

Appel d'un écran de sélection

CMD : Exemple

```
CMD          PROMPT(CL)
PARM         KWD(SOC) TYPE(*CHAR) LEN(2) CONSTANT(' ')
PARM         KWD(ETAB) TYPE(*CHAR) LEN(2) CONSTANT(' ')
PARM         KWD(DPERI) TYPE(*CHAR) LEN(6) CONSTANT(' ')
PARM         KWD(FPERI) TYPE(*CHAR) LEN(6) CONSTANT(' ')
```

CL : Exemple

Quand le CL est appelé sous le mode interactif les paramètres sont entrés à blanc.

Quand le CL est appelé sous le mode batch les paramètres sont chargés.

```
1600          PGM          PARM(&BSOC &BETAB &BPERI &BFPERI)
1700
1900 /* Déclaration de l'écran */
2200          DCLF          FILE(DSPF)
2300
2500 /* Déclaration des variables */
2800          DCL          VAR(&ERR)          TYPE(*CHAR) LEN(50)
2900
3000          DCL          VAR(&fETAB)        TYPE(*CHAR) LEN(2)
3100          DCL          VAR(&YM)           TYPE(*CHAR) LEN(10)          /* WRKDATE */
3200          DCL          VAR(&YMD)          TYPE(*CHAR) LEN(10)
3300          DCL          VAR(&DMY)          TYPE(*CHAR) LEN(10)
3400          DCL          VAR(&ERROR)        TYPE(*CHAR) LEN(57)
3500          DCL          VAR(&OPERI)        TYPE(*CHAR) LEN(16)
3600          DCL          VAR(&OPERD)        TYPE(*CHAR) LEN(16)
3700          DCL          VAR(&DATES)         TYPE(*CHAR) LEN(8)
3800          DCL          VAR(&DPERD)        TYPE(*CHAR) LEN(6)
3900          DCL          VAR(&FPERF)        TYPE(*CHAR) LEN(6)
4000
4100          DCL          VAR(&PERIOD1)      TYPE(*CHAR) LEN(17)
4200          DCL          VAR(&PERIOD2)      TYPE(*CHAR) LEN(17)
4300
4400          DCL          VAR(&ANNEE)        TYPE(*CHAR) LEN(2)          /* RTVSYSVAL */
4500          DCL          VAR(&MOIS)         TYPE(*CHAR) LEN(2)
4600          DCL          VAR(&AAMM)        TYPE(*CHAR) LEN(4)
4700          DCL          VAR(&AA)           TYPE(*DEC)  LEN(2 0)
4800
4900          DCL          VAR(&TOUCH)        TYPE(*CHAR) LEN(1)          /* ANRCFR10 */
5000
5100          DCL          VAR(&TYPE)         TYPE(*CHAR) LEN(1)          /* RTVJOBA */
5200
5300          DCL          VAR(&PRINT)        TYPE(*CHAR) LEN(10)         /* CHOIX IMP. */
5400          DCL          VAR(&DTAARA)      TYPE(*CHAR) LEN(10)
5500          DCL          VAR(&BIB)         TYPE(*CHAR) LEN(10)
5600 /* Standard Gestion des erreurs */
5700 DCLMSG:    DCL &MSG          *CHAR    80
5800          DCL &MSGF          *CHAR    10
5900          DCL &MSGFLIB       *CHAR    10
6000          DCL &MSGID        *CHAR     7
6100          DCL &MSGDTA        *CHAR    80
6200
6300          DCL &RTNTYPE       *CHAR     2          /* Type de retour message */
6400          DCL &DIAG          *CHAR     2 '02'
6500          DCL &EXCP          *CHAR     2 '15'
6600          DCL &CANCELD       *CHAR    30 'Commande annulée'
6700
6900 /* Moniteur général d'erreurs et routine de gestion des erreurs */
7200          MONMSG          MSGID(CPF0000 MCH0000) EXEC(GOTO +
7400
7500 /* ----- */
7600 /* Extraire attribut, valeur */
7900 /* recherche si job est interactif ou batch */
8100          RTVJOBA          TYPE(&TYPE)
8200
8300 /* charger des valeurs par défaut à l'écran */
8500          IF              COND(&TYPE *EQ '1') THEN(DO)          /* Début INTERACTIF */
```

```

8600
8700      CHGVAR      &BSOC  %SST(*LDA 1 2)
8800      CHGVAR      &BETAB %SST(*LDA 3 2)
8900      CHGVAR      &APPL %SST(*LDA 31 3)
9000      CHGVAR      &NDOS %SST(*LDA 90 4)
9100
9200      RTVSYSVAL   SYSVAL(QYEAR) RTNVAR(&ANNEE)           /* période */
9300      RTVSYSVAL   SYSVAL(QMONTH) RTNVAR(&MOIS)
9400      CHGVAR      VAR(&AAMM) VALUE(&ANNEE *CAT &MOIS)
9500      CHGVAR      VAR(&OPERD) VALUE(&ANNEE *CAT &MOIS *CAT ' - ' +
9600      *CAT '001')
9700      WRKDATE     FROMFMT($YM) DATE(&OPERD) TOFMT($YMC) +
9800      TODATE(&OPERI) ERREUR(&ERROR)
9900      CHGVAR      VAR(&BPERI) VALUE(%SST(&OPERI 1 6))
10000     CHGVAR      VAR(&BFPERI) VALUE(%SST(&OPERI 1 6))
10100
10200     /* recherche de la dtaara et création si inexistante */
10300     RTVDTAARA     DTAARA(APAGRP00 (1 10)) RTNVAR(&BIB)
10400     CHGVAR      VAR(&DTAARA) VALUE('ANACFR10')
10500     CHKOBJ       OBJ(&BIB/&DTAARA) OBJTYPE(*DTAARA)
10600     MONMSG       MSGID(CPF9801) EXEC(CRTDTAARA +
10700     DTAARA(&BIB/&DTAARA) TYPE(*CHAR) LEN(10) +
10800     TEXT('Libellé de la dtaara') AUT(*ALL))
10900
11000
11100     RTVDTAARA     DTAARA(&BIB/&DTAARA) RTNVAR(&PRINT)     /* imprimante */
11200     /* si aucune imprimante, QPRINT par défaut */
11300     IF            COND(&PRINT = ' ') THEN(DO)
11400     CHGVAR      VAR(&PRINT)  VALUE(QPRINT)
11500     ENDDO
11600
11700     ENDDO
11800
11900
12000     /* Traitement de l'écran */
12100
12200
12300     IF            COND(&TYPE *EQ '1') THEN(DO)           /* TYPE INTERACTIF */
12400     $PROMPT:
12500     SNDRCVF      DEV(*FILE) RCDFMT(ECRAN)
12600
12700     RMVMSG       CLEAR(*ALL)
12800     CHGVAR      VAR(&IN99)  VALUE('0')                 /* indic. écr */
12900     CHGVAR      VAR(&IN60)  VALUE('0')
13000     CHGVAR      VAR(&IN61)  VALUE('0')
13100     CHGVAR      VAR(&IN62)  VALUE('0')
13200     CHGVAR      VAR(&IN63)  VALUE('0')
13300     CHGVAR      VAR(&IN64)  VALUE('0')
13400     CHGVAR      VAR(&ERRMSG) VALUE(' ')                 /* zone erreu */
13500
13600     /* si F03 = 1 fin de programme */
13700
13800     IF            COND(&IN03 *EQ '1' *OR &IN12 *EQ '1' ) THEN(DO)
13900     SNDPGMMMSG   MSG('** Demande Annulée ou Terminée')
14000     GOTO         $ENDPGM
14100     ENDDO
14200
14300     /* test */
14400     CHGVAR      VAR(&ERR) VALUE('RSC')
14500     CHGVAR      VAR(&$ETAB) VALUE(&BETAB)
14600     IF COND(&BETAB *EQ ' ') THEN(CHGVAR VAR(&$ETAB) VALUE(&BSOC))
14700     CALL        PGM(TEST1) PARM(&BSOC &$ETAB 'ANA ' &ERR)
14800
14900
15000     IF            COND(&ERR *EQ '*ERREUR') THEN(DO)       /* ERREUR */
15100     CHGVAR      VAR(&IN99) VALUE('1')
15200     CHGVAR      VAR(&IN60) VALUE('1')
15300     CHGVAR      VAR(&IN61) VALUE('1')
15400     CHGVAR      VAR(&ERRMSG) VALUE('Donnée incorrecte')
15500     GOTO         $PROMPT
15600     ENDDO
15700
15800
15900     /* test de la période */
16000
16100
16200
16300     WRKDATE     FROMFMT($YMC) DATE(&BPERI) TOFMT($YMC) +
16400     TODATE(&OPERI) ERREUR(&ERROR)           /* début */

```

```

16500
16600         IF COND(&ERROR *NE ' ') THEN(DO)                                /* erreur */
16700         CHGVAR         VAR(&IN99) VALUE('1')
16800         CHGVAR         VAR(&IN62) VALUE('1')
16900         CHGVAR         VAR(&ERRMSG) VALUE('La période est incorrecte')
17000         GOTO           £PROMPT
17100         ENDDO
17200         CHGVAR         VAR(&DPERD) VALUE(%SST(&OPERI 1 6))
17300
17400         WRKDATE        FROMFMT($YMC) DATE(&BFPERI) TOFMT($YMC) +
17500                 TODATE(&OPERI) ERREUR(&ERROR)                                /* fin */
17600
17700         IF COND(&ERROR *NE ' ') THEN(DO)                                /* erreur */
17800         CHGVAR         VAR(&IN99) VALUE('1')
17900         CHGVAR         VAR(&IN63) VALUE('1')
18000         CHGVAR         VAR(&ERRMSG) VALUE('La période est incorrecte')
18100         GOTO           £PROMPT
18200         ENDDO
18300         CHGVAR         VAR(&FPERF) VALUE(%SST(&OPERI 1 6))
18400
18500         IF              COND(&DPERD *GT &FPERF) THEN(DO)
18600         CHGVAR         VAR(&IN99) VALUE('1')
18700         CHGVAR         VAR(&IN63) VALUE('1')
18800         CHGVAR         VAR(&ERRMSG) VALUE('La période de fin est +
18900                 inférieure à la période début')
19000         GOTO           £PROMPT
19100         ENDDO
19200
19300         /* test de l'imprimante */
19500         IF              COND(&PRINT = ' ') THEN(DO)
19600         CHGVAR         VAR(&PRINT) VALUE(QPRINT)
19700         ENDDO
19800
19900         IF              COND(&PRINT *NE 'QPRINT') THEN(DO)
20000         CHKOBJ        OBJ(&PRINT) OBJTYPE(*OUTQ) AUT(*USE)
20100         MONMSG         MSGID(CPF0000) EXEC(DO)
20200         CHGVAR         VAR(&IN99) VALUE('1')
20300         CHGVAR         VAR(&IN64) VALUE('1')
20400         RCVMSG         MSGTYPE(*ANY) RMV(*YES) MSG(&ERRMSG)
20500         GOTO           £PROMPT
20600         ENDDO
20700         ENDDO
20800
20900         /* mise en mémoire de l'imprimante dans la dtaara */
21100         CHGDTAARA      DTAARA(&BIB/&DTAARA) VALUE(&PRINT)
21200
21300         ENDDO                                /* FIN TYPE INTERACTIF */
21400
21600 /* Auto-soumission du pgm pour édition */
21900         IF              COND(&BEDIT = 'O') THEN(DO)
22000         SBMJOB         CMD(CALL PGM(EDITION) PARM(&BSOC &BETAB +
22100                 &BPERI &BFPERI)) JOB(EDIT) OUTQ(&PRINT) +
22200                 LOG(*JOB *JOB *NOLIST)
22300         CHGVAR         VAR(&ERRMSG) VALUE('Edition envoyée sur +
22400                 l'imprimante ' *CAT &PRINT *CAT ' ')
22500         GOTO           £PROMPT
22600         ENDDO
22700
22900 /* Préparation des variables pour OPNQRYP */
23200 /* date début à partir de la période BPERI */
23300         CHGVAR         &DATES (&BPERI *CAT '01')
23400         WRKDATE        FROMFMT(*YMDC) DATE(&DATES) TOFMT(*YMDC) +
23500                 TODATE(&OPERI) ERREUR(&ERROR)
23600         WRKDATE        FROMFMT(£LIBP) DATE(&OPERI) TOFMT(*YMDC) +
23700                 TODATE(&OPERI) ERREUR(&ERROR)
23800         CHGVAR         VAR(&PERIOD1) VALUE(%SST(&ERROR 1 17)) /* Libellé date */
23900
24000 /* date fin à partir de la période BFPERI */
24100         CHGVAR         &DATES (&BFPERI *CAT '01')
24200         WRKDATE        FROMFMT(*YMDC) DATE(&DATES) TOFMT(*YMDC) +
24300                 TODATE(&OPERI) ERREUR(&ERROR)

```

```

24400      WRKDATE      FROMFMT(£DJDM) DATE(&OPERI) TOFMT(*YMDC) +
24500          TODATE(&OPERI) ERREUR(&ERROR)
24600      WRKDATE      FROMFMT(£LIBP) DATE(&OPERI) TOFMT(*YMDC) +
24700          TODATE(&OPERI) ERREUR(&ERROR)
24800      CHGVAR       VAR(&PERIOD2) VALUE(%SST(&ERROR 1 17)) /* Libellé date */
24900
25000      CHGVAR       &DATES (&BPERI *CAT '01')
25100
25200      SNDPGMMMSG    MSGID(CPF9898) MSGF(QCPFMSG) MSGDTA('Demande +
25300          en cours de traitement...') TOPGMQ(*EXT) +
25400          MSGTYPE(*STATUS)
25500
25600      CHGJOB        STSMSG(*NONE)
25700
25800      /* sélection */
25900      WRKDATE      FROMFMT($YMC) DATE(&BPERI) TOFMT($YMC) +
26000          TODATE(&OPERI) ERREUR(&ERROR) /* début */
26100      CHGVAR       VAR(&DPERD) VALUE(%SST(&OPERI 1 6))
26200      WRKDATE      FROMFMT($YMC) DATE(&BFPERI) TOFMT($YMC) +
26300          TODATE(&OPERI) ERREUR(&ERROR) /* fin */
26400      CHGVAR       VAR(&FPERF) VALUE(%SST(&OPERI 1 6))
26500
26600      OVRDBF        FILE(Fichier) SHARE(*YES)
26700
26800      IF COND(&BETAB *NE ' ') THEN( +
26900      OPNQRYF        FILE((Fichier)) QRYSLT('SOC *EQ "' *CAT +
27000          &BSOC *CAT "' *AND ETAB *EQ "' *CAT +
27100          &BETAB *CAT "' *AND %DIGITS(MCUM) *GE "' +
27200          *CAT &DPERD *CAT "' *AND %DIGITS(MCUM) +
27300          *LE "' *CAT &FPERF *CAT "'') +
27400          KEYFLD((K1) (K2) (K3)))
27500
27600      IF            COND(&BETAB *EQ ' ') THEN(OPNQRYF +
27700          FILE((Fichier)) QRYSLT('SOC *EQ "' *CAT +
27800          &BSOC *CAT "' *AND %DIGITS(MCUM) *GE "' +
27900          *CAT &DPERD *CAT "' *AND %DIGITS(MCUM) +
28000          *LE "' *CAT &FPERF *CAT "'') +
28100          KEYFLD((K1) (K2) (K3)))
28200
28400      CHGVAR       VAR(&TOUCH) VALUE(' ')
28500
28600      /* appel du pgm pour afficher ou éditer le cumul */
28800      IF            COND(&TYPE *EQ '1') THEN(DO)
28900      CALL          PGM(Affichage) PARM(&BSOC &BETAB &PERIOD1 +
29000          &PERIOD2 &TOUCH) /* afficher */
29100      IF            COND(&TOUCH *EQ '2') THEN(DO)
29200      CHGVAR       VAR(&TOUCH) VALUE('1')
29300      CHGVAR       VAR(&IN99) VALUE('1')
29400      CHGVAR       VAR(&ERRMSG) VALUE('Aucun enregistrement +
29500          pour la période demandée.')
29600      ENDDO
29700      ENDDO
29800      ELSE (DO)
29900      CALL          PGM(Edition) PARM(&BSOC &BETAB &PERIOD1 &PERIOD2) /* éditer
*/
30100      ENDDO
30200
30300      CHGJOB        STSMSG(*USRPRF)
30400      CLOF          OPNID(Fichier)
30500      DLTOVR        FILE(*ALL)
30600
30700      /* si F12 (venant de Affichage) */
30900      IF            COND(&TOUCH *EQ '1') THEN(DO)
31000      RCLRSC
31100      GOTO          £PROMPT
31200      ENDDO
31300
31500 /* TRAITEMENT DES ERREURS ----- */
31800 ERREUR:
32000 /* Réception des Messages */
32200 RCVMSG:         RCVMSG          MSGDTA(&MSGDTA) MSGID(&MSGID) +

```

```

32300                                RTNTYPE(&RTNTYPE) MSGF(&MSGF) +
32400                                MSGFLIB(&MSGFLIB)
32600 /* Renvoi Messages */
32700
32800                                IF          COND(&MSGID *NE ' ') THEN(DO)
32900                                IF          COND((&RTNTYPE = &DIAG) *OR (&RTNTYPE = +
33000                                    &EXCP)) THEN(DO)
33100                                SNDPGMMMSG MSGID(&MSGID) MSGF(&MSGFLIB/&MSGF) +
33200                                    MSGDTA(&MSGDTA) TOPGMQ(*PRV) MSGTYPE(*DIAG)
33300                                MONMSG     MSGID(CPF0000)
33400                                ENDDO
33500                                GOTO       CMDLBL(RCVMSG)
33600                                ENDDO
33700                                ELSE      CMD(DO)
33900 /* Message de Fin anormale */
34000
34100                                SNDPGMMMSG MSGID(CPF9898) MSGF(QCPFMSG) +
34200                                    MSGDTA(&CANCELED) TOPGMQ(*PRV) MSGTYPE(*DIAG)
34300                                MONMSG     MSGID(CPF0000)
34400                                ENDDO
/* ----- */
34600 £ENDPGM:    RCLRSC
34700            ENDPGM

```

DSPF : Exemple

```

30      A                                DSPSIZ(24 80 *DS3)
40      A                                CHGINPDFT(CS UL)
50      A          R ECRAN
70      A                                CF03(03 'Fin')
80      A                                CF12(12)
90      A                                BLINK
100     A                                PRINT
110     A                                1 64DATE
120     A                                EDTCDE(Y)
130     A                                1 73TIME
140     A                                22 10'F3=Fin'
150     A                                COLOR(BLU)
160     A          ERRMSG          70A  O 24  4
170     A  99                                DSPATR(RI)
180     A                                COLOR(RED)
190     A                                9 25'Sté / Ets . . . .'
200     A                                11 25'Période . . . du'
210     A          BSOC          2A  B  9 44
220     A  60                                DSPATR(RI)
230     A  60                                DSPATR(PC)
240     A                                COLOR(BLU)
250     A          BETAB          2A  B  9 51
260     A  61                                DSPATR(RI)
270     A  61                                DSPATR(PC)
280     A                                COLOR(BLU)
290     A          BPERI          6A  B 11 44
300     A  62                                DSPATR(RI)
310     A  62                                DSPATR(PC)
320     A                                COLOR(YLW)
330     A                                1  2'CFR10'
340     A                                14 25'Edition . . . . .'
350     A          BEDIT          1A  B 14 45COLOR(PNK)
360     A                                VALUES('N' 'O')
370     A                                DFTVAL('N')
380     A                                14 60'(O/N)'
390     A                                COLOR(BLU)
400     A                                11 52'au'
410     A          BFPERI          6A  B 11 56
420     A  63                                DSPATR(RI)
430     A  63                                DSPATR(PC)
440     A                                COLOR(YLW)
450     A          PRINT          10A  B 16 45
460     A  64                                DSPATR(RI)
470     A  64                                DSPATR(PC)
500     A                                22 29'F12=Retour'
510     A                                COLOR(BLU)

```

| | | |
|-----|---|---------------------------|
| 520 | A | 1 30' Titre ' |
| 530 | A | DSPATR(HI) |
| 540 | A | DSPATR(UL) |
| 550 | A | 3 36' Cumuls de Périodes' |
| 560 | A | DSPATR(UL) |
| 570 | A | 9 48' /' |
| 580 | A | 11 65' (aaaamm)' |
| 590 | A | COLOR(BLU) |