEST      |  |
| N°17 - Matchday 2+Basket MASTER   |  |
| N°18 - WONDERBOY+WIZZBALL         |  |
| N°21 - THUNDERBLADE+1943          |  |

### DISCOLOGY PLUS VERSION 6.0 350F

EDITEUR: Un éditeur universel de secteurs et de fichiers, ses outils (Désassembleur, Lister Basic, etc...) vous permettront d'accéder aux données cachées de vos disquettes.

COPIEUR: Un Copieur intégral pour la sauvegarde de vos disquettes et cassettes. Sans cesse perfectionné, il vous étonnera par ses performances accrues et sa facilité d'utilisation.

EXPLOREUR: Un graphique animé en "Temp Réel" qui vous révélera tous les secrets de vos disquettes. Un outil incomparable pour comprendre. Un programme sans équivalent.

### LES 12 POINTS FORT DE LA VERSION 6.0.

Fenêtres, Aide Intégrée, Menus Déroulants, 160 Ko de Langage Machine pur, Manuel complet, Notice Technique, Accepte les lecteurs 5 1/4 pouces, Gère les extensions mémoire, Perfectionné depuis plus de 3 ans, Plus de 100 fonctions, Utilisé par 16.000 utilisateurs enthousiastes, Acclamé par la presse internationale...

**Vous allez enfin voir ce que vous êtes capable de faire !**

### EDUCATIFS

#### CEDIC-NATHAN

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| ALLEMAND DEBUTANT 6/5e       | 235 |
| ALLEMAND CONFIRME 4/3e       | 235 |
| ANGLAIS CONFIRME 4/3e        | 235 |
| ANGLAIS DEBUTANT 6/5e        | 235 |
| Apprends moi compter MAT/CP  | 235 |
| Apprends moi à écrire CP/CE  | 235 |
| Apprends moi à lire 1 MAT/CP | 235 |
| Apprends moi à lire 2 CP     | 235 |
| ECRIRE sans faute vol 1      | 235 |
| ECRIRE sans faute vol 2      | 235 |
| EXONATHAN FRANCAIS 6e        | 235 |
| EXONATHAN FRANCAIS 5e        | 235 |
| EXONATHAN FRANCAIS 4e        | 235 |
| EXONATHAN FRANCAIS 3e        | 235 |
| LABYRINTHE D'ERRARE          | 235 |
| Labyrinthe aux cent calculs  | 235 |
| LANGUE FRANCAISE CE1         | 235 |
| LANGUE FRANCAISE CE2         | 235 |
| LANGUE FRANCAISE CM1         | 235 |
| LANGUE FRANCAISE CM2         | 235 |
| LANGUE FRANCAISE 6e          | 235 |
| LANGUE FRANCAISE 5e          | 235 |
| LANGUE FRANCAISE 4e          | 235 |
| NATHAN MATHS 6/5e            | 235 |
| NATHAN MATHS 4e              | 235 |
| NATHAN FRANCAIS CP/CE1       | 235 |
| NATHAN FRANCAIS CE/CE2       | 235 |
| NATHAN FRANCAIS CM1          | 235 |
| NATHAN FRANCAIS CM2          | 235 |
| NATHAN MATHS CP/CE1          | 235 |
| NATHAN MATHS CP/CE2          | 235 |
| NATHAN ECOLE MATHS CM1       | 235 |
| NATHAN ECOLE MATHS CM2       | 235 |

### MICRO C

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| ALLEMAND PRIMAIRE                | 220     |
| ANGLAIS PRIMAIRE                 | 220     |
| ITALIEN PRIMAIRE                 | 220     |
| ESPAGNOL PRIMAIRE                | 220     |
| ANGLAIS 4/3e                     | 220     |
| EDUC.MATERNELLE 1                | 220     |
| EDUC.MATERNELLE 2                | 220     |
| FRANCAIS CE1                     | 220     |
| FRANCAIS CE2                     | 220     |
| FRANCAIS CM                      | 220     |
| GRAMMAIRE 6/5e                   | 220     |
| MATHS 2e CYCLE 1                 | 199/250 |
| MATHS 2e CYCLE 2                 | 199/250 |
| MATHS 4e                         | 220     |
| MATHS 5e                         | 195/220 |
| MATHS 6e                         | 195/220 |
| MATHS CP                         | 195/220 |
| MATHS CE 1                       | 195/220 |
| MATHS CE 2                       | 195/220 |
| MATHS CM                         | 195/250 |
| ORTHO CM                         | 220     |
| PACK EDUCATIF PRIMAIRE           | 279     |
| (Anglais+Français+Maths+Geograph |         |
| PACK EDUCATIF GEME               | 279     |
| (Maths+ Grammaire + Anglais      |         |
| PACK EDUCATIF 5 EME              | 279     |
| (Maths + Français + Anglais)     |         |

### GENERATION 5

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| DESTINAT. MATHS CE 1/2     | 249 |
| DESTINAT. MATHS CM 1/2     | 249 |
| DESTINATION MATHS 6/5e     | 249 |
| 4 SAISONS DE L'ECRIT CE/CM | 249 |
| 4 SAISONS DE L'ECRIT 6/3e  | 249 |
| SECRET ENGLAND 6/5e        | 249 |
| SECRET ENGLAND 4/3e        | 249 |
| DEUTSCHES GEHEMNIS 6/5e    | 249 |
| DEUTSCHES GEHEMNIS 4/3e    | 249 |
| CONQUETE OrthographeCE1/2  | 249 |
| CONQUETE OrthographeCM1/2  | 249 |
| CONQUETE Orthographe 6/5e  | 249 |
| CONQUETE Orthographe 4/3e  | 249 |
| GENIES de l'Academie       | 249 |

### EDUCATIFS

#### ADI

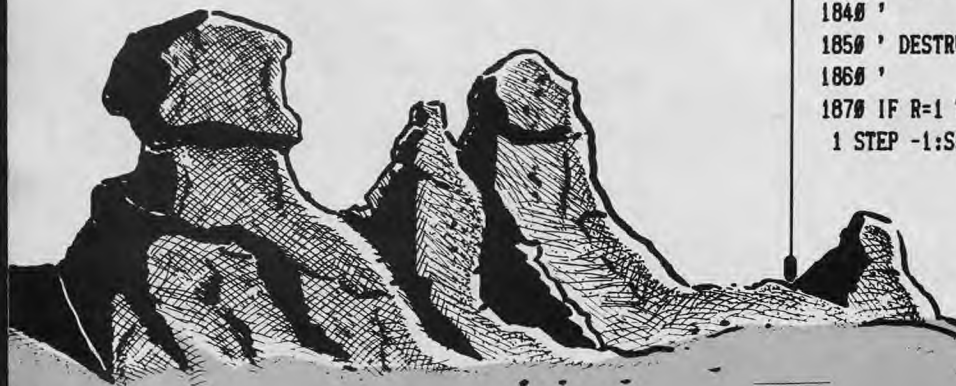
|                          |     |
|--------------------------|-----|
| ADIFRANCAISCE1           | 279 |
| ADIFRANCAISCE2           | 279 |
| ADIFRANCAISCM1           | 279 |
| ADIFRANCAISCM2           | 279 |
| ADIFRANCAIS6e            | 279 |
| ADIFRANCAIS5e            | 279 |
| ADIFRANCAIS4e            | 279 |
| ADIFRANCAIS3e            | 279 |
| ADIMATHSCE1              | 279 |
| ADIMATHSCE2              | 279 |
| ADIMATHSCM1              | 279 |
| ADIMATHSCM2              | 279 |
| ADIMATHS6e               | 279 |
| ADIMATHS5e               | 279 |
| ADIMATHS4e               | 279 |
| ADIMATHS3e               | 279 |
| ADIANGLAIS6e             | 279 |
| ADIANGLAIS5e             | 279 |
| ADIANGLAIS4e             | 279 |
| ADIANGLAIS3e             | 279 |
| APPLICATIONADI PARCLASSE | 279 |
| ETP/ARMATEUR             | 199 |

### JOYSTICKS

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| QUICKJOY JUNIOR           | 59  |
| QUICKJOY TURBO            | 99  |
| QUICKJOY 2                | 89  |
| QUICKJOY 3 SUPERCHARGER   | 109 |
| QUICKJOY 5 SUPERBOARD     | 199 |
| QUICKJOY VI JETFIGHTER    | 149 |
| QUICKJOY TOPSTAR          | 295 |
| QUICKJOY NI-5 Nintendo    | 159 |
| QUICKJOY SEGA FIGHTER     | 169 |
| QUICKJOY Turbo Pedale     | 279 |
| QUICKJOY Megastar Junior  | 199 |
| QUICKJOY MEGASTAR         | 329 |
| QUICKJOY SUPERSTAR        | 179 |
| QUICKJOY TOPSTAR PC       | 299 |
| CARTE JOYSTICK -> PC      | 159 |
| KONIX SPEEDKING           | 109 |
| KONIX SPEEDKING Audiofile | 12  |



|                                                                                                                                                     |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1060 ' >XK                                                                                                                                          | 1430 :SPMOVE,GA,X,Y:IF TRAN=1 THEN TRAN=0:GOSUB 2890 >YF                                           |
| 1070 ' SOUNDS >YA                                                                                                                                   | 1440 RETURN >FC                                                                                    |
| 1080 ' >YB                                                                                                                                          | 1450 ' >YC                                                                                         |
| 1090 SOUND 1,60,-1,10,11,10:SOUND 2,160,-1,10,11,10:SOUND 4,360,-1,10,11,10:RETURN >JF                                                              | 1460 ' BAS >YD                                                                                     |
| 1100 SOUND 1,100,-1,10,8,1:SOUND 2,200,-1,10,8,1:SOUND 4,300,-1,10,8,1:RETURN >BU                                                                   | 1470 ' >YE                                                                                         |
| 1110 SOUND 1,53,-1,10,8,8:SOUND 2,73,-1,10,8,8:SOUND 4,100,-1,10,8,8:RETURN >ZG                                                                     | 1480 SENS=4:C=EL(A,B+1):GOSUB 750 >BM                                                              |
| 1120 SOUND 1,60,40,10,,6:SOUND 2,80,40,10,,6:RETURN >VE                                                                                             | 1490 IF TOUCH=1 THEN TOUCH=0:GOTO 1580 >FL                                                         |
| 1130 SOUND 1,102,30,11,,3:SOUND 2,104,30,11,,3:SOUND 4,106,30,11,,3:RETURN >YG                                                                      | 1500 IF Y<=14 THEN Y=14:B=8:RETURN >CM                                                             |
| 1140 SOUND 1,216,55,10,,1:SOUND 1,106,105,10,5,5:SOUND 2,116,55,10,,1:SOUND 2,206,105,10,5,5:SOUND 4,216,55,10,,1:SOUND 4,506,105,10,5,5:RETURN >RM | 1510 IF EFF=90 OR EFF=91 OR EFF=92 THEN GOSUB 870:GOTO 1560 >BJ                                    |
| 1150 ' >XK                                                                                                                                          | 1520 IF EFF=62 OR EFF=63 OR EFF=64 THEN GOSUB 940:GOTO 1560 >BE                                    |
| 1160 ' DROITE >YA                                                                                                                                   | 1530 IF EFF=60 OR EFF=61 THEN EFF=36 >BB                                                           |
| 1170 ' >YB                                                                                                                                          | 1540 IF EFF>59 OR EFF<1 THEN EFF=EL(A,B) >GA                                                       |
| 1180 SENS=2:C=EL(A+1,B):GOSUB 750 >BG                                                                                                               | 1550 :SPMOVE,EFF,X,Y >RB                                                                           |
| 1190 IF TOUCH=1 THEN TOUCH=0:GOTO 1280 >FE                                                                                                          | 1560 Y=Y-16:B=B+1:EFF=EL(A,B) >XB                                                                  |
| 1200 IF X>=60 THEN X=60:A=12:RETURN >DL                                                                                                             | 1570 BA=BA+1:IF BA>=21 THEN BA=19 >ZV                                                              |
| 1210 IF EFF=90 OR EFF=91 OR EFF=92 THEN GOSUB 870:GOTO 1260 >BC                                                                                     | 1580 :SPMOVE,BA,X,Y:IF TRAN=1 THEN TRAN=0:GOSUB 2890 >YG                                           |
| 1220 IF EFF=60 OR EFF=61 THEN EFF=36 >BX                                                                                                            | 1590 RETURN >FJ                                                                                    |
| 1230 IF EFF=62 OR EFF=63 OR EFF=64 THEN GOSUB 940:GOTO 1260 >AH                                                                                     | 1600 ' >XK                                                                                         |
| 1240 IF EFF>59 OR EFF<1 THEN EFF=9 >AF                                                                                                              | 1610 ' HAUT >YA                                                                                    |
| 1250 :SPMOVE,EFF,X,Y >RY                                                                                                                            | 1620 ' >YB                                                                                         |
| 1260 X=X+4:A=A+1:EFF=EL(A,B) >XE                                                                                                                    | 1630 SENS=3:C=EL(A,B-1):GOSUB 750 >BK                                                              |
| 1270 DR=DR+1:IF DR>=19 THEN DR=17 >AW                                                                                                               | 1640 IF TOUCH=1 THEN TOUCH=0:GOTO 1730 >FE                                                         |
| 1280 :SPMOVE,DR,X,Y:IF TRAN=1 THEN TRAN=0:GOSUB 2890 >YZ                                                                                            | 1650 IF Y>=126 THEN Y=126:B=1:RETURN >EJ                                                           |
| 1290 RETURN >FF                                                                                                                                     | 1660 IF EFF=90 OR EFF=91 OR EFF=92 THEN GOSUB 870:GOTO 1710 >BM                                    |
| 1300 ' >XG                                                                                                                                          | 1710 >BH                                                                                           |
| 1310 ' GAUCHE >XH                                                                                                                                   | 1670 IF EFF=62 OR EFF=63 OR EFF=64 THEN GOSUB 940:GOTO 1710 >BH                                    |
| 1320 ' >XJ                                                                                                                                          | 1680 IF EFF=60 OR EFF=61 THEN EFF=36 >BH                                                           |
| 1330 SENS=1:C=EL(A-1,B):GOSUB 750 >BE                                                                                                               | 1690 IF EFF>59 OR EFF<1 THEN EFF=9 >AQ                                                             |
| 1340 IF TOUCH=1 THEN TOUCH=0:GOTO 1430 >FY                                                                                                          | 1700 :SPMOVE,EFF,X,Y >RY                                                                           |
| 1350 IF X<=16 THEN X=16:A=1:RETURN >CJ                                                                                                              | 1710 Y=Y+16:B=B-1:EFF=EL(A,B) >XY                                                                  |
| 1360 IF EFF=90 OR EFF=91 OR EFF=92 THEN GOSUB 870:GOTO 1410 >BF                                                                                     | 1720 HA=HA+1:IF HA>=17 THEN HA=15 >ZU                                                              |
| 1370 IF EFF=62 OR EFF=63 OR EFF=64 THEN GOSUB 940:GOTO 1410 >BB                                                                                     | 1730 :SPMOVE,HA,X,Y:IF TRAN=1 THEN TRAN=0:GOSUB 2890 >YK                                           |
| 1380 IF EFF=60 OR EFF=61 THEN EFF=36 >BE                                                                                                            | 1740 RETURN >FF                                                                                    |
| 1390 IF EFF>59 OR EFF<1 THEN EFF=9 >AM                                                                                                              | 1750 ' >YF                                                                                         |
| 1400 :SPMOVE,EFF,X,Y >RV                                                                                                                            | 1760 ' COLLISION - DR,GA,HA OU BA ??? >YG                                                          |
| 1410 X=X-4:A=A-1:EFF=EL(A,B) >XF                                                                                                                    | 1770 ' >YH                                                                                         |
| 1420 GA=GA+1:IF GA>=23 THEN GA=21 >ZE                                                                                                               | 1780 IF SENS=1 AND EL(A-1,B)=TOC THEN EL(A-1,B)=9:F=X-4 >DM                                        |
|                                                                                                                                                     | :E=Y:TI=23:TI1=GA:R=1                                                                              |
|                                                                                                                                                     | 1790 IF SENS=2 AND EL(A+1,B)=TOC THEN EL(A+1,B)=9:F=X+4 >DZ                                        |
|                                                                                                                                                     | :E=Y:TI=24:TI1=DR:R=1                                                                              |
|                                                                                                                                                     | 1800 IF SENS=3 AND EL(A,B-1)=TOC THEN EL(A,B-1)=9:F=X:E >EM                                        |
|                                                                                                                                                     | =Y+16:TI=15:TI1=HA:R=1                                                                             |
|                                                                                                                                                     | 1810 IF SENS=4 AND EL(A,B+1)=TOC THEN EL(A,B+1)=9:F=X:E >EK                                        |
|                                                                                                                                                     | =Y-16:TI=19:TI1=BA:R=1                                                                             |
|                                                                                                                                                     | 1820 IF TI=0 THEN RETURN >TF                                                                       |
|                                                                                                                                                     | 1830 IF PAS=1 THEN R=0:RETURN >YG                                                                  |
|                                                                                                                                                     | 1840 ' >YF                                                                                         |
|                                                                                                                                                     | 1850 ' DESTRUCTION ARBRE >YG                                                                       |
|                                                                                                                                                     | 1860 ' >YH                                                                                         |
|                                                                                                                                                     | 1870 IF R=1 THEN :SPMOVE,TI,X,Y:CALL &BCA7:FOR SO=15 TO 1 STEP -1:SOUND 1,800,1.5,SO,,,31:NEXT >DW |





```
1880 IF R=1 THEN :SPMOVE,13,F,E:FOR ATT=1 TO 100:NEXT: >PE
SPMOVE,14,F,E:FOR ATT=1 TO 100:NEXT: :SPMOVE,9,F,E: :SPMO
VE,T11,X,Y:T1=0:OBJ=OBJ-1:R=0:RETURN
1890 R=0:RETURN >LJ
1900 ' >YC
1910 ' DEPLACEMENTS DU MONSTRE >YD
1920 ' >YE
1930 IF PEEK(&B005)=1 THEN RETURN >AY
1940 FD=0:DEP=INT(RND(1)*15):IF DEP<1 OR DEP>8 THEN 193 >ZW
0
1950 IF M1=X AND M2=Y THEN K=REMAIN(1):J=REMAIN(2):GOSU >GF
B 2200:M1=PERX:M2=PERY:C1=PERA:C2=PERB:GOSUB 2830:EVERY
10,1 GOSUB 1930:EVERY 170,2 GOSUB 2450
1960 ON DEP GOSUB 1990,2000,2010,2020,1990,2000,2010,20 >YH
20
1970 'IF M1=X AND M2=Y THEN K=REMAIN(1):J=REMAIN(2):GOS >YK
UB 2170:M1=PERX:M2=PERY:C1=PERA:C2=PERB:GOSUB 2780:EVER
Y 10,1 GOSUB 1910:EVERY 170,2 GOSUB 2420
1980 RETURN >GB
1990 IF EL(C1-1,C2)<>CUB THEN GOSUB 2040:RETURN >QR
2000 IF EL(C1+1,C2)<>CUB THEN GOSUB 2070:RETURN >QZ
2010 IF EL(C1,C2-1)<>CUB THEN GOSUB 2100:RETURN >QW
2020 IF EL(C1,C2+1)<>CUB THEN GOSUB 2130:RETURN >QY
2030 RETURN >EJ
2040 IF M1<=16 OR C1<=1 THEN M1=16:C1=1:GOTO 2060 >PY
2050 GOSUB 2200:M1=M1-4:C1=C1-1:EFF1=EL(C1,C2) >PQ
2060 :SPRITE,MONS,M1,M2:RETURN >BD
2070 IF M1>=60 OR C1>=12 THEN M1=60:C1=12:GOTO 2090 >RD
2080 GOSUB 2200:M1=M1+4:C1=C1+1:EFF1=EL(C1,C2) >PP
2090 :SPRITE,MONS,M1,M2:RETURN >BG
2100 IF M2>=126 OR C2<=1 THEN M2=126:C2=1:GOTO 2120 >RT
2110 GOSUB 2200:M2=M2+16:C2=C2+1:EFF1=EL(C1,C2) >QM
2120 :SPRITE,MONS,M1,M2:RETURN >BA
2130 IF M2<=14 OR C2>=8 THEN M2=14:C2=8:GOTO 2150 >PQ
2140 GOSUB 2200:M2=M2-16:C2=C2-1:EFF1=EL(C1,C2) >QQ
2150 :SPRITE,MONS,M1,M2:RETURN >BD
2160 RETURN >FC
2170 ' >YC
2180 ' CONTACT DIVERS (MONSTRE) >YD
2190 ' >YE
2200 IF EFF1>=60 THEN 2240 >TB
2210 IF EFF1>59 OR EFF1<1 THEN EFF1=9:FD=0:RETURN >TU
2220 IF FD=0 THEN :SPMOVE,EFF1,M1,M2 >EJ
2230 RETURN >FA
2240 IF EFF1=60 OR EFF1=61 THEN :SPMOVE,36,M1,M2:EFF1=3 >UD
6:FD=1:RETURN
2250 IF EFF1>59 OR EFF1<1 THEN EFF1=9:FD=0:RETURN >TY
2260 ' >YC
2270 ' ALORS TU BOUGE...! >YD
2280 ' >YE
2290 :SPMOVE,BO,X,Y:BO=BO+1:IF BO>=21 THEN BO=19 >UA
2300 FOR T=1 TO 250:NEXT >RB
2310 A$=INKEY$:IF A$="" THEN 2290 >ZE
2320 BG=0:RETURN >MQ
2330 ' >YA
2340 ' ON OUVRE LA PORTE >YB
2350 ' >YC
```

```
2360 :SPMOVE,56,POX,POY:FIN=1:CALL &BCA7:SOUND 5,1000,1 >NA
50,0,2,2:' CA MANQUE D'HUILE
2370 RETURN >FF
2380 ' >YF
2390 ' DESSIN ENERGIE >YG
2400 ' >XJ
2410 CV=0:FOR CO=1 TO 5:CV=CV+4:PLOT 36+CV,18,CO:DRAW 3 >DL
6+CV,290:NEXT:RETURN
2420 ' >YA
2430 ' ENERGIE -1 >YB
2440 ' >YC
2450 IF PEEK(&B005)=1 THEN RETURN >AV
2460 FOR DES=1 TO 10:PLOT 44,ENE,COL:DRAW 52,ENE >RT
2470 ENE=ENE-2:IF ENE<=18 THEN GOSUB 2830:GOSUB 2410:EN >NE
E=290:COL=2
2480 COL=COL+1:IF COL>=12 THEN COL=2 >DB
2490 NEXT:CALL &BCA7:SOUND 2,0,30,0,4,1:RETURN >TT
2500 ' >XK
2510 ' BONUS >YA
2520 ' >YB
2530 IF PEEK(&B005)=1 THEN RETURN >AV
2540 FOR W=ENE TO 18 STEP -2:PLOT 44,W,COL:DRAW 52,W:CO >MQ
L=COL+1:IF COL>=12 THEN COL=2
2550 BON=BON+2:ECR=4:GOSUB 2590:NEXT:RETURN >PD
2560 ' >YF
2570 ' AFFICHAGE SC/VIE/BON/TAB >YG
2580 ' >YH
2590 IF ECR=1 THEN PO=1:CY=173:P=SC:ST=5:TS=4:GOSUB 267 >CJ
0
2600 IF ECR=2 THEN PO=35:CY=173:P=TA:ST=5:TS=4:GOSUB 27 >DM
60
2610 IF ECR=3 THEN PO=48:CY=173:P=VIE:ST=5:TS=4:GOSUB 2 >EH
760
2620 IF ECR=4 THEN PO=18:CY=157:P=BON:ST=4:TS=22:GOSUB >GA
2670
2630 FOR T=1 TO LEN(D$):F$=MID$(D$,T,1):CH=ASC(F$)-TS >YI
2640 :SPMOVE,CH,PO+10,CY:PO=PO+ST:NEXT:IF AFFE=1 THEN A >CD
FFE=0:FOR ECR=1 TO 4:GOSUB 2590:NEXT
2650 RETURN >FG
2660 ' SCORE / BONUS >YG
```





```

2670 L$=STR$(P):D$="":FOR T=2 TO LEN(L$):D$=D$+MID$(L$, >KN
T,1):NEXT
2680 IF P<10 THEN D$="00000"+D$ >WU
2690 IF P>9 AND P<100 THEN D$="0000"+D$ >DN
2700 IF P>99 AND P<1000 THEN D$="000"+D$ >DD
2710 IF P>999 AND P<10000 THEN D$="00"+D$ >EW
2720 IF P>9999 AND P<100000 THEN D$="0"+D$ >FP
2730 IF P>100000 THEN P=D$:D$="000000":SC=0:VIE=VIE+1:AF >UE
FE=1:GOSUB 3930
2740 RETURN >FG
2750 ' TABLEAU / VIE >YG
2760 L$=STR$(P):D$="":FOR T=2 TO LEN(L$):D$=D$+MID$(L$, >KN
T,1):NEXT
2770 IF P<10 THEN D$="0"+D$ >TH
2780 IF P>9 THEN D$=D$ >PM
2790 RETURN >GB
2800 ' >YC
2810 ' VIE-1 >YD
2820 ' >YE
2830 IF PEEK(&B005)=1 THEN RETURN >AY
2840 VIE=VIE-1:SOUND 1,50,-1,10,8,3:SOUND 2,200,-1,10,8 >VP
,3:SOUND 4,40,-1,10,8,3:IF VIE<0 THEN D=REMAIN(1):F=RE
MAIN(2):SC=SC+BON:FOR ECR=1 TO 4:GOSUB 2590:NEXT:BON=0:
VIE=0:ECR=3:GOTO 3380
2850 SC=SC+BON:FOR ECR=1 TO 4:GOSUB 2590:NEXT:BON=0 >WE
2860 RETURN >FK
2870 ' >YK
2880 ' * ----> * >ZA
2890 ' >ZB
2900 EFF=36 >UK
2910 IF C=60 THEN GOSUB 2930:SPMOVE,36,X,Y:EL(A,B)=60: >VM
A=TRA(2):B=TRB(2):X=TRX(2):Y=TRY(2):SPMOVE,10,X,Y:RETU
RN
2920 IF C=61 THEN GOSUB 2930:SPMOVE,36,X,Y:EL(A,B)=61: >VL
A=TRA(1):B=TRB(1):X=TRX(1):Y=TRY(1):SPMOVE,10,X,Y:RETU
RN
2930 :SPMOVE,10,X,Y:GOSUB 2940:SPMOVE,21,X,Y:GOSUB 294 >EX
0:SPMOVE,15,X,Y:GOSUB 2940:SPMOVE,17,X,Y:GOSUB 2940:
SPMOVE,19,X,Y:GOSUB 2940:RETURN
2940 FOR ATT=1 TO 200:NEXT:RETURN >CW
2950 ' >YJ
2960 ' EFFACE AIR DE JEU >YK
2970 ' >ZA
2980 FOR T=282 TO 127 STEP -2:PLOT 200,T,0:DRAW 120,T:N >BN
EXT
2990 FOR T=28 TO 127 STEP 2:PLOT 200,T:DRAW 300,T:NEXT >XL
3000 FOR T=282 TO 127 STEP -2:PLOT 300,T:DRAW 410,T:NEX >ZU
T
3010 FOR T=28 TO 127 STEP 2:PLOT 410,T:DRAW 520,T:NEXT >XB
3020 FOR T=282 TO 127 STEP -2:PLOT 410,T:DRAW 520,T:NEX >ZA
T
3030 FOR T=28 TO 127 STEP 2:PLOT 300,T:DRAW 410,T:NEXT >XZ
3040 FOR T=282 TO 127 STEP -2:PLOT 200,T:DRAW 300,T:NEX >ZV
T
3050 FOR T=28 TO 127 STEP 2:PLOT 200,T:DRAW 120,T:NEXT: >GW
RETURN
3060 ' >YB
3070 ' DATAs TABLEAU (ou la la...!) >YC
3080 ' >YD
3090 TABLEAU=1:SOM=0:ON TA GOSUB 3140,3160,3180,3200,32 >FV
20,3240,3260,3280,3300,3320,3350,3370,3140
3100 FOR DA=1 TO 96:READ D$:SP=VAL("&"+D$):SOM=SOM+SP:N >XR
EXT:READ G$:IF VAL("&"+G$)<>SOM THEN MODE 1:PEN 2:PRINT
"ERREUR DATA TABLEAU No";PEN 3:PRINT TA:END
3110 ON TA GOSUB 3140,3160,3180,3200,3220,3240,3260,328 >XE
0,3300,3320,3350,3370
3120 RETURN >EK
3130 DATA 37,9,A,1,9,9,9,24,9,9,9,9,9,9,1,9,26,9,9,9, >NG
2A,9,9,9,28,9,1,1,1,1,1,1,1,9,9,9,9,1,9,19,19,19,9,9,
9,9,1,1,9,9,9,19,3A,19,B,9,1,1,9,9,9,1,1,19,19,19,9,9,9
,9,9,9,9,9,9,9,9,1,9,29,9,13,24,9,C,9,1,9,9,1,9,9,9,4
62
3140 TA=1:ECR=2:GOSUB 2600:RESTORE 3130:RETURN >RE
3150 DATA 9,24,9,2,9,9,9,9,9,9,13,39,9,9,2,A,9,9,9,2, >BL
2,2,9,9,B,9,2,2,2,2,9,9,2A,2,9,2,2,2,2,9,28,2,2,2,2,9
,9,9,9,9,9,2,9,9,C,2,9,19,19,19,9,9,9,2,9,2,2,2,9,29,
9,9,9,2B,9,9,9,9,9,9,9,9,37,9,9,9,2,24,2,2,2,25,407
3160 TA=2:RESTORE 3150:RETURN >ZW
3170 DATA 13,9,9,3,2B,9,9,9,9,9,9,2A,3,3,9,3,3A,39,9,C, >ZB
9,9,9,9,28,9,B,3,39,2B,3A,9,9,24,9,9,9,3,9,3,3,3,3,3,
3,3,3,9,3,9,9,37,9,9,9,9,9,9,9,9,19,19,19,19,19,19,
9,9,9,9,3,9,9,9,24,9,9,9,9,29,3,A,9,9,9,9,9,27,9,
9,54C
3180 TA=3:RESTORE 3170:RETURN >ZB
3190 DATA 25,9,9,9,2B,4,4,C,4,A,9,9,9,9,24,9,9,4,4,9,9, >HK
9,9,9,39,9,9,9,9,4,4,B,9,9,9,9,4,4,4,4,4,9,9,9,4,4,4,19
,4,4,4,4,4,3A,9,4,4,4,4,19,9,37,9,9,29,4,4,2A,9,9,9,9,9
,9,9,9,28,4,4,9,9,24,9,9,13,9,9,9,9,19,19,9,9,9,9,487
3200 TA=4:RESTORE 3190:RETURN >ZX
3210 DATA 9,9,9,26,9,9,5,9,9,9,28,9,9,29,9,9,9,9,5,9,9, >RT
24,9,9,9,9,9,9,9,3A,9,5,9,9,9,9,9,9,9,9,9,5,9,9,9,37,
9,9,9,9,A,9,9,5,9,9,9,9,9,C,9,9,9,9,9,5,B,9,9,9,9,9,24,
9,9,9,9,5,9,9,9,9,9,9,9,9,9,13,9,5,9,9,9,2A,9,462
3220 TA=5:RESTORE 3210:RETURN >ZT
3230 DATA 29,9,9,9,9,9,9,24,9,9,9,28,9,36,36,36,36,36,3 >PD
6,36,36,36,36,9,9,9,9,9,9,2A,9,9,9,9,9,36,9,27,36,9,9,9,9
,9,9,9,9,9,9,9,36,36,36,36,36,36,36,36,36,9,9,9,24,9
,9,C,9,9,9,9,9,13,9,36,36,36,36,9,9,9,9,9,36,9,B,36,37,
9,9,9,36,36,36,36,36,A,A1F
3240 TA=6:RESTORE 3230:RETURN >ZY
3250 DATA 27,9,6,9,9,19,37,19,9,2B,9,9,9,9,6,9,9,19,6,1 >FA
9,9,9,24,9,9,9,6,3A,9,9,6,6,6,6,6,6,9,24,6,6,6,9,9,9,9,
9,C,2A,9,9,9,9,9,9,6,6,6,6,6,6,6,6,6,6,9,A,28,6,9,9
,9,9,9,B,29,6,9,9,9,6,9,9,13,9,9,9,9,9,9,9,6,9,9,497
3260 TA=7:RESTORE 3250:RETURN >ZD
3270 DATA 25,9,9,9,9,7,7,9,9,9,37,2B,9,7,7,A,9,24,9,9,2 >YE
9,7,7,9,9,9,9,7,7,9,9,7,7,9,9,9,C,7,9,9,9,9,13,9,9,9,7,
9,9,7,9,9,9,9,9,9,9,7,2A,9,9,9,7,7,9,9,7,7,9,9,9,9,7,
7,8,9,9,24,9,28,7,7,9,3A,9,9,9,9,7,7,9,9,9,9,39,4A3
3280 TA=8:RESTORE 3270:RETURN >ZJ
3290 DATA 27,9,9,9,9,24,9,9,9,9,9,9,8,8,29,9,9,8,8,28,9 >YC
,8,8,2A,9,8,9,9,9,8,9,9,8,9,9,8,9,9,8,9,9,19,8,9,
9,9,8,13,8,9,8,9,9,37,9,9,8,8,8,8,8,8,8,8,8,8,8,8,8,8
,9,9,9,9,A,8,19,9,C,9,9,9,24,9,9,9,9,9,19,9,9,468
3300 TA=9:RESTORE 3290:RETURN >ZE
3310 DATA 9,3A,9,4,9,9,9,9,C,9,9,9,9,9,9,4,9,4,4,9,9,9, >HF
A,9,9,9,9,4,9,9,4,13,4,9,9,9,27,9,4,4,9,2A,4,4,4,9,24,9

```

```

1,9,9,4,9,9,28,4,9,4,19,19,19,9,9,4,29,4,4,4,9,4,19,19,1
9,9,9,4,4,4,37,9,9,4,9,B,9,9,9,9,9,9,9,24,4,9,9,9,466
332# TA=10:RESTORE 331#:RETURN >ZZ
333# DATA 2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2B,2B,2B,2B,2B,2B,2 >CU
B,2B,2B,2B,2,2,3A,2B,24,2B,2B,2B,2B,2B,2B,3A,2,2,3A,3A,
37,9,9,9,9,B,3A,3A,2,2,3A,3A,9,9,28,9,9,24,3A,3A,2,2,3A
,39,39,39,39,39,39,39,39,3A,2,2,13,39,39,39,39,39,39,39
,39,26,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2
334# DATA 2,A9E >VE
335# TA=11:RESTORE 333#:RETURN >ZF
336# DATA 9,9,27,9,9,9,9,9,A,9,9,24,9,1,1,1,2,2,2,8,9,9 >HT
,8,9,9,1,B,9,9,2,9,8,8,C,8,9,9,1,1,9,9,2,9,8,9,8,8,9,9,
1,9,9,9,2,9,8,9,9,8,9,9,1,9,9,2,2,2,8,9,9,8,9,9,13,9,9,
9,9,9,9,9,9,9,9,24,36,2A,36,36,28,36,36,29,36,36,37,5#2
337# TA=12:RESTORE 336#:RETURN >AD
338# ' ***** >YG
339# ' * * >YH
340# ' * TOP 5 * >XK
341# ' * * >YA
342# ' ***** >YB
343# ' >YC
344# ' REDEF. CUBES >YD
345# ' >YE
346# MODE 0:SYMBOL 255,254,128,128,128,128,128,128,128 >WE
347# SYMBOL 254,0,126,126,126,126,126,126,126 >LX
348# SYMBOL 253,126,126,126,126,126,126,126 >JT
349# SYMBOL 251,128,128,128,128,128,128,128 >JG
350# SYMBOL 252,126,126,127,127,127,127,127,127 >NT
351# ' >YB
352# TR#=CHR$(22)+CHR$(1):TR1#=CHR$(22)+CHR$(0) >PB
353# F#=CHR$(15):C1#=F#+CHR$(1):C2#=F#+CHR$(2):C3#=F#+C >AC
HR$(9):C4#=F#+CHR$(10):C5#=F#+CHR$(4):C6#=F#+CHR$(3)
354# LI#=CHR$(10)+CHR$(8) >TW
355# B1#=TR#+C2#+CHR$(255)+C1#+CHR$(8)+CHR$(254)+LI#+C1 >TK
#+CHR$(253)+C2#+CHR$(8)+CHR$(251)
356# B2#=TR#+C3#+CHR$(255)+C4#+CHR$(8)+CHR$(254)+LI#+C4 >TW
#+CHR$(253)+C3#+CHR$(8)+CHR$(251)
357# B3#=TR#+C5#+CHR$(255)+C6#+CHR$(8)+CHR$(254)+LI#+C6 >TG
#+CHR$(253)+C5#+CHR$(8)+CHR$(251)
358# D=8:CO=8:GOSUB 362#:MOVE 394,390:FILL 8:CO=7:GOSUB >UD
362#:GOTO 364#
359# ' >YK
360# ' ECRAN SCORE >YB
361# ' >YC
362# LOCATE D,1:PEN CO,1:PRINT CHR$(204)+CHR$(208)+CHR$( >MT
(208)+CHR$(208)+CHR$(208)+CHR$(208)+CHR$(205):LOCATE D,
2:PRINT CHR$(211):LOCATE D+6,2:PRINT CHR$(209):LOCATE D
,3:PRINT CHR$(211):LOCATE D+6,3:PRINT CHR$(209)
363# LOCATE D,4:PRINT CHR$(205)+CHR$(210)+CHR$(210)+CHR >LE
$(210)+CHR$(210)+CHR$(210)+CHR$(204):RETURN
364# A$=" TOP ":D=20/2-LEN(A$)/2:FOR T=1 TO LEN(A$):LE$ >NG
=MID$(A$,T,1)
365# LOCATE D+T,2:PRINT B2$:PEN 6,1:POKE &B72F,22:LOCAT >PF
E D+T,2:PRINT LE$:NEXT:POKE &B72F,86:LOCATE D+2,3:PRINT
" 5"
366# ' >YH
367# MEMORY &7FFF:OPENIN"FUCK1.REC":FOR A=1 TO 5:INPUT >WY

```

```

19,NOM$(A),SCOR(A):NEXT:CLOSEIN
3680 GOSUB 3690:GOTO 3750 >TA
3690 C$(1)=B3$:PE(1)=2:FOR C=2 TO 5:C$(C)=B1$:PE(C)=4:N >BZ
EXT
3700 OL=8:FOR NB=1 TO 5:SP=8-LEN(NOM$(NB)):NOM$(NB)=NOM >HC
$(NB)+STRING$(SP," "):SP=6-LEN(STR$(SCOR(NB))):SCOR$=ST
RING$(SP," ")+STR$(SCOR(NB)):D=2:FOR PO=1 TO LEN(NOM$(N
B))
3710 LOCATE D+PO,OL:PRINT C$(NB):IF PO<7 THEN LOCATE D+ >CW
PO+10,OL:PRINT C$(NB)
3720 LOCATE D+PO,OL+1:PEN PE(NB),1:PRINT MID$(NOM$(NB), >VC
PO,1):LOCATE D+PO+10,OL+1:PEN PE(NB),1:PRINT MID$(SCOR$
,PO,1)
3730 NEXT:OL=OL+2:NEXT:RETURN >AZ
3740 ' >YG
3750 IF SC>SCOR(1) THEN JOU=1:GOTO 3840 >GY
3760 IF SC>SCOR(2) AND SC<SCOR(1) THEN JOU=2:GOTO 3840 >YE
3770 IF SC>SCOR(3) AND SC<SCOR(2) THEN JOU=3:GOTO 3840 >YJ
3780 IF SC>SCOR(4) AND SC<SCOR(3) THEN JOU=4:GOTO 3840 >YN
3790 IF SC>SCOR(5) THEN JOU=5:GOTO 3840 >GL
3800 JOU=6 >QG
3810 ' >YE
3820 ' ENTRE TON NOM >YF
3830 ' >YG
3840 CLEAR INPUT:IF JOU=6 THEN 3880 >CC
3850 P$=STRING$(8,"."):P1$=STRING$(8,143):F=20/2-LEN(P$ >DU
)/2
3860 PRINT TR1$:LOCATE F,22:PEN 5,0:PRINT P$:LOCATE F,2 >BE
2:PEN 4:INPUT "",NAME$:FOR K=JOU TO 5:L(K)=SCOR(K):G$(K
)=NOM$(K):NEXT:FOR K=JOU TO 5:SCOR(K)=L(K-1):NOM$(K)=G$
(K-1):NEXT:SCOR(JOU)=SC:NOM$(JOU)=NAME$
3870 GOSUB 3690:MEMORY &7FFF:OPENOUT"FUCK1.REC":FOR A=1 >TD
TO 5:WRITE #9,NOM$(A),SCOR(A):NEXT:CLOSEOUT
3880 ' >ZB
3890 LOCATE 6,22:PEN 0:PRINT P1$:P$="PRESSEZ ESPACE":F= >AE
20/2-LEN(P$)/2:LOCATE F+1,22:PEN 5:PRINT P$:CLEAR INPUT
:GOTO 3970
3900 ' >YE
3910 ' BRAVO !! TU GAGNE UNE VIE >YF
3920 ' >YG
3930 R=REMAIN(1):F=REMAIN(2):CALL &BCA7 >HT
3940 RESTORE 3950:FOR n=1 TO 11:READ note,temps,BAT,BAT >HA
2:SOUND 2,note,temps,15,,6:SOUND 4,0,15,0,7,0,bat:SOUND
129,0,15,0,7,0,bat2:NEXT
3950 DATA 319,30,2,1,0,15,19,1,319,45,3,1,268,35,31, >CY
1,239,30,20,1,319,30,17,1,0,15,20,1,319,45,15,1,35
0,30,17,1,338,130,20,1,319,30,1,1
3960 SOUND 1,319,-1,10,0,8:RETURN >BR
3970 TE=50:RESTORE 4060 >RU
3980 ' >ZC
3990 ' MUSIQUE TOP 5 >ZD
4000 ' >XG
4010 FOR I=1 TO 4:READ S,D:IF S=1 THEN RESTORE 3980:REA >DQ
D S,D
4020 IF INKEY(47)=0 THEN 4100 >VH
4030 IF S=0 THEN SOUND 1,0,D*TE,4:SOUND 2,0,D*TE,4 ELSE >TV
SOUND 1,S,D*TE,14,13,13:SOUND 2,S/2,D*TE,13,0,13
4040 IF INKEY(47)=0 THEN 4100 >WB
4050 NEXT:GOTO 4010 >NN

```



```

4060 DATA 379,1,284,2,379,1,284,1,338,2,379,1,426,1,379 >BR
,3,0,0.1,379,1,284,2,379,1,284,1,338,2,379,1,426,1,379,
3
4070 DATA 284,1,213,2,284,1,213,1,253,2,284,1,319,1,284 >RT
,3,379,1,284,2,379,1,284,1,338,2,379,1,426,1,379,3
4080 DATA 0,1,358,1,284,1,239,1,253,2,239,1,213,1,190,0 >EB
.5,213,1,239,0.5,284,2,0,1,358,1,284,1,239,1,253,2,239,
1,213,1,319,3,0,1
4090 DATA 358,1,284,1,239,1,253,2,239,1,213,1,190,0.5,2 >DZ
13,1,239,0.5,284,2,0,1,1,0
4100 MEMORY &7FFF:RUN 330

```

>UN

## RECORD.BAS

```

10 ' ***** >LA
20 ' *(c)92 * >LB
30 ' * * >LC
40 ' * RECORD * >LD
50 ' * * >LE
60 ' * FUCKI DEMO * >LF
70 ' * * >LG
80 ' * ***** >LH
90 ' >LJ
100 DATA "LC Cyril",9945,"presente",9999," FUCKI",5000,>RU
" DEMO",4000,"(C) 1992",3000
110 RESTORE 100:FOR T=1 TO 5:READ NOM$(T),SCOR(T):NEXT >ZH
120 OPENOUT "FUCKI.REC":FOR A=1 TO 5 >DR
130 WRITE #9,NOM$(A),SCOR(A) >VV
140 NEXT A:CLOSEOUT >PY

```

## DATA1.BAS

```

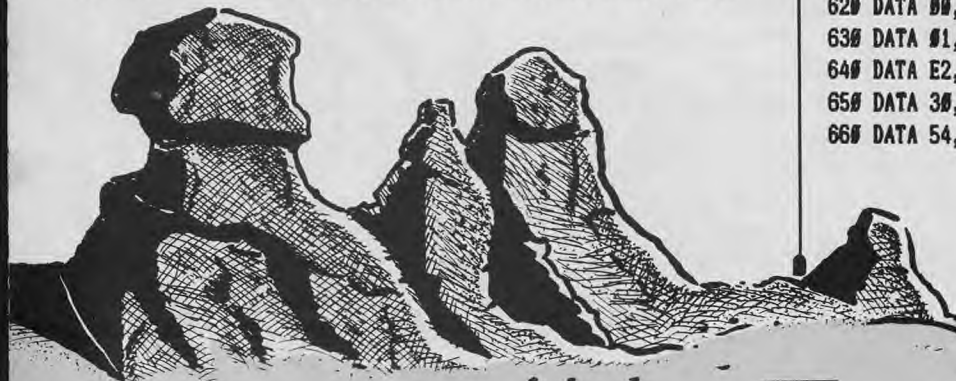
1 ' DATAS FUCKI .ASS
2 AD=&C000:NL= 100:MODE 2
3 FOR A=AD TO AD+423 STEP 15 :B=0:FOR T=0 TO 14 :READ A0
4 POKE A+T,VAL("&"A0):B=B+(PEEK(A+T)*T):NEXT:READ E0
5 IF VAL("&"E0)<>B THEN CLS:PRINT "ERREUR LIGNE":NL:END
6 NL=NL+ 10 :NEXT:LOCATE 20,24:PRINT ".PRESSEZ UNE TOUCHE POUR
LA SAUVEGARDE.":CLEAR INPUT:CALL &B018:SAVE "FUCKI .ASS",B,&C
000,&423:END
100 DATA 21,70,C0,11,00,A0,01,44,00,ED,B0,21,B4,C0,11,306D
110 DATA 00,A1,01,A9,00,ED,B0,21,5D,C1,11,00,90,01,3C,258B
120 DATA 00,ED,B0,21,99,C1,11,00,00,01,51,00,ED,B0,21,2C05

```

```

130 DATA EA,C1,11,40,9C,01,39,02,ED,B0,C9,6D,65,74,72,376B
140 DATA 65,73,20,69,6E,63,6F,72,72,65,63,74,73,20,21,298B
150 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
160 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
170 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,3D,C0,21,00,C0,1A,FE,01,2237
180 DATA 20,0C,FE,4D,20,17,77,23,13,CD,34,A0,10,EF,13,28E9
190 DATA 1A,47,13,1A,77,23,CD,34,A0,10,F9,13,10,E0,13,2C15
200 DATA 1A,1B,FE,4A,1A,20,E1,13,13,13,13,13,18,D1,4F,20D0
210 DATA 7C,B5,20,02,79,C9,E1,C9,00,00,00,00,00,00,15E8
220 DATA 0E,00,11,6A,D0,CD,3D,A1,47,3A,7D,A1,FE,01,20,3234
230 DATA 04,78,32,7F,A1,0E,09,11,6A,F0,CD,3D,A1,47,3A,3000
240 DATA 81,A1,FE,01,20,04,78,32,83,A1,0E,0A,11,BA,C8,2D09
250 DATA CD,3D,A1,47,3A,85,A1,FE,01,20,04,78,32,87,A1,2F4D
260 DATA C9,F3,06,F4,ED,49,01,C0,F6,ED,49,0E,00,ED,49,39DF
270 DATA 04,3E,92,ED,79,C5,CB,F1,06,F6,ED,49,06,F4,ED,4CF0
280 DATA 70,C1,26,82,ED,61,05,ED,49,FE,10,38,02,3E,0F,2712
290 DATA F5,87,4F,3E,20,91,21,89,A1,4F,06,00,09,01,1E,1863
300 DATA 00,ED,B0,F1,C9,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,B9B
310 DATA 00,00,FE,FE,FE,FE,FE,FE,FE,FE,FE,FE,FE,FE,FE,7416
320 DATA FE,FE,FE,FE,FE,FE,FE,FE,FE,FE,FE,FE,FE,FE,FE,7710
330 DATA FE,FE,FE,FE,06,04,10,FE,06,0E,21,29,90,C5,7E,3013
340 DATA 23,CB,F7,01,10,7F,ED,49,ED,79,0E,00,ED,49,ED,3C42
350 DATA 79,06,04,00,10,FD,00,00,00,00,00,C1,10,E1,C9,28C0
360 DATA 04,15,17,13,0B,0A,0A,0E,0C,1C,14,14,14,14,00,754
370 DATA 00,00,00,00,01,09,80,21,16,80,CD,D1,BC,0E,80,2EF4
380 DATA C3,1A,80,53,43,52,4F,4C,4C,C7,00,FC,A6,09,80,3235
390 DATA FE,01,C0,DD,7E,00,3D,FE,00,20,06,21,00,C0,C3,2BC0
400 DATA 3B,80,47,21,00,00,11,50,00,ED,5A,10,F9,11,00,20FE
410 DATA C0,ED,5A,06,08,C5,E5,D1,E5,23,01,4F,00,1A,ED,31CA
420 DATA B0,12,E1,CD,26,BC,C1,10,ED,C9,00,00,00,00,01,21D6
430 DATA 4E,9C,21,40,9C,CD,D1,BC,C9,5C,9C,C3,4F,9D,C3,48E1
440 DATA 82,9D,C3,BA,9D,C3,0B,9E,47,41,55,43,48,C5,44,320B
450 DATA 52,4F,49,54,C5,48,41,55,D4,42,41,D3,00,00,00,23CA
460 DATA 00,00,50,61,72,61,6D,65,74,72,65,73,20,69,6E,2D2A
470 DATA 63,6F,72,72,65,63,74,73,20,21,00,00,00,00,00,11D8
480 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
490 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
500 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
510 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
520 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
530 DATA 70,FE,04,C2,22,9D,DD,7E,06,B7,CA,22,9D,DD,7E,40EE
540 DATA 04,B7,CA,22,9D,DD,7E,02,B7,CA,22,9D,DD,7E,00,395B
550 DATA B7,CA,22,9D,DD,7E,02,DD,46,06,80,DA,22,9D,FE,3EFC
560 DATA 52,CA,22,9D,D2,22,9D,DD,7E,00,DD,46,04,80,DA,3A08
570 DATA 22,9D,FE,CA,CA,22,9D,D2,22,9D,C9,E1,06,17,21,3519
580 DATA 74,9C,7E,CD,5A,BB,23,10,F9,C9,21,FF,B7,16,00,366C
590 DATA DD,5E,06,19,DD,46,04,C5,11,00,08,19,D2,48,9D,2832
600 DATA 01,50,C0,09,C1,10,F1,22,72,9C,C9,47,DD,7E,02,371D
610 DATA FE,01,CA,23,9D,CD,DB,9C,CD,30,9D,54,5D,DD,46,3F53
620 DATA 00,C5,7E,E5,23,06,00,DD,4E,02,0D,ED,B0,12,E1,33EB
630 DATA 01,00,08,09,D2,7C,9D,01,50,C0,09,54,5D,C1,10,2A6C
640 DATA E2,C9,47,DD,7E,02,FE,01,CA,23,9D,CD,DB,9C,CD,4886
650 DATA 30,9D,06,00,DD,4E,02,0D,09,DD,46,00,C5,7E,E5,325C
660 DATA 54,5D,2B,06,00,DD,4E,02,0D,ED,B8,12,E1,01,00,26F9

```





```

67# DATA 08,09,D2,B6,9D,01,50,C0,09,C1,10,E2,C9,47,DD,3EDC
68# DATA 7E,00,FE,01,CA,23,9D,CD,DB,9C,CD,30,9D,06,04,3456
69# DATA C5,11,8B,9C,06,00,DD,4E,02,ED,B0,ED,5B,72,9C,3D90
70# DATA DD,46,00,05,C5,01,00,0B,62,6B,09,D2,EC,9D,01,2C18
71# DATA 50,C0,09,06,00,DD,4E,02,E5,ED,B0,D1,C1,10,E6,4435
72# DATA 21,8B,9C,06,00,DD,4E,02,ED,B0,C1,05,C8,2A,72,3561
73# DATA 9C,C3,CB,9D,47,DD,7E,00,FE,01,CA,23,9D,CD,DB,4448
74# DATA 9C,CD,30,9D,06,04,C5,DD,46,00,05,C5,01,00,0B,1E29
75# DATA 09,D2,2D,9E,01,50,C0,09,C1,10,F1,22,70,9C,06,2E07
76# DATA 00,DD,4E,02,11,8B,9C,E5,ED,B0,D1,62,6B,DD,46,4416
77# DATA 00,05,C5,01,00,0B,09,7C,FE,C0,D2,54,9E,01,00,3C14
78# DATA 3F,09,E5,06,00,DD,4E,02,ED,B0,D1,62,6B,C1,10,382D
79# DATA E3,21,8B,9C,06,00,DD,4E,02,ED,B0,C1,05,C8,2A,3566
80# DATA 70,9C,11,8B,9C,C5,C3,33,9E,00,00,00,00,00,00,102C

```

## DATA2.BAS

```

1 ' DATAS FUCK! .CAD
2 AD=&6000:NL= 100:MODE 1:PEN 1:LOCATE 1,5:PRINT "DATA LIGNE No
3 FOR A=AD TO AD+&11C9 STEP 15 :B=0:FOR T=0 TO 14 :READ A#
4 POKE A+T,VAL("&"+A#):B=B+(PEEK(A+T)*(T+1)):NEXT:READ E#
5 IF VAL("&"+E#)<>B THEN CLS:PRINT "ERREUR LIGNE":NL:END
6 NL=NL+ 10:LOCATE 15,5:PEN 2:PRINT NL:NEXT:CLEAR INPUT:PRINT C
HR$(7):LOCATE 1,10:PRINT "UNE TOUCHE...":CALL &BB10:SAVE "FUCK!
.CAD",B,&6000,&11C9:END

```

```

100 DATA 11,00,C0,21,2C,40,7E,23,32,14,40,7A,FE,00,CA,2D79
110 DATA 2B,40,7E,47,FE,01,CA,1F,40,78,12,13,23,C3,0B,246B
120 DATA 40,23,7E,23,46,23,12,13,10,FC,C3,0B,40,C9,05,27A8
130 DATA 05,00,14,41,C3,41,C3,41,C3,41,C3,05,00,2CF6
140 DATA 12,41,C3,41,C3,41,C3,05,00,08,82,82,C3,82,C3,3721
150 DATA 82,05,00,14,14,B3,05,CF,20,9B,B6,B3,05,CF,0B,2FA9
160 DATA 9B,E7,05,CF,0B,9B,B6,05,00,11,14,B3,8A,05,00,1FE1
170 DATA 1F,9B,B6,B3,05,00,0B,9B,A2,05,00,0B,9B,B6,05,2407
180 DATA 00,11,14,B3,8A,05,00,1F,9B,B6,B3,05,00,0B,9B,251D
190 DATA 28,05,00,0B,9B,B6,05,00,11,14,05,3C,13,05,00,D71
200 DATA 18,14,05,3C,12,05,00,24,14,05,00,18,14,05,00,627
210 DATA 2A,FC,A8,00,05,C3,04,83,05,03,06,05,C3,04,83,1F8E
220 DATA 05,03,06,43,05,C3,04,05,03,07,43,05,C3,04,05,1400
230 DATA 03,05,00,54,FC,05,00,12,14,05,00,04,14,00,54,DFD
240 DATA BC,3C,03,01,03,03,14,05,3C,2C,28,03,03,02,03,836
250 DATA 3C,7C,A8,05,00,0D,14,05,00,04,14,00,41,BC,3C,165F
260 DATA 3C,05,00,34,3C,3C,7C,82,05,00,0D,14,05,00,04,D47
270 DATA 14,00,41,C3,C3,69,05,00,34,96,C3,C3,82,05,00,2A60
280 DATA 0D,14,05,00,04,14,00,01,BC,3C,69,05,00,34,96,1A2D
290 DATA 3C,7C,02,05,00,0D,14,05,00,04,14,00,01,BC,3C,112D
300 DATA 3C,05,00,34,3C,3C,7C,02,05,00,0D,14,05,00,04,947
310 DATA 14,00,41,C3,96,3C,05,00,34,3C,69,C3,82,05,00,210F
320 DATA 0A,28,00,00,14,05,00,04,14,00,41,C3,C3,69,05,1D8F
330 DATA 00,34,96,C3,C3,82,05,00,0A,28,0C,0C,05,00,05,FBE
340 DATA 14,00,01,BC,3C,3C,05,00,34,3C,3C,7C,02,05,00,12AE
350 DATA 0A,28,0B,04,05,00,05,14,00,01,BC,3C,3C,05,00,F9E
360 DATA 34,3C,3C,7C,02,05,00,0A,28,0C,0C,05,00,05,14,7DA
370 DATA 00,41,C3,C3,3C,05,00,34,3C,C3,C3,82,05,00,0A,21CB

```

```

380 DATA 28,00,04,05,00,05,14,00,01,E9,C3,69,05,00,34,1ABF
390 DATA 96,C3,D6,02,05,00,0A,28,0C,0C,05,00,05,14,00,8B9
400 DATA 01,BC,3C,3C,05,00,34,3C,3C,7C,02,05,00,0A,28,10AC
410 DATA 0C,0C,14,05,00,04,14,00,01,BC,3C,3C,05,00,34,112A
420 DATA 3C,3C,7C,02,05,00,0A,28,0C,0C,05,00,05,14,00,643
430 DATA 41,C3,C3,69,05,00,34,96,C3,C3,82,05,00,0D,14,2216
440 DATA 05,00,04,14,00,01,BC,C3,69,05,00,34,96,C3,7C,2B82
450 DATA 02,05,00,0D,14,05,00,04,14,00,01,BC,3C,3C,05,1110
460 DATA 00,34,3C,3C,7C,02,05,00,0D,14,05,00,04,14,00,767
470 DATA 54,BC,3C,29,05,00,34,16,3C,7C,A8,05,00,0D,14,15A3
480 DATA 05,3C,05,05,00,05,05,3C,05,69,05,C3,04,05,3C,1461
490 DATA 06,69,05,C3,04,05,3C,07,05,C3,04,96,05,3C,07,18F2
500 DATA 05,C3,04,96,05,3C,07,05,00,52,41,00,41,00,05,F60
510 DATA 41,05,05,00,14,82,05,41,04,05,00,08,82,82,41,1830
520 DATA 00,82,05,00,15,14,B3,8A,05,00,1F,9B,B6,E7,05,2A1A
530 DATA 00,0B,9B,A2,05,00,0B,9B,B6,05,00,11,14,B3,8A,23F5
540 DATA 05,00,1F,9B,B6,B3,05,00,0B,9B,28,05,00,0B,9B,1CC5
550 DATA B6,05,00,11,14,B3,8A,05,00,1F,9B,B6,B3,05,00,234C
560 DATA 0B,9B,28,05,00,0B,9B,B6,05,00,24,14,05,00,18,104E
570 DATA 14,05,00,36,14,05,00,18,14,05,00,29,54,FC,FC,25DA
580 DATA 54,E9,05,C3,04,05,FC,06,E9,05,C3,04,FC,FC,00,380F
590 DATA 54,00,54,54,05,41,03,00,54,05,FC,07,05,C3,04,1DC9
600 DATA D6,05,FC,04,A8,FC,FC,A8,05,00,11,14,05,00,04,188D
610 DATA 14,00,54,BC,3C,29,00,03,02,00,05,3C,04,69,05,F90
620 DATA C3,04,05,3C,06,69,05,C3,04,05,3C,07,05,C3,04,18FE
630 DATA 96,05,3C,07,05,C3,04,96,00,01,03,00,16,3C,7C,16BC
640 DATA A8,05,00,0D,14,05,00,04,14,00,41,96,3C,3C,05,12AE
650 DATA 00,34,3C,3C,69,82,05,00,0D,14,05,00,04,14,00,A08
660 DATA 41,C3,C3,69,05,00,34,96,C3,C3,82,05,00,0D,14,2216
670 DATA 05,00,04,14,00,01,BC,3C,69,05,00,34,96,3C,7C,1FE8
680 DATA 02,05,00,0D,14,05,00,04,14,00,01,BC,3C,3C,05,1110
690 DATA 00,34,3C,3C,7C,02,05,00,0D,14,05,00,04,14,00,767
700 DATA 41,C3,C3,3C,05,00,34,3C,C3,C3,82,05,00,0A,28,1F94
710 DATA 00,00,14,05,00,04,14,00,01,C3,C3,69,05,00,34,1935
720 DATA 96,C3,C3,82,05,00,0A,28,05,00,07,14,00,01,BC,1288
730 DATA 3C,3C,05,00,34,3C,3C,7C,02,05,00,0A,28,05,00,BBD
740 DATA 07,14,00,01,BC,3C,3C,05,00,34,3C,3C,7C,02,05,1532
750 DATA 00,0A,28,05,00,07,14,00,41,C3,C3,3C,05,00,34,19BB
760 DATA 3C,C3,C3,82,05,00,0A,28,05,00,07,14,00,01,BC,142E
770 DATA C3,69,05,00,34,96,C3,7C,02,05,00,0A,28,05,00,126B

```





780 DATA 07,14,00,01,BC,3C,3C,05,00,34,3C,3C,7C,02,05,1532  
790 DATA 00,0A,28,05,00,07,14,00,01,BC,3C,3C,05,00,34,1168  
800 DATA 3C,3C,7C,02,05,00,0A,28,00,00,14,05,00,04,14,64B  
810 DATA 00,41,C3,C3,69,05,00,34,96,C3,C3,82,05,00,0D,2603  
820 DATA 14,05,00,04,14,00,01,BC,69,69,05,00,34,96,96,221D  
830 DATA 7C,02,05,00,0D,14,05,00,04,14,00,01,BC,3C,3C,12BB  
840 DATA 05,00,34,3C,3C,7C,02,05,00,0D,14,05,00,04,14,8D9  
850 DATA 00,54,BC,3C,29,05,00,34,16,3C,7C,A8,05,00,18,1852  
860 DATA FC,3C,7C,BC,3C,05,C3,04,96,05,3C,06,05,C3,04,2012  
870 DATA 96,05,3C,06,69,05,C3,04,05,3C,07,69,05,C3,04,1BF1  
880 DATA 05,3C,04,7C,BC,3C,7C,05,00,52,41,00,41,00,05,14B0  
890 DATA 41,05,05,00,14,82,05,41,04,05,00,08,82,82,41,1830  
900 DATA 00,82,05,00,15,14,B3,8A,05,00,1F,9B,B6,B3,05,2742  
910 DATA 00,0B,9B,28,05,00,0B,9B,B6,05,00,11,14,B3,8A,220D  
920 DATA 05,00,1F,9B,B6,B3,05,00,0B,9B,A2,05,00,0B,9B,2203  
930 DATA B6,05,00,11,14,B3,8A,05,00,1F,9B,B6,B3,05,00,234C  
940 DATA 0B,9B,28,05,00,0B,9B,B6,05,00,24,14,05,00,18,104E  
950 DATA 14,05,00,36,14,05,00,18,14,05,00,29,FC,3C,7C,1C62  
960 DATA BC,3C,05,C3,04,96,05,3C,06,05,C3,04,96,3C,05,1E14  
970 DATA 14,04,00,05,41,04,C3,05,3C,07,69,05,C3,04,05,1895  
980 DATA 3C,04,7C,BC,3C,7C,05,00,11,14,05,00,04,14,00,BC3  
990 DATA 54,BC,3C,29,05,00,34,16,3C,7C,A8,05,00,0D,14,15A3  
1000 DATA 05,00,04,14,00,41,C3,3C,3C,05,00,34,3C,3C,3C,1F9B  
1010 DATA 82,05,00,0D,14,05,00,04,14,00,41,C3,C3,69,05,1DF5  
1020 DATA 00,34,96,C3,C3,82,05,00,0D,14,05,00,04,14,00,EF4  
1030 DATA 01,BC,3C,3C,05,00,34,3C,3C,7C,02,05,00,0D,14,FAA  
1040 DATA 05,00,04,14,00,01,BC,3C,3C,05,00,34,3C,3C,7C,19C1  
1050 DATA 02,05,00,0D,14,05,00,04,14,00,41,C3,C3,3C,05,1AFF  
1060 DATA 00,34,3C,C3,C3,82,05,00,0A,28,0C,0C,05,00,05,EB0  
1070 DATA 14,00,01,E9,C3,69,05,00,34,96,C3,D6,02,05,00,249C  
1080 DATA 0A,28,08,04,05,00,05,14,00,01,BC,3C,3C,05,00,F9E  
1090 DATA 34,3C,3C,7C,02,05,00,0A,28,0C,0C,05,00,05,14,7DA  
1100 DATA 00,01,BC,3C,3C,05,00,34,3C,3C,7C,02,05,00,0A,10C7  
1110 DATA 28,0C,0C,05,00,05,14,00,41,C3,C3,69,05,00,34,1BA3  
1120 DATA 96,C3,C3,82,05,00,0A,28,0C,0C,05,00,05,14,00,A80  
1130 DATA 01,BC,69,69,05,00,34,96,96,7C,02,05,00,0A,28,17E1  
1140 DATA 0C,0C,05,00,05,14,00,01,BC,3C,3C,05,00,34,3C,12EC  
1150 DATA 3C,7C,02,05,00,0A,28,0C,0C,05,00,05,14,00,41,8AF  
1160 DATA BC,3C,3C,05,00,34,3C,3C,7C,82,05,00,0A,28,00,1311  
1170 DATA 00,14,05,00,04,14,00,41,C3,C3,69,05,00,34,96,21A5  
1180 DATA C3,C3,82,05,00,0D,14,05,00,04,14,00,01,BC,3C,13C2  
1190 DATA 69,05,00,34,96,3C,7C,02,05,00,0D,14,05,00,04,B36  
1200 DATA 14,00,01,BC,3C,3C,05,00,34,3C,3C,7C,02,05,00,12AE  
1210 DATA 0D,14,05,00,04,14,00,54,BC,3C,29,00,03,02,00,E6A  
1220 DATA 05,3C,04,69,05,C3,04,05,3C,06,69,05,C3,04,05,189D  
1230 DATA 3C,07,05,C3,04,96,05,3C,07,05,C3,04,96,00,01,19AF  
1240 DATA 03,00,16,3C,7C,A8,05,00,18,54,FC,FC,54,E9,05,33C5  
1250 DATA C3,04,05,FC,06,E9,05,C3,04,05,FC,07,05,C3,04,273E  
1260 DATA D6,05,FC,07,05,C3,04,D6,05,FC,04,A8,FC,FC,A8,45E4  
1270 DATA 05,00,52,01,03,01,00,05,01,03,02,01,02,05,00,1E5  
1280 DATA 13,02,01,03,01,02,05,00,08,82,02,01,00,03,05,64D  
1290 DATA 00,15,14,B3,8A,05,00,1F,9B,B6,E7,05,00,0B,9B,2761  
1300 DATA A2,05,00,0B,9B,B6,05,00,11,14,B3,8A,05,00,1F,19E2  
1310 DATA 9B,B6,B3,05,00,0B,9B,A2,05,00,0B,9B,B6,05,00,1F31  
1320 DATA 11,14,B3,8A,05,00,1F,9B,B6,B3,05,00,0B,9B,28,2340  
1330 DATA 05,00,0B,9B,B6,05,00,24,14,05,00,18,14,05,00,AAE  
1340 DATA 36,14,05,00,18,14,05,00,1E,14,05,3C,05,05,05,6E4  
1350 DATA 05,05,3C,05,69,05,C3,04,05,3C,06,69,05,C3,04,1B51  
1360 DATA 3C,00,3C,05,14,04,41,41,00,41,96,05,3C,07,05,1240

1370 DATA C3,04,96,05,3C,07,05,00,11,14,05,00,04,14,00,6FE  
1380 DATA 54,BC,3C,03,05,00,34,03,3C,7C,A8,05,00,0D,14,1473  
1390 DATA 05,00,04,14,00,41,C3,96,3C,05,00,34,3C,69,C3,24E1  
1400 DATA 82,05,00,0D,14,05,00,04,14,00,41,C3,C3,69,05,1DF5  
1410 DATA 00,34,96,C3,C3,82,05,00,0D,14,05,00,04,14,00,EF4  
1420 DATA 01,BC,3C,3C,05,00,34,3C,3C,7C,02,05,00,0D,14,FAA  
1430 DATA 05,00,04,14,00,01,BC,3C,3C,05,00,34,3C,3C,7C,19C1  
1440 DATA 02,05,00,0D,14,05,00,04,14,00,41,C3,C3,69,05,1D75  
1450 DATA 00,34,96,C3,C3,82,05,00,0A,28,08,00,14,05,00,1540  
1460 DATA 04,14,00,01,BC,C3,69,05,00,34,96,C3,7C,02,05,23C6  
1470 DATA 00,0A,28,08,44,14,05,00,04,14,00,01,BC,3C,3C,15EB  
1480 DATA 05,00,34,3C,3C,7C,02,05,00,0A,28,08,05,00,06,EF2  
1490 DATA 14,00,41,BC,3C,3C,05,00,34,3C,3C,7C,82,05,00,19EE  
1500 DATA 0A,28,08,44,05,00,05,14,00,41,C3,C3,69,05,00,1D88  
1510 DATA 34,96,C3,C3,82,05,00,0A,28,08,44,05,00,05,14,14FF  
1520 DATA 00,01,BC,3C,69,05,00,34,96,3C,7C,02,05,00,0A,14D2  
1530 DATA 28,44,08,05,00,05,14,00,01,BC,3C,3C,05,00,34,1318  
1540 DATA 3C,3C,7C,02,05,00,0A,28,08,00,14,05,00,04,14,B13  
1550 DATA 00,41,96,3C,3C,05,00,34,3C,3C,69,82,05,00,0A,1604  
1560 DATA 05,3C,04,05,00,04,14,00,41,C3,C3,69,05,00,34,1BC2  
1570 DATA 96,C3,C3,82,05,00,0D,14,05,00,04,14,00,01,BC,13DC  
1580 DATA 3C,69,05,00,34,96,3C,7C,02,05,00,0D,14,05,00,D53  
1590 DATA 04,14,00,00,BC,3C,28,05,00,34,14,3C,7C,05,00,12C6  
1600 DATA 0E,14,05,00,04,14,00,00,BC,3C,03,01,03,03,14,B6F  
1610 DATA 05,3C,2C,28,03,03,02,03,3C,7C,05,00,1A,FC,A8,2205  
1620 DATA 00,05,C3,04,83,05,03,06,05,C3,04,83,05,03,06,1435  
1630 DATA 43,05,C3,04,05,03,07,43,05,C3,04,05,03,05,00,DBA  
1640 DATA 54,FC,05,00,54,54,54,00,05,54,05,05,00,14,A8,171B  
1650 DATA 05,54,04,05,00,08,A8,A8,54,00,A8,05,00,15,14,178F  
1660 DATA B3,8A,05,00,1F,9B,B6,B3,05,00,0B,9B,A2,05,00,210F  
1670 DATA 0B,9B,B6,05,00,11,14,B3,8A,05,00,1F,9B,B6,B3,2CD1  
1680 DATA 05,00,0B,9B,28,05,00,0B,9B,B6,05,00,11,14,B3,1D08  
1690 DATA 8A,05,00,1F,39,3C,B6,05,00,0B,9B,28,05,00,0B,1294  
1700 DATA 9B,B6,05,00,24,14,05,00,18,14,05,00,36,14,05,95D  
1710 DATA 00,04,28,05,00,03,28,05,00,03,28,05,00,03,28,67A  
1720 DATA 05,00,03,28,05,00,03,14,05,00,1E,14,05,00,04,460  
1730 DATA 14,05,00,05,05,3C,03,16,3C,3C,05,C3,04,96,05,18FA  
1740 DATA 3C,06,05,C3,04,96,05,14,06,41,41,C3,41,C3,05,24AF  
1750 DATA 3C,07,69,05,C3,04,05,3C,03,29,05,3C,03,05,00,CAC  
1760 DATA 11,14,05,00,04,14,00,00,BC,3C,03,05,00,34,03,D2A  
1770 DATA 3C,7C,05,00,0E,14,05,00,04,14,00,41,C3,C3,3C,1E31  
1780 DATA 05,00,34,3C,C3,C3,82,05,00,0D,14,05,00,04,14,10A6  
1790 DATA 00,01,C3,C3,69,05,00,34,96,C3,C3,02,05,00,0D,1FB3  
1800 DATA 14,05,00,04,14,00,01,BC,3C,3C,05,00,34,3C,3C,1494  
1810 DATA 7C,02,05,00,0D,14,05,00,04,14,00,01,BC,3C,3C,12BB  
1820 DATA 05,00,34,3C,3C,7C,02,05,00,0D,14,05,00,04,14,8D9  
1830 DATA 00,41,C3,C3,69,05,00,34,96,C3,C3,82,05,00,0A,25D6  
1840 DATA 28,20,05,00,06,14,00,01,BC,69,69,05,00,34,96,1C2C  
1850 DATA 96,7C,02,05,00,0A,28,30,10,05,00,05,14,00,01,68D  
1860 DATA BC,3C,3C,05,00,34,3C,3C,7C,02,05,00,0A,28,20,FF1  
1870 DATA 05,00,06,14,00,41,96,3C,3C,05,00,34,3C,3C,69,1920  
1880 DATA 82,05,00,0A,28,20,10,05,00,05,14,00,41,C3,C3,1D46  
1890 DATA 69,05,00,34,96,C3,C3,82,05,00,0A,28,20,05,00,1689  
1900 DATA 06,14,00,01,BC,3C,69,05,00,34,96,3C,7C,02,05,1AA4  
1910 DATA 00,0A,28,10,20,14,05,00,04,14,00,01,BC,3C,3C,1357  
1920 DATA 05,00,34,3C,3C,7C,02,05,00,0A,28,20,05,00,06,A12  
1930 DATA 14,00,41,C3,3C,3C,05,00,34,3C,3C,C3,82,05,00,1D5E  
1940 DATA 0D,14,05,00,04,14,00,41,C3,C3,69,05,00,34,96,21B2  
1950 DATA C3,C3,82,05,00,0D,14,05,00,04,14,00,01,BC,3C,13C2



1960 DATA 3C, 05, 00, 34, 3C, 3C, 7C, 02, 05, 00, 0D, 14, 05, 00, 04, 947  
1970 DATA 14, 00, 00, 14, 02, 02, 05, 00, 34, 01, 01, 28, 05, 00, 0E, 579  
1980 DATA 14, 05, 00, 04, 14, 00, 00, BC, 29, 02, 03, 3C, 03, 16, 05, C8E  
1990 DATA 3C, 03, 69, 05, C3, 04, 05, 3C, 06, 69, 05, C3, 04, 05, 3C, 1924  
2000 DATA 07, 05, C3, 04, 96, 05, 3C, 07, 05, C3, 04, 96, 3C, 29, 03, 1BC8  
2010 DATA 3C, 03, 01, 16, 7C, 05, 00, 93, 14, 05, 3C, 0C, 28, 28, 3C, 1385  
2020 DATA 05, 28, 05, 05, 3C, 0E, 28, 05, 3C, 05, 14, 05, 28, 04, 05, 929  
2030 DATA 3C, 00, 14, 14, 28, 3C, 14, 05, 3C, 04, 05, 00, 11, 14, B3, 12A9  
2040 DATA 8A, 05, 00, 1F, 9B, B6, E7, 05, 00, 0B, 9B, 28, 05, 00, 0B, 18B1  
2050 DATA 9B, B6, 05, 00, 11, 14, B3, 8A, 05, 00, 1F, 9B, B6, B3, 05, 2831  
2060 DATA 00, 0B, 9B, 28, 05, 00, 0B, 9B, B6, 05, 00, 11, 14, B3, 05, 1A42  
2070 DATA CF, 20, 9E, B6, 39, 6D, 05, CF, 0A, 9B, 6D, 05, CF, 0B, 9B, 2F8C  
2080 DATA B6, 05, 00, 24, 14, 05, 00, 18, 14, 05, 00, 36, 14, 05, 3C, ACE  
2090 DATA 19, 05, 00, 1E, 14, 05, 00, 04, 14, 00, 00, 14, 03, 00, 16, 452  
2100 DATA 3C, 3C, 16, 3C, 3C, 69, 05, C3, 04, 05, 3C, 06, 69, 05, C3, 1FFD  
2110 DATA 04, 00, 14, 00, 05, 14, 03, 00, 41, 00, 41, C3, 96, 05, 3C, 1A86  
2120 DATA 07, 05, C3, 04, 96, 3C, 3C, 29, 3C, 3C, 29, 00, 03, 28, 05, 1285  
2130 DATA 00, 0E, 14, 05, 00, 04, 14, 00, 00, BC, 29, 02, 05, 00, 34, D90  
2140 DATA 01, 16, 7C, 05, 00, 0E, 14, 05, 00, 04, 14, 00, 41, C3, C3, 1D25  
2150 DATA 3C, 05, 00, 34, 3C, C3, C3, 82, 05, 00, 0D, 14, 05, 00, 04, 1262  
2160 DATA 14, 00, 01, E9, C3, 69, 05, 00, 34, 96, C3, D6, 02, 05, 00, 249C  
2170 DATA 0D, 14, 05, 00, 04, 14, 00, 01, BC, 3C, 3C, 05, 00, 34, 3C, 12F8  
2180 DATA 3C, 7C, 02, 05, 00, 0D, 14, 05, 00, 04, 14, 00, 41, BC, 3C, 146D  
2190 DATA 3C, 05, 00, 34, 3C, 3C, 7C, 82, 05, 00, 0D, 14, 05, 00, 04, D47  
2200 DATA 14, 00, 41, C3, C3, 69, 05, 00, 34, 96, C3, C3, 82, 05, 00, 2A60  
2210 DATA 0A, 28, 3C, 00, 14, 05, 00, 04, 14, 00, 01, BC, 3C, 69, 05, 1454  
2220 DATA 00, 34, 96, 3C, 7C, 02, 05, 00, 0A, 28, 3C, 3C, 05, 00, 05, D8F  
2230 DATA 14, 00, 01, BC, 3C, 3C, 05, 00, 34, 3C, 3C, 7C, 02, 05, 00, 12AE  
2240 DATA 0A, 28, 3C, 05, 00, 06, 14, 00, 41, C3, 3C, 3C, 05, 00, 34, 146A  
2250 DATA 3C, 3C, C3, 82, 05, 00, 0A, 28, 3C, 28, 05, 00, 05, 14, 00, BE0  
2260 DATA 41, C3, C3, 69, 05, 00, 34, 96, C3, C3, 82, 05, 00, 0A, 28, 2318  
2270 DATA 28, 05, 00, 06, 14, 00, 01, BC, 3C, 3C, 05, 00, 34, 3C, 3C, 14B0  
2280 DATA 7C, 02, 05, 00, 0A, 28, 14, 28, 05, 00, 05, 14, 00, 01, BC, FE3  
2290 DATA 3C, 3C, 05, 00, 34, 3C, 3C, 7C, 02, 05, 00, 0A, 28, 3C, 00, EBF  
2300 DATA 14, 05, 00, 04, 14, 00, 41, C3, 96, 3C, 05, 00, 34, 3C, 69, 1C59  
2310 DATA C3, 82, 05, 00, 0D, 14, 05, 00, 04, 14, 00, 41, C3, C3, 69, 2162  
2320 DATA 05, 00, 34, 96, C3, C3, 82, 05, 00, 0D, 14, 05, 00, 04, 14, 120E  
2330 DATA 00, 01, BC, 3C, 3C, 05, 00, 34, 3C, 3C, 7C, 02, 05, 00, 0D, 18F4  
2340 DATA 14, 05, 00, 04, 14, 00, 00, BC, 29, 02, 05, 00, 34, 01, 16, C2A  
2350 DATA 7C, 05, 00, 0E, 14, 05, 00, 04, 14, 00, 00, 54, 29, 02, 16, 97F  
2360 DATA 3C, 29, 14, 05, 3C, 03, 05, C3, 04, 96, 05, 3C, 06, 05, C3, 1D5F  
2370 DATA 04, 96, 05, 3C, 06, 69, 05, C3, 04, 05, 3C, 07, 69, 05, C3, 1FA4  
2380 DATA 04, 3C, 3C, 28, 16, 3C, 29, 01, 16, A8, 05, 00, 93, 14, 05, 1534  
2390 DATA F3, 0C, A2, A2, F3, 05, A2, 05, 05, F3, 0E, B6, 05, F3, 05, 2F8F  
2400 DATA 51, 05, A2, 04, 05, F3, 00, 51, 51, A2, F3, 51, 05, F3, 03, 2FFE  
2410 DATA B6, 05, 00, 11, 14, B3, 8A, 05, 00, 1F, 9B, B6, B3, 05, 00, 234C  
2420 DATA 0B, 9B, A2, 05, 00, 0B, 9B, B6, 05, 00, 11, 14, B3, 8A, 05, 2030  
2430 DATA 00, 1F, 9B, B6, B3, 05, 00, 0B, 9B, 28, 05, 00, 0B, 9B, B6, 23C9  
2440 DATA 05, 00, 11, 14, B3, 05, 33, 11, 36, 05, 3C, 19, 05, 33, 04, F31  
2450 DATA 39, 05, 33, 0C, B6, 05, 00, 24, 14, 05, 00, 18, 14, 05, 00, 928  
2460 DATA 6E, 14, 05, 00, 04, 14, 00, 00, BC, 29, 02, 16, 3C, 29, 14, 10FB  
2470 DATA 05, 3C, 03, 05, C3, 04, 96, 05, 3C, 06, 05, C3, 04, 96, 05, 1D29  
2480 DATA 3C, 06, 69, 05, C3, 04, 05, 3C, 07, 69, 05, C3, 04, 3C, 3C, 1C35  
2490 DATA 28, 16, 3C, 29, 01, 16, 7C, 05, 00, 0E, 14, 05, 00, 04, 14, 8C9  
2500 DATA 00, 00, 14, 02, 02, 05, 00, 34, 01, 01, 28, 05, 00, 0E, 14, 603  
2510 DATA 05, 00, 04, 14, 00, 41, C3, C3, 69, 05, 00, 34, 96, C3, C3, 315C  
2520 DATA 82, 05, 00, 0D, 14, 05, 00, 04, 14, 00, 01, BC, C3, 69, 05, 1AE1  
2530 DATA 00, 34, 96, C3, 7C, 02, 05, 00, 0D, 14, 05, 00, 04, 14, 00, A91  
2540 DATA 01, BC, 3C, 3C, 05, 00, 34, 3C, 3C, 7C, 02, 05, 00, 0D, 14, FAA

2550 DATA 05, 00, 04, 14, 00, 41, 96, 3C, 3C, 05, 00, 34, 3C, 3C, 69, 191A  
2560 DATA 82, 05, 00, 0D, 14, 05, 00, 04, 14, 00, 41, C3, C3, 69, 05, 1DF5  
2570 DATA 00, 34, 96, C3, C3, 82, 05, 00, 0A, 28, 20, 05, 00, 06, 14, 113A  
2580 DATA 00, 01, BC, 3C, 69, 05, 00, 34, 96, 3C, 7C, 02, 05, 00, 0A, 14D2  
2590 DATA 28, 20, 30, 05, 00, 05, 14, 00, 01, BC, 3C, 3C, 05, 00, 34, 11C8  
2600 DATA 3C, 3C, 7C, 02, 05, 00, 0A, 28, 20, 00, 14, 05, 00, 04, 14, 76B  
2610 DATA 00, 41, C3, 96, 3C, 05, 00, 34, 3C, 69, C3, 82, 05, 00, 0A, 1D93  
2620 DATA 28, 20, 30, 14, 05, 00, 04, 14, 00, 41, C3, C3, 69, 05, 00, 1BC7  
2630 DATA 34, 96, C3, C3, 82, 05, 00, 0A, 28, 20, 30, 14, 05, 00, 04, FD2  
2640 DATA 14, 00, 01, BC, 3C, 3C, 05, 00, 34, 3C, 3C, 7C, 02, 05, 00, 12AE  
2650 DATA 0A, 28, 10, 20, 05, 00, 05, 14, 00, 01, BC, 3C, 3C, 05, 00, 1026  
2660 DATA 34, 3C, 3C, 7C, 02, 05, 00, 0A, 28, 20, 05, 00, 06, 14, 00, 80D  
2670 DATA 41, C3, C3, 3C, 05, 00, 34, 3C, C3, C3, 82, 05, 00, 0D, 14, 1E92  
2680 DATA 05, 00, 04, 14, 00, 01, C3, C3, 69, 05, 00, 34, 96, C3, C3, 2FDC  
2690 DATA 02, 05, 00, 0D, 14, 05, 00, 04, 14, 00, 01, BC, 3C, 3C, 05, 1110  
2700 DATA 00, 34, 3C, 3C, 7C, 02, 05, 00, 0D, 14, 05, 00, 04, 14, 00, 767  
2710 DATA 00, BC, 29, 02, 05, 00, 34, 01, 16, 7C, 05, 00, 0E, 14, 05, B76  
2720 DATA 00, 04, 14, 05, 00, 05, 16, 3C, 3C, 16, 3C, 3C, 69, 05, C3, 1C54  
2730 DATA 04, 05, 3C, 06, 69, 05, C3, 04, 05, 3C, 07, 05, C3, 04, 96, 1E71  
2740 DATA 05, 3C, 07, 05, C3, 04, 96, 3C, 3C, 29, 3C, 3C, 29, 05, 00, 15FC  
2750 DATA 96, 14, B3, 05, 33, 0A, 22, 00, 22, 00, 22, 00, 05, 22, 03, A06  
2760 DATA 00, 05, 33, 0D, B6, B3, 05, 33, 04, 11, 05, 22, 03, 00, 05, D61  
2770 DATA 33, 03, 39, 05, 33, 04, 22, 33, 00, 11, 00, 11, 33, 33, B6, 1616  
2780 DATA 05, 00, 11, 14, B3, 8A, 05, 00, 1F, 9B, B6, B3, 05, 00, 0B, 1FA7  
2790 DATA 9B, 28, 05, 00, 0B, 9B, B6, 05, 00, 11, 14, B3, 8A, 05, 00, 1B27  
2800 DATA 1F, 9B, B6, B3, 05, 00, 0B, 9B, 28, 05, 00, 0B, 9B, B6, 05, 1FBD  
2810 DATA 00, 11, 14, 05, F3, 12, B6, 05, 00, 04, 28, 05, 00, 03, 28, F5D  
2820 DATA 05, 00, 03, 28, 05, 00, 03, 28, 05, 00, 03, 28, 05, 00, 03, 488  
2830 DATA 14, 05, F3, 04, 79, 05, F3, 0C, B6, 05, 00, 24, 14, 05, 00, 1619  
2840 DATA 18, 14, 05, 00, 6E, 14, 05, 00, 04, 14, 00, 00, BC, 3C, 02, 10EE  
2850 DATA 03, 3C, 03, 16, 05, 3C, 03, 69, 05, C3, 04, 05, 3C, 06, 69, 1774  
2860 DATA 05, C3, 04, 05, 3C, 07, 05, C3, 04, 96, 05, 3C, 07, 05, C3, 1E51  
2870 DATA 04, 96, 3C, 29, 03, 3C, 03, 01, 3C, 7C, 05, 00, 0E, 14, 05, D60  
2880 DATA 00, 04, 14, 00, 00, BC, 3C, 28, 05, 00, 34, 14, 3C, 7C, 05, 1508  
2890 DATA 00, 0E, 14, 05, 00, 04, 14, 00, 41, C3, C3, 69, 05, 00, 34, 1891  
2900 DATA 96, C3, C3, 82, 05, 00, 0D, 14, 05, 00, 04, 14, 00, 01, BC, 13DC  
2910 DATA 69, 69, 05, 00, 34, 96, 96, 7C, 02, 05, 00, 0D, 14, 05, 00, FF6  
2920 DATA 04, 14, 00, 01, BC, 3C, 3C, 05, 00, 34, 3C, 3C, 7C, 02, 05, 152F  
2930 DATA 00, 0D, 14, 05, 00, 04, 14, 00, 41, C3, 3C, 3C, 05, 00, 34, 13A6  
2940 DATA 3C, 3C, C3, 82, 05, 00, 0A, 05, 3C, 04, 05, 00, 04, 14, 00, 953  
2950 DATA 41, C3, C3, 69, 05, 00, 34, 96, C3, C3, 82, 05, 00, 0A, 28, 2318  
2960 DATA 88, 00, 14, 05, 00, 04, 14, 00, 01, BC, 3C, 3C, 05, 00, 34, 118E  
2970 DATA 3C, 3C, 7C, 02, 05, 00, 0A, 28, 88, 44, 05, 00, 05, 14, 00, CCF  
2980 DATA 01, BC, 3C, 3C, 05, 00, 34, 3C, 3C, 7C, 02, 05, 00, 0A, 28, 10AC  
2990 DATA 88, 05, 00, 06, 14, 00, 41, C3, C3, 3C, 05, 00, 34, 3C, C3, 23B0  
3000 DATA C3, 82, 05, 00, 0A, 28, 88, 44, 05, 00, 05, 14, 00, 01, C3, 159F  
3010 DATA C3, 69, 05, 00, 34, 96, C3, C3, 82, 05, 00, 0A, 28, 88, 44, 1FC9  
3020 DATA 05, 00, 05, 14, 00, 01, BC, 3C, 3C, 05, 00, 34, 3C, 3C, 7C, 19C4  
3030 DATA 02, 05, 00, 0A, 28, 44, 88, 05, 00, 05, 14, 00, 01, BC, 3C, 155B  
3040 DATA 3C, 05, 00, 34, 3C, 3C, 7C, 02, 05, 00, 0A, 28, 88, 00, 14, 11AD  
3050 DATA 05, 00, 04, 14, 00, 41, C3, C3, 3C, 05, 00, 34, 3C, C3, C3, 2B35  
3060 DATA 82, 05, 00, 0D, 14, 05, 00, 04, 14, 00, 01, E9, C3, 69, 05, 1CFD  
3070 DATA 00, 34, 96, C3, D6, 02, 05, 00, 0D, 14, 05, 00, 04, 14, 00, C53  
3080 DATA 01, BC, 3C, 3C, 05, 00, 34, 3C, 3C, 7C, 02, 05, 00, 0D, 14, FAA  
3090 DATA 05, 00, 04, 14, 00, 54, BC, 3C, 03, 05, 00, 34, 03, 3C, 7C, 16CD  
3100 DATA A8, 05, 00, 0D, 14, 05, 00, 04, 14, 05, 00, 05, 05, 3C, 03, 660  
3110 DATA 16, 3C, 3C, 05, C3, 04, 96, 05, 3C, 06, 05, C3, 04, 96, 05, 1DE5  
3120 DATA 3C, 06, 69, 05, C3, 04, 05, 3C, 07, 69, 05, C3, 04, 05, 3C, 1933  
3130 DATA 03, 29, 05, 3C, 03, 05, 00, 8E, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 5F1



# DATA3.BAS

```

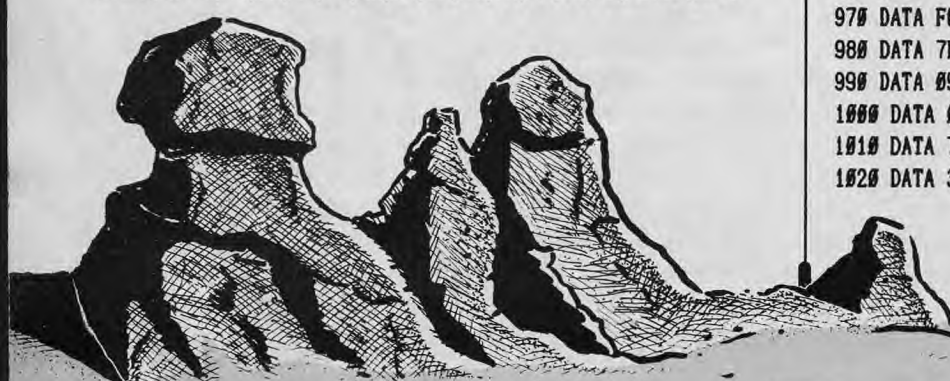
1 ' DATAS FUCK! .MUS
2 AD=&C000:NL=100:MODE 1
3 FOR A=AD TO AD+&DAC STEP 15 :B=0:FOR T=0 TO 14 :READ A#
4 POKE A+T,VAL("&"&A#):B=B+(PEEK(A+T)*(T+1)):NEXT:READ E#
5 IF VAL("&"&E#)<>B THEN CLS:PRINT "ERREUR LIGNE":NL:END
6 NL=NL+10:NEXT:PRINT CHR$(7):CLEAR INPUT:CALL &BB18:SAVE "FUCK
1 .MUS",B,&C000,&DAC:END
100 DATA 21,00,7F,11,87,2F,01,81,00,CD,D7,BC,3E,84,32,3209
110 DATA 85,7F,AF,32,84,7F,CD,00,30,C3,19,BD,00,00,00,22BE
120 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
130 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
140 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
150 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
160 DATA E5,DD,E5,FD,E5,CD,09,30,FD,E1,DD,E1,E1,D1,C1,5C2C
170 DATA F1,C9,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
180 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
190 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
200 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
210 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
220 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
230 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
240 DATA 36,C3,9B,30,C3,CD,30,C3,14,31,00,00,00,00,00
250 DATA 5A,02,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
260 DATA 30,C3,51,30,C3,5F,30,C3,6D,30,C3,DF,30,22,C1,38FF
270 DATA 35,22,BB,35,3E,01,32,B8,35,C9,22,C3,35,22,BD,2FC9
280 DATA 35,3E,01,32,B9,35,C9,22,C5,35,22,BF,35,3E,01,2673
290 DATA 32,BA,35,C9,22,AF,35,ED,62,22,A9,35,3E,01,32,27AF
300 DATA B5,35,C9,22,B1,35,ED,62,22,AB,35,3E,01,32,B6,2CC2
310 DATA 35,C9,22,B3,35,ED,62,22,AD,35,3E,01,32,B7,35,29D2
320 DATA C9,F3,06,F4,ED,79,06,F6,ED,78,F6,C0,ED,79,E6,569A
330 DATA 3F,ED,79,06,F4,ED,49,06,F6,4F,F6,80,ED,79,ED,4CF5
340 DATA 49,FB,C9,22,C7,35,3E,3F,32,81,35,21,82,35,36,2536
350 DATA 00,11,83,35,01,1D,00,ED,B0,97,32,B5,35,32,B8,3167
360 DATA 35,32,B6,35,32,B9,35,32,B7,35,32,BA,35,32,0C,2562
370 DATA 30,32,0D,30,32,0E,30,C9,3E,07,0E,3F,C3,7B,30,23D4
380 DATA 21,A0,35,11,09,30,06,81,C3,D7,BC,21,82,35,DD,3717
390 DATA 5C,16,00,19,CB,23,CB,23,19,EB,2A,C7,35,06,00,2490
400 DATA DD,4D,09,4E,23,46,DD,21,00,00,DD,19,DD,71,01,2851
410 DATA DD,70,02,FD,7C,DD,77,03,FD,7D,DD,77,04,3E,01,312B
420 DATA DD,77,00,C9,3A,B8,35,B7,C4,60,31,3A,B9,35,B7,3807
430 DATA C4,86,31,3A,BA,35,B7,C4,AC,31,3A,B5,35,B7,C4,3E6B
440 DATA D2,31,3A,B6,35,B7,C4,26,32,3A,B7,35,B7,C4,7B,3A30
450 DATA 32,DD,21,82,35,DD,7E,00,B7,C4,EB,32,DD,21,87,3D78
460 DATA 35,DD,7E,00,B7,C4,D0,33,DD,21,8C,35,DD,7E,00,3688
470 DATA B7,C4,B6,34,C9,3A,B5,35,B7,C0,ED,5B,BB,35,DD,46CF

```

```

480 DATA 21,00,00,DD,19,13,13,1A,B7,20,04,ED,5B,C1,35,2B18
490 DATA ED,53,BB,35,DD,6E,00,DD,66,01,C3,51,30,3A,B6,3278
500 DATA 35,B7,C0,ED,5B,BD,35,DD,21,00,00,DD,19,13,13,2518
510 DATA 1A,B7,20,04,ED,5B,C3,35,ED,53,BD,35,DD,6E,00,3723
520 DATA DD,66,01,C3,5F,30,3A,B7,35,B7,C0,ED,5B,BF,35,3D8C
530 DATA DD,21,00,00,DD,19,13,13,1A,B7,20,04,ED,5B,C5,2D51
540 DATA 35,ED,53,BF,35,DD,6E,00,DD,66,01,C3,6D,30,DD,3949
550 DATA 21,A9,35,DD,5E,00,DD,56,01,13,DD,73,00,DD,72,3285
560 DATA 01,1B,DD,21,AF,35,DD,4E,00,DD,46,01,FD,21,00,2ACD
570 DATA 00,FD,09,FD,6E,00,FD,66,01,ED,52,7C,B5,C0,21,3A8B
580 DATA 05,00,09,DD,75,00,DD,74,01,FD,7E,04,5F,3C,28,2980
590 DATA 12,FD,4E,02,FD,46,03,DD,6B,97,DD,67,FD,60,FD,4978
600 DATA 69,C3,DF,30,32,B5,35,C9,DD,21,AB,35,DD,5E,00,3580
610 DATA DD,56,01,13,DD,73,00,DD,72,01,1B,DD,21,B1,35,2DCA
620 DATA DD,4E,00,DD,46,01,FD,21,00,00,FD,09,FD,6E,00,2C6C
630 DATA FD,66,01,ED,52,7C,B5,C0,21,05,00,09,DD,75,00,285B
640 DATA DD,74,01,FD,7E,04,5F,3C,28,13,FD,4E,02,FD,46,2F7A
650 DATA 03,DD,6B,3E,01,DD,67,FD,60,FD,69,C3,DF,30,32,3FAC
660 DATA B6,35,C9,DD,21,AD,35,DD,5E,00,DD,56,01,13,DD,32DC
670 DATA 73,00,DD,72,01,1B,DD,21,B3,35,DD,4E,00,DD,46,3240
680 DATA 01,FD,21,00,00,FD,09,FD,6E,00,FD,66,01,ED,52,35C9
690 DATA 7C,B5,C0,21,05,00,09,DD,75,00,DD,74,01,FD,7E,343B
700 DATA 04,5F,3C,28,13,FD,4E,02,FD,46,03,DD,6B,3E,02,29A4
710 DATA DD,67,FD,60,FD,69,C3,DF,30,32,B7,35,C9,32,82,3C62
720 DATA 35,32,0C,30,3A,81,35,F6,00,32,81,35,4F,3E,07,20E4
730 DATA CD,7B,30,3E,0D,0E,00,C3,7B,30,DD,5E,01,DD,56,2F3F
740 DATA 02,FD,21,00,00,FD,19,FD,7E,02,ED,47,E6,80,28,37EF
750 DATA 0E,26,FF,ED,57,6F,19,DD,75,01,DD,74,02,18,DD,3462
760 DATA EB,11,04,00,19,DD,75,01,DD,74,02,DD,46,04,DD,3177
770 DATA 4E,03,78,B7,28,AD,FD,7E,01,B7,28,A7,05,DD,70,37EB
780 DATA 04,FD,7E,03,81,21,15,30,71,6F,26,00,29,DD,21,22ED
790 DATA C9,35,EB,DD,19,DD,6E,00,DD,66,01,FD,5E,00,97,355C
800 DATA CB,7B,28,02,EE,FF,57,19,22,0F,30,97,4D,CD,7B,314A
810 DATA 30,3E,01,4C,CD,7B,30,3A,81,35,F6,00,32,81,35,2A22
820 DATA FD,7E,02,B7,28,0E,4F,3E,06,CD,7B,30,3A,81,35,26EC
830 DATA E6,F7,32,81,35,FD,4E,01,51,3E,08,CD,7B,30,7A,2DCD
840 DATA E6,10,28,19,7A,0E,08,E6,08,28,02,0C,0C,3E,0D,1341
850 DATA CD,7B,30,7A,E6,07,4F,3E,0B,CD,7B,30,16,0C,7A,25D6
860 DATA 32,0C,30,3A,81,35,E6,FE,32,81,35,4F,3E,07,C3,2F7B
870 DATA 7B,30,32,87,35,32,0D,30,3A,81,35,F6,12,32,81,27B5
880 DATA 35,4F,3E,07,CD,7B,30,3E,0D,0E,00,C3,7B,30,DD,28C3
890 DATA 5E,01,DD,56,02,FD,21,00,00,FD,19,FD,7E,02,ED,3664
900 DATA 47,E6,80,28,0E,26,FF,ED,57,6F,19,DD,75,01,DD,3984
910 DATA 74,02,18,DD,EB,11,04,00,19,DD,75,01,DD,74,02,2992
920 DATA DD,46,04,DD,4E,03,7B,B7,28,AD,FD,7E,01,B7,28,34D9
930 DATA A7,05,DD,70,04,FD,7E,03,81,21,16,30,71,6F,26,25A2
940 DATA 00,29,DD,21,C9,35,EB,DD,19,DD,6E,00,DD,66,01,3506
950 DATA FD,5E,00,97,CB,7B,28,02,EE,FF,57,19,22,11,30,28CB
960 DATA 3E,02,4D,CD,7B,30,3E,03,4C,CD,7B,30,3A,81,35,2900
970 DATA F6,10,32,81,35,FD,7E,02,B7,28,0E,4F,3E,06,CD,29F3
980 DATA 7B,30,3A,81,35,E6,EF,32,81,35,FD,4E,01,51,3E,2F52
990 DATA 09,CD,7B,30,7A,E6,10,28,19,7A,0E,08,E6,08,28,225F
1000 DATA 02,0C,0C,3E,0D,CD,7B,30,7A,E6,07,4F,3E,0B,CD,2C2C
1010 DATA 7B,30,16,0C,7A,32,0D,30,3A,81,35,E6,FD,32,81,31FD
1020 DATA 35,4F,3E,07,C3,7B,30,32,0C,35,32,0E,30,3A,81,2231

```





1830 DATA 35, F6, 24, 32, 81, 35, 4F, 3E, 07, CD, 7B, 30, 3E, 0D, 0E, 1FA9  
1840 DATA 00, C3, 7B, 30, DD, 5E, 01, DD, 56, 02, FD, 21, 00, 00, FD, 2F83  
1850 DATA 19, FD, 7E, 02, ED, 47, E6, 80, 28, 0E, 26, FF, ED, 57, 6F, 3B00  
1860 DATA 19, DD, 75, 01, DD, 74, 02, 18, DD, EB, 11, 04, 00, 19, DD, 2B3C  
1870 DATA 75, 01, DD, 74, 02, DD, 46, 04, DD, 4E, 03, 7B, B7, 28, AD, 3250  
1880 DATA FD, 7E, 01, B7, 28, A7, 05, DD, 70, 04, FD, 7E, 03, 81, 21, 2E98  
1890 DATA 17, 30, 71, 6F, 26, 00, 29, DD, 21, C9, 35, EB, DD, 19, DD, 3C23  
1100 DATA 6E, 00, DD, 66, 01, FD, 5E, 00, 97, CB, 7B, 28, 02, EE, FF, 3D97  
1110 DATA 57, 19, 22, 13, 30, 3E, 04, 4D, CD, 7B, 30, 3E, 05, 4C, CD, 278A  
1120 DATA 7B, 30, 3A, 81, 35, F6, 20, 32, 81, 35, FD, 7E, 02, B7, 28, 30A0  
1130 DATA 0E, 4F, 3E, 06, CD, 7B, 30, 3A, 81, 35, E6, DF, 32, 81, 35, 3325  
1140 DATA FD, 4E, 01, 51, 3E, 0A, CD, 7B, 30, 7A, E6, 10, 28, 19, 7A, 2967  
1150 DATA 0E, 08, E6, 08, 28, 02, 0C, 0C, 3E, 0D, CD, 7B, 30, 7A, E6, 2C51  
1160 DATA 07, 4F, 3E, 0B, CD, 7B, 30, 16, 0C, 7A, 32, 0E, 30, 3A, 81, 1F97  
1170 DATA 35, E6, FB, 32, 81, 35, 4F, 3E, 07, C3, 7B, 30, 3F, 00, 00, 202F  
1180 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00  
1190 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00  
1200 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 01, 00, 01, 00, 01, 00, 37, 38, 668  
1210 DATA 15, 37, 97, 37, 00, 00, 00, 01, 01, 01, C6, 36, E4, 36, 00, 1CD1  
1220 DATA 37, C6, 36, E4, 36, 00, 37, BC, 36, EE, 0E, 18, 0E, 4D, 0D, 20FF  
1230 DATA 0E, 0C, DA, 0B, 2F, 0B, 0F, 0A, F7, 09, 68, 09, E1, 08, 61, 203F  
1240 DATA 08, E9, 07, 77, 07, 0C, 07, A7, 06, 47, 06, ED, 05, 98, 05, 20D5  
1250 DATA 47, 05, FC, 04, B4, 04, 70, 04, 31, 04, F4, 03, BC, 03, 86, 2032  
1260 DATA 03, 53, 03, 24, 03, F6, 02, CC, 02, A4, 02, 7E, 02, 5A, 02, 1F1F  
1270 DATA 38, 02, 18, 02, FA, 01, DE, 01, C3, 01, AA, 01, 92, 01, 7B, 207A  
1280 DATA 01, 66, 01, 52, 01, 3F, 01, 2D, 01, 1C, 01, 0C, 01, FD, 00, 14A5  
1290 DATA EF, 00, E1, 00, D5, 00, C9, 00, BE, 00, B3, 00, A9, 00, 9F, 2D7F  
1300 DATA 00, 96, 00, 8E, 00, 86, 00, 7F, 00, 77, 00, 71, 00, 6A, 00, 1A3E  
1310 DATA 64, 00, 5F, 00, 59, 00, 54, 00, 50, 00, 4B, 00, 47, 00, 43, 131B  
1320 DATA 00, 3F, 00, 3C, 00, 38, 00, 35, 00, 32, 00, 2F, 00, 2D, 00, B04  
1330 DATA 2A, 00, 28, 00, 26, 00, 24, 00, 22, 00, 20, 00, 1E, 00, 1C, 818  
1340 DATA 00, 1B, 00, 19, 00, 18, 00, 16, 00, 15, 00, 14, 00, 13, 00, 4A6  
1350 DATA 12, 00, 11, 00, 10, 00, 0F, 00, 0E, 00, 0D, 00, 0D, 00, 0C, 368  
1360 DATA 00, 0B, 00, 0B, 00, 0A, 00, 09, 00, 09, 00, 08, 00, 08, 00, 180  
1370 DATA 21, BC, 36, CD, 03, 30, F3, 21, C6, 36, CD, 18, 30, 21, E4, 32E6  
1380 DATA 36, CD, 18, 30, 21, 00, 37, CD, 1E, 30, FB, C9, E9, 3A, 09, 321A  
1390 DATA 3B, 35, 3B, 61, 3B, A9, 3B, 32, 38, 97, 37, D8, 37, 37, 38, 2094  
1400 DATA 37, 38, 37, 38, 37, 38, 37, 38, 37, 38, 37, 38, 37, 38, 37, 1A00  
1410 DATA 38, 37, 38, 37, 38, 00, 00, 10, 37, 51, 37, F1, 37, F1, 37, 29B6  
1420 DATA F1, 37, F1, 37, F1, 37, F1, 37, F1, 37, F1, 37, F1, 37, F1, 4048  
1430 DATA 37, 10, 37, 00, 00, 97, 37, D8, 37, 32, 38, 2D, 38, 2D, 38, 1DC4  
1440 DATA 9B, 38, 97, 37, 00, 00, 00, 00, 12, 20, 00, 12, 00, 06, 20, 09A  
1450 DATA 00, 18, 00, 0C, 30, 02, 24, 00, 0C, 20, 00, 30, 00, 18, 20, 974  
1460 DATA 00, 48, 00, 18, 30, 02, 60, 00, 18, 20, 00, 78, 00, 0C, 30, FBC  
1470 DATA 02, 84, 00, 18, 20, 00, 9C, 00, 0C, 20, 00, A8, 00, 0C, 30, 1352  
1480 DATA 02, B4, 00, 0C, 30, 02, BF, 00, 00, 00, FF, 00, 00, 12, 20, 15A0  
1490 DATA 00, 12, 00, 06, 20, 00, 18, 00, 0C, 30, 02, 24, 00, 0C, 20, 81E  
1500 DATA 00, 30, 00, 18, 20, 00, 48, 00, 18, 30, 02, 60, 00, 0C, 20, D2E  
1510 DATA 00, 6C, 00, 06, 20, 00, 72, 00, 06, 20, 00, 78, 00, 0C, 30, F3C  
1520 DATA 02, 84, 00, 18, 20, 00, 9C, 00, 0C, 20, 00, A8, 00, 17, 30, 13EC  
1530 DATA 02, BF, 00, 00, 00, FF, 60, 00, 06, 35, 04, 68, 00, 06, 35, 14C5  
1540 DATA 04, 6C, 00, 06, 35, 04, 72, 00, 06, 35, 04, 78, 00, 06, 31, 107A  
1550 DATA 04, 7E, 00, 06, 31, 04, 84, 00, 12, 2A, 04, 96, 00, 06, 2A, 1205  
1560 DATA 04, 9C, 00, 06, 27, 04, A2, 00, 06, 27, 04, A8, 00, 0C, 27, 1356  
1570 DATA 04, B4, 00, 04, 27, 04, BF, 00, 00, 00, FF, 78, 00, 12, 35, 1E3C  
1580 DATA 04, 8A, 00, 12, 31, 04, 9C, 00, 12, 2A, 04, AE, 00, 11, 27, 1482  
1590 DATA 04, BE, 00, 00, 00, FF, 00, 00, 12, 20, 00, 12, 00, 06, 20, C68

1600 DATA 00, 18, 00, 0C, 30, 02, 24, 00, 0C, 20, 00, 30, 00, 18, 20, 974  
1610 DATA 00, 48, 00, 18, 30, 02, 60, 00, 18, 20, 00, 78, 00, 0C, 30, FBC  
1620 DATA 02, 84, 00, 18, 20, 00, 9C, 00, 0C, 20, 00, A8, 00, 17, 30, 13EC  
1630 DATA 02, BF, 00, 00, 00, FF, BF, 00, 00, 00, FF, 00, 00, 00, 00, 17A8  
1640 DATA FF, 00, 00, 0C, 18, 06, 0C, 00, 0C, 24, 06, 18, 00, 06, 1D, 75C  
1650 DATA 06, 1E, 00, 06, 1F, 06, 24, 00, 0C, 22, 06, 30, 00, 0C, 18, 867  
1660 DATA 06, 3C, 00, 0C, 24, 06, 48, 00, 06, 1D, 06, 4E, 00, 06, 1F, AE5  
1670 DATA 06, 54, 00, 0C, 22, 06, 60, 00, 0C, 11, 06, 6C, 00, 0C, 1D, D0F  
1680 DATA 06, 78, 00, 06, 11, 06, 7E, 00, 06, 1D, 06, 84, 00, 0C, 11, E6A  
1690 DATA 06, 90, 00, 0C, 1F, 06, 9C, 00, 0C, 13, 06, A8, 00, 0C, 13, 116A  
1700 DATA 06, B4, 00, 0B, 13, 06, BF, 00, 00, 00, FF, 00, 00, 0C, 3C, 1677  
1710 DATA 08, 0C, 00, 06, 3C, 08, 12, 00, 0C, 37, 08, 1E, 00, 06, 3C, A3C  
1720 DATA 08, 24, 00, 06, 37, 08, 2A, 00, 06, 30, 08, 30, 00, 0C, 3C, BAB  
1730 DATA 08, 3C, 00, 06, 3C, 08, 42, 00, 0C, 37, 08, 4E, 00, 06, 3C, E2C  
1740 DATA 08, 54, 00, 06, 37, 08, 5A, 00, 06, 30, 08, 60, 00, 0C, 35, F32  
1750 DATA 08, 6C, 00, 0C, 35, 08, 78, 00, 0C, 38, 08, 84, 00, 0C, 38, 12A5  
1760 DATA 08, 90, 00, 0C, 37, 08, 9C, 00, 0C, 37, 08, A8, 00, 0C, 3A, 15B7  
1770 DATA 08, B4, 00, 0C, 3A, 08, CB, 00, 0C, 3C, 08, CC, 00, 06, 3C, 10B6  
1780 DATA 08, D2, 00, 0C, 37, 08, DE, 00, 06, 3C, 08, E4, 00, 06, 37, 1A54  
1790 DATA 08, EA, 00, 06, 30, 08, F0, 00, 0C, 3C, 08, FC, 00, 06, 3C, 1C68  
1800 DATA 08, 02, 01, 0C, 37, 08, 0E, 01, 06, 3C, 08, 14, 01, 06, 37, 95C  
1810 DATA 08, 1A, 01, 06, 30, 08, 20, 01, 0C, 35, 08, 2C, 01, 0C, 35, B15  
1820 DATA 08, 38, 01, 0C, 38, 08, 44, 01, 0C, 38, 08, 50, 01, 0C, 37, E79  
1830 DATA 08, 5C, 01, 0C, 37, 08, 68, 01, 0C, 3A, 08, 74, 01, 0C, 3A, 11A9  
1840 DATA 08, 80, 01, 0C, 3C, 08, 8C, 01, 0C, 3C, 08, 98, 01, 0C, 3C, 14E8  
1850 DATA 08, A4, 01, 0C, 37, 08, B0, 01, 0C, 3C, 08, BC, 01, 18, 43, 18D4  
1860 DATA 08, D4, 01, 18, 41, 08, EC, 01, 0C, 41, 08, F8, 01, 0C, 41, 1D76  
1870 DATA 08, 04, 02, 0C, 3F, 08, 10, 02, 0C, 43, 08, 1C, 02, 0C, 46, BBF  
1880 DATA 08, 28, 02, 18, 43, 08, 40, 02, 0C, 3C, 08, 4C, 02, 0C, 3C, EFF  
1890 DATA 08, 58, 02, 0C, 3C, 08, 64, 02, 0C, 37, 08, 70, 02, 0C, 3C, 1186  
1900 DATA 08, 7C, 02, 18, 43, 08, 94, 02, 30, 41, 08, C4, 02, 18, 3F, 19DE  
1910 DATA 08, DC, 02, 0C, 3E, 08, E8, 02, 18, 3C, 08, 00, 03, 0C, 3C, 119F  
1920 DATA 08, 0C, 03, 0C, 3C, 08, 18, 03, 0C, 3C, 08, 24, 03, 0C, 37, B49  
1930 DATA 08, 30, 03, 0C, 3C, 08, 3C, 03, 18, 43, 08, 54, 03, 18, 41, 10BD  
1940 DATA 08, 6C, 03, 0C, 41, 08, 78, 03, 0C, 41, 08, 84, 03, 0C, 3F, 13EC  
1950 DATA 08, 90, 03, 0C, 43, 08, 9C, 03, 0C, 46, 08, A8, 03, 18, 43, 1800  
1960 DATA 08, C0, 03, 0C, 3C, 08, CC, 03, 0C, 3C, 08, D8, 03, 0C, 3C, 1A58  
1970 DATA 08, E4, 03, 0C, 37, 08, F0, 03, 0C, 3C, 08, FC, 03, 18, 43, 1E44  
1980 DATA 08, 14, 04, 30, 41, 08, 44, 04, 18, 3F, 08, 5C, 04, 0C, 3E, 10E1  
1990 DATA 08, 68, 04, 18, 3C, 08, 80, 04, 12, 3C, 08, 92, 04, 06, 3C, 1476

...



# Une affaire pour votre Amstrad ! SORACOM SOLDE A SES LECTEURS

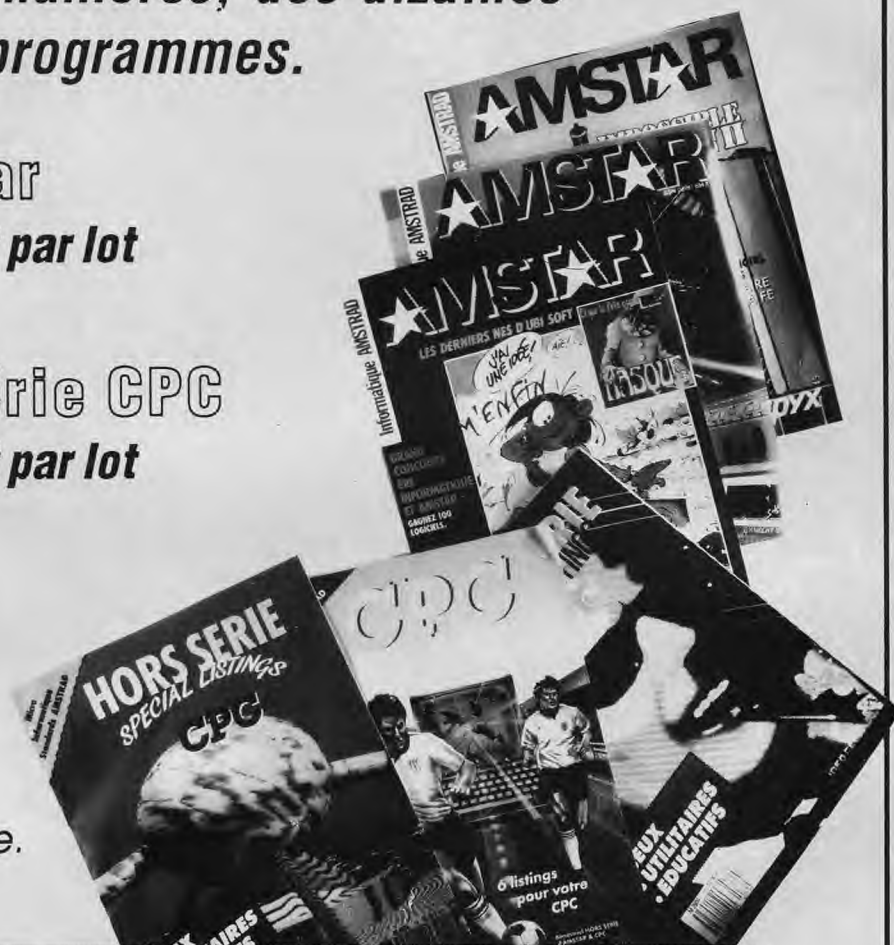
*LOTS d'anciens numéros, des dizaines  
d'articles et de programmes.*

5 N° d'Amstar  
20 F + 20 F de port par lot

5 N° Hors-série CPC  
20 F + 16 F de port par lot

**ATTENTION:**

*Il s'agit de lots en solde.*



**JUSQU'A EPUISEMENT DES STOCKS**

**Bon de commande**

*Je commande*

- ☐ 5 numéros de CPC Hors-série pour 20 F + 16 F de port  
☐ 5 numéros d'Amstar pour 20 F + 20 F de port

Je joins mon règlement    chèque bancaire ☐  
chèque postal ☐    mandat ☐

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Code postal : \_\_\_\_\_ Ville : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_ Signature \_\_\_\_\_

**JE REGLE PAR CARTE BANCAIRE**

Date d'expiration \_\_\_\_\_ Signature \_\_\_\_\_

Retournez ce coupon, accompagné de votre chèque libellé à l'ordre des Editions SORACOM - La Haie de Pan - 35170 BRUZ





■ ■ ■

```

2000 DATA 08,98,04,12,3F,08,AA,04,06,3F,08,B0,04,12,3E,17D3
2010 DATA 08,C2,04,06,3E,08,C8,04,12,37,08,DA,04,06,37,19C7
2020 DATA 08,E0,04,12,3C,08,F2,04,06,3C,08,F8,04,12,3F,1D9D
2030 DATA 08,0A,05,06,3F,08,10,05,0C,3E,08,1C,05,0C,3E,B51
2040 DATA 08,20,05,0C,43,08,34,05,0C,43,08,40,05,12,3C,ECD
2050 DATA 08,52,05,06,3C,08,58,05,12,3F,08,6A,05,06,3F,116D
2060 DATA 08,70,05,12,3E,08,82,05,06,3E,08,88,05,12,37,142B
2070 DATA 08,9A,05,06,37,08,AA,05,12,3C,08,B2,05,06,3C,16F1
2080 DATA 08,B8,05,12,3F,08,CA,05,06,3F,08,D0,05,0C,3E,1A37
2090 DATA 08,DC,05,0C,3E,08,E8,05,17,43,08,FF,05,00,00,19DF
2100 DATA FF,00,FF,00,00,00,0D,00,FA,00,0B,00,00,F4,00,0B,17A6
2110 DATA 00,EE,00,06,00,E8,00,04,00,EC,00,02,00,E8,00,1D84
2120 DATA 00,00,00,00,0E,05,00,00,0D,17,FF,00,0C,08,FE,1CA2
2130 DATA 00,0B,0F,FD,00,0A,02,FC,00,08,07,FB,00,07,0A,19BA
2140 DATA FA,00,06,13,F9,00,05,18,F8,00,04,1F,F7,00,00,1DFB
2150 DATA 00,00,00,0E,00,F7,00,0C,00,F2,00,0A,00,EE,00,1D52
2160 DATA 09,00,EA,00,08,00,E6,00,07,00,E2,00,06,00,E0,209C
2170 DATA 00,05,00,DE,00,04,00,DD,00,03,00,DB,00,00,00,14E4
2180 DATA 00,00,0C,00,0C,02,0C,00,00,03,0C,00,00,02,0A,214
2190 DATA 00,00,00,0A,00,00,FE,0A,00,00,FD,0A,00,00,FE,21A3
2200 DATA 09,00,00,00,09,00,00,02,08,00,00,03,08,00,00,11A
2210 DATA 03,07,00,00,03,06,00,00,03,05,00,00,03,04,00,0F0
2220 DATA 00,03,03,00,00,03,02,00,00,00,00,00,00,0C,0E3
2230 DATA 00,02,00,0C,01,00,00,0B,00,00,00,0A,00,00,00,109
2240 DATA 0A,00,F4,00,0A,00,00,00,09,00,00,00,09,00,00,3DE
2250 DATA 00,08,00,F4,00,08,00,00,00,07,00,00,00,07,00,4B8
2260 DATA 00,00,06,00,F4,00,06,00,00,00,05,00,00,00,05,582
2270 DATA 00,00,00,04,00,F4,00,04,00,00,00,04,00,00,00,618
2280 DATA 04,00,00,00,04,00,F4,00,04,00,00,00,03,00,00,70F
2290 DATA 00,03,00,00,00,03,00,F4,00,03,00,00,00,03,00,800
2300 DATA 00,00,02,00,00,00,02,00,00,00,02,00,F4,00,01,C9D
2310 DATA 00,00,00,01,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,004
2320 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
2330 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
2340 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
2350 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
2360 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
2370 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
2380 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
2390 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
2400 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
2410 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
2420 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
2430 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000

```

## DATA 4 . B A S

```

1 ' DATAS FUCKI .RSX = LUTINS# DANS GRAPHICS CITY
2 AD=&9800:NL= 100:MODE 1
3 FOR A=AD TO AD+&7F0 STEP 15 :B=0:FOR T=0 TO 14 :READ A#
4 POKE A+T,VAL("&"*A#):B=B+(PEEK(A+T)*(T+1)):NEXT:READ E#
5 IF VAL("&"*E#)<>B THEN CLS:PRINT "ERREUR LIGNE":NL:END
6 NL=NL+ 10 :PRINT NL:NEXT:SAVE "FUCKI .RSX",B,&9800,&7F0:END
100 DATA 7F,77,6F,67,5F,57,4F,47,7F,77,6F,67,5F,57,4F,2D88
110 DATA 47,7E,76,6E,66,5E,56,4E,46,7E,76,6E,66,5E,56,2E51
120 DATA 4E,46,7E,76,6E,66,5E,56,4E,46,7D,75,6D,65,5D,2ECF
130 DATA 55,4D,45,7D,75,6D,65,5D,55,4D,45,7D,75,6D,65,2ED8

```

```

140 DATA 5D,55,4D,45,7D,75,6D,65,5D,55,4D,45,7C,74,6C,2E6E
150 DATA 64,5C,54,4C,44,7C,74,6C,64,5C,54,4C,44,7C,74,2D60
160 DATA 6C,64,5C,54,4C,44,7B,73,6B,63,5B,53,4B,43,7B,2BBD
170 DATA 73,6B,63,5B,53,4B,43,7B,73,6B,63,5B,53,4B,43,29E8
180 DATA 7A,72,6A,62,5A,52,4A,42,7A,72,6A,62,5A,52,4A,2B30
190 DATA 42,7A,72,6A,62,5A,52,4A,42,79,71,69,61,59,51,2C25
200 DATA 49,41,79,71,69,61,59,51,49,41,79,71,69,61,59,2CB8
210 DATA 51,49,41,78,70,68,60,58,50,48,40,78,70,68,60,2C86
220 DATA 58,50,48,40,78,70,68,60,58,50,48,40,78,70,68,2C40
230 DATA 60,58,50,48,40,00,00,00,00,00,00,00,00,00,460
240 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
250 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
260 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
270 DATA 00,FF,F7,EF,E7,DF,D7,CF,C7,FF,F7,EF,E7,DF,D7,6A01
280 DATA CF,C7,FE,F6,EE,E6,DE,D6,CE,C6,FE,F6,EE,E6,DE,6B13
290 DATA D6,CE,C6,FE,F6,EE,E6,DE,D6,CE,C6,FD,F5,ED,E5,6B1A
300 DATA DD,D5,CD,C5,FD,F5,ED,E5,DD,D5,CD,C5,FD,F5,ED,6A98
310 DATA E5,DD,D5,CD,C5,FD,F5,ED,E5,DD,D5,CD,C5,FC,F4,69BB
320 DATA EC,E4,DC,D4,CC,C4,FC,F4,EC,E4,DC,D4,CC,C4,FC,6820
330 DATA F4,EC,E4,DC,D4,CC,C4,FB,F3,EB,E3,DB,D3,CB,C3,6604
340 DATA FB,F3,EB,E3,DB,D3,CB,C3,FB,F3,EB,E3,DB,D3,CB,67A8
350 DATA C3,FA,F2,EA,E2,DA,D2,CA,C2,FA,F2,EA,E2,DA,D2,6871
360 DATA CA,C2,FA,F2,EA,E2,DA,D2,CA,C2,F9,F1,E9,E1,D9,68EF
370 DATA D1,C9,C1,F9,F1,E9,E1,D9,D1,C9,C1,F9,F1,E9,E1,68F8
380 DATA D9,D1,C9,C1,F8,F0,E8,E0,D8,D0,C8,C0,F8,F0,E8,684A
390 DATA E0,D8,D0,C8,C0,F8,F0,E8,E0,D8,D0,C8,C0,F8,F0,6780
400 DATA E8,E0,D8,D0,C8,C0,00,00,00,00,00,00,00,00,10D8
410 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
420 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
430 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
440 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
450 DATA 30,30,30,E0,E0,E0,E0,E0,E0,E0,E0,90,90,90,5400
460 DATA 90,90,90,90,40,40,40,40,40,40,40,40,40,40,3E00
470 DATA F0,F0,F0,F0,F0,A0,A0,A0,A0,A0,A0,A0,A0,50,50,46A0
480 DATA 50,50,50,50,50,50,00,00,00,00,00,00,00,00,10E0
490 DATA B0,B0,B0,B0,B0,B0,B0,60,60,60,60,60,60,60,60,35C0
500 DATA 10,10,10,10,10,10,10,10,10,10,10,10,10,10,4140
510 DATA C0,70,70,70,70,70,70,70,70,70,70,70,70,70,1D60
520 DATA 20,20,D0,D0,D0,D0,D0,D0,D0,D0,80,80,80,80,4B20
530 DATA 80,80,80,30,30,30,30,30,30,30,30,30,30,30,3D80
540 DATA E0,E0,E0,E0,90,90,90,90,90,90,90,90,40,40,3980
550 DATA 40,40,40,40,40,F0,F0,F0,F0,F0,F0,F0,F0,A0,A0,5D20
560 DATA A0,A0,A0,A0,A0,A0,50,50,50,50,50,50,50,50,2760
570 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
580 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
590 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
600 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
610 DATA 00,00,00,01,0D,9B,21,09,9B,C3,D1,BC,00,00,00,23F2
620 DATA 00,42,9B,C3,9B,9B,C3,F2,9C,C3,AE,9B,C3,A2,9B,5090
630 DATA C3,84,9C,C3,3C,9D,C3,7C,9D,C3,BB,9D,C3,D1,9C,4FBB
640 DATA C3,3A,9C,C3,E1,9B,C3,2C,9C,C3,07,9E,C3,C3,9C,4757
650 DATA C3,CB,9C,C3,23,9E,C3,2C,9E,41,44,D2,43,CC,53,3A99
660 DATA 43,52,45,45,CE,42,41,44,D2,53,50,52,49,54,C5,3203
670 DATA 49,53,50,52,49,54,C5,4C,54,52,41,4E,D3,49,54,2E8B
680 DATA 52,41,4E,D3,53,48,4F,D7,31,54,4F,B1,32,54,4F,2DAF
690 DATA B1,32,54,4F,B2,43,4F,50,D9,4C,4D,4F,56,C5,49,3209
700 DATA 4D,4F,56,C5,53,50,4D,4F,56,C5,43,4C,C2,43,53,309D
710 DATA 50,52,49,54,C5,DD,66,01,DD,6E,00,22,01,9E,C9,3119
720 DATA DD,66,01,DD,6E,00,22,AC,9B,C9,00,00,DD,7E,01,2D0D

```



```

730 DATA C3,08,BC,DD,7E,02,32,FD,9D,2A,01,9E,DD,4E,04,3098
740 DATA 06,00,CB,21,CB,10,09,4E,23,46,FD,2A,01,9E,FD,3243
750 DATA 09,FD,7E,00,32,FB,9D,FD,23,FD,4E,00,FD,23,DD,40B9
760 DATA 6E,00,C9,DD,E5,CD,B4,9B,3A,FB,9D,FD,2A,AC,9B,4C5A
770 DATA FD,77,00,FD,23,FD,71,00,FD,23,26,98,56,24,46,2D08
780 DATA 24,5E,DD,2A,FD,9D,DD,19,3A,FD,9D,83,FD,77,00,3FB8
790 DATA 78,CE,00,FD,77,01,2C,FD,23,FD,23,3A,FB,9D,47,3A51
800 DATA DD,7E,00,FD,77,00,FD,23,DD,23,10,F4,0D,20,CE,33E1
810 DATA DD,E1,C9,3E,98,32,51,9C,CD,3A,9C,3E,99,32,51,3382
820 DATA 9C,C9,DD,E5,CD,B4,9B,3A,FB,9D,FD,2A,AC,9B,FD,5274
830 DATA 77,00,FD,23,FD,71,00,FD,23,26,99,56,26,9A,5E,30A7
840 DATA DD,2A,FD,9D,DD,19,3A,FD,9D,83,FD,77,00,7A,CE,42D5
850 DATA 00,FD,77,01,2C,FD,23,FD,23,3A,FB,9D,47,DD,7E,3FC1
860 DATA 00,FD,77,00,FD,23,DD,23,10,F4,0D,20,CF,DD,E1,4034
870 DATA C9,CD,B4,9B,26,99,56,24,5E,2C,DD,2A,FD,9D,DD,4198
880 DATA 19,3A,FB,9D,47,FD,7E,00,E6,AA,67,FE,00,20,06,31DE
890 DATA DD,7E,00,E6,AA,67,FD,7E,00,E6,55,FE,00,20,05,309E
900 DATA DD,7E,00,E6,55,B4,DD,77,00,DD,23,FD,23,10,D8,3A63
910 DATA 0D,20,C5,C9,CD,E1,9B,CD,7C,9D,18,06,CD,E1,9B,4546
920 DATA CD,BB,9D,DD,21,68,9E,2A,AC,9B,7E,32,6A,9E,23,3434
930 DATA 4E,DD,71,00,23,5E,23,56,23,ED,4B,6A,9E,ED,B0,38DD
940 DATA DD,35,00,20,F1,C9,FE,00,20,16,DD,21,33,9D,3E,2DFA
950 DATA 00,DD,77,04,DD,77,06,3E,50,DD,77,02,3E,C8,DD,3814
960 DATA 77,00,DD,35,02,06,00,DD,4E,06,26,99,DD,6E,04,2839
970 DATA 56,24,5E,D5,E1,09,E5,D1,3E,00,77,13,DD,4E,02,2E3C
980 DATA ED,B0,DD,34,04,DD,35,00,20,DD,C9,00,00,00,00,1ECE
990 DATA 00,00,00,00,C9,CD,B4,9B,26,99,56,24,5E,2C,DD,3352
1000 DATA 2A,FD,9D,DD,19,3A,FB,9D,47,DD,7E,00,E6,AA,67,409B
1010 DATA FE,00,20,06,FD,7E,00,E6,AA,67,DD,7E,00,E6,55,3881
1020 DATA FE,00,20,05,FD,7E,00,E6,55,B4,DD,77,00,DD,23,37C2
1030 DATA FD,23,10,D8,0D,C2,3F,9D,C9,CD,B4,9B,DD,2A,AC,45ED
1040 DATA 9B,DD,23,DD,23,DD,23,DD,23,3A,FB,9D,47,FD,7E,4263
1050 DATA 00,E6,AA,67,FE,00,20,06,DD,7E,00,E6,AA,67,FD,3FFC
1060 DATA 7E,00,E6,55,FE,00,20,05,DD,7E,00,E6,55,B4,DD,3D17
1070 DATA 77,00,DD,23,FD,23,10,D8,0D,20,CD,C9,CD,B4,9B,41D3
1080 DATA DD,2A,AC,9B,DD,23,DD,23,DD,23,3A,FB,9D,400C
1090 DATA 47,DD,7E,00,E6,AA,67,FE,00,20,06,FD,7E,00,E6,37F4
1100 DATA AA,67,DD,7E,00,E6,55,FE,00,20,05,FD,7E,00,E6,36E1
1110 DATA 55,B4,DD,77,00,DD,23,FD,23,10,D8,0D,C2,C6,9D,3DD8
1120 DATA C9,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,01,00,0D7
1130 DATA 40,FE,03,20,06,DD,46,05,DD,4E,04,DD,66,03,DD,31C7
1140 DATA 6E,02,DD,56,01,DD,5E,00,ED,B0,C9,CD,2C,9E,CD,447D
1150 DATA 7C,9D,C3,D1,9C,CD,B4,9B,3A,FB,9D,FD,2A,AC,9B,48F3
1160 DATA FD,77,00,FD,23,FD,71,00,FD,23,26,99,56,24,5E,2E7C
1170 DATA 3A,FD,9D,83,FD,77,00,7A,CE,00,FD,77,01,2C,FD,3A9B
1180 DATA 23,FD,23,3A,FB,9D,47,3E,00,FD,77,00,FD,23,10,2E96
1190 DATA F7,0D,20,D9,C9,00,00,00,00,00,00,00,00,00,8C2
1200 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
1210 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
1220 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
1230 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
1240 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
1250 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
1260 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
1270 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
1280 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
1290 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
1300 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
1310 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00

```

```

1320 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
1330 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
1340 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
1350 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
1360 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
1370 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
1380 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
1390 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
1400 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
1410 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
1420 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
1430 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
1440 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
1450 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00

```

## DATA5.BAS

```

1 ' DATAS FUCKI .SCR
2 AD=&C000:NL= 100:MODE 1
3 FOR A=AD TO AD+167B STEP 15 :B=0:FOR T=0 TO 14 :READ A*
4 POKE A+T,VAL("&"&A*):B=B+(PEEK(A+T)*(T+1)):NEXT:READ E*
5 IF VAL("&"&E*)<>B THEN CLS:PRINT "ERREUR LIGNE":NL:END
6 NL=NL+ 10 :NEXT:SAVE "FUCKI .SCR",B,&C000,&167B:END
100 DATA 4D,4A,48,00,10,01,61,00,01,01,01,04,0F,05,0C,6C1
110 DATA 08,04,34,B0,85,E1,02,0C,34,87,3C,87,0C,0C,34,200B
120 DATA 01,05,B4,85,E1,01,01,01,02,34,B4,85,E1,34,B4,3198
130 DATA 87,E1,3C,87,0C,0B,04,02,07,05,0E,05,01,1F,00,8C9
140 DATA 01,01,01,0A,02,3F,6F,AF,9F,9F,8F,5F,5F,9F,8F,367F
150 DATA 5F,4F,7F,3F,0F,DF,5F,0F,CF,EF,0D,AF,1F,9F,8D,37F4
160 DATA AF,1F,9F,9F,5F,6F,1F,9F,CF,1B,4F,3F,3F,1B,4F,2788
170 DATA 3F,3F,2F,AF,DF,8E,08,0B,01,1C,00,09,09,07,DF,18BA
180 DATA 7F,01,03,FF,E2,DA,87,01,05,0F,E8,C3,0F,EE,EF,416C
190 DATA 6E,E3,0F,EE,DA,87,01,05,0F,E8,2D,0F,86,5A,D1,31E7
200 DATA 2D,0F,EC,C3,0F,EE,5F,01,04,FF,5F,8F,04,0C,08,24D2
210 DATA 01,15,00,2D,01,04,F0,84,6F,1F,1F,FB,F8,F4,F0,45E2
220 DATA C2,4F,01,06,0F,E2,E1,0F,86,FA,E8,0F,0F,4E,C7,3787
230 DATA 0F,EE,FA,F2,F2,F9,E0,A5,01,04,0F,1E,7F,60,E1,3999
240 DATA 0F,86,F9,F9,F0,FE,CF,4F,3F,08,2D,3C,F0,F0,E1,4874
250 DATA 08,01,11,00,16,01,04,F0,D2,87,1F,4F,F8,F9,FC,42F8
260 DATA FB,E0,CF,0F,E8,FA,FA,F5,F6,EE,CF,8F,01,04,0F,40F7
270 DATA 1E,C4,CF,8F,01,05,0F,C2,CB,0F,2C,FC,D5,ED,0F,3800
280 DATA E0,EF,0F,EE,9F,FF,F2,E3,5F,0F,3C,78,01,04,F0,37E4
290 DATA E1,08,01,12,00,16,F0,87,D2,F0,96,97,2F,AF,BF,41F6
300 DATA 3F,1B,1F,27,3F,1B,1F,27,0F,6F,27,2E,5F,5D,1F,19C8
310 DATA 1B,8F,1F,2B,2F,37,1F,2B,2F,37,3F,5F,2B,2F,37,1998
320 DATA 0F,2F,47,4E,6F,2F,47,4E,6F,6F,AF,AF,4F,C3,01,30D2
330 DATA 03,F0,4B,D2,F0,08,01,14,00,12,F0,F0,E1,B4,87,3F05
340 DATA 69,8F,0F,2F,87,5D,BC,01,03,F0,C2,03,4E,0B,AA,2CE8
350 DATA 0F,F0,F0,E1,8F,00,22,8E,1B,F8,E1,8E,1B,5E,F0,3FF5
360 DATA E6,8E,1B,0E,00,74,01,03,F0,D3,0D,27,0F,0F,BC,250C
370 DATA 0F,F0,B4,B4,F0,F0,C2,01,17,00,34,01,03,F0,B4,316B
380 DATA F0,E1,78,0F,0C,25,B4,F0,2F,AF,F0,F0,C2,09,F0,4851
390 DATA F0,D3,5F,3C,F0,F0,32,F0,F0,C2,56,3C,F0,F0,85,4F72
400 DATA F0,F0,F1,11,F0,F0,C1,00,56,F0,F0,00,07,78,3C,3CA3
410 DATA F0,E1,B4,F0,F0,E1,08,01,19,00,03,1E,0E,01,05,163D
420 DATA 00,30,F0,0C,22,00,34,F0,F0,30,F0,F0,DE,5A,F0,4B18
430 DATA F0,4C,70,F0,F1,00,00,25,B4,A6,00,32,F0,F0,80,3C6D

```

# PETITES ANNONCES



La place réservée aux petites annonces est limitée. En conséquence, celles-ci passent dans leur ordre d'arrivée. Par contre, les petites annonces farfelues sont systématiquement rejetées... De même, comme il est peu probable qu'il existe des "généreux donateurs" de matériels ou de logiciels, les petites annonces faisant appel à ces philanthropes ne seront insérées que si la place le permet.

Seront refusées toutes les annonces visant à vendre ou échanger des listes ou copies de logiciels non garantis "d'origine", ainsi que toute annonce incitant au piratage.

En conséquence, réfléchissez bien avant d'envoyer vos textes. Les petites annonces doivent impérativement nous parvenir sur la grille (découpée ou photocopiée), le texte étant rédigé à raison d'un caractère par case.

Enfin, toute annonce non accompagnée de timbres ne sera pas insérée.



• Vds jeux Amstrad 6128 échange possible. Demander Cédric Vieutel. Tél. heures des repas au 63.55.91.24.

• Recherche lecteur disquette (FD1) + cable pour Amstad 6128.  
Ecrire à Philippe BP31 09270  
Mazères.

• Vds BAT, T2 : 90F chg + divers  
livres : 90F chg. Renseignement  
par téléphone 48.30.90.70.  
Bobigny 93000 demander Frédéric.

• Vends jeux (boite + notice)  
pour 6128/464 + DDI - 1.50 - 100F.  
Ecrire à : Laurent Fagot 38, bld  
Kennedy 69600 OULLINS.

• Club jeunes roumains cherche pour CPC 6128, souris, joystick, disq. 3", jeux, revues. D. MANEA B.P. 59-30, BUCAREST - 70164 ROUMANIE.

• Cherche roms 6128 échange contre advanced OCP + 3 dck + sprite alive + maxam. Demander Yann. Tél. 75.39.01.91.

• Vends logiciels et livres pour l'Amstrad CPC 464 et 6128. Liste sur demande 44.07.69.15. vsd ou (1) 45.64.03.66. heures bureau.

• Vends 60 revues (Amstar + CPC Infos, etc...) 14F. port compris. Liste gratuite + scanner Dart : 600F. tout neuf. Tél. 29.06.04.34.

• Vends 6128 couleur + 5 pouces  
maître + disks + revues + crayon  
optique + joysticks + livres : 4000F.  
à débattre. Département 94. Luc  
43.97.20.01.

• Recherche Death Wish3 k7 ou D7 pour 6128 et Eagle's rider. Vends jeu X50 à 100F. Demander Jean Tél.91.25.93.95.

• Vends Hebdogiciel n°99 à 167.  
Téléphoner le soir après 20h.  
99.44.67.33.

• Vends disquettes "Simpsons" pour Amstrad 6128 : 120F. Tél. 83.26.34.91. (après 19h.)

• Vends 464 couleur + jeux originaux + revues + autres : 2000F à débattre. Cherche lecteur D7. Bon état - de 500F. Tél.62.64.82.51.

- Recherche anti-erreur V1 - Control numérique. Benoit L. 23, avenue général Leclerc 93120 La Courneuve.

• Vends bas prix logiciel gestion bancaire. Documentation gratuite. Tél. 98.73.18.39.

• Vends imprimante Amstrad  
DMP 2000 parfait état : 800F.  
Tél.82.53.35.24.

# ANNONCEZ-VOUS !

## LES PETITES ANNONCES ET LES MESSAGES

**Attention, vos PA seront mises sur le serveur avant la parution du journal**

[illegible]

**Mettre ce coupon + 4 timbres à 2,50 F dans une enveloppe.  
Adresser le tout à : SORACOM - La Haie de Pan - 35170 BRUZ**

**Gagnez du temps ! Sur minitel 36.15. Tapez MHZ**

48

# LES NOUVEAUX PIN'S

**MEGA 30 FF**  
+ port 4 FF  
réf : SRCPIN01



## Nouvelle série

**F•DX•F 35FF**  
+ port 4FF  
réf : SRCPIN02



**PC 30FF**  
+ port 4 FF  
réf : SRCPIN03



ATTENTION, pour des raisons techniques d'impression, les couleurs des pin's sont légèrement différentes.



**FANZINES 30 FF**  
+ port 4FF  
réf : SRCPIN04

**La série des 5 pin's**  
**140 FF + port 7 FF**  
réf : SRC5PIN



**CPC 30 FF**  
+ port 4 FF  
réf : SRCPIN05

**Voir bon de commande SORACOM**

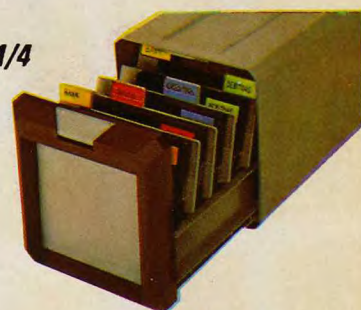
**POSSO**

### Media Box Disquettes 5 1/4

182x178x348 mm  
Réf. 310.501.1

**180 F + port**

pour 70 disquettes, livré avec séparations et index



**SORACOM**  
éditions

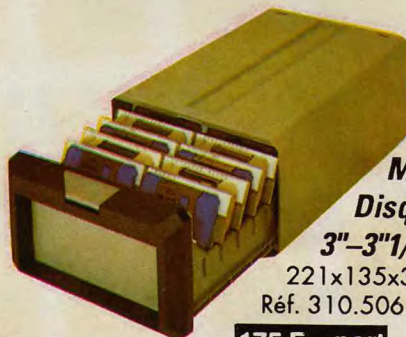
### Media Box Disquettes

**3"-3 1/2"**

221x135x348 mm  
Réf. 310.506.4

**175 F + port**

pour 150 disquettes

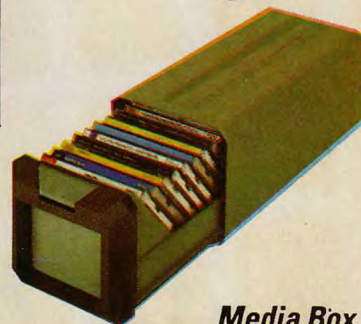


### Media Box Compact Disc

148x135x348 mm  
Réf. 310.502.6

**125 F + port**

pour 13 compacts discs simples

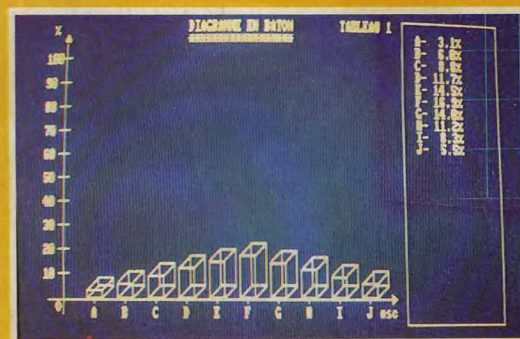
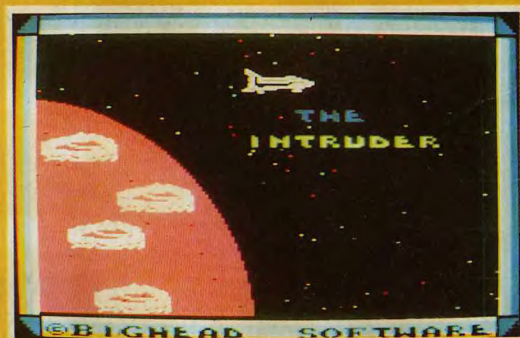


Port + 25 F par article

**SORACOM éditions**  
**La Haie de Pan B.P.88 35170 BRUZ**

# TELECHARGEZ

LES MEILLEURS LOGICIELS PUBLIES DANS AMSTAR & CPC  
ET CPC INFOS



36 15 ARCADES

## Simple, rapide, efficace :

Téléchargez les listings publiés dans le mensuel CPC infos.

Il vous suffit pour cela de notre logiciel ARCADES, et d'un câble de liaison minitel-CPC que nous pouvons vous fournir.

Sur 36 15 Arcades, des jeux et des utilitaires, du son et du graphisme.

PLUS DE 600  
PROGRAMMES  
A VOTRE  
DISPOSITION

## LA COMMUNICATION C'EST NOTRE METIER

*Voir bon de commande page 51*

**ATTENTION : Seul le câble Arcades fonctionne avec le logiciel de téléchargement.**