

```

0001 00000 TITLE Editeur, édition d'une ligne <xdsp.as>
0002 00000
0003 00000
0004 00000
0005 00000
0006 00000
0007 00000
0008 00000
0009 00000
0010 00000
0011 00000
0012 00000
0013 00000
0014 00000
0015 00000
0016 00000
0017 00000
0018 00000
0019 00000
0020 00000
0021 00000
0022 00000
0023 00000
0024 00000
0025 00000
0026 00000
0027 00000
0028 00000
0029 00000
0030 00000
0031 00000
0032 00000 75R1 =prompt GOSUB cmdoff
0033 00004
0034 00004
0035 00004
0036 00004 7CB1
0037 00008 436
0038 00008
0039 00008
0040 00008
0041 00009 1F00000
0042 00012 147
0043 00015 1D00
0044 00019 143
0045 0001C 8B2
0046 0001F 61
0047 00021
0048 00021
0049 00021
0050 00021

```

- Correction du 88/07/09
- Les deux commandes "I:E" posaient un problème car le texte entré écrasait le "I:E". D'où un "Invalid Cmd"
- la plupart du temps. Ceci a été résolu en protégeant la Math Stack après la lecture d'une commande, et en ne collapsant plus à la lecture d'une ligne.

```

curadr EQU =LDCSPC
insert EQU =STSAVE

```

- prompt
- But: afficher un prompt
- Entrées:
 - COUR = ligne courante
 - DERN = dernière ligne du fichier
- Sorties:
 - Math-Stack = chaîne entrée au clavier
- Abime:
- Appelle:
- Niveaux:
- Historique:
 - 88/05/15: PD/JT conception & codage
 - 88/07/09: PD/JT protection de la M.S. après [ENDLINE]

```

=prmt00 GOSUB cmdst?
GOL prmt55 Affichage de la command stack

```

- Message normal

```

D1=(5) =COUR
C-DATI A C(A) := courante
D1=(2) =DERN
A-DATI A A(A) := dernière
?C-A A courante \ dernière
GOYES prmt10

```

- Insertion :
 - C(14) = 1111 (1 = output in R2, 111 = hex-dec)
 - C(13) = 4 (R2(4..0))

```

0101 000A3 91 CON(2) 25 [g][CMDS]
0102 000A5 E50 REL(3) prCMDS
0103 000A8 00 NIBHEX 00
0104 000AA 65CF GOTO prmt60 Ah bon ?
0105 000AE
0106 000AE
0107 000AE
0108 000AE
0109 000AE
0110 000AE 7C00 prATTN GOSUB finlin
0111 000B2 604F GOTO =prompt et enlève la pile de commandes
0112 000B6
0113 000B6
0114 000B6
0115 000B6
0116 000B6
0117 000B6 7563 prCONT GOSUB status
0118 000BA 658F GOTO prmt60
0119 000BE
0120 000E 24 finlin P= 4
0121 000C 8F00000 GOSBVL =R<RSTK
0122 000C7 8F00000 GOSBVL =FINLIN 4 niveaux, utilise A-D, 00, 01
0123 000C 24 P= 4
0124 000D 8F00000 GOSBVL =RSTK<R
0125 000D7 01 RTN
0126 000D9
0127 000D9
0128 000D9
0129 000D9
0130 000D9
0131 000D9 7B01 prUP GOSUB [up]
0132 000D 662F GOTO prmt00
0133 000E1 7411 prDOWN GOSUB [down]
0134 000E5 6E1F GOTO prmt00
0135 000E9 7B11 prTOP GOSUB [top]
0136 000E 661F GOTO prmt00
0137 000F1 7F11 prBOT GOSUB [bot]
0138 000F5 6E0F GOTO prmt00
0139 000F9
0140 000F9
0141 000F9
0142 000F9
0143 000F9
0144 000F9 71CF prOFF GOSUB finlin
0145 000F 8C0000 GOLONG =EXIT commande "exit" en cours de route
0146 00103
0147 00103
0148 00103
0149 00103
0150 00103

```

- [ATTN]

- [CONT]

- ['] [v] [g]['] [g][v]

- [f][OFF]

- [g][CMDS]

```

0051 00021
0052 00021
0053 00021 10A
0054 00024 2D
0055 00026 314F
0056 0002A 20
0057 0002C 330000
0058 00032 580
0059 00035 330000
0060 00038 108
0061 0003E 8F00000
0062 00045 8F00000
0063 0004C 00
0064 0004E 8F00000
0065 00055 118
0066 00058 2C
0067 0005A
0068 0005A
0069 0005A
0070 0005A
0071 0005A
0072 0005A 8FDA990
0073 00061 8F00000
0074 00068 6700
0075 0006C
0076 0006C
0077 0006C
0078 0006C 7F51
0079 00070
0080 00070
0081 00070
0082 00070
0083 00070 7280
0084 00074 8F00000
0085 0007B D0
0086 0007D E00
0087 00080 E0
0088 00082 C20
0089 00085 01
0090 00087 F20
0091 0008A 21
0092 0008C D40
0093 0008F 31
0094 00091 050
0095 00094 41
0096 00096 350
0097 00099 51
0098 0009B 650
0099 0009E 81
0100 000A0 950

```

- R2 = COUR
- R2=C R2 := COUR
- P= 13
- LCHEX F4
- P= 0
- LC(4) (<id>)*(<taPLIN>) "Line #, Cmd:"
- GONC prmt50 B.E.I.
- prmt10 LC(4) (<id>)*(<taPEOF>) "Eof, Cmd:"
- prmt50 R0=C R0 := C
- GOSBVL =R3<D10 pompé dans les IDS 1.
- GOSBVL =FFOLL page 17-60, d'après MSG4
- CON(2) =prTRANS
- GOSBVL =D0<AVS
- C=RM
- P= 12 On veut pas "title search"
- Le GOSBVL ci-dessous marche dans les HP-718
- versions 1888B, 2C0CC et 2C0CC. Comme il est peu vraisemblable qu'il y en ait de nouvelles...
- GOSBVL #09AD =18MSTX !!!!!!!
- GOSBVL =AVS2DS Display AVMEMS until FF
- GOTO prmt60
- Affichage de la pile de commande
- prmt55 GOSUB dspend
- Edition
- prmt60 GOSUB chedit
- GOSBVL =FINDA
- CON(2) 13 [ENDLINE]
- REL(3) prEND
- CON(2) 14 [ATTN]
- REL(3) prATTN
- CON(2) 16 [f][CONT]
- REL(3) prCONT
- CON(2) 18 [']
- REL(3) prUP
- CON(2) 19 [v]
- REL(3) prDOWN
- CON(2) 20 [g][']
- REL(3) prTOP
- CON(2) 21 [g][v]
- REL(3) prBOT
- CON(2) 24 [f][OFF]
- REL(3) prOFF

```

0151 00103 7583 prCMDS GOSUB gcmds comme si touche [g][CMDS]
0152 00107 6CFE GOTO prmt00
0153 00108
0154 00108
0155 00108
0156 00108
0157 00108
0158 00108
0159 00108
0160 00108
0161 00108
0162 00108 8F00000 GOSBVL =COLLAP nettoyer la M.S. au préalable
0163 00112 7F30 GOSUB getstr
0164 00116
0165 00116
0166 00116
0167 00116 1B00000 D0=(5) =PCMD
0168 0011D 137 CO1EX
0169 00120 144 DAT0=C A PCMD := " premier caractère dans MS
0170 00123 1900 D0=(2) =LCMD
0171 00127 140 DAT0=A A LCMD := longueur de la chaîne
0172 0012A 01 RTN
0173 0012C
0174 0012C
0175 0012C
0176 0012C
0177 0012C
0178 0012C
0179 0012C
0180 0012C
0181 0012C
0182 0012C
0183 0012C
0184 0012C
0185 0012C
0186 0012C
0187 0012C
0188 0012C
0189 0012C
0190 0012C 24 chedit P= 4
0191 0012E 8F00000 GOSBVL =R<RSTK
0192 00135 8F00000 chedit0 GOSBVL =CHEDIT
0193 0013C 58F GONC chedit0 Immediate execute key
0194 0013F 24 P= 4
0195 00141 8F00000 GOSBVL =RSTK<R
0196 00148 D8 B=A A
0197 0014A 8F00000 GOSBVL =ATNCLR abime A(A)
0198 00151 D4 A=B A
0199 00153 01 RTN
0200 00155

```

- chedit
- But: appeler CHEDIT
- Entrées: -
- Sortie: -
- - P = 0
- - code de retour de CHEDIT dans A(A) et B(A)
- - si A(A) = 0, la touche était à exécution immédiate
- Abime: tout y compris S-R1-1 et la return stack de sauvag.
- Appelle: R<RSTK, CHEDIT, RSTK<R, ATNCLR
- Niveaux: plein !
- Historique:
 - 88/05/14: PD/JT pompage de KA

- [f][OFF]

```

0201 00155 .....
0202 00155 * getstr
0203 00155 *
0204 00155 * But: lire une chaîne du display buffer et la poser sur MS
0205 00155 * Entrée:
0206 00155 * - display buffer = ligne
0207 00155 * Sortie:
0208 00155 * - D1 = " premier caractère
0209 00155 * - D(A) = A(A) = longueur en caractères.
0210 00155 * - AVHEME = protégé la M.S.
0211 00155 * Abime: A-D, ST, D0, D1, R1, P
0212 00155 * Appelle: DIMSTK, DSP$00, POP1S, FINLIN, MAKEBF
0213 00155 * Niveaux: 5 (FINLIN)
0214 00155 * Historique:
0215 00155 * 88/05/15: PD/JT conception & codage
0216 00155 * 88/07/09: PD/JT remplace COLLAP par DIMSTK (eviter T:E)
0217 00155 .....
0218 00155 .....
0219 00155 8F00000 getstr GOSBVL =MAKEBF
0220 00155 8F00000 GOSBVL =FINLIN
0221 00155 8F00000 GOSBVL =DIMSTK positionner D1 sur M.S.
0222 00155 850 ST=1 0
0223 00155 8F00000 GOSBVL =DSP$00 on veut revenir de DSP$00
0224 00155 8F00000 GOSBVL =POP1S
0225 00155 137 CDIEK
0226 00155 1F00000 D1=(5) =AVHEME comprend le CR pose par DSP$00
0227 00155 145 DAT=C A sauvegarde la M.S.
0228 00155 C2 C=C+A A C(A) := " début de la chaîne
0229 00155 135 D1=C D1 := " début de la chaîne
0230 00155 1C1 D1=D1- 2 D1 := " premier caractère
0231 00155 AD2 C=0 M
0232 00155 D6 C=A A
0233 00155 81E CSR8
0234 00155 CE C=C-1 A non compris le CR final
0235 00155 DA A=C A
0236 00155 D7 D=C A D(A) = A(A) = C(A) := nb de car.
0237 00155 01 RTN
0238 001A0 .....
0239 001A0 * cmdtog
0240 001A0 *
0241 001A0 * But: inverser le mode "pile de commande"
0242 001A0 * Entrée: -
0243 001A0 * Sortie: -
0244 001A0 * Abime: A(A), B(A), D(A), C(S), C(5-0), D0
0245 001A0 * Appelle: SFLAG
0246 001A0 * Niveaux: 3
0247 001A0 * Historique:
0248 001A0 * 88/05/15: PD/JT conception & codage
0249 001A0 .....
0250 001A0 .....

```

```

0301 001CF * Abime: A-D, D0, D1, R0-R2, STMTR0
0302 001CF * Appelle: cmdst?, DSPCHC, ESCSEQ, CMD520
0303 001CF * Niveaux: 5 (ESCSEQ)
0304 001CF * Historique:
0305 001CF * 88/05/15: PD/JT conception & codage
0306 001CF .....
0307 001CF .....
0308 001CF dspcmd
0309 001CF *
0310 001CF * Out: effacer l'affichage
0311 001CF *
0312 001CF 8F00000 GOSBVL =CURSFL
0313 001CF 3184 LCASC "x"
0314 001CF 8F00000 GOSBVL =ESCSEQ
0315 001E1 *
0316 001E1 * afficher la CMDPTR-ième entrée
0317 001E1 *
0318 001E1 8D00000 GOVLNG =CMD520
0319 001E2 .....
0320 001E2 .....
0321 001E2 * [up], [down], [top], [bot]
0322 001E2 *
0323 001E2 * But: gérer les touches de curseur vertical
0324 001E2 * Entrée:
0325 001E2 * - le flag FICMDS indique si on est en mode commandés
0326 001E2 * CMDPTR = niveau courant
0327 001E2 * MAXCMD = niveau maximum
0328 001E2 * - sinon
0329 001E2 * COUR = ligne courante
0330 001E2 * DERN = dernière ligne
0331 001E2 * Sortie:
0332 001E2 * - mise à jour de la variable adéquate faite
0333 001E2 * - Cy = 1 si mode "cmd stk" actif
0334 001E2 * Abime:
0335 001E2 * Appelle:
0336 001E2 * Niveaux:
0337 001E2 * Historique:
0338 001E2 * 88/05/15: PD/JT conception & codage
0339 001E2 .....
0340 001E2 .....
0341 001E2 7740 [up] GOSUB curint
0342 001E2 CE C=C-1 A C(A)--
0343 001E2 8AE 7C=A A
0344 001E2 40 GOYES up00
0345 001E2 E6 C=C+1 A on annule la modification
0346 001E2 6920 up00 GOTO curend
0347 001E2 7650 [down] GOSUB curint
0348 001E2 88A 7C=A A
0349 001E2 F1 GOYES curend sans modification
0350 001E2 E6 C=C+1 A C(A)++

```

```

0251 001A0 .....
0252 001A0 1B00000 cmdtog D0=(5) =CMDPTR
0253 001A0 AC2 C=0 S
0254 001A0 1544 DAT=C S
0255 001A0 3100 LC(2) =FICMDS
0256 001A0 8D00000 GOVLNG =SFLAG toggle CMDS flag
0257 001B0 .....
0258 001B0 .....
0259 001B0 * cmdoff
0260 001B0 *
0261 001B0 * But: enlever le mode "pile de commande"
0262 001B0 * Entrée: -
0263 001B0 * Sortie: -
0264 001B0 * Abime: A(A), B(A), D(A), C(S), C(5-0)
0265 001B0 * Appelle: SFLAG
0266 001B0 * Niveaux: 2
0267 001B0 * Historique:
0268 001B0 * 88/05/15: PD/JT conception & codage
0269 001B0 .....
0270 001B0 .....
0271 001B0 3100 cmdoff LC(2) =FICMDS
0272 001B0 8D00000 GOVLNG =SFLAG
0273 001C4 .....
0274 001C4 * cmdst?
0275 001C4 *
0276 001C4 * But: tester le mode "pile de commande"
0277 001C4 * Entrée: -
0278 001C4 * Sortie: -
0279 001C4 * - Cy = état du flag
0280 001C4 * Abime: A(A), D(A), C(S), C(5-0)
0281 001C4 * Appelle: SFLAG?
0282 001C4 * Niveaux: 1
0283 001C4 * Historique:
0284 001C4 * 88/05/15: PD/JT conception & codage
0285 001C4 .....
0286 001C4 .....
0287 001C4 .....
0288 001C4 3100 cmdst? LC(2) =FICMDS
0289 001C4 8D00000 GOVLNG =SFLAG?
0290 001CF .....
0291 001CF .....
0292 001CF * dspcmd
0293 001CF *
0294 001CF * But: afficher une ligne de la pile de commande
0295 001CF * Entrée:
0296 001CF * - flag FICMDS à 1 si la pile de commande est active
0297 001CF * - CMDPTR = niveau courant dans la pile
0298 001CF * - MAXCMD = niveau maximum
0299 001CF * Sortie:
0300 001CF * - la chaîne est affichée si besoin est

```

```

0351 00204 6A10 GOTO curend
0352 00204 7720 [top] GOSUB curint
0353 00204 02 C=0 A
0354 00204 E6 C=C+1 A C(A) := 1
0355 00210 6E00 GOTO curend
0356 00214 7810 [bot] GOSUB curint
0357 00218 8A0 7A=A A cas particulier : fichier vide
0358 00218 00 RTNYES ... on sort
0359 00210 D6 C=A A C(A) := max
0360 0021F .....
0361 0021F 940 curend 78=A S
0362 00222 70 GOYES cendst terminé pour cmd stk
0363 00224 144 DAT=C A
0364 00227 01 RTN Cy = 0 si pas cndstk
0365 00229 E9 cendst C=C-B A
0366 0022B FA C=C A C(A) remis entre 0 et MAXCMD
0367 00220 1540 DAT=C P
0368 00231 02 RTNNSC Cy = 1 si cndstk
0369 00233 .....
0370 00233 708F curint GOSUB cmdst?
0371 00237 4E1 GOC cinist initialisé pour cmd stk
0372 0023A 708E GOSUB finlin
0373 0023E AC1 B=0 S
0374 00241 1B00000 D0=(5) =DERN
0375 00248 142 A=DAT0 A A(A) := max
0376 00248 E4 A=A+1 A A(A) := max pour [Eof]
0377 00240 1900 D0=(2) =COUR
0378 00251 146 C=DAT0 A C(A) := courante
0379 00254 01 RTN
0380 00256 AC1 cinist B=0 S
0381 00259 B45 B=B+1 S B(S) = flag == cmdstk
0382 0025C 1B00000 D0=(5) =MAXCMD
0383 00263 D0 A=0 A
0384 00265 1520 A=DAT0 P
0385 00269 E4 A=A+1 A A(A) := MAXCMD + 1
0386 0026B D8 B=A A B(A) := MAXCMD + 1
0387 0026D 1A0000 D0=(4) =CMDPTR
0388 00273 D2 C=0 A
0389 00275 1560 C=DAT0 P
0390 00279 E9 C=C-B A
0391 0027B FA C=C A C(A) := 1 si sommet, MAXCMD+1 en bas
0392 00270 01 RTN
0393 0027F .....
0394 0027F .....
0395 0027F * dsplin
0396 0027F *
0397 0027F * But: afficher la ligne pointée par D0.
0398 0027F * Entrée:
0399 0027F * - D0 = " longueur LIF de la ligne à envoyer
0400 0027F * Sortie:

```

```

0401 0027F      * Abime: A-D, R0-R2, D0, D1, STMTR0
0402 0027F      * Appelle: LIFlen, DSPCNA (tombe dedans)
0403 0027F      * Niveaux: 4
0404 0027F      * Historique:
0405 0027F      * 88/05/23: PD/JT conception & codage
0406 0027F      *
0407 0027F      *
0408 0027F 8E0000 =dsplin GOSUBL =LIFlen
0409 00285 DA      A=C      A(A) := longueur en octets
0410 00287 136      CD0EX
0411 0028A 135      D1=C
0412 00290 173      D1=D1-4      D1 := " début des données
0413 00290 SD00000 GOVLNG =DSPCNA
0414 00297      *
0415 00297      *
0416 00297      *
0417 00297      *
0418 00297      * But: éditer une ligne
0419 00297      * Entrées:
0420 00297      * - COUR = ligne courante
0421 00297      * - DERN = dernière ligne du fichier
0422 00297      * - D0 = adresse de la ligne courante
0423 00297      * - C(S) = 1 si mode 'I', 0 si mode 'T'
0424 00297      * Sorties:
0425 00297      * - C(0) = code de retour :
0426 00297      *   0 : [F][OFF] ou [ATTN]
0427 00297      *   1 : [ENDLINE]
0428 00297      *   - D1 = " premier caractère
0429 00297      *   - D(A) = A(A) = longueur en caractères
0430 00297      *   - AVHEME = protege la M.S.
0431 00297      *   2 : touche de curseur
0432 00297      * Abime:
0433 00297      * Appelles:
0434 00297      * Niveaux:
0435 00297      * Detail:
0436 00297      * si pile de commande active
0437 00297      * alors dspcmd
0438 00297      * sinon
0439 00297      * si courante > dernière
0440 00297      * alors
0441 00297      * si Insert
0442 00297      * alors
0443 00297      * [Eof]
0444 00297      * keywait
0445 00297      * sinon
0446 00297      * si lastkey = [v] ou [g][v]
0447 00297      * alors [Eof]
0448 00297      * fin si
0449 00297      * fin si
0450 00297      * sinon

```

```

0501 0027F 1000      D1=(2) =DERN
0502 00303 143      A=DAT1 A      A(A) := dernière
0503 00306 88E      7C<A A      si courante (= dernière
0504 00309 CI      GOVES      edt050 alors message normal
0505 00308      *
0506 00308      *
0507 00308      *
0508 00308      * Mode I ou T
0509 00308 94E      7C#0 S
0510 0030E F0      GOVES      edt040 mode I, [Eof], keywait
0511 00310      *
0512 00310 949      7B=0 S
0513 00313 86      GOVES      edt100 Rien de spécial, on continue
0514 00315      *
0515 00315      *
0516 00315      *
0517 00315 77D1      GOSUB      dspeof
0518 00319 6460      GOTO      edt100
0519 00310      *
0520 00310      *
0521 00310      *
0522 00310 7FC1      [Eof], mode T
0523 00321 6310      edt040 GOSUB      dspeof
0524 00325      GOTO      edt055 pour la partie commune
0525 00325 94A      edt050 7C=0 S
0526 00328 43      GOVES      edt060 <line>, mode T
0527 0032A      *
0528 0032A      *
0529 0032A      *
0530 0032A 715F      <line>, mode I
0531 0032E 8F00000 GOSUB      =dsplin
0532 00335 7000      GOSBVL      =CRLFND CR/LF no delay
0533 00339 103      edt055 GOSUB      =KEYWT
0534 0033C 8E0000      R3=A
0535 00342 3114      GOSUBL      =fkey
0536 00346 8F00000 LCASC      "A"
0537 00340 3184      GOSBVL      =ESCSEQ
0538 00351 8F00000 LCASC      "v"
0539 00359 6520      GOSBVL      =ESCSEQ
0540 0035C      GOTO      edt100 c'est fini
0541 0035C      *
0542 0035C      *
0543 0035C 136      <line>, mode T
0544 0035F 108      edt060 CD0EX
0545 00362 31E3      R0=C
0546 00366 8F00000 LCASC      "v"
0547 00360 118      GOSBVL      =ESCSEQ Cursor on
0548 00370 134      C=R0
0549 00373 780F      D0=C
0550 00377 8F00000 GOSUB      =dsplin
GOSBVL      =CURSFL

```

```

0451 00297      *
0452 00297      *
0453 00297      *
0454 00297      *
0455 00297      *
0456 00297      *
0457 00297      *
0458 00297      *
0459 00297      *
0460 00297      *
0461 00297      *
0462 00297      *
0463 00297      *
0464 00297      *
0465 00297      *
0466 00297      *
0467 00297      *
0468 00297 136      =editlin CD0EX
0469 0029A 1E00000 D0=(5) curadr
0470 002A1 144      DAT0=C A      curadr := " ligne courante
0471 002A4 1A00000 D0=(4) insert
0472 002A4 1544      DAT0=C S      insert := (mode == 'I')
0473 002AE 770F      GOSUB      cmdoff enlever la pile de commande
0474 002B2      *
0475 002B2 1E00000 D0=(5) =lastky
0476 002B9 1564      C=DAT0 S
0477 002B0 A32      C=0 P
0478 002C0 1540      DAT0=C P      lastkey := 0
0479 002C4 6500      GOTO      edt010
0480 002C8      *
0481 002C8 AC2      =dt000 C=0 S      lastkey := 0
0482 002CB AC5      =dt010 B=C S      B(S) := lastkey
0483 002CE      *
0484 002CE      *
0485 002CE      *
0486 002CE 72FE      * Pile de commande ?
0487 002D0 5A0      GOSUB      cmdst? Pile de commande active ?
0488 002D5 76FE      GONC      edt020 Non : affichage normal
0489 002D9 64A0      GOSUB      dspcmd Oui : affichage de la pile
0490 002D0      GOTO      edt100 attente d'une touche
0491 002D0      *
0492 002D0      *
0493 002D0 1E00000 =dt020 D0=(5) insert
0494 002E4 15E4      C=DAT0 S
0495 002E8 1B00000 D0=(5) curadr
0496 002EF 14E      C=DAT0 A
0497 002F2 134      D0=C      D0 := ligne
0498 002F5      *
0499 002F5 1F00000 D1=(5) =COUR
0500 002FC 147      C=DAT1 A      C(A) := courante

```

```

0551 0037E      *
0552 0037E 7AAD      =dt100 GOSUB      chedit
0553 00382      *
0554 00382 8F00000 GOSBVL      =FINDA
0555 00389 D0      CON(2) 13      [ENDLINE]
0556 0038B D70      REL(3) edEND
0557 0038E E0      CON(2) 14      [ATTN]
0558 00390 C20      REL(3) edATTN
0559 00393 01      CON(2) 16      [F][CONT]
0560 00395 030      REL(3) edCONT
0561 00398 21      CON(2) 18      [""]
0562 0039A 330      REL(3) edUP
0563 0039D 31      CON(2) 19      [v]
0564 0039F 630      REL(3) edDOWN
0565 003A2 41      CON(2) 20      [g]["]
0566 003A4 930      REL(3) edTOP
0567 003A7 51      CON(2) 21      [g][v]
0568 003A9 C30      REL(3) edBOT
0569 003AC 31      CON(2) 24      [F][OFF]
0570 003AE E00      REL(3) edOFF
0571 003B1 91      CON(2) 25      [g][CMDS]
0572 003B3 D40      REL(3) edCMDS
0573 003B6 80      NIBHEX 00
0574 003B8 65CF      GOTO      edt100 Ah bon ?
0575 003BC      *
0576 003BC      *
0577 003BC      *
0578 003BC      *
0579 003BC      *
0580 003BC      *
0581 003BC 7EFC      =dATTN
0582 003C0 300      edOFF GOSUB      finlin
0583 003C3 01      LC(1) 0      [ATTN] ou [F][OFF]
0584 003C5      RTN
0585 003C5      *
0586 003C5      *
0587 003C5      *
0588 003C5      *
0589 003C5 7650      =dCONT GOSUB      status
0590 003C9 648F      GOTO      edt100
0591 003CD      *
0592 003CD      *
0593 003CD      *
0594 003CD      *
0595 003CD      *
0596 003CD 771E      =dUP GOSUB      [up]
0597 003D1 6120      GOTO      edt510
0598 003D5 702E      =dDOWN GOSUB      [down]
0599 003D9 6F00      GOTO      edt500
0600 003DD 772E      =dTOP GOSUB      [top]

```

```

0601 003E1 6110      GOTO   edt510
0602 003E5 7B2E      =>R0T  GOSUB  [bot]
0603 003E9
0604 003E9 301      edt500 LC(1)  1
0605 003EC 816      CSRC   4      lastkey := 1
0606 003EF 6600     GOTO   edt520
0607 003F3 AC2      edt510 C=0    5
0608 003F6
0609 003F6 302      edt520 LC(1)  2
0610 003F9 581      GONC   edt500 pas de pile de commande
0611 003FC 6BCE     GOTO   edt000 on ne sort pas si "pile de commande"
0612 00400
0613 00400
0614 00400
0615 00400
0616 00400
0617 00400 78B0     edCHDS GOSUB  gcnds
0618 00404 63CE     GOTO   edt000
0619 00405
0620 00405
0621 00405
0622 00405
0623 00405
0624 00405
0625 00405
0626 00405
0627 00405
0628 0040E 794D     GOSUB  getstr
0629 0040C
0630 0040C
0631 0040C
0632 0040C 301      LC(1)  1      touche [ENDLINE]
0633 0040F AC2      C=0    5
0634 00412
0635 00412 1B00000   edt600 D0=(5) =lastly donc on sort
0636 00419 1544     DAT=C  5      en mettant lastkey
0637 0041D 01      RTN
0638 0041F
0639 0041F
0640 0041F
0641 0041F
0642 0041F
0643 0041F
0644 0041F
0645 0041F
0646 0041F
0647 0041F
0648 0041F
0649 0041F
0650 0041F

```

- [g][CHDS]
- [ENDLINE]
- edEND
- Lire la chaîne sur la M.S.
- GOSUB getstr
- Renvoyer les bonnes choses là où il faut...
- LC(1) 1 touche [ENDLINE]
- C=0 5
- D0=(5) =lastly donc on sort en mettant lastkey
- RTN
- status
- But: afficher une ligne d'état tant qu'une touche est appuyée.
- Appelle: WIPOUT, Num2D1, VIEWD1
- Niveaux: 2
- Historique:
 - 88/05/24: PD/JT conception & codage
 - 88/11/24: PD/JT ajout du nombre total de lignes

```

0701 004A1 6F00      GOTO   stat50
0702 004A5
0703 004A5
0704 004A5
0705 004A5
0706 004A5 3503F203 stat50 LCASC '0/0' c'est symétrique !
0707 004AD 15D5     DAT=0  6
0708 004B1
0709 004B1 1D00     stat50 D1=(2) (=FUNCR0)-2
0710 004B5 8D00000   GOVLNG =VIEWD1
0711 004BC
0712 004BC
0713 004BC
0714 004BC
0715 004BC
0716 004BC
0717 004BC
0718 004BC
0719 004BC
0720 004BC
0721 004BC
0722 004BC
0723 004BC
0724 004BC
0725 004BC
0726 004BC 70EC     gcnds GOSUB  cmdtog
0727 004C0 700D     GOSUB  cmdst? Nouveau mode = "actif" ?
0728 004C4 572     GONC   cmd10 Non : il faut donc désactiver
0729 004C7
0730 004C7 8F00000   "il faut l'activer"
0731 004CE 31C3     GOSEVL =CURSFL
0732 004D2 7F00     LCASC  ""
0733 004D6 31C5     GOSUB  escseq Cursor off
0734 004D6 31C5     LCASC  ""
0735 004E1 8F00000   GOSEVL =DSPCHC
0736 004E5 8D00000   LCASC  ""
0737 004EC     escseq GOVLNG =ESCSEQ Cursor on
0738 004EC     "il faut la désactiver"
0739 004F0     gcnd10 GOTO  Finlin
0740 004F0
0741 004F0
0742 004F0
0743 004F0
0744 004F0
0745 004F0
0746 004F0
0747 004F0
0748 004F0
0749 004F0
0750 004F0

```

- Cas particulier : "0/0"
- stat50 LCASC '0/0' c'est symétrique !
- DAT=0 6
- stat50 D1=(2) (=FUNCR0)-2
- GOVLNG =VIEWD1
- gcnds
- But: réaliser les actions requises par l'appui sur la touche [g][CHDS].
- Entrée: -
- Sortie: -
- Abime: -
- Appelle: cmdtog, cmdst?, CURSFL, ESCSEQ, Finlin
- Niveaux: où la la...
- Historique:
 - 88/05/23: PD/JT conception & codage
- gcnds GOSUB cmdtog
- GOSUB cmdst? Nouveau mode = "actif" ?
- GONC cmd10 Non : il faut donc désactiver
- "il faut l'activer"
- GOSEVL =CURSFL
- LCASC ""
- GOSUB escseq Cursor off
- LCASC ""
- GOSEVL =DSPCHC
- LCASC ""
- escseq GOVLNG =ESCSEQ Cursor on
- "il faut la désactiver"
- gcnd10 GOTO Finlin
- dspeof
- But: afficher "[Eof]"
- Entrée: -
- Sortie: -
- Abime: A-D, D0, D1, R0, P
- Appelle: MFWRN
- Niveaux: 2
- Historique:
 - 88/06/05: PD/JT isolement de edlin

```

0651 0041F 1F00000   status D1=(5) (=FUNCR0)-2
0652 00426 D2      C=0    A
0653 00428 31C2     LC(2)  44
0654 0042C 8F00000   GOSBVL =WIPOUT
0655 00433
0656 00433
0657 00433
0658 00433
0659 00433 1D00     D1=(2) (=FUNCR0)-2
0660 00437 1B00000   D0=(5) =FILADR
0661 0043E 145     C=DATA A
0662 00441 134     D=C   A
0663 00444 3102     LCASC  ""
0664 00448 29      P=0    9
0665 0044A 14A     stat10 A=DATA B
0666 0044D 962     7A=C  B
0667 00450 01      GOYES =stat20
0668 00452 149     DAT1=A B
0669 00455 171     D1=D1+ 2
0670 00458 161     D0=D0+ 2
0671 0045D 0D      P=P-1
0672 0045D 5CE     GONC   stat10
0673 00460
0674 00460
0675 00460
0676 00460
0677 00460 20
0678 00462 33C202   stat20 P=0
0679 00468 15D3     LCASC  ""
0680 0046C 173     DAT1=C 4
0681 0046F 1B00000   D1=D1+ 4
0682 00476 145     D0=(5) =DERN
0683 00479 8AA     C=DATA A C(A) := dernière
0684 0047C 92      7C=0  A Aucune ligne ?
0685 0047E     GOYES stat50 Oui : cas particulier
0686 0047E
0687 0047E
0688 0047E D7      D=C   A D(A) := dernière pour plus tard
0689 00480 1900     D0=(2) =COUR
0690 00484 142     A=DATA A A(A) := courante
0691 00487 8E00000   GOSUBL =Num2D1
0692 0048D
0693 0048D
0694 0048D
0695 0048D 31F2     LCASC  '/'
0696 00491 14D     DAT1=C B
0697 00494 171     D1=D1+ 2 *D1+ = '/'
0698 00497 D8      C=D   A C(A) := dernière
0699 00499 DA      A=C   A C(A) := dernière
0700 0049B 8E00000   GOSUBL =Num2D1

```

- Recopie le nom du fichier :
- Au plus 8 caractères, on arrête des qu'on trouve un " "
- D1=(2) (=FUNCR0)-2
- D0=(5) =FILADR
- C=DATA A
- D=C A
- LCASC ""
- P=0 9
- stat10 A=DATA B
- 7A=C B
- GOYES =stat20
- DAT1=A B
- D1=D1+ 2
- D0=D0+ 2
- P=P-1
- GONC stat10
- Mettre " " comme séparateur
- stat20 P=0
- LCASC ""
- DAT1=C 4
- D1=D1+ 4
- D0=(5) =DERN
- C=DATA A C(A) := dernière
- 7C=0 A Aucune ligne ?
- GOYES stat50 Oui : cas particulier
- Mettre le numéro de la ligne courante
- D=C A D(A) := dernière pour plus tard
- D0=(2) =COUR
- A=DATA A A(A) := courante
- GOSUBL =Num2D1
- Mettre "/" et le nombre de lignes
- LCASC '/'
- DAT1=C B
- D1=D1+ 2 *D1+ = '/'
- C=D A C(A) := dernière
- A=C A C(A) := dernière
- GOSUBL =Num2D1

```

0751 004F0
0752 004F0
0753 004F0 3300000   dspeof LC(4) (=id) (=steEof) "[Eof]"
0754 004F6 27      F= 20111 No "WRN Lxxx": no ERRN, no BEEP
0755 004F8 8D00000   GOVLNG =MFWRN
0756 004FF
0757 004FF
0758 004FF
0759 004FF
0760 004FF
0761 004FF
0762 004FF
0763 004FF
0764 004FF
0765 004FF
0766 004FF
0767 004FF
0768 004FF
0769 004FF
0770 004FF
0771 004FF
0772 004FF
0773 004FF
0774 004FF
0775 004FF
0776 004FF
0777 004FF
0778 004FF
0779 004FF
0780 004FF
0781 004FF
0782 004FF
0783 004FF
0784 004FF
0785 004FF
0786 004FF
0787 004FF
0788 004FF
0789 004FF
0790 004FF
0791 004FF
0792 004FF
0793 004FF
0794 004FF
0795 004FF
0796 004FF
0797 004FF
0798 004FF
0799 004FF
0800 004FF

```

- query
- But: afficher le résultat de la recherche ou du remplacement et demander la validation de l'utilisateur.
- Entrée: -
- A(A) = no ligne
- C(A) = no colonne
- D0 = "début de ligne (longueur LIF)"
- Sortie: -
- suivant C(A) :
- 0 : [Q] ou [ATTN] ou [f][OFF]
- 1 : [Y]
- 2 : [N]
- Abime: A-D, R1, D0, D1, toute la fonction scratch
- Appelle: DSPCNA, CRLFND, BLOBIT, LIFlen, Num2D1, KEYWT,
- FINDA, dspsg, RrRSTK, RSTKR, YNO
- Niveaux: voir note 1
- Note 1:
 - KEYWT consomme beaucoup de niveaux. Ceci conduisait à un "Memory Lost" en cas d'attente prolongée (1 à 2 mn).
 - D'où une sauvegarde par RrRSTK et RSTKR. Le nombre de niveaux exactement utilisé par "query" est difficilement évaluable.
- Note 2:
 - Les longues lignes ne sont pas traitées par "query" de manière satisfaisante. Pour résoudre le problème, il faudrait utiliser l'algorithme suivant :
 - zone := largeur de la zone à afficher (zone substituée ou occurrence complète) ;
 - len := longueur (ligne) ;
 - si len > 95
 - alors
 - i := 95
 - selon colonne et zone
 - si colonne * zone < 95 alors i := 0 ;
 - si colonne * 95 + len alors i := len - 95 ;
 - sinon i := colonne - (95/2) ;
 - fin selon
 - sinon
 - i := len
 - i := 0
 - fin si
 - afficher ligne [i, i+1] ;

```

0801 004FF      * FIRSTC := colonne - 1 ;
0802 004FF      * Historique :
0803 004FF      * 88/07/09: PD/JT conception & codage
0804 004FF      * 88/10/16: PD/JT ajout de RSTK<R et R<RSTK
0805 004FF      * 88/11/13: PD/JT utilisation de YNO
0806 004FF
0807 004FF
0808 004FF
0809 004FF
0810 004FF
0811 004FF 07   dspzon EQU      =FUNCR0 zone d'affichage pour au moins 20 c
0812 00501 136   BitsOK EQU      1
0813 00504 135   =query D=C      A      D(A) := no colonne
0814 00507      CDEX      D1=C      D1 := " début ligne
0815 00507 26   P=        6      ajout du 88/10/16
0816 00509 8F0000 GOSBVL =R<RSTK abime B(A), C(A), C(S), D0
0817 00510      CDEX      C(A) := " début ligne
0818 00510 137   GOSBVL =CSLC5
0819 00510 8F0000 C=D      A
0820 0051A 08   GOSBVL =CSLC2
0821 0051C 8F0000 R1=C      R1(11-7) := "ligne ; R1(6-2) := col
0822 00523 109
0823 00526
0824 00526      * L'affichage est construit en deux passes :
0825 00526      * La première de 20 caractères :
0826 00526      * "ligne" ; "colonne" \ "blancs..."
0827 00526
0828 00526 1F0000 D1=(5)   dspzon
0829 00520 3F020202 LCASC
0830 0053F 1557   DAT1=C W
0831 00543 17F   D1=D1+ 16
0832 00546 1557   DAT1=C W
0833 0054A 17F   D1=D1+ 16
0834 0054D 1507   DAT1=C 2*20-16-16
0835 00551
0836 00551 1F0000 D1=(5)   dspzon début de la zone
0837 00550 8E0000 GOSUBL =Num201
0838 0055E 31A3   LCASC ' '
0839 00562 14D   DAT1=C B
0840 00565 171   D1=D1+ 2
0841 00568 08   C=D      A
0842 0056A 0A   A=C      A      A(A) := no de colonne
0843 0056C 8E0000 GOSUBL =Num201
0844 00572 31C5   LCASC ' '
0845 00576 14D   DAT1=C B
0846 00579
0847 00579 133   AD1EX
0848 0057C 340000 LC(5)   dspzon

```

```

0899 00605 118   C=R0
0900 00608 1557   DAT1=C W
0901 0060C
0902 0060C 119   C=R1      C(11-7) := " ligne LIF
0903 0060F 8F0000 GOSBVL =CSRC7 D0 := " longueur LIF
0904 00616 134   D=C      A
0905 00619 8E0000 GOSUBL =LIFlen A(A) := taille en octets
0906 0061F 0A   A=C      A
0907 00621 163   D0=D0+ 4
0908 00624 136   CDEX
0909 00627 135   D1=C      compatible avec DSPCNA
0910 0062A
0911 0062A      * D1 = " chaîne
0912 0062A      * A(A) = nombre de caractères
0913 0062A
0914 0062A 8F0000 GOSBVL =DSPCNA 3 ou 4 niveaux de retours
0915 00631 8F0000 GOSBVL =CRLFD 5 niveaux de retours
0916 00638
0917 00638
0918 00638
0919 00638
0920 00638 119   C=R1      C(6-2) := no de colonne
0921 00638 8F0000 GOSBVL =CSRC2
0922 00642 CE     C=C-1 A      Parce que.
0923 00644 540   GONC      que050
0924 00647 02   C=0      A
0925 00649 05   que050 B=C A
0926 0064B 1A0000 D0=(4)   =WINDLN A(A) := WINDLN
0927 00651 00   A=0      A
0928 00653 14A   A=DAT0 B
0929 00656 02   C=0      A      C(A) := 95
0930 00658 31F5   LC(2)   95
0931 0065C E2   C=C-A A      C(A) := 95 - WINDLN
0932 0065E 881   7B=C A
0933 00661 40   G0YES      que060
0934 00663 09   C=B      A      C(A) := min (B(A), 95 - WINDLN)
0935 00665 1900   que060 D0=(2) =FIRSTC
0936 00669 14C   DATA=C B
0937 0066C
0938 0066C 180   D0=D0+ (=FIRSTC)-((DSPSTA)+3)
0939 0066F 146   C=DAT0 A
0940 00672 08   CTEX
0941 00674 841   ST=0     BitsOK
0942 00677 08   CTEX
0943 00679 144   DAT=C A
0944 0067C
0945 0067C
0946 0067C
0947 0067C 8E0000 que100 GOSUBL =KEYWT
0948 00682 8F0000 GOSBVL =FINDA

```

```

0849 00583 EE     C=A-C A      C(A) := nb de quartets utilisés
0850 00585 31E   CSRB
0851 00588 111   A=R1
0852 0058B AEA   A=C      B
0853 0058E 101   R1=A      R1(1-0) = position
0854 00591
0855 00591 3131   LC(2)   20-1 nb de caractères à afficher - 1
0856 00595 816   CSRC W
0857 00598 816   CSRC W      C(15-14) := nb de caractères - 1
0858 0059B 02   C=W A      C(A) := Display starting position
0859 0059D AF7   D=C W
0860 005A0 340000 LC(5)   dspzon adresse du buffer
0861 005A7 8F0000 GOSBVL =BLDRIT
0862 005AE
0863 005AE      * Deuxième passe de deux caractères :
0864 005AE      * " ? "
0865 005AE
0866 005AE 1F0000 D1=(5)   dspzon
0867 005B5 39F2F3 LCASC ' ? / '
0868 005B8 1503   DAT1=C 4
0869 005BF 3110   LC(2)   2-1 nb de caractères à afficher - 1
0870 005C3 816   CSRC W      C(15-14) := nb de caractères - 1
0871 005C6 216   CSRC W
0872 005C9 02   C=W A      C(A) := Display starting position
0873 005CB 3141   LC(2)   20
0874 005CF AF7   D=C W
0875 005D2 340000 LC(5)   dspzon adresse du buffer
0876 005D9 8F0000 GOSBVL =BLDRIT
0877 005E0
0878 005E0
0879 005E0      * Protection de l'affichage
0880 005E0      * WINDST = position de départ (après le "\")
0881 005E0      * WINDLN = distance entre le "\" et le "/"
0882 005E0
0883 005E0
0884 005E0 1F0000 D1=(5)   =WINDST
0885 005E7 111   A=R1      A(A) := position du "\" en octets
0886 005EA B64   A=A+1 B
0887 005ED 149   DAT1=A B
0888 005F0
0889 005F0 1000   D1=(2)   =WINDLN
0890 005F4 3131   LC(2)   19
0891 005F8 B62   C=C-A B
0892 005FB 14D   DAT1=C B
0893 005FE
0894 005FE      * Affichage de la ligne
0895 005FE      * R1(11-7) = " ligne
0896 005FE      * R1(6-2) = no colonne
0897 005FE      * R1(1-0) = window start
0898 005FE      * R0 n'a pas été modifié par BLDRIT
0899 005FE
0900 005FE 1F0000 D1=(5)   =FUNCR0 sauvegarde de R0 pendant DSPCNA

```

```

0949 00609 B2     CON(2) #2B [ATTN]
0950 0060B 540   REL(3)   que01
0951 0060E 36   CON(2) #2B+56 [F] [OFF]
0952 00609 040   REL(3)   que01
0953 00603 00   NIBHEX 00
0954 00605
0955 00605
0956 00605
0957 00605 8E0000 GOSUBL =YNO
0958 00608 8F0000 GOSBVL =TBLJMC
0959 006A2 C00   REL(3)   que? non reconnu
0960 006A5 420   REL(3)   queyes [Y]
0961 006A8 A10   REL(3)   queno [N]
0962 006AB 520   REL(3)   quequi [Q]
0963 006AE
0964 006AE 7830   que? GOSUB wind=0
0965 006B2 330000 LC(4)   (=id)"(=teCONF) "Y/N/Q ?"
0966 006B8 8E0000 GOSUBL =dspmsg
0967 006BE 60BF   GOTO     que100
0968 006C2
0969 006C2 302   queno LC(1) 2 code de retour := 2
0970 006C5 6C00   GOTO
0971 006C9 301   queyes LC(1) 1 code de retour := 1
0972 006CC 6500   GOTO     que01
0973 006D0 02   quequi C=0 A code de retour := 0
0974 006D2 01   que01 B=0 A
0975 006D4 A85   B=C P      B(A) := code de retour
0976 006D7 7F00   GOSUB   wind=0 n'abime pas B(A)
0977 006DB
0978 006DB
0979 006DB
0980 006DB
0981 006DB      * Restaurer la pile de retours
0982 006DB
0983 006DB
0984 006DB 04   A=B A      A(A) := code de retour
0985 006DD 26   P= 6      ajout du 88/10/16
0986 006DF 8F0000 GOSBVL =RSTK<R abime B(A), C(A), C(S), D0
0987 006E6 06   C=A A      C(A) := code de retour
0988 006E8
0989 006E8
0990 006E8
0991 006E8
0992 006E8
0993 006E8
0994 006E8
0995 006E8
0996 006E8
0997 006E8
0998 006E8
0999 006E8
1000 006E8

```

```

0999 006EA      • Abime: C. 00, R0
1000 006EA      • Appelle: -
1001 006EA      • Niveaux: 0
1002 006EA      • Historique:
      • 22/10/22: PD/JT séparation de query et documentation
.....
1005 006EA      wind=0
1006 006EA      •
1007 006EA      • Remettre WINDST et WINDLN à leur état initial
1008 006EA      •
1009 006EA      •
1010 006EA 1800000  D0=(5) =WINDST WINDST := 0
1011 006F1 AE2      C=0 B
1012 006F4 14C      DAT0=C B
1013 006F7 1900      D0=(2) =WINDLN WINDLN := 21
1014 006FB 3151      LC(2) 21
1015 006FF 14C      DAT0=C B
1016 00702      •
1017 00702      • Restaurer R0 sauvé dans FUNCRO
1018 00702      •
1019 00702 1A0000      D0=(4) =FUNCRO
1020 00708 1567      C=DAT0 W
1021 0070C 108      RW=C
1022 0070F      •
1023 0070F      • et sortir
1024 0070F      •
1025 0070F 01      RTN
1026 00711      •
1027 00711      END

```

```

=VIEWD1      Extrn Ukn      - 0710
=WINDLN      Extrn Ukn      - 0887 0926 1013
=WINDST      Extrn Ukn      - 0882 1010
=WIFOUT      Extrn Ukn      - 0654
=YNO         Extrn Ukn      - 0957
[bot]        00214 Rel    0356 - 0137 0602
[down]       001F9 Rel    0347 - 0133 0598
[top]        00208 Rel    0352 - 0135 0600
[up]         001E8 Rel    0341 - 0131 0596
cendst      00229 Rel    0365 - 0362
chedit10    00135 Rel    0192 - 0193
chedit      0012C Rel    0190 - 0083 0552
cinist      00256 Rel    0380 - 0371
cmdoff      001B9 Rel    0271 - 0032 0473
cmdst?      001C4 Rel    0288 - 0036 0370 0486 0727
cmdtog      001A0 Rel    0252 - 0726
curadr      Unkn Ukn      0012 - 0459 0495
curend      0021F Rel    0361 - 0346 0349 0351 0355
curini      00233 Rel    0370 - 0341 0347 0352 0356
=dsplin     0027F Rel    0408 - 0530 0549
=dspsmg      Extrn Ukn      - 0966
dspcmd      001CF Rel    0308 - 0078 0488
dspeof      004F0 Rel    0753 - 0517 0522
dspzon      Unkn Ukn      0808 - 0028 0036 0048 0060 0066 0075
=edtlin     00297 Rel    0468 -
edATTN      0030C Rel    0530 - 0558
edBOT       003E5 Rel    0602 - 0568
edCHDS      00400 Rel    0617 - 0572
edCONT      003C5 Rel    0589 - 0560
edDOWN      003D5 Rel    0598 - 0564
edEND       00408 Rel    0624 - 0556
edOFF       0038C Rel    0581 - 0570
edTOP       003D0 Rel    0600 - 0566
edUP        003CD Rel    0596 - 0562
edt000      002C8 Rel    0481 - 0611 0618
edt010      002C8 Rel    0482 - 0479
edt020      002D0 Rel    0493 - 0487
edt040      0031D Rel    0522 - 0510
edt050      00325 Rel    0525 - 0504
edt055      00335 Rel    0532 - 0523
edt060      0035C Rel    0543 - 0526
edt100      0037E Rel    0552 - 0489 0513 0518 0539 0574 0590
edt500      003E9 Rel    0604 - 0599
edt510      003F3 Rel    0607 - 0597 0601
edt520      003F6 Rel    0609 - 0606
edt600      00412 Rel    0635 - 0610
escseq      004E5 Rel    0736 - 0732
=flkey      Extrn Ukn      - 0534
=flCHDS     Extrn Ukn      - 0255 0271 0288
finlin      000BE Rel    0120 - 0110 0144 0372 0581 0738

```

```

=ATNCLR      Extrn Ukn      - 0197
=AVMEHE      Extrn Ukn      - 0226
=AVS2DS      Extrn Ukn      - 0073
=BLDBIT      Extrn Ukn      - 0061 0076
BitsOK      00001 Abs      0000
=CHEDIT      Extrn Ukn      - 0192
=CHSPTR      Extrn Ukn      - 0252 0387
=CHDS20      Extrn Ukn      - 0318
=COLLAP      Extrn Ukn      - 0162
=COUR        Extrn Ukn      - 0041 0377 0499 0689
=CRLFND      Extrn Ukn      - 0531 0915
=CSLC2       Extrn Ukn      - 0021
=CSLC5       Extrn Ukn      - 0019
=CSRC2       Extrn Ukn      - 0021
=CSRC7       Extrn Ukn      - 0903
=CURSF       Extrn Ukn      - 0312 0550 0730
=D0=AVS      Extrn Ukn      - 0064
=D1HSTK      Extrn Ukn      - 0221
=DERN        Extrn Ukn      - 0043 0374 0501 0681
=DSP100      Extrn Ukn      - 0223
=DSPCHC      Extrn Ukn      - 0734
=DSPCNA      Extrn Ukn      - 0413 0914
=DSPSTA      Extrn Ukn      - 0938
=ESCSEQ      Extrn Ukn      - 0314 0536 0538 0546 0736
=EXIT        Extrn Ukn      - 0145
=FILADR      Extrn Ukn      - 0660
=FINDA       Extrn Ukn      - 0084 0554 0948
=FINLIN      Extrn Ukn      - 0122 0220
=FIRSTC      Extrn Ukn      - 0935 0938
=FPOLL       Extrn Ukn      - 0062
=FUNCRO      Extrn Ukn      - 0651 0659 0709 0808 0898 1019
FILAd       00711 Rel    1027 -
=KEYAT       Extrn Ukn      - 0532 0947
=LCD         Extrn Ukn      - 0170
=LDCSPC      Extrn Ukn      - 0012
=LIFlan      Extrn Ukn      - 0408 0905
=MAXEBF      Extrn Ukn      - 0219
=MAXCHD      Extrn Ukn      - 0382
=MFWRN       Extrn Ukn      - 0755
=Num201      Extrn Ukn      - 0691 0700 0837 0843
=PCHD        Extrn Ukn      - 0167
=POP1S       Extrn Ukn      - 0224
=R3=D10      Extrn Ukn      - 0061
=R-RSTK      Extrn Ukn      - 0121 0191 0816
=RSTK-R      Extrn Ukn      - 0124 0195 0982
=SFLAG?      Extrn Ukn      - 0289
=SFLAGC      Extrn Ukn      - 0272
=SFLAGT      Extrn Ukn      - 0256
=STSAVE      Extrn Ukn      - 0013
=TBLJMC      Extrn Ukn      - 0958

```

```

gcmd10      004EC Rel    0738 - 0720
gcmds       004BC Rel    0726 - 0151 0617
getstr      00155 Rel    0219 - 0163 0628
=id          Extrn Ukn      - 0057 0059 0753 0965
insert      Unkn Ukn      0013 - 0471 0493
=lastky      Extrn Ukn      - 0475 0635
=ptrANS      Extrn Ukn      - 0063
=prompt      00000 Rel    0032 - 0111
prATTN      000AE Rel    0110 - 0088
prBOT       000F1 Rel    0137 - 0098
prCHDS      00103 Rel    0151 - 0102
prCONT      000E6 Rel    0117 - 0090
prDOWN      000E1 Rel    0133 - 0094
prEND       00108 Rel    0158 - 0086
prOFF       000F9 Rel    0144 - 0100
prTOP       000E9 Rel    0135 - 0096
prUP        000D9 Rel    0131 - 0092
prmt00      00004 Rel    0036 - 0132 0134 0136 0138 0152
prmt10      00035 Rel    0059 - 0046
prmt50      00038 Rel    0060 - 0058
prmt55      0006C Rel    0078 - 0037
prmt60      00070 Rel    0083 - 0074 0104 0118
=query       000FF Rel    0511 -
que050      00649 Rel    0925 - 0923
que060      00655 Rel    0935 - 0933
que100      0067C Rel    0947 - 0967
que?        006AE Rel    0964 - 0959
queat0      006D2 Rel    0974 - 0970 0972
queno       006C2 Rel    0969 - 0961
quequi      006D0 Rel    0973 - 0950 0952 0962
queyes      006C9 Rel    0971 - 0960
stat10      0044A Rel    0665 - 0672
stat20      00450 Rel    0677 - 0667
stat50      004A5 Rel    0706 - 0684
stat90      004B1 Rel    0709 - 0701
status      0041F Rel    0651 - 0117 0589
=teCONF      Extrn Ukn      - 0965
=teEOF       Extrn Ukn      - 0753
=tePEOF      Extrn Ukn      - 0059
=tePLIN      Extrn Ukn      - 0057
up00        001F5 Rel    0346 - 0344
wind=0      006EA Rel    1006 - 0964 0976

```

Source : <xdsp.as>

