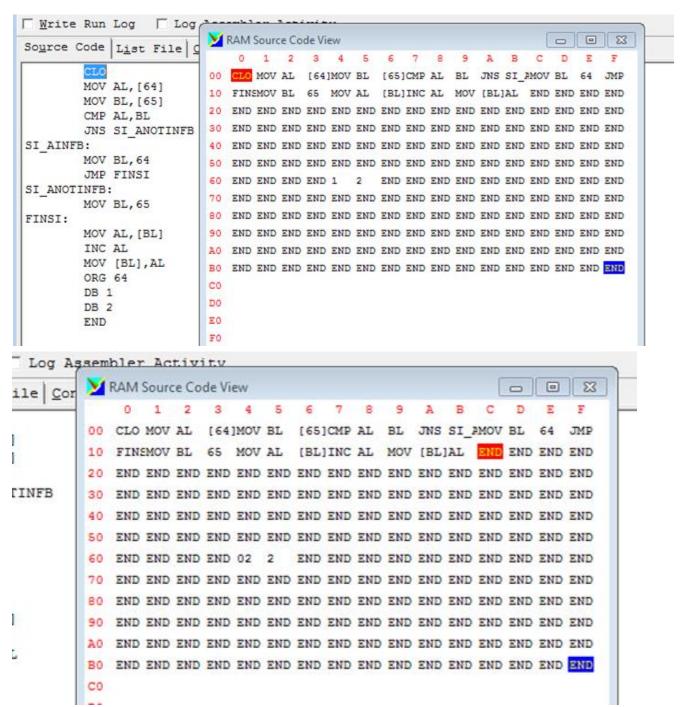
# Module M2101 TP3:Assembleur\_indirection Date du rendu

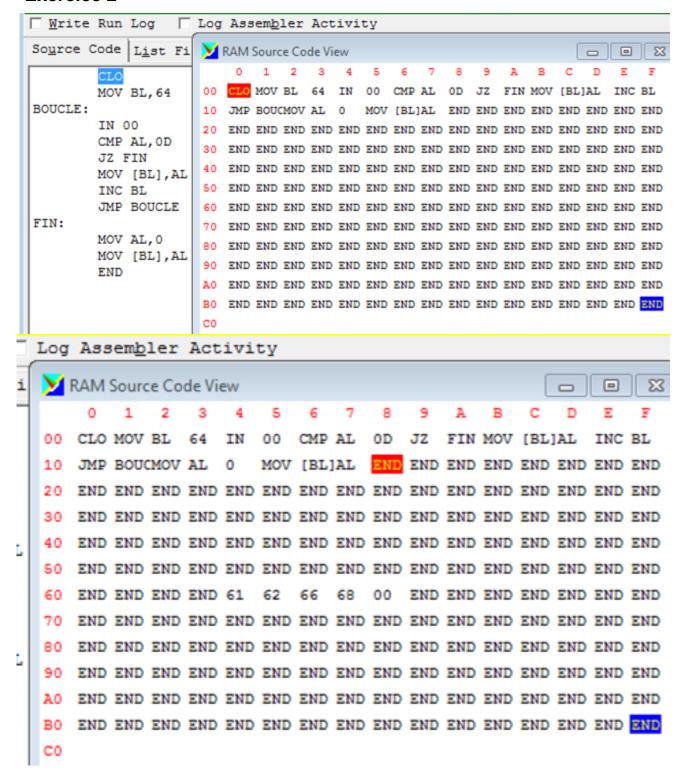
Université de Bretagne Sud IUT de Vannes DUT Info 1A

#### **Exercice 1**



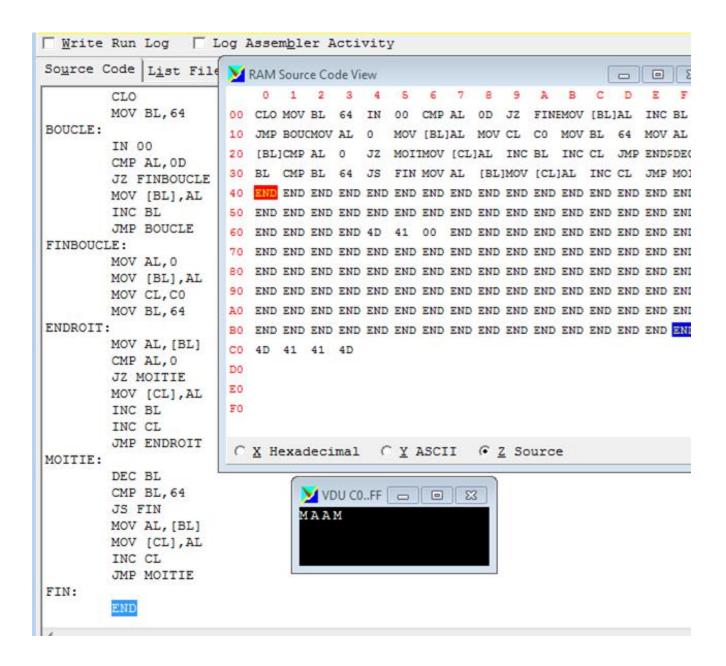
La valeur 1 qui est plus petite que 2 a bien été stocker et incrémenté de 1 dans la case 100.

#### **Exercice 2**



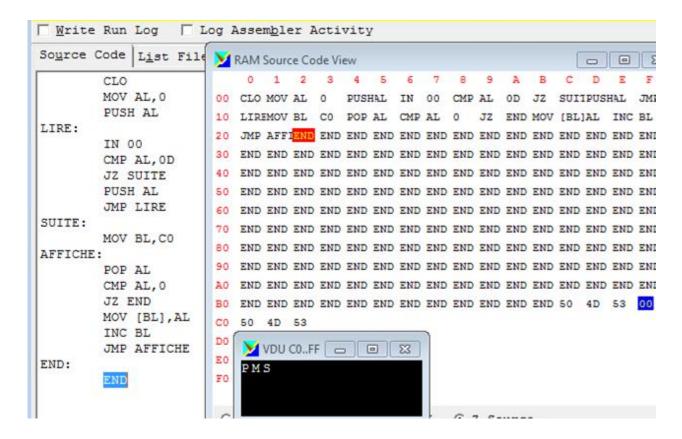
On voit que les valeurs rentrées au clavier sont convertis en ASCII et conserver. De plus le code ASCII de la touche entrée n'a pas été conservé.

#### **Exercice 3**



L'affichage des caractères saisies au clavier se font bien dans l'ordre croissant et décroissant.

#### **Exercice 4**



Les lettres saisies sorte une à une dans l'ordre inverse de la saisie.

## **Exercice 5**

```
CLO
MOV BL, C0
ENTREE:
IN 00
CMP AL, 0D
JZ FINLIRE
MOV [BL], AL
INC BL
JMP LIRE
FINENTREE:
DEC BL
MOV AL, C0
PAL:
CMP AL, BL
```

JNS OUI

MOV CL, [AL]

MOV DL, [BL]

CMP CL, DL

JNZ NON

INC AL

DEC BL

JMP PALIN

## OUI:

MOV AL, [A0]

MOV [D0], AL

MOV AL, [A1]

MOV [D1], AL

MOV AL, [A2]

MOV [D2], AL

JMP FINPALIN

## NON:

MOV AL, [A4]

MOV [D0], AL

MOV AL, [A5]

MOV [D1], AL

MOV AL, [A6]

MOV [D2], AL

## FINPAL:

ORG A0

DB "OUI"

DB 0

DB "NON"

DB 0

**END** 

```
elle
                1
                  2
                      4
                       5
                         6 7
                             8 9 A B
                                     C D
OUI
            00 CLO MOV BL CO IN 00 CMP AL OD JZ FINIMOV [BL]AL INC BL
            10 JMP LIREDEC BL MOV AL CO CMP AL BL JNS OUI MOV CL [AL]MOV
            20 DL [BL]CMP CL DL JNZ NON INC AL DEC BL JMP PALIMOV AL [A0]
             30 MOV [D0]AL MOV AL [A1]MOV [D1]AL MOV AL [A2]MOV [D2]AL JMP
laval
            40 FINEMOV AL [A4]MOV [D0]AL MOV AL [A5]MOV [D1]AL MOV AL [A6]
JUI
             N O N O
                            END END END END END END END
            A0 O
               UI
                    0
            CO 65 6C 6C 65
            DO 4F 55 49
```

EO