

```

10 '----- >LA
20 ' LISTING 1 >LB
30 ' Rech seq. lang. mach. (methode de la sentinelle) >LC
40 ' Le Programme se termine en faisant 'BREAK' >LD
50 '----- >LE
60 ' (c) Bernard BESSE - Janvier 1988 >LF
70 '----- >LG
80 MODE 2 >CB
90 DEFINT A-Z:rl=0' rl variable ds laquelle l'indice se >ND
ra retourne
100 DEF FN n(n!)= n! +(n!>32767)*65536' met 1 nbre entr >BY
e 0 et 65535 ds 1 entier
110 GOSUB 470' chargt.routine SEQ1 >HC
120 PRINT"La DIM peut aller jusqu'a ";INT(FRE(0)/2)-100 >YZ
;"environ
130 INPUT "Nbre Elements de la table";ne >TC
140 stn1=ne+1: DIM t(stn1)' * s >VZ
tn1 comme SenTiNeLle
150 PRINT"FRE(0) =";FRE(0) >VQ
160 lim=200:IF ne<=lim THEN 180 >YR
170 PRINT"Attente";:PRINT USING"####.#";0.0022*ne;:PRIN >GD
T" sec...";:h1!=TIME
180 : >ZC
190 FOR j=0 TO ne: t(j)=j:NEXT j' * Init.rapide de la >ZA
Table 1, 2, etc...
200 ' >RC
210 'Pour charger avec FNn on pourrait utiliser la lign >RD
e ci-dessous
220 'x=0: FOR j=0 TO ne: t(j)=FNn(x+j):NEXT j' * Init. >RE

```

```

Table X+1, X+2, etc...
230 ' >RF
240 IF ne>lim THEN PRINT"...";:PRINT USING"##.#";(TIME- >KF
h1!)/300
250 ' >RH
260 '----- Fin Init - Debut Traitement ----- >RJ
270 PRINT "----- >MT
280 : >ZD
290 INPUT"CLE";c1! >NQ
300 IF c1!<0 OR c1!>65535 THEN 280 >YA
310 c1=FNn(c1!) >DB
320 t(stn1)=c1! * Valorisation Sentinel >CA
le
330 dep=1 >FJ
340 h1!=TIME >FD
350 CALL àseq1(1),c1,dep,àt(0),àr1 >CC
360 PRINT USING"###.#";(TIME-h1!)/300 >EW
370 IF r1=stn1 THEN PRINT"Pas Trouve (Sentinelle)" ELSE >TB
PRINT"TROUVE Rang";r1
380 GOTO 280 >ZH
390 END >TF
400 dep=r1+1: GOTO >CALL àseq1(1)<' * En cas d'homonyme >BN
s relancer la recherche
410 END >RJ
420 '===== >RG
430 :REM<SEQ1> >CC
440 CALL àseq1(1),c1,dep,àt(0),àr1 >CC
450 RETURN >ZE
460 ' >TA
470 :REM<SEQ1> >CG
480 m1$="&----":RESTORE 510: READ n8:n16=n8ç2::DIM seq1 >EX
(n16)
490 FOR k=1 TO n16:READ l$,m$:MID$(m1$,2)=m$:MID$(m1$,4 >MH
)=l$:seq1(k)=VAL(m1$):NEXT k
500 RETURN >ZA
510 DATA 52 >NJ
520 DATA DD,6E,02,DD,66,03,DD,5E,04,DD,56,05,DD,4E,06,D >ZE
D
530 DATA 46,07,E5,19,19,2B,23,7E,B9,23,20,FA,7E,B8,20,F >YU
6
540 DATA D1,13,B7,ED,52,CB,3C,CB,1D,EB,DD,6E,00,DD,66,0 >ZW
1
550 DATA 73,23,72,C9 >NB
560 '##### >TB●

```

```
10 '----- >LA
20 ' LISTING 2 >LB
30 ' Rech seq. sur No Securite Sociale >LC
40 ' Le Programme se termine en faisant 'BREAK' >LD
50 '----- >LE
60 ' (c) Bernard BESSE - Janvier 1988 >LF
70 '----- >LG
```

```

80 MODE 2 >CB
90 DEFINT A-Z:r1=0' * r1 rtour i >ND
ndice par routine
100 PRINT"La DIM peut aller jusqu'a ";INT(FRE(0)/6)-100 >ZA
;"environ"
110 INPUT "Nbre Elements de la table";NE >TA
120 stn1=ne+1: DIM T(2,stn1)' * stn1 comm >WA
e SenTiNeLle
130 PRINT"FRE(0) =";FRE(0) >VN
140 lim=200:IF ne<=lim THEN 160 >YM
150 PRINT"Attente";:PRINT USING"###.#";0.00283*ne;:PRIN >HR
T" sec...";:h1!=TIME
160 : >ZA
170 FOR J=0 TO NE: T(0,J)=J: NEXT J' * Init. T(0, >AQ
.) ....1, ....2, etc
180 ' >RK
190 'les Nos bidons sont donc 0 00 01 00 000 000, 0 00 >TA
02 00 000 000, etc..
200 ' >RC
210 IF ne>lim THEN PRINT"...";:PRINT USING"###.#";(TIME- >KC
h1!)/300
220 GOSUB 800' chargt. routine seq2 >HB
230 PRINT"Saisie CLE: on peut frapper un nbre <=";ne;"o >LC
u bien UN VRAI"
240 PRINT" NUMERO (meme avec des espaces). I >TE
l sera en Sentinelle"
250 ' >RH
260 '----- Fin Init - Traitement ----- >RJ
270 PRINT "----- >MT
280 : >ZD
290 LINE INPUT"No secu : ";nr$ >BB
300 intg=0:nc=13:GOSUB 690:IF er=-1 THEN 280 >LB
310 IF chif>5 AND chif<>13 THEN PRINT CHR$(7);"nbre de >CA
chiffres":GOTO 280
320 ' >RF
330 IF chif<6 THEN c(0)=VAL(nr$):c(1)=0:c(3)=0:GOTO 440 >YE
340 '----- enleve les espaces ----- >RH
350 n2$=STRING$(13,32) >QP
360 p=1:j=1 >VH
370 : >ZD
380 x=INSTR(p,nr$," "):IF x=0 THEN x=LEN(nr$)+1 >QB
390 MID$(n2$,j,x-p)=MID$(nr$,p):j=j+x-p:p=x+1 >PL
400 IF x>=LEN(nr$) THEN 420 >UL
410 GOTO 370 >ZB
420 : >YK
430 c(0)=VAL(LEFT$(n2$,5)):c(1)=VAL(MID$(n2$,6,4)):c(2) >ZW
=VAL(RIGHT$(n2$,4))
440 : >ZB
450 PRINT "3 ENTIERS :";c(0);c(1);c(2) >FB
460 r!=0 >VA
470 FOR K=0 TO 2 >WA
480 R!=C(K) +10000*R!:R!=R!-INT(R!/97)*97 >GL
490 NEXT K >PD
500 R!=97-R! >YB
510 PRINT"cle CTRL suggeree";R! >FU
520 INPUT"CLE CONTROLE";CTRL >ZB

```

```

530 IF CTRL=R! THEN 560 >QZ
540 PRINT CHR$(7):: INPUT"CLE CTRL (enter --> No secu)" >MA
;CTRL
550 IF ctrl<=0 THEN 280 >QT
560 : >ZE
570 T(0, stn1)=c(0):T(1, stn1)=c(1):T(2, stn1)=c(2) ' * 5 >TK
entinnelle
580 dep=1 >GF
590 : >ZH
600 h1!=TIME >FC
610 CALL àseq2(1),c(0),c(1),c(2),dep,àt(0,0),àr1 >QM
620 PRINT USING"#.###";(TIME-h1!)/300 >EV
630 IF r1=stn1 THEN PRINT"Non-Sentinelle"ELSE PRINT"TRO >YC
UVE POS";r1
640 GOTO 280 >ZG
650 END >TE
660 dep=r1+1: GOTO 590' *si homonymes on peut relancer >QC
la recherche
670 END >TG
680 '***** >TE
690 :REM<CTRLNUM> >NW
700 er=0:chif=0: IF nr$=""THEN 770 >AB
710 FOR k=1 TO LEN(nr$) >QZ
720 x=INSTR("0123456789 ",MID$(nr$,k,1)) >HB
730 IF x=0 THEN 770'..... car. >MW
interdit
740 IF x<11 THEN chif=chif+1'..... chif >WF

```

```

fre
750 NEXT k >PC
760 RETURN >ZJ
770 : >ZH
780 er=-1:PRINT CHR$(7)::RETURN >AU
790 '----- >TG
800 :REM<seq2> - CALL seq2,c(0),c(1),c(2),dep,at(0,0),a >AU
r1
810 ' seq2(), k, l$, m$, m1$, n16, n8, *** >RK
820 m1$="&----":RESTORE 850: READ n8:n16=n8ç2::DIM seq2 >ED
(n16)
830 FOR k=1 TO n16:READ l$,m$:MID$(m1$,2)=m$:MID$(m1$,4 >MG
)=l$:seq2(k)=VAL(m1$):NEXT k
840 RETURN >ZH
850 DATA 86 >QC
860 DATA DD,6E,00,DD,66,01,E5,DD,6E,02,DD,66,03,DD,4E,0 >ZN
4
870 DATA DD,46,05,C5,CB,21,CB,10,09,09,09,C1,0B,2B,2B,2 >ZC
B
880 DATA 2B,2B,23,23,23,23,03,23,7E,DD,BE,0A,23,20,F3,7 >YE
E
890 DATA DD,BE,0B,20,ED,23,7E,DD,BE,0B,23,20,E7,7E,DD,B >AB
E
900 DATA 09,20,E1,23,7E,DD,BE,06,23,20,DB,7E,DD,BE,07,2 >ZD
0
910 DATA D5,E1,71,23,70,C9 >TW
920 '##### >TB●

```