

5

decode [=] ch₁

où ch₁ = \emptyset
stop
next
label
autre

next
A3
0
-1
address
erreur

]EQ
]MI
]GT

DECLABL: BSR DECCRE [=]

BSR WCHASZ lit chaîne et rajoute ©

MOVE.L A5, -(SP) ← A5 ← A5
MOVE.L D5, D5

MOVE.L A0, A5

LEA -1W, A3

BSR DECNEXT next

BEQ Y1

DECLADL: MOVE.L A3, -(SP)

MOVE = A3, A5

V: SUB.L A3, A3

BSR DECTMN \emptyset

BEQ V10

BSR DECXTOP stop

BEQ V1

repite WLABL

BSR DECAN

BEQ V2 \rightarrow non d-n

TST D0

BMI V2 \rightarrow inconnu

MOVE.B (A3)+, D0

AND #F0, D0

CMP #50, D0

BNE V2 \rightarrow n'est pas un label

MEVEN A3

V1: BSR DECTMN

BNE V2 \rightarrow mal terminé

V10: MOVE.L (SP)+, A5

BSR POPN \downarrow ok

MOVE.L A3, D0 $\hat{=}$ ôte chaîne p. toute le cas

RTS

V2: MOVE.L (SP)+, A5 erreur

ERRLI: BRA ERRLI

V1: MOVE.L (SP)+, A5
MOVE.L (A3)+, D0
AND #F0, D0
CMP #50, D0
BNE V2