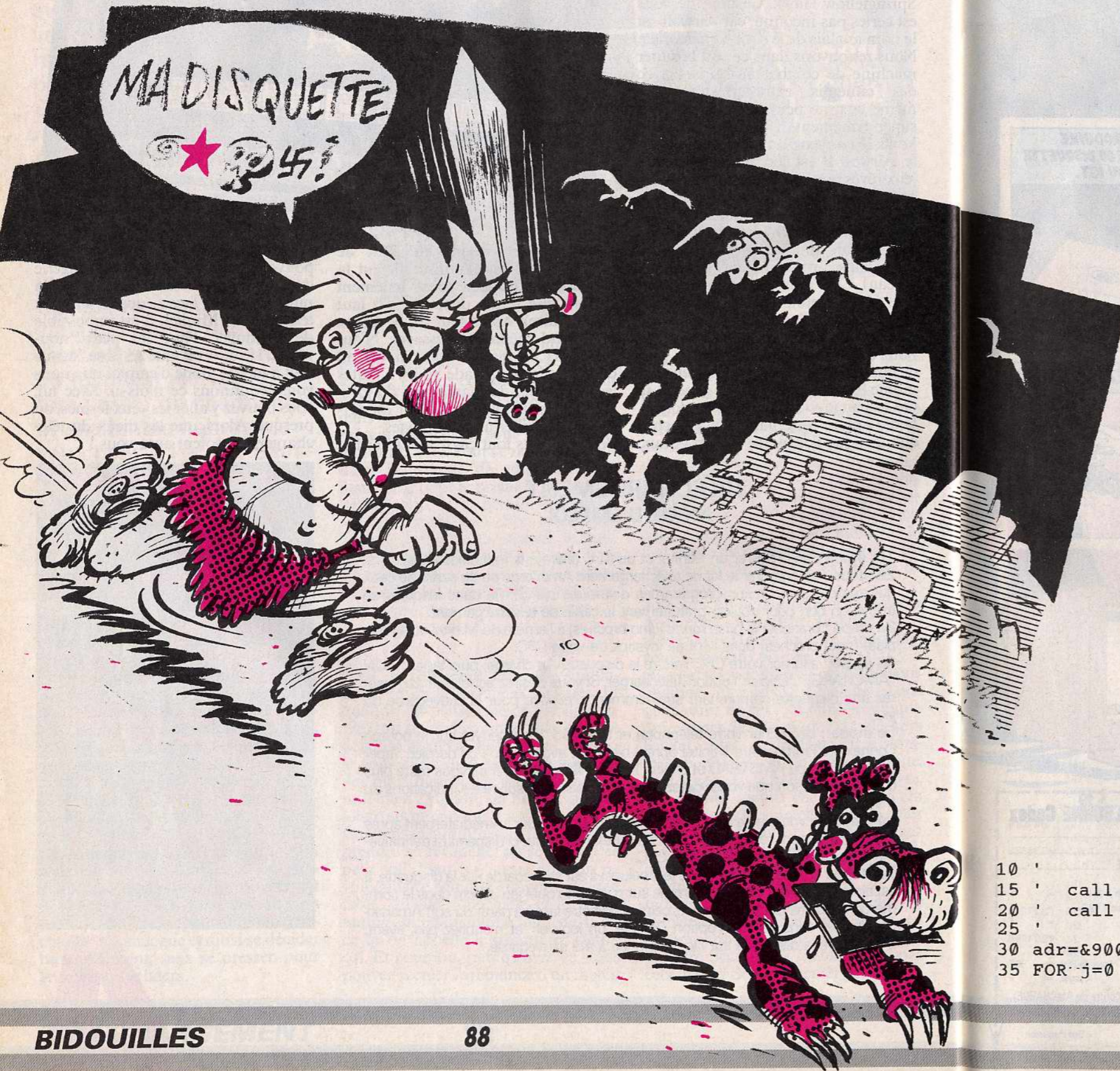


RUBIDOUILLES, FONT L'ANDOUILLE



Y en avait vraiment marre de voir les Malibus, Logon et les autres faire des scrollings dans tous les sens, alors qu'on en était resté à nos bêtes scrollings horizontaux. Voilà-t-y pas que le grand Rubi de tous les temps se fâche et nous donne sa version des choses.

Vous avez devant vos yeux un petit bijou sorti des mains agiles de notre maître à tous, le grand Rubi. Et que fait ce bijou ? Je vous le demande ma petite dame ! Eh bien, il affiche un scrolling en D-I-A-G-O-N-A-L-E, et en ayant toujours la main sous Basic. Si ça, ce n'est pas des Rubidouilles comme on les aime, appelez-moi proute. Vous avez le source (pour les grosse têtes) et le chargeur Basic. Le scrolling s'active par un CALL &9000 et se désactive par un CALL &9003. Le texte commence en &9129 et se finit par un zéro. Ne vous affolez surtout pas si le Basic ne répond pas au quart de tour, et encore moins s'il ne répond pas du tout. Dans ce cas, désactivez le scrolling et réactivez-le après que l'instruction rebelle aura été exécutée.

CE N'EST PAS TOUT

Le maître Rubi nous promet, le mois prochain, des scrollings en vague et en cercle. Une fois le principe assimilé, vous serez capable de faire n'importe quel scrolling (chiche, celui qui en fait un en nœud pap...).

Scrolard de porc

```
10 '
15 ' call &9000 lance le scrolling
20 ' call &9003 stoppe le scrolling
25 '
30 adr=&9000:FOR i=0 TO 44
35 FOR j=0 TO 7:READ a$
```

```
40 a=VAL("&"a$):b=b+a
45 IF b>255 THEN b=b-255
50 POKE adr+j+i*8,a:NEXT j
55 READ a$: IF b<>VAL("&"a$) THEN
PRINT "ERREUR EN ";100+i*10:END
60 NEXT i:MODE 2
65 '
100 DATA C3,06,90,C3,FA,90,AF,CD,27
110 DATA A5,BB,CD,06,B9,F5,11,00,1D
120 DATA 70,01,00,08,ED,B0,F1,CD,F4
130 DATA 0C,B9,CD,40,90,21,29,91,35
140 DATA 22,23,91,F3,2A,39,00,23,86
150 DATA 22,27,91,36,C3,11,75,90,72
160 DATA 23,73,23,72,23,22,8A,90,FE
170 DATA 11,33,00,19,22,87,90,C9,60
180 DATA 21,0C,C0,06,6E,CD,07,91,29
190 DATA 10,FB,06,08,DD,21,00,78,BA
200 DATA E5,0E,37,DD,75,00,DD,74,8B
210 DATA 01,DD,23,DD,23,23,CD,07,86
220 DATA 91,0D,20,EF,E1,CD,07,91,7D
230 DATA 10,E6,21,6C,78,7E,23,66,82
240 DATA 6F,22,21,91,C9,F5,C5,E5,32
250 DATA D5,01,8E,7F,ED,49,CD,8C,A8
260 DATA 90,D1,E1,C1,F1,08,DA,70,F3
270 DATA B9,C3,3D,B9,06,F5,ED,78,CA
280 DATA 1F,38,17,3E,03,3C,32,94,7D
290 DATA 90,FE,01,28,16,FE,02,28,75
300 DATA 12,FE,03,28,0E,FE,04,28,EA
310 DATA 29,C9,AF,32,94,90,21,00,06
320 DATA 78,18,03,2A,25,91,06,02,82
330 DATA 0E,36,5E,23,56,23,E5,7E,26
340 DATA 23,66,6F,7E,12,EB,E1,23,A0
350 DATA 23,0D,20,F2,10,EA,22,25,26
360 DATA 91,C9,2A,23,91,7E,B7,20,B6
370 DATA 04,21,29,91,7E,23,22,23,7D
380 DATA 91,6F,26,00,29,29,29,11,31
390 DATA 00,70,19,EB,2A,21,91,06,89
400 DATA 08,1A,77,13,CD,07,91,10,AC
410 DATA F8,C9,F3,2A,27,91,36,08,84
420 DATA 23,36,38,23,36,33,C9,7C,E8
430 DATA C6,08,67,E6,38,C0,7C,D6,52
440 DATA 40,67,7D,C6,50,6F,D0,24,F2
450 DATA 7C,E6,07,C0,7C,D6,08,67,E0
460 DATA C9,82,E6,36,91,70,7B,3A,02
470 DATA B9,42,4F,4E,4A,4F,55,52,DC
480 DATA 20,41,20,54,4F,49,20,2C,97
490 DATA 4C,49,53,45,5A,20,31,30,A1
500 DATA 30,25,20,20,20,20,20,20,B7
510 DATA 20,20,20,20,20,20,20,20,B8
520 DATA 20,20,20,20,20,20,20,20,B9
530 DATA 20,20,20,20,20,20,20,20,BA
540 DATA 20,20,00,49,00,00,00,00,44
```

RUBIDOUILLES, FONT L'ANDOUILLE

(c) RUBI 1989

ORG 09000H

T_CARAC EQU 07000H;
T_TABLE EQU 07800H;

; Prendre les fontes des caractères

QON JP QON
JP QOFF
XOR A
CALL 0BBA5H
CALL 0B906H
PUSH AF
LD DE, T_CARAC
LD BC, 8*256
LDIR
POP AF
CALL 0B90CH

NB EQU 55
LI EQU 110

; Calcul d'une pente

CALL PENTE
LD HL, NOM ; Début message
LD (OFNOM), HL

; Reconfigure les interruptions du CPC

D_INT DI
LD HL, (039H)
INC HL
LD (QINT), HL
LD (HL), 0C3H
LD DE, INT
INC HL
LD (HL), E
INC HL
LD (HL), D
INC HL
LD (D_INT3+1), HL
LD DE, 033H
ADD HL, DE
LD (D_INT2+1), HL
RET

PENTE LD HL, 0C000H+12
LD B, LI
PENTE0 CALL RBC26
DJNZ PENTE0
LD B, 8
LD IX, T_TABLE
PENTE1 PUSH HL
LD C, NB
PENTE2 LD (IX+0), L
LD (IX+1), H
INC IX

INC IX
INC HL
CALL RBC26
DEC C
JR NZ, PENTE2
POP HL
CALL RBC26
DJNZ PENTE1
LD A, (HL)
LD HL
LD H, (HL)
LD L, A
LD (OFSET), HL
RET

INT PUSH AF
PUSH BC
PUSH HL
PUSH DE
LD BC, 07F8EH
OUT (C), C
CALL INTA
POP DE
POP HL
POP BC
POP AF
EX AF, AF
JP C, 0
JP 0

INTA LD B, 0F5H
IN A, (C)
RRA
JR C, INTE0
KL LD A, 7
INC A
LD (KL+1), A
CP 1
JR Z, INTE1
CP 2
JR Z, INTE1
CP 3
JR Z, INTE1
CP 4
JR Z, INTE2
RET

INTE0 XOR A
LD (KL+1), A
LD HL, T_TABLE
JR SPRG1 INTE1
LD HL, (THL)

SPRG1 LD B, 2
SPRG1_1 LD C, NB-1
LD E, (HL)
INC HL
LD D, (HL)
INC HL
SPRG1_2 PUSH HL
LD A, (HL)
INC HL
LD H, (HL)
LD L, A

LD A, (HL)
LD (DE), A
EX DE, HL
POP HL
INC HL
INC HL
DEC C
JR NZ, SPRG1_2
DJNZ SPRG1_1
LD (THL), HL
RET

INTE2 SPRG2 LD HL, (OFNOM)
LD A, (HL)
OR A
JR NZ, SPRG2_1
LD HL, NOM
LD A, (HL)

SPRG2_1 INC HL
LD (OFNOM), HL
LD L, A
LD H, 0
ADD HL, HL
ADD HL, HL
LD DE, T_CARAC
ADD HL, DE
EX DE, HL
LD HL, (OFSET)
LD B, 8
SPRG2_2 LD A, (DE)
LD (HL), A
INC DE
CALL RBC26
DJNZ SPRG2_2
RET

OOFF DI
LD HL, (QINT)
LD (HL), 008H
INC HL
LD (HL), 038H
INC HL
LD (HL), 033H
RET

RBC26 LD A, H
ADD A, 008H
LD H, A
AND 038H
RET NZ
LD A, H
SUB 040H
LD H, A
LD A, L
ADD A, 050H
LD L, A
RET NC
JNC H
LD A, H
AND 007H
RET NZ
LD A, H
SUB 008H
LD H, A
PET

OFSET DW 0
OFNOM DW 0
THL DW 0
QINT DW 0

NOM DM BONJOUR A TOI
DM ,LISEZ 100 %
DS 12, 32
DB 0, 255

