

EDIT VARIABLE

TAA productivty tools

CMD : EDTVAR

```
100 /*-----*/
200 /* EDIT VARIABLE - Cmd EDTVAR */
300 /*-----*/
400 /* PARMs PGM(EDTVAR) ALLOW(( *IPGM) (*BPGM)) PRDLIB(ZSYS) */
600 /* La Cmd EDTVAR transfere une variable decimale dans une variable de 22 caracteres */
700 /* avec codes edition et symbole courant en option */
1000 /* Le CPP est EDTVAR */
1200 /*-----*/
1300     CMD PROMPT('Editer une variable numerique')
1400     PARM KWD(CHROUT) TYPE(*CHAR) LEN(22) RTNVAL(*YES) +
1500         MIN(1) PROMPT('Variable pour Retour (22)')
1700     PARM KWD(NUMINP) TYPE(*DEC) LEN(15 0) MIN(1) +
1800         PROMPT('Nombre à formater (15,0)') 24/11/92
1900     PARM KWD(NBRDEC) TYPE(*DEC) LEN(1 0) DFT(0) +
2000         RANGE(0 9) PROMPT('Nombre de decimales (1,0)')
2200     PARM KWD(EDTCDE) TYPE(*CHAR) LEN(1) RSTD(*YES) +
2300         DFT(J) VALUES(J K L M W Y Z) PROMPT('Code Edition')
2500     PARM KWD(LDGSYM) TYPE(*CHAR) LEN(4) RSTD(*YES) +
2600         DFT(*NO) VALUES(*YES *NO) PROMPT('Symbole monetaire')2700
```

CL : EDTVAR

```
PGM          PARM(&CHARVAR &NUMVAR &NBRDEC &EDTCDE &LDGSYM)

DCLPARM:    DCL      &CHARVAR *CHAR 22          /* Variable en Retour */
             DCL      &NUMVAR  *DEC (15 0)      /* Nombre en entree */
             DCL      &NBRDEC  *DEC (1 0)       /* Nombre de decimales */
             DCL      &EDTCDE  *CHAR 1         /* Code edition */
             DCL      &LDGSYM  *CHAR 4         /* Symbole à traiter */
DCLWORK:    DCL      &CURSYM  *CHAR 1         /* Symbole */
             DCL      &NUMVAR2 *DEC (15 0)      /* Copie de &NUMVAR */

             DCL      &DECCHAR *CHAR 1 (',' )  /* Car. decimal */
             DCL      &SEPCHAR *CHAR 1 ('.' )  /* Car. Milliers */
             DCL      &NUMVARC *CHAR 15        /* Entree en Caracteres */
             DCL      &PRTSW   *CHAR 1         /* Switch Imprime */
             DCL      &X       *DEC (3 0) (1)  /* Index Entree */
             DCL      &Y       *DEC (3 0) (1)  /* Index Sortie */
             DCL      &Z       *DEC (3 0)      /* Index Separateur */
             DCL      &DECfmt  *CHAR 1         /* Format decimal */

             IF      ((&EDTCDE *EQ 'W') *OR (&EDTCDE *EQ 'Y') +
                    *OR (&EDTCDE *EQ 'Z')) DO          /* W Y Z edit */

                 IF      (&NBRDEC *NE 0) SNDRPGMSG +
                        MSGID(CPF9898) MSGF(QCPFMSG) MSGDTA('Si +
                        EDTCDE est W, Y ou Z, le Nombre de +
                        decimales doit etre à 0') MSGTYPE(*ESCAPE)
             ENDDO          /* W Y Z edit */

             CHGVAR   &CHARVAR ' '          /* Initialisation variable de Retour */

/* Si Code edition K, M ou Z, Test valeur à 0 */
             IF      ((&EDTCDE *EQ 'K') *OR (&EDTCDE *EQ 'M') +
                    *OR (&EDTCDE *EQ 'Z')) DO
                 IF      (&NUMVAR *EQ 0) GOTO ENDPGM
             ENDDO

/* Rtv format decimal et init valeurs */
             RTVSYSVAL SYSVAL(QDECfmt) RTNVAR(&DECfmt)

             IF      (&DECfmt *EQ '1') DO /* Format USA */
                 CHGVAR   &DECCHAR '.'
                 CHGVAR   &SEPCHAR ','
             ENDDO
```

```

/* Initialisation zones travail et index */
CHGVAR      &Z (1 + &NBRDEC)          /* Index séparation */
CHGVAR      &NUMVAR2 &NUMVAR         /* Variable travail */
IF          (&NUMVAR *LT 0) +
CHGVAR      &NUMVAR2 (0 - &NUMVAR)    /* Inversion signe */
CHGVAR      &NUMVARC &NUMVAR2        /* Changement en *Char */

```

```

/* Mise en place du Symbole monétaire si nécessaire */
IF          (&LDGSYM *EQ '*YES') DO    /* Currency symbol */
  RTVSYSVAL  QCURSYM RTNVAR(&CURSYM)
  CHGVAR     %SST(&CHARVAR &Y 1) &CURSYM      /* Insertion */
  CHGVAR     &Y (&Y + 1)                    /* Màj index sortie */
ENDDO

```

```

LOOP:
/* Mise en place de chaque caractère */
IF          ((16 - &X) *EQ &NBRDEC) DO /* Emplacement décimale*/
  CHGVAR     %SST(&CHARVAR &Y 1) &DECCHAR    /* Insertion déc. */
  CHGVAR     &Y (&Y + 1)                    /* Màj index sortie */
  CHGVAR     &PRTSW 'Y'
ENDDO

```

```

IF          (&DECfmt *EQ 'J') DO        /* Format J - ldg 0 */
  IF          ((15 - &X) *EQ &NBRDEC) CHGVAR &PRTSW 'Y'
ENDDO

```

```

/* Si EDTCDE W ou Y Switch Prt après le 1er */
IF          ((&EDTCDE *EQ 'W') *OR (&EDTCDE *EQ 'Y')) DO
  IF          (&Z *EQ 11) CHGVAR &PRTSW 'Y'
ENDDO                                           /* W ou Y edit code */
IF          ((&PRTSW *EQ 'Y') *OR +
  (%SST(&NUMVARC &X 1) *NE '0')) DO           /* Prt */
  CHGVAR     %SST(&CHARVAR &Y 1) %SST(&NUMVARC &X 1)
  CHGVAR     &Y (&Y + 1)                    /* Màj Index sortie */
  CHGVAR     &PRTSW 'Y'                    /* Switch Print *ON */

```

```

/* EDTCDE J et K mise en place du séparateur de milliers */
IF          ((&EDTCDE *EQ 'J') *OR (&EDTCDE *EQ 'K')) DO
  IF          ((&Z *EQ 3) *OR (&Z *EQ 6) *OR (&Z *EQ 9) +
  *OR (&Z *EQ 12)) DO                          /* Empl. sép. */
  CHGVAR     %SST(&CHARVAR &Y 1) &SEPCHAR    /* Car. Sép. */
  IF          (&SEPCHAR *NE ' ') CHGVAR &Y (&Y + 1)
ENDDO
ENDDO

```

```

/* Insertion du séparateur Date ou Heure si nécessaire */
IF          ((&EDTCDE *EQ 'W') *OR (&EDTCDE *EQ 'Y')) DO
  IF          ((&Z *EQ 11) *OR (&Z *EQ 13)) DO /* Date sép */
  IF          (&EDTCDE *EQ W) CHGVAR %SST(&CHARVAR &Y 1) ':'
  IF          (&EDTCDE *EQ Y) CHGVAR %SST(&CHARVAR &Y 1) '/'
  CHGVAR     &Y (&Y + 1)                    /* Prochaine pos. sortie */
ENDDO
ENDDO                                           /* Sép. date ou heure */
ENDDO                                           /* Print */

```

```

CHGVAR     &Z (&Z + 1)                      /* Màj Index sép. symbole*/
CHGVAR     &X (&X + 1)                      /* Index entrée */

```

```

/* Force un zéro dans les positions unités */
IF          (&X *EQ 15) CHGVAR &PRTSW 'Y'    /* Force dernier */
IF          (&X *NE 16) GOTO LOOP           /* Prochain carac.*/

```

```

/* Si variable négative, insertion du signe */
IF          (&NUMVAR *LT 0) CHGVAR %SST(&CHARVAR &Y 1) '-'

```

```

ENDPGM:      ENDPGM

```