

# SCRIBE

Olivier CHEDRU

**S**cribe est un mini-traitement de texte qui réunit des fonctions très pratiques. Il est prévu initialement pour fonctionner avec un lecteur de disquettes mais peut être adapté facilement en supprimant les fonctions ITAPE et IDISC et en modifiant le programme.

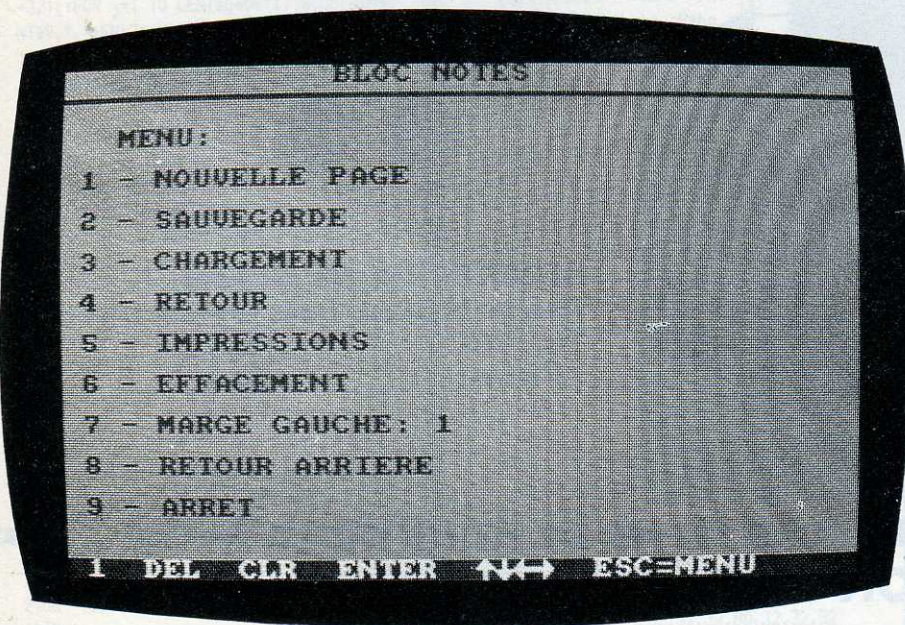
- nouvelle page : permet de choisir une page parmi les 20 disponibles ;
- sauvegarde et chargement : sauve et charge des pages (lors de la sauvegarde, vous aurez le choix entre toutes les pages (20) ou une seule page) ;
- retour : provoque le retour à la feuille que vous étiez en train d'éditer ;
- impressions : vous pouvez imprimer toutes les pages (20), une seule ou plusieurs. Les pages seront imprimées les unes à la suite des autres, mais vous pouvez faire deux colonnes avec "marge gauche" ;
- efface : efface la page spécifiée après confirmation ;
- marge gauche : sélectionne la marge d'impression et permet ainsi de faire deux colonnes ou de centrer un document ;
- retour arrière : fait reculer le papier sur l'imprimante jusqu'en haut de la page qui vient d'être imprimée (utile lorsque l'on imprime avec deux colonnes) ;
- arrêt : fin de programme.

## VARIABLES UTILISEES

AD	Adresse texte
AD1	Adresse originale
C\$	Curseur
A\$,B\$	Chaînes à emplois multiples
F	Numéro de la feuille à imprimer
NUMPAGE	Numéro de la page en cours
OK	Flag d'entrée de numéro
NAME\$	Nom du fichier
I,J	Indices de boucles
X,Y	Coordonnées du curseur
Z	Longueur d'une page (880 caractères)
MG	Marge gauche
N	Indice de boucle
AF	Adresse d'affichage
U	Adresse du caractère ASCII recueilli
A	Valeur de A\$
T\$	Support (cassette ou disquette)
TY	Indice d'incréméntation
H	Indice de boucle

## FONCTIONNEMENT DU PROGRAMME

Scribe utilise des routines en langage machine implantées à partir de l'adresse &8500. Elles permettent une rapidité



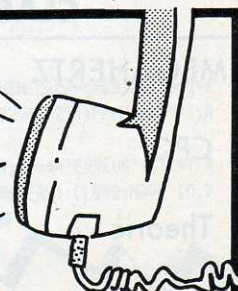
Après un RUN, une page blanche apparaît, ainsi que la liste des fonctions en bas. L'éditeur est plein écran et les déplacements se font avec les touches du cur-

seur. Les touches "DEL" et "CLR" gardent leurs fonctions habituelles. "ENTER" provoque un retour à la ligne. L'appui sur "ESC" fait apparaître un menu réunissant différentes fonctions :

Une ligne téléphonique est à votre disposition, vous mettant en contact direct avec la rédaction. Ceci est un service sans égal ! Respectez simplement les horaires et les jours que nous vous indiquons :  
**MERCREDI** de 9 h à 12 h et de 14 h à 17 h.  
**VENDREDI** de 9 h à 12 h seulement.  
 Tout appel en dehors de ces créneaux sera refoulé : ne dépensez pas inutilement votre argent !

Le numéro : **99.52.98.11.**

**ALLO!  
CPC!  
99.52.98.11.**





d'exécution largement supérieure à celle du Basic.

La routine implantée en ligne 140 se charge de vider une page de 880 caractères débutant à l'adresse stockée dans la variable AD.

En ligne 110, le vecteur &BB1B est utilisé pour avoir une réponse instantanée lors de l'appui sur une touche quelconque.

En ligne 1440, on utilise l'adresse &BB5A pour afficher une page.

Le reste du programme est entièrement en Basic.

## REMARQUES

La capacité de mémoire des CPC a limité le nombre de pages à 20, ce qui est déjà suffisant. Ce programme n'utilisant pas de DIM MACHIN(2000) pour le stockage des textes, la place mémoire disponible est supérieure à celle qu'elle serait avec cette méthode.

L'option retour arrière du menu n'est précisée que sur une seule page. Au-dessus de ce nombre, il sera nécessaire de faire avancer légèrement le papier.

En cas d'arrêt du programme ou d'erreur de manipulation (fichier non trouvé), le retour au menu est possible par l'appui sur ENTER sur le pavé numérique.

Le Reset par CTRL SHIFT ESC est impossible, et la touche ESC est condamnée pour des raisons de sécurité.

En ligne 20, les POKE &B8D1,0 et POKE &B8D2,23 servent à accélérer la vitesse du magnéto en cas d'enregistrement sur cassette. Notez que cette vitesse est modulable selon la valeur du POKE &B8D2,X (plus X est petit, plus c'est rapide). La vitesse initiale est d'environ 4000 bauds.

```

10 REM-----
20 REM (c) Olivier Chedru & CPC
30 REM-----
40 REM MINI-TRAITEMENT DE TEXTE
50 REM
60 KEY 139.*GOTO 350*CHR$(13):KEY DEF 6
61.1.252:POKE &BDEE,201:POKE &B8D1,0:POKE
&B8D2,23:DIM F(20):MG=1:WIDTH 40:IF HIM
EM=>42619 THEN OPENOUT"O":MEMORY &3FFF:C
LOSEOUT
70 MODE 1:INK 0.15:BORDER 0:INK 1.3:PAPE
R 0:PEN 1:CLS
80 LOCATE 15.1:PRINT"BLOC NOTES"
90 LOCATE 1.2:PRINT STRING$(40,154)
100 B$="" DEL CLR ENTER *+CHR$(240)+CH
R$(241)+CHR$(242)+CHR$(243)+* ESC=MENU*
110 AD=&4000:ADRESSE DES FEUILLES
120 WINDOW#1,1.40,25.25:INK 2.25:PEN#1,2
:PAPER#1,1:CLS#1:LOCATE #1.20-LEN(B$)/2.
1:PRINT #1,B$
130 WINDOW 1.40,3.24:CLS
140 ' ROUTINE DE LECTURE DE TOUCHE
150 TY=0:A$="CD1BBB320098C9":FOR I=1 TO
LEN(A$) STEP 2:POKE &9500+TY.VAL("&"+MID
$(A$,I,2)):TY=TY+1:NEXT
160 Z=22*40:'NB LIGNES PAR FEUILLES

```

```

170 GOTO 200
180 TY=0:A$="21"+RIGHT$(HEX$(AD,4),2)+LE
FT$(HEX$(AD,4),2)+*01"+RIGHT$(HEX$(Z,4),
2)+LEFT$(HEX$(Z,4),2)+*3E207723DB78B120F
7C9":FOR I=1 TO LEN(A$) STEP 2:POKE &850
0+TY.VAL("&"+MID$(A$,I,2)):TY=TY+1:NEXT:
CALL &8500:RETURN
190 'GOSUB 130 VIDE UNE PAGE DEBUTANT
A L'ADRESSE STOCKEE DANS AD
200 'VIDE LES 20 PAGES
210 CLS#1:PRINT#1." PATIENCE ... ":AD=AD
-Z:FOR N=1 TO 20
220 AD=AD+Z:GOSUB 180
230 NEXT
240 PRINT#1
250 LOCATE#1. 20-LEN(B$)/2.1:PRINT#1. B$
260 AD=&4000:AD1=&4000:NUMPAGE=1
270 U=&9800:C$=CHR$(143):X=1:Y=1:LOCATE#
1.1.1:PRINT#1.NUMPAGE:GOSUB 1440
280 POKE U,0:CALL &9500:IF PEEK(U)=0 THE
N 280
290 IF PEEK(U)=240 THEN GOSUB 1190
300 IF PEEK(U)=241 THEN GOSUB 1220
310 IF PEEK(U)=242 THEN GOSUB 1250
320 IF PEEK(U)=243 THEN GOSUB 1290
330 IF PEEK(U)=127 THEN GOSUB 1330
340 IF PEEK(U)=16 THEN GOSUB 1370
350 IF PEEK(U)>=32 AND PEEK(U)<=131 AND
PEEK(U)<>127 THEN GOSUB 1390
360 IF PEEK(U)=252 THEN 400
370 IF PEEK(U)=13 THEN GOSUB 1670
380 GOTO 280
390 ' MENU
400 CLS:PRINT:PRINT" MENU":PRINT:PRIN
T" 1 - NOUVELLE PAGE":PRINT:PRINT" 2 - S
AUVEGARDE":PRINT:PRINT" 3 - CHARGEMENT":
PRINT:PRINT" 4 - RETOUR":PRINT:PRINT" 5
- IMPRESSIONS":PRINT:PRINT" 6 - EFFACEMENT":
PRINT:PRINT" 7 - MARGE GAUCHE":PRINT:PRINT" 8 -
RETOUR ARRIERE":PRINT:PRINT" 9 - ARRET"
420 A$=INKEY$:IF A$<"1" OR A$>"9" THEN 4
20
430 A=VAL(A$)
440 ON A GOTO 450,490,590,650,660,1020,1
510,1570,1000
450 CLS:INPUT" NUMERO DE LA PAGE (1-20)
":A$
460 IF LEN(A$)=0 OR LEN(A$)>2 THEN 400
470 N=VAL(A$):IF N<1 OR N>20 THEN 450
480 NUMPAGE=N:AF=(AD1-Z)+(Z*N):AD=AF:CLS
:GOSUB 1480:GOTO 270
490 'SAVE
500 CLS:PRINT"CASSETTE OU DISQUETTE ? (C
/D) "
510 A$=UPPER$(INKEY$):IF A$<"C" AND A$<
">"D" THEN 510
520 T$=A$
530 GOSUB 1600
540 PRINT:PRINT"SAUVE ":PRINT:PRINT" 1
- TOUTES LES PAGES":PRINT:PRINT" 2 - UNE
PAGE"
550 A$=INKEY$:IF A$<"1" OR A$>"2" THEN 5
50
560 OK=1:A=VAL(A$):IF A=1 THEN 640
570 GOSUB 790:OK=0
580 DEP=(AD1-Z)+(Z*A):FIN=DEP+Z:GOTO 112
0
590 CLS:PRINT"CASSETTE OU DISQUETTE (C/D
) ? "

```

```

600 A$=UPPER$(INKEY$):IF A$<"C" AND A$<
">"D" THEN 600
610 T$=A$
620 GOSUB 1600
630 GOTO 1070
640 OK=0:DEP=AD1:FIN=DEP+(Z*20):GOTO 112
0
650 CLS:AF=(AD1-Z)+(Z*NUMPAGE):AD=AF:GOS
UB 1480:GOTO 270
660 ' IMPRESSIONS
670 CLS:PRINT"IMPRIMER":PRINT:PRINT" 1
- TOUTES LES FEUILLES (20)":PRINT:PRINT"
2 - UNE FEUILLE":PRINT:PRINT" 3 - PLUSI
EURS FEUILLES":PRINT:PRINT" 4 - MENU"
680 A$=INKEY$:IF A$<"1" OR A$>"4" THEN 6
80
690 A=VAL(A$)
700 ON A GOTO 710,790,880,400
710 CLS:PRINT"CONFIRMATION (O/N) ? "
720 A$=UPPER$(INKEY$):IF A$<"O" AND A$<
">"N" THEN 720 ELSE IF A$="O" THEN 740 EL
SE IF A$="N" THEN 660 ELSE 720
730 ' IMPRIME LES 20 FEUILLES
740 GOSUB 1490:FOR I=1 TO 20:CLS:PRINT"I
MPRESSION DE LA FEUILLE":I
750 FOR J=(AD1-Z)+(Z*I) TO ((AD1-Z)+(Z*I
))+Z STEP 40:IF J=((AD1-Z)+(Z*I))+Z THEN
770
760 A$="":FOR H=0 TO 39:A$=A$+CHR$(PEEK(
J+H)):NEXT:PRINT#8,A$:NEXT J:PRINT#8
770 NEXT I:PRINT CHR$(7):GOTO 400
780 ' IMPRIME 1 FEUILLE
790 CLS:INPUT"QUELLE FEUILLE (1-20:ENTER
=MENU) ":A$:IF A$="" THEN 660
800 IF LEN(A$)<1 OR LEN(A$)>2 THEN 790
810 A=VAL(A$):IF A<1 OR A>20 THEN 790
820 IF OK=1 THEN RETURN
830 CLS:PRINT"IMPRESSION DE LA FEUILLE":
A
840 GOSUB 1490:FOR J=(AD1-Z)+(Z*A) TO ((
AD1-Z)+(Z*A))+Z STEP 40:IF J=((AD1-Z)+(Z
*A))+Z THEN 860
850 A$="":FOR H=0 TO 39:A$=A$+CHR$(PEEK(
J+H)):NEXT:PRINT#8,A$:NEXT J:PRINT#8
860 PRINT CHR$(7):GOTO 660
870 ' IMPRIME PLUSIEURS FEUILLES
880 CLS:INPUT"OMBRE DE FEUILLE (1-20:EN
TER=MENU) ":A$:IF A$="" THEN 660
890 IF LEN(A$)<1 OR LEN(A$)>2 THEN 880
900 A=VAL(A$):IF A<1 OR A>20 THEN 880
910 CLS:PRINT"ENTREZ LES NUMEROS DES":A:
"FEUILLES":FOR I=1 TO A
920 INPUT"-".F(I):F(I)=INT(F(I)):IF F(I)
<1 OR F(I)>20 THEN PRINT CHR$(7):GOTO 92
0
930 NEXT
940 IF OK=1 THEN RETURN
950 GOSUB 1490:FOR I=1 TO A:K=F(I):CLS:P
RINT"IMPRESSION DE LA FEUILLE":K
960 FOR J=(AD1-Z)+(Z*K) TO ((AD1-Z)+(Z*K
))+Z STEP 40:IF J=((AD1-Z)+(Z*K))+Z THEN
980
970 A$="":FOR H=0 TO 39:A$=A$+CHR$(PEEK(
J+H)):NEXT:PRINT#8,A$:NEXT J:PRINT#8
980 NEXT I:PRINT CHR$(7):GOTO 400
990 ' ARRET
1000 CLS:END
1010 ' EFFACE UNE FEUILLE
1020 CLS:PRINT"EFFACEMENT . CONFIRMATION
(O/N) ? "

```



```

1030 A$=UPPER$(INKEY$):IF A$<>"0" AND A$
<>"N" THEN 1030 ELSE IF A$="0" THEN 1040
ELSE IF A$="N" THEN 400
1040 CLS:INPUT"QUELLE PAGE ? (1-20:ENTER
=MENU) :".A$:IF A$="" THEN 400
1050 IF LEN(A$)<1 OR LEN(A$)>2 THEN 1040
ELSE A=VAL(A$):IF A<1 OR A>20 THEN 1040
1060 AG=AD:AD=(AD1-Z)+(Z*A):GOSUB 180:PR
INT CHR$(7):AD=AG:GOTO 400
1070 ' CHARGEMENT
1080 IF T$="C" THEN 1100
1090 LOAD NAME$:GOTO 400
1100 !TAPE:CLS:PRINT"PRESSEZ UNE TOUCHE
S.V.P.":CALL &BBO6:LOAD NAME$
1110 !DISC:GOTO 400
1120 ' SAVE
1130 IF UPPER$(T$)="C" THEN 1150
1140 CLS:SAVE NAME$,B,DEP,FIN-DEP:GOTO 4
00
1150 CLS:PRINT"FRAPPEZ UNE TOUCHE S.V.P.
":CALL &BBO6
1160 !TAPE:SAVE NAME$,B,DEP,FIN-DEP
1170 CLS:GOTO 400
1180 ' HAUT
1190 IF Y=1 THEN RETURN
1200 GOSUB 1460:Y=Y-1:AD=AD-40:GOSUB 144
0:RETURN
1210 ' BAS
1220 IF Y=22 THEN RETURN
1230 GOSUB 1460:Y=Y+1:AD=AD+40:GOSUB 144
0:RETURN
1240 ' GAUCHE
1250 IF X=1 AND Y=1 THEN RETURN
1260 IF X=1 AND Y>1 THEN GOSUB 1460:X=X-0
:Y=Y-1:AD=AD-1:GOSUB 1440:RETURN

```

```

1270 GOSUB 1460:X=X-1:AD=AD-1:GOSUB 1440
:RETURN
1280 ' DROITE
1290 IF X=40 AND Y=22 THEN RETURN
1300 IF X=40 AND Y<22 THEN GOSUB 1460:X=
1:Y=Y+1:AD=AD+1:GOSUB 1440:RETURN
1310 GOSUB 1460:X=X+1:AD=AD+1:GOSUB 1440
:RETURN
1320 ' DELETE
1330 IF X=1 AND Y=1 THEN RETURN
1340 IF X=1 AND Y>1 THEN GOSUB 1460:X=40
:Y=Y-1:AD=AD-1:POKE AD,32:GOSUB 1440:RET
URN
1350 GOSUB 1460:X=X-1:AD=AD-1:POKE AD,32
:GOSUB 1440:RETURN
1360 ' CLEAR
1370 POKE AD,32:RETURN
1380 'AFFICHE CARACTERE
1390 IF X=40 AND Y=22 THEN RETURN
1400 POKE AD,PEEK(U)
1410 LOCATE X,Y:PRINT CHR$(PEEK(U)):AD=
AD+1:X=X+1:IF X=41 THEN X=1:Y=Y+1:IF Y=2
3 THEN X=40:AD=AD-1:Y=22
1420 GOSUB 1440:RETURN
1430 ' MET LE CURSEUR
1440 LOCATE X,Y:PRINT C$:RETURN
1450 ' MET LE CARACTERE
1460 LOCATE X,Y:PRINT CHR$(PEEK(AD)):RE
TURN
1470 ' ROUTINE AFFICHE PAGE
1480 TY=0:A$="01700321"+RIGHT$(HEX$(AF.4
),2)+LEFT$(HEX$(AF,4),2)+"7ECD5A2B230B78
B120F6C9":FOR I=1 TO LEN(A$) STEP 2:POKE
&9200+TY,VAL("&"+MID$(A$,I,2)):TY=TY+1:
NEXT:CALL &9200:RETURN

```

```

1490 ' CARACTERES MINI
1500 PRINT#8,CHR$(27);"M";:RETURN
1510 ' PAUSE DE LA MARGE
1520 CLS:PRINT"PAUSE DE LA MARGE GAUCHE"
:PRINT:INPUT"ENTREZ LE NOMBRE DE COLONNE
S (1-50) ".A$
1530 IF A$="" OR LEN(A$)>2 THEN 1520 ELS
E A=VAL(A$):IF A<1 OR A>50 THEN 1520
1540 PRINT:PRINT"ALLUMEZ L'IMPRIMANTE ET
PRESSEZ UNE":PRINT"TOUCHE":CALL &BBO6
1550 PRINT#8,CHR$(27);"1";CHR$(A):PRINT
CHR$(7):MG=A:GOTO 400
1560 ' RETOUR ARRIERE (CETTE FONCTION N'
EST PRECISE QUE POUR 1 SEULE PAGE).
1570 CLS:PRINT"RETOUR ARRIERE: ALLUMEZ L
'IMPRIMANTE":PRINT"PUIS PRESSEZ UNE TOUC
HE":CALL &BBO6
1580 FOR I=1 TO 26:PRINT#8,CHR$(27);"J";
CHR$(36):NEXT:PRINT CHR$(7):GOTO 400
1590 ' ENTREE DU NOM DU FICHIER
1600 PRINT:PRINT"ENTREZ LE NOM DU FICHIE
R":INPUT"(8 LETTRES AU MAXIMUM):".A$
1610 IF A$="" THEN NAME$="!BLOC.NOT":RET
URN
1620 IF LEN(A$)>8 THEN A$=LEFT$(A$,8)
1630 FOR I=0 TO 47:IF INSTR(A$,CHR$(I))<
0 THEN CLS:GOTO 1600
1640 NEXT
1650 NAME$="!"*A$:RETURN
1660 ' ENTER (RETOUR A LA LIGNE)
1670 IF Y=22 THEN RETURN
1680 GOSUB 1460:AD=AD+(41-X):X=1:Y=Y+1:G
OSUB 1440:RETURN
1690 ' <<<<<< FIN >>>>>>

```

# N O U V E A U T E S

# SORACOM

éditions

La Haie de Pan  
35170 BRUZ, tél.: 99.52.98.11

## L'UNIVERS DU PCW

PATRICK LEON

Prix: 119F + 10 % de port

BON DE COMMANDE

Nom ..... Prénom .....  
 Adresse .....  
 Code postal ..... Ville .....  
 Ci-joint ..... F en chèque bancaire, CCP, mandat\*  
 à l'ordre des éditions SORACOM.

\*Rayer les mentions inutiles.

