

TEST . BAS

```

1 ' ***** >FA
*****
2 ' *** Programme AMSTRAD CPC 464 6128 de test d >FB
u cordon ***
3 ' *** run 10 pour test emission et run 2000 pour t >FC
est reception ***
4 ' ***** >FD
*****
10 OUT &EF00,0 >MF
20 INPUT#0 ou 1";d >NE
30 OUT &EF00,1 >MJ
40 IF (INP(&F532) AND 64)=0 THEN 40 >ZJ
50 OUT &EF00,d >PK
60 IF (INP(&F532) AND 64)=64 THEN 60 >AF
70 OUT &EF00,0 >NB
80 GOTO 20 >KK
2000 OUT &EF00,0 >AK
2010 IF (INP(&F532) AND 64)=0 THEN 2010 >CP
2020 OUT &EF00,1 >BC
2030 FOR x=1 TO 2:NEXT >QD
2040 PRINT (INP(&F532) AND 64)/64 >ZG
2050 OUT &EF00,0 >BE
2060 FOR x=1 TO 2:NEXT >QG
2070 GOTO 2010 >LK

```

CPCVC . BAS

(à taper sur PC avec GWBASIC)

```

10 ' *****
*****
20 ' *** Programme GWBASIC PC : CPCVC.BAS
***
30 ' *** Communication Pc Cpc Via Centronic
***
40 ' *** Pascal ARRIBAT Janvier 1992
***
50 ' *****
*****
100 GOSUB 2430:' presentation
110 GOSUB 2230:' etablisement
120 GOSUB 2030:' choix transfert
130 GOSUB 230:' ouvre fichier
140 ON X GOSUB 1030,430:' ouvre reception/emission
150 GOTO 120
200 '-----
210 '--- OUVRE FICHIER
---
220 '-----
230 CLS:LOCATE 23,1:PRINT"ENTREZ LE NOM DU FICHIER A TRANSMETTRE
E";

```

```

240 PRINT" ( 8 + 3 caract
res Maxi )";LOCATE 7,13:PRINT STRIN
G$(15,219)
250 ON ERROR GOTO 280:V=0:LOCATE 7,13:INPUT"",A$:OPEN"i",1,A$:L
=LOF(1)
260 LOCATE 13,14:PRINT" *:LOCATE 16,5:PRINT" "
270 LOCATE 19,5:PRINT" *:CLOSE:RETURN
280 IF ERR=53 THEN V=1
290 IF ERR=76 THEN LOCATE 10,3:PRINT"Chemin inexistant":X=#
300 IF ERR=55 THEN LOCATE 10,3:PRINT"Fichier dj ouvert":X=#
310 RESUME NEXT
400 '-----
410 '--- OUVRE EMISSION
---
420 '-----
430 IF V=1 THEN LOCATE 10,3:PRINT"Fichier inexistant *:RETU
RN
440 LOCATE 10,3:PRINT"Fichier existant "
450 OPEN"r",1,A$,1:LOCATE 13,14:PRINT USING"#####";L:FIELD 1,1
AS V$
460 CLS:LOCATE 23,1:PRINT"VOULEZ VOUS EFFECTUER LE TRANSFERT 0/
N"
470 A$=(INKEY$):IF A$=""THEN 470
480 IF A$<"0"AND A$>"0"THEN CLOSE:RETURN
500 '-----
510 '--- EMISSION FICHIER
---
520 '-----
530 Z=1:FOR X=0 TO INT((L-1)/128)-1:D=123:GOSUB 730:D=128:GOSUB
730
540 FOR Z=X*128+1 TO X*128+128:GET 1,Z:D=ASC(V$):GOSUB 730
550 LOCATE 16,5:PRINT USING"#####";Z:NEXT Z,X:D=123:GOSUB 730:
D=L-Z+1:GOSUB 730
560 FOR I=Z TO L-1:GET 1,I:D=ASC(V$):GOSUB 730:LOCATE 16,5:PRIN
T USING"#####";X
570 NEXT X:GET 1,X:D=ASC(V$):Z=X:IF D=26 THEN 590
580 GOSUB 730:X=X+1:D=123:GOSUB 730:D=1:GOSUB 730:D=26
590 GOSUB 730:LOCATE 16,5:PRINT USING"#####";Z:D=162:GOSUB 730
:CLOSE
600 LOCATE 19,5:PRINT USING"#####";X
610 CLS:LOCATE 23,1:PRINT"FIN DU FICHIER TRANSMISSION TERM
INEE ";
620 PRINT"CORRECTEMENT":PRINT"APPUYEZ SUR UNE TOUCHE POUR CONTI
NUER";
630 A$=(INKEY$):IF A$="" THEN 630 ELSE RETURN
700 '-----
710 '--- EMISSION 8 bits + P
---
720 '-----
730 W=0:FOR Y=1 TO 8:B=D MOD 2:V=W*8:D=INT(D/2):GOSUB 830:NEXT
740 B=W MOD 2 XOR 1:GOSUB 830:RETURN
800 '-----

```

```

810 '--- EMISSION 1 bit
-----
820 '-----
830 OUT &378,1:IF (INP(&379)AND 128)=128 THEN 830
840 OUT &378,B:IF (INP(&379)AND 128)=0 THEN 840 ELSE OUT &378,0
:RETURN
1000 '-----
1010 '--- OUVRE RECEPTION
-----
1020 '-----
1030 IF V=0 THEN LOCATE 10,3:PRINT"Fichier existant "ELSE 107
0
1040 LOCATE 13,14:PRINT USING"#####";L
1050 CLS:LOCATE 23,1:PRINT"VOULEZ VOUS EFFACER CE FICHIER ET EF
FECTUER LA ";
1060 PRINT"TRANSMISSION O/N":GOTO 1090
1070 IF V=1 THEN LOCATE 10,3:PRINT"Fichier inexistant "
1080 CLS:LOCATE 23,1:PRINT"VOULEZ VOUS EFFECTUER LA TRANSMISSIO
N O/N"
1090 B0=INKEY$:IF B0<>" THEN 1090
1100 B0=INKEY$:IF B0="" THEN 1100
1110 IF B0<>"0"AND B0<>"o" THEN RETURN
1120 KILL A0:OPEN"r",1,A0,1:FIELD 1,1 AS V0
1200 '-----
1210 '--- RECEPTION FICHIER
-----
1220 '-----
1230 C=0
1240 GOSUB 1430:IF D=162 THEN 1290
1250 IF D<123 THEN A0="DE DONNEE":GOSUB 2630
1260 GOSUB 1430:U=D:FOR V=1 TO U:C=C+1
1270 GOSUB 1430:LSET V0=MK1(D):PUT 1,C
1280 LOCATE 16,5:PRINT USING"#####";C:NEXT:GOTO 1240
1290 LOCATE 19,5:PRINT USING"#####";C
1300 CLOSE:CLS:LOCATE 23,1:PRINT"FIN DE FICHIER TRANSMISSIO
N TERMINEE ";
1310 PRINT"CORRECTEMENT":PRINT"APPUYEZ SUR UNE TOUCHE POUR CONT
INUER";
1320 A0=INKEY$:IF A0="" THEN 1320 ELSE RETURN
1400 '-----
1410 '--- RECEPTION 8 bits + P
-----
1420 '-----
1430 D=0:FOR X=0 TO 7:GOSUB 1500:D=D+(2^X)*B:NEXT
1440 Y=D:W=0:FOR X=7 TO 0 STEP-1:Z=INT(D/(2^X)):V=W+Z:Y=Y-(2^X)
:Z:NEXT
1450 W=W MOD 2 XOR 1:GOSUB 1500:IF W=B THEN RETURN
1460 A0="DE PARITE":GOSUB 2630
1470 '-----
1480 '--- RECEPTION 1 bit
-----

```

```

1490 '-----
1500 IF (INP(&379) AND 128)=128 THEN 1500
1510 OUT &378,1:B=(INP(&379)AND 128)/128 XOR 1
1520 OUT &378,0:RETURN
2000 '-----
2010 '--- CHOIX DU SENS DU TRANSFERT
-----
2020 '-----
2030 VIEW(0,300)-(639,349):CLS:LOCATE 23,1:PRINT"APPUYEZ SUR UN
E TOUCHE POUR ";
2040 PRINT"CHOISIR LE SENS DU TRANSFERT":PRINT"OU ENTRER SI OK"
:;X=174
2050 LOCATE 5,35:PRINT CHR$(X);" ";CHR$(X);" ";CHR$(X);" ";C
HR$(X)
2060 IF X=174 THEN COLOR 14:LOCATE 4,56:PRINT N0:COLOR 11:LOCAT
E 4,6:PRINT N0
2070 IF X=175 THEN COLOR 14:LOCATE 4,6:PRINT N0:COLOR 11:LOCATE
4,56:PRINT N0
2080 A0=INKEY$:IF A0="" THEN 2080
2090 IF A0=CHR$(13) THEN X=X-173:RETURN
2100 X=X XOR 1:GOTO 2050
2200 '-----
2210 '--- ETABLISSEMENT DE LA COMMUNICATION
-----
2220 '-----
2230 LOCATE 2,28:PRINT" EN COURS D'ETABLISSEMENT"
2240 LOCATE 23,1:PRINT"QUAND LE PROGRAMME DE L'AUTRE ORDINATEUR
AFFICHERA :";
2250 PRINT" EN COURS D'ETABLISSEMENT":PRINT"ENTREZ LE NOM OU
LE TYPE DE "
2260 PRINT"VOTRE ORDINATEUR (Maxi 20 caracteres) ";
2270 LOCATE 4,6:INPUT"",N0:IF LEN(N0)<20 THEN N0=N0+STRING$(20-
LEN(N0)," ")
2280 GOSUB 1430:IF D<153 THEN A0="DE DONNEES":GOSUB 2630
2290 GOSUB 1430:V=D:LOCATE 4,56:FOR U=1 TO V:GOSUB 1430:PRINT C
HR$(D);
2300 N0=N0+CHR$(D):NEXT:D=153:GOSUB 730:D=20:GOSUB 730
2310 FOR X=1 TO 20:D=ASC(MID$(N0,X,1)):GOSUB 730:NEXT
2320 LOCATE 2,28:PRINT" ETABLIE":RETURN
2400 '-----
2410 '--- PRESENTATION ET INITIALISATION
-----
2420 '-----
2430 OUT &378,0:SCREEN 9:COLOR 11,1:VIEW:CLS
2440 DEFINT A-V,X-Z:U=0:V=0:W=0:X=0:Y=0:Z=0
2450 N0=SPACE$(20):N0="":A0="":B0="":D=0:B=0:C=0:L=0
2460 PSET(292,300):DRAW"1292;u285;r639;d265;1347;u223;1292;r639
"
2470 PSET(39,56):DRAW"r161;u15;l161;d15":PSET(439,56):DRAW"r161
;u15;l161;d15"
2480 PSET(95,98):DRAW"r121;u15;l121;d15"
2490 LOCATE 1,28:PRINT"PROGRAMME DE COMMUNICATION"

```



```

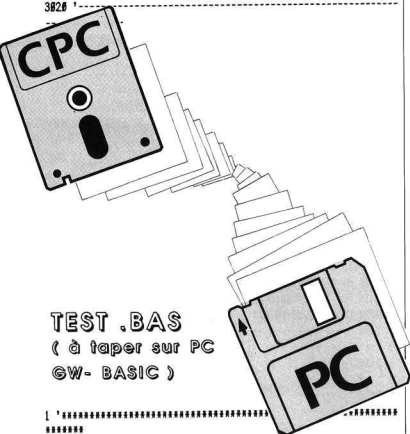
2500 LOCATE 4,32:PRINT"SENS DU TRANSFERT":LOCATE 7,3:PRINT"Fich
ier : "
2510 LOCATE 13,3:PRINT"Longueur :      Octets"
2520 LOCATE 16,15:PRINT"Octets de transfrs":LOCATE 17,15:PRIN
T"du fichier"
2530 LOCATE 19,15:PRINT"Octets totals de":LOCATE 20,15:PRINT"tr
ansfrs"
2540 LOCATE 4,6:PRINT STRING$(20,219):RETURN
2600 '-----
2610 '---          ERREUR TOTALE ET ARRET DU PROGRA
MME          ---
2620 '-----
2630 CLS:PRINT"ERREUR ";A$;" DURANT LA TRANSMISSION"
2640 LOCATE 10,1:PRINT" VERIFIEZ VOTRE LIAISON ET RELANCEZ LE"
2650 LOCATE 12,1:PRINT"PROGRAMME SUR LES DEUX ORDINATEURS !!!!
"
2660 LOCATE 19,5:PRINT"TRANSFERT DE FICHIER NON VALIDE":LOCATE
23,1:END
3000 '-----
3010 '---          FIN DE PROGRAMME
3020 '-----

```

```

30 OUT &378,1
40 FOR X=1 TO 40:NEXT
50 PRINT (INP(&379)AND 128)/128 XOR 1
60 OUT &378,0
70 FOR X=1 TO 40:NEXT
80 GOTO 20
2000 OUT &378,0
2010 INPUT"1 ou 0";D
2020 OUT &378,1
2030 IF (INP(&379)AND 128)=128 THEN 2030
2040 OUT &378,D
2050 IF (INP(&379)AND 128)=0 THEN 2050
2060 OUT &378,0
2070 GOTO 2010

```



TEST .BAS (à taper sur PC GW- BASIC)

```

1 '*****
*****
2 '***          Programme GWBASIC PC de test du cordon
***
3 '*** run 10 pour test reception et run 2000 pour test emissi
on ***
4 '*****
*****
10 OUT &378,0
20 IF (INP(&379)AND 128)=128 THEN 20

```