

AMSMOTS

Economisez l'achat d'un traitement de texte, par la frappe de cet utilitaire plutôt sympa.

Serge NANNI

Mode d'emploi :
Sauvegardez tout d'abord le listing 1 qui contient toutes les indications nécessaires à l'emploi du programme principal. Sauvegardez à la suite, le listing 2 sous le nom de "AMSMOT1", puis tapez le listing 3. Le lancement de ce dernier, génère et sauve automatiquement (sur K7 ou disquette) une routine en langage machine.

LISTING 1

```
10 / *****
20 / **
30 / ** NANNI SERGE **
40 / **
50 / ** presente **
60 / **
70 / ** A M S M O T S **
80 / **
90 / ** Le 13/01/1986 **
100 / **
110 / *****
120 /
130 MODE 1:PAPER 0:PEN 1:INK 1,26:
INK 0,0
140 BORDER 15
150 PRINT:PRINT:PRINT"
NANNI Serge"
160 PRINT:PRINT:PRINT"
PRESENTE"
170 RESTORE 210:FOR I=1 TO 34:READ
A:LOCATE I+3,9:PRINT CHR$(A):NEXT
180 RESTORE 230:FOR I=1 TO 34:READ
A:LOCATE I+3,10:PRINT CHR$(A):NEX
T
190 RESTORE 240:FOR I=1 TO 34:READ
A:LOCATE I+3,11:PRINT CHR$(A):NEX
T
200 RESTORE 250:FOR I=1 TO 34:READ
A:LOCATE I+3,12:PRINT CHR$(A):NEX
T
210 RESTORE 260:FOR I=1 TO 34:READ
A:LOCATE I+3,13:PRINT CHR$(A):NEX
T
220 DATA 207,207,207,207,32,207,22
3,222,207,32,207,207,207,32,20
7,223,222,207,32,207,207,207,3
2,207,207,207,207,32,207,207,2
07
230 DATA 207,32,32,207,32,207,207,
207,207,32,207,32,32,207,207,
7,219,32,32,207,32,32,207,207,
240 DATA 207,207,207,207,32,207,22
1,220,207,32,207,207,207,32,20
7,221,220,207,32,207,32,207,32,
32,217,219,32,32,207,207,207,207
250 DATA 207,32,32,207,32,207,32,3
2,207,32,32,32,32,207,32,207,32,
207,32,207,32,32,207,32,32,217,21
9,32,32,32,32,207
260 DATA 207,32,32,207,32,207,32,3
2,207,32,207,207,207,207,32,207,32
,32,207,32,207,207,207,207,32,32,2
17,219,32,32,207,207,207,207
270 FOR I=1 TO 5
280 ORIGIN 48+S,176-D:DRAW 544-(S*
2),0
290 S=S+20:D=D+5
300 NEXT
310 PRINT:PRINT:PRINT:PRINT:PRINT
320 PRINT" C O P Y R I G H T
1 9 8 6"
330 IF sr=1 THEN PEN 2:INK 2,26,10
:PRINT:PRINT" LOAD
ING:PEN 1:PAPER 0:RUN "Iamsmot1
340 FOR I=1 TO 4000:NEXT
350 MODE 2
360 LOCATE 30,2:PRINT"I N S T R U
C T I O N S"
370 PRINT:PRINT:PRINT
380 PRINT" AMSMOTS est u
n logiciel de traitement de texte
permettant"
390 PRINT" d'ecrire des docume
nts ou des programmes executables.
Il a ete"
400 PRINT" realise en basic et
il comporte une partie en langage
machine."
410 PRINT" Une fois escri
s, les documents peuvent etres sau
vegades"
420 PRINT" sur cassette ou imp
rimes. Vous pouvez aussi modifier
un document"
430 PRINT" deja existant sur c
assette, pour cela il doit etre sa
uvegarde en"
440 PRINT" ASCII."
450 PRINT" Vous pouvez c
reer avec ce logiciel un document
de 16000"
460 PRINT" octets, soit 8 page
s ecrans.Ce document peut etres co
mpose de
470 PRINT" 199 lignes de 79 ca
racteres."
480 PRINT" Avec AMSMOTS
vous avez l'equivalent d'un ecran
pleine page"
490 PRINT" ayant les dimension
s citees plus haut. En effet vous
pouvez vous"
500 PRINT" deplacer sur tous l
'ecran avec les touches flechees e
t modifier"
510 PRINT" ce qui a deja ete s
aisi.Les touches CLR et DEL garden
```

```
t les memes"
520 PRINT" caracteristiques. "
530 PRINT" Vous pouvez changer
de page a tout moment et modifier
sur toutes"
540 PRINT" les pages a L'ecran
."
550 PRINT:PRINT:PRINT"
appuyez sur une touche"
560 z$=INKEY$:IF z$="" THEN 560
570 MODE 2:LOCATE 28,2:PRINT"I N S
T R U C T I O N S"
580 PRINT:PRINT:PRINT
590 PRINT" Pour modifier le do
cument vous disposez de plusieurs
options : "
600 PRINT" - pour effacer un
caractere les touches CLR et DEL
ont le meme"
610 PRINT" effet qu'a la norma
le."
620 PRINT" - pour inserer un
e ligne il suffit de taper CTRL+I.
La ligne"
630 PRINT" sera inserée entre
celle ou se trouve le curseur et l
a precedente."
640 PRINT" - pour effacer un
e ligne taper CTRL+E. la ligne eff
acee est celle"
650 PRINT" ou se trouve le cur
seur."
660 PRINT" - CTRL+B permet d
e se mettre en mode insertion, c'e
st a dire que"
670 PRINT" si vous tapez un ca
ractere, celui sur lequel vous vou
s trouvez"
680 PRINT" ne sera pas efface
mais decale sur la droite ainsi qu
e le reste de"
690 PRINT" la phrase. Pour sor
tir du mode insertion, taper CTRL+
B."
700 PRINT" - pour avoir la p
age suivante taper CTRL+S ou CTRL+
R pour"
710 PRINT" avoir la page prece
dente."
720 PRINT" - CTRL+A permet d
e savoir la position du curseur :
ligne(1-199),"
730 PRINT" colonne(1-79) et
si vous etes en mode insertion."
740 PRINT" - CTRL+C permet d
'afficher toutes les options dispo
nibles."
750 PRINT:PRINT:PRINT"
appuyez sur une touche"
760 z$=INKEY$:IF z$="" THEN 760
770 MODE 2:LOCATE 28,2:PRINT"I N S
T R U C T I O N S"
780 PRINT:PRINT:PRINT
790 PRINT" La touche COPY donn
e acces aux options : sauvegarde,c
hargement et"
800 PRINT" impression. Il faut
taper respectivement S ou C ou L
."
810 PRINT" 0 permet de sortir
du logiciel.
820 PRINT" La sauvegarde
est effectuee sous la forme d'un f
ichier ASCII"
830 PRINT" directement execu
table si il s'agit d'un programme."
840 PRINT" Le chargement n
e peut avoir lieu que si il s'agit
d'un fichier"
850 PRINT" ASCII et il est imp
ortant que chaque ligne ne depasse
pas 80"
860 PRINT" caracteres, sinon l
es caracteres de la fin de la lign
e ne serait pas"
870 PRINT" prise en compte."
880 PRINT" L'impression du
document est conforme a ce qui ap
paraît a l'ecran"
890 PRINT" et il est possible
d'avoir une pause entre chaque pag
e dont la "
900 PRINT" grandeur doit etre
precisee."
910 PRINT:PRINT:PRINT"
appuyez sur une touche"
920 z$=INKEY$:IF z$="" THEN 920
930 MODE 2:LOCATE 28,2:PRINT"I N S
T R U C T I O N S":PRINT:PRINT:PR
INT
940 PRINT" Remarques importa
ntes : "
950 PRINT" Au debut du progr
amme, il vous sera demande si vous
voulez"
960 PRINT" disposer des lettre
s accentuees, sur le pave numeriqu
e."
970 PRINT" Si vous essayez a
vec les touches flechees d'aller p
lus bas que"
980 PRINT" l'ecran ou plus hau
```



AMSTRAD



LA FORTUNE VIEN
EN ENDORMANT
LES AUTRES.



**SERVEUR MINITEL
HEBDOGICIEL
(1) 36 15 91 77
HG puis Envoi.**

```
t, vous aurez respectivement la li
gne de la"
990 PRINT" page suivante ou pr
ecedente."
1000 PRINT" Pour qu'une lign
e soit imprimee ou sauvegardee, el
le doit etre"
1010 PRINT" obligatoirement VA
LIDEE par ENTER. Des qu'une ligne
est validee"
1020 PRINT" le signe < apparai
t au bout de la ligne. Sur la 25 e
me ligne le"
1030 PRINT" signe n'apparaîtra
pas (pour des raisons d'affichage
) mais si vous"
1040 PRINT" avez appuyez sur E
NTER, elle sera validee."
1050 PRINT:PRINT:PRINT" ap
puyez sur une touche"
1060 z$=INKEY$:IF z$="" THEN 1060
3000 MODE 2
3010 / **** CLAVIER ****
3020 PRINT:PRINT" Si vous vo
ulez avoir les lettres avec accent
s elles seront"
3030 PRINT" disposees sur le
pave numerique de facon suivante.
"
3040 PRINT:PRINT
3050 PRINT" ** Les chiffre
s correspondent aux touches du pav
e numerique **"
3060 PRINT:PRINT
3070 PRINT" 7 ---> e a
ccens aigu
3080 PRINT" 4 ---> c c
edille
3090 PRINT" 1 ---> a a
ccent grave
3100 PRINT" 0 ---> e a
ccent grave
3110 PRINT" 8 ---> o a
ccent circonflexe
3120 PRINT" 5 ---> u a
ccent " "
3130 PRINT" 2 ---> a a
ccent " "
3140 PRINT" . ---> i a
ccent " "
3150 PRINT" 9 ---> u a
ccent grave
3160 PRINT" 6 ---> e a
ccent circonflexe
3170 PRINT" 3 ---> sig
ne de paragraphe
5000 PRINT:PRINT:PRINT:PRINT"
Voulez vous revoir les explicat
ions ( 0 / N ) ?"
5010 z$=INKEY$:IF z$="" THEN 5010
ELSE IF INSTR("0Non",z$)=0 THEN 50
10
5020 IF z$="0" OR z$="o" THEN 350
5030 sr=1:GOTO 10
5040 END
```

LISTING 2

```
10 / *****
20 / * AMSMOTS par NANNI SERGE *
30 / **
40 / ** SUR CPC 464 MONOCHROME **
50 / ** le 13/02/86 **
60 / *****
70 /
80 MODE 2:LG=0
90 LOCATE 25,2:PRINT"SELECTION DES
COULEURS DE TRAVAIL"
100 LOCATE 10,5:INPUT "COULEUR DU
PAPIER (0-26): ";CP
110 LOCATE 10,7:INPUT "COULEUR DU
STYLO (0-26): ";CS
120 LOCATE 10,9:INPUT "COULEUR DU
BORD (0-26): ";CB
130 INK 0,CP:INK 1,CS:PEN 1:PAPER
0:BORDER CB
140 MODE 2
150 GOSUB 2630
160 PRINT:PRINT:PRINT" CHA
RGEMENT DU PROGRAMME MACHINE."
170 MEMORY 3FFF:LOAD "Iamsmod
180 MODE 2
190 POKE &A095,&C3
200 CALL &A060
210 A=1:B=1:DIM Z(200)
220 LOCATE A,B:PRINT CHR$(233)
230 Z$=INKEY$:IF Z$="" THEN 230
240 IF Z$=CHR$(240) THEN GOSUB 420
250 IF Z$=CHR$(241) THEN GOSUB 460
260 IF Z$=CHR$(242) THEN GOSUB 500
270 IF Z$=CHR$(243) THEN GOSUB 540
280 IF Z$=CHR$(13) THEN GOSUB 630
290 IF INKEY(16)=0 THEN GOSUB 700
300 IF INKEY(79)=0 THEN GOSUB 820
310 IF INKEY(9)=0 THEN GOSUB 1170
320 IF Z$=CHR$(2) THEN LO=LO+1:IF
LO=1 THEN INS=1 ELSE INS=0:LO=0
330 IF Z$=CHR$(9) THEN GOSUB 1250
340 IF Z$=CHR$(5) THEN GOSUB 1350
350 IF Z$=CHR$(18) THEN GOSUB 1060
:LOCATE A,B:PRINT CHR$(233)
360 IF Z$=CHR$(19) THEN GOSUB 960:
```

```
LOCATE A,B:PRINT CHR$(233)
370 IF Z$=CHR$(1) THEN GOSUB 2020:
LOCATE A,B:PRINT CHR$(233)
380 IF Z$=CHR$(3) THEN GOSUB 2470
390 IF ASC(Z$)=127 THEN 410
400 IF ASC(Z$)<32 OR ASC(Z$)=137 T
HEN 410 ELSE GOSUB 580
410 GOTO 230
420 IF PEEK(&4000+(A+((B+P)-1)*80
)))=0 THEN LOCATE A,B:PRINT " " EL
SE LOCATE A,B:PRINT CHR$(PEEK(&400
0+(A+((B+P)-1)*80)))
430 B=B-1:IF B=0 THEN B=1:P=P-1:IF
P<0 THEN P=0 ELSE LOCATE 1,1:GOSU
B 1030
440 LOCATE A,B:PRINT CHR$(233)
450 RETURN
460 IF PEEK(&4000+(A+((B+P)-1)*80
)))=0 THEN LOCATE A,B:PRINT " " EL
SE LOCATE A,B:PRINT CHR$(PEEK(&400
0+(A+((B+P)-1)*80)))
470 B=B+1:IF B=26 THEN B=25:P=P+1:
IF (B+P)>200 THEN P=P-1 ELSE LOCAT
E 1,1:GOSUB 980
480 LOCATE A,B:PRINT CHR$(233)
490 RETURN
500 IF PEEK(&4000+(A+((B+P+LG)-1)
*80)))=0 THEN LOCATE A,B:PRINT " "
ELSE LOCATE A,B:PRINT CHR$(PEEK(&
4000+(A+((B+P+LG)-1)*80)))
510 A=A-1:IF A=0 THEN A=1
520 LOCATE A,B:PRINT CHR$(233)
530 RETURN
540 IF PEEK(&4000+(A+((B+P+LG)-1)
*80)))=0 THEN LOCATE A,B:PRINT " "
ELSE LOCATE A,B:PRINT CHR$(PEEK(&
4000+(A+((B+P+LG)-1)*80)))
550 A=A+1:IF A=80 THEN A=79
560 LOCATE A,B:PRINT CHR$(233)
570 RETURN
580 IF INS=1 THEN GOSUB 2100
590 LOCATE A,B:PRINT Z$:POKE(&4000
+(A+((B+P+LG)-1)*80)),ASC(Z$)
600 A=A+1:IF A=80 THEN A=79
610 LOCATE A,B:PRINT CHR$(233)
620 RETURN
630 IF PEEK(&4000+(A+((B+P+LG)-1)
*80)))=0 THEN LOCATE A,B:PRINT " "
ELSE LOCATE A,B:PRINT CHR$(PEEK(&4
000+(A+((B+P+LG)-1)*80)))
640 IF B<25 THEN LOCATE 80,B:PRINT
"<"
650 A=1:B=B+1:IF B=26 THEN B=25:P=
P+1:IF (B+P)>199 THEN P=P-1 ELSE L
OCATE 1,1:Z(B+P)=1:GOSUB 980
660 Z(B+P-1)=1
670 LOCATE A,B:PRINT CHR$(233)
680 RETURN
690 / ----- TOUCHE [ CLR ] -----
700 XS$=HEX$(&4000+(A+((B+P+LG)-1)
*80))
710 IF RIGHT$(XS$,2)="FF" THEN PRI
NT CHR$(7):RETURN
720 POKE &A06E,VAL("&"+RIGHT$(XS$,
2)):POKE &A06F,VAL("&"+LEFT$(XS$,2
))
730 POKE &A071,VAL("&"+RIGHT$(XS$,
2))+1:POKE &A072,VAL("&"+LEFT$(XS$,
2))
740 XS=VAL("&"+XS$)+(80-A):POKE &A
078,VAL("&"+RIGHT$(HEX$(XS),2))
750 XA$=HEX$(&4000+(1+((B+P+LG)-1)
*80))
760 POKE &A07F,VAL("&"+RIGHT$(XA$,
2)):POKE &A080,VAL("&"+LEFT$(XA$,2
))
770 LOCATE 1,B
780 CALL &A06D
790 LOCATE A,B:PRINT CHR$(233)
800 RETURN
810 / ---- TOUCHE [ DEL ] -----
820 IF A=1 THEN RETURN
830 SX$=HEX$(&4000+(A+((B+P)-1)*80
))-1)
840 IF RIGHT$(SX$,2)="FF" THEN PRI
NT CHR$(7):RETURN
850 POKE &A06E,VAL("&"+RIGHT$(SX$,
2)):POKE &A06F,VAL("&"+LEFT$(SX$,2
))
860 POKE &A071,VAL("&"+RIGHT$(SX$,
2))+1:POKE &A072,VAL("&"+LEFT$(SX$,
2))
870 SX=VAL("&"+SX$)+(80-A):POKE &A
078,VAL("&"+RIGHT$(HEX$(SX),2))
880 SA$=HEX$(&4000+(1+((B+P)-1)*80
))
890 POKE &A07F,VAL("&"+RIGHT$(SA$,
2)):POKE &A080,VAL("&"+LEFT$(SA$,2
))
900 LOCATE 1,B
910 CALL &A06D
920 A=A-1:IF A=0 THEN A=1
930 LOCATE A,B:PRINT CHR$(233)
940 RETURN
950 / ---- AUTRE ECRAN BAS-----
960 P=P+25:IF P>175 THEN P=175:B=2
5:RETURN
970 LOCATE 1,1:IF CZ=0 THEN A=1:B=
1
```

A SUIVRE...

AMSMOTS

Economisez l'achat d'un traitement de texte, par la frappe de cet utilitaire plutôt sympa.

Serge NANNI



AMSTRAD



HEUREUX AU JEU, MALHEUREUX EN AMOUR DU FRIC!



SUITE DU N°126

SERVEUR MINITEL
HEBDOGICIEL
36 15 91 77
HG puis Envoi.

```

980 POKE $A031,VAL("$"+RIGHT$(HEX$(
  $4000+(1+((1+P+LG)-1)*80)),2))
990 POKE $A032,VAL("$"+LEFT$(HEX$(
  $4000+(1+((1+P+LG)-1)*80)),2))
1000 POKE $A041,VAL("$"+LEFT$(HEX$(
  $4000+(1+((1+P+LG)-1)*80))+1999)
  ,2))
1010 POKE $A046,VAL("$"+RIGHT$(HEX$(
  $4000+(1+((1+P+LG)-1)*80))+1999)
  ,2))
1020 CALL $A030
1030 FOR I=1 TO 24:IF Z(I+P+LG)=1
  THEN LOCATE 80,I:PRINT("":NEXT I
  1040 RETURN
1050 ' --- AUTRE ECRAN HAUT ---
1060 P=P-25:IF P<0 THEN P=0:RETURN
1070 LOCATE 1,1:A=1:B=1
1080 LOCATE 1,1:IF CZ=0 THEN A=1:B
  =1
1090 POKE $A031,VAL("$"+RIGHT$(HEX$(
  $4000+(1+((1+P+LG)-1)*80)),2))
1100 POKE $A032,VAL("$"+LEFT$(HEX$(
  $4000+(1+((1+P+LG)-1)*80)),2))
1110 POKE $A041,VAL("$"+LEFT$(HEX$(
  $4000+(1+((1+P+LG)-1)*80))+1999)
  ,2))
1120 POKE $A046,VAL("$"+RIGHT$(HEX$(
  $4000+(1+((1+P+LG)-1)*80))+1999)
  ,2))
1130 CALL $A030
1140 FOR I=1 TO 24:IF Z(I+P+LG)=1
  THEN LOCATE 80,I:PRINT("":NEXT I
  1150 RETURN
1160 ' --- OPTIONS ---
1170 PAPER 1:PEN 0:LOCATE 1,1:PRIN
  T" OPTION CHOISIE : ";
1180 W$=INKEY$:IF W$="" THEN 1180
1190 IF W$="S" OR W$="s" THEN 1410
1200 IF W$="C" OR W$="c" THEN 1610
1210 IF W$="Q" OR W$="q" THEN PAPE
  R 0:PEN 1:MODE 2:END
1220 IF W$="L" OR W$="l" THEN 1830
1230 RETURN
1240 ' --- INSERTION LIGNE ---
1250 CZ=1:BW$=HEX$(4000+(1+(B+P+L
  G-1)*80))
1260 IF RIGHT$(BW$,2)="00" THEN PR
  INT CHR$(7):RETURN
1270 POKE $A01B,VAL("$"+LEFT$(BW$,
  2)):POKE $A020,VAL("$"+RIGHT$(BW$,
  2))-1
1280 CALL $A010
1290 FOR I=(4000+(1+(B+P+LG-1)*80
  )) TO (4000+((B+P+LG)*80)):POKE I
  ,0:NEXT I
1300 GOSUB 1080
1310 A=1:LOCATE A,B:PRINT CHR$(233)
  )
1320 CZ=0
1330 RETURN
1340 ' --- EFFACEMENT LIGNE ---
1350 CZ=1:AZ$=HEX$(4000+(1+(B+P+L
  G-1)*80)):AW$=HEX$(4000+(1+(B+P+
  LG)*80))
1360 POKE $A001,VAL("$"+RIGHT$(AZ$,
  2)):POKE $A002,VAL("$"+LEFT$(AZ$,
  2))
1370 POKE $A004,VAL("$"+RIGHT$(AW$,
  2)):POKE $A005,VAL("$"+LEFT$(AW$,
  2))
1380 CALL $A000
  
```

```

1390 GOSUB 1080
1400 A=1:LOCATE A,B:PRINT CHR$(233)
  ):CZ=0:RETURN
1410 ' SAUVEGARDE NON DOCUMENT -
1420 LOCATE 1,1:INPUT"QUEL EST LE
  NOM DU FICHIER : ";QW$
1430 LOCATE 1,1:PRINT"APPUYEZ SUR
  (PLAY) ET (REC) PUIS SUR UNE TOUCH
  E."
1440 X$=INKEY$:IF X$="" THEN 1440
1450 PAPER 0:PEN 1
1460 OPENOUT "!"*QW$
1470 FOR I=1 TO 199
1480 IF Z(I)=0 THEN 1540
1490 FOR N=1 TO 80
1500 FR$=CHR$(PEEK($4000+(N+((I-1)
  *80)))
1510 IF PEEK($4000+(N+(I-1)*80))=0
  THEN R$=R$+" " ELSE R$=R$+FR$
1520 NEXT N:PRINT #3,R$
1530 R$=""
1540 NEXT I
1550 CLOSEOUT
1560 FOR N=1 TO 79
1570 IF PEEK($4000+N)=0 THEN LOCAT
  E N,1:PRINT" " ELSE LOCATE N,1:PR
  INT CHR$(PEEK($4000+N))
1580 NEXT N
1590 LOCATE A,B:PRINT CHR$(233)
1600 RETURN
1610 ' --- CHARGEMENT DOCUMENT ---
1620 PAPER 1:PEN 0:CALL $A060
1630 LOCATE 1,1:INPUT"QUEL EST LE
  NOM DU FICHIER : ";QW$
1640 LOCATE 1,1:PRINT"APPUYEZ SUR
  (PLAY) PUIS SUR UNE TOUCHE."
1650 X$=INKEY$:IF X$="" THEN 1650
1660 PAPER 0:PEN 1
1670 OPENIN "!"*QW$
1680 LINE INPUT #3,T$
1690 Z=Z+1:Z(Z)=1
1700 FOR I=1 TO 79
1710 ER$=MID$(T$,I,1)
1720 IF ER$="" THEN 1770
1730 E=ASC(ER$)
1740 POKE ($4000+(I+(Z-1)*80)),E
1750 IF Z>25 THEN 1770
1760 LOCATE I,Z:PRINT CHR$(E)
1770 NEXT I
1780 T$="":IF EOF=-1 THEN 1800
1790 GOTO 1680
1800 LOCATE A,B:PRINT CHR$(233)
1810 RETURN
1820 ' - LISTING SUR IMPRIMANTE -
1830 LOCATE 1,1:PRINT"VOULEZ VOUS
  UNE PAUSE ENTRE CHAQUE PAGE (O/N)?
  "
1840 RE$=INKEY$:IF RE$="" THEN 184
  0 ELSE IF INSTR("Donon",RE$)=0 THEN
  1840
1850 IF RE$="O" OR RE$="o" THEN PA
  U=1 ELSE PAU=0
1860 LOCATE 1,1:INPUT"COMBIEN DE L
  IGNE DEURA AVOIR UNE PAGE : ";FW
  1870 LOCATE 1,1:PRINT"SI L'IMPRIMA
  NTE EST PRETE, APPUYEZ SUR UNE TOU
  CHE."
1880 PAPER 0:PEN 1
1890 X$=INKEY$:IF X$="" THEN 1890
1900 FOR I=1 TO 199
1910 IF Z(I)=0 THEN 1960
1920 IF Z(I)=PW THEN PW=PW+PW:LOCA
  T 1,1:PRINT"APPUYEZ SUR [ ESPACE
  ]":SPACE$(20):WHILE INKEY(47)=0:W
  END
1930 FOR N=1 TO 80
1940 IF PEEK($4000+(N+((I-1)*80))=
  0 THEN PRINT #8," ";(ELSE PRINT #
  8,CHR$(PEEK($4000+(N+((I-1)*80)))
  );
1950 NEXT N:PRINT #8,CHR$(13)
1960 NEXT I
1970 FOR N=1 TO 79
1980 IF PEEK($4000+N)=0 THEN LOCAT
  E N,1:PRINT" " ELSE LOCATE N,1:PR
  INT CHR$(PEEK($4000+N))
  
```

```

1990 NEXT N:LOCATE A,B:PRINT CHR$(
  233)
2000 RETURN
2010 ' *** LIGNE,COLONNE,MODE ***
2020 PAPER 1:PEN 0
2030 LOCATE 1,1:PRINT"LIGNE : ";B+
  P;" COLONNE : ";A;:IF INS=1 THEN
  PRINT" MODE INSERTION"
2040 PAPER 0:PEN 1
2050 DD$=INKEY$:IF DD$="" THEN 205
  0
2060 FOR N=1 TO 79
2070 IF PEEK($4000+(N+(P*80)))=0 T
  HEN LOCATE N,1:PRINT" " ELSE LOCAT
  E N,1:PRINT CHR$(PEEK($4000+(N+(P*
  80)))
2080 NEXT N:RETURN
2090 ' ***** mode insertion ***
2100 CX$=HEX$(4000+(A+((B+P)-1)*
  80))
2110 IF RIGHT$(CX$,2)="00" THEN PR
  INT CHR$(7):RETURN
2120 CV=VAL("$"+CX$)+(80-A)
2130 IF RIGHT$(HEX$(CV),2)="00" TH
  EN CV=CV-1
2140 POKE $A097,VAL("$"+RIGHT$(HEX
  $(CV),2)):POKE $A098,VAL("$"+LEFT$
  $(HEX$(CV),2))
2150 POKE $A09A,VAL("$"+RIGHT$(HEX
  $(CV),2))-1:POKE $A09B,VAL("$"+LEF
  T$(HEX$(CV),2))
2160 POKE $A0A1,VAL("$"+RIGHT$(CX$
  ,2))-1
2170 CA$=HEX$(4000+(1+((B+P-1)*80
  )))
2180 POKE $A07F,VAL("$"+RIGHT$(CA$,
  2)):POKE $A080,VAL("$"+LEFT$(CA$,
  2))
2190 LOCATE 1,B
2200 CALL $A096:CALL $A07C
2210 RETURN
2220 ' ***** ACCENTS *****
2230 SYMBOL AFTER 125
2240 SYMBOL 126,$60,$10,$3C,$66,$7E
  ,$60,$3C
2250 KEY 135,CHR$(133)
2260 SYMBOL 133,$6,$8,$3C,$66,$7E,
  $60,$3C
2270 KEY 128,CHR$(126)
2280 SYMBOL 128,$60,$10,$78,$C,$7C
  ,&CC,$76
2290 KEY 129,CHR$(128)
2300 SYMBOL 129,$0,$0,$3C,$66,$60,
  $3E,$8,$18
2310 KEY 132,CHR$(129)
2320 SYMBOL 130,$30,$B,$66,$66,$66
  ,&E6,$3E
2330 KEY 137,CHR$(130)
2340 SYMBOL 131,$18,$24,$3C,$66,$7
  C,&60,$3C
2350 KEY 134,CHR$(131)
2360 SYMBOL 132,$1C,$32,$38,$6C,$3
  8,$10,$30,$60
2370 KEY 131,CHR$(132)
2380 SYMBOL 137,$18,$24,$3C,$66,$6
  6,&E6,$3C
2390 KEY 136,CHR$(137)
2400 SYMBOL 134,$18,$24,$66,$66,$6
  6,&E6,$3E
2410 KEY 133,CHR$(134)
2420 SYMBOL 135,$18,$24,$78,$C,$7C
  ,&CC,$76
2430 KEY 130,CHR$(135)
2440 SYMBOL 136,$18,$24,$38,$18,$1
  8,$18,$3C
2450 KEY 138,CHR$(136)
2460 RETURN
2470 ' PRESENTATION DES OPTIONS *
2480 CLS
2490 PAPER 1:PEN 0
2500 PRINT"
  DNS DISPONIBLES SUR LE LOGICIEL
  2510 PAPER 0:PEN 1
  2520 PRINT"
  ***** G
  ESTION DES PERIPHERIQUES *****
  2530 PRINT:PRINT" -- [ COPY ]
  
```

```

Acces aux differentes options ---
2540 PRINT" -- [ C ] Chargemen
  t d'un document
  2550 PRINT" -- [ S ] Sauvegard
  e d'un document
  2560 PRINT" -- [ L ] Listing s
  ur imprimante
  2570 PRINT" -- [ Q ] Quitter l
  e logiciel
  2580 PRINT:PRINT"
  ***** OPTIONS DE TRAVAIL (acces dir
  ect) *****
  2590 PRINT:PRINT" -- [ CTRL+A ]
  Position du curseur (ligne,colonn
  e) et Mode ---
  2600 PRINT" -- [ CTRL+B ] Mode
  insertion
  ---
  2610 PRINT" -- [ CTRL+I ] Inser
  tion ligne
  ---
  2620 PRINT" -- [ CTRL+E ] Effac
  ement ligne
  ---
  2630 PRINT" -- [ CTRL+S ] Page
  suivante
  ---
  2640 PRINT" -- [ CTRL+R ] Page
  precedente
  ---
  2650 PRINT" -- [ CTRL+C ] Affic
  hage des options
  ---
  2660 PRINT:PRINT:PRINT"
  APPUYEZ SUR [ ESPACE ] POUR
  CONTINUER"
  2670 WHILE INKEY(47):WEND
  2680 GOSUB 370:Z$=CHR$(255):RETURN
  2690 ' ***** CLAVIER *****
  2700 PRINT:PRINT:PRINT" -- VO
  LEZ VOUS AVOIR LES LETTRES AVEC AC
  CENTS (O/N) ?"
  2710 F$=INKEY$:IF F$="" THEN 2710
  ELSE IF INSTR("Donon",F$)=0 THEN 27
  10
  2720 IF F$="N" OR F$="n" THEN MODE
  2:RETURN
  2730 GOSUB 2220:MODE 2:RETURN
  
```

LISTING 3

```

10 P=$A000:FOR N=1 TO 21:READ A$
  15 FOR L=1 TO 15 STEP 2
  20 B$=MID$(A$,L,2):V=VAL("$"+B$):S
  =S+V
  30 POKE P,V:P=P+1:NEXT L:NEXT N
  50 IF S<3564 THEN PRINT"ERREUR D
  E DATAS":END
  60 SAVE"AMSCOD",B,$A000,&A6
  100 DATA 21A1400F1400A77
  101 DATA 03233E7FBC20F7C9
  102 DATA 21FF7F01AF7F0A77
  103 DATA 2B083E40B820F73E
  104 DATA A0B320F2C9000000
  105 DATA 0000000000000000
  106 DATA 2101403E00BEC44E
  107 DATA A0CC48A0CD5A8B23
  108 DATA 3E478C20EE3ED08D
  109 DATA 20E3C93E20C37EC9
  110 DATA 0000000000000000
  111 DATA 0000000000000000
  112 DATA 2100403E0077233E
  113 DATA 7FBC20F7C9215140
  114 DATA 0152400A7723033E
  115 DATA 9FB920F7064F2151
  116 DATA 403E00BEC491A0CC
  117 DATA 3A00C5A8B2310F1
  118 DATA C97EC93E20002100
  119 DATA 000100000A772808
  120 DATA 3E08920F7C90000
  
```