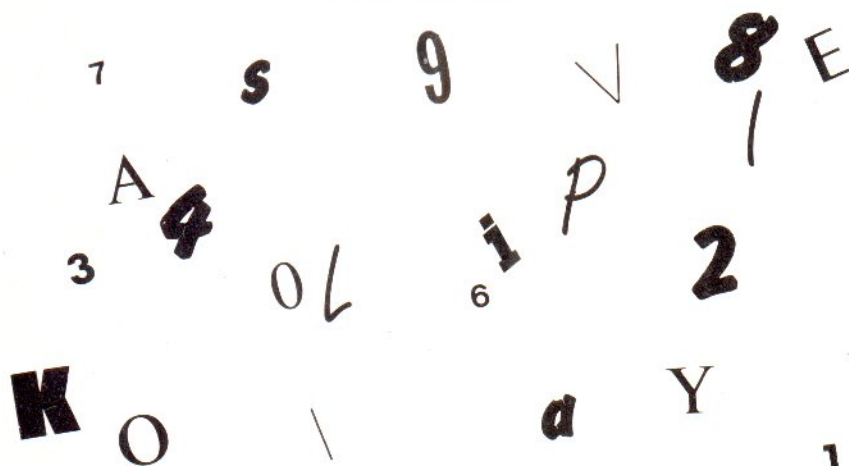


DES CHIFFRES ET DES LETTRES

Michel BUZON



Ce logiciel vous permettra de vous entraîner seul ou à deux au célèbre jeu télévisé "Les chiffres et les lettres". Sonorisé en stéréo, il est doté d'un affichage lisible même sur l'écran monochrome.

Les caractères en double-hauteur ont été réalisés à l'aide de la routine décrite dans CPC n° 7.

Vous trouverez les règles du jeu dans le programme qui est divisé en deux parties : la première comporte l'écran de présentation ainsi que la RSX double hauteur, alors que la seconde constitue le jeu proprement dit. Une dernière précision cependant ; si vous souhaitez répondre avant la fin du temps imparti, qui est de 1 minute, il suffit de presser la touche Return. Que le meilleur gagne !

```

1 ' *****
*****
2 ' * DES CHIFFRES E
T DES LETTRES *
3 ' *****
*****
4 '
5 ' presentation & loader - par Michel B
UZON - septembre 1986 - son stereo -
6 ' -----
-----
7 '
8 ' rsx double hauteur par Michel GANTIE
R - CPC # 7 - page 60 /61 -----
9 '
10 MEMORY &9FFF:GOSUB 60000:CALL &BB00:C
ALL &BBFF:CALL &BC65:MODE 0:BORDER 13:FO
R F=0 TO 15:INK F,13:NEXT
20 WINDOW #1,1,20,1,8:PAPER #1,3:PEN #1,
0:CLS #1
30 WINDOW #2,1,20,9,22:PAPER #2,5:PEN #2
,6:CLS #2
40 MOVE 0,40:DRAWR 639,0,1:DRAWR 0,359,1
:DRAWR -639,0,1:DRAWR 0,-359,1
50 MOVE 4,42:DRAWR 631,0,1:MOVE 2,397:DR
AWR 631,0,1
60 MOVE 6,44:DRAWR 627,0,4:DRAWR 0,350,4
:DRAWR -627,0,4:DRAWR 0,-350,4
70 MOVE 8,46:DRAWR 627,0,4:MOVE 8,392:DR
AWR 627,0,4
80 MOVE 10,48:DRAWR 619,0,4:DRAWR 0,342,
4:DRAWR -619,0,4:DRAWR 0,-342,4

```

```

90 MOVE 12,50:DRAWR 619,0,4:MOVE 12,389:
DRAWR 619,0,4
100 MOVE 14,52:DRAWR 611,0,1:DRAWR 0,334
,1:DRAWR -611,0,1:DRAWR 0,-334,1
110 MOVE 14,54:DRAWR 607,0,1:MOVE 14,385
:DRAWR 607,0,1
120 MOVE 14,270:DRAWR 607,0,1:MOVE 14,26
8:DRAWR 607,0,1
130 MOVE 12,266:DRAWR 613,0,4:MOVE 12,26
4:DRAWR 613,0,4
140 MOVE 12,262:DRAWR 613,0,4:MOVE 12,26
0:DRAWR 613,0,4
150 MOVE 14,258:DRAWR 607,0,1:MOVE 14,25
6:DRAWR 607,0,1
160 CALL &ASE6:PAPER 3:PEN 0:LOCATE 2,3:
T$="CPC & Michel BUZON":IDHAUT,@T$
170 LOCATE #1,6,7:PRINT #1,"present"
180 PAPER 5:PEN 6:LOCATE 2,11:T$="DES CH
IFFRES":IDHAUT,@T$
190 LOCATE #2,10,8:PRINT #2,"et"
200 LOCATE 9,20:T$="DES LETTRES":IDHAUT,
@T$
210 LOCATE 2,25:PAPER 0:PEN 1:PRINT"VEU!
LLEZ PATIENTER"
220 FOR F=0 TO 13 STEP 0,2:DRIGIN 38,70:
DRAWR 130-F*10,F*9,F:ORIGIN 601,236:DRAM
R -(130-F*10),-(F*9),F:NEXT
230 INK 1,0:INK 1,0:INK 2,15:INK 3,3:INK
4,12:INK 5,9:INK 6,1:FOR F=7 TO 15:INK
F,F:NEXT
240 RUN"lettre"
60000 FOR F=&ASE6 TO &A67A:READ A$:A=VAL
("&A$"):POKE F,A:NEXT:RETURN
60010 DATA 01,F3,A5,21,EF,A5,C3,D1,BC,00
,00,00,00,FB,A5,C3,FE,A5,44,4B,41,55,D4,
00,DD,6E,00,DD,66,01,46,23,5E,23,56,EB,7
E,E5,0E,20,91,6F,26,00,C5,06,03,54,5D,19
,10,FB,11,00,39,19,3E,19,CD,5A,BB,3E,FE,
CD,5A,BB,06,04,CD,06,B9,4F,5E,79,CD,0C
60020 DATA B9,7B,CD,5A,BB,CD,5A,BB,23,10
,ED,3E,19,CD,5A,BB,3E,FF,CD,5A,BB,06,04,
CD,06,B9,4F,5E,79,CD,0C,B9,7B,CD,5A,BB,C
D,5A,BB,23,10,ED,3E,FE,CD,5A,BB,3E,0A,CD
,5A,BB,3E,08,CD,5A,BB,3E,FF,CD,5A,BB,3E,
0B,CD,5A,BB,C1,E1,23,10,90,C9
65535 SPEED WRITE 1:SAVE"CHIFFRES/LETTRE
S"

```

```

1 *****
*****
2 * DES CHIFFRES E
T DES LETTRES *
3 *****
*****
4
5 ' par Michel BUZON - pour CPC 464 - se
ptembre 1986 - son stereo -
6 -----

```

```

7 ' double hauteur par Michel BANTIER -
CPC # 7 - pages 60 & 61 -
8 '
9 DIM C$(110):DIM V$(90):DIM C(14):SPEED
INK 10,10
10 MODE 1:BORDER 13:INK 0,13:GOSUB 58910
20 OPT$(1)="1 - seul a 'LE COMPTE EST BO
N'"
30 OPT$(2)="2 - seul a 'LE MOT LE PLUS L
ONG'"
40 OPT$(3)="3 - seul aux deux jeux alter
nativement"
50 OPT$(4)="4 - a deux a 'LE COMPTE EST
BON'"
60 OPT$(5)="5 - a deux a 'LE MOT LE PLUS
LONG'"
70 OPT$(6)="6 - a deux aux deux jeux alt
ernativement"
80 PEN 1:LOCATE 12,1:T$="VOUS POUVEZ JOU
ER":IDHAUT,@T$:PEN 2:FOR F=1 TO 6:LOCATE
1,2+3F:IDHAUT,@OPT$(F):NEXT:T$="- CHOI
SISSEZ VOTRE OPTION -"
90 PEN 3:LOCATE 7,24:IDHAUT,@T$:GOSUB 58
920:T$="VOULEZ-VOUS LES INSTRUCTIONS (O/
N) ?":FOR I=10 TO 0 STEP-1:SOUND INT(RND
(1)*7)+1,I*10,10:NEXT I:FOR I=1 TO 10
0:NEXT I:CALL &BBO3
95 K$=UPPER$(INKEY$):IF K$<"1"OR K$>"6"
HEN 95 ELSE OPT=VAL(K$)
100 INK 3,13:LOCATE 3,24:IDHAUT,@T$:INK
3,3:SOUND 7,100,10,10:CALL &BBO3
105 K$=UPPER$(INKEY$):IF K$="0"THEN GOSU
B 58910:DN OPT GOSUB 58000,58010,58020,5
8030,58040,58020 ELSE IF K$<"N"THEN 105
110 N=1:IF OPT<4 THEN GOSUB 130:J$(2)=J$
(1):J$(1)=J$(1):J$(2)=J$(1):GOTO 210
120 FOR N=1 TO 2:GOSUB 130:NEXT:GOTO 140
130 B0SUB 58910:PEN 1+N:LOCATE 3,13:T$="
JOUEUR NUMERO"+STR$(N)+" , ENTRE TON PREN
OM.":IDHAUT,@T$:GOSUB 58920
135 SOUND -4*(N=1 AND OPT>3)-1*(N=2)-2*(
OPT<4),80*N,10,10:GOSUB 22000:IF J$(N)="
"THEN 135 ELSE RETURN
140 CLS:GOSUB 58910:PEN 2:LOCATE(16-LEN(
J$(1)))/2,12:T$=J$(1)+" , PILE DU FACE (
P/F) ?":IDHAUT,@T$:GOSUB 58920:ENT 1,1,1
00,1,1,-100,1:FOR V=0 TO 3:SOUND 2,89,20
,V,0,1:SOUND 1,71,20,V,0,1:SOUND 4,60,20
,V,0,1:NEXT V:CALL &BBO3
150 K$=UPPER$(INKEY$):IF K$<"P"AND K$>
"F"THEN 150
160 RANDOMIZE TIME:S=INT(RND(1)*2)+1:J$(
1)=J$(1):J$(2)=J$(2)
170 IF S=2 THEN J$(1)=J$(2):J$(2)=J$(1)
)
180 CLS:GOSUB 58910:LOCATE(22-LEN(J$(1)
))/2,12:T$=J$(1)+" COMMENCERA LE JEU.":
PEN 1:IDHAUT,@T$:GOSUB 58920:ENT 1,10,-1
0,1,10,10,1,10,10,1,10,-10,1:FOR I=26 TO
0 STEP-1:SOUND INT(RND(1)*7)+1,I*10,20,
10,,1:INK 0,I:BORDER I:INK 1,26-I:NEXT:S
OUND 135,0:S=0
210 FOR F=1 TO 10:C(F)=F:NEXT F:C(11)=25
:C(12)=50:C(13)=75:C(14)=100
230 C$="BHLRSCJNRTDKLSVBLNRTCPWRDLNSTFM
PSXGLNRTDMRZFNVSVTGHNTS":C$=C$+C$
240 FOR F=1 TO 110:C$(F)=MID$(C$,F,1):NE
XT F
260 V$="EEAIDUEIEADEIEUEADEIEUEADYEAIEU
EIEUEADEIEAUE":V$=V$+V$

```

```

270 FOR F=1 TO 90:V$(F)=MID$(V$,F,1):NEX
T F
290 CA$="0123456789*+/-"CHR$(13)
300 6=0:SC(1)=0:SC(2)=0:MODE 0:BORDER 13
:INK 0,13:GOSUB 57000
310 IF OPT=1 OR OPT=4 THEN FOR PA=1 TO 1
0:GOSUB 400:NEXT PA:GOTO 20000
320 IF OPT=2 OR OPT=5 THEN FOR PA=1 TO 1
0:GOSUB 10000:NEXT PA:GOTO 20000
330 IF OPT=3 OR OPT=6 THEN FOR PA=1 TO 3
:GOSUB 400:GOSUB 10000:GOSUB 10000:NEXT
PA:GOSUB 400:GOTO 20000
400 GOSUB 55000:J=0:CLS#0:CLS#6:LOCATE#6
,2,2:PRINT#6,"LE COMPTE EST BON":CLS#5
410 MOVE 2,398:DRAWR 637,0,6:DRAWR 0,-16
0,6:DRAWR-639,0,6:DRAWR 0,160,6:MOVE 2,3
96:DRAWR 637,0,6:DRAWR 0,-156,6:DRAWR-63
7,0,6:DRAWR 0,156,6
420 FOR F=0 TO 2:MOVE 252+64*F,352:DRAWR
0,32,6:DRAWR 32,0,6:NEXT:PAPER 6:PEN 4:
FOR F=1 TO 3:LOCATE 7+F*2,2:T$="0":IDHAU
T,@T$:NEXT
430 MOVE 30,318:DRAWR 580,0,8:DRAWR 0,-5
8,8:DRAWR-580,0,8:DRAWR 0,58,8:MOVE 30,3
16:DRAWR 580,0,8:DRAWR 0,-54,8:DRAWR-580
,0,8:DRAWR 0,54,8:FOR F=1 TO 5:MOVE 32+9
6*F,318:DRAWR 0,-58,8:NEXT:GOSUB 7000:60
SUB 56000
500 RANDOMIZE TIME:GOSUB 40100:INK 3,13:
LOCATE 2,24:T$="TAPE ,1,2,3 ou 4.":PAPER
0:PEN 3:IDHAUT,@T$:INK 3,3:FOR F=1 TO 6
:CALL &BBO3:IF OPT<4 THEN S=1 ELSE GOSUB
40000
510 INK 5,18-6*(S=1):SOUND -4*(S=1 AND
OPT>3)-1*(S=2)-2*(OPT<4),80*5,10,10
520 K$=UPPER$(INKEY$):IF K$<"1"OR K$>"4"
THEN 520 ELSE INK 5,18-6*(S=1)
530 CH(F)=C(INT(RND(1)*14)+1):CH$(F)=STR
$(CH(F))
540 FOR L=1 TO 6:IF L=F THEN 560
550 IF CH(L)=CH(F) THEN 530
560 NEXT L
570 T$=MID$(CH$(F),2):LOCATE 5-LEN(T$)+3
*(F-1)+1*(CH(F)<10),7:PAPER 5:PEN 6:IDHA
UT,@T$:MOVE 32+96*(F+1*(F>1)),318:DRAWR
0,-58,8
580 FOR W=1 TO 200:NEXT W:NEXT F
600 GOSUB 40100:INK 3,13:LOCATE 3,24:T$="
TIRAGE DU COMPTE":PAPER 0:PEN 3:IDHAUT,
@T$:INK 3,3
610 RANDOMIZE TIME:Q=INT(RND(1)*899)+100
:IF Q/100=INT(Q/100)THEN 610 ELSE Q$=STR
$(Q)
620 FOR F=3 TO 1 STEP -1:FOR N=1 TO 9
630 IF VAL(MID$(Q$,F+1,1))=N-1 THEN 650
ELSE LOCATE 7+F*2,2:T$=RIGHT$(STR$(N),1)
:PAPER 6:PEN 4:IDHAUT,@T$:SOUND -(F=3)-2
*(F=2)-4*(F=1),200*F-N*20,4,10:FOR I=1 T
O 600:NEXT
640 NEXT N
650 NEXT F
660 GOSUB 40100:GOSUB 8000
700 IF OPT<4 THEN S=1:GOSUB 720:GOTO 760
710 FOR F=1 TO 2:GOSUB 40000:GOSUB 720:F
OR W=1 TO 800:NEXT W:NEXT F:GOSUB 40000:
GOTO 760
720 CALL &BBO3:GOSUB 40100:INK 3,13:LOCA
TE 2,24:T$="Entre ton resultat":PAPER 0:
PEN 3:IDHAUT,@T$:INK 3,3:N$(S)="":FOR N=
1 TO 3:INK 5,18-6*(S=1):SOUND-4*(S=1 A

```

```

ND OPT>3)-1*(S=2)-2*(OPT<4),80*S,10,10
730 A$(N)="" : A$(N)=UPPER$(INKEY$) : IF A$(
N)<"O" OR A$(N)>"9" THEN 730 ELSE N$(S)=N$
(S)+A$(N) : CP(S)=VAL(N$(S)) : A(S)=ABS(Q-CP
(S)) : INK S,18-6*(S=1)
740 LOCATE 2+15*(S-1),3 : PAPER 5 : PEN S : D
HAUT,@N$(S) : S=6 : IF CP(1)=Q OR CP(2)=Q TH
EN 6=8
750 NEXT N : RETURN
760 SS=S+1 : IF SS>2 THEN SS=1
770 D=SS : IF A(S)=A(SS) THEN D=S .
780 IF OPT<4 THEN SS=2 : D=1 : S=1
800 PAPER#6,0 : CLS#6 : MOVE 0,24 : DRAW 639
,0,6 : WINDOW#1,1,20,12,22 : PAPER#1,D : PEN#1
,8 : CLS#1 : MOVE 0,224 : DRAW 639,0,6 : DRAW
0,-176,6 : DRAW-639,0,6 : DRAW 0,176,6 : MOV
E 0,222 : DRAW 639,0,6 : MOVE 0,50 : DRAW 63
9,0,6
810 GOSUB 40100 : INK 3,13 : LOCATE 5-LEN(JD
$(D))/2,24 : T$=JD$(D)+",ton calcul" : PAPER
0 : PEN 3 : DHAUT,@T$ : INK 3,3 : SOUND-4*(D=1
AND OPT>3)-1*(D=2)-2*(OPT<4),80*D,10,10
: CALL &BB03
820 BAGNE=0 : PERDU=0 : L=2 : Z=0
830 N$="" : N=0 : Z=Z+1 : IF Z>5 THEN 4000
840 N=N+1
850 A$="" : A$=UPPER$(INKEY$)
860 FOR F=1 TO 16
870 IF A$=MID$(CA$,F,1) THEN 900
880 NEXT F
890 GOTO 850
900 IF A$=CHR$(13) AND N$="" THEN Z=0 : GOTO
830
910 IF A$=CHR$(13) AND (N$<>"") AND LEN(N$)<
5) THEN 4000
920 IF A$=CHR$(13) THEN 1010 : REM VERIFICA
TION
930 IF A$="" THEN T=N:M=1
940 IF A$="-" THEN T=N:M=2
950 IF A$="+" THEN T=N:M=3
960 IF A$="/" THEN T=N:M=4
970 IF A$="*" THEN U=N
980 N$=N$+A$ : IF LEN(N$)>13 THEN 4000
990 LOCATE#1,2,L : PRINT#1,N$
1000 ENV 7,1,4,0,4,-1,1 : SOUND -4*(D=1 AND
OPT>3)-1*(D=2)-2*(OPT<4),0,8,0,7,0,10 :
GOTO 840
1010 GOSUB 2000 : IF PERDU THEN 4000 ELSE
IF BAGNE THEN 5000
1020 SOUND 7,80*D,8,2 : L=L+2 : GOTO 830
2000 IF T<2 OR T>5 THEN PERDU=1 : RETURN
2010 IF U<4 OR U>9 THEN PERDU=1 : RETURN
2020 PR=VAL(LEFT$(N$,T-1)) : GOSUB 3000 : IF
PERDU THEN RETURN
2030 DE=VAL(MID$(N$,T+1,U-(T+1))) : GOSUB
3100 : IF PERDU THEN RETURN
2040 TR=VAL(RIGHT$(N$,LEN(N$)-U)) : GOSUB
3200 : IF PERDU THEN RETURN
2050 RETURN
3000 FOR W=1 TO 6
3010 IF PR=0 THEN PERDU=1 : RETURN
3020 IF PR=CH(W) THEN CH(W)=0 : RETURN
3030 IF PR=ST(W) THEN ST(W)=0 : RETURN
3040 NEXT W
3050 PERDU=1 : RETURN
3100 FOR W=1 TO 6
3110 IF DE=0 THEN PERDU=1 : RETURN
3120 IF DE=CH(W) THEN CH(W)=0 : RETURN
3130 IF DE=ST(W) THEN ST(W)=0 : RETURN
3140 NEXT W

```

```

3150 PERDU=1 : RETURN
3200 IF M=1 THEN ST(Z)=PR+DE
3210 IF M=2 THEN ST(Z)=PR-DE
3220 IF M=3 THEN ST(Z)=PR+DE
3230 IF M=4 THEN ST(Z)=PR/DE
3240 IF TR=ST(Z) THEN 3260
3250 PERDU=1 : RETURN
3260 PAPER D : PEN 10 : LOCATE 16,11+L : PRINT
"-OK-"
3270 IF CP(D)=TR THEN BAGNE=1 : RETURN
3280 RETURN
4000 GOSUB 40100 : LOCATE 2,24 : T$="- E R R
E U R ! -" : INK 3,13 : PEN 3 : DHAUT,@T$ : I
NK 3,6,3 : IF OPT>3 THEN D=D+1 : IF D>2 THEN
D=1
4010 ENV 1,1,8,1 : ENT 1,1,100,0 : FOR F=0 T
O 26 : SOUND INT(RND(1)*7)+1,F*100,20,0,1,
1 : SOUND INT(RND(1)*7)+1,F*110,20,0,1,1 : S
OUND INT(RND(1)*7)+1,F*120,20,0,1,1 : BORD
ER F : INK 0,F : NEXT : BORDER 13 : INK 0,13 : FOR
F=1 TO 2000 : NEXT
4020 IF OPT>3 THEN 5000
4030 GOSUB 40100 : LOCATE 1,24 : T$="Tu ne
marques pas" : STR$(B) : INK 3,13 : PEN 3 : DHAU
T,@T$ : INK 3,3 : FOR F=15 TO 0 STEP-1 : SOUND
2,0,1,F,1,1,F : NEXT : FOR F=1 TO 4000 : NEXT
: GOSUB 57000 : RETURN
5000 IF OPT<4 THEN T$=" Tu marques" : ELSE
T$=JD$(D)+",marque"
5010 GOSUB 40100 : LOCATE 9-LEN(T$)/2,24 : T
$=T$+STR$(B) : INK 3,13 : PEN 3 : DHAUT,@T$ : I
NK 3,3 : ENV 1,1,6,0,6,-1,4,24,0,1 : ENT 1,6
0,-1,1 : FOR R=6 TO 1 STEP-1 : IF J THEN F=D
: SC(F)=SC(F)+1 : GOSUB 7070
5020 SOUND -4*(D=1 AND OPT>3)-1*(D=2)-2*
(OPT<4),R*60,60,0,1,1 : FOR I=1 TO 500 : NEX
T I : SOUND 135,0
5030 NEXT R : IF J THEN 5050
5040 SC(D)=SC(D)+6
5050 FOR F=1 TO 2000 : NEXT : GOSUB 57000 : RE
TURN
7000 GOSUB 57000 : IF OPT<4 THEN F=1 : GOSUB
7020 : RETURN
7010 FOR F=1 TO 2 : GOSUB 7020 : NEXT : RETURN
7020 CLS#F : MOVE 1-160*(OPT<4)-320*(F-1)*
(OPT>3),113 : DRAW 318,0,4 : DRAW 0,-64,4 :
DRAW-318,0,4 : DRAW 0,64,4
7030 MOVE 1-160*(OPT<4)-320*(F-1)*(OPT>3
),111 : DRAW 318,0,4 : DRAW 0,-60,4 : DRAW-
318,0,4 : DRAW 0,60,4
7040 PAPER F : PEN 4 : LOCATE 2-5*(OPT<4)-10
*(F-1)*(OPT>3)+4-(LEN(JD$(F)))/2,20 : DHA
UT,@J0$(F)
7050 CLS#F+2 : MOVE 94-160*(OPT<4)-320*(F-
1)*(OPT>3),177 : DRAW 128,0,4 : DRAW 0,-64
,4 : DRAW-128,0,4 : DRAW 0,64,4
7060 MOVE 94-160*(OPT<4)-320*(F-1)*(OPT>
3),175 : DRAW 128,0,4 : DRAW 0,-60,4 : DRAW
-128,0,4 : DRAW 0,60,4
7070 PAPER F : PEN 4 : LOCATE 5-5*(OPT<4)-10
*(F-1)*(OPT>3),16 : IF SC(F)>9 THEN T$=RIG
HT$(STR$(SC(F)),2) ELSE T$="0" : RIGHT$(STR
$(SC(F)),1)
7080 : DHAUT,@T$ : RETURN
8000 INK 10,13 : INK 11,13 : GOSUB 40100 : PAP
ER 10 : LOCATE 1,24 : PRINT " : PAPER 11 : LO
CATE 4,24 : PRINT SPACE$(17) : CL=21 : INK 10,
6 : INK 11,20 : ENV 1,2,1,1,64,-1,0
8010 FOR F=1 TO 4
8020 RESTORE 59100

```

```

8030 FOR L=1 TO 45
8040 READ D,N1,N2,N4 : IF INKEY$=CHR$(13)
OR INKEY$=" " THEN SOUND 135,0 : RETURN
8050 SOUND 1,N2,D,1
8060 SOUND 2,N1,D,2,1
8070 SOUND 4,N4,D,1
8080 PAPER 0 : LOCATE CL,24 : PRINT " : CL=CL
-19/(45*4) : IF CL<4 THEN INK 10,4,6
8090 NEXT L : F : INK 10,6
8100 FOR F=1 TO 2000 : NEXT : GOSUB 40100 : RE
TURN
10000 GOSUB 55000 : J=1 : GOSUB 57000 : CLS#0
10010 CLS#6 : FOR F=11 TO 13 : LOCATE 20,F : P
10000 GOSUB 55000 : J=1 : GOSUB 57000 : CLS#0
10010 CLS#6 : FOR F=11 TO 13 : LOCATE 20,F : P
APER 0 : PRINT " : NEXT : LOCATE#6,2,2 : PRINT#
6,"LE MOT LE + LONG" : CLS#7
10020 FOR F=0 TO 1 : Y=378-F*64 : CO=7-F : MOV
E 14,Y : DRAW 576,0,CO : DRAW 0,-48,CO : DRA
WR-576,0,CO : DRAW 0,48,CO : MOVE 14,Y-2 : DR
AW 576,0,CO : DRAW 0,-44,CO : DRAW-576,0,
CO : DRAW 0,44,CO : FOR R=1 TO 8 : MOVE 14+64
*R,Y : DRAW 0,-48,CO : NEXT R : F : GOSUB 7000 :
GOSUB 56000
10100 GOSUB 40100 : INK 3,13 : LOCATE 1,24 : T
$="Consonne ou Voyelle" : PAPER 0 : PEN 3 : D
HAUT,@T$ : INK 3,3 : FOR F=1 TO 9 : RANDOMIZE
TIME : CALL &BB03 : IF OPT>3 THEN GOSUB 4000
0 ELSE S=1
10110 INK 5,5,18-6*(S=1) : SOUND -4*(S=1 AND
OPT>3)-1*(S=2)-2*(OPT<4),80*S,10,10
10120 K$=UPPER$(INKEY$) : IF K$<"C" AND K$
<"V" THEN 10120 ELSE INK S,18-6*(S=1)
10130 IF K$="C" THEN 10170
10140 H=INT(RND(1)*90)+1
10150 K$=V$(H) : V$(H)="0" : IF K$="0" THEN
10140
10160 GOTO 10190
10170 H=INT(RND(1)*110)+1
10180 K$=C$(H) : C$(H)="0" : IF K$="0" THEN
10170
10190 PAPER 0 : PEN 6 : LOCATE 2+2*(F-1),3 : I
DHAUT,@K$ : L$(F)=K$
10200 FOR W=1 TO 400 : NEXT W : NEXT F : IF OP
T>3 THEN GOSUB 40000
10210 GOSUB 8000
10300 IF OPT<4 THEN S=1 : GOSUB 10320 : GOTO
10360
10310 FOR F=1 TO 2 : GOSUB 40000 : GOSUB 103
20 : FOR W=1 TO 400 : NEXT W : NEXT F : GOSUB 40
000 : GOTO 10360
10320 CALL &BB03 : GOSUB 40100 : INK 3,13 : LO
CATE 1,24 : T$="NOMBRE DE LETTRES ?" : PAPER
0 : PEN 3 : DHAUT,@T$ : INK 3,3 : INK 5,5,18-6
*(S=1) : SOUND-4*(S=1 AND OPT>3)-1*(S=2)-2
*(OPT<4),80*S,10,10
10330 A$=UPPER$(INKEY$) : IF A$<"2" OR A$>
9" THEN 10330 ELSE NL(S)=VAL(A$) : IF OPT<4
THEN RETURN
10340 INK 5,18-6*(S=1) : LOCATE 2-17*(S=2)
,16 : PAPER S : PEN 4 : DHAUT,@A$ : MOVE 32+1*(
NL(S)=4)-544*(S=2),128 : DRAW 0,32,S : DRA
W 31+1*(NL(S)=4),0,S : MOVE 32+1*(NL(S)=4)
-544*(S=2),162 : DRAW 31+1*(NL(S)=4),0,S
10350 RETURN
10360 SS=S+1 : IF SS>2 THEN SS=1
10370 D=SS : IF NL(S)>NL(SS) THEN D=S
10380 IF OPT<4 THEN S=1 : SS=2 : D=1
10400 CALL &BB03 : G=NL(D) : GOSUB 40100 : INK

```

```

3,13:LOCATE 1,24:T$="ENTRE TES"+STR$(NL
(D))+" LETTRES":PEN 3:IDHAUT,ET$:INK 3,3
:INK D,5,18-6*(D=1)
10410 FOR F=1 TO NL(D):SOUND -4*(D=1 AND
OPT>3)-1*(D=2)-2*(OPT<4),80*D,10,10
10420 A$=UPPER$(INKEY$):IF A$<"A"OR A$>
Z"THEN 10420
10430 LOCATE 2+2*(F-1),7:PEN 7:IDHAUT,@A
$
10440 FOR L=1 TO 9
10450 IF A$=L$(L)THEN L$(L)="" :BOTO 1048
0
10460 NEXT L
10470 INK D,18-6*(D=1):BOTO 4000
10480 NEXT F:INK D,18-6*(D=1)
10500 IF OPT<4 THEN S=1:D=1:DD=1:ELSE DD
=D+1:IF DD>2 THEN DD=1
10510 CALL &BBO3:GOSUB 40100:INK 3,13:LO
CATE 2,24:T$="MOT VALIDE (D/N) ?":PEN 3:
IDHAUT,ET$:INK 3,3:INK DD,5,18-6*(DD=1):
SOUND-4*(DD=1 AND OPT>3)-1*(DD=2)-2*(OPT
<4),80*DD,10,10
10520 A$=UPPER$(INKEY$):IF A$="N"THEN IN
K DD,18-6*(DD=1):BOTO 4000
10530 IF A$="O"THEN INK DD,18-6*(DD=1):B
OTO 5000
10540 BOTO 10520
20000 GOSUB 55000:GOSUB 57000:CLS#:GOSUB
B 7000:PAPER 0:PEN 3:LOCATE 2,3:T$="UNE
AUTRE PARTIE ?":IDHAUT,ET$:LOCATE 6,9:T$
="(Oui..Non)":IDHAUT,ET$:GOSUB 56000:GOS
UB 59000
20010 IF K$="O"THEN 20100 ELSE IF K$<>"N
"THEN K$=UPPER$(INKEY$):BOTO 20010
20020 GOSUB 21000:T$="ALORS, AU REVOIR ?
":LOCATE 2,3:IDHAUT,ET$:INK 3,3:SOUND 7,
200,20,10:CALL &BBO3
20030 K$=UPPER$(INKEY$):IF K$="O"THEN CA
LL 0 ELSE IF K$="N"THEN 20100 ELSE 20030
20100 GOSUB 21000:LOCATE 4,3:T$="MEME .D
PTION ?":IDHAUT,ET$:INK 3,3:GOSUB 59000
20110 IF K$="O" THEN GOSUB 40000:BOTO 21
0
20120 IF K$="N" THEN RUN
20130 K$=UPPER$(INKEY$):BOTO 20110
21000 INK 3,13:LOCATE 1,3:PRINT SPACE$(3
9):RETURN
22000 K=0:J$(N)="" :LOCATE 12,17:PRINT"?
":CALL &BBO3
22010 K$=UPPER$(INKEY$):IF K$=""THEN 220
10
22020 IF K$=CHR$(13)THEN RETURN
22030 IF ASC(K$)=127 THEN K=K+1*(K>0):IF
K=0 THEN J$(N)="" :BOTO 22060:ELSE J$(N)
=LEFT$(J$(N),LEN(J$(N))+1*(K>0)):BOTO 22
060
22040 K=K+1:IF K>8 THEN K=8:BOTO 22010
22050 J$(N)=J$(N)+K$
22060 LOCATE 14,17:PRINT J$(N)+" ":BOTO
22010
40000 S=5+1:IF S>2 THEN S=1:RETURN:ELSE
RETURN
40100 INK 3,13:LOCATE 1,24:PAPER 0:PRINT
SPACE$(39):INK 3,3:LOCATE 1,1:RETURN
55000 FOR F=1 TO 15:INK F,13:NEXT:RETURN
56000 INK 1,24:INK 2,18:INK 3,3:INK 4,0:
INK 5,5:INK 6,26:INK 7,8:INK 8,1:INK 9,1
6:INK 10,6:INK 11,20:INK 12,22:INK 13,12
:INK 14,8:INK 15,15:RETURN

```

```

57000 WINDOW#0,1,20,1,25:PAPER#0,0:PEN#0
,3
57010 61=1:D1=10:H1=19:B1=22:PAPER#1,1:P
EN#1,4
57020 62=11:D2=20:H2=19:B2=22:PAPER#2,2:
PEN#2,4
57030 63=4:D3=7:H3=15:B3=18:PAPER#3,1:PE
N #3,4
57040 64=14:D4=17:H4=15:B4=18:PAPER#4,2:
PEN#4,4
57050 WINDOW#5,1,20,1,10:PAPER#5,5:PEN#5
,3
57060 WINDOW#6,1,20,11,13:PAPER#6,15:PEN
#6,6
57070 WINDOW#7,1,20,1,10:PAPER#7,0:PEN#7
,3
57080 IF OPT<4 THEN 61=6:D1=15:62=6:D2=
D1:PAPER#2,1:63=9:D3=12:64=63:D4=D3:PAPE
R#4,1
57090 WINDOW#1,61,D1,H1,B1:WINDOW#2,62,D
2,H2,B2:WINDOW#3,63,D3,H3,B3:WINDOW#4,64
,D4,H4,B4
57100 RETURN
58000 GOSUB 58900:GOSUB 58100:GOSUB 5900
0:RETURN
58010 GOSUB 58900:GOSUB 58500:GOSUB 5900
0:RETURN
58020 GOSUB 58930:GOSUB 58100:GOSUB 5900
0:GOSUB 58910:GOSUB 58930:GOSUB 58500:GOS
UB 59000:RETURN
58030 GOSUB 58940:GOSUB 58100:GOSUB 5900
0:RETURN
58040 GOSUB 58940:GOSUB 58500:GOSUB 5900
0:RETURN
58100 T$="* LE COMPTE EST BON *":PEN 3:L
OCATE 9,1:IDHAUT,ET$:LOCATE 11,3:PRINT S
TRING$(17,CHR$(216))
58110 PEN 2:LOCATE 1,11:PRINT"Quand CPC
vous le demande, tapez les trois chif
fres de votre compte."
58120 LOCATE 1,14:PRINT"L'entree des res
ultats se fera en tapant tous les caracte
res d'une operations (ex:100*4=400) puis
en appuyant sur ENTER pour chaque oper
ation."
58130 GOSUB 58960:GOSUB 58920:RETURN
58500 T$="* LE MOT LE PLUS LONG *":PEN 3:
LOCATE 8,1:IDHAUT,ET$:LOCATE 10,3:PRINT
STRING$(19,CHR$(216))
58510 PEN 2:LOCATE 1,9:PRINT"C=consonne
:V=voyelle":LOCATE 1,11:PRINT"Quand CPC
vous le demande, tapez le nombre de
lettres du mot le plus long que vous
avez trouve."
58520 LOCATE 1,15:PRINT"Puis, au signal,
entrez une a une les lettres composan
t ce mot."
58530 LOCATE 1,18:PRINT"Veuillez vous as
surer de la validite de ce mot en consul
tant le dictionnaire."
58540 GOSUB 58960:GOSUB 58920:RETURN
58900 PEN 1:LOCATE 1,6:PRINT"Vous allez
jouer dix fois de suite selon la regle su
ivante ":RETURN
58910 INK 1,13:INK 2,13:INK 3,13:CLS:RET
URN
58920 INK 1,0:INK 2,1:INK 3,3:RETURN
58930 PEN 1:LOCATE 1,6:PRINT"Vous allez
jouer alternativement aux 'CHIFFRES'

```

```

et aux 'LETTRES'.":RETURN
58940 IF OPT=4 THEN OPT$="CHIFFRES". "EL
SE OPT$="LETTRES"."
58950 PEN 1:LOCATE 1,6:PRINT"Vous allez
jouer alternativement aux " :OPT$:RETU
RN
58960 T$="ATTENTION AUX ERREURS DE FRAPP
ES !!!":PEN 3:LOCATE 2,21:IDHAUT,ET$:PEN
1:LOCATE 4,25:PRINT"TAPEZ UNE TOUCHE PO
UR CONTINUER.":RETURN
59000 CALL &BBO3:RESTORE 59100:ENV 2,1,8
,1,127,-1,16
59010 ENV 1,1,6,1,127,-1,32:ENT 1,1,8,1,
1,-8,1,1,-8,1,1,8,1
59020 FOR F=1 TO 45
59030 K$=UPPER$(INKEY$):IF K$<>"*"THEN 50
UND 135,0:RETURN
59040 READ D,N1,N2,N4
59050 SOUND 1,N2,D,15,1,1
59060 SOUND 2,N1,D,15,2
59070 SOUND 4,N4,D,15,1,1
59080 NEXT F
59090 RESTORE 59100:BOTO 59020
59100 DATA 24,159,159,159
59110 DATA 36,119,159,190
59120 DATA 12,159,190,239
59130 DATA 24,119,159,190
59140 DATA 48,095,119,159
59150 DATA 48,119,159,190
59160 DATA 24,142,142,190
59170 DATA 48,119,142,179
59180 DATA 24,119,142,179
59190 DATA 48,119,159,190
59200 DATA 24,000,478,956
59210 DATA 24,000,000,000
59220 DATA 24,159,159,159
59230 DATA 36,119,159,190
59240 DATA 12,159,190,239
59250 DATA 24,119,159,190
59260 DATA 48,095,119,159
59270 DATA 48,119,159,190
59280 DATA 24,095,119,159
59290 DATA 48,080,106,127
59300 DATA 24,089,119,142
59310 DATA 48,080,106,127
59320 DATA 24,000,319,638
59330 DATA 24,000,000,000
59340 DATA 24,080,106,127
59350 DATA 48,071,089,119
59360 DATA 24,071,089,119
59370 DATA 48,080,095,119
59380 DATA 48,095,119,159
59390 DATA 24,119,159,190
59400 DATA 48,095,127,150
59410 DATA 24,106,150,190
59420 DATA 72,119,142,284
59430 DATA 24,142,142,284
59440 DATA 24,127,127,190
59450 DATA 48,119,142,179
59460 DATA 24,119,142,179
59470 DATA 48,119,159,190
59480 DATA 24,095,119,159
59490 DATA 24,142,142,239
59500 DATA 24,127,127,190
59510 DATA 48,119,142,179
59520 DATA 24,119,179,284
59530 DATA 48,119,190,239
59540 DATA 48,000,000,000
65535 SPEED WRITE 1:SAVE"CHLE1"

```