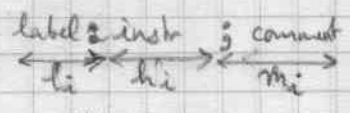


2 Analyse <sup>du bloc</sup> de lignes à partir de la ligne  $A0$   $D2$   $D7 = 20$  en croissant  $D7 = L-1$  en décroissant

Pour déterminer le format d'écriture et le nb de lignes à écrire

Pour chaque ligne  $i$  garder  $h_i$  et  $m_i$



met le bloc écriture  
 TP/A  
 LB  
 met TDF2, TDF3  
 détruit A0-A6  
 sort les D0-D6

On met après chaque nouvelle ligne  
 $L = \max(L, l_i)$   
 $J = \max(J, h_i)$

La ligne  $i$  est stockée sur  $N_i = TDF1 + 1 + L + \begin{cases} h_i & \text{si } m_i = 0 \\ J + m_i & \text{si } m_i \neq 0 \end{cases} + 1$  octets  
 soit sur  $N_i / (TCURSC + 1)$  lignes

```

XAN BK: MOVE.L D2, -(SP)
XAN BK: LEA TBUF+100, A4
CLR D4 ← CLR D2 [si #A d'après] table h_i.W, m_i.W
CLR D5 DS=L
CLR D6 D6=J
G56: CMP.B #$1A, (A0) { MOVE.L A0, A5 AS=dernière ligne éditable
BEQ G62 { MOVE.L A0, A6 AB=première
    
```

```

BSR XANLG1
MOVE D2(A4, D4.W) h_i
MOVE D3, 2(A4, D4.W) m_i
CMP D1, D5
BGE G57
MOVE D1, D5
G57: CMP D2, D6
BGE G58
MOVE D2, D6
    
```

```

G58: CLR.L D3
G59: MOVE TCURSA, D2 ← SUBQ #1, D2
G59: CLR.L D0
G59: MOVE TDF1, D0
ADDQ #2, D0
ADD D5, D0
MOVE 2(A4, D3.W); D1 m_i
BNE G60 → m_i ≠ 0
ADD (A4, D3.W), D0
BRA G61
G60: ADD D1, D0
ADD D6, D0
    
```

calculer le nb de lignes écran  $D2$   
 pour sortir les lignes  $i=0$  à  $D4$   
 boucle sur  $i$   $i = D3$   
 longueur ligne  $i$

```

G61: MOVE TCURSC, D1
      ADDQ #1, D1
      DIVU D1, D0
      ADDQ #1, D0
      ADD D0, D2
      MOVE.L D3, D0
      DIVU #20, D0
      SWAP D0
      SUBQ #1, D0
      CLR D0
      ADDX D0, D2
      CMP TCURSB, D2
      BGT G621
      ADDQ #4, D3
      CMP D4, D3
      BLE G59

```

D1 = longueur ligne écran

nb de lignes écrans pour éditer i

met X=1 si D3 = 0, 20, 40, 60, 80 --

rajoute une ligne avant ligne 0, 5, 10 -- (en fait terminale)

\*in

```

ligne suivante ←
ADDQ #4, D4
TST D7
BMI G62
boucle croissant

```

```

MOVE.L A0, A5
MOVE D5, TDF2
MOVE D6, TDF3

```

→ boucle décroissante

```

MOVE.L A3, A0 ← ADDQ.L #1, A0
BRA G56

```

```

G62: BSR PTPRE
      BEQ G56
      MOVE D5, TDF2
      MOVE D6, TDF3

```

```

BRA G621

```

→ il y a une ligne préc

```

G620: ADDQ #4, D4
G621: SUBQ #4, D4

```

```

G620: CMP TCURSB, D2
      BGE G621
      MOVE.L A0, A5

```

```

ASR #2, D4
EXTL D4
MOVE.L (SP)+, D0
TST D7
BMI G622
ADD.L D0, D4
BRA G623

```

nb de lignes - 1  
ligne de A6

bloc A6 DO → A5 D4

```

G622: EXG A6, A5
      MOVE.L D0, D1
      SUB.L D4, D0
      MOVE.L D1, D4
G623: LEA TPIA, A1

```

```

MOVE.L A6, (A1)+
MOVE.L D0, (A1)+
MOVE.L A5, (A1)+
MOVE.L D4, (A1)+
RTS

```