

PROG

Marc GIANETTI

Valable pour CPC 6128

Ce programme d'aide à la programmation m'a donné entière satisfaction pendant un an. Il a été inspiré du programme "TURBO CLAVIER", de Christian KEHREN, paru dans CPC HS n° 9 et, de quelques idées données par des camarades professionnels.

Une page de présentation étant superflue puisqu'il s'efface dès son utilisation, PROG comprend quatre parties :

- 1- Buffer définissant le nombre de caractères des touches reprogrammées.
- 2- Choix des couleurs, pour un meilleur confort visuel.
- 3- Suppression des blancs BASIC.
- 4- Redéfinition des touches.

La partie la plus intéressante est le buffer permettant la redéfinition en nombre pratiquement illimité de caractères pour la reprogrammation des touches. Vous savez que le CPC est limité à 127 caractères. Ce petit programme (ligne 20 à 140) permet d'en choisir le nombre désiré (ligne 20). Mais attention, par précaution, ne descendez pas en dessous de 300, il devient capricieux.

La 2ème partie n'appelant pas de commentaires particuliers, attardons nous sur la 3ème qui permet la suppression des blancs du BASIC grâce au poke de la ligne 270. Cette instruction, qui peut être utilisée en mode direct, est très précieuse pour économiser de la place mémoire. Elle m'a fait gagner jusqu'à 15 % sur des programmes paru dans des revues. Bien entendu, elle ne supprime pas les espaces des chaînes de caractères. D'autre part, il vaut mieux ne pas l'utiliser pour la saisie de listings sur lesquels on veut vérifier

les codes de contrôle puisque ce genre de programme ne tient pas compte des blancs BASIC.

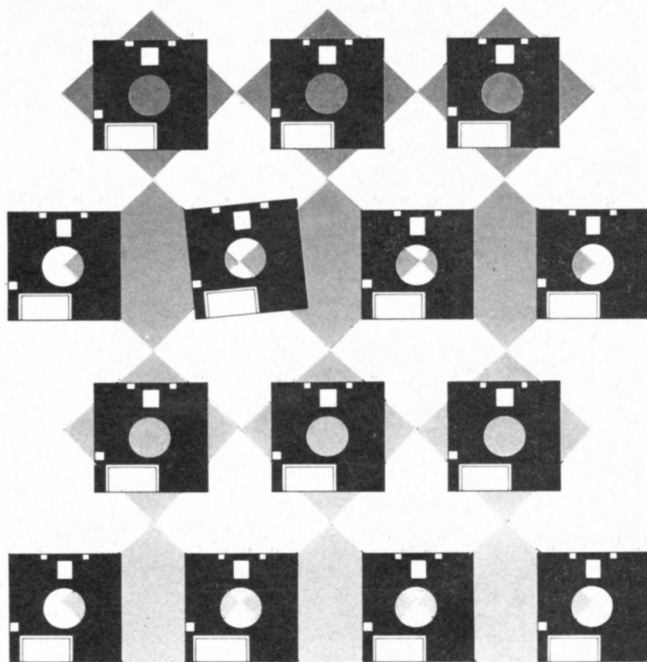
La dernière partie (ligne 280 à 590) permet, à l'idée de chacun, de redéfinir des touches. Pour ma part, je n'ai pas reprogrammé KEY 140 car c'est le RUN, et, je n'ai pas touché aux touches I, G, H, J, K, X qui correspondent aux codes de contrôle principaux. Mais il faut savoir, que, toutes les touches étant reprogrammées on ne peut pas lancer un programme qui aurait lui aussi des touches reprogrammées sans avoir fait un RESET. Il faut donc penser à la sauvegarde avant tout essai.

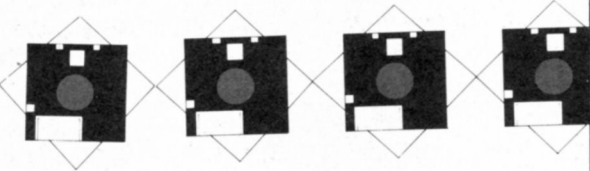
PROG ne prend presque aucune place en mémoire à l'utilisation, et permet par sa facilité d'emploi :

- de gagner du temps dans la programmation, même à la conception,
- d'éviter bien des erreurs pendant la frappe des listings,
- de donner, sans soucis, le minimum de place mémoire aux programmes.

Pour ma part, j'utilise PROG avec de petites étiquettes adhésives que je colle sur la face avant des touches reprogrammées, et toutes mes instructions s'écrivent en minuscules pour faciliter le contrôle après avoir listé un programme.

PROG pourrait être amélioré avec un buffer augmentant le nombre de touches à reprogrammer. Je remercie par avance celui ou celle qui possèderai ou trouverai un tel programme et qui nous le ferait savoir. En attendant je souhaite à tous du bon travail avec PROG.





```

30 b=300: ' taille du buffer mini=300 caracteres >BD
40 x=HIMEM-10-b >GH
50 MEMORY x >CF
60 POKE x+1,17 >PH
70 POKE x+2,(x+10-256*INT((x+10)/256)) >EX
80 POKE x+3,(INT(x+10)/256) >VG
90 POKE x+4,33 >QB
100 POKE x+5,(b-256*INT(b/256)) >YP
110 POKE x+6,INT(b/256) >RE
120 POKE x+7,195 >EC
130 POKE x+8,21 >WJ
140 POKE x+9,187 >EH
150 CALL x+1 >YK
160 MODE 2:S=26:P=1:INK 1,S:INK 0,P:BORDER P >MD
170 CLS:LOCATE 20,1:PRINT CHR$(24);" QUEL ECRAN VOULEZ- >GD
VOUS UTILISER :";CHR$(24):LOCATE 30,6:PRINT CHR$(24);"
*N$ ";CHR$(24);" -NOIR"
180 LOCATE 30,9:PRINT CHR$(24);" *B$ ";CHR$(24);" - BLA >HN

```

```

NC":LOCATE 30,12:PRINT CHR$(24);" *O$ ";CHR$(24);" - OR
ANGE":LOCATE 30,15:PRINT CHR$(24);" *V$ ";CHR$(24);" -
VERT"
190 LOCATE 30,19:PRINT CHR$(24);" *return$ ";CHR$(24);" >MF
- FIN "
200 CALL &BB18:IF INKEY(46)<>-1 THEN BORDER 0:INK 0,0:1 >RZ
NK 1,23:GOTO 200
210 IF INKEY(54)<>-1 THEN BORDER 13:INK 0,13:INK 1,0:GO >DE
TO 200
220 IF INKEY(55)<>-1 THEN BORDER 9:INK 0,9:INK 1,0:GOTO >BE
200
230 IF INKEY(34)<>-1 THEN BORDER 0:INK 0,0:INK 1,15:GOT >CX
0 200
240 IF INKEY(62)<>-1 THEN 200 >WE
250 IF INKEY(18)<>-1 THEN SOUND 1,50,20:SOUND 1,150,20: >AD
SOUND 1,80,30:GOTO 270
260 PRINT CHR$(7):GOTO 160 >UK
270 CLS:LOCATE 10,10:PRINT"SUPPRESSION DES BLANCS BASIC >VB
(Oui/Non)"
280 CALL &BB18:IF INKEY(34)<>-1 THEN CLS:GOTO 630 >RH
290 CLS >UF
300 KEY 128,"cat"+CHR$(13) >UL
310 KEY 129,"edit " >NN
320 KEY 130,"inkey" >PV
330 KEY 131,"save"+CHR$(34) >WC
340 KEY 132,"load"+CHR$(34) >WN
350 KEY 133,"merge"+CHR$(34) >XJ
360 KEY 134,"renum " >QJ
370 KEY 135,"auto " >PD
380 KEY 136,"input"+CHR$(34)+CHR$(34)+"," >JU
390 KEY 137,"list " >PL
400 KEY 138,"delete " >RE
402 KEY 139,"locate " >RN
410 KEY DEF 67,1,113,81,141:KEY 141,"chr$(":'Q >KW
420 KEY DEF 59,1,119,87,142:KEY 142,"while ":"'W >NC
430 KEY DEF 58,1,101,69,143:KEY 143,"for i=0 to ":"'E >UH
440 KEY DEF 50,1,114,82,144:KEY 144,"read ":"'R >LW
450 KEY DEF 51,1,116,84,145:KEY 145,"return":"'T >PA
460 KEY DEF 43,1,121,89,146:KEY 146,"goto ":"'Y >LR
470 KEY DEF 42,1,117,85,147:KEY 147,"window ":"'U >PK
480 KEY DEF 34,1,111,79,148:KEY 148,"pen ":"'O >KD
490 KEY DEF 27,1,112,80,149:KEY 149,"paper ":"'P >ND
500 KEY DEF 69,1,97,65,150:KEY 150,"cls":"'A >HL
510 KEY DEF 60,1,115,83,151:KEY 151,"gosub":"'S >MB
520 KEY DEF 61,1,100,68,152:KEY 152,"data ":"'D >LR
530 KEY DEF 53,1,102,70,153:KEY 153,"plot":"'F >LF
540 KEY DEF 36,1,108,76,154:KEY 154,"ink":"'L >JG
550 KEY DEF 71,1,122,90,155:KEY 155,"sound":"'Z >NN
560 KEY DEF 62,1,99,67,156:KEY 156,"call &":"'C >LQ
570 KEY DEF 55,1,118,86,157:KEY 157,"vend":"'V >KU
580 KEY DEF 54,1,98,66,158:KEY 158,"draw":"'B >KK
590 KEY DEF 46,1,110,78,159:KEY 159,"next":"'M >LC
620 DELETE 10- >NK
630 ' suppression des blancs basic >RK
640 POKE &AC00,255 >LN
650 GOTO 290 >ZJ
660 END >TF

```

CPC HORS-SERIE 22

DISC CPC HS 22

- CONTENU DU HS 22**
- TETRO
 - EMPIRE
 - TRACE-COURBES
 - MONSTER'S CASTLE
 - DATALOAD
 - PROG

140 F non abonné
 110 F abonné

Nom : _____ Prénom : _____
 Adresse : _____
 Code postal : _____ Ville : _____
 Date : _____ Signature _____

HS 22



Merci d'écrire en majuscules. Ci-joint un chèque libellé à l'ordre des Editions SORACOM. Retournez le coupon ou une photocopie à : Editions SORACOM - La Haie de Pan - 35170 BRUZ.