

Instructions spécifiques Amstrad utilisées

La commande window : définit des fenêtres de texte. Son principal avantage réside dans le fait que chacune des fenêtres est effaçable individuellement sans altérer le contenu des autres.

On peut par exemple effacer la fenêtre de texte 1 sans détruire le contenu de la fenêtre du dessin 2.

Window # n, C1, C2, C3, C4

n = numéro de la fenêtre (1 à 6)

C1 = droite

C2 = gauche

C3 = haut

C4 = bas

La commande cls = n : efface le contenu de la fenêtre n.

La commande print # n : affiche au point courant du curseur de la fenêtre.

Les commandes sound ; du type sound V, F, D.

V = canal (1, 2, 4)

F = Fréquence en Hertz

D = Durée

dans la routine du son de la ligne 50000, 3 commandes sound (1 par canal) sont utilisées, en décalant légèrement les fré-

quences afin d'obtenir une plus grande profondeur du son.

Les notes sont calculées à partir du "la" universel qui est de 440 Hertz.

Variables utilisées :

ma : si égal à 1, le magnétophone est utilisé.

si égal à 0, le magnétophone n'est pas trouvé.

ca : cassette n° 1

ca1 : cassette n° 2

a\$: utilisé pour stocker le texte.

* Remplacer tous les £ par #



SYMPHONIE

realise par Eric CHARTON

```

1 /
2 /
3 /
4 /
5 /
6 /
7 /
10 ma=0:ca=0:ca1=0
15 BORDER 0
20 GOSUB 62000
30 INK 2,0:PAPER £1,2:INK 3,6:PAPER £2,3:PAPER £3,3:CLS£2:CLS£3
35 PAPER£0,2
1040 IF a$="ouest" THEN PRINT £2,"impossible,il n'y a pas d'issue ":GOTO 11005

10000 REM                 salle 1
10005 CLS£1:GOSUB 63000:GOSUB 35000
10010 GOSUB 22000
10020 IF a$="nord" THEN PRINT £2,"impossible il n'y a pas d'issue":GOTO 10010
10030 IF a$="est" THEN PRINT £2,"d'accord":GOTO 14000
10040 IF a$="ouest" THEN PRINT £2,"impossible,il y a un mur ":GOTO 10010
10050 IF a$="sud" THEN PRINT £2,"allons-y":GOTO 11000
10999 GOSUB 39000:GOTO 10010
11000 REM                 salle 2
11005 CLS£1:GOSUB 63000:GOSUB 30000:GOSUB 36000
11010 GOSUB 22000
11020 IF a$="nord" THEN PRINT £2,"pas de probleme!":GOTO 10000
  
```

```

11030 IF a$="est" THEN PRINT £2,"nous y allons":GOTO 15000
11040 IF a$="ouest" THEN PRINT £2,"impossible,il y n'y a pas d'issue ":GOTO 1100
5
11050 IF a$="sud" THEN PRINT £2,"d'accord pour le sud":GOTO 12000

11999 GOSUB 39000:GOTO 11010
12000 REM                 salle 3
12005 CLS£1:GOSUB 63000:GOSUB 31000:GOSUB 36000
12010 GOSUB 22000
12020 IF a$="nord" THEN PRINT £2,"ok":GOTO 11000
12030 IF a$="est" THEN PRINT £2,"pourquoi pas!!!":GOTO 16000
12040 IF a$="ouest" THEN PRINT £2,"je ne sais pas traverser les murs":GOTO 12010

12050 IF a$="sud" THEN PRINT £2,"il y a une porte,passons la":GOTO 13000
12999 GOSUB 39000:GOTO 12010
13000 REM                 salle 4
13005 CLS£1:GOSUB 63000:GOSUB 32000 :GOSUB 35000
13010 GOSUB 22000
13020 IF a$="nord" THEN PRINT £2,"allons y vite":GOTO 12000
13030 IF a$="est" THEN PRINT £2,"bien":GOTO 17000
13040 IF a$="ouest" THEN PRINT £2,"il n'y a aucune ouverture,impossible":GOTO 13
010
13050 IF a$="sud" THEN PRINT £2,"pas question de traverser les murs!":GOTO 13010
13999 GOSUB 39000:GOTO 13010
14000 REM                 salle 5
14005 CLS£1:GOSUB 63000:GOSUB 36000:GOSUB 37000
14010 GOSUB 22000
14020 IF a$="nord" THEN PRINT £2,"nous sommes face a un mur":GOTO 14010
14030 IF a$="est" THEN PRINT £2,"bien":GOTO 18000
14040 IF a$="ouest" THEN PRINT £2,"essayons!":GOTO 10000
14050 IF a$="sud" THEN PRINT £2,"ok,c'est parti":GOTO 15000
14999 GOSUB 39000:GOTO 14010
15000 REM                 salle 6
15005 CLS£1:GOSUB 63000:GOSUB 31000:GOSUB 35000:GOSUB 38000
15010 GOSUB 22000
15020 IF a$="nord" THEN PRINT £2,"ok mais c'est la derniere fois":GOTO 14000
15030 IF a$="est" THEN PRINT £2,"ok":GOTO 19000
15040 IF a$="ouest" THEN PRINT £2,"c'est parti":GOTO 11000
15050 IF a$="sud" THEN PRINT £2,"allons y":GOTO 16000
15100 IF a$="regarder sol" THEN IF ma=0 THEN PRINT £2,"je vois un magnetophone":
GOTO 15010
15200 IF a$="prendre magnetophone"THEN IF ma=0 THEN PRINT £3,"magneto":ma=1:GOTO
15010
15999 GOSUB 39000:GOTO 15010
16000 REM                 salle 7
16005 CLS £1:GOSUB 63000:GOSUB 30000:GOSUB 36000:GOSUB 37000
16010 GOSUB 22000
16020 IF a$="nord" THEN PRINT £2,"hop,c'est parti":GOTO 15000
16030 IF a$="est" THEN PRINT £2,"ok":GOTO 20000
16040 IF a$="ouest" THEN PRINT £2,"ok,mais faites attention":GOTO 12000
16050 IF a$="sud" THEN PRINT £2,"d'accord":GOTO 17000
16999 GOSUB 39000:GOTO 16010
17000 REM                 salle 8
17005 CLS£1:GOSUB 63000:GOSUB 32000
17010 GOSUB 22000
17020 IF a$="nord" THEN PRINT £2,"d'accord":GOTO 16000
17030 IF a$="est" THEN PRINT £2,"il n'y a pas d'ouverture":GOTO 17010
17040 IF a$="ouest" THEN PRINT £2,"c'est un mur":GOTO 17010
17050 IF a$="sud" THEN PRINT £2,"vous tombez dans une trappe cachee pres du mur
dommage":FOR x=1 TO 2000:NEXT:RUN
17999 GOSUB 39000:GOTO 17010
18000 REM                 salle 9

```

10 a 23

LISTING

```
18005 CLS£1:GOSUB 63000:GOSUB 37000
18010 GOSUB 22000
18020 IF a$="est" THEN PRINT £2, "le mur revele un passage secret ,une bombe ex
plose adieu":FOR x=1 TO 2000:NEXT:RUN
18030 IF a$="nord" THEN PRINT £2, "il y a un mur ":GOTO 18010
18040 IF a$="sud" THEN PRINT £2, "le passage est obstrue ":GOTO 18010
18050 IF a$="ouest" THEN PRINT £2, "ok":GOTO 14000
18999 GOSUB 39000:GOTO 18010
19000 REM      salle 10
19005 CLS£1:GOSUB 63000:GOSUB 37000
19010 GOSUB 22000
19020 IF a$="est" THEN PRINT £2, "le mur ne presente pas d'issue":GOTO 19010
19030 IF a$="nord" THEN PRINT £2, "impossible ":GOTO 19010
19040 IF a$="sud" THEN PRINT £2, "impossible ":GOTO 18010
19050 IF a$="ouest" THEN PRINT £2, "ok":GOTO 15000
19100 IF a$="prendre cassette" THEN IF ca=0 THEN PRINT £3,"k7":ca=1:GOTO 19010
19200 IF a$="regarder sol" THEN IF ca=0 THEN PRINT£2, "je vois une cassette":GOTO
19010
19999 GOSUB 39000:GOTO 19010
20000 REM      salle 11
20005 CLS£1:GOSUB 63000:GOSUB 38000
20010 GOSUB 22000
20020 IF a$="est" THEN PRINT £2, "cette direction menait a un trou ... vous ete
s tombe":FOR x=1 TO 2000:NEXT:RUN
20030 IF a$="nord" THEN PRINT £2, "impossible ":GOTO 20010
20040 IF a$="sud" THEN PRINT £2, "vous etes pres du but":GOTO 21000
20050 IF a$="ouest" THEN PRINT £2, "ok":GOTO 16000
20100 IF a$="regarder sol" THEN IF ca1=0 THEN PRINT £2,"il y a une cassette":GOT
O 20010
20200 IF a$="prendre cassette" THEN IF ca1=0 THEN ca1=1:PRINT £3,"K7":GOTO 20010
20999 GOSUB 39000:GOTO 20010
21000 REM      salle 12
21005 CLS£1:GOSUB 63000:GOSUB 30000
21010 GOSUB 22000
21015 IF ca=1 OR ca1=1 THEN 49000
21020 IF a$="est" THEN PRINT £2, "impossible c'est sans issue":FOR x=1 TO 2000:
NEXT:RUN
21030 IF a$="nord" THEN PRINT £2, "impossible,c'est sans issue ":GOTO 21010
21040 IF a$="sud" THEN PRINT £2, "sans issue":GOTO 21010
21050 IF a$="ouest" THEN PRINT £2, "il y a une porte fermee sur laquelle il est
inscrit:issue de secours"
21999 GOSUB 39000:GOTO 21010
22000 INPUT £2,">";a$
22010 RETURN
30000 REM affichage objets
30010 REM porte
30020 LOCATE 8,10
30030 PRINT CHR$(135) CHR$(131)CHR$(131)CHR$(139)
30035 FOR w=11 TO 14
30036 LOCATE 8,w
30040 PRINT CHR$(133) CHR$(144)CHR$(144)CHR$(138)
30050 NEXT
30200 RETURN
31000 REM porte 2
31020 LOCATE 14,10
31030 PRINT CHR$(136) CHR$(140)CHR$(140)CHR$(132)
31035 FOR w=11 TO 14
31036 LOCATE 14,w
31040 PRINT CHR$(138) CHR$(127)CHR$(127)CHR$(133)
31100 NEXT
```

```

31250 RETURN
32000 REM porte 3
32020 LOCATE 17,9
32030 PRINT CHR$(217) CHR$(216)CHR$(216)CHR$(219)
32035 FOR w=10 TO 14
32036 LOCATE 17,w
32040 PRINT CHR$(217) CHR$(206)CHR$(206)CHR$(219)
32050 NEXT:RETURN
35000 REM porte droite
35010 LOCATE 26,9
35020 PRINT CHR$(135)CHR$(131)CHR$(139)
35025 PRINT CHR$(22)+CHR$(1)
35030 FOR w=10 TO 18
35040 LOCATE 26,w
35050 PRINT CHR$(133)CHR$(128)CHR$(138)
35060 NEXT
35065 PRINT CHR$(22)+CHR$(0)
35200 RETURN
36000 REM porte droite 2
36010 LOCATE 26,9
36020 PRINT CHR$(136)CHR$(140)CHR$(132)
36025 PRINT CHR$(22)+CHR$(1)
36030 FOR w=10 TO 18
36040 LOCATE 26,w
36050 PRINT CHR$(138)CHR$(127)CHR$(133)
36060 NEXT
36065 PRINT CHR$(22)+CHR$(0)
36200 RETURN
37000 REM porte droite 1
37010 LOCATE 3,9
37020 PRINT CHR$(207)CHR$(207)CHR$(207)
37025 PRINT CHR$(22)+CHR$(1)
37030 FOR w=10 TO 18
37040 LOCATE 3,w
37050 PRINT CHR$(207)CHR$(202)CHR$(207)
37060 NEXT
37065 PRINT CHR$(22)+CHR$(0)
37200 RETURN
38000 REM porte droite 2
38010 LOCATE 3,9
38020 PRINT CHR$(210)CHR$(210)CHR$(210)
38025 PRINT CHR$(22)+CHR$(1)
38030 FOR w=10 TO 18
38040 LOCATE 3,w
38050 PRINT CHR$(206)CHR$(233)CHR$(206)
38060 NEXT
38065 PRINT CHR$(22)+CHR$(0)
38200 RETURN
39000 REM reponses
39010 IF a$="regarder sol"THEN PRINT£2,"je ne vois rien ":RETURN
39020 IF a$="regarder murs"THEN PRINT£2,"il n'y a rien sur les murs":RETURN
39030 IF a$="regarder piece"THEN PRINT£2,"je ne vois que des portes":RETURN
39040 IF a$="regarder plafond"THEN PRINT£2,"rien a regarder":RETURN
39050 IF a$="prendre magnetophone"THEN PRINT£2,"je ne vois pas de magnetophone i
ci":RETURN
39060 IF a$="prendre cassette"THEN PRINT £2,"il n'y a pas de cassette ici":RETUR
N
39080 IF a$="ecouter cassette" THEN GOTO 40000
39200 IF ca=1 THEN IF a$="ecouter cassette 1"THEN 42000
39300 IF ca=1 THEN IF a$="ecouter cassette 2"THEN 43000
39310 PRINT £2,"je ne comprend pas :";a$
39900 RETURN

```

```

40000 REM ecouter cassette
40050 IF ma=0 THEN PRINT £2,"vous n'avez pas de magneto":RETURN
40100 IF ca =1 AND ca1=1 THEN 41000
40200 IF ca=1 THEN 42000
40300 IF ca1=1 THEN 43000
40400 PRINT £2,"vous n'avez pas de cassette" :RETURN
41000 PRINT £2,"laquelle?":RETURN
42000 GOSUB 50000:RETURN
43000 PRINT £2,"la cassette est vierge":RETURN
49000 REM fin
49100 IF ca=1 THEN CLS £1:PRINT £1,"bravo vous avez reussi a recuperer la casset
te":GOSUB 50000:FOR x=1 TO 1000:NEXT:RUN
49200 IF ca=1 THEN CLS £1:PRINT £1,"vous n'avez pas la bonne cassette ....vous
avez perdu":FOR x=1 TO 1000:NEXT:RUN
49300 RETURN
50000 REM programme de gestion musicale
52000 DATA 1,80,4,80,8,80,9,80,0,80,161,40,8,80,6,80,6,80,5,80,4,80,3,40,
2,40,1,40,0,40,-4,40,1,40,6,40,4,80,3,80,
1,80,4,80,8,20,6,20,8,20,13,20,8,20,4,20,3,20,4,20,6
,20,8,20,10,20,12,20,13,20,4,2,0,6,20,8,20
52010 DATA 9,20,3,20,4,20,6,20,8,20,6,20,4,20,3,20,4,20,6,20,8,20,9,20,11,20,9,2
0,8,20,6,20,8,20,9,20,11,20,13,20,14,20,11,20,9,20,8
,20,10,20,12,20,13,20,15,20,16,20,13,20,11,20,9,20,12,20,13,20,15,20,16,20,18,20
,15,20,8,20,15,20,13,20,15,20,16,20,18,20
52020 DATA 15,20,8,20,15,20,13,20,15,20,16,20,18,20,16,20,15,20,13,20,12,20,13,4
0,8,40,4,40,1,40
53000 RESTORE 52000:er=0.6
53100 FOR s=1 TO 36
53200 READ i,j:it=440*(2*((i-10)/12)):i1=ROUND (125000/t)
53250 SOUND 1,i1,j,15,1,0,0
53260 SOUND 2,i1+4,j
53270 SOUND 4,i1+7,j
53280 NEXT
54000 RETURN
60000 REM affichage de l'ecran et initialisation des fenetres
60010 MODE 1
60020 REM fenetre graphismes
60030 WINDOW £1,2,29,2,19
60040 REM fenetre texte
60050 WINDOW £2,2,29,21,24
60060 REM fenetre objets
60070 WINDOW£3,31,39,5,24
60100 REM affichage des cadres
60110 LOCATE 1,1
60120 FOR x=1 TO 40
60130 PRINT CHR$(154);
60140 NEXT
60200 FOR x=2 TO 24
60300 LOCATE 1,x
60310 PRINT CHR$(149)
60320 LOCATE 40,x
60330 PRINT CHR$(149)
60340 LOCATE 30,x
60350 PRINT CHR$(149)
60360 NEXT
60400 FOR x=1 TO 40
60410 PRINT CHR$(154);
60420 NEXT
60430 LOCATE 1,1
60440 PRINT CHR$(150)
60450 LOCATE 30,1
60460 PRINT CHR$(158)

```

```

60470 LOCATE 40,1
60480 PRINT CHR$(156)
60490 LOCATE 1,25
60500 PRINT CHR$(147)
60510 LOCATE 30,25
60520 PRINT CHR$(155)
60530 LOCATE 40,25
60540 PRINT CHR$(153);
60550 LOCATE 1,20
60560 PRINT CHR$(151)
60570 LOCATE 30,20
60580 PRINT CHR$(157)
60590 FOR x=2 TO 29
60600 LOCATE x,20
60610 PRINT CHR$(154)
60620 NEXT
60700 RETURN
61000 REM affichage
61010 LOCATE 32,3
61020 PRINT "objets"
61030 RETURN
62000 REM affichage presentation
62005 MODE 2
62010 LOCATE 11,3
62020 PRINT "
                                symphonie"
62030 PRINT :PRINT
62040 PRINT "
                                lors du dernier concert de suzana york"
62050 PRINT "
                                un enregistrement pirate de grande qualite a ete realise"

62060 PRINT "
                                des editeurs peu scrupuleux cherchent a l'obtenir afin de l'e
diter"
62080 PRINT "
                                john stims,impressario de la diva,vous engage afin de le retrou
ver"
62090 PRINT "
                                voici un extrait de cet enregistrement:
62100 REM saut dans la routine musicale
62150 GOSUB 50000
62200 PRINT :PRINT :PRINT
62210 PRINT "
                                faites attention ces hommes sont dangeureux"
62220 PRINT "
                                il ne vous reste que quelques jours avant leur depart"
62230 PRINT "
                                bonne chance!!!"
62240 PRINT :PRINT:PRINT:PRINT
62250 PRINT "
                                appuyez sur une touche"
62260 IF INKEY$=""THEN 62260
62300 GOSUB 60000
62310 GOSUB 61000
62400 RETURN
63000 REM dessin salle
63001 FOR q=1 TO 1500:NEXT
63002 CLSE2
63005 LET in=26: FOR f=2 TO 6
63010 LOCATE f,f:PRINT CHR$(221);:FOR x=1 TO in:PRINT CHR$(207);:NEXT:PRINT CHR$
(220)
63020 in=in-2:NEXT
63040 FOR x=7 TO 14
63050 LOCATE 7,x:PRINT CHR$(211)
63060 LOCATE 24,x:PRINT CHR$(209)
63070 NEXT
63100 d=6: LET in=18: FOR f=15 TO 19
63120 LOCATE d,f:PRINT CHR$(214);:FOR x=1 TO in:PRINT CHR$(143);:NEXT:PRINT CHR$
(215):d=d-1
63130 in=in+2:NEXT
63200 RETURN

```