

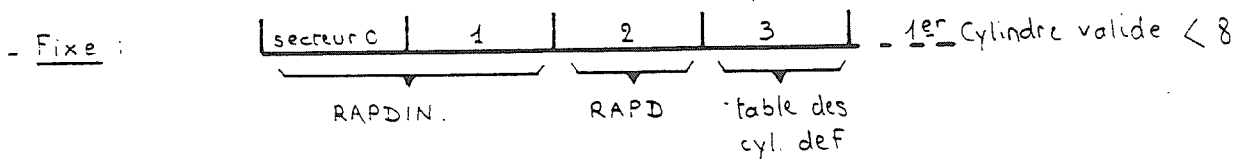
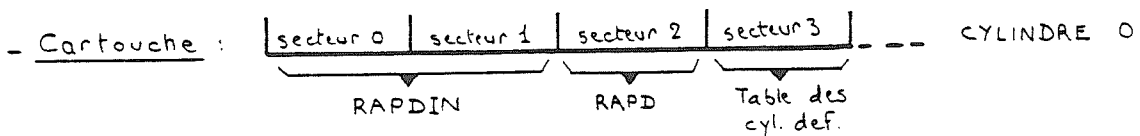
## I Formatage :

- 17 Formatage hard: se fait à partir du programme de test disque. Ce type de formatage ne permet pas d'utiliser BIOS car il n'écrit que les headers.
- 27 Formatage soft: se fait à partir du programme FORMAT. Il permet :
- L'écriture des headers.
  - La gestion de la table des cylindres en défaut.
  - L'écriture de RAPD.

Table des cylindres en défaut (sur le secteur 3) : en mémoire avant l'exécution de RAPDIN.

'003D E F F	7FFF	ou n° de cylindre en défaut cadré de 7 à 15 (1 <sup>er</sup> cyl. def.)
'0040 1 2 3 4 5	7FFF 89AB	ou n° de cylindre en défaut (8 <sup>e</sup> cyl. def.) si disque OK - 'CDEF si disque HS.
Après exécution de RAPDIN.		
'003D E F F	7DFF	ou n° de cylindre en défaut.
'0040 1 2 3 4 5	7DFF 7FFF	ou n° de cylindre en défaut.

## II Organisation du disque :



- \* - Pour qu'une cartouche soit bonne il faut que le cylindre 0 soit valide.
- \* - Pour que le Fixe soit bon il faut qu'un des 8 premiers cylindres soit valide.
- \* - Il n'y a pas plus de 8 cylindres en défaut sur le fixe et sur la cartouche.



**SPS 5**

RAPD - disque a cartouche

N° Document

71 F7 31MS

Date

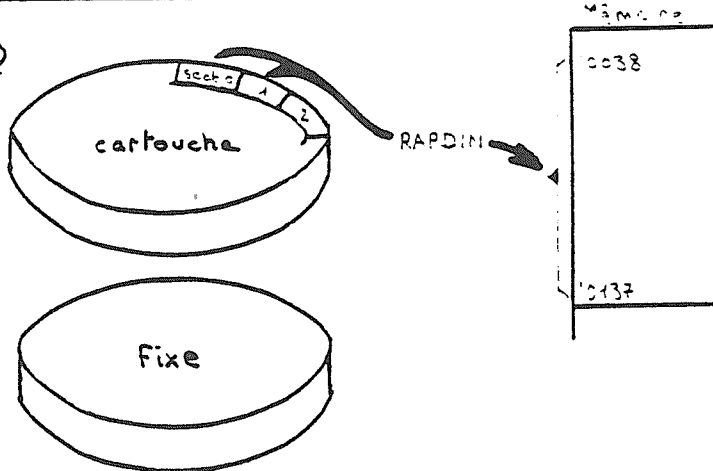
547

Page

0. 3.1

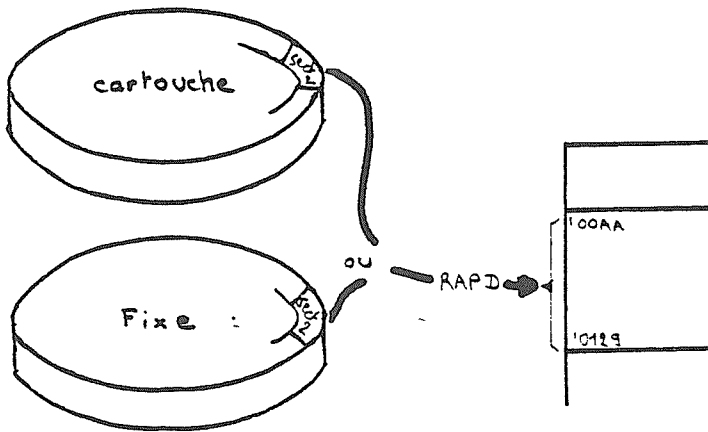
### III Rappel d'un système :

#### ① LOAD



LOAD: RAPDIN de la cartouche est implanté en mémoire.

#### ② RUN



RUN: Exécution de RAPDIN.  
 - Le système est sur la cartouche  $\Rightarrow$  RAPD cartouche est mis en mémoire.  
 - Le système est sur le Fixe (la cartouche est seulement formatée)  $\Rightarrow$  RAPD du Fixe est mis en mémoire.  
 - Exécution de RAPD qui va mettre en mémoire le système appelé. (RAPD contient la table des systèmes).

### IV Organisation des systèmes :

- Un disque (Fixe ou Cartouche) contient au maximum 8 systèmes.
  - Le n° du système à rappeler se trouve dans la mémoire '000D' cadré de 0 à 7. (Si appel par LOAD '000D' = 0)
- Ce N° permet de trouver les paramètres (dans la table des systèmes) nécessaires au lancement du système (paramètres en mémoire après la lecture de RAPD).

00AC D E F ..... 00C8 9 A B	② Implantation mémoire } système 0 ② Lancement ② Implantation disque. Compte de mots.
	10060 à 10063 $\longrightarrow$ SYSTEME 1 10064 à 10067 $\longrightarrow$ " 2 10068 à 1006B $\longrightarrow$ " 3 1006C à 1006F $\longrightarrow$ " 4 10070 à 10073 $\longrightarrow$ " 5 10074 à 10077 $\longrightarrow$ " 6
	② Implantation mémoire } système 7. ② Lancement ② Implantation disque. Compte de mots.

#### RAPD - disque a cartouche



N° Document	Date	Page
71 F7 31MS	547	0. 3.2

```

LUMINON          RAPI
000 0000 (B0)   HASEC: EQU 5+180
001 0000 (B1)   NS: DZS 1
000A 0000 (BA)  MAXMEM: DZS 1
000H 0000 (BB)   DZS 2
000U 0000 (BU)  NUMSYS: DZS 1
000E 0000 (BE)  AMOX: DZS 1
000F 0000 (BF)   DZS 41
003B 20074 (Bb)  DEPART: WORD START-13A <JUMP A L'4 DE LANCEMENT
9 00L3 (B9)     INDICE: WORD 3 <NO VERSION RAPI
A 0004 (BA)     INCLSK: WORD 0 <0=10M0;1000U=20M0
B 0005 (BB)     SUPSYS: WORD 1A003 <10003=FIXE;3=MOBILE
C 0004 (BC)     SAVCTX: WORD 0 <SAUV CONTEX DU CCB
D 7FFF (BD)     WORD 17FFF <TABLE CYL EN DEF AUT
E 7FFF (BE)     WORD 17FFF
F 7FFF (BF)     WORD 17FFF
0040 7FFF (C0)   WORD 17FFF
1 7FFF (C1)     WORD 17FFF
2 7FFF (C2)     WORD 17FFF
3 7FFF (C3)     WORD 17FFF
4 7FFF (C4)     WORD 17FFF
5 7FFF (C5)     TARCYL: WORD 17FFF
6 0200 (C6)     F0MC: WORD 10200 <CCB 0
7 8100 (C7)     MUT1: WORD 18100 <CCB 1
004A 0030 (CA)  A0BUF: WORD 10030 <CCB 2
9 0004 (C9)     CPTM0: WORD 10009 <CCB 3
A 0030 (CA)     ACCOUP: WORD 10030 <CCB 4
B 0000 (CB)     ADISA: WORD 10000 <CCB 5
C 0032 (CC)     ACCOUP1: WORD 10032
D 0037 (CD)     ACCOUP2: WORD 10037
E 0033 (CE)     ACCOUP3: WORD 10033
F 0000 (CF)     BOITE0: DZS 4 <TABLE DES BOX
0053 0000 (D3)  PILEK: DZS 4
0057 20045 (D7)  CYLDEF: WORD TARCYL,X
005B 20049 (D8)  ATALR: WORD CPTM0,X <RELAIS POUR M.A.J d PERIPH
9 2A04F (D9)     H0X: WORD BOITE0,X <RELAIS BOITE
A 0000 (DA)     TINIT: WORD 0 <# DE 0 SI KAPPEL PAR BOIT
B 0000 (DB)     SAVDIS: WORD 0 <SAUVEGARDE ADR DISQUE
C 0000 (DC)     WESTE: WORD 0 <COMPTE DE MOTS A ECHANGER
D 0000 (DD)     ADPSEC: WORD 0 <# DISQUE EN NB DE SECTEURS
E 0000 (DE)     NMOTS: WORD 0 <COMPTE DE MOTS ECHANGES
F 0000 (DF)     NUMTET: WORD 0 <OPERANDE SIU POUR SELECT. ET SEEK
0060 0000 (E0)  TETE: WORD 0 <NUMERO 1ERE PISTE (0,14 OU 16)
1 0030 (E1)     NSECTYL: WORD 48 <NB SECTEURS/CYLINDRE
2 0014 (E2)     D24: WORD 24 <# SECTEURS/PISTE
3 0100 (E3)     H100: WORD 10100 <CONSTANTE
4 07FF (E4)     H7FF: WORD 107FF <
5 04FF (E5)     H850: WORD 10880 <
6 7FFF (E6)     H7FFF: WORD 17FFF <
7 1A9A (E7)     H89A: WORD 1A9A <
0060 20073 (E8)  ALCTMV: WORD LCTMVT <RELAIS SP:LANCMENT MOUVEMENT
9 20041 (E9)     AINICA: WORD INTCAI < " :INITIAL. CANAL
A 20001 (EA)     ALIBCA: WORD LIBCAN < " :LIBERAT. CANAL
B 20094 (EB)     ALANECA: WORD LANECH < " :LANCMENT ECHANGE
C 2009C (EC)     ALDIS: WORD LTDISK < " :LECTURE DISQUE
D 0000 (ED)     DZS 6 <# MOTS LIBRES
PR0L PRAP1
USE C,BASEC
<
=====SOUS-PROGRAMMES=====
<
0073 0073 LCTMVT: EQU 5 <-----SELECT. UNITE ET SEEK-----
4 500F LA NUMTET
5 2041 SRT 1
6 4700 SIU ACCOUP2
7 1010 LAI '10
0076 470E SIU ACCOUP3
A 5007 LA ADISK
9 4701 SIU ACCOUP2
A 1014 LAI '10
B 470E SIU ACCOUP3
C 4700 FINDEP: SIU ACCOUP1
D 2407 INT 7
E 01FF JAC FTIDEP
F 2500 JAL 5
0080 1E0E PS-
0081 0081 INICAN: EQU 5 <-----INITIALISATION CANAL-----
1 500B LAU F0MC
2 6004 STA 890X
3 1E1B IPI

```

RAPD - disque a cartouche



N° Document	Date	Page
71 F7 31MS	547	0. 3.3

```

4 100F      LAI 15
5 6409      BUOCL: CPZ 3POX
6 0605      JE  PRXK
7 06FF      ADRJ -1,A
0088 22FD      JANE BUOCL
4 1E06      SCY
A 1E02      XSR
8 0600      PRXK: ADRJ 0,A
C 1E02      ARSR: XSR
0080 0080      LIBCAN: EQU 5 <-----LIBERATION CANAL----->
D 57C6      LB  FONC
E 2654      SHT 16+4
F 4CC6      STH FONC
0090 46E9      HSP ATNICA
1 2814      RMT 16+4
2 4CC6      STH FONC
3 1E02      XSR
0094 0094      LANECH: EQU 5 <-----LANCEMENT ECHANGE----->
4 46E9      BSR ATNICA
5 05F7      JC  ARSR
6 10A5      LAI 1A5
7 47CC      SIU ACCOUP3
0098 47CC      SIU ACCOUP1
4 28C1      TBT 17
A 05F1      JC  PRXK
3 20FH      JMP 5-3 <-----LECTURE DISQUE----->
C 46E8      BSP ALCTMV
D 2F0A      LW  Y,X
E 46E8      BSR ALANEC
F 0500      JC  5
00A0 25FF      JAL 5-1
1 45EA      HW  ALIHCA
<
2 0600      DZS 10 <MOTS LINES
<
<=====LANCEMENT RAPD 1ERE PARTIE=====
<
00AC 1009      STAKI: LYM C,A,K
D 0600      WORD 1A0
E 200AC      WORD START
F 20052      WORD PILEK-1
00B0 47CC      LECMET: SIU ACCOUP1 <LECTURE ETAT COUPLEUR...
1 28CF      TBT 15 <...PLUSIEURS TENTATIVES SI COUPLEUR ABSENT
2 050F      JC  FINREC < -ON RACK
3 1105      LXI 5 < -OFF RACK 0 A 7
4 7006      BADR: LA 5ATADR <..PUIS M.A.J OPERANDES SIU
5 28C4      TBT 4
6 0105      JNC ONRAC
7 57C7      LB  MDT1 <SI OFF RACK PAIR, ITN=1
00B8 2897      IHT 7+16 <SI OFF RACK IMPAIR, ITN=0
9 4CC7      STH MDT1
A 49E3      AD  H100
6 2844      UNRAC: SHT 4
C 6006      STA 5ATADR
D 19F7      JDX 5ADR
E 28C3      TBT 3
F 0500      JC  5
00C0 20F0      JMP  LECMET <----->
1 28C1      FINREC: LR  A,R <SAUVE MOI D'ETAT COUPLEUR
2 2984      SLLS 4
3 40BA      STA  INDISK <INDICATEUR DISQUE 20M0
4 1060      LAI 180
5 1E15      SST <POSITIONNEMENT MODE DEBUG
6 28C3      TBT 3
7 0108      JNC  CSYST <RAPD CHANGE SUR COMMANDE "INIT"
00C8 580A      IC  TINIT <RAPD CHANGE PAR BOOTSTRAP
9 2801      TBT 1A+1 <ERREUR CADENCE SUR 1ERE LECTURE ETAT ?
A 0504      JC  5+4 <OUI,
B 47CC      SIU ACCOUP1 <SINON<RE-LECTURE ETAT COUPLEUR
C 28C1      TBT 1 <ERREUR CADENCE ?
D 01FE      JNC 5-2 <SI NON ON BUOCL
E 5E80      STZ NUMSYS <----->
F 31FF      CSYST: LXI -1 <CALCUL MAXMEM
00D0 2801      LR  X,R <R=0 FIN MEMOIRE POSSIBLE FORMAT SLO
1 2800      LR  X,A
2 0681      ADRJ -127,A <'7F=2K-1 EN FORMAT SLO
3 1E1E      MOE
4 1E14      MOE
5 56F4      LY  HTFF <Y=0 FIN DE LA PAGE EXAMINEE
6 2204      JANE 00PS

```

RAPD - disque a cartouche

**Bull**



**SPS 5**

N° Document

Date

Page

71 F7 31MS

547

0. 3.4

```

7 2403 LP X,Y
08 2401 LX X,H
9 2444 SLR0 4
A 1E10 UMPS: UBF
B 0203 JMV S+3 <BALAYAGE TERMINE SI MEM. EXISTANTE
C 0A80 ADRI -128,X
D 20F3 JMP CSYST+1
E 4CAA STB MAXMEM
F 1E19 MCSI
00E0 1310 ADRI '1C <NUMERO SAC PROCESSEUR
1 2401 LX A,H
2 50CF LA0 B0ITE0
3 2044 SBR B,A
4 40FE STA AR0X
5 50E5 LA HAA0
6 1E19 -ST
7 1703 LMI 5
00EB 44B7 CPZ SHPSYS
9 0101 JRE MORIL
A 4444 CPZ INDISA
B 0505 JL FTY20
C 2450 SMI 0+16 <FIXE 10M0
D 1010 LAI 16
E 40E1 STA TETE
F 2007 JAP MORIL
00F0 1090 FIX20: LAI 144 <FIXE 20M0
1 40E1 STA NSFCYL <TAILLE CYLINDRE=144 SECT.
2 10FE LAI 14 <NO 1ERE PISTE=14
3 40E0 STA TETE
4 1007 LAI 17 <PARTIE " TETE FIXE 20M0
5 410F STBY NIMTET
6 40CF MORIL: STR ADISK
7 40FE HSK ALFTMV
00F8 1101 LXI 1
9 40E4 HSK ALANEC <LECTURE SUR IOP 1
A 0503 JC PASOMA
B 2311 JAG CRON
C 40E4 HSK ALIBCA
D 7E04 PASOMA: STZ AR0X
E 1100 LXI 0
F 40E6 HSK ALANEC <LECTURE SUR IOP 0
0100 0503 JC SOL40
1 2307 JAG CRON
2 40E4 HSK ALIBCA
3 5707 SOL40: LH MOT1 <SI TENTATIVES NON OK?
4 2851 SBT 16+1 <..SUR CANAL MDC
5 40C7 STR MOT1 <(MOT1 =CONTEX DU CCE)
6 7F74 ESSM: STZ AR0X
7 40E4 HSK ALANEC
010A 05FE JC ESSM
9 2307 JAG CRON
A 40E4 HSK ALIRCA
B 20FE JMP ESSM
C 40E4 CRU: HSK ALIRCA
D 2403 LX X,Y
E 50E7 TLIST: LA HAAH
F 5505 CP TABCYL
0110 0614 JF TROUVE
1 1009 LAI 9
2 40C4 STA CPTM0
3 50C6 LA ADISK
4 0640 ADRI 140,A <+1 DANS NUMERO CYLINDRE
5 40CF STA ADISK
6 2984 SLLS 6
7 0500 JL 5 <SI + DE 6 CYLINDRES EN DEFAUT
011E 40E0 HSK ALIDIS
9 20F5 JAP TLIST
A 0000 RZS 10 <10 MOTS LIBRES
0124 50E6 TROUVE: LA H7FFF
5 40C5 STA TABCYL
6 20FE LH B,A <LECTURE SECTEUR 2 (RAPD)
7 40CF STA ADHUF <..126 MOTS A PARTIR DE L'a...
012E 1040 LAI 128 <..POINTEE PAR L'ETIQUETTE "START"
9 40CF STA CPTM0
A 59CF HC ADISK
B 40B4 CPZ TIMIT
C 0000 JF CIMIT
D 50CF LA ADISK <SI RAPD CHARGE PAR BOOT :
E 4005 STA SAVDIS <LECTURE SECTEUR 2 SUR...
F 1002 LAI 2 <..PLATEAU MOBILE
0130 40CF STA ADISK

```

RAPD - disque a cartouche

**Bull**



**SPS 5**

N° Document

71 F7 31MS

Date

547

Page

0. 3.5

```

1 500F          STZ  MOTET
2 50C7          CINIT: LA  MOTI
3 3300          A  MLI  'FF00  <SAUVEGARDE DU CONTEXTE DISQUE...
4 2C96          OMM  7,4  <...IL SERA UTILISE DANS LA BRANCHE...
5 404C          STA  SAVCTY <...INITIOS DE RESE POUR LA M.A.J...
                                <...DU CONTEXTE DANS LA TOP DE VOIE
6 40EC          BSR  ALI0IS
7 0500          BR  0,4  <-----
                                END  START

```

```

COMMON  RAP2
0000 0000 (80)  BASEC: EQU  $+190
0001 0000 (81)  DS:  DZS  1
000A 0000 (8A)  MAXPMS: DZS  1
000B 0000 (8B)  DZS  2
000D 0000 (8D)  NUMSYS: DZS  1
000E 0000 (8E)  ARCLX:  DZS  1
000F 0000 (8F)  DZS  41
0038 20076 (86)  (DEPART: WORD) START-134 <JUMP A L'IN DE LANCEMENT
9 0003 (89)  INDICE: WORD  3  <NO VERSION RAPD
A 0000 (8A)  INIISA: WORD  0  <U=10M0; '0000=20M0
B 0003 (8B)  SUPSYS: WORD  '0003  <'0003=FIXE; 3=MOBILE
C 0000 (8C)  SAVCTX: WORD  0  <SAUV CONTEX DU CCB
D 7FFF (8D)  WORD  '7FFF  <TABLE CYL EN DEFAUT
E 7FFF (8E)  WORD  '7FFF
F 7FFF (8F)  WORD  '7FFF
0040 7FFF (C0)  WORD  '7FFF
1 7FFF (C1)  WORD  '7FFF
2 7FFF (C2)  WORD  '7FFF
3 7FFF (C3)  WORD  '7FFF
4 7FFF (C4)  WORD  '7FFF
5 7FFF (C5)  TARCYL: WORD  '7FFF
6 0200 (C6)  FUNC:  WORD  '0200  <CCB 0
7 8100 (C7)  MUTI:  WORD  '8100  <CCB 1
0048 0030 (C8)  ADHOP:  WORD  '0030  <CCB 2
9 0009 (C9)  CPTMO:  WORD  '0009  <CCB 3
A 0030 (CA)  ADCOMP: WORD  '0030  <CCB 4
B 0000 (CB)  ADISA:  WORD  '0000  <CCB 5
C 0032 (CC)  ACCOUP1: WORD  '0032
D 0037 (CD)  ACCOUP2: WORD  '0037
E 0033 (CE)  ACCOUP3: WORD  '0033
F 0000 (CF)  HOITE0: DZS  4  <TABLE DES BOX
0053 0000 (D3)  PILEK:  DZS  4
0057 28045 (D7)  CYLDEF: WORD  TARCYL,X
0058 28049 (D8)  ATADR:  WORD  CPTMO,X  <RELAIS POUR M.A.J * PERIPH
9 2804F (D9)  BOX:  WORD  HOITE0,X  <RELAIS HOITE
A 0000 (DA)  TINIT:  WORD  0  <* DE 0 SI RAPPEL PAR BOOT
B 0000 (DB)  SAVDIS: WORD  0  <SAUVEGARDE ADR DISQUE
C 0000 (DC)  RESTE:  WORD  0  <COMPTE DE MOT A ECHANGER
D 0000 (DD)  ADMSEC: WORD  0  <* DISQUE EN NH DE SECTEURS
E 0000 (DE)  NMOTS:  WORD  0  <COMPTE DE MOTS ECHANGES
F 0000 (DF)  NUMTEI: WORD  0  <OPERANDE SIO POUR SELECT. FT SEEK
0060 0000 (E0)  LETE:  WORD  0  <NUMERO 1ERE PISTE (0,14 ou 16)
1 0030 (E1)  NSECTYL: WORD  48  <NB SECTEURS/CYLINDRE
2 0014 (E2)  DZ4:  WORD  24  <NB SECTEURS/PISTE
3 0100 (E3)  H100:  WORD  '0100  <CONSTANTE
4 07FF (E4)  H7FF:  WORD  '07FF  <"
5 0A00 (E5)  H0A0:  WORD  '0A00  <"
6 7FFF (E6)  H7FFF: WORD  '7FFF  <"
7 09A8 (E7)  H09A8: WORD  '09A8  <"
0068 20073 (E8)  ALCTV:  WORD  LCTVVI  <RELAIS SP: LANCEMENT MOUVEMENT
9 20081 (E9)  ALIICA: WORD  ITHCAN  <" :INITIAL. CANAL
A 2008D (EA)  ALIBCA: WORD  LTHCAN  <" :LIERCAT. CANAL
B 20094 (EB)  ALAREC: WORD  LANECH  <" :LANCEMENT ECHANGE
C 2009C (EC)  ALI0IS: WORD  LIDISK  <" :LECTURE DISQUE
D 0000 (ED)  UZS  6  <6 MOTS LIBRES
                                PROG  PRAP2
                                USE  C, BASEC
                                <
                                <=====SOUS-PROGRAMMES=====
                                <
0073 0073  LCTMVT: EQU  5  <-----SELECT. UNITE ET SEEK-----
0073 500F  LA  NUMTET
4 2841  SBT  1
5 47CD  SIO  ACCOUP2
6 101C  LAT  '1C
7 47CE  SIO  ACCOUP3
007A 50CB  LA  ADISK
9 47CD  SIO  ACCOUP2

```

**Bull**



**SPS 5**

RAPD - disque a cartouche

N° Document

Date

Page

71 F7 31MS

547

0. 3.6

```

A 1019          LAI 119
H 47CE          SIO ACCOUP3
C 47CC          FINDEP: SIO ACCOUP1
D 20C7          INT 7
E 01FE          JNC FINDEP
F 2500          JAL 5
0080 1E02          ESR
      0001          INICAN: EJU 5 <-----INITIALISATION CANAL----->
      1 50C6          LAD FONC
      2 6009          STA KROX
      3 1E1F          IPI
      4 100F          LAI 15
      5 6409          BOUCL: CP7 KROX
      6 0605          JE PROK
      7 0AFF          AURI -1, A
0086 22FD          JAMP BOUCL
      9 1E0F          SCY
      A 1E02          RSK
      B 0800          PROK: AURI 0, A
      C 1E02          APSR: RSK
      00FD          LIBCAN: EJU 5 <-----LIBERATION CANAL----->
      D 57C6          LB FONC
      E 2854          SMT 16+4
      F 4CC6          STB FONC
0090 46E9          RSK AINICA
      1 2014          RBT 16+4
      2 4CC6          STB FONC
      3 1E02          RSK
      4 0094          LAJECH: EJU 5 <-----LANCEMENT ECHANGE----->
      5 46E9          RSK AINICA
      6 05F7          JC APSR
      7 1045          LAI 1A5
      8 47CF          SIO ACCOUP3
009E 47C0          SIO ACCOUP1
      9 20C7          INT 13
      A 05F1          JC PROK
      B 20FD          JMP 5-3 A
      C 0094          LIJISK: EJU 5 <-----LECTURE DISQUE----->
      D 46E9          RSK ALCTVV
      E 2854          LX Y, Y
      F 46E9          RSK ALANEC
00A0 25FF          JC 5
      1 45FA          JAL 5-1
      2 0000          RSK ALJCA
      3 0000          <
      4 0000          <
      5 0000          <
      6 0000          <
      7 0000          <
      8 0000          <
      9 0000          <
      A 0000          <
      B 0000          <
      C 0000          <
      D 0000          <
      E 0000          <
      F 0000          <
00A8 0000          <
      1 0000          <
      2 0000          <
      3 0000          <
      4 0000          <
      5 0000          <
      6 0000          <
      7 0000          <
      8 0000          <
      9 0000          <
00B0 0000          <
      A 0000          <
      B 0000          <
      C 0000          <
      D 0000          <
      E 0000          <
      F 0000          <
00C0 0000          <
      1 0000          <
      2 0000          <
      3 0000          <
      4 0000          <
      5 0000          <
      6 0000          <
      7 0000          <
      8 0000          <
      9 0000          <
00C8 0000          <
      A 0000          <
      B 0000          <
      C 0000          <

```

=====TABLE INFOS SYSTEME (BASE \*)=====

```

00AC ZOUCE      DEMRAP: WORD START
D 0001          NMAX: WORD 1
E 0000          ADIMPL: WORD 0
F 0000          ADLANC: WORD 0
00B0 0000          ADSECT: WORD 0
      1 0000          TAILL: WORD 0
      2 0000          ADIMP1: WORD 0
      3 0000          ADLAN1: WORD 0
      4 0000          ADSEC1: WORD 0
      5 0000          TAILL1: WORD 0
      6 0000          ADIMP2: WORD 0
      7 0000          ADLAN2: WORD 0
00B8 0000          ADSEC2: WORD 0
      9 0000          TAILL2: WORD 0
      A 0000          ADIMP3: WORD 0
      B 0000          ADLAN3: WORD 0
      C 0000          ADSEC3: WORD 0
      D 0000          TAILL3: WORD 0
      E 0000          ADIMP4: WORD 0
      F 0000          ADLAN4: WORD 0
00C0 0000          ADSEC4: WORD 0
      1 0000          TAILL4: WORD 0
      2 0000          ADIMP5: WORD 0
      3 0000          ADLAN5: WORD 0
      4 0000          ADSEC5: WORD 0
      5 0000          TAILL5: WORD 0
      6 0000          ADIMP6: WORD 0
      7 0000          ADLAN6: WORD 0
00C8 0000          ADSEC6: WORD 0
      9 0000          TAILL6: WORD 0
      A 0000          ADIMP7: WORD 0
      B 0000          ADLAN7: WORD 0
      C 0000          ADSEC7: WORD 0

```

RAPD - disque a cartouche



SPS 5

N° Document

71 F7 31MS

Date

547

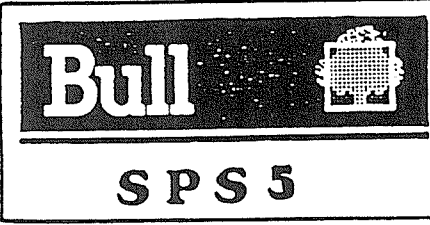
Page

0. 3.7

```

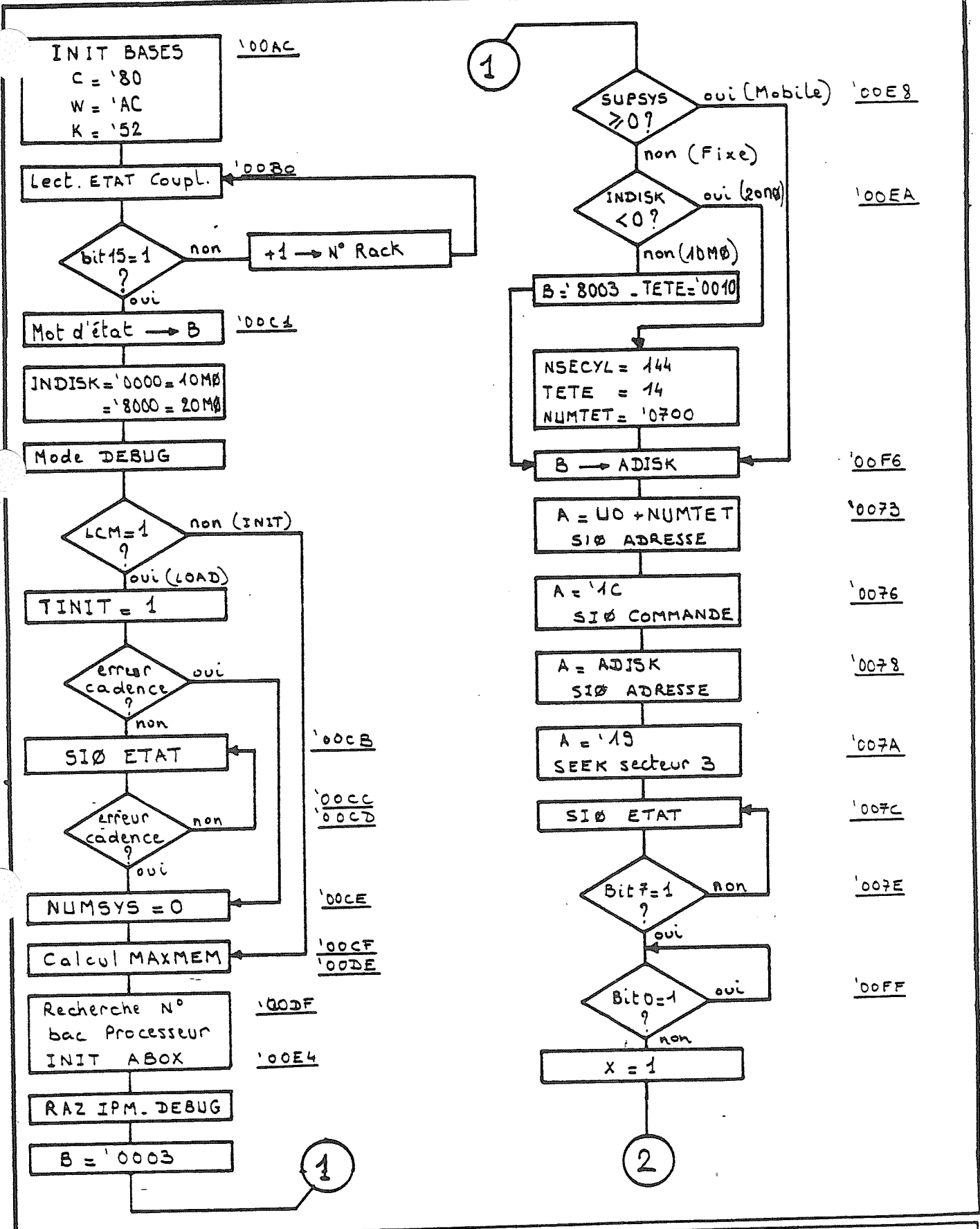
0 0000          TAILL:  <
<
<=====LANCLEMENT 2EME PARTIE=====
<
E 4444          START:  CPZ  SHPSYS  <-----
F 0104          JAE  CHOSYS  <SI SUPPORT SYSTEME MOBILE
0000 5007          LA  SAVOTS
1 2607          JAE  CHOSYS  <SI RAPPEL PAR INIT
2 4007          STA  ADISK  <SI INI. LECTURE QUADROPLETS...
3 1007          LAI  7      <..SYSTEME SI SECTEUR 2 LU...
4 4107          STBY  NIMTET  <..SUR PLATEAU MOBILE (BOOT)
5 1022          LAI  34
6 4009          STA  CPTMO
7 46FC          HSR  ALTOIS  <-----
0008 40A0          CHUSYS:  LBY  NIMSYS  <-----
9 0501          CP  +1,A  <NMAX
A 0503          JL  OK
B 1000          LAI  0
C 5E40          SYSTEM:  SI2  NIMSYS
U 2482          OK:  SLLS  2  <RECHERCHE INFOS SYSTEME EN FONCTIO...
E 2006          ADR  A,A  <..DU NUMERO DU SI HOOT, U A 7 SI INI
F 0005          LA  +5,A  <TAILLE SYST. X
00E0 20FC          JAE  SYSTER
1 400C          STA  RESTE
2 0002          LA  +2,A  <ADIMPL SYST. X
3 4008          STA  ADHUF
4 0704          L3  +4,A  <ADSECT SYST. X
5 4000          LIMORC:  STB  ADHSEC  <-----
6 1000          LAI  0
7 4FE1          DV  NSECYL
00E8 31FA          LXI  -9
9 7507          CP  &CYLDEF  <CONVERSION 9 SECTEUR EN...
A 0503          JL  S+3  <..# CYLINDRE, PISTE, SECTEUR...
B 0A01          ADR1 1,A  <..POUR M.A.J OP. SID PUIS...
C 1AF0          JIX  S-3  <..CORRECTION CYLINDRES EN DEFAUT
D 29F6          SLLS  6
E 1AC0          HSR  A,R
F 50E1          LA  NSECYL
00F0 2C48          SHX  8,A
1 2907          SLLS  7
2 570C          LH  RESTE
3 2C41          SHX  A,R
4 0102          JNC  S+2
5 500C          LA  RESTE
6 400F          STA  NMOTS
7 40C9          STA  CPTMO
00F8 1A02          PLR  A
9 1000          LAI  0
A 4FE2          DV  D24
B 49E0          AD  TETE
C 1A04          PLR  X
U 2C11          ADRX  X,A
E 2901          SLPS  1
F 0102          JNC  S+2
0100 285A          SBT  10+16  <BIT HSI
1 28CC          THT  12
2 0102          JNC  S+2
3 2856          SBT  0+16  <BIT HSS
4 280C          THT  12
5 410F          STBY  NIMTET
6 4CC8          STB  ADISK
7 48EC          HSR  ALTOIS  <LECTURE IM SYSTEME
010A 500C          LA  RESTE  <-----
9 480E          STB  NMOTS
A 400C          STA  RESTE
C 2202          JANF  S+2
D 50CF          DV  +3,A  <ADLANC; LANCEMENT SYSTEME X
E 400E          LA  ADHUF  <-----
F 40C8          AD  NMOTS
0110 500E          STA  ADHUF
1 2907          LA  NMOTS
2 490F          SLRS  7
3 24C1          AD  ADHSEC
4 2001          LH  A,H
JMP  LIMORC  <-----
E.LD  START

```

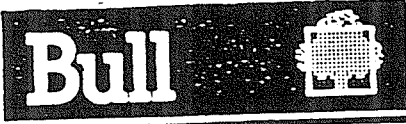


RAPD - disque a cartouche		
N° Document	Date	Page
71 F7 31MS	547	0. 3.8



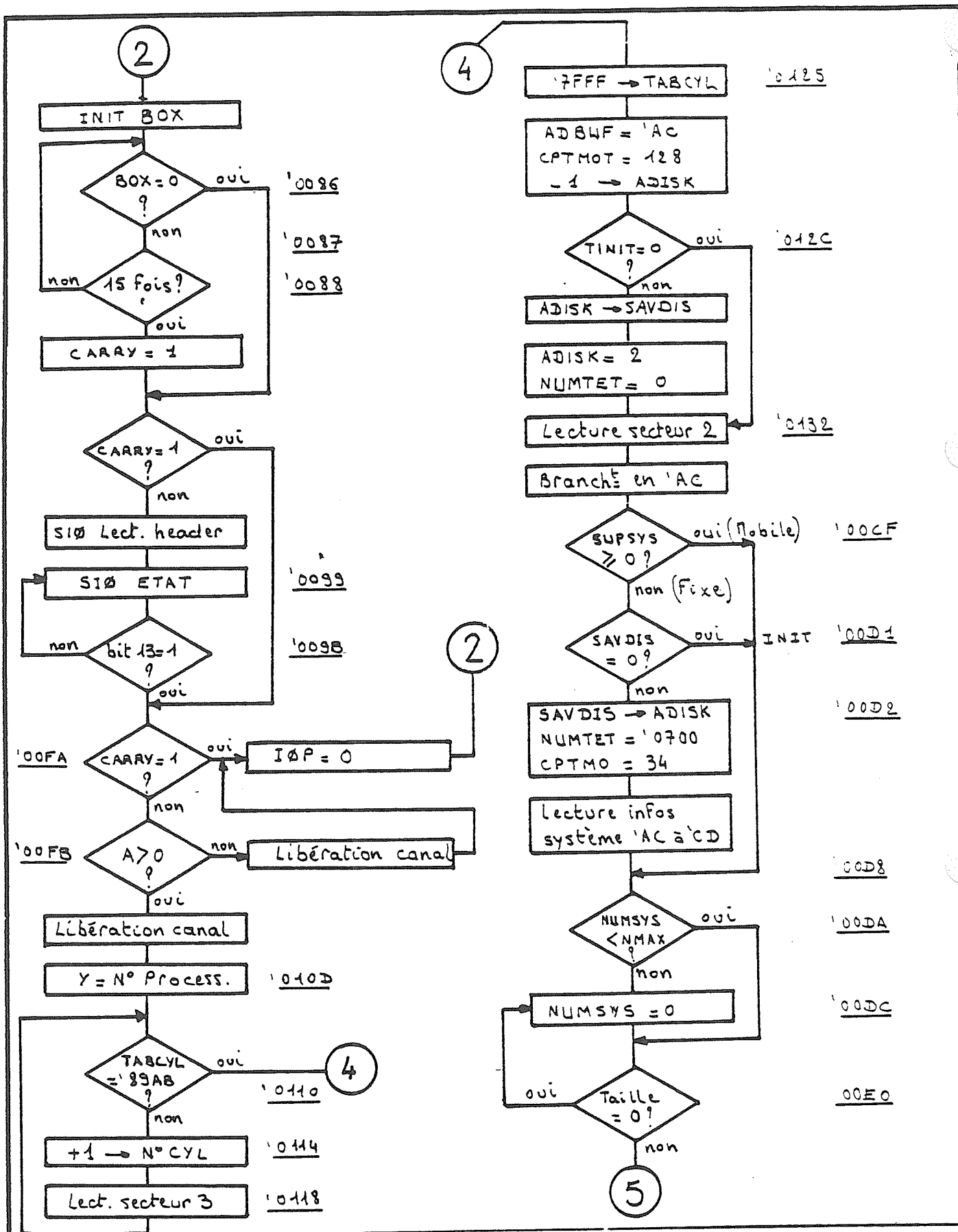


RAPD - disque a cartouche

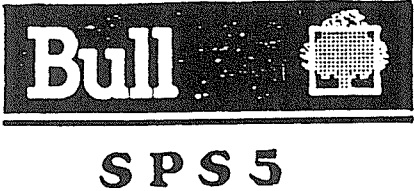


SPS 5

N° Document	Date	Page
71 F7 31MS	547	0. 3.9



RAPD - disque a cartouche



N° Document

71 F7 31MS

Date

547

Page

0. 3.10

5

TAILLE → RESTE  
ADIMPL → ADBUF  
ADSECT → ADRSEC

Conversion  $\omega$  sect.  
en cyl, piste, sect.

$\omega$  cyl  
<  $\omega$  cyl def

'00EA

+1 →  $\omega$  cyl.  
+1 → X

'00EB

X = 0

'00EC

Calcul paramètre  
1 échange

Lecture disque

'0107

RESTE = 0 ?

'010B

Branché à l' $\omega$   
de lancement  
du système

'010C

RAPD - disque a cartouche



SPS 5

N° Document

Date

Page

71 F7 31MS

547

0. 3.11