

Incrémentation de boucles et couleurs dans source RPG

CMD : INBRPG50

```
CMD          PROMPT(' Traitement des Sources RPG  ')
/* Bibliothèque
   PARM      KWD(BIBL) TYPE(*CHAR) LEN(10) DFT(*LIBL) +
             PROMPT('Bibliothèque . . . . .')
/* Fichier
   PARM      KWD(FICH) TYPE(*CHAR) LEN(10) DFT(QRPGSRC) +
             PROMPT('Fichier . . . . .')
/* Membre
   PARM      KWD(MBR) TYPE(*CHAR) LEN(10) +
             PROMPT('Source RPG . . . . .')
/* Type de Membre
   PARM      KWD(TYPE) TYPE(*CHAR) LEN(10) DFT(RPG) +
             PROMPT('Type de source . . . . .')
/* Texte du Membre
   PARM      KWD(TEXTE) TYPE(*CHAR) LEN(50) +
             PROMPT('Texte du source . . . . .')
```

PF : INPRPGSR

```
A          R RPG          TEXT('Incréments de boucles et couleurs ds source RPGLE')
A
A          SRCSEQ        6S 2
A          SRCDAT        6S 0
A          SRCDTA        100
```

CL : INCRPG50

```
FICHER SOURCE . . . . . GBTEST/QCLPSRC
MEMBRE . . . . . INCRPG50
100 /*****/
200 /* */
300 /* Nom du programme . . . . . : INCRPG50 */
400 /* Nom de la bibliothèque . . . . . : GBTEST */
500 /* Fichier source initial . . . . . : QCLPSRC */
600 /* */
700 /* Texte . . : INCREMENTS DE BOUCLE ET COULEURS DANS SOURCES RPG */
800 /* */
900 /* Option PDM : ZZ ==> INBRPG50 &L &F &N &S &X */
1000 /* */
1100 /*****/
1200
1300 PGM PARM(&BIBL &FICH &MBR &RPG &TEXTE)
1400
1500 DCL VAR(&BIBL) TYPE(*CHAR) LEN(10) /* Biblio */
1600 DCL VAR(&FICH) TYPE(*CHAR) LEN(10) /* Fichier */
1700 DCL VAR(&MBR) TYPE(*CHAR) LEN(10) /* Membre */
1800 DCL VAR(&RPG) TYPE(*CHAR) LEN(10) /* Type */
1900 DCL VAR(&TEXTE) TYPE(*CHAR) LEN(50) /* Texte */
2000 DCL VAR(&MSGF) TYPE(*CHAR) LEN(70)
2100 DCL VAR(&NBR) TYPE(*CHAR) LEN(4)
2200
2300 /* Le type de membre doit être RPG */
2400
2500 IF (&RPG *NE 'RPG') GOTO £ERREUR
2600
2700 /* Le Membre doit exister */
2800
2900 CHKOBJ OBJ(&BIBL/&FICH) OBJTYPE(*FILE) MBR(&MBR)
3000 MONMSG MSGID(CPF0000) EXEC(GOTO £ERREUR)
3100
3200 /* Création du Source de Travail dans QTEMP */
3300
3400 CHKOBJ OBJ(QTEMP/INPRPGSR) OBJTYPE(*FILE)
3500 MONMSG MSGID(CPF9801) EXEC(GOTO £CREAT)
3600 GOTO £CLEAR
3700
```

```

3800 £CREAT:      CRTDUPOBJ  OBJ(INPRPGSR) FROMLIB(ZSYS) +
3900                      OBJTYPE(*FILE) TOLIB(QTEMP)
4000 £CLEAR:      CLRPFM    FILE(QTEMP/INPRPGSR)
4100
4200 /* Copy du Membre origine dans Travail de QTEMP */
4300
4400          CPYSRCF      FROMFILE(&BIBL/&FICH) TOFILE(QTEMP/INPRPGSR) +
4500                      FROMMBR(&MBR) TOMBR(*FIRST)
4600
4700 /* Traitement en cours                               */
4800
4900          CHGVAR       VAR(&MSGF) VALUE(&MBR *CAT &BIBL *CAT &TEXTE)
5000          SNDPGMMSG   MSGID(SYS0001) MSGF(GBTEST/INERMSGF) +
5100                      MSGDTA(&MSGF) TOPGMQ(*EXT) +
5200                      TOMSQQ(*TOPGMQ) MSGTYPE(*STATUS)
5300
5400          OVRDBF       FILE(INPRPGSR) TOFILE(QTEMP/INPRPGSR)
5500          CALL         PGM(INRRPG50) PARM(&NBR)
5600          DLTOVR       FILE(*ALL)
5700
5800 /* Remplacement du Membre origine                               */
5900
6000          CPYSRCF      FROMFILE(QTEMP/INPRPGSR) TOFILE(&BIBL/&FICH) +
6100                      FROMMBR(*FIRST) TOMBR(&MBR)
6200
6300          CHGVAR       VAR(&MSGF) VALUE(&NBR *CAT &MBR *CAT &FICH *CAT &BIBL)
6400          SNDPGMMSG   MSGID(SYS0004) MSGF(GBTEST/INERMSGF) +
6500                      MSGDTA(&MSGF) TOPGMQ(*PRV) +
6600                      TOMSQQ(*TOPGMQ) MSGTYPE(*COMP)
6700          GOTO        £FIN
6800
6900 £ERREUR:      /* Membre non RPG ou non Trouvé */
7000
7100          CHGVAR       VAR(&MSGF) VALUE(&MBR *CAT &FICH *CAT &BIBL)
7200          SNDPGMMSG   MSGID(SYS0002) MSGF(GBTEST/INERMSGF) +
7300                      MSGDTA(&MSGF) TOPGMQ(*PRV) +
7400                      TOMSQQ(*TOPGMQ) MSGTYPE(*COMP)
7500
7600 £FIN:         RCLRSC
7700          ENDPGM

```

RPGLE : WRKDATA

```

FICHER SOURCE . . . . . GBTEST/QRPGSRC
MEMBRE . . . . . INRRPG50
 200 * INRRPG50 : Mise en couleur des Sources RPG
1000 *
1100 *-----*
1200 FINPRPGSRUP E DISK
1300 E OP 100 5 Codes Opérations
1400 E SQ 100 4 N° Ligne Source
1500 *-----*
1600 IDATA DS
1700 I 1 4 LIG
1800 I 1 3 TABLE
1900 I 5 5 BIT
2000 I 6 6 CARTE
2100 I 7 7 COMM
2200 I 7 14 FICH
2300 I 28 32 OPER
2400 I 28 29 OPIF
2500 I 28 30 OPCAS
2600 I 28 30 OPEND
2700 I 31 32 OPENDZ
2800 I 28 31 OPELSE
2900 I 54 55 INHI
3000 I 56 57 INLO
3100 I 58 59 INEQ
3200 I 69 80 WFIN
3300 I 69 70 WFINDO
3400 I 71 76 WFINOP

```

```

3500      I              77 80 WFINSQ
3600      I              75 79 INBLAN
3700      I              80 80 POS80
3800      IINDIC      DS
3900      I              1  1 HI
4000      I              3  3 LO
4100      I              5  5 EQ
4200      I              6  6 BL
4300      *-----*
4400      C          *ENTRY  PLIST
4500      C              PARM      NBRA      4
4600      *-----*
4700      C  N10          EXSR $INIT
4800      C              MOVELSRCDTA  DATA
4900      C              CLEARINDIC
5000      C              MOVE ' '      BITD      1
5100      C              MOVEL' '      INCR      4
5200      D001 C          CPT          IFNE 000
5300      001 C          MOVE CPT      INCR      4
5400      F001 C          END
5500      C          TABLE  CABEQ'** '  £FIN          99 Table compil.  =
5600      * Commentaires
5700      D001 C          COMM          IFEQ '**
5800      001 C          MOVEL' '      INCR      4
5900      001 C          MOVE BIT22    BITD      1          * Blanc
6100      001 C          GOTO £LIGF
6200      F001 C          END
6300      * Test Carte Gap
6400      D001 C          CARTE          IFNE 'H'
6500      001 C          CARTE          ANDNE'F'
6600      001 C          CARTE          ANDNE'E'
6700      001 C          CARTE          ANDNE'L'
6800      001 C          CARTE          ANDNE'I'
6900      001 C          CARTE          ANDNE'C'
7000      001 C          CARTE          ANDNE'O'
7100      001 C          GOTO £FIN
7200      F001 C          END
7300      *-----*
7400      * Fichier < F >
8000      D001 C          CARTE          IFEQ 'F'
8100      001 C          FICH          ANDNE' '
8200      001 C          MOVE BIT34    BITD          * Turquoise,Sép,Soul.
8400      F001 C          END
8500      *-----*
8600      * Fichier < I >
8700      D001 C          CARTE          IFEQ 'I'
8800      001 C          FICH          ANDNE' '
8900      001 C          MOVE BIT38    BITD          * Rose
9000      F001 C          END
9100      *-----*
9200      * Carte < C > Incréments de Boucle
9300      D001 C          CARTE          IFEQ 'C'
9400      D002 C          OPIF          IFEQ 'DO'          DO...
9500      002 C          OPIF          OREQ 'IF'          IF..
9600      002 C          OPER          OREQ 'SELEC'        SELEC
9700      002 C          ADD 001          CPT
9800      002 C          MOVEL'D'      INCR          Début
9900      002 C          MOVE CPT      INCR
10000     D003 C          CPT          IFGT 0
10100     003 C          MOVELOPER      OP,CPT          Mémoires Opération
10200     003 C          MOVELSRCSEQ    SQ,CPT          "      N° ligne
10300     F003 C          END
10400     F002 C          END
10500     D002 C          OPCAS          IFEQ 'CAS'
10600     002 C          MOVEL'CAS'     INCR
10700     002 C          MOVE '**'      BITCAS 1
10800     F002 C          END
10900     D002 C          OPELSE        IFEQ 'ELSE'
11000     002 C          MOVEL'X'      INCR
11100     002 C          MOVE CPT      INCR
11200     F002 C          END

```

11300	D002	C	OPEND	IFEQ 'END'				
11400	002	C	OPENDZ	ANDNE'SR'				
11500	D003	C	BITCAS	IFEQ '*'				
11600	003	C		MOVE'L'CAS '	INCR			
11700	003	C		MOVE ' ' '	BITCAS			
11800	X003	C		ELSE				
11900	003	C		MOVE'L'F'	INCR			Fin IF ou DO OU SELEC
12000	003	C		MOVE CPT	INCR			
12100	D004	C	WFIN	IFEQ *BLANKS				Mise en place
12200	004	C	WFINDO	OREQ '< '				< IF... DO...
12300	004	C		MOVE'L'< '	WFINDO			<
12400	D005	C	CPT	IFGT 0				
12500	005	C		MOVE'LOP,CPT	WFINOP			Opcde
12600	005	C		MOVE 'SQ,CPT	WFINSQ			1254
12700	F005	C		END				< IFGT 0124
12800	004	C		MOVE WFIN	SRCDTA			< DOUEQ 0001
12900	F004	C		END				< IFEQ 0121
13000	D004	C	CPT	IFGT 0				
13100	004	C		MOVE *BLANKS	OP,CPT			
13200	F004	C		END				< IFGT 0130
13300	003	C		SUB 001	CPT			
13400	F003	C		END				< IFEQ 0115
13500	F002	C		END				< IFEQ 0113
13600			* Carte < C >	INDICATEURS				
13700	D002	C	CARTE	IFEQ 'C'				
13800	002	C	INBLAN	ANDEQ*BLANKS				
13900	D003	C	INHI	IFNE ' ' '				
14000	003	C		MOVE'L'>'	HI			
14100	F003	C		END				< IFNE 0139
14200	D003	C	INLO	IFNE ' ' '				
14300	003	C		MOVE'L'<'	LO			
14400	F003	C		END				< IFNE 0142
14500	D003	C	INEQ	IFNE ' ' '				
14600	003	C		MOVE'L'=''	EQ			
14700	F003	C		END				< IFNE 0145
14800	D003	C	INDIC	IFNE *BLANKS				
14900	003	C		MOVE INDIC	SRCDTA			
15000	F003	C		END				< IFNE 0148
15100	F002	C		END				< IFEQ 0137
15200	F001	C		END				< IFEQ 0093
15300			* Carte < C >	EXSR				
15400	D001	C	CARTE	IFEQ 'C'				
15500	001	C	OPER	ANDEQ'EXSR '				* Bleu
15600	001	C		MOVE BIT3A	BITD			
15700	F001	C		END				< IFEQ 0154
15800			* Carte < C >	BEGSR,ENDSR				
15900	D001	C	CARTE	IFEQ 'C'				
16000	001	C	OPER	ANDEQ'BEGSR'				
16100	001	C	OPER	OREQ 'ENDSR'				
16200	001	C		MOVE BIT28	BITD			* Rouge
16400	F001	C		END				< IFEQ 0159
16500			* Carte < C >	WRITE, UPDAT, DELET, EXFMT, EXCPT				
16600	D001	C	CARTE	IFEQ 'C'				
16700	001	C	OPER	ANDEQ'WRITE'				
16800	001	C	OPER	OREQ 'UPDAT'				
16900	001	C	OPER	OREQ 'DELET'				
17000	001	C	OPER	OREQ 'EXFMT'				
17100	001	C	OPER	OREQ 'EXCPT'				
17200	001	C	OPER	OREQ 'UNLCK'				
17300	001	C		MOVE BIT31	BITD			* Turquoise
17500	F001	C		END				< IFEQ 0166
17600			* Carte < C >	CHAIN, SETLL, SETGT, READ				
17700	D001	C	CARTE	IFEQ 'C'				
17800	001	C	OPER	ANDEQ'CHAIN'				
17900	001	C	OPER	OREQ 'SETLL'				
18000	001	C	OPER	OREQ 'SETGT'				
18100	001	C	OPER	OREQ 'READ '				
18200	001	C	OPER	OREQ 'READE'				
18300	001	C	OPER	OREQ 'READP'				
18400	001	C	OPER	OREQ 'READC'				
18500	001	C		MOVE BIT33	BITD			* Jaune inv.

```

18700 F001 C                               END                               < IFEQ  0177
18800      * Carte < C > CALL
18900 D001 C           CARTE           IFEQ 'C'
19000  001 C           OPER           ANDEQ'CALL '
19100  001 C           OPER           OREQ 'PLIST'
19200  001 C           MOVE BIT39      BITD                               * Rose inv.
19400 F001 C                               END                               < IFEQ  0189
19500      *
19600 D001 C           CARTE           IFEQ 'C'
19700  001 C           OPIF           ANDEQ'IF'
19800  001 C           MOVE BIT30      BITD
20000 F001 C                               END                               < IFEQ  0196
20100 D001 C           CARTE           IFEQ 'C'
20200  001 C           OPIF           ANDEQ'DO'
20400  001 C           MOVE BIT3A      BITD
20600 F001 C                               END                               < IFEQ  0201
20700 D001 C           CARTE           IFEQ 'C'
20800  001 C           OPER           ANDEQ'KLIST'
20900  001 C           MOVE BIT3A      BITD
21000 F001 C                               END                               < IFEQ  0207
21200 D001 C           CARTE           IFEQ 'C'
21300  001 C           OPER           ANDEQ'ELSE'
21400  001 C           MOVE BIT30      BITD
21500 F001 C                               END                               < IFEQ  0212
21700      *-----*
21800      * Fichier < O >
21900 D001 C           CARTE           IFEQ 'O'
22000  001 C           FICH           ANDNE' '
22100  001 C           MOVE BIT36      BITD
22200 F001 C                               END                               < IFEQ  0219
22300      * Sortie enreg.
22400      C           £LIGF          TAG
22500 D001 C           POS80          IFEQ BIT20
22600  001 C           MOVE ' '          SRCDTA
22700 F001 C                               END                               < IFEQ  0225
22800      C           MOVE LINCR          Z5          5
22900      C           MOVE BITD          Z5
23000      C           MOVE LZ5          SRCDTA
23200      *
23300      C           UPDATRPGSRC
23400      *-----*
23500      C           £FIN          TAG
23600      C           ADD 0001          NBR
23700      C           MOVE NBR          NBRA
23800      C           99             RETRN
23900      *-----*
24000      *-----*
24100      * $INIT :
24200      *-----*
24300      C           $INIT          BEGSR
24400      C           Z-ADD000          CPT          30
24500      C           Z-ADD0000        NBR          40
24600      C           BITOF'01234567' BIT20          1
24700      C           MOVE BIT20          BIT22          1
24800      C           MOVE BIT20          BIT28          1
24900      C           MOVE BIT20          BIT30          1
25000      C           MOVE BIT20          BIT31          1
25100      C           MOVE BIT20          BIT33          1
25200      C           MOVE BIT20          BIT34          1
25300      C           MOVE BIT20          BIT36          1
25400      C           MOVE BIT20          BIT38          1
25500      C           MOVE BIT20          BIT39          1
25600      C           MOVE BIT20          BIT3A          1
25700      C           BITON'2'          BIT20          * Normal
25800      C           BITON'26'         BIT22          * X 2
25900      C           BITON'24'         BIT28          * Rouge
26000      C           BITON'23'         BIT30
26100      C           BITON'237'        BIT31          * Turquoise, inv.
26200      C           BITON'236'        BIT33          * Jaune, inv.
26300      C           BITON'235'        BIT34          * S p.Soul,Turquoise
26400      C           BITON'2356'       BIT36          * Jaune S p.soul X 2

```

26500	C	BITON'234'	BIT38	* Rose (Sép, Clign)
26600	C	BITON'2347'	BIT39	* Rose Inv.
26700	C	BITON'2346'	BIT3A	* Bleu
26800	*			
26900	C	SETON	10	>
27000	C	ENDSR		