

```

10 CLEAR:MODE 2:CLS
20 DIM C$(160):LET M=0:LET C=0:LET L=0
30 LOCATE 35,1:PRINT "BONJOUR,"
40 LOCATE 1,6:PRINT "JE SUIS UN PROGRAMME DE CODAGE ET D
E DECODAGE DE MESSAGES."
50 LOCATE 1,8:PRINT "POUR M'UTILISER VOUS DEVREZ, EN PRE
MIER LIEU, CHOISIR VOTRE CLE: LA COMPLEXITE"
60 LOCATE 1,10:PRINT "DU CODAGE SERA DIRECTEMENT FONCTIO
N DE SA LONGUEUR."
70 LOCATE 1,12:PRINT "VOUS POURREZ ALORS TAPER VOTRE MES
SAGE COMME SUR UNE SIMPLE MACHINE A ECRIRE."
80 LOCATE 1,14:PRINT "LE MESSAGE APPARAITRA SIMULTANEMEN
T EN CLAIR ET EN CODE SUR L'ECRAN ET,"
90 LOCATE 1,16:PRINT "SI VOUS LE DESIREZ, SERA IMPRINME.
"
100 LOCATE 20,18:PRINT "DESIREZ VOUS IMPRIMER LE MESSAGE
?"
110 LOCATE 20,20:PRINT "POUR OUI TAPER O"
120 LOCATE 20,22:PRINT "POUR NON TAPER N"
130 LET K$=INKEY$
140 IF K$="" THEN GOTO 130
150 IF K$="O" THEN LET L=1
160 IF L=0 THEN GOTO 200
170 LOCATE 1,24:PRINT "N'OUBIEZ PAS DE METTRE VOTRE IMPR
INANTE 'ON LINE' ET DE LA MUNIR DE PAPIER."
180 PRINT #8,CHR$(27):"Q":CHR$(50)
190 PRINT #8,CHR$(27):"I":CHR$(15)
200 CLS
210 LOCATE 1,5:PRINT "N'OUBLIEZ PAS DE PASSER EN MAJUSCU
LES (TOUCHE CAPS LOCK) PUIS TAPEZ"
220 LOCATE 1,7:PRINT "VOTRE CLE (160 CARACTERES AU MAXIM
UM): ESPACES ET PONCTUATION SERONT ELIMINES."
230 LOCATE 1,9:PRINT "SA FRAPPE TERMINEE VEUILLEZ LA VAL
IDER EN APUYANT SUR LA TOUCHE 'ENTER', MERCI."
240 LOCATE 25,24:PRINT "POUR CONTINUER TAPEZ UNE TOUCHE.
"
250 IF INKEY$="" THEN GOTO 250
260 CLS: LOCATE 20,5
270 PRINT "VOTRE CLE S.V.P. PUIS 'ENTER':LOCATE 1,10
280 FOR P=1 TO 160: PRINT ".":NEXT P: LOCATE 1,10
290 LET A=1
300 LET K$=INKEY$
310 IF K$="" THEN GOTO 300
320 LET C$(A)=K$
330 IF ASC(K$)=13 OR A=160 THEN GOTO 370
340 PRINT K$:
350 IF ASC(K$)>64 AND ASC (K$)<91 THEN LET A=A+1
360 GOTO 300
370 CLS: LOCATE 20,5:PRINT "VOTRE CLE, UNE FOIS EPUREE,
EST DONC:"
380 LOCATE 1,15
390 FOR I=1 TO A

```

```

400 PRINT C*(I);
410 NEXT I
420 LOCATE 25,24:PRINT "POUR CONTINUER TAPEZ UNE TOUCHE."
*
430 IF INKEY*="" THEN GOTO 430
440 CLS
450 LOCATE 10,5:PRINT "VOULEZ VOUS CODER OU DECODER UN M
ESSAGE ?"
460 LOCATE 15,10:PRINT "- POUR CODER TAPER C"
470 LOCATE 15,12:PRINT "- POUR DECODER TAPER D"
480 LET K*= INKEY*
490 IF K*="" THEN GOTO 480
500 IF K*="C" THEN LET C=1
510 IF C=0 THEN GOTO 590
520 CLS
530 LOCATE 10,5:PRINT "DANS LE TEXTE, UNE FOIS CODE, DES
IREZ-VOUS CONSERVER LES ESPACES ?"
540 LOCATE 15,10:PRINT "- POUR OUI TAPER O"
550 LOCATE 15,12:PRINT "- POUR NON TAPER N"
560 LET K*= INKEY*
570 IF K*="" THEN GOTO 560
580 IF K*="O" THEN LET M=1
590 CLS:WINDOW #1,1,35,4,25:WINDOW #2,46,80,4,25
600 PRINT "UNE FOIS LA FRAPPE DU MESSAGE TERMINEE TAPEZ
'ENTER' POUR UNE AUTRE TRADUCTION."
610 LOCATE 1,3:PRINT "CLAIR:":LOCATE 46,3:PRINT "CODE:"
620 FOR I=1 TO 770
630 PRINT #1, ". ":PRINT #2, ". ":
640 NEXT I
650 IF C=0 THEN GOTO 770
660 LET B=1:LOCATE #1,1,1:LOCATE #2,1,1
670 LET K*=INKEY*
680 IF K*="" THEN GOTO 670
690 PRINT #1,K*:
700 LET X=ASC(K*)+ASC(C*(B))-58
710 IF K*=" " AND M=1 THEN LET X=32
720 PRINT #2,CHR*(X):IF L=1 THEN PRINT #8,CHR*(X):
730 LET B=B+1
740 IF B=A THEN LET B=1
750 IF ASC(K*)=13 THEN GOTO 10
760 GOTO 670
770 LET B=1:LOCATE #1,1,1:LOCATE #2,1,1
780 LET K*=INKEY*
790 IF K*="" THEN GOTO 780
800 PRINT #1,K*:
810 LET X=ASC(K*)+58-ASC(C*(B))
820 IF K*=" " THEN LET X=32
830 PRINT #2,CHR*(X):IF L=1 THEN PRINT #8,CHR*(X):
840 LET B=B+1
850 IF B=A THEN LET B=1
860 IF ASC(K*)=13 THEN GOTO 10
870 GOTO 780

```