

# WRKDATE : conversion de date

La commande WRKDATE est composée de cinq paramètres : trois en entrée et deux en sortie. Elle est appelée dans des programmes RPG et CL. Une commande (WRKDATA) permet de tester le programme de date.

## CMD : WRKDATE

```
/* CRTCMD CMD(WRKDATE) PGM(WRKDATE) ALLOW(*IPGM *BPGM) */
```

```
CMD          PROMPT('Contrôle d'une date')

PARM        KWD(FROMFMT) TYPE(*CHAR) LEN(10) RTNVAL(*NO) +
            MIN(1) PROMPT('Format d'origine')

PARM        KWD(DATE) TYPE(*CHAR) LEN(16) MIN(1) PROMPT('Date')

PARM        KWD(TOFMT) TYPE(*CHAR) LEN(10) RTNVAL(*NO) +
            MIN(1) PROMPT('Format de destination')

PARM        KWD(TODATE) TYPE(*CHAR) LEN(16) RTNVAL(*YES) +
            MIN(1) PROMPT('Variable pour TODATE (16)')

PARM        KWD(ERREUR) TYPE(*CHAR) LEN(57) RTNVAL(*YES) +
            MIN(1) PROMPT('Variable pour ERREUR (57)')
```

```
µ1  Date du jour
µ2  Contrôle des formats
µ3  Test de la date si Ifmt = *D...
µ4  Inversion des dates
µ5  Date julien en entrée / sortie
µ6  Nombre de jours entre deux dates
µ7  Recherche du nbre de jour à partir d'une date fixe et inversement
µ8  Recherche du numéro de la semaine à partir d'une date et inversement
µ9  Addition/soustraction de jour, de mois, d'année à une date
µ10 Période
µ11 Dernier jour du mois
µ12 Libellé du jour de la semaine
µ13 Libellé de la date
```

## RPGLE : WRKDATE

```
* Message d'erreur sur la saisie des paramètres
D MSG          S          78      DIM(6) PERRCD(1) CTDATA
* Définition des formats date et longueur de la date
D FORMAT       S          5       DIM(6) PERRCD(1) CTDATA
D TAILLE       S          2S 0    DIM(6) ALT(FORMAT)
* Libellé des jours de la semaine
D DAYOFWEEK    S          10      DIM(7) PERRCD(1) CTDATA
* Libellé des jours & des mois
D ARYDAYS      S          8       DIM(7) CTDATA PERRCD(7)
D ARYMONTHS    S          9       DIM(12) CTDATA PERRCD(6)
* Format tous les formats existant
D FORMATS      S          5       DIM(30) CTDATA PERRCD(15)
* -----
* Zone de travail pour inverser les dates
D TIME         S          Z
D              DS
D DATISO       D          DATFMT(*ISO) INZ
D YEAR        4          OVERLAY(DATISO)
D MONTH       2          OVERLAY(DATISO:6)
D DAY         2          OVERLAY(DATISO:9)
D              DS
D DATISOS     D          DATFMT(*ISO)
D YEARD       4          OVERLAY(DATISOS)
D AA          2          OVERLAY(DATISOS:3)
D MONTHD     2          OVERLAY(DATISOS:6)
D DAYD       2          OVERLAY(DATISOS:9)
```

D DATEUR	S		D	DATEFMT (*EUR)
D JOUR	S		7	0
D JOURD	S		7	0
D JOURF	S		7	0
D JOURT	S		7	0
D PTRDAYS	S		*	INZ (%ADDR (ARYDAYS) )
D PTRMONTHS	S		*	INZ (%ADDR (ARYMONTHS) )
D STRDAYOFWK	S		8	BASED (PTRDAYS)
D STRMONTH	S		9	BASED (PTRMONTHS)
D WORKDAY	S		2	
D WORKMONTH	S		2	0
D WORKYEAR	S		14	

D àIVAR	DS			
D àVARD		1		8
D àVAREF		9		16

D DATX	DS			
D àNSECC		1		4
D àNSECS		5		6
D àNSEAC		1		3
D àNSEAS		4		5
D àNSAC		1		2
D àNSAS		3		4

\* PSSR code erreur

D	SDS			
D àCODE		*STATUS		
D àIDMSG		91		170

```

*-----*
C      *ENTRY      PLIST
C              PARM              IFMT              10
C              PARM              IVAR              16
C              PARM              OFMT              10
C              PARM              OVAR              16
C              PARM              ERROR            57

C              MOVEL      *BLANKS      OVAR
C              MOVEL      *BLANKS      ERROR

```

\* Initialisation des variables de travail

C	Z-ADD	*ZEROS	I	3	0	IFMT / IVAR
C	MOVEL (P)	IFMT	àIFMT	5		
C	MOVEL (P)	IFMT	àTYPI	2		
C	MOVEL (P)	IFMT	àETOILI	1		
C	Z-ADD	*ZEROS	O	3	0	OFMT / OVAR
C	MOVEL (P)	OFMT	àOFMT	5		
C	MOVEL (P)	OFMT	àTYPO	2		
C	MOVEL (P)	OFMT	àETOILO	1		
C	Z-ADD	*ZEROS	àADD	6	0	
C	Z-ADD	*ZEROS	àPERIODE	3	0	
C	MOVEL	*BLANKS	àZON4	4		
C	MOVE	' '	àSIGNE	1		
C	MOVEL	*BLANKS	àIVAR			
C	Z-ADD	*ZEROS	àVAR1	1	0	
C	Z-ADD	*ZEROS	àVAR4	4	0	
C	Z-ADD	*ZEROS	àVAR5	5	0	
C	Z-ADD	*ZEROS	àVAR6	6	0	
C	Z-ADD	*ZEROS	àVAR7	7	0	
C	Z-ADD	*ZEROS	àVAR8	8	0	

\* Date du jour

µ1

```

D001 C  N98      IF      IFMT = '*CURRENT'
   001 C                EXSR      $UDATE
   001 C                GOTO      £FIN
F001 C                END
D001 C  N98      IF      IFMT = '*SYSDATE'

```

< IF

```

001 C          EXSR          $UPDATE
001 C          GOTO          £FIN
F001 C          END
0098
*-----*
*  Contrôle des formats
D001 C    IFMT          IFNE          '*CURRENT'
001 C    àIFMT          LOOKUP        FORMATS          98
D002 C    *IN98          IFEQ          *OFF
002 C          MOVEL        MSG(2)          ERROR
F002 C          END
001 C    àOFMT          LOOKUP        FORMATS          98
D002 C    *IN98          IFEQ          *OFF
002 C          MOVEL        MSG(2)          ERROR
F002 C          END
001 C    N98            GOTO          £FIN
001 C          SETOFF        98
F001 C          END
*-----*
*  Test de la date saisie
*DMY / *YMD en entrée
D001 C    N98            IF          àTYPI = '*D' OR àTYPI = '*Y' OR IFMT =
001 C          £DJDM'
D002 C          IF          IFMT = '£DJDM'
D003 C          IF          àETOILO = '*'
003 C          EVAL          àIFMT = àOFMT
X003 C          ELSE
003 C          MOVEL        MSG(2)          ERROR
003 C          GOTO          £FIN
F003 C          END
F002 C          END
001 C          Z-ADD        1          I
001 C    àIFMT          LOOKUP        FORMAT(I)          98
D002 C    *IN98          IFEQ          *ON
D003 C          SELECT
003 C    TAILLE(I)      WHENEQ        6
003 C          MOVEL        IVAR          àVAR6
D004 C          SELECT
004 C    FORMAT(I)      WHENEQ        '*DMY'
004 C    *DMY            TEST(D)          àVAR6          98
004 C    FORMAT(I)      WHENEQ        '*YMD'
004 C    *YMD            TEST(D)          àVAR6          98
F004 C          ENDSL
003 C    TAILLE(I)      WHENEQ        7
003 C          MOVEL        IVAR          àVAR7
D004 C          SELECT
004 C    FORMAT(I)      WHENEQ        '*DMYS'
004 C    *CDMY           TEST(D)          àVAR7          98
004 C    FORMAT(I)      WHENEQ        '*YMDS'
004 C    *CYMD           TEST(D)          àVAR7          98
F004 C          ENDSL
003 C    TAILLE(I)      WHENEQ        8
003 C          MOVEL        IVAR          àVAR8
D004 C          SELECT
004 C    FORMAT(I)      WHENEQ        '*DMYC'
004 C    *EUR            TEST(D)          àVAR8          98
004 C    FORMAT(I)      WHENEQ        '*YMDC'
004 C    *ISO            TEST(D)          àVAR8          98
004 C    FORMAT(I)      WHENEQ        '*MDYC'
004 C    *USA            TEST(D)          àVAR8          98
F004 C          ENDSL
F003 C          ENDSL
002 C    98            MOVEL        MSG(1)          ERROR
002 C    98            GOTO          £FIN
D003 C    N98            IF          IFMT = '£DJDM'

```

```

003 C          MOVEL      IFMT          àIFMT
F003 C          END
< IF

F002 C          END
F001 C          END
< IFEQ
< IF

*-----*
* Inversion des dates                *DMY_ / *YMD_ en entrée et en sortie      µ4
D001 C N98      IF        àETOILI = '*' AND àETOILO = '*'
D002 C          IF        àTYPI <> '*C' AND àTYPI <> '*J'
D003 C          IF        àTYPO <> '*J'
D004 C          IF        IFMT <> OFMT
004 C          EXSR      $INVERSION
X004 C          ELSE
004 C          MOVEL      IVAR          OVAR
F004 C          END
< IF
F003 C          END
< IF
F002 C          END
< IF
F001 C          END
< IF

*-----*
* Date en Julien en sortie          *JUL                µ5
D001 C N98      IF        àETOILI = '*' AND àETOILO = '*' AND OFMT =
001 C          ' *JUL'
001 C          EXSR      $OJULIEN
F001 C          END
< IF

* Date en Julien en entrée          *JUL
D001 C N98      IF        àETOILI = '*' AND àETOILO = '*' AND IFMT =
001 C          ' *JUL'
001 C          EXSR      $IJULIEN
F001 C          END
< IF

*-----*
* Nombre de jours entre deux dates                µ6
D001 C N98      IF        IFMT = '£DIFF'
001 C          MOVEL (P) IVAR          àIVAR
001 C          EXSR      $NBRJOUR
F001 C          END
< IF

*-----*
* Recherche du nombre de jour à partir d'une date                µ7
D001 C N98      IF        àOFMT = '£COJO'
001 C          EXSR      $NBRDAYS
F001 C          END
< IF

* Recherche d'une date à partir d'un nombre de jours
D001 C N98      IF        àIFMT = '£COJO'
001 C          EXSR      $DAYSNBR
F001 C          END
< IF

*-----*
* Recherche du n° de la semaine à partir d'une date                µ8
D001 C N98      IF        àOFMT = '£NSEM' OR àOFMT = '£NSEA' OR àOFMT =
001 C          '£NSA' OR àOFMT = '£NSEC'
001 C          EXSR      $NBRWEEKO
F001 C          END
< IF

* Recherche d'une date à partir d'un numéro de semaine
D001 C N98      IF        àIFMT = '£NSEA' OR àIFMT = '£NSA' OR àIFMT =
001 C          '£NSEC'
001 C          EXSR      $NBRWEEKI
F001 C          END
< IF

*-----*
* Addition de jour, de mois, d'année          $A                µ9
D001 C N98      IF        àOFMT = '$ADD' OR àOFMT = '$AMM' OR àOFMT =
001 C          '$AYY'
D002 C          SELECT
002 C          àOFMT      WHENEQ      '$ADD'
002 C          MOVEA      '100'          *IN(80)
002 C          àOFMT      WHENEQ      '$AMM'
002 C          MOVEA      '010'          *IN(80)
002 C          àOFMT      WHENEQ      '$AYY'
002 C          MOVEA      '001'          *IN(80)
F002 C          ENDSL
<
001 C          MOVE      IVAR          àADD
001 C          EXSR      $ADDDUR
F001 C          END
< IF

* Soustraction de jour, de mois, d'année

```

```

D001 C N98 IF àOFMT = '$SUB' OR àOFMT = '$SMM' OR àOFMT =
001 C '$SYY'
D002 C SELECT
002 C àOFMT WHENEQ '$SUB'
002 C MOVEA '100' *IN(80)
002 C àOFMT WHENEQ '$SMM'
002 C MOVEA '010' *IN(80)
002 C àOFMT WHENEQ '$SYY'
002 C MOVEA '001' *IN(80)
F002 C ENDSL <
001 C MOVE IVAR àADD
001 C EXSR $SUBDUR
F001 C END < IF
*-----*
* Période µ10
D001 C N98 IF àIFMT = '$MY' OR àIFMT = '$YM'
001 C MOVEL IVAR àVAR4
001 C MOVE IVAR àZON4
001 C MOVEL àZON4 àSIGNE
001 C MOVE àZON4 àPERIODE
001 C EXSR $PERIODE
F001 C END < IF
D001 C N98 IF àIFMT = '$MYS' OR àIFMT = '$YMS'
001 C MOVEL IVAR àVAR5
001 C MOVE IVAR àZON4
001 C MOVEL àZON4 àSIGNE
001 C MOVE àZON4 àPERIODE
001 C EXSR $PERIODE
F001 C END < IF
D001 C N98 IF àIFMT = '$MYC' OR àIFMT = '$YMC'
001 C MOVEL IVAR àVAR6
001 C MOVE IVAR àZON4
001 C MOVEL àZON4 àSIGNE
001 C MOVE àZON4 àPERIODE
001 C EXSR $PERIODE
F001 C END < IF
*-----*
* Dernier jour du mois µ11
D001 C N98 IF àIFMT = '£DJDM'
001 C EXSR $ENDOFMONTH
F001 C END < IF
*-----*
* Libellé des jours de la semaine µ12
D001 C N98 IF àOFMT = '£NJOU'
001 C EXSR $DAYOFWEEK
F001 C END < IF
*-----*
* Libellé complet ou partiel d'une date µ13
D001 C N98 IF IFMT = '£LIBC' OR IFMT = '£LIBP'
001 C EXSR $LIBCOMPL
F001 C END < IF
*-----*
D001 C IF OVAR = *BLANKS AND ERROR = *BLANKS
001 C EVAL ERROR = MSG(2)
F001 C END < IF
C £FIN TAG
C EVAL *INLR = *ON
*-----*
* $UPDATE : Date du jour µ1
*-----*
C $UPDATE BEGSR
D001 C N98 IF IFMT = '*SYSDATE'
C TIME TIME
C MOVEL TIME DATISO
C END
D001 C N98 IF IFMT = '*CURRENT'
C MOVE *YEAR YEAR
C MOVE *MONTH MONTH
C MOVE *DAY DAY
C END

```

```

C          Z-ADD          1          0
C          àOFMT          LOOKUP      FORMAT (O)          99          =
D001 C          *IN99          IFEQ          *ON
D002 C          SELECT
002 C          FORMAT (O)      WHENEQ          '*DMY'
002 C          *DMY          MOVE          DATISO          àVAR6
002 C          MOVE          àVAR6          OVAR
002 C          FORMAT (O)      WHENEQ          '*DMYS'
002 C          *CDMY          MOVE          DATISO          àVAR7
002 C          MOVE          àVAR7          OVAR
002 C          FORMAT (O)      WHENEQ          '*DMYC'
002 C          *EUR          MOVE          DATISO          àVAR8
002 C          MOVE          àVAR8          OVAR
002 C          FORMAT (O)      WHENEQ          '*YMD'
002 C          *YMD          MOVE          DATISO          àVAR6
002 C          MOVE          àVAR6          OVAR
002 C          FORMAT (O)      WHENEQ          '*YMDS'
002 C          *CYMD          MOVE          DATISO          àVAR7
002 C          MOVE          àVAR7          OVAR
002 C          FORMAT (O)      WHENEQ          '*YMDC'
002 C          *ISO          MOVE          DATISO          àVAR8
002 C          MOVE          àVAR8          OVAR
F002 C          ENDSL
X001 C          ELSE
001 C          MOVE          MSG (2)          ERROR
001 C          SETON          98          =
F001 C          END
C          ENDSR          < IFEQ
C          < IF
*-----*
* $INVERSION : Inversion des dates          µ4
*-----*
C          $INVERSION      BEGSR
D001 C          IF          àTYPO = '*D' OR àTYPO = '*Y'
001 C          Z-ADD          1          0
001 C          àOFMT          LOOKUP      FORMAT (O)          98          =
D002 C          *IN98          IFEQ          *ON
* IFMT = 6 --> OFMT = 6, 7, 8
D003 C          SELECT
003 C          TAILLE (I)      WHENEQ          6          IFMT
003 C          MOVE          IVAR          àVAR6          6 0
D004 C          SELECT
004 C          TAILLE (O)      WHENEQ          6          OFMT - 6
D005 C          SELECT
005 C          FORMAT (I)      WHENEQ          '*DMY'
005 C          FORMAT (O)      ANDEQ          '*YMD'
005 C          *DMY          MOVE          àVAR6          DATEUR
005 C          *YMD          MOVE          DATEUR          àVAR6
005 C          MOVE          àVAR6          OVAR
005 C          FORMAT (I)      WHENEQ          '*YMD'
005 C          FORMAT (O)      ANDEQ          '*DMY'
005 C          *YMD          MOVE          àVAR6          DATISO
005 C          *DMY          MOVE          DATISO          àVAR6
005 C          MOVE          àVAR6          OVAR
F005 C          ENDSL
004 C          TAILLE (O)      WHENEQ          7          OFMT - 7
D005 C          SELECT
005 C          FORMAT (I)      WHENEQ          '*DMY'
005 C          FORMAT (O)      ANDEQ          '*YMDS'
005 C          *DMY          MOVE          àVAR6          DATEUR
005 C          *CYMD          MOVE          DATEUR          àVAR7
005 C          MOVE          àVAR7          OVAR
005 C          FORMAT (I)      WHENEQ          '*DMY'
005 C          FORMAT (O)      ANDEQ          '*DMYS'
005 C          *DMY          MOVE          àVAR6          DATEUR
005 C          *CDMY          MOVE          DATEUR          àVAR7
005 C          MOVE          àVAR7          OVAR
005 C          FORMAT (I)      WHENEQ          '*YMD'
005 C          FORMAT (O)      ANDEQ          '*DMYS'
005 C          *YMD          MOVE          àVAR6          DATISO
005 C          *CDMY          MOVE          DATISO          àVAR7
005 C          MOVE          àVAR7          OVAR

```

```

005 C      FORMAT (I)      WHENEQ      '*YMD'
005 C      FORMAT (O)      ANDEQ        '*YMDS'
005 C      *YMD             MOVE         àVAR6          DATISO
005 C      *CYMD           MOVE         DATISO         àVAR7
005 C      MOVE            àVAR7          OVAR
F005 C      ENDSL
004 C      TAILLE (O)      WHENEQ      8                                OFMT - 8
D005 C      SELECT
005 C      FORMAT (I)      WHENEQ      '*DMY'
005 C      FORMAT (O)      ANDEQ        '*YMDC'
005 C      *DMY             MOVE         àVAR6          DATEUR
005 C      *ISO            MOVE         DATEUR         àVAR8
005 C      MOVE            àVAR8          OVAR
005 C      FORMAT (I)      WHENEQ      '*DMY'
005 C      FORMAT (O)      ANDEQ        '*DMYC'
005 C      *DMY             MOVE         àVAR6          DATEUR
005 C      *EUR            MOVE         DATEUR         àVAR8
005 C      MOVE            àVAR8          OVAR
005 C      FORMAT (I)      WHENEQ      '*YMD'
005 C      FORMAT (O)      ANDEQ        '*YMDC'
005 C      *YMD             MOVE         àVAR6          DATISO
005 C      *ISO            MOVE         DATISO         àVAR8
005 C      MOVE            àVAR8          OVAR
005 C      FORMAT (I)      WHENEQ      '*YMD'
005 C      FORMAT (O)      ANDEQ        '*DMYC'
005 C      *YMD             MOVE         àVAR6          DATISO
005 C      *EUR            MOVE         DATISO         àVAR8
005 C      MOVE            àVAR8          OVAR
F005 C      ENDSL
F004 C      ENDSL
* IFMT = 7 --> OFMT = 6, 7, 8
003 C      TAILLE (I)      WHENEQ      7
003 C      MOVE            IVAR          àVAR7
D004 C      SELECT
004 C      TAILLE (O)      WHENEQ      6                                OFMT - 6
D005 C      SELECT
005 C      FORMAT (I)      WHENEQ      '*DMYS'
005 C      FORMAT (O)      ANDEQ        '*YMD'
005 C      *CDMY            MOVE         àVAR7          DATEUR
005 C      *YMD             MOVE         DATEUR         àVAR6
005 C      MOVE            àVAR6          OVAR
005 C      FORMAT (I)      WHENEQ      '*DMYS'
005 C      FORMAT (O)      ANDEQ        '*DMY'
005 C      *CDMY            MOVE         àVAR7          DATEUR
005 C      *DMY             MOVE         DATEUR         àVAR6
005 C      MOVE            àVAR6          OVAR
005 C      FORMAT (I)      WHENEQ      '*YMDS'
005 C      FORMAT (O)      ANDEQ        '*DMY'
005 C      *CYMD           MOVE         àVAR7          DATISO
005 C      *DMY             MOVE         DATISO         àVAR6
005 C      MOVE            àVAR6          OVAR
005 C      FORMAT (I)      WHENEQ      '*YMDS'
005 C      FORMAT (O)      ANDEQ        '*YMD'
005 C      *CYMD           MOVE         àVAR7          DATISO
005 C      *YMD             MOVE         DATISO         àVAR6
005 C      MOVE            àVAR6          OVAR
F005 C      ENDSL
004 C      TAILLE (O)      WHENEQ      7                                OFMT - 7
D005 C      SELECT
005 C      FORMAT (I)      WHENEQ      '*DMYS'
005 C      FORMAT (O)      ANDEQ        '*YMDS'
005 C      *CDMY            MOVE         àVAR7          DATEUR
005 C      *CYMD           MOVE         DATEUR         àVAR7
005 C      MOVE            àVAR7          OVAR
005 C      FORMAT (I)      WHENEQ      '*YMDS'
005 C      FORMAT (O)      ANDEQ        '*DMYS'
005 C      *CYMD           MOVE         àVAR7          DATISO
005 C      *CDMY            MOVE         DATISO         àVAR7
005 C      MOVE            àVAR7          OVAR
F005 C      ENDSL
004 C      TAILLE (O)      WHENEQ      8                                OFMT - 8

```

```

D005 C          SELECT
005 C          FORMAT (I)  WHENEQ    '*DMYS '
005 C          FORMAT (O)  ANDEQ     '*YMDC '
005 C          *CDMY       MOVE      àVAR7      DATEUR
005 C          *ISO       MOVE      DATEUR     àVAR8
005 C          MOVE      MOVEL      àVAR8      OVAR
005 C          FORMAT (I)  WHENEQ    '*DMYS '
005 C          FORMAT (O)  ANDEQ     '*DMYC '
005 C          *CDMY       MOVE      àVAR7      DATEUR
005 C          *EUR       MOVE      DATEUR     àVAR8
005 C          MOVE      MOVEL      àVAR8      OVAR
005 C          FORMAT (I)  WHENEQ    '*YMDS '
005 C          FORMAT (O)  ANDEQ     '*DMYC '
005 C          *CYMD       MOVE      àVAR7      DATISO
005 C          *EUR       MOVE      DATISO     àVAR8
005 C          MOVE      MOVEL      àVAR8      OVAR
005 C          FORMAT (I)  WHENEQ    '*YMDS '
005 C          FORMAT (O)  ANDEQ     '*YMDC '
005 C          *CYMD       MOVE      àVAR7      DATISO
005 C          *ISO       MOVE      DATISO     àVAR8
005 C          MOVE      MOVEL      àVAR8      OVAR
F005 C          ENDSL
F004 C          ENDSL
      * IFMT = 8 --> OFMT = 6, 7, 8
003 C          TAILLE (I)  WHENEQ    8
003 C          MOVE      MOVEL      IVAR        àVAR8
D004 C          SELECT
004 C          TAILLE (O)  WHENEQ    6                      OFMT - 6
D005 C          SELECT
005 C          FORMAT (I)  WHENEQ    '*DMYC '
005 C          FORMAT (O)  ANDEQ     '*YMD '
005 C          *EUR       MOVE      àVAR8      DATEUR
005 C          *YMD       MOVE      DATEUR     àVAR6
005 C          MOVE      MOVEL      àVAR6      OVAR
005 C          FORMAT (I)  WHENEQ    '*DMYC '
005 C          FORMAT (O)  ANDEQ     '*DMY '
005 C          *EUR       MOVE      àVAR8      DATEUR
005 C          *DMY       MOVE      DATEUR     àVAR6
005 C          MOVE      MOVEL      àVAR6      OVAR
005 C          FORMAT (I)  WHENEQ    '*YMDC '
005 C          FORMAT (O)  ANDEQ     '*DMY '
005 C          *ISO       MOVE      àVAR8      DATISO
005 C          *DMY       MOVE      DATISO     àVAR6
005 C          MOVE      MOVEL      àVAR6      OVAR
005 C          FORMAT (I)  WHENEQ    '*YMDC '
005 C          FORMAT (O)  ANDEQ     '*YMD '
005 C          *ISO       MOVE      àVAR8      DATISO
005 C          *YMD       MOVE      DATISO     àVAR6
005 C          MOVE      MOVEL      àVAR6      OVAR
F005 C          ENDSL
004 C          TAILLE (O)  WHENEQ    7                      OFMT - 7
D005 C          SELECT
005 C          FORMAT (I)  WHENEQ    '*DMYC '
005 C          FORMAT (O)  ANDEQ     '*YMDS '
005 C          *EUR       MOVE      àVAR8      DATEUR
005 C          *CYMD       MOVE      DATEUR     àVAR7
005 C          MOVE      MOVEL      àVAR7      OVAR
005 C          FORMAT (I)  WHENEQ    '*DMYC '
005 C          FORMAT (O)  ANDEQ     '*DMYS '
005 C          *EUR       MOVE      àVAR8      DATEUR
005 C          *CDMY       MOVE      DATEUR     àVAR7
005 C          MOVE      MOVEL      àVAR7      OVAR
005 C          FORMAT (I)  WHENEQ    '*YMDC '
005 C          FORMAT (O)  ANDEQ     '*DMYS '
005 C          *ISO       MOVE      àVAR8      DATISO
005 C          *CDMY       MOVE      DATISO     àVAR7
005 C          MOVE      MOVEL      àVAR7      OVAR
005 C          FORMAT (I)  WHENEQ    '*YMDC '
005 C          FORMAT (O)  ANDEQ     '*YMDS '
005 C          *ISO       MOVE      àVAR8      DATISO
005 C          *CYMD       MOVE      DATISO     àVAR7

```



```

005 C          MOVEL      àVAR7          OVAR
F005 C          ENDSL
004 C      TAILLE (O)  WHENEQ      8          OFMT - 8
D005 C          SELECT
005 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*DMYC'
005 C      *EUR        MOVE        àVAR8          DATEUR
005 C      *ISO        MOVE        DATEUR        àVAR8
005 C          MOVEL      àVAR8          OVAR
005 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*YMDC'
005 C      *ISO        MOVE        àVAR8          DATISO
005 C      *EUR        MOVE        DATISO       àVAR8
005 C          MOVEL      àVAR8          OVAR
F005 C          ENDSL
F004 C          ENDSL
F003 C          ENDSL
F002 C          END
F001 C          END

```

```

C          ENDSR

```

```

*-----*

```

```

* $OJULIEN : Date en Julien en sortie

```

```

*-----*

```

```

C      $OJULIEN      BEGSR
D001 C          SELECT
001 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*DMY'
001 C          MOVEL      IVAR          àVAR6
001 C      *DMY        MOVE        àVAR6          DATEUR
001 C      *JUL        MOVE (P)    DATEUR        àVAR6
001 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*YMD'
001 C          MOVEL      IVAR          àVAR6
001 C      *YMD        MOVE        àVAR6          DATISO
001 C      *JUL        MOVE (P)    DATISO       àVAR6
001 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*DMYS'
001 C          MOVEL      IVAR          àVAR7
001 C      *CDMY       MOVE        àVAR7          DATEUR
001 C      *JUL        MOVE (P)    DATEUR        àVAR6
001 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*YMDS'
001 C          MOVEL      IVAR          àVAR7
001 C      *CYMD       MOVE        àVAR7          DATISO
001 C      *JUL        MOVE (P)    DATISO       àVAR6
001 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*DMYC'
001 C          MOVEL      IVAR          àVAR8
001 C      *EUR        MOVE        àVAR8          DATEUR
001 C      *JUL        MOVE (P)    DATEUR        àVAR6
001 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*YMDC'
001 C          MOVEL      IVAR          àVAR8
001 C      *ISO        MOVE        àVAR8          DATISO
001 C      *JUL        MOVE (P)    DATISO       àVAR6
F001 C          ENDSL
C          MOVEL      àVAR6          OVAR
C          ENDSR

```

```

*-----*

```

```

* $IJULIEN : Date en Julien en entrée

```

```

*-----*

```

```

C      $IJULIEN      BEGSR
C          Z-ADD      1          O
C      àOFMT         LOOKUP      FORMAT (O)      98          =
D001 C      *IN98     IFEQ        *ON
D002 C          SELECT
002 C      FORMAT (O)  WHENEQ      '*DMY'
002 C          MOVEL      IVAR          àVAR6
002 C      *JUL        MOVE        àVAR6          DATEUR
002 C      *DMY        MOVE (P)    DATEUR        àVAR6
002 C          MOVEL      àVAR6          OVAR
002 C      FORMAT (O)  WHENEQ      '*YMD'
002 C          MOVEL      IVAR          àVAR6
002 C      *JUL        MOVE        àVAR6          DATISO
002 C      *YMD        MOVE (P)    DATISO       àVAR6
002 C          MOVEL      àVAR6          OVAR
002 C      FORMAT (O)  WHENEQ      '*DMYS'
002 C          MOVEL      IVAR          àVAR6

```

```

002 C      *JUL      MOVE      àVAR6      DATEUR
002 C      *CDMY     MOVE      (P) DATEUR      àVAR7
002 C      MOVE      àVAR7      OVAR
002 C      FORMAT (O)  WHENEQ    '*YMDS '
002 C      MOVE      IVAR      àVAR6
002 C      *JUL      MOVE      àVAR6      DATISO
002 C      *CYMD     MOVE      (P) DATISO    àVAR7
002 C      MOVE      àVAR7      OVAR
002 C      FORMAT (O)  WHENEQ    '*DMYC '
002 C      MOVE      IVAR      àVAR6
002 C      *JUL      MOVE      àVAR6      DATEUR
002 C      *EUR      MOVE      (P) DATEUR    àVAR8
002 C      MOVE      àVAR8      OVAR
002 C      FORMAT (O)  WHENEQ    '*YMDC '
002 C      MOVE      IVAR      àVAR6
002 C      *JUL      MOVE      àVAR6      DATISO
002 C      *ISO      MOVE      (P) DATISO    àVAR8
002 C      MOVE      àVAR8      OVAR
F002 C      ENDSL
F001 C      END
C      ENDSR
<
< IFEQ
< IF

*-----*
*  $NBRJOUR      : Recherche du nbr de jour entre deux dates
*-----*
C      $NBRJOUR      BEGSR
C      Z-ADD      1      O
C      àOFMT      LOOKUP  FORMAT (O)      99      =
D001 C      *IN99      IFEQ      *ON
D002 C      SELECT
002 C      FORMAT (O)  WHENEQ    '*DMY '
002 C      MOVE      àVARD      àVAR6
002 C      *DMY      MOVE      àVAR6      DATISO
002 C      MOVE      àVARF      àVAR6
002 C      *DMY      MOVE      àVAR6      DATISOS
002 C      FORMAT (O)  WHENEQ    '*DMYS '
002 C      MOVE      àVARD      àVAR7
002 C      *CDMY     MOVE      àVAR7      DATISO
002 C      MOVE      àVARF      àVAR7
002 C      *CDMY     MOVE      àVAR7      DATISOS
002 C      FORMAT (O)  WHENEQ    '*DMYC '
002 C      MOVE      àVARD      àVAR8
002 C      *EUR      MOVE      àVAR8      DATISO
002 C      MOVE      àVARF      àVAR8
002 C      *EUR      MOVE      àVAR8      DATISOS
002 C      FORMAT (O)  WHENEQ    '*YMD '
002 C      MOVE      àVARD      àVAR6
002 C      *YMD      MOVE      àVAR6      DATISO
002 C      MOVE      àVARF      àVAR6
002 C      *YMD      MOVE      àVAR6      DATISOS
002 C      FORMAT (O)  WHENEQ    '*YMDS '
002 C      MOVE      àVARD      àVAR7
002 C      *CYMD     MOVE      àVAR7      DATISO
002 C      MOVE      àVARF      àVAR7
002 C      *CYMD     MOVE      àVAR7      DATISOS
002 C      FORMAT (O)  WHENEQ    '*YMDC '
002 C      MOVE      àVARD      àVAR8
002 C      *ISO      MOVE      àVAR8      DATISO
002 C      MOVE      àVARF      àVAR8
002 C      *ISO      MOVE      àVAR8      DATISOS
F002 C      ENDSL
001 C      DATISO      SUBDUR    DATISOS      JOUR:*D
D002 C      JOUR      IFLT      0
002 C      MOVE      MSG (5)      ERROR
002 C      SETON      98      =
X002 C      ELSE
002 C      MOVE      JOUR      OVAR
F002 C      END
F001 C      END
C      ENDSR
<
< IFLT
< IFEQ
< IF

*-----*
*  $NBRDAYS      : Recherche du nbr de jour d'une date
*-----*

```

```

*-----*
C      $NBRDAYS      BEGSR
D001 C      SELECT
001 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*DMY'
001 C      MOVE      IVAR          àVAR6
001 C      *DMY      MOVE      àVAR6      DATISO
001 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*DMYS'
001 C      MOVE      IVAR          àVAR7
001 C      *CDMY     MOVE      àVAR7      DATISO
001 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*DMYC'
001 C      MOVE      IVAR          àVAR8
001 C      *EUR      MOVE      àVAR8      DATISO
001 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*YMD'
001 C      MOVE      IVAR          àVAR6
001 C      *YMD     MOVE      àVAR6      DATISO
001 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*YMDS'
001 C      MOVE      IVAR          àVAR7
001 C      *CYMD    MOVE      àVAR7      DATISO
001 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*YMDC'
001 C      MOVE      IVAR          àVAR8
001 C      *ISO     MOVE      àVAR8      DATISO
F001 C      ENDSL
D001 C      DATISO    IFGT      D'0001-01-01'
001 C      DATISO    SUBDUR    D'0001-01-01'  JOUR:*D
001 C      MOVE      JOUR      OVAR
X001 C      ELSE
001 C      MOVE      MSG (3)      ERROR
001 C      SETON
F001 C      END
C      ENDSR

```

```

<
=
< IFGT
< IF

```

```

*-----*
* $DAYSNBR : Recherche d'une date à partir d'un nombre de jour
*-----*

```

```

C      $DAYSNBR      BEGSR
C      Z-ADD      1      0
C      àOFMT      LOOKUP  FORMAT (O)
D001 C      *IN99    IFEQ      *ON
001 C      MOVE      IVAR          JOUR
D002 C      JOUR    IFGT      1
002 C      D'0001-01-01' ADDDUR  JOUR:*D      DATISO
X002 C      ELSE
002 C      MOVE      MSG (3)      ERROR
002 C      SETON
F002 C      END
D002 C      N98     SELECT
002 C      FORMAT (O)  WHENEQ      '*DMY'
002 C      *DMY      MOVE      DATISO      àVAR6
002 C      MOVE      àVAR6      OVAR
002 C      FORMAT (O)  WHENEQ      '*DMYS'
002 C      *CDMY     MOVE      DATISO      àVAR7
002 C      MOVE      àVAR7      OVAR
002 C      FORMAT (O)  WHENEQ      '*DMYC'
002 C      *EUR      MOVE      DATISO      àVAR8
002 C      MOVE      àVAR8      OVAR
002 C      FORMAT (O)  WHENEQ      '*YMD'
002 C      *YMD     MOVE      DATISO      àVAR6
002 C      MOVE      àVAR6      OVAR
002 C      FORMAT (O)  WHENEQ      '*YMDS'
002 C      *CYMD    MOVE      DATISO      àVAR7
002 C      MOVE      àVAR7      OVAR
002 C      FORMAT (O)  WHENEQ      '*YMDC'
002 C      *ISO     MOVE      DATISO      àVAR8
002 C      MOVE      àVAR8      OVAR
F002 C      ENDSL
X001 C      ELSE
001 C      MOVE      MSG (2)      ERROR
001 C      SETON
F001 C      END
C      ENDSR

```

```

99
=
98
=
< IFGT
=
98
=
< IFEQ
< IF

```

```

*-----*
* $NBRWEEKO : Numéro de la semaine

```

```

*-----*
C      $NBRWEEKO      BEGSR
* Formatage de la date en format *ISO
D001 C      SELECT
001 C      FORMAT(I)  WHENEQ      '*DMY'
001 C      MOVEL      IVAR          àVAR6
001 C      *DMY      MOVEL      àVAR6      DATISO
001 C      FORMAT(I)  WHENEQ      '*DMYS'
001 C      MOVEL      IVAR          àVAR7
001 C      *CDMY     MOVEL      àVAR7      DATISO
001 C      FORMAT(I)  WHENEQ      '*DMYC'
001 C      MOVEL      IVAR          àVAR8
001 C      *EUR      MOVEL      àVAR8      DATISO
001 C      FORMAT(I)  WHENEQ      '*YMD'
001 C      MOVEL      IVAR          àVAR6
001 C      *YMD      MOVEL      àVAR6      DATISO
001 C      FORMAT(I)  WHENEQ      '*YMDS'
001 C      MOVEL      IVAR          àVAR7
001 C      *CYMD     MOVEL      àVAR7      DATISO
001 C      FORMAT(I)  WHENEQ      '*YMDC'
001 C      MOVEL      IVAR          àVAR8
001 C      *ISO      MOVEL      àVAR8      DATISO
F001 C      ENDSL
* Calcul du nombre de jour
C      DATISO      SUBDUR      D'0001-01-01' JOURD:*D
* Calcul du n° de jour de la semaine
C      DATISO      SUBDUR      D'1899-12-31' JOUR:*D
C      DIV          7          JOUR
C      MVR          JOUR
D001 C      IF          JOUR < 1
001 C      EVAL      JOUR = JOUR + 7
F001 C      END
* Recherche du premier jour de la semaine
C      EVAL          JOUR = JOURD - (JOUR - 1)
* Recherche du libellé du jour
C      D'0001-01-01' ADDDUR      JOUR:*D      DATISOS
* Sauvegarde de l'année
C      MOVEL      YEAR      SVYEAR          4
* Ajout d'un an uniquement dans ce cas-là
D001 C      IF          MONTHD = '12' AND DAYD > '25'
001 C      DATISOS      ADDDUR      1:*Y      DATISOS
F001 C      END
C      MOVE          '01'      MONTHD
C      MOVE          '01'      DAYD
* Calcul du nombre de jour
C      DATISOS      SUBDUR      D'0001-01-01' JOURF:*D
* Recherche du n° de la semaine
C      JOUR          SUB          JOURF      JOURT
C      JOURT         ADD          3          JOURT
C      JOURT         DIV          7          JOURX          9 3
* Cas de la semaine 52 ou 53
D001 C      JOURX      IFLT          0
001 C      MOVE      SVYEAR      YEAR
001 C      MOVE      '01'      MONTHD
001 C      MOVE      '01'      DAYD
001 C      DATISOS      SUBDUR      D'0001-01-01' JOURF:*D
001 C      JOUR          SUB          JOURF      JOURT
001 C      JOURT         ADD          3          JOURT
001 C      JOURT         DIV          7          JOURX          9 3
F001 C      END
* Numéro de la semaine
C      JOURX      ADD          1          JOURT
C      MOVE      JOURT      JR          2
C      MOVEL     *BLANKS     àZON4      4
C      MOVEL     *BLANKS     àZON5      5
C      MOVEL     *BLANKS     àZON6      6
D001 C      SELECT
001 C      àOFMT      WHENEQ      '£NSEM'
001 C      MOVEL     JR          àZON5
001 C      MOVE      AA          àZON5
001 C      MOVEL     àZON5      OVAR

```

```

001 C      àOFMT      WHENEQ      '£NSEA'
001 C      *CYMD      MOVEL      DATISOS      àVAR7
001 C      MOVEL      àVAR7      àZON5
001 C      MOVE      JR      àZON5
001 C      MOVEL      àZON5      OVAR
001 C      àOFMT      WHENEQ      '£NSEC'
001 C      MOVEL      YEARD      àZON6
001 C      MOVE      JR      àZON6
001 C      MOVEL      àZON6      OVAR
001 C      àOFMT      WHENEQ      '£NSA'
001 C      MOVEL      AA      àZON4
001 C      MOVE      JR      àZON4
001 C      MOVEL      àZON4      OVAR
F001 C      ENDSL
C      ENDSR
*-----*
* $NBRWEEKI : Numéro de la semaine
*-----*
C      $NBRWEEKI      BEGSR
C      MOVEL      IVAR      DATX
* Recherche si semaine 53
D001 C      SELECT
001 C      àIFMT      WHENEQ      '£NSEC'
001 C      MOVE      àNSECS      àSEM      2 0
001 C      àIFMT      WHENEQ      '£NSEA'
001 C      MOVE      àNSEAS      àSEM      2 0
001 C      àIFMT      WHENEQ      '£NSA'
001 C      MOVE      àNSAS      àSEM      2 0
F001 C      ENDSL
D001 C      àSEM      IFGT      53
001 C      MOVEL      MSG(6)      ERROR
001 C      SETON      98      =
F001 C      END      < IFGT
D001 C      *IN98      IFEQ      *OFF
D002 C      àSEM      IFEQ      53
* Formatage de la date en aaaa/12/31
D003 C      SELECT
003 C      àIFMT      WHENEQ      '£NSEC'
003 C      MOVEL      àNSECC      DAT8      8 0
003 C      MOVE      '1231'      DAT8
003 C      *ISO      MOVEL      DAT8      DATISO
003 C      àIFMT      WHENEQ      '£NSEA'
003 C      MOVEL      àNSEAC      DAT7      7 0
003 C      MOVE      '1231'      DAT7
003 C      *CYMD      MOVEL      DAT7      DATISO
003 C      àIFMT      WHENEQ      '£NSA'
003 C      MOVEL      àNSEAC      DAT6      6 0
003 C      MOVE      '1231'      DAT6
003 C      *YMD      MOVEL      DAT6      DATISO
F003 C      ENDSL
002 C      EXSR      $NSEM
D003 C      IF      NSEM <> 53
003 C      SETON      95      =
003 C      MOVEL      MSG(6)      ERROR
F003 C      END      < IF
F002 C      END      < IFEQ
*-----*
D002 C      IF      NOT *IN95
* Formatage de la date en aaaa/01/01
D003 C      SELECT
003 C      àIFMT      WHENEQ      '£NSEC'
003 C      MOVEL      àNSECC      DAT8      8 0
003 C      MOVE      '0101'      DAT8
003 C      *ISO      MOVEL      DAT8      DATISO
003 C      àIFMT      WHENEQ      '£NSEA'
003 C      MOVEL      àNSEAC      DAT7      7 0
003 C      MOVE      '0101'      DAT7
003 C      *CYMD      MOVEL      DAT7      DATISO
003 C      àIFMT      WHENEQ      '£NSA'

```

```

003 C          MOVEL      àNSEAC          DAT6          6 0
003 C          MOVE       '0101'         DAT6
003 C          *YMD      MOVEL      DAT6          DATISO
F003 C          ENDSL
<

002 C          EXSR      $NSEM
*-----
D003 C          NSEM      IFEQ          01
003 C          SUB       NJR              JOURD
003 C          JOURD     ADD          1          JOURD
X003 C          ELSE
003 C          7         SUB       NJR              JOUR
003 C          JOURD     ADD       JOUR          JOURD
003 C          JOURD     ADD          1          JOURD
F003 C          END
< IFEQ

002 C          àSEM      SUB          1          JOUR
002 C          JOUR      MULT        7          JOUR
002 C          JOURD     ADD       JOUR          JOURD
002 C          D'0001-01-01' ADDDUR    JOURD:*D    DATISO

002 C          Z-ADD     1              0
002 C          àOFMT     LOOKUP      FORMAT(O)          99          =
D003 C          *IN99    IFEQ          *ON
D004 C          SELECT
004 C          FORMAT(O) WHENEQ      '*DMY'
004 C          *DMY      MOVE       DATISO          àVAR6
004 C          MOVEL     àVAR6          OVAR
004 C          FORMAT(O) WHENEQ      '*DMYS'
004 C          *CDMY     MOVE       DATISO          àVAR7
004 C          MOVEL     àVAR7          OVAR
004 C          FORMAT(O) WHENEQ      '*DMYC'
004 C          *EUR      MOVE       DATISO          àVAR8
004 C          MOVEL     àVAR8          OVAR
004 C          FORMAT(O) WHENEQ      '*YMD'
004 C          *YMD      MOVE       DATISO          àVAR6
004 C          MOVEL     àVAR6          OVAR
004 C          FORMAT(O) WHENEQ      '*YMDS'
004 C          *CYMD     MOVE       DATISO          àVAR7
004 C          MOVEL     àVAR7          OVAR
004 C          FORMAT(O) WHENEQ      '*YMDC'
004 C          *ISO      MOVE       DATISO          àVAR8
004 C          MOVEL     àVAR8          OVAR
F004 C          ENDSL
<
F003 C          END
< IFEQ

F002 C          END
< IF
F001 C          END
< IFEQ
C          ENDSR
< IF
C          $NSEM      BEGSR
* Calcul du nombre de jour
C          DATISO     SUBDUR    D'0001-01-01' JOURD:*D
* Calcul du n° de jour de la semaine
C          DATISO     SUBDUR    D'1899-12-31' JOUR:*D
C          DIV        7          JOUR
C          MVR        JOUR
D001 C          IF      JOUR < 1
001 C          EVAL    JOUR = JOUR + 7
F001 C          END
< IF
C          Z-ADD     JOUR          NJR          7 0
* Recherche du premier jour de la semaine
C          EVAL      JOUR = JOURD - (JOUR - 1)
* Recherche du libellé du jour
C          D'0001-01-01' ADDDUR    JOUR:*D          DATISOS
C          MOVEL     YEARD          SVYEAR          4
* Ajout d'un an uniquement dans ce cas-là
D001 C          IF      MONTHD = '12' AND DAYD > '25'
001 C          DATISOS ADDDUR    1:*Y          DATISOS
F001 C          END
< IF
C          MOVE     '01'          MONTHD
C          MOVE     '01'          DAYD

```

```

* Calcul du nombre de jour
C   DATISOS      SUBDUR      D'0001-01-01'  JOURF:*D
* Recherche du n° de la semaine
C   JOUR         SUB         JOURF         JOURT
C   JOURT        ADD         3             JOURT
C   JOURT        DIV         7             JOURX          9 3
* Cas de la semaine 52 ou 53
D001 C   JOURX         IFLT         0
001 C           MOVE         SVYEAR         YEAR
001 C           MOVE         '01'           MONTHD
001 C           MOVE         '01'           DAYD
001 C   DATISOS      SUBDUR      D'0001-01-01'  JOURF:*D
001 C   JOUR         SUB         JOURF         JOURT
001 C   JOURT        ADD         3             JOURT
001 C   JOURT        DIV         7             JOURX          9 3
F001 C           END
* Numéro de la semaine
C   JOURX         ADD         1             JOURT
C           MOVE         JOURT         NSEM          2 0
C           ENDSR
*-----*
* $ADDUR : Addition de journ de mois, d'année
*-----*
C   $ADDUR        BEGSR
D001 C           SELECT
001 C   FORMAT (I)  WHENEQ      '*DMY'
001 C           MOVEL      IVAR            àVAR6
001 C   *DMY        MOVE      àVAR6            DATEUR
001 C   80DATEUR    ADDDUR      àADD:*D        DATEUR
001 C   81DATEUR    ADDDUR      àADD:*M        DATEUR
001 C   82DATEUR    ADDDUR      àADD:*Y        DATEUR
001 C   *DMY        MOVE      DATEUR          àVAR6
001 C           MOVEL      àVAR6            OVAR
001 C   FORMAT (I)  WHENEQ      '*DMYS'
001 C           MOVEL      IVAR            àVAR7
001 C   *CDMY       MOVE      àVAR7            DATEUR
001 C   80DATEUR    ADDDUR      àADD:*D        DATEUR
001 C   81DATEUR    ADDDUR      àADD:*M        DATEUR
001 C   82DATEUR    ADDDUR      àADD:*Y        DATEUR
001 C   *CDMY       MOVE      DATEUR          àVAR7
001 C           MOVEL      àVAR7            OVAR
001 C   FORMAT (I)  WHENEQ      '*DMYC'
001 C           MOVEL      IVAR            àVAR8
001 C   *EUR        MOVE      àVAR8            DATEUR
001 C   80DATEUR    ADDDUR      àADD:*D        DATEUR
001 C   81DATEUR    ADDDUR      àADD:*M        DATEUR
001 C   82DATEUR    ADDDUR      àADD:*Y        DATEUR
001 C   *EUR        MOVE      DATEUR          àVAR8
001 C           MOVEL      àVAR8            OVAR
001 C   FORMAT (I)  WHENEQ      '*YMD'
001 C           MOVEL      IVAR            àVAR6
001 C   *YMD        MOVE      àVAR6            DATEUR
001 C   80DATEUR    ADDDUR      àADD:*D        DATEUR
001 C   81DATEUR    ADDDUR      àADD:*M        DATEUR
001 C   82DATEUR    ADDDUR      àADD:*Y        DATEUR
001 C   *YMD        MOVE      DATEUR          àVAR6
001 C           MOVEL      àVAR6            OVAR
001 C   FORMAT (I)  WHENEQ      '*YMDS'
001 C           MOVEL      IVAR            àVAR7
001 C   *CYMD       MOVE      àVAR7            DATEUR
001 C   80DATEUR    ADDDUR      àADD:*D        DATEUR
001 C   81DATEUR    ADDDUR      àADD:*M        DATEUR
001 C   82DATEUR    ADDDUR      àADD:*Y        DATEUR
001 C   *CYMD       MOVE      DATEUR          àVAR7
001 C           MOVEL      àVAR7            OVAR
001 C   FORMAT (I)  WHENEQ      '*YMDC'
001 C           MOVEL      IVAR            àVAR8
001 C   *ISO        MOVE      àVAR8            DATEUR
001 C   80DATEUR    ADDDUR      àADD:*D        DATEUR
001 C   81DATEUR    ADDDUR      àADD:*M        DATEUR

```

```

001 C      82DATEUR      ADDDUR      àADD:*Y      DATEUR
001 C      *ISO          MOVE        DATEUR      àVAR8
001 C          MOVEL      àVAR8          OVAR
F001 C          ENDSL
C          ENDSR

```

<  
< IF

```

*-----*
* $SUBDUR : Sous-traction de jour, de mois, d'année
*-----*

```

```

C      $SUBDUR      BEGSR
D001 C          SELECT
001 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*DMY'
001 C          MOVEL      IVAR          àVAR6
001 C      *DMY      MOVE        àVAR6      DATEUR
001 C      80DATEUR  SUBDUR      àADD:*D      DATEUR
001 C      81DATEUR  SUBDUR      àADD:*M      DATEUR
001 C      82DATEUR  SUBDUR      àADD:*Y      DATEUR
001 C      *DMY      MOVE        DATEUR      àVAR6
001 C          MOVEL      àVAR6          OVAR
001 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*DMYS'
001 C          MOVEL      IVAR          àVAR7
001 C      *CDMY      MOVE        àVAR7      DATEUR
001 C      80DATEUR  SUBDUR      àADD:*D      DATEUR
001 C      81DATEUR  SUBDUR      àADD:*M      DATEUR
001 C      82DATEUR  SUBDUR      àADD:*Y      DATEUR
001 C      *CDMY      MOVE        DATEUR      àVAR7
001 C          MOVEL      àVAR7          OVAR
001 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*DMYC'
001 C          MOVEL      IVAR          àVAR8
001 C      *EUR      MOVE        àVAR8      DATEUR
001 C      80DATEUR  SUBDUR      àADD:*D      DATEUR
001 C      81DATEUR  SUBDUR      àADD:*M      DATEUR
001 C      82DATEUR  SUBDUR      àADD:*Y      DATEUR
001 C      *EUR      MOVE        DATEUR      àVAR8
001 C          MOVEL      àVAR8          OVAR
001 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*YMD'
001 C          MOVEL      IVAR          àVAR6
001 C      *YMD      MOVE        àVAR6      DATEUR
001 C      80DATEUR  SUBDUR      àADD:*D      DATEUR
001 C      81DATEUR  SUBDUR      àADD:*M      DATEUR
001 C      82DATEUR  SUBDUR      àADD:*Y      DATEUR
001 C      *YMD      MOVE        DATEUR      àVAR6
001 C          MOVEL      àVAR6          OVAR
001 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*YMDS'
001 C          MOVEL      IVAR          àVAR7
001 C      *CYMD      MOVE        àVAR7      DATEUR
001 C      80DATEUR  SUBDUR      àADD:*D      DATEUR
001 C      81DATEUR  SUBDUR      àADD:*M      DATEUR
001 C      82DATEUR  SUBDUR      àADD:*Y      DATEUR
001 C      *CYMD      MOVE        DATEUR      àVAR7
001 C          MOVEL      àVAR7          OVAR
001 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*YMDC'
001 C          MOVEL      IVAR          àVAR8
001 C      *ISO      MOVE        àVAR8      DATEUR
001 C      80DATEUR  SUBDUR      àADD:*D      DATEUR
001 C      81DATEUR  SUBDUR      àADD:*M      DATEUR
001 C      82DATEUR  SUBDUR      àADD:*Y      DATEUR
001 C      *ISO      MOVE        DATEUR      àVAR8
001 C          MOVEL      àVAR8          OVAR
F001 C          ENDSL
C          ENDSR

```

<  
< IF

```

*-----*
* $PERIODE : Test et ajout ou retrait de mois
*-----*

```

```

C      $PERIODE      BEGSR
D001 C          SELECT
001 C      IFMT      WHENEQ      '$MY'      4 9901
001 C          MOVEL      '01'          àVAR6
001 C          MOVE        àVAR4      àVAR6
001 C      *DMY      MOVE        àVAR6      DATEUR
001 C          MOVEA      '10'          *IN(83)
001 C      IFMT      WHENEQ      '$YM'

```



```

001 C          MOVE          '01'          àVAR6
001 C          MOVEL        àVAR4          àVAR6
001 C          *YMD        MOVE          àVAR6          DATISO
001 C          MOVEA        '01'          *IN(83)
001 C          IFMT        WHENEQ        '$MYS'          5 09901
001 C          MOVEL        '01'          àVAR7
001 C          MOVE          àVAR5          àVAR7
001 C          *CDMY        MOVE          àVAR7          DATEUR
001 C          MOVEA        '10'          *IN(83)
001 C          IFMT        WHENEQ        '$YMS'
001 C          MOVE          '01'          àVAR7
001 C          MOVEL        àVAR5          àVAR7
001 C          *CYMD        MOVE          àVAR7          DATISO
001 C          MOVEA        '01'          *IN(83)
001 C          IFMT        WHENEQ        '$MYC'          6 199901
001 C          MOVEL        '01'          àVAR8
001 C          MOVE          àVAR6          àVAR8
001 C          *EUR        MOVE          àVAR8          DATEUR
001 C          MOVEA        '10'          *IN(83)
001 C          IFMT        WHENEQ        '$YMC'
001 C          MOVE          '01'          àVAR8
001 C          MOVEL        àVAR6          àVAR8
001 C          *ISO        MOVE          àVAR8          DATISO
001 C          MOVEA        '01'          *IN(83)
F001 C          ENDSL
<

D001 C          IF          àSIGNE = '-' OR àSIGNE = '+'
D002 C          SELECT
002 C          àSIGNE        WHENEQ        '-'
002 C          83DATEUR      SUBDUR        àPERIODE:*M    DATEUR
002 C          84DATISO      SUBDUR        àPERIODE:*M    DATISO
002 C          àSIGNE        WHENEQ        '+'
002 C          83DATEUR      ADDDUR        àPERIODE:*M    DATEUR
002 C          84DATISO      ADDDUR        àPERIODE:*M    DATISO
F002 C          ENDSL
<
F001 C          END
< IF

D001 C          SELECT
001 C          WHEN          OFMT = '$MY' AND *IN83 = *ON          I = $MY O = $MY
001 C          *DMY        MOVEL        DATEUR          àVAR6
001 C          MOVE          àVAR6          àVAR4
001 C          MOVEL        àVAR4          OVAR
001 C          WHEN          OFMT = '$MY' AND *IN84 = *ON          I = $YM O = $MY
001 C          *DMY        MOVEL        DATISO          àVAR6
001 C          MOVE          àVAR6          àVAR4
001 C          MOVEL        àVAR4          OVAR
001 C          WHEN          OFMT = '$YM' AND *IN83 = *ON          I = $MY O = $YM
001 C          *YMD        MOVEL        DATEUR          àVAR6
001 C          MOVEL        àVAR6          àVAR4
001 C          MOVEL        àVAR4          OVAR
001 C          WHEN          OFMT = '$YM' AND *IN84 = *ON          I = $YM O = $YM
001 C          *YMD        MOVEL        DATISO          àVAR6
001 C          MOVEL        àVAR6          àVAR4
001 C          MOVEL        àVAR4          OVAR
001 C          WHEN          OFMT = '$MYS' AND *IN83 = *ON          I = $MYS O = $MYS
001 C          *CDMY        MOVEL        DATEUR          àVAR7
001 C          MOVE          àVAR7          àVAR4
001 C          MOVEL        àVAR7          àVAR1
001 C          MOVEL        àVAR1          àVAR5
001 C          MOVE          àVAR4          àVAR5
001 C          MOVEL        àVAR5          OVAR
001 C          WHEN          OFMT = '$MYS' AND *IN84 = *ON          I = $YMS O = $MYS
001 C          *CDMY        MOVEL        DATISO          àVAR7
001 C          MOVE          àVAR7          àVAR4
001 C          MOVEL        àVAR7          àVAR1
001 C          MOVEL        àVAR1          àVAR5
001 C          MOVE          àVAR4          àVAR5
001 C          MOVEL        àVAR5          OVAR
001 C          WHEN          OFMT = '$YMS' AND *IN83 = *ON          I = $MYS O = $YMS
001 C          *CYMD        MOVEL        DATEUR          àVAR7
001 C          MOVEL        àVAR7          àVAR5

```

```

001 C          MOVEL      àVAR5          OVAR
001 C          WHEN      OFMT = '$YMS' AND *IN84 = *ON          I = $YMS O = $YMS
001 C          *CYMD     MOVEL      DATISO          àVAR7
001 C          MOVEL      àVAR7          àVAR5
001 C          MOVEL      àVAR5          OVAR
001 C          WHEN      OFMT = '$MYC' AND *IN83 = *ON          I = $MYC O = $MYC
001 C          *EUR      MOVEL      DATEUR         àVAR8
001 C          MOVE      àVAR8          àVAR6
001 C          MOVEL      àVAR6          OVAR
001 C          WHEN      OFMT = '$MYC' AND *IN84 = *ON          I = $YM O = $MY
001 C          *EUR      MOVEL      DATISO         àVAR8
001 C          MOVE      àVAR8          àVAR6
001 C          MOVEL      àVAR6          OVAR
001 C          WHEN      OFMT = '$YMC' AND *IN83 = *ON          I = $MY O = $YM
001 C          *ISO      MOVEL      DATEUR         àVAR8
001 C          MOVEL      àVAR8          àVAR6
001 C          MOVEL      àVAR6          OVAR
001 C          WHEN      OFMT = '$YMC' AND *IN84 = *ON          I = $YM O = $YM
001 C          *ISO      MOVEL      DATISO         àVAR8
001 C          MOVEL      àVAR8          àVAR6
001 C          MOVEL      àVAR6          OVAR
F001 C          ENDSL
C          ENDSR
*-----*
* $ENDOFMONTH : Dernier jour du mois
*-----*
C          $ENDOFMONTH BEGSR
C          Z-ADD      1          O
C          àOFMT     LOOKUP     FORMAT (O)          99          =
D001 C          *IN99   IFEQ      *ON
D002 C          SELECT
002 C          FORMAT (O) WHENEQ   '*DMY'
002 C          MOVEL     IVAR      àVAR6
002 C          *DMY      MOVEL     àVAR6     DATISO
002 C          FORMAT (O) WHENEQ   '*DMYS'
002 C          MOVEL     IVAR      àVAR7
002 C          *CDMY     MOVEL     àVAR7     DATISO
002 C          FORMAT (O) WHENEQ   '*DMYC'
002 C          MOVEL     IVAR      àVAR8
002 C          *EUR      MOVEL     àVAR8     DATISO
002 C          FORMAT (O) WHENEQ   '*YMD'
002 C          MOVEL     IVAR      àVAR6
002 C          *YMD      MOVEL     àVAR6     DATISO
002 C          FORMAT (O) WHENEQ   '*YMDS'
002 C          MOVEL     IVAR      àVAR7
002 C          *CYMD     MOVEL     àVAR7     DATISO
002 C          FORMAT (O) WHENEQ   '*YMDC'
002 C          MOVEL     IVAR      àVAR8
002 C          *ISO      MOVEL     àVAR8     DATISO
F002 C          ENDSL
001 C          DATISO     ADDDUR    1:*M          DATISO
001 C          MOVE      '01'      DAY
001 C          SUBDUR    1:*D          DATISO
D002 C          SELECT
002 C          FORMAT (O) WHENEQ   '*DMY'
002 C          *DMY      MOVE      DATISO         àVAR6
002 C          MOVEL     àVAR6          OVAR
002 C          FORMAT (O) WHENEQ   '*DMYS'
002 C          *CDMY     MOVE      DATISO         àVAR7
002 C          MOVEL     àVAR7          OVAR
002 C          FORMAT (O) WHENEQ   '*DMYC'
002 C          *EUR      MOVE      DATISO         àVAR8
002 C          MOVEL     àVAR8          OVAR
002 C          FORMAT (O) WHENEQ   '*YMD'
002 C          *YMD      MOVE      DATISO         àVAR6
002 C          MOVEL     àVAR6          OVAR
002 C          FORMAT (O) WHENEQ   '*YMDS'
002 C          *CYMD     MOVE      DATISO         àVAR7
002 C          MOVEL     àVAR7          OVAR

```

```

002 C      FORMAT (O)      WHENEQ      '*YMDC'
002 C      *ISO            MOVE        DATISO            àVAR8
002 C      MOVE          àVAR8            OVAR
F002 C      ENDSL
X001 C      ELSE
001 C      MOVE          MSG (2)          ERROR
001 C      SETON
F001 C      END
C      ENDSR

```

```

98
=
< IFEQ
< IF

```

\*-----\*

\* **\$DAYOFWEEK** : Recherche du n° de jour de la semaine + le libellé µ12

\*-----\*

```

C      $DAYOFWEEK      BEGSR
D001 C      SELECT
001 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*DMY'
001 C      MOVE          IVAR            àVAR6
001 C      *DMY          MOVE          àVAR6            DATISO
001 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*DMYS'
001 C      MOVE          IVAR            àVAR7
001 C      *CDMY        MOVE          àVAR7            DATISO
001 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*DMYC'
001 C      MOVE          IVAR            àVAR8
001 C      *EUR          MOVE          àVAR8            DATISO
001 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*YMD'
001 C      MOVE          IVAR            àVAR6
001 C      *YMD          MOVE          àVAR6            DATISO
001 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*YMDS'
001 C      MOVE          IVAR            àVAR7
001 C      *CYMD        MOVE          àVAR7            DATISO
001 C      FORMAT (I)  WHENEQ      '*YMDC'
001 C      MOVE          IVAR            àVAR8
001 C      *ISO          MOVE          àVAR8            DATISO

```

<

```

F001 C      ENDSL
D001 C      DATISO      IFGT          D'1899-12-31'
001 C      DATISO      SUBDUR        D'1899-12-31' JOUR:*D
001 C      DIV          7              JOUR
001 C      MVR          JOUR          JOUR

```

```

D002 C      IF          JOUR < 1
002 C      EVAL        JOUR = JOUR + 7

```

< IF

```

F002 C      END
001 C      EVAL        OVAR = DAYOFWEEK (JOUR)

```

```

X001 C      ELSE
001 C      MOVE          MSG (3)          ERROR

```

```

98
=
< IFGT
< IF

```

\*-----\*

\* **\$LIBCOMPL** : Libellé complet ou partiel de la date µ13

\*-----\*

```

C      $LIBCOMPL      BEGSR
C      Z-ADD          1              0
C      àOFMT          LOOKUP        FORMAT (O)
D001 C      *IN99      IFEQ          *ON
D002 C      SELECT
002 C      FORMAT (O)  WHENEQ      '*DMY'
002 C      MOVE          IVAR            àVAR6
002 C      *DMY          MOVE          àVAR6            DATISO
002 C      FORMAT (O)  WHENEQ      '*DMYS'
002 C      MOVE          IVAR            àVAR7
002 C      *CDMY        MOVE          àVAR7            DATISO
002 C      FORMAT (O)  WHENEQ      '*DMYC'
002 C      MOVE          IVAR            àVAR8
002 C      *EUR          MOVE          àVAR8            DATISO
002 C      FORMAT (O)  WHENEQ      '*YMD'
002 C      MOVE          IVAR            àVAR6
002 C      *YMD          MOVE          àVAR6            DATISO
002 C      FORMAT (O)  WHENEQ      '*YMDS'
002 C      MOVE          IVAR            àVAR7
002 C      *CYMD        MOVE          àVAR7            DATISO
002 C      FORMAT (O)  WHENEQ      '*YMDC'
002 C      MOVE          IVAR            àVAR8

```

```

002 C      *ISO          MOVEL      àVAR8          DATISO
F002 C      ENDSL
* Détermine le jour de la semaine
001 C      DATISO      SUBDUR      D'1899-12-31'  JOUR:*D
001 C      DIV          7          JOUR
001 C      MVR          JOUR
D002 C      IF          JOUR < 1
002 C      EVAL        JOUR = JOUR + 7
F002 C      END
* Extraction des composants de la date
001 C      EXTRCT      DATISO:*Y      WORKYEAR
001 C      EXTRCT      DATISO:*M      WORKMONTH
001 C      EXTRCT      DATISO:*D      WORKDAY
* Préparation du libellé
001 C      EVAL        PTRDAYS = %ADDR (ARYDAYS (JOUR) )
001 C      EVAL        PTRMONTHS = %ADDR (ARYMONTHS (WORKMONTH) )
* Composition du libellé
D002 C      IFMT      IFEQ      '£LIBC'
002 C      EVAL        ERROR = %TRIM (STRDAYOFWK) + ' ' + WORKDAY +
002 C      ' ' + %TRIM (STRMONTH) + ' ' +
002 C      WORKYEAR
X002 C      ELSE
002 C      EVAL        ERROR = WORKDAY + ' ' + %TRIM (STRMONTH) + ' '
002 C      + WORKYEAR
F002 C      END
F001 C      END
C      ENDSR
* -----
C      *PSSR          BEGSR
C*****          MOVEL      àIDMSG          ERROR          MSG DU STATUS
D001 C      SELECT
001 C      àCODE      WHENEQ      0114
001 C      MOVEL      MSG (2)          ERROR
001 C      àCODE      WHENEQ      0112
001 C      MOVEL      MSG (4)          ERROR
001 C      àCODE      WHENEQ      0121
001 C      MOVEL      MSG (2)          ERROR
F001 C      ENDSL
C      GOTO          £FIN
C      ENDSR
* -----
** MSG
La date saisie n'existe pas. 1
Format incompatible ou inexistant 2
La date saisie est inférieure à 31/12/1899 3
La date ou période saisie est incorrecte 4
La première date est inférieure à la seconde date 5
Numéro de semaine erroné 6
** FORMAT TAILLE
*DMY 06
*YMD 06
*DMYS07
*YMDS07
*DMYC08
*YMDC08
** libellé jour de la semaine
1 Lundi
2 Mardi
3 Mercredi
4 Jeudi
5 Vendredi
6 Samedi
7 Dimanche
** ARYDAYS
Lundi Mardi MercrediJeudi VendrediSamedi Dimanche
** AryMonths
Janvier Février Mars Avril Mai Juin
Juillet Août SeptembreOctobre Novembre Décembre
** FORMATS
*JUL *DMY *DMYS*DMYC*YMD *YMDS*YMDC£COJO£NJOU£DJDM£LIBC£LIBP£DIFF£NSEM£NSEC
£NSEA£NSA $ADD $AMM $AYY $SUB $SMM $SYY $MY $MYS $MYC $YM $YMS $YMC $YMC

```

## Format possible en entrée et en sortie

Entrée		Sortie	
*CURRENT	Date du jour	*JUL	Date julien
*JUL	Date julien	*DMY	jjmmaa
*DMY	jjmmaa	*DMYS	sjmmaa
*DMYS	sjmmaa	*DMYC	jjmmaaaa
*DMYC	jjmmaaaa	*YMD	aammjj
*YMD	aammdd	*YMDS	saammjj
*YMDS	saammjj	*YMDC	aaaammjj
*YMDC	aaaammjj	£COJO	Calcul du jour à partir de la date
£COJO	Calcul de la date à partir du code jour	£NJOU	Calcul du numéro de jour de la semaine
£DJDM	Dernier jour du mois	£NSEM	ww aa
£LIBC	Libellé complet de la date	£NSEC	aaaa/ww
£LIBP	Libellé partiel de la date	£NSEA	saa/ww
£DIFF	Nombre de jours entre deux dates	£NSA	aa/ww
£NSEC	aaaa/ww	\$ADD	Ajout de jours à une date
£NSEA	saa/ww	\$AMM	Ajout de mois à une date
£NSA	aa/ww	\$AYY	Ajout d'années à une date
\$MY	mmaa	\$SUB	Retrait de jours à une date
\$MYS	smmaa	\$SMM	Retrait de mois à une date
\$MYC	mmaaaa	\$SY	Retrait d'année à une date
\$YM	aamm	\$MY	mmaa
\$YMS	saamm	\$MYS	smmaa
\$YMC	aaaamm	\$MYC	mmaaaa
		\$YM	aamm
		\$YMS	saamm
		\$YMC	aaaamm

(a = année ; s = siècle ; m = mois ; j = jour ; w = semaine)

## Texte des messages :

*La date saisie n'existe pas.*

*Format incompatible ou inexistant.*

*La date saisie est inférieure au 31/12/1899.*

*La date ou période saisie est incorrecte.*

*La première date est inférieure à la seconde date.*

*N° de semaine erroné*

Les nombres de jours sont calculés à partir de la date '0001-01-01'.

## Exemples

Format In	Variable en Entrée	Format Out	Variable en Sortie	Message d'erreur
*CURRENT		*DMY	25/06/99	
*CURRENT		*DMYS	025/06/99	
*CURRENT		*DMYC	25/06/1999	
*CURRENT		*YMD	99/06/25	
*CURRENT		*YMDS	099/06/25	
*CURRENT		*YMDC	1999/06/25	
*CURRENT		\$		Format incompatible
*CURRENT		£		Format incompatible
*DMY (*YMD)	25/06/99	*DMY	25/06/99	
*DMY	25/06/99	*DMYS	025/06/99	
*DMY	25/06/99	*DMYC	25/06/1999	
*DMY	25/06/99	*YMD	99/06/25	
*DMY	25/06/99	*YMDS	099/06/25	
*DMY	25/06/99	*YMDC	1999/06/99	
*DMYS	025/06/99	*DMY	25/06/99	
*DMYS	125/06/99	*DMY		Format incompatible
*DMYS	025/06/99	*DMYS	025/06/99	

*DMYS	025/06/99	*DMYC	25/06/1999	
*DMYS	025/06/99	*YMD	99/06/25	
*DMYS	125/06/99	*YMD		Format incompatible
*DMYS	025/06/99	*YMDS	099/06/25	
*DMYS	025/06/99	*YMDC	1999/06/99	
*DMYC	25/06/1999	*DMY	25/06/99	
*DMYC	25/06/2099	*DMY		Format incompatible
*DMYC	25/06/1999	*DMYS	025/06/99	
*DMYC	25/06/1999	*DMYC	25/06/1999	
*DMYC	25/06/1999	*YMD	99/06/25	
*DMYC	25/06/2099	*YMD		Format incompatible
*DMYC	25/06/1999	*YMDS	099/06/25	
*DMYC	25/06/1999	*YMDC	1999/06/99	
*DMY (*YMD)	25/06/99	*JUL	099176	
*DMYS	025/06/99	*JUL	099176	
*DMYS	125/06/40	*JUL		Format incompatible
*DMYS	025/06/39	*JUL		Format incompatible
*DMYC	25/06/1999	*JUL	099176	
*DMYC	25/06/2040	*JUL		Format incompatible
*DMYC	25/06/1939	*JUL		Format incompatible
*JUL	099176	*DMY	25/06/99	
*JUL	099176	*DMYS	025/06/99	
*JUL	140176	*DMYS	025/06/40	(pas de message) (1940 à 2039)
*JUL	039176	*DMYS	125/06/39	(pas de message)
*JUL	099176	*DMYC	25/06/1999	
*JUL	140176	*DMYC	25/06/1940	(pas de message)
*JUL	039176	*DMYC	25/06/2039	(pas de message)
£DIFF	25/06/99 24/06/99	*DMY	0000001	
£DIFF	24/06/99 25/06/99	*DMY		La 1 <sup>ère</sup> date est inférieure à la 2 <sup>e</sup> date
£DIFF	025/06/99 024/06/99	*DMYS	0000001	
£DIFF	25/06/199924/06/1999	*DMYC	0000001	
£DIFF	99/06/25 99/06/24	*YMD	0000001	
£DIFF	099/06/25 099/06/24	*YMDS	0000001	
£DIFF	1999/06/251999/06/24	*YMDC	0000001	
*DMY (*YMD)	25/06/99	£COJO	0729929	
*DMYS	025/06/99	£COJO	0729929	
*DMYC	25/06/1999	£COJO	0729929	
<b>Format In</b>	<b>Variable en Entrée</b>	<b>Format Out</b>	<b>Variable en Sortie</b>	<b>Message d'erreur</b>
£COJO	0729929	*DMY (*YMD)	25/06/99	
£COJO	0729929	*DMYS	025/06/99	
£COJO	0729929	*DMYC	25/06/1999	
*DMY	29/06/99	£NSEM	26 99	
*DMY	29/06/99	£NSEC	199926	
*DMY	29/06/99	£NSEA	09926	
*DMY	29/06/99	£NSA	9926	
£NSEC	199926	*DMY	29/06/99	
£NSEA	09926	*DMY	29/06/99	
£NSA	9926	*DMY	29/06/99	
*DMY (*YMD)	25/06/99 5	\$ADD	30/06/99	
*DMYS	025/06/99 5	\$ADD	030/06/99	
*DMYC	25/06/1999 5	\$ADD	30/06/1999	
*DMY	25/06/99 5	\$AMM	25/11/99	
*DMYS	025/06/99 5	\$AMM	025/11/99	
*DMYC	25/06/1999 5	\$AMM	25/11/1999	
*DMY	25/06/99 5	\$AYY	25/06/04	
*DMYS	025/06/99 5	\$AYY	125/06/04	
*DMYC	25/06/1999 5	\$AYY	25/06/2004	
*DMY (*YMD)	25/06/99 5	\$SUB	20/06/99	
*DMYS	025/06/99 5	\$SUB	020/06/99	
*DMYC	25/06/1999 5	\$SUB	20/06/1999	
*DMY	25/06/99 5	\$SMM	25/01/99	
*DMYS	025/06/99 5	\$SMM	025/01/99	

*DMYC	25/06/1999	5	\$SMM	25/01/1999	
*DMY	25/06/99	5	\$SY	25/06/94	
*DMYS	025/06/99	5	\$SY	025/06/94	
*DMYC	25/06/1999	5	\$SY	25/06/1994	
\$MY (\$YM)	06/99		\$MY	06/99	
\$MY	06/99		\$MYS	006/99	
\$MY	06/99		\$MYC	06/1999	
\$MY	06/99		\$YM	99/06	
\$MY	06/99		\$YMS	099/06	
\$MY	06/99		\$YMC	1999/06	
\$MY (\$YM)	06/99	+ 5	\$MY	11/99	
\$MY	06/99	+ 5	\$MYS	011/99	
\$MY	06/99	+ 5	\$MYC	11/1999	
\$MY	06/99	+ 5	\$YM	99/11	
\$MY	06/99	+ 5	\$YMS	099/11	
\$MY	06/99	+ 5	\$YMC	1999/11	
\$MY (\$YM)	06/99	- 5	\$MY	01/99	
\$MY	06/99	- 5	\$MYS	001/99	
\$MY	06/99	- 5	\$MYC	01/1999	
\$MY	06/99	- 5	\$YM	99/01	
\$MY	06/99	- 5	\$YMS	099/01	
\$MY	06/99	- 5	\$YMC	1999/01	
£DJDM	25/06/99		*DMY	30/06/99	
£DJDM	025/06/99		*DMYS	030/06/99	
£DJDM	25/06/1999		*DMYC	30/06/1999	
£DJDM	99/06/25		*YMD	99/06/30	
£DJDM	099/06/25		*YMDS	099/06/30	
£DJDM	1999/06/25		*YMDC	1999/06/30	
*DMY (*YMD)	25/06/99		£NJOU	5 Vendredi	
*DMYS	025/06/99		£NJOU	5 Vendredi	
*DMYC	25/06/1999		£NJOU	5 Vendredi	
<b>Format In</b>	<b>Variable en Entrée</b>		<b>Format Out</b>	<b>Variable en Sortie</b>	<b>Message d'erreur</b>
£LIBC	25/06/99		*DMY		Vendredi 25 Juin 1999
£LIBC	025/06/99		*DMYS		Vendredi 25 Juin 1999
£LIBC	25/06/1999		*DMYC		Vendredi 25 Juin 1999
£LIBC	99/06/25		*YMD		Vendredi 25 Juin 1999
£LIBP	25/06/99		*DMY		25 Juin 1999