



VisualAge Pacbase 2.5

**DIALOGUE UNISYS A  
MANUEL DE REFERENCE**

DDOUA000022F

**Remarque**

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section "Remarques" de la page suivante.

En application de votre contrat de licence, vous pouvez consulter ou télécharger la documentation de VisualAge Pacbase, régulièrement mise à jour, à partir du site Web du Support Technique :

<http://www.software.ibm.com/ad/vapacbase/support.htm>

La section Catalogue dans la page d'accueil de la Documentation vous permet d'identifier la dernière édition disponible du présent document.

**Deuxième Edition (Février 1994)**

La présente édition s'applique à :

- VisualAge Pacbase Version 2.0
- VisualAge Pacbase Version 2.5

Vous pouvez nous adresser tout commentaire sur ce document (en indiquant sa référence) via le site Web de notre Support Technique à l'adresse suivante :

<http://www.software.ibm.com/ad/vapacbase/support.htm>

ou en nous adressant un courrier à :

IBM Paris Laboratory  
Support VisualAge Pacbase  
30, rue du Château des Rentiers  
75640 PARIS Cedex 13  
FRANCE

IBM pourra disposer comme elle l'entendra des informations contenues dans vos commentaires, sans aucune obligation de sa part.

© Copyright International Business Machines Corporation 1983, 1999. Tous droits réservés.

## REMARQUES

Ce document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM. Cela ne signifie pas qu'IBM ait l'intention de les annoncer dans tous les pays où la compagnie est présente.

Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit d'IBM.

Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par IBM.

IBM peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante :

Intellectual Property and Licensing  
International Business Machines Corporation  
North Castle Drive, Armonk, New-York 10504-1785  
USA

Les détenteurs de licences du présent produit souhaitant obtenir des informations sur celui-ci à des fins : (i) d'échange d'informations entre des programmes développés indépendamment et d'autres programmes (y compris celui-ci) et (ii) d'utilisation mutuelle des informations ainsi échangées doivent s'adresser à :

IBM Paris Laboratory  
Département SMC  
30, rue du Château des Rentiers  
75640 PARIS Cedex 13  
FRANCE

De telles informations peuvent être mises à la disposition du Client et seront soumises aux termes et conditions appropriés, y compris dans certains cas au paiement d'une redevance.

IBM peut modifier ce document, le produit qu'il décrit ou les deux.

## MARQUES

IBM est une marque d'International Business Machines Corporation, Inc.  
AIX, AS/400, CICS, CICS/MVS, CICS/VSE, COBOL/2, DB2, IMS, MQSeries, OS/2, PACBASE, RACF, RS/6000, SQL/DS, TeamConnection et VisualAge sont des marques d'International Business Machines Corporation, Inc. dans certains pays.

Java et toutes les marques et logos incluant Java sont des marques de Sun Microsystems, Inc. dans certains pays.

Microsoft, Windows, Windows NT et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation dans certains pays.

UNIX est une marque enregistrée aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays et utilisée avec l'autorisation exclusive de la société X/Open Company Limited.

D'autres sociétés peuvent être propriétaires des autres marques, noms de produits ou logos qui pourraient apparaître dans ce document.



## TABLE DES MATIERES

<b>1. PRESENTATION DE L'EXEMPLE</b> .....	<b>7</b>
<b>2. DOSSIER POUR LA VARIANTE MULTI-ECRANS (8C)</b> .....	<b>10</b>
2.1. DOSSIER DU DIALOGUE 'DO' .....	11
2.2. DOSSIER DE L'ECRAN 'DO0030'.....	14
<b>3. GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS</b> .....	<b>28</b>
3.1. DEBUT DE PROGRAMME .....	29
3.2. DESCRIPTION DES SEGMENTS.....	31
3.3. DEBUT DE WORKING-STORAGE SECTION .....	34
3.4. DESCRIPTION DE L'ECRAN .....	41
3.5. DESCRIPTION ZONES POUR CONTROLES.....	50
3.6. TABLE ATTRIBUTS-VARIABLES SEGMENTS .....	58
3.7. ZONE DE COMMUNICATION.....	62
<b>4. PROCEDURE DIVISION GENEREES : VARIANTE MULTI-ECRANS</b> .....	<b>64</b>
4.1. STRUCTURE DE LA PROCEDURE.....	65
4.2. DECLARATIVES (F0A) .....	67
4.3. INITIALISATIONS (F01).....	69
4.4. RECEPTION (F05).....	71
4.5. POSITIONNEMENT DE LA CATEGORIE (F10) .....	74
4.6. POSITIONNEMENT DU CODE MOUVEMENT (F15) .....	76
4.7. CONTROLE DES RUBRIQUES (F20).....	78
4.8. ACCES FICHIERS EN RECEPTION (F25).....	83
4.9. TRANSFERT DES RUBRIQUES (F30).....	87
4.10. APPEL DES ECRITURES (F35).....	89
4.11. FIN DE LA RECEPTION (F40) .....	92
4.12. INITIALISATIONS POUR AFFICHAGE (F50).....	95
4.13. POSITIONNEMENT DE LA CATEGORIE (F55) .....	97
4.14. ACCES FICHIERS EN AFFICHAGE (F60) .....	99
4.15. TRANSFERT DES RUBRIQUES (F65).....	101
4.16. TRAITEMENT DES ERREURS (F70) .....	104
4.17. AFFICHAGE ET FIN DE PROGRAMME (F8Z).....	106
4.18. ACCES PHYSIQUES AUX FICHIERS (F80).....	108
4.19. FONCTIONS APPELEES (F81).....	111
4.20. FONCTIONS UTILISATEUR APPELEES (F93).....	119
<b>5. VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0)</b> .....	<b>120</b>
5.1. DATA : VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0) .....	122
5.2. PROCEDURE : VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0).....	130
<b>6. MONITEUR : VARIANTE MULTI-ECRANS (8 C)</b> .....	<b>149</b>
<b>7. SOUFFLEUR : VARIANTE MULTI-ECRANS (8 C)</b> .....	<b>156</b>
7.1. DEFINITION ET DESCRIPTION.....	157
7.2. PROGRAMME 'SOUFFLEUR' GENERE.....	162
<b>8. TABLEAU DES VARIABLES ET CONSTANTES</b> .....	<b>175</b>



VisualAge Pacbase - Manuel de Référence  
DIALOGUE UNISYS-A  
PRESENTATION DE L'EXEMPLE

PAGE

7

1

## **1. PRESENTATION DE L'EXEMPLE**

### BREVE DESCRIPTION DU CONTENU DU MANUEL

Ce manuel présente un Ecran généré. Il vient en complément du Manuel de Référence DIALOGUE GENERAL, qui est commun à tous les moniteurs TP.

Ce manuel explique la codification et l'organisation des données du programme généré.

La structure du programme généré est ensuite détaillée afin de permettre à l'utilisateur l'insertion de traitements spécifiques dans le programme.

L'exemple utilisé illustre :

- . La codification des noms-données,
- . Les descriptions des Segments, de l'écran, des zones de travail et de communication,
- . Un lexique complet des variables, indices et zones utilisées par les fonctions automatiques,
- . Le descriptif des fonctions automatiques avec leurs conditions de génération (Voir le chapitre "Programme Généré (Procédure)").

**REMARQUE :** L'exemple présenté dans ce manuel ne montre pas toutes les possibilités de génération offertes par le module DIALOGUE, notamment en ce qui concerne les accès aux Segments, les chaînages entre Segments, les conditions d'accès, etc.

Il ne constitue en aucun cas une présentation exhaustive des spécifications de DIALOGUE.



### RAPPELS SUR LES FONCTIONNALITES 'DIALOGUE'

A partir de la description des Ecrans, le module DIALOGUE assure :

- La génération automatique de la description des masques d'Ecran à partir des informations de type "géographique"; cette génération est adaptée aux caractéristiques du matériel et au moniteur de temps réel utilisés, en fonction d'une option précisée au niveau de l'écran.
- La génération automatique des traitements associés à l'Ecran à partir d'informations de type "traitement" :
  - . Description de l'Ecran (-CE) --> traitement des données de l'Ecran ;
  - . Appel de Segments (-CS) --> traitement des données externes ;
  - . Compléments au Dialogue (-O) et Commentaires du Dialogue et de l'Ecran (-G) --> options de génération ;
  - . Langage Structuré --> traitements spécifiques.

Les traitements sont regroupés dans un programme structuré en "réception" et "affichage" qui assure ainsi le traitement complet des informations de l'écran.

Le programme est généré en COBOL; il est adapté au matériel et au moniteur de temps réel utilisés en fonction de variantes précisées au niveau de l'écran.

VisualAge Pacbase - Manuel de Référence  
DIALOGUE UNISYS-A  
DOSSIER POUR LA VARIANTE MULTI-ECRANS (8C)

PAGE

10

2

## **2. DOSSIER POUR LA VARIANTE MULTI-ECRANS (8C)**

## 2.1. DOSSIER DU DIALOGUE 'DO'

```
-----  
!                APPLICATION UNISYS SERIE A                *PDLB.NDOC.FUA.169!  
! DEFINITION DU DIALOGUE .....: DO                        !  
!                !  
! NOM DU DIALOGUE .....: GESTION DOCUMENTATION           !  
!                !  
! TAILLE DE L'ECRAN (LIGNES, COLONNES): 24      080      !  
! PRESENTATION, TABULATION, INITIAL. : L        02      _  !  
! APPEL DE DOC. ECRAN, RUBRIQUE .....: 10       11      !  
!                !  
!                LIBELLE  AFFICH.  SAISIE  L.ERREUR  Z.ER! !  
! ATTRIBUT D'INTENSITE .....: N        N        N        N        N !  
! ATTRIBUT DE PRESENTATION .....: N        N        N        N        N !  
! ATTRIBUT DE COULEUR .....: W        W        W        W        W !  
!                !  
! VARIANTES .....: 8 C      BURROUGHS (MULTI ECRANS)    !  
! CARTES AVANT, CARTES APRES .....:                (PROGRAMME)      (MAP)!  
! NOMS EXTERNES .....:                (PROGRAMME)      (MAP)!  
! TRANSACTION .....:                !  
!                !  
!                !  
! MOTS CLES ASSOCIES.: DO                                !  
! NO DE SESSION.....: 0169      BIBLIOTHEQUE : FUA      BLOCAGE :    !  
!                !  
! O: C1 CH: Odo                ACTION:                    !  
-----
```

DOSSIER POUR LA VARIANTE MULTI-ECRANS (8C)  
DOSSIER DU DIALOGUE 'DO'

PAGE

12

2  
1

```
-----  
!                               APPLICATION UNISYS SERIE A                               *PDLB.NDOC.FUA.169!  
! COMPLEMENT AU DIALOGUE : DO GESTION DOCUMENTATION                               !  
!                               !  
! ZONE COMMUNE DE CONVERSATION.....: CA                                       !  
! FICHER LIBELLES D'ERREUR                               !  
!                               ORGANISATION...: V                               !  
!                               NOM EXTERNE....: LE                               !  
!                               !  
! PREMIER CODE ECRAN DU DIALOGUE.....: 0060                                       !  
!                               !  
! COMPLEMENT LONGUEUR CONVERSATION.....: 700                                       !  
!                               !  
! NOM DU PSB OU DU SOUS-SCHEMA.....:                                       !  
!                               !  
!                               !  
! OPTIONS : OCF F10                               !  
!                               !  
!                               !  
! NO DE GENERATION : 0126 BIBLIOTHEQUE : FUA                               !  
!                               !  
! O: C1 CH: Odo O                               ACTION:                               !  
-----
```



## 2.2. DOSSIER DE L'ECRAN 'DO0030'

```
-----  
! APPLICATION UNISYS SERIE A *PDLB.NDOC.FUA.169!  
! DEFINITION DE L'ECRAN .....: DO0030 !  
!  
! NOM DE L'ECRAN .....: *** SAISIE DES COMMANDES *** !  
!  
! TAILLE DE L'ECRAN (LIGNES, COLONNES): 24 080 !  
! PRESENTATION, TABULATION, INITIAL. : L 02 _ !  
! APPEL DE DOC. ECRAN, RUBRIQUE .....: 10 11 !  
!  
! LIBELLE AFFICH. SAISIE L.ERREUR Z.ER!  
! ATTRIBUT D'INTENSITE .....: * B N N N N !  
! ATTRIBUT DE PRESENTATION .....: N N N N N !  
! ATTRIBUT DE COULEUR .....: W W W W W !  
!  
! VARIANTES .....: 8 C BURROUGHS (MULTI ECRANS) !  
! CARTES AVANT, CARTES APRES .....: (PROGRAMME) (MAP) !  
! NOMS EXTERNES .....: DOP0030 (PROGRAMME) DOM0030 (MAP) !  
! TRANSACTION .....: * DO30 !  
!  
!  
! MOTS CLES ASSOCIES.: !  
! NO DE SESSION.....: 0168 BIBLIOTHEQUE : FUA BLOCAGE : !  
!  
! O: C1 CH: Od0030 ACTION: !  
-----
```

DOSSIER POUR LA VARIANTE MULTI-ECRANS (8C)  
DOSSIER DE L'ECRAN 'DO0030'

2  
2

```

-----
!                               APPLICATION UNISYS SERIE A                               *PDLB.NDOC.FUA.169!
! COMMENTAIRES DE L'ECRAN          DO0030 *** SAISIE DES COMMANDES ***                               !
!
! A NLG : T COMMENTAIRE                                                    BIBL!
! . 020 : C          CET ECRAN PERMET DE SAISIR, POUR UN CLIENT DONNE, UNE          *DCC!
! . 030 : C          COMMANDE DE DOCUMENTATION PACBASE.                            *DCC!
! . 050 : C          IL EST POSSIBLE A PARTIR DE CET ECRAN DE NAVIGUER DANS          *DCC!
! . 055 : C          LA TRANSACTION EN UTILISANT LES CHOIX OFFERTS DANS LE          *DCC!
! . 060 : C          CARTOUCHE DE BAS D'ECRAN.                                    *DCC!
! . 120 : S CD05
! . 122 : U F 8 PROBLEME TECHNIQUE TEL INFORMATIQUE (CODE 030-CD05 F8)          *DCC!
! . 124 : U F 9 PROBLEME TECHNIQUE TEL INFORMATIQUE (CODE 030-CD05 F9)          *DCC!
! . 130 : U G 9 PROBLEME TECHNIQUE TEL INFORMATIQUE (CODE 030-CD05 G9)          *DCC!
! . 150 : S CD10 R
! . 152 : U F 8 DEMANDE DE MISE A JOUR ERRONEE.                                  *DCC!
! . 154 : U F 9 DEMANDE DE CREATION ERRONEE.                                     *DCC!
! . 160 : U G 9 FIN D'AFFICHAGE POUR CETTE COMMANDE.                            *DCC!
! . 180 : S ME00 Z
! . 190 : U G 9 PROBLEME TECHNIQUE TEL INFORMATIQUE (CODE 030-ME00 G9)          *DCC!
! . 200 : S FO10 R
! . 210 : U F 9 CE MANUEL N'EST PAS REPERTORIE.                                *DCC!
! . 350 : F CODMVT                                                            *DCC!
!
! O: C1 CH: Odo0030 G
-----

```

DOSSIER POUR LA VARIANTE MULTI-ECRANS (8C)

2

DOSSIER DE L'ECRAN 'DO0030'

2

```

-----
!                               APPLICATION UNISYS SERIE A                               *PDLB.NDOC.FUA.169!
! COMMENTAIRES DE L'ECRAN          DO0030 *** SAISIE DES COMMANDES ***                               !
!
! A NLG : T COMMENTAIRE                                                    BIBL!
! . 360 : C          LE CODE MOUVEMENT DOIT ETRE RENSEIGNE.                *DCC!
! . 400 : F FOURNI                                                            *DCC!
! . 402 : C          LA ZONE 'FOURNI' SERT A INDIQUER LE TYPE DE DOCUMENTA-   *DCC!
! . 403 : C          TION COMMANDEE. IL N'EST PAS POSSIBLE D'ENREGISTRER LES *DCC!
! . 404 : C          COMMANDES CONCERNANT LES CLASSEURS.                    *DCC!
! . 430 : U          A LES CLASSEURS NE SUIVENT PAS CETTE PROCEDURE.        *DCC!
! . 450 : F MATE                                                            *DCC!
! . 451 : T          0 DOCUM DD                                             *DCC!
! . 453 : U          5 CE TYPE DE MATERIEL N'EST PAS REPERTORIE.            *DCC!
! . 500 : F QTMAC                                                            *DCC!
! . 510 : C          LA ZONE 'COMMAND.' PERMET D'ENTRER LE NOMBRE DE         *DCC!
! . 520 : C          MANUELS COMMANDES.                                     *DCC!
! . 530 : C          EN FONCTION DU STOCK DISPONIBLE, LE SYSTEME CALCULE    *DCC!
! . 540 : C          LA QUANTITE LIVREE ET EVENTUELLEMENT LE RESTE A LIVRER. *DCC!
! . 600 : F INFOR                                                            *DCC!
! . 610 : C          LA COLONNE 'OBSERVATIONS' PERMET D'APPORTER DES PRECI- *DCC!
! . 625 : C          SIONS TELLES QUE LE DELAI DE LIVRAISON DU SOLDE.       *DCC!
!
! :                                                                           !
!                                                                           !
! O: C1 CH:                                                                    !
-----

```



```
-----  
!                               APPLICATION UNISYS SERIE A                               *PDLB.NDOC.FUA.169!  
! DESCRIPTION DE L'ECRAN DO0030 *** SAISIE DES COMMANDES ***                               !  
!                                                                                               !  
! A NLG : RUBRIQ . ATTRIBUTS PHYSIQUES . CONTROLE MAJ . AFFICHAGE                               !  
! : . T LG COL N P C RH RV . P T U SEG RUB. . W SEG RUB. NV!                               !  
! .....  
! . 050 : DOAC30 . A 01 001 S . . . . . !  
! . 080 : DOAP04 . A 01 001 S . . . . . !  
! . 100 : DO0030 . A 01 025 T . . . . . !  
! . 110 : NUCOM . A 03 004 P U . . . . . CA00 !  
! . 120 : MATE . . . . . 003 V U . R CD05 . CD05 !  
! . 122 : . . . . . V SPECIAL . . . . . !  
! . 125 : RELEA . . . . . 012 V U . R CD05 . CD05 !  
! . 130 : NUCLIE . . . . . 01 004 O U . . . . . !  
! . 140 : RAISOC . . . . . 003 P F . . . . . CA00 !  
! . 145 : RUE . . . . . 01 009 V F N . R CD05 . CD05 !  
! . 150 : COPOS . . . . . 003 V F N . R P 93CP . WP30 !  
! . 155 : . . . . . CD05COPOS . CD05COPOS !  
! . 160 : VILLE . . . . . 003 F F . . . . . CD05 !  
! . 200 : REFCLI . . . . . 01 004 V U N . . . . . CD05 !  
! . 210 : DATE . . . . . 003 V U N . R CD05 . CD05 !  
! . 220 : CORRES . . . . . 01 005 V U N . P CD05 . CD05 !  
!                                                                                               !  
! O: C1 CH: Odo0030 CE                               !  
-----
```



DOSSIER POUR LA VARIANTE MULTI-ECRANS (8C)  
DOSSIER DE L'ECRAN 'DO0030'

2  
2

```

-----
!                APPLICATION UNISYS SERIE A                *PDLB.NDOC.FUA.169!
! DESCRIPTION DE L'ECRAN DO0030 *** SAISIE DES COMMANDES ***
!
! A NLG : RUBRIQ . ATTRIBUTS PHYSIQUES . LIBELLE/PRESENTATION
!       :       . T LG COL N P RH RV IN PR CO . A
! .....
!   050 : DOAC30 . A 01 001 S .
!   . 080 : DOAP04 . A 01 001 S .
!   . 100 : DO0030 . A 01 025 T .
!   . 110 : NUCOM . A 03 004 P U .
!   . 120 : MATE . 003 V U .
!   . 122 : . . .
!   . 125 : RELEA . 012 V U .
!   . 130 : NUCLIE . 01 004 O U .
!   . 140 : RAISOC . 003 P F .
!   . 145 : RUE . 01 009 V F . P 84, RUE DU PORT AU ROI
!   . 150 : COPOS . 003 V F .
!   . 155 : . . .
!   . 160 : VILLE . 003 F F .
!   . 200 : REFCLI . 01 004 V U .
!   . 210 : DATE . 003 V U . I .._...
!   . 220 : CORRES . 01 005 V U .
!
! O: C2 CH:
-----

```



DOSSIER POUR LA VARIANTE MULTI-ECRANS (8C)  
DOSSIER DE L'ECRAN 'DO0030'

2  
2

```

-----
!                               APPLICATION UNISYS SERIE A                               *PDLB.NDOC.FUA.169!
! ACCES AUX DONNEES DE L'ECRAN DO0030 *** SAISIE DES COMMANDES ***                               !
! ...CA00...CD05...WP30...*CD00...*CD10...*FO10...fCD20.....!
! C SEGM      : T UTI SEGM ALIMENTATION          R      T      NOM      SEGM N      :BIBL!
! A ECRA C NL : G R A PREC DE LA CLE          CLE      A O D EXTERNE BIB. S NV :      !
! CD05  00 :   M A          SPACES          CLECD      V      DOCD00      CD05      12 :0021!
! CD05  02 :                   "B"          COCARA                               :0021!
! CD05  04 :                   CA00-NUCOM      NUCOM                               :0021!
! CD10 R 00 :   T                   "C"          CLECD      V      DOCD00      CD10      :0021!
! CD10 R 02 :                   CA00-NUCOM      NUCOM                               :0021!
! CD10 R 04 :                   0030-FOURNI      FOURNI                               :0021!
! CD10 R 06 :   A          SPACES          CLECD                               :0021!
! CD10 R 08 :                   "C"          COCARA C                               :0021!
! CD10 R 10 :                   CA00-NUCOM      NUCOM C                               :0021!
! FO10 R 00 :   M N CD10 0030-FOURNI      CLEFO      V 1 DOFO00      FO10      :0021!
! FO10 R 02 :                   CA00-LANGU      LANGU                               :0021!
! FO10 R 04 :                   0030-RELEA      RELEA                               :0021!
! FO10 R 06 :                   0030-MATE      MATE                               :0021!
! CD20 Z 00 :   X N          SPACES          CLECD      V      DOCD00      CD20      :0021!
! CD20 Z 02 :                   "E"          COCARA                               :0021!
! CD20 Z 04 :                   CA00-NUCOM      NUCOM                               :0021!
! . ME00 Z 00 :   N A          CA00-CLEME      CLEME      V      DOME00      ME00      :*DCC!
!
! O: C1 CH: Odo0030 CS
-----

```





DOSSIER POUR LA VARIANTE MULTI-ECRANS (8C)  
DOSSIER DE L'ECRAN 'DO0030'

2  
2

```
-----  
!                               APPLICATION UNISYS SERIE A                               *PDLB.NDOC.FUA.169!  
! ZONES DE TRAVAIL DE L'ECRAN      O DO0030 *** SAISIE DES COMMANDES ***                               !  
!                               !  
! DEBUT DU NUMERO DE LIGNE : WP                               !  
! A NLG S NIVEAU      DESCRIPTION                               TABLE !  
! * 000      01      WP00.                               !  
! * 010      02      WP10.                               !  
! * 020      05      FILLER PIC X(25) VALUE                               !  
! * 030      "74000THONON LES BAINS      " .                               !  
! * 040      05      FILLER PIC X(25) VALUE                               !  
! * 050      "75000PARIS      " .                               !  
! * 060      05      FILLER PIC X(25) VALUE                               !  
! * 070      "75007PARIS 7EME      " .                               !  
! * 080      05      FILLER PIC X(25) VALUE                               !  
! * 090      "78000VERSAILLES      " .                               !  
! * 100      05      FILLER PIC X(25) VALUE                               !  
! * 110      "78200MAISON LAFITTE      " .                               !  
! * 120      05      FILLER PIC X(25) VALUE                               !  
! * 130      "85000LA ROCHE SUR YON      " .                               !  
! * 140      05      FILLER PIC X(25) VALUE                               !  
! * 150      "85270BRETIGNOLLES SUR MER" .                               !  
! * 160      05      FILLER PIC X(25) VALUE                               !  
!                               !  
! O: C1 CH:                               !  
-----
```



```
-----  
!                               APPLICATION UNISYS SERIE A                               *PDLB.NDOC.FUA.169!  
! ZONES DE TRAVAIL DE L'ECRAN      O DO0030 *** SAISIE DES COMMANDES ***                               !  
!                               !  
! DEBUT DU NUMERO DE LIGNE : WP                               !  
! A NLG S NIVEAU      DESCRIPTION                               TABLE !  
! * 170                               "94000CRETEIL      " .                               !  
! * 180      05      FILLER PIC X(25) VALUE                               !  
! * 190                               "94360BRY SUR MARNE      " .                               !  
! * 300      02      WP20 REDEFINES WP10 OCCURS 9.                               9 !  
! * 320 E 05      WP20-COPOS .                               !  
! * 340 E 05      WP20-VILLE .                               !  
! * 400      02      WP30.                               !  
! * 410 I 05      WP30-COPOS .                               !  
! * 500      02      WP40.                               !  
! * 510 E 05      WP40-VILLE.                               !  
! * 520 E 05      WP40-VILLEL.                               !  
!                               !  
!                               !  
!                               !  
!                               !  
!                               !  
! O: C1 CH:                               !  
-----
```

DOSSIER POUR LA VARIANTE MULTI-ECRANS (8C)  
DOSSIER DE L'ECRAN 'DO0030'

2  
2

```

-----
!   XXXXXXXX - 0808      *** SAISIE DES COMMANDES ***      XXXXXXXXXXXX 14:45:36!
!
!   NUMERO COMMANDE: 02345   MATERIEL: UNISYS A           RELEASE:
!   NUMERO CLIENT   SIGA BABY   SERVICE INFORMATIQUE
!   84, RUE DU PORT AU ROI           94360   BRY SUR MARNE
!   REFERENCE CLIENT: LP-POJ   COMMANDE NO : 05179       DATE: .._..
!   CORRESPONDANT: MONSIEUR PAUMIER           TAUX:    12,25
!
!   A   FOURNI   COMMAND.   LIVREE.   RESTE.   OBSERVATIONS
!   C   DLG      3           1         2       RESTE A LIVRER POUR LE 01/05/91
!   .   ...     ..          ..         ..       .....
!   .   ...     ..          ..         ..       .....
!   .   ...     ..          ..         ..       .....
!   .   ...     ..          ..         ..       .....
!   .   ...     ..          ..         ..       .....
!   .   ...     ..          ..         ..       .....
!   .   ...     ..          ..         ..       .....
!   .   ...     ..          ..         ..       .....
!   .   ...     ..          ..         ..       .....
!
!   EDITION BORDEREAU : 0 CHOIX: _ MAJ : '7', SUITE COMMANDE : '8',
!   MENU : '1', VISU CLIENT : '2', HIST CLIENT : '3', VISU CDES : '4',
!   DOC ECRAN : '=', DOC RUBRIQUE : '$'
!   VEUILLEZ CONSULTER VOTRE BOITE AUX LETTRES, MERCI.
!   XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
-----

```

DOSSIER POUR LA VARIANTE MULTI-ECRANS (8C)

2

DOSSIER DE L'ECRAN 'DO0030'

2

```

FONCTION : 02
ASSNLG OPE OPERANDE                      NVTY CONDITION
*CP   N   INIT. NOMBRE POSTES CHARGES    10BL
*CP100 M   IWP20M IWP20L
-----

FONCTION : 08
ASSNLG OPE OPERANDE                      NVTY CONDITION
*BB   N   PAS DE MAJ ==> END OF RECEIVE  10IT OPER NOT = "M"
*BB100 GFT
-----

FONCTION : 15
ASSNLG OPE OPERANDE                      NVTY CONDITION
.AA   N   INITIALISATION CATM EN EN-TETE  10IT CATX = SPACE
.AA100 M   "M" CATM                       AN OPER = "M"
-----

FONCTION : 20
ASSNLG OPE OPERANDE                      NVTY CONDITION
.BB   N   PAS DE CLASSEURS              10*A FOURNI
.BB100 ERR A FOURNI                     99IT I-0030-FOURNI = "CLA"
.BB110 GF                                AN CATM NOT = SPACE
-----

FONCTION : 25
ASSNLG OPE OPERANDE                      NVTY CONDITION
.BB   N   ACCES A FO10                   12*P CD10
.BB100 M   "1" CD10-CF
-----

FONCTION : 28
ASSNLG OPE OPERANDE                      NVTY CONDITION
.BH   N   MAJ STOCK EN ANNUL OU MODIF    10IT (CATM = "A" OR "M")
.BH100 A   CD10-QTMAL FO10-QTMAS        AN CATX = "R"
-----

FONCTION : 30
ASSNLG OPE OPERANDE                      NVTY CONDITION
.BD   N   TRAITEMENT SUR QUANTITE        10*P R
-----
.BF   N   CALCUL QUANT/LIVR MAJ STOCK    12IT CATM = "C" OR "M"
.BF100 M   I-0030-QTMAC CD10-QTMAL      99IT FO10-QTMAS NOT <
.BF110                                           I-0030-QTMAC
.BF120 M   FO10-QTMAS CD10-QTMAL        99EL
.BF130 S   CD10-QTMAL FO10-QTMAS        99BL
.BF140 M   CD10-QTMAL O-0030-QTMAL
-----

FONCTION : 64
ASSNLG OPE OPERANDE                      NVTY CONDITION
*DA   N   PREPARATION AFFICHAGE DATE/HEURE 10IT CATX = " "
*DA 40 AD6
*DA 80 AD   IM DATOR DAT8C
*DA120 TIM                                99BL
*DA160 TIF TIMCOG TIMDAY
-----

FONCTION : 65
ASSNLG OPE OPERANDE                      NVTY CONDITION
.BB   N   CALCUL RESTE A LIVRER          10*P R
.BB100 C   WW10-QTMAR =                  99IT CD10-QTMAL NOT = ZERO
.BB110   CD10-QTMAC - CD10-QTMAL
.BB120 M   WW10-QTMAR O-0030-QTMAR
-----

FONCTION : 93
ASSNLG OPE OPERANDE                      NVTY CONDITION
*CP   N   CONTROLE CODE PTT              10BL
*CP100 SCH WP20-COPOS WP30-COPOS
*CP200 M   "5" EN-PRE                    99IT IWP20R > IWP20L
*CP220 GT   10
-----

```

### **3. GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS**

### 3.1. DEBUT DE PROGRAMME

#### DEBUT DE PROGRAMME

L'utilisateur n'a pas la possibilité de modifier la partie IDENTIFICATION DIVISION du programme généré.

L'ENVIRONNEMENT DIVISION est automatiquement adaptée à la variante demandée pour le programme.

Dans la zone FILE-CONTROL :

- . Une clause SELECT est générée pour chaque fichier appelé en organisation 'V' dans les appels de segments de l'écran (-CS).
- . Une clause SELECT est générée pour le fichier libellés d'erreurs s'il est déclaré en organisation 'V' dans les Compléments au Dialogue (-O).
- . Une clause SELECT est générée pour le fichier qui mémorise l'écran avant le débranchement vers la consultation de documentation, si elle est codifiée sur la fiche de définition du dialogue, sauf si l'option NOSAV est demandée dans les Compléments au Dialogue (-O) (Nom du fichier par défaut : 'HE').



### 3.2. DESCRIPTION DES SEGMENTS

#### DESCRIPTION DES SEGMENTS

Cette partie du programme est générée dès qu'un segment est utilisé dans l'écran en organisation 'V'.

Le type de description du segment est défini par l'utilisateur sur la ligne d'appel de segment (-CS) :

- . Segment complet (partie commune et partie spécifique en redéfinition),
- . Partie spécifique uniquement,
- . Segment complet en longueur variable (partie commune et partie spécifique en redéfinition, sans FILLER de complément).

#### Structure du fichier 'HE'

Le fichier 'HE' mémorise les zones saisissables avant le débranchement vers l'écran de documentation (fonction SOUFFLEUR). Sa taille doit être de 1932 caractères, celle de l'écran le plus long étant de 1920 caractères.

La structure du fichier 'HE' (sauvegarde de l'écran en cas d'appel de documentation) est la suivante :

```
01          HE00 .  
          05    HE00-XTERM      PICTURE X(12).  
          05    HE00-SCREEN     PICTURE X(1920).
```

'HE' est le nom par défaut de ce fichier dans le programme. 'SAVESCR' est le nom externe par défaut, utilisé dans la clause SELECT de la DATA DIVISION.

L'utilisateur peut les modifier à l'aide des lignes de commentaires (-G) de l'écran (CODE OPERATION : C2) :

```
05          XX EXTFF
```

XX est le nouveau nom du fichier sur deux caractères, et XXTFF le nouveau nom externe de ce même fichier.

GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS

3

DESCRIPTION DES SEGMENTS

2

DATA DIVISION.			DO0030
FILE SECTION.			DO0030
FD	CDFICHIER		DO0030
	LABEL RECORD STANDARD.		DO0030
01	CD00.		DO0030
10	CD00-CLECD.		DO0030
15	CD00-COCARA PICTURE X.		DO0030
15	CD00-NUCOM PICTURE X(5).		DO0030
15	CD00-FOURNI PICTURE X(3).		DO0030
10	CD00-SUITE.		DO0030
15	FILLER PICTURE X(00161).		DO0030
01	CD05.		DO0030
10	FILLER PICTURE X(00009).		DO0030
10	CD05-NUCLIE PICTURE X(8).		DO0030
10	CD05-DATE PICTURE X(10).		DO0030
10	CD05-RELEA PICTURE X(3).		DO0030
10	CD05-REFCLI PICTURE X(30).		DO0030
10	CD05-RUE PICTURE X(40).		DO0030
10	CD05-COPOS PICTURE X(5).		DO0030
10	CD05-VILLE PICTURE X(20).		DO0030
10	CD05-CORRES PICTURE X(25).		DO0030
10	CD05-REMIS PICTURE S9(4)V99.		DO0030
10	CD05-MATE PICTURE X(8).		DO0030
10	CD05-LANGU PICTURE X.		DO0030
10	FILLER PICTURE X(5).		DO0030
01	CD10.		DO0030
10	FILLER PICTURE X(00009).		DO0030
10	CD10-QTMAC PICTURE 99.		DO0030
10	CD10-QTMAL PICTURE 99.		DO0030
10	CD10-INFOR PICTURE X(35).		DO0030
10	CD10-ADFOU PICTURE X(100).		DO0030
10	FILLER PICTURE X(00022).		DO0030
01	CD20.		DO0030
10	FILLER PICTURE X(00009).		DO0030
10	CD20-EDIT PICTURE X.		DO0030
10	FILLER PICTURE X(00160).		DO0030
FD	FOFICHIER		DO0030
	LABEL RECORD STANDARD.		DO0030
01	FO10.		DO0030
10	FO10-CLEFO.		DO0030
15	FO10-FOURNI PICTURE X(3).		DO0030
15	FO10-MATE PICTURE X(8).		DO0030
15	FO10-RELEA PICTURE X(3).		DO0030
15	FO10-LANGU PICTURE X.		DO0030
10	FO10-QTMAS PICTURE S9(4)		DO0030
	BINARY.		DO0030
10	FO10-QTMAM PICTURE S9(4)		DO0030
	BINARY.		DO0030
10	FO10-LIBFO PICTURE X(20).		DO0030
10	FO10-DATE PICTURE X(10).		DO0030
10	FO10-HEURE PICTURE X(8).		DO0030
10	FILLER PICTURE XX.		DO0030
FD	HEFICHIER		DO0030
	LABEL RECORD STANDARD.		DO0030
01	HE00.		DO0030
10	HE00-XTERM PICTURE X(12).		DO0030
10	HE00-SCREEN PICTURE X(1920).		DO0030
FD	LEFICHIER		DO0030
	LABEL RECORD STANDARD.		DO0030
01	LE00.		DO0030
05	LE00-CLELE.		DO0030
10	LE00-APPLI PICTURE X(3).		DO0030
10	LE00-TYPEN PICTURE X.		DO0030
10	LE00-XCLEF.		DO0030
15	LE00-PROGR PICTURE X(6).		DO0030
15	LE00-NUERR.		DO0030
20	LE00-NUERR9 PICTURE 9(3).		DO0030
15	LE00-TYERR PICTURE X.		DO0030
10	LE00-NULIG PICTURE 9(3).		DO0030
05	LE00-GRAER PICTURE X.		DO0030
05	LE00-LIERR PICTURE X(66).		DO0030
05	FILLER PICTURE X(6).		DO0030
FD	MEFICHIER		DO0030
	LABEL RECORD STANDARD.		DO0030
01	ME00.		DO0030
10	ME00-CLEME.		DO0030
15	ME00-COPERS PICTURE X(5).		DO0030



GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS  
DESCRIPTION DES SEGMENTS

PAGE

33

3  
2

15 ME00-NUMORD PICTURE XX.  
10 ME00-MESSA PICTURE X(75).

DO0030  
DO0030

### 3.3. DEBUT DE WORKING-STORAGE SECTION

#### DEBUT DE WORKING-STORAGE SECTION

La LISTE DES ENTITES REFERENCEES, en début de Working, provient de l'option 'REFER' précisée sur l'écran de complément du dialogue (-O).

Le niveau WSS-BEGIN est généré en début de WORKING-STORAGE SECTION pour tout programme. Il contient des variables et des indicateurs nécessaires aux traitements automatiques.

IK Code retour lors de l'accès à un Segment :

'0' Pas d'erreur  
'1' Erreur

OPER Code opération :

'A' Affichage  
'M' Mise à jour  
'S' Suite de l'écran  
'E' Abandon de la conversation  
'P' Même écran  
'O' Appel d'un autre écran

OPERD Code opération pour débranchements différés, transféré dans OPER en fonction F40 :

'O' Appel différé d'un autre écran

Si OPER et OPERD correspondent à une Rubrique déclarée comme code opération ('OPTION DE TRAITEMENT' = 'O' sur les -CE), ils sont positionnés en fonction F0520 ; sinon en fonction F20.

CATX Catégorie en cours de traitement :

'0' Début de réception ou d'affichage  
' ' En-tête d'écran  
'R' Répétitive  
'Z' Fin d'écran

CATM Code mouvement :

'C' Création  
'M' Modification  
'A' Annulation  
'X' MAJ implicite

ICATR Indice de la ligne en cours de traitement

GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS  
DEBUT DE WORKING-STORAGE SECTION

PAGE	35
	3
	3

(Catégorie répétitive seulement).

GR-EG Mémorisation d'une erreur sur l'écran :

'1' Pas d'erreur  
'4' Erreur

FT Indicateur de fin de catégorie répétitive :

'0' Lignes à afficher  
'1' Plus de lignes à afficher

ICF '1' Données à réceptionner

'0' Pas de données à réceptionner

OCF '1' Données à afficher

'0' Pas de données à afficher

CATG Mémorise une erreur en cours sur une catégorie :

' ' Pas d'erreur  
'E' Erreur

I-PFKEY

Mémorise la touche fonction utilisée.

CURPOS Position du curseur dans l'écran au moment de la réception. 'CPOSL'  
correspond au numéro de ligne et 'CPOSC' correspond au numéro de colonne.

CPOSN Position absolue du curseur dans l'écran.

(la position '0' correspondant à CPOSL = 1 et CPOSC = 1)

INA Nombre de Rubriques de la partie en-tête.

INR INA + Nombre de Rubriques de la partie répétitive.

INZ INR + Nombre de Rubriques de la partie fin d'écran.

IRR Nombre de répétitions de la partie répétitive.

INT Nombre de rubriques saisissables dans l'écran.

IER Nombre de messages d'erreurs sur l'écran.

EN-PRE Mémorise une erreur sur Rubrique (variable de travail).

Le niveau PACBASE-CONSTANTS est également généré pour tout programme; il contient :

- . La date de compilation du générateur (PACE30 et PACE80) ainsi que la date du squelette associé (en commentaires).
- . Les informations concernant le programme et des zones de travail générées en fonction de traitements effectués dans le programme :

SESSI Numéro de génération de la Bibliothèque.

LIBRA Code de la Bibliothèque.

DATGN Date de génération du programme.

PROGR Code programme en Bibliothèque.

PROGE Nom externe du programme.

TIMGN Heure de génération du programme.

USERCO Code utilisateur.

COBASE Code de la Base.

PRCGI Nom du sous-programme appelé pour la mise en forme du message. La valeur par défaut, ZAR980, peut être modifiée au moyen des commentaires du dialogue (voir le chapitre "Description d'une Transaction", sous-chapitre "Commentaires d'un Dialogue").

Si un appel de documentation est renseigné dans la définition de l'écran, les zones suivantes sont générées :

- PRDOC : Nom externe du programme 'Ecran Help'.
- 5-ecrn-PROGE : Zone contenant le nom du programme appelé, renseignée lors d'un débranchement ('ecrn' est le code de l'écran dans le Dialogue).

(Elle doit être renseignée par l'utilisateur avant un débranchement vers un autre écran : OPER = 'O', sauf dans le cas où le débranchement a été demandé de manière automatique dans la description de l'écran : option de mise à jour = 'G').

La zone DATCE est composée d'une zone 'CENTUR' contenant la valeur du siècle courant et d'une zone date (DATOR) non initialisée, dans laquelle l'utilisateur pourra charger la date sous la forme an-mois-jour.  
Remarque : si l'année est inférieure à '61', la zone 'CENTUR' est automatiquement initialisée à '20'.

La variable 'DATSEP' contient le séparateur utilisé dans les dates. Il est possible de modifier sa valeur par défaut (/) en alimentant la rubrique 'DATSEP' sur des lignes -P.

La variable 'DATSET' contient le séparateur utilisé dans les dates de format grégorien. Il est possible de modifier sa valeur par défaut (-) en alimentant la rubrique 'DATSET' sur des lignes -P.

#### DAT6 DAT7 DAT8

Zones pour cadrage de date sous la forme JJMMAA ou AAMMJJ et édition (JJ/MM/AA par exemple); générées si une rubrique variable ('V') comporte un format date ou si un opérateur de date est utilisé dans les lignes -P.

DATCTY Zone pour chargement du siècle.

#### DAT6C DAT7C

Zones pour date avec siècle non formatée.

DAT8C Zone pour date formatée avec siècle (JJ/MM/SSAA).

DAT8G Zone pour date au format Grégorien avec siècle (SSAA-MM-JJ).

TIMCO Permet de mémoriser l'heure sous la forme (HHMMSS).

TIMDAY Permet de mémoriser l'heure sous la forme (HH:MM:SS).

Le niveau CONFIGURATIONS contient, pour chaque Segment auquel le programme accède, une variable ffnn-CF (où 'ffnn' est le code du Segment dans le programme généré) qui permet de conditionner les accès à chaque Segment dans les traitements.

Le niveau STATUS-AREA contient les zones 1-ff00-STATUS, qui correspondent aux FILES-STATUS définis dans la clause SELECT de chaque fichier.

Le niveau CONFIGURATIONS contient, pour chaque Segment auquel le programme accède, une variable ffnn-CF (où 'ffnn' est le code du Segment dans le programme généré), qui permet de conditionner les accès à chaque Segment dans les traitements.

GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS  
 DEBUT DE WORKING-STORAGE SECTION

3  
 3

```

WORKING-STORAGE SECTION.                                DO0030
01  WSS-BEGIN.                                         DO0030
    05 FILLER PICTURE X(7) VALUE "WORKING".           DO0030
    05 IK PICTURE X.                                    DO0030
    05 BLANC PICTURE X VALUE SPACE.                   DO0030
    05 OPER PICTURE X.                                  DO0030
    05 OPERD PICTURE X VALUE SPACE.                   DO0030
    05 CATX PICTURE X.                                  DO0030
    05 CATM PICTURE X.                                  DO0030
    05 ICATR PICTURE 99.                                DO0030
    05 GR-EG PICTURE X.                                  DO0030
    05 FT PICTURE X.                                    DO0030
    05 ICF PICTURE X.                                    DO0030
    05 OCF PICTURE X.                                    DO0030
    05 CATG PICTURE X.                                    DO0030
    05 I-PFKEY PICTURE XX.                              DO0030
    05 INA PICTURE 999 VALUE 009.                       DO0030
    05 INR PICTURE 999 VALUE 013.                       DO0030
    05 INZ PICTURE 999 VALUE 014.                       DO0030
    05 IRR PICTURE 99 VALUE 09.                         DO0030
    05 INT PICTURE 999 VALUE 046.                       DO0030
    05 IER PICTURE 99 VALUE 01.                         DO0030
    05 EN-PRE PICTURE X.                                DO0030
01  PACBASE-CONSTANTS.                                 DO0030
*  OLSD DATES PACE30 : 26/06/92                       DO0030
*  PACE80 : 26/06/92 PAC7SG : 920624                 DO0030
    05 SESSI PICTURE X(5) VALUE "0239 ".              DO0030
    05 LIBRA PICTURE X(3) VALUE "FUA".                 DO0030
    05 DATGN PICTURE X(8) VALUE "09/07/92".           DO0030
    05 PROGR PICTURE X(6) VALUE "DO0030".             DO0030
    05 PROGE PICTURE X(8) VALUE "DOP0030 ".           DO0030
    05 TIMGN PICTURE X(8) VALUE "11:07:40".           DO0030
    05 USERCO PICTURE X(8) VALUE "PDLB ".             DO0030
    05 PRDOC PICTURE X(8) VALUE "PACHELP".            DO0030
    05 PRCGI PICTURE X(16) VALUE "ZAR980".            DO0030
    05 5-0030-PROGE PICTURE X(8).                     DO0030
01  DATCE.                                             DO0030
    05 CENTUR PICTURE XX VALUE "19".                  DO0030
    05 DATOR.                                          DO0030
    10 DATOA PICTURE XX.                               DO0030
    10 DATOM PICTURE XX.                               DO0030
    10 DATOJ PICTURE XX.                               DO0030
01  DAT6.                                              DO0030
    10 DAT61.                                          DO0030
    15 DAT619 PICTURE 99.                              DO0030
    10 DAT62.                                          DO0030
    15 DAT629 PICTURE 99.                              DO0030
    10 DAT63 PICTURE XX.                               DO0030
01  DAT7.                                              DO0030
    10 DAT71 PICTURE XX.                               DO0030
    10 DAT72 PICTURE XX.                               DO0030
    10 DAT73 PICTURE XX.                               DO0030
01  DAT8.                                              DO0030
    10 DAT81 PICTURE XX.                               DO0030
    10 DAT8S1 PICTURE X.                               DO0030
    10 DAT82 PICTURE XX.                               DO0030
    10 DAT8S2 PICTURE X.                               DO0030
    10 DAT83 PICTURE XX.                               DO0030
01  DATSEP PICTURE X VALUE "/" .                     DO0030
01  DATSET PICTURE X VALUE "-".                      DO0030
01  DATCTY.                                           DO0030
    05 DATCTY9 PICTURE 99.                             DO0030
01  DAT6C.                                             DO0030
    10 DAT61C PICTURE XX.                              DO0030
    10 DAT62C PICTURE XX.                              DO0030
    10 DAT63C PICTURE XX.                              DO0030
    10 DAT64C PICTURE XX.                              DO0030
01  DAT7C.                                             DO0030
    10 DAT71C PICTURE XX.                              DO0030
    10 DAT72C PICTURE XX.                              DO0030
    10 DAT73C PICTURE XX.                              DO0030
    10 DAT74C PICTURE XX.                              DO0030
01  DAT8C.                                             DO0030
    10 DAT81C PICTURE XX.                              DO0030
    10 DAT8S1C PICTURE X VALUE "/" .                  DO0030
    10 DAT82C PICTURE XX.                              DO0030
    10 DAT8S2C PICTURE X VALUE "/" .                  DO0030
  
```

GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS  
DEBUT DE WORKING-STORAGE SECTION

3

3

10	DAT83C	PICTURE XX.		DO0030
10	DAT84C	PICTURE XX.		DO0030
01	DAT8G.			DO0030
10	DAT81G	PICTURE XX.		DO0030
10	DAT82G	PICTURE XX.		DO0030
10	DAT8S1G	PICTURE X	VALUE "-".	DO0030
10	DAT83G	PICTURE XX.		DO0030
10	DAT8S2G	PICTURE X	VALUE "-".	DO0030
10	DAT84G	PICTURE XX.		DO0030
01	TIMCO.			DO0030
02	TIMCOG.			DO0030
05	TIMCOH	PICTURE XX.		DO0030
05	TIMCOM	PICTURE XX.		DO0030
05	TIMCOS	PICTURE XX.		DO0030
02	TIMCOC	PICTURE XX.		DO0030
01	TIMDAY.			DO0030
05	TIMHOU	PICTURE XX.		DO0030
05	TIMS1	PICTURE X	VALUE " : ".	DO0030
05	TIMMIN	PICTURE XX.		DO0030
05	TIMS2	PICTURE X	VALUE " : ".	DO0030
05	TIMSEC	PICTURE XX.		DO0030
01	CONFIGURATIONS.			DO0030
05	CD05-CF	PICTURE X.		DO0030
05	CD10-CF	PICTURE X.		DO0030
05	CD20-CF	PICTURE X.		DO0030
05	FO10-CF	PICTURE X.		DO0030
05	ME00-CF	PICTURE X.		DO0030
01	STATUS-AREA.			DO0030
05	1-CD00-STATUS	PICTURE XX	VALUE ZERO.	DO0030
05	1-FO00-STATUS	PICTURE XX	VALUE ZERO.	DO0030
05	1-HE00-STATUS	PICTURE XX	VALUE ZERO.	DO0030
05	1-LE00-STATUS	PICTURE XX	VALUE ZERO.	DO0030
05	1-ME00-STATUS	PICTURE XX	VALUE ZERO.	DO0030



### *3.4. DESCRIPTION DE L'ECRAN*

#### 0030-MESSO

Le niveau 0030-MESSO est une zone d'entrée-sortie du message logique, qui est communiquée au sous-programme de mise en forme. Elle comprend une zone par champ.

La table AT-0030-MESSO est une description logique de chaque champ du message, communiquée au sous-programme. Pour chaque champ, elle indique :

- sa position ligne-colonne,
- sa longueur,
- sa nature (' ' : zone variable, 'F' ou 'P' : zone protégée),
- son attribut d'intensité, de présentation et de couleur.

Le niveau INPUT-0030 est une zone d'entrée du message redéfinie par la zone INPUT-SCREEN-FIELDS, qui regroupe les zones de nature 'V' et 'F'.

Le niveau OUTPUT-0030 est une zone de sortie du message redéfinie par la zone OUTPUT-SCREEN-FIELDS, qui regroupe les zones de nature 'V', 'F' et 'P'.

Les formats utilisés répondent aux règles suivantes :

#### RUBRIQUE DE NATURE 'P'

Ecran en réception et écran en affichage :

- . Le format est le format d'édition de la rubrique.

#### RUBRIQUE DE NATURE 'V'

Ecran en réception :

- . Le format est le format interne de la rubrique.

Ecran en affichage :

- . Rubriques alphanumériques : format interne de la rubrique,
- . Rubriques numériques : format d'édition construit à partir du format interne de la rubrique, avec remplacement des zéros de gauche non significatifs par des blancs.

#### RUBRIQUE DEFINIE AVEC UN FORMAT CONVERSATIONNEL

(Cf. Manuel de Référence DICTIONNAIRE, chapitre "RUBRIQUES", sous-chapitre "Description").

Ecran en réception :

- . Le format interne est calculé à partir du format conversationnel défini dans la description de la rubrique.

Exemple : - Format conversationnel: ZZZ99,99  
- Format interne calculé: 9(5)v9(2)

Ecran en affichage :

- . Le format est le format conversationnel défini dans la description de la rubrique.

GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS

3

DESCRIPTION DE L'ECRAN

4

01	0030-MESSO.		*AA040
02	0030-MESSI.		*AA040
05	S01001	PICTURE X(004).	*AA040
05	S01004	PICTURE X(008).	*AA040
05	S01013	PICTURE X(001).	*AA040
05	S01015	PICTURE X(005).	*AA040
05	S01025	PICTURE X(030).	*AA040
05	S01060	PICTURE X(010).	*AA040
05	S01071	PICTURE X(008).	*AA040
05	S03004	PICTURE X(016).	*AA040
05	S03021	PICTURE X(005).	*AA040
05	S03029	PICTURE X(009).	*AA040
05	S03039	PICTURE X(008).	*AA040
05	S03059	PICTURE X(008).	*AA040
05	S03068	PICTURE X(003).	*AA040
05	S04004	PICTURE X(013).	*AA040
05	S04021	PICTURE X(050).	*AA040
05	S05009	PICTURE X(040).	*AA040
05	S05052	PICTURE X(005).	*AA040
05	S05060	PICTURE X(020).	*AA040
05	S06004	PICTURE X(017).	*AA040
05	S06022	PICTURE X(030).	*AA040
05	S06055	PICTURE X(005).	*AA040
05	S06061	PICTURE X(010).	*AA040
05	S07005	PICTURE X(014).	*AA040
05	S07020	PICTURE X(025).	*AA040
05	S07048	PICTURE X(005).	*AA040
05	S07054	PICTURE X(008).	*AA040
05	S09003	PICTURE X(001).	*AA040
05	S09007	PICTURE X(006).	*AA040
05	S09016	PICTURE X(008).	*AA040
05	S09026	PICTURE X(007).	*AA040
05	S09035	PICTURE X(006).	*AA040
05	S09042	PICTURE X(035).	*AA040
05	S10003	PICTURE X(001).	*AA040
05	S10007	PICTURE X(003).	*AA040
05	S10016	PICTURE X(002).	*AA040
05	S10026	PICTURE X(002).	*AA040
05	S10035	PICTURE X(002).	*AA040
05	S10042	PICTURE X(035).	*AA040
05	S11003	PICTURE X(001).	*AA040
05	S11007	PICTURE X(003).	*AA040
05	S11016	PICTURE X(002).	*AA040
05	S11026	PICTURE X(002).	*AA040
05	S11035	PICTURE X(002).	*AA040
05	S11042	PICTURE X(035).	*AA040
05	S12003	PICTURE X(001).	*AA040
05	S12007	PICTURE X(003).	*AA040
05	S12016	PICTURE X(002).	*AA040
05	S12026	PICTURE X(002).	*AA040
05	S12035	PICTURE X(002).	*AA040
05	S12042	PICTURE X(035).	*AA040
05	S13003	PICTURE X(001).	*AA040
05	S13007	PICTURE X(003).	*AA040
05	S13016	PICTURE X(002).	*AA040
05	S13026	PICTURE X(002).	*AA040
05	S13035	PICTURE X(002).	*AA040
05	S13042	PICTURE X(035).	*AA040
05	S14003	PICTURE X(001).	*AA040
05	S14007	PICTURE X(003).	*AA040
05	S14016	PICTURE X(002).	*AA040
05	S14026	PICTURE X(002).	*AA040
05	S14035	PICTURE X(002).	*AA040
05	S14042	PICTURE X(035).	*AA040
05	S15003	PICTURE X(001).	*AA040
05	S15007	PICTURE X(003).	*AA040
05	S15016	PICTURE X(002).	*AA040
05	S15026	PICTURE X(002).	*AA040
05	S15035	PICTURE X(002).	*AA040
05	S15042	PICTURE X(035).	*AA040
05	S16003	PICTURE X(001).	*AA040
05	S16007	PICTURE X(003).	*AA040
05	S16016	PICTURE X(002).	*AA040
05	S16026	PICTURE X(002).	*AA040
05	S16035	PICTURE X(002).	*AA040
05	S16042	PICTURE X(035).	*AA040
05	S17003	PICTURE X(001).	*AA040

GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS

3

DESCRIPTION DE L'ECRAN

4

```

05 S17007 PICTURE X(003). *AA040
05 S17016 PICTURE X(002). *AA040
05 S17026 PICTURE X(002). *AA040
05 S17035 PICTURE X(002). *AA040
05 S17042 PICTURE X(035). *AA040
05 S18003 PICTURE X(001). *AA040
05 S18007 PICTURE X(003). *AA040
05 S18016 PICTURE X(002). *AA040
05 S18026 PICTURE X(002). *AA040
05 S18035 PICTURE X(002). *AA040
05 S18042 PICTURE X(035). *AA040
05 S20002 PICTURE X(019). *AA040
05 S20022 PICTURE X(001). *AA040
05 S20025 PICTURE X(006). *AA040
05 S20032 PICTURE X(001). *AA040
05 S20035 PICTURE X(010). *AA040
05 S20046 PICTURE X(021). *AA040
05 S21002 PICTURE X(025). *AA040
05 S21028 PICTURE X(023). *AA040
05 S21052 PICTURE X(016). *AA040
05 S22002 PICTURE X(017). *AA040
05 S22020 PICTURE X(018). *AA040
05 S23002 PICTURE X(075). *AA040
05 S24002 PICTURE X(072). *AA040
01 AT-0030-MESSO. *AA041
05 AT-S01001 PICTURE X(12) VALUE "01001004PNNW". *AA041
05 AT-S01004 PICTURE X(12) VALUE "01003008FNNW". *AA041
05 AT-R000101-PROGE REDEFINES AT-S01004 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S01013 PICTURE X(12) VALUE "01012001FNNW". *AA041
05 AT-S01015 PICTURE X(12) VALUE "01014005FNNW". *AA041
05 AT-R000101-SESSI REDEFINES AT-S01015 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S01025 PICTURE X(12) VALUE "01024030FBNW". *AA041
05 AT-S01060 PICTURE X(12) VALUE "01059010FNNW". *AA041
05 AT-R000101-DATEM REDEFINES AT-S01060 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S01071 PICTURE X(12) VALUE "01070008FNNW". *AA041
05 AT-R000101-HEURE REDEFINES AT-S01071 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S03004 PICTURE X(12) VALUE "03003016FBNW". *AA041
05 AT-L000101-NUCOM REDEFINES AT-S03004 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S03021 PICTURE X(12) VALUE "03020005FNNW". *AA041
05 AT-R000101-NUCOM REDEFINES AT-S03021 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S03029 PICTURE X(12) VALUE "03028009FBNW". *AA041
05 AT-L000101-MATE REDEFINES AT-S03029 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S03039 PICTURE X(12) VALUE "03038008 NNW". *AA041
05 AT-R000101-MATE REDEFINES AT-S03039 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S03059 PICTURE X(12) VALUE "03058008FBNW". *AA041
05 AT-L000101-RELEA REDEFINES AT-S03059 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S03068 PICTURE X(12) VALUE "03067003 NNW". *AA041
05 AT-R000101-RELEA REDEFINES AT-S03068 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S04004 PICTURE X(12) VALUE "04003013FBNW". *AA041
05 AT-L000101-NUCLIE REDEFINES AT-S04004 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S04021 PICTURE X(12) VALUE "04020005FNNW". *AA041
05 AT-R000101-RAISOC REDEFINES AT-S04021 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S05009 PICTURE X(12) VALUE "05008040 NNW". *AA041
05 AT-R000101-RUE REDEFINES AT-S05009 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S05052 PICTURE X(12) VALUE "05051005 NNW". *AA041
05 AT-R000101-COPOS REDEFINES AT-S05052 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S05060 PICTURE X(12) VALUE "05059020PNNW". *AA041
05 AT-R000101-VILLE REDEFINES AT-S05060 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S06004 PICTURE X(12) VALUE "06003017FBNW". *AA041
05 AT-L000101-REFCLI REDEFINES AT-S06004 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S06022 PICTURE X(12) VALUE "06021030 NNW". *AA041
05 AT-R000101-REFCLI REDEFINES AT-S06022 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S06055 PICTURE X(12) VALUE "06054005FBNW". *AA041
05 AT-L000101-DATE REDEFINES AT-S06055 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S06061 PICTURE X(12) VALUE "06060010 NNW". *AA041
05 AT-R000101-DATE REDEFINES AT-S06061 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S07005 PICTURE X(12) VALUE "07004014FBNW". *AA041
05 AT-L000101-CORRES REDEFINES AT-S07005 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S07020 PICTURE X(12) VALUE "07019025 NNW". *AA041
05 AT-R000101-CORRES REDEFINES AT-S07020 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S07048 PICTURE X(12) VALUE "07047005FBNW". *AA041
05 AT-L000101-REMIS REDEFINES AT-S07048 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S07054 PICTURE X(12) VALUE "07053008 NNW". *AA041
05 AT-R000101-REMIS REDEFINES AT-S07054 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S09003 PICTURE X(12) VALUE "09002001FBNW". *AA041
05 AT-L010101-CODMVT REDEFINES AT-S09003 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S09007 PICTURE X(12) VALUE "09006006FBNW". *AA041

```

GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS

3

DESCRIPTION DE L'ECRAN

4

05 AT-L010101-FOURNI REDEFINES AT-S09007 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S09016 PICTURE X(12) VALUE "09015008FBNW". \*AA041  
05 AT-L010101-QTMAL REDEFINES AT-S09016 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S09026 PICTURE X(12) VALUE "09025007FBNW". \*AA041  
05 AT-L010101-QTMAL REDEFINES AT-S09026 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S09035 PICTURE X(12) VALUE "09034006FBNW". \*AA041  
05 AT-L010101-QTMAR REDEFINES AT-S09035 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S09042 PICTURE X(12) VALUE "09041035FBNW". \*AA041  
05 AT-L010101-INFOR REDEFINES AT-S09042 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S10003 PICTURE X(12) VALUE "10002001 NNN". \*AA041  
05 AT-R010101-CODMVT REDEFINES AT-S10003 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S10007 PICTURE X(12) VALUE "10006003 NNN". \*AA041  
05 AT-R010101-FOURNI REDEFINES AT-S10007 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S10016 PICTURE X(12) VALUE "10015002 NNN". \*AA041  
05 AT-R010101-QTMAL REDEFINES AT-S10016 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S10026 PICTURE X(12) VALUE "10025002PBNW". \*AA041  
05 AT-R010101-QTMAL REDEFINES AT-S10026 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S10035 PICTURE X(12) VALUE "10034002PNNW". \*AA041  
05 AT-R010101-QTMAR REDEFINES AT-S10035 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S10042 PICTURE X(12) VALUE "10041035 NNN". \*AA041  
05 AT-R010101-INFOR REDEFINES AT-S10042 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S11003 PICTURE X(12) VALUE "11002001 NNN". \*AA041  
05 AT-R020101-CODMVT REDEFINES AT-S11003 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S11007 PICTURE X(12) VALUE "11006003 NNN". \*AA041  
05 AT-R020101-FOURNI REDEFINES AT-S11007 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S11016 PICTURE X(12) VALUE "11015002 NNN". \*AA041  
05 AT-R020101-QTMAL REDEFINES AT-S11016 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S11026 PICTURE X(12) VALUE "11025002PBNW". \*AA041  
05 AT-R020101-QTMAL REDEFINES AT-S11026 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S11035 PICTURE X(12) VALUE "11034002PNNW". \*AA041  
05 AT-R020101-QTMAR REDEFINES AT-S11035 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S11042 PICTURE X(12) VALUE "11041035 NNN". \*AA041  
05 AT-R020101-INFOR REDEFINES AT-S11042 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S12003 PICTURE X(12) VALUE "12002001 NNN". \*AA041  
05 AT-R030101-CODMVT REDEFINES AT-S12003 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S12007 PICTURE X(12) VALUE "12006003 NNN". \*AA041  
05 AT-R030101-FOURNI REDEFINES AT-S12007 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S12016 PICTURE X(12) VALUE "12015002 NNN". \*AA041  
05 AT-R030101-QTMAL REDEFINES AT-S12016 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S12026 PICTURE X(12) VALUE "12025002PBNW". \*AA041  
05 AT-R030101-QTMAL REDEFINES AT-S12026 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S12035 PICTURE X(12) VALUE "12034002PNNW". \*AA041  
05 AT-R030101-QTMAR REDEFINES AT-S12035 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S12042 PICTURE X(12) VALUE "12041035 NNN". \*AA041  
05 AT-R030101-INFOR REDEFINES AT-S12042 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S13003 PICTURE X(12) VALUE "13002001 NNN". \*AA041  
05 AT-R040101-CODMVT REDEFINES AT-S13003 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S13007 PICTURE X(12) VALUE "13006003 NNN". \*AA041  
05 AT-R040101-FOURNI REDEFINES AT-S13007 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S13016 PICTURE X(12) VALUE "13015002 NNN". \*AA041  
05 AT-R040101-QTMAL REDEFINES AT-S13016 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S13026 PICTURE X(12) VALUE "13025002PBNW". \*AA041  
05 AT-R040101-QTMAL REDEFINES AT-S13026 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S13035 PICTURE X(12) VALUE "13034002PNNW". \*AA041  
05 AT-R040101-QTMAR REDEFINES AT-S13035 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S13042 PICTURE X(12) VALUE "13041035 NNN". \*AA041  
05 AT-R040101-INFOR REDEFINES AT-S13042 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S14003 PICTURE X(12) VALUE "14002001 NNN". \*AA041  
05 AT-R050101-CODMVT REDEFINES AT-S14003 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S14007 PICTURE X(12) VALUE "14006003 NNN". \*AA041  
05 AT-R050101-FOURNI REDEFINES AT-S14007 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S14016 PICTURE X(12) VALUE "14015002 NNN". \*AA041  
05 AT-R050101-QTMAL REDEFINES AT-S14016 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S14026 PICTURE X(12) VALUE "14025002PBNW". \*AA041  
05 AT-R050101-QTMAL REDEFINES AT-S14026 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S14035 PICTURE X(12) VALUE "14034002PNNW". \*AA041  
05 AT-R050101-QTMAR REDEFINES AT-S14035 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S14042 PICTURE X(12) VALUE "14041035 NNN". \*AA041  
05 AT-R050101-INFOR REDEFINES AT-S14042 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S15003 PICTURE X(12) VALUE "15002001 NNN". \*AA041  
05 AT-R060101-CODMVT REDEFINES AT-S15003 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S15007 PICTURE X(12) VALUE "15006003 NNN". \*AA041  
05 AT-R060101-FOURNI REDEFINES AT-S15007 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S15016 PICTURE X(12) VALUE "15015002 NNN". \*AA041  
05 AT-R060101-QTMAL REDEFINES AT-S15016 PICTURE X(12). \*AA041  
05 AT-S15026 PICTURE X(12) VALUE "15025002PBNW". \*AA041  
05 AT-R060101-QTMAL REDEFINES AT-S15026 PICTURE X(12). \*AA041

GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS

3

DESCRIPTION DE L'ECRAN

4

```

05 AT-S15035 PICTURE X(12) VALUE "15034002PNNW". *AA041
05 AT-R060101-QTMAR REDEFINES AT-S15035 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S15042 PICTURE X(12) VALUE "15041035 NNNW". *AA041
05 AT-R060101-INFOR REDEFINES AT-S15042 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S16003 PICTURE X(12) VALUE "16002001 NNNW". *AA041
05 AT-R070101-CODMVT REDEFINES AT-S16003 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S16007 PICTURE X(12) VALUE "16006003 NNNW". *AA041
05 AT-R070101-FOURNI REDEFINES AT-S16007 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S16016 PICTURE X(12) VALUE "16015002 NNNW". *AA041
05 AT-R070101-QTMAC REDEFINES AT-S16016 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S16026 PICTURE X(12) VALUE "16025002PBNW". *AA041
05 AT-R070101-QTMAL REDEFINES AT-S16026 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S16035 PICTURE X(12) VALUE "16034002PNNW". *AA041
05 AT-R070101-QTMAR REDEFINES AT-S16035 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S16042 PICTURE X(12) VALUE "16041035 NNNW". *AA041
05 AT-R070101-INFOR REDEFINES AT-S16042 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S17003 PICTURE X(12) VALUE "17002001 NNNW". *AA041
05 AT-R080101-CODMVT REDEFINES AT-S17003 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S17007 PICTURE X(12) VALUE "17006003 NNNW". *AA041
05 AT-R080101-FOURNI REDEFINES AT-S17007 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S17016 PICTURE X(12) VALUE "17015002 NNNW". *AA041
05 AT-R080101-QTMAC REDEFINES AT-S17016 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S17026 PICTURE X(12) VALUE "17025002PBNW". *AA041
05 AT-R080101-QTMAL REDEFINES AT-S17026 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S17035 PICTURE X(12) VALUE "17034002PNNW". *AA041
05 AT-R080101-QTMAR REDEFINES AT-S17035 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S17042 PICTURE X(12) VALUE "17041035 NNNW". *AA041
05 AT-R080101-INFOR REDEFINES AT-S17042 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S18003 PICTURE X(12) VALUE "18002001 NNNW". *AA041
05 AT-R090101-CODMVT REDEFINES AT-S18003 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S18007 PICTURE X(12) VALUE "18006003 NNNW". *AA041
05 AT-R090101-FOURNI REDEFINES AT-S18007 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S18016 PICTURE X(12) VALUE "18015002 NNNW". *AA041
05 AT-R090101-QTMAC REDEFINES AT-S18016 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S18026 PICTURE X(12) VALUE "18025002PBNW". *AA041
05 AT-R090101-QTMAL REDEFINES AT-S18026 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S18035 PICTURE X(12) VALUE "18034002PNNW". *AA041
05 AT-R090101-QTMAR REDEFINES AT-S18035 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S18042 PICTURE X(12) VALUE "18041035 NNNW". *AA041
05 AT-R090101-INFOR REDEFINES AT-S18042 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S20002 PICTURE X(12) VALUE "20001019FBNW". *AA041
05 AT-S20022 PICTURE X(12) VALUE "20021001 NNNW". *AA041
05 AT-R000101-EDIT REDEFINES AT-S20022 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S20025 PICTURE X(12) VALUE "20024006FNNW". *AA041
05 AT-L000101-CHOIX REDEFINES AT-S20025 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S20032 PICTURE X(12) VALUE "20031001 NNNW". *AA041
05 AT-R000101-CHOIX REDEFINES AT-S20032 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S20035 PICTURE X(12) VALUE "20034010FNNW". *AA041
05 AT-S20046 PICTURE X(12) VALUE "20045021FNNW". *AA041
05 AT-S21002 PICTURE X(12) VALUE "21001025FNNW". *AA041
05 AT-S21028 PICTURE X(12) VALUE "21027023FNNW". *AA041
05 AT-S21052 PICTURE X(12) VALUE "21051016FNNW". *AA041
05 AT-S22002 PICTURE X(12) VALUE "22001017FNNW". *AA041
05 AT-S22020 PICTURE X(12) VALUE "22019018FNNW". *AA041
05 AT-S23002 PICTURE X(12) VALUE "23001075FBNW". *AA041
05 AT-R000101-MESSA REDEFINES AT-S23002 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S24002 PICTURE X(12) VALUE "24001072FBNW". *AA041
05 AT-R000101-LIERR REDEFINES AT-S24002 PICTURE X(12). *AA041
01 AT-0030-MESSA REDEFINES AT-0030-MESSO. *AA041
05 AT-0030-LIGNE OCCURS 099. *AA041
10 AT-0030-YPCUR PICTURE 9(5). *AA041
10 AT-0030-LENGTH PICTURE 999. *AA041
10 AT-0030-ATTRN PICTURE X. *AA041
10 AT-0030-ATTRI PICTURE X. *AA041
10 AT-0030-ATTRP PICTURE X. *AA041
10 AT-0030-ATTRC PICTURE X. *AA041
01 INPUT-0030. *AA042
05 R01001 PICTURE X(4). *AA042
05 R20032 PICTURE X(1). *AA042
05 R03039 PICTURE X(8). *AA042
05 R03068 PICTURE X(3). *AA042
05 R05009 PICTURE X(40). *AA042
05 R05052 PICTURE X(5). *AA042
05 R05060 PICTURE X(20). *AA042
05 R06022 PICTURE X(30). *AA042
05 R06061 PICTURE X(10). *AA042
05 R07020 PICTURE X(25). *AA042

```

GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS

3

DESCRIPTION DE L'ECRAN

4

05	R07054	PICTURE X(8).	*AA042
05	R10003	PICTURE X(1).	*AA042
05	R10007	PICTURE X(3).	*AA042
05	R10016	PICTURE X(2).	*AA042
05	R10026	PICTURE X(2).	*AA042
05	R10035	PICTURE X(2).	*AA042
05	R10042	PICTURE X(35).	*AA042
05	R11003	PICTURE X(1).	*AA042
05	R11007	PICTURE X(3).	*AA042
05	R11016	PICTURE X(2).	*AA042
05	R11026	PICTURE X(2).	*AA042
05	R11035	PICTURE X(2).	*AA042
05	R11042	PICTURE X(35).	*AA042
05	R12003	PICTURE X(1).	*AA042
05	R12007	PICTURE X(3).	*AA042
05	R12016	PICTURE X(2).	*AA042
05	R12026	PICTURE X(2).	*AA042
05	R12035	PICTURE X(2).	*AA042
05	R12042	PICTURE X(35).	*AA042
05	R13003	PICTURE X(1).	*AA042
05	R13007	PICTURE X(3).	*AA042
05	R13016	PICTURE X(2).	*AA042
05	R13026	PICTURE X(2).	*AA042
05	R13035	PICTURE X(2).	*AA042
05	R13042	PICTURE X(35).	*AA042
05	R14003	PICTURE X(1).	*AA042
05	R14007	PICTURE X(3).	*AA042
05	R14016	PICTURE X(2).	*AA042
05	R14026	PICTURE X(2).	*AA042
05	R14035	PICTURE X(2).	*AA042
05	R14042	PICTURE X(35).	*AA042
05	R15003	PICTURE X(1).	*AA042
05	R15007	PICTURE X(3).	*AA042
05	R15016	PICTURE X(2).	*AA042
05	R15026	PICTURE X(2).	*AA042
05	R15035	PICTURE X(2).	*AA042
05	R15042	PICTURE X(35).	*AA042
05	R16003	PICTURE X(1).	*AA042
05	R16007	PICTURE X(3).	*AA042
05	R16016	PICTURE X(2).	*AA042
05	R16026	PICTURE X(2).	*AA042
05	R16035	PICTURE X(2).	*AA042
05	R16042	PICTURE X(35).	*AA042
05	R17003	PICTURE X(1).	*AA042
05	R17007	PICTURE X(3).	*AA042
05	R17016	PICTURE X(2).	*AA042
05	R17026	PICTURE X(2).	*AA042
05	R17035	PICTURE X(2).	*AA042
05	R17042	PICTURE X(35).	*AA042
05	R18003	PICTURE X(1).	*AA042
05	R18007	PICTURE X(3).	*AA042
05	R18016	PICTURE X(2).	*AA042
05	R18026	PICTURE X(2).	*AA042
05	R18035	PICTURE X(2).	*AA042
05	R18042	PICTURE X(35).	*AA042
05	R20022	PICTURE X(1).	*AA042
01	INPUT-SCREEN-FIELDS	REDEFINES INPUT-0030.	*AA045
02	I-0030.		*AA045
03	I-0030-TRAN	PICTURE X(4).	*AA045
03	I-0030-BEGIN.		*AA045
05	I-0030-CHOIX	PICTURE X.	*AA045
05	I-0030-MATE	PICTURE X(8).	*AA045
05	I-0030-RELEA	PICTURE X(3).	*AA045
05	I-0030-RUE	PICTURE X(40).	*AA045
05	I-0030-COPOS	PICTURE X(5).	*AA045
05	I-0030-VILLE	PICTURE X(20).	*AA045
05	I-0030-REFCLI	PICTURE X(30).	*AA045
05	I-0030-DATE	PICTURE X(10).	*AA045
05	I-0030-CORRES	PICTURE X(25).	*AA045
05	E-0030-REMIS.		*AA045
10	I-0030-REMIS	PICTURE S9(4)V99.	*AA045
10	FILLER	PICTURE X(2).	*AA045
03	J-0030-LINE	OCCURS 9.	*AA045
10	FILLER	PICTURE X(45).	*AA045
03	I-0030-END.		*AA045
05	I-0030-EDIT	PICTURE X.	*AA045
01	OUTPUT-0030.		*AA049

GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS

3

DESCRIPTION DE L'ECRAN

4

05	T01001	PICTURE X(4).	*AA049
05	T20032	PICTURE X(1).	*AA049
05	T01004	PICTURE X(8).	*AA049
05	T01015	PICTURE X(5).	*AA049
05	T01060	PICTURE X(10).	*AA049
05	T01071	PICTURE X(8).	*AA049
05	T03021	PICTURE X(5).	*AA049
05	T03039	PICTURE X(8).	*AA049
05	T03068	PICTURE X(3).	*AA049
05	T04021	PICTURE X(50).	*AA049
05	T05009	PICTURE X(40).	*AA049
05	T05052	PICTURE X(5).	*AA049
05	T05060	PICTURE X(20).	*AA049
05	T06022	PICTURE X(30).	*AA049
05	T06061	PICTURE X(10).	*AA049
05	T07020	PICTURE X(25).	*AA049
05	T07054	PICTURE X(8).	*AA049
05	T10003	PICTURE X(1).	*AA049
05	T10007	PICTURE X(3).	*AA049
05	T10016	PICTURE X(2).	*AA049
05	T10026	PICTURE X(2).	*AA049
05	T10035	PICTURE X(2).	*AA049
05	T10042	PICTURE X(35).	*AA049
05	T11003	PICTURE X(1).	*AA049
05	T11007	PICTURE X(3).	*AA049
05	T11016	PICTURE X(2).	*AA049
05	T11026	PICTURE X(2).	*AA049
05	T11035	PICTURE X(2).	*AA049
05	T11042	PICTURE X(35).	*AA049
05	T12003	PICTURE X(1).	*AA049
05	T12007	PICTURE X(3).	*AA049
05	T12016	PICTURE X(2).	*AA049
05	T12026	PICTURE X(2).	*AA049
05	T12035	PICTURE X(2).	*AA049
05	T12042	PICTURE X(35).	*AA049
05	T13003	PICTURE X(1).	*AA049
05	T13007	PICTURE X(3).	*AA049
05	T13016	PICTURE X(2).	*AA049
05	T13026	PICTURE X(2).	*AA049
05	T13035	PICTURE X(2).	*AA049
05	T13042	PICTURE X(35).	*AA049
05	T14003	PICTURE X(1).	*AA049
05	T14007	PICTURE X(3).	*AA049
05	T14016	PICTURE X(2).	*AA049
05	T14026	PICTURE X(2).	*AA049
05	T14035	PICTURE X(2).	*AA049
05	T14042	PICTURE X(35).	*AA049
05	T15003	PICTURE X(1).	*AA049
05	T15007	PICTURE X(3).	*AA049
05	T15016	PICTURE X(2).	*AA049
05	T15026	PICTURE X(2).	*AA049
05	T15035	PICTURE X(2).	*AA049
05	T15042	PICTURE X(35).	*AA049
05	T16003	PICTURE X(1).	*AA049
05	T16007	PICTURE X(3).	*AA049
05	T16016	PICTURE X(2).	*AA049
05	T16026	PICTURE X(2).	*AA049
05	T16035	PICTURE X(2).	*AA049
05	T16042	PICTURE X(35).	*AA049
05	T17003	PICTURE X(1).	*AA049
05	T17007	PICTURE X(3).	*AA049
05	T17016	PICTURE X(2).	*AA049
05	T17026	PICTURE X(2).	*AA049
05	T17035	PICTURE X(2).	*AA049
05	T17042	PICTURE X(35).	*AA049
05	T18003	PICTURE X(1).	*AA049
05	T18007	PICTURE X(3).	*AA049
05	T18016	PICTURE X(2).	*AA049
05	T18026	PICTURE X(2).	*AA049
05	T18035	PICTURE X(2).	*AA049
05	T18042	PICTURE X(35).	*AA049
05	T20022	PICTURE X(1).	*AA049
05	T23002	PICTURE X(75).	*AA049
05	T24002	PICTURE X(72).	*AA049
01		OUTPUT-SCREEN-FIELDS REDEFINES OUTPUT-0030.	*AA050
02		O-0030.	*AA050
03		O-0030-TRAN PICTURE X(4).	*AA050



GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS

3

DESCRIPTION DE L'ECRAN

4

03	O-0030-BEGIN.		*AA050
05	O-0030-CHOIX	PICTURE X.	*AA050
05	O-0030-PROGE	PICTURE X(8).	*AA050
05	O-0030-SESSI	PICTURE X(5).	*AA050
05	O-0030-DATEM	PICTURE X(10).	*AA050
05	O-0030-HEURE	PICTURE X(8).	*AA050
05	O-0030-NUCOM	PICTURE X(5).	*AA050
05	O-0030-MATE	PICTURE X(8).	*AA050
05	O-0030-RELEA	PICTURE X(3).	*AA050
05	O-0030-RAISOC	PICTURE X(50).	*AA050
05	O-0030-RUE	PICTURE X(40).	*AA050
05	O-0030-COPOS	PICTURE X(5).	*AA050
05	O-0030-VILLE	PICTURE X(20).	*AA050
05	O-0030-REFCLI	PICTURE X(30).	*AA050
05	O-0030-DATE	PICTURE X(10).	*AA050
05	O-0030-CORRES	PICTURE X(25).	*AA050
05	F-0030-REMIS.		*AA050
10	O-0030-REMIS	PICTURE -(04)9,9(02).	*AA050
03	P-0030-LINE	OCCURS 9.	*AA050
10	FILLER	PICTURE X(45).	*AA050
03	O-0030-END.		*AA050
05	O-0030-EDIT	PICTURE X.	*AA050
05	O-0030-MESSA	PICTURE X(75).	*AA050
05	O-0030-LIER.		*AA050
10	O-001	OCCURS 1.	*AA050
15	O-0030-LIERR	PICTURE X(72).	*AA050
01	REPEAT-LINE.		*AA050
02	I-0030-LINE.		*AA050
05	I-0030-CODMVT	PICTURE X.	*AA050
05	I-0030-FOURNI	PICTURE X(3).	*AA050
05	E-0030-QTMAC.		*AA050
10	I-0030-QTMAC	PICTURE 99.	*AA050
05	I-0030-QTMAL	PICTURE 99.	*AA050
05	I-0030-QTMAR	PICTURE 99.	*AA050
05	I-0030-INFOR	PICTURE X(35).	*AA050
02	O-0030-LINE.		*AA050
05	O-0030-CODMVT	PICTURE X.	*AA050
05	O-0030-FOURNI	PICTURE X(3).	*AA050
05	F-0030-QTMAC.		*AA050
10	O-0030-QTMAC	PICTURE Z(01)9.	*AA050
05	O-0030-QTMAL	PICTURE 99.	*AA050
05	O-0030-QTMAR	PICTURE 99.	*AA050
05	O-0030-INFOR	PICTURE X(35).	*AA050

### 3.5. DESCRIPTION ZONES POUR CONTROLES

#### DESCRIPTION DES ZONES POUR CONTROLES

Cette partie du programme, systématiquement générée en WORKING STORAGE SECTION, comprend des zones de travail nécessaires aux traitements de contrôle générés.

#### NUMERIC-FIELDS

Cette zone est générée dès qu'il existe une Rubrique numérique variable dans l'écran.

Pour chaque Rubrique numérique rencontrée, une zone de la forme 9-xxxx-corub (xxxx : 4 derniers caractères du code écran) de 5 caractères est générée, contenant le découpage de la Rubrique codé en VALUE 'seedd' avec :

s = '' Rubrique non signée

'+' Rubrique signée

ee = nombre d'entiers de la Rubrique

dd = nombre de décimales de la Rubrique

#### La zone CMES-COMMUNICATION contient:

- . YR00 : Message,
- . YO00 : Table des champs logiques contenant leur description (position ligne-colonne, longueur, attributs),
- . IND1 : Longueur du message après RECEIVE, et avant SEND,
- . IND2 : Longueur du message (utilisé pour la deuxième partie du message lorsque sa longueur excède 2000 caractères, pour DPS8 uniquement)
- . YMAT : Type d'écran: initialisé à '8' dans le moniteur.
- . YCRE : Type d'opération effectuée (Réception, Affichage en cas d'erreur,...),
- . YPCUR : position du curseur (ligne colonne),

Le niveau END-CONVERSATION, utilisé en fin de conversation contient:

- . MESSAGE : zone de 30 caractères affichant un libellé en fin de conversation (valeur initiale : blanc),
- . ATTR : cette zone replace le curseur en haut à gauche de l'écran.

Cette zone de communication est alimentée dans le programme par des MOVE.

### VALIDATION-TABLE-FIELDS

Cette zone est générée s'il existe au moins une Rubrique variable ('V') dans l'écran.

EN-PRR : mémorise la présence et/ou l'état de chaque Rubrique de l'écran.

A chaque Rubrique élémentaire de l'écran est associée une position dans cette table, codifiée PR-nn-corub, générée en niveau 05 ('nn' = 2 dernières positions du code écran).

Selon les étapes du contrôle, cette position peut prendre les valeurs suivantes :

- 0 Rubrique absente,
- 1 Rubrique présente,
- 2 Rubrique absente à tort,
- 4 classe erronée,
- 5 erreur de contenu.

Cette table des positions d'erreurs est structurée en fonction des catégories définies dans l'écran et des Rubriques groupes de la façon suivante :

- Un niveau groupe pour les Rubriques du début de l'écran est systématiquement généré sous le nom PR-nn-BEGIN.
- Pour une Rubrique répétée définissant une partie répétitive de l'écran (Nature de la Rubrique dans l'écran 'R'), la génération des positions d'erreurs est la suivante :

```
. 03 PS-nn-line OCCURS 9.  
. 05 FILLER PICTURE X(0004).
```

Dans cet exemple :

- line est le code de la Rubrique de nature 'R',
- 9 est le nombre de répétitions,
- 0004 est le nombre de Rubriques de la partie répétitive.

On trouve à la suite de la table des erreurs un poste banalisé non répété contenant les positions d'erreurs des Rubriques de la partie répétitive, permettant le positionnement des erreurs pour chaque occurrence de ces Rubriques :

```
. 02 PR-nn-line.  
. 05 PR-nn-codmvt PICTURE X.  
. 05 PR-nn-fourni PICTURE X.  
etc.
```

- Pour une Rubrique répétée d'une autre nature que 'R', la génération dans la table des positions d'erreurs ne fournit pas de description de poste banalisé, mais seulement :

```
. 05 FILLER OCCURS 2.  
. 10 PR-nn-lref1 PICTURE X.
```

- Un niveau groupe pour les Rubriques de fin d'écran est généré à partir de la Rubrique de nature 'Z' et contient les positions d'erreurs des Rubriques appartenant à la catégorie de fin d'écran :

```
. 03 PR-nn-end.  
. 05 PR-nn-edit PICTURE X.  
etc.
```

### TT-DAT

Le niveau TT-DAT est généré si une Rubrique variable ('V') comporte un format 'DATE'. Ce niveau est utilisé en fonction F8120-M, pour le formatage des dates.

### LEAP-YEAR

Le niveau LEAP-YEAR est généré si une Rubrique variable 'V' comporte un format 'DATE' (CICS: toujours généré). Ce niveau est utilisé en F81-ER pour déterminer les années bissextiles.

### USERS-ERROR

Le niveau USERS-ERROR est systématiquement généré.  
Il contient :

XCLEF Poste banalisé pour constituer la clé, comprenant :  
XPROGR : Nom du programme ou dialogue,  
XUTPR : Numéro d'erreur et type d'erreur.

### T-XCLEF

Table d'erreurs correspondant au nombre de libellés d'erreur dans l'écran (1 par défaut).

### PACBASE-INDEXES

Le niveau PACBASE-INDEXES est systématiquement généré :

K01, K02, K03, K04

Indices pour le contrôle automatique de numéricité et l'exploration du vecteur erreur.

K50R, K50L, K50M

Indices associés à la table des erreurs utilisateur.  
La valeur affectée à K50M est fonction du nombre de répétitions verticales de la Rubrique 'LIERR' dans la description de l'écran.

5-dd00-LTH

Longueur du plus long Segment de la S.D. (partie commune + partie spécifique; 'dd' : code de la S.D.).

5-ddss-LTH

Longueur du Segment (non généré pour la partie commune, dd00; 'ddss' : code du segment).

5-ddss-LTHV

Longueur du Segment de la S.D. (partie commune incluse; non généré pour la partie commune dd00.)

LTH Zone de calcul utilisée lors des accès aux fichiers en organisation VSAM ou TABLE.

KEYLTH

Zone de calcul de la longueur de la clé utilisée lors des accès aux fichiers en organisation VSAM.

5-0030-LENGTH

Zone contenant la longueur de la zone de communication.

GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS  
DESCRIPTION ZONES POUR CONTROLES

PAGE

55

3  
5

### NUMERIC-VALIDATION-FIELDS

Le niveau NUMERIC-VALIDATION-FIELDS est généré s'il existe au moins une zone numérique variable dans l'écran. Il contient des zones de travail nécessaires à l'analyse et au formatage des rubriques numériques de l'écran (Voir le sous-chapitre "F81 : Fonctions Appelées").

GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS  
 DESCRIPTION ZONES POUR CONTROLES

3  
 5

01		NUMERIC-FIELDS.	*AA050
	05	9-0030-REMIS PICTURE X(5) VALUE "+0402".	*AA050
	05	9-0030-QTMAC PICTURE X(5) VALUE " 0200".	*AA050
01		CMES-COMMUNICATION.	*AA060
	05	CMES-YR00 PICTURE X(4000).	*AA060
	05	CMES-YO00 PICTURE X(3798).	*AA060
	05	CMES-PFKEY PICTURE XX.	*AA060
	05	CMES-IND1 PICTURE S9(4) BINARY.	*AA060
	05	CMES-IND2 PICTURE S9(4) BINARY.	*AA060
	05	CMES-YMAT PICTURE X.	*AA060
	05	CMES-YCRE PICTURE X.	*AA060
	05	CMES-YPCUR PICTURE X(5) VALUE SPACE.	*AA060
01		END-CONVERSATION.	*AA070
	05	END-MESSAGE.	*AA070
	10	END-CTRAN PICTURE X(04) VALUE SPACE.	*AA070
	10	END-LIBEL PICTURE X(30) VALUE SPACE.	*AA070
	05	END-ATTR.	*AA070
	10	END-ATTRAN PICTURE X(12) VALUE "01001004 NNW".	*AA070
	10	END-ATMES PICTURE X(12) VALUE "01006030 NNW".	*AA070
	05	END-YPCUR PICTURE X(05) VALUE "01001".	*AA070
01		VALIDATION-TABLE-FIELDS.	*AA150
	02	EN-PRR.	*AA150
	05	EN-PR PICTURE X	*AA150
		OCCURS 046.	*AA150
	02	EN-P REDEFINES EN-PRR.	*AA150
	03	PR-30-BEGIN.	*AA150
	05	PR-30-CHOIX PICTURE X.	*AA150
	05	PR-30-MATE PICTURE X.	*AA150
	05	PR-30-RELEA PICTURE X.	*AA150
	05	PR-30-RUE PICTURE X.	*AA150
	05	PR-30-COPOS PICTURE X.	*AA150
	05	PR-30-REFCLI PICTURE X.	*AA150
	05	PR-30-DATE PICTURE X.	*AA150
	05	PR-30-CORRES PICTURE X.	*AA150
	05	PR-30-REMIS PICTURE X.	*AA150
	03	PS-30-LINE OCCURS 9.	*AA150
	05	FILLER PICTURE X(0004).	*AA150
	03	PR-30-END.	*AA150
	05	PR-30-EDIT PICTURE X.	*AA150
	02	PR-30-LINE.	*AA150
	05	PR-30-CODMVT PICTURE X.	*AA150
	05	PR-30-FOURNI PICTURE X.	*AA150
	05	PR-30-QTMAC PICTURE X.	*AA150
	05	PR-30-INFOR PICTURE X.	*AA150
01		D-ERROR-MESS.	*AA156
	05	D-ERROR-TEXT PICTURE X(17) VALUE	*AA156
		"ERROR IN PROGRAM ".	*AA156
	05	D-ERROR-PROGE PICTURE X(8).	*AA156
	05	FILLER PICTURE X(6) VALUE " FILE ".	*AA156
	05	D-ERROR-XFILE PICTURE X(8).	*AA156
	05	FILLER PICTURE X(11) VALUE " FUNCTION ".	*AA156
	05	D-ERROR-XFUNCT PICTURE X(8).	*AA156
	05	FILLER PICTURE X(15) VALUE " FILE STATUS ".	*AA156
	05	D-ERROR-STATUS PICTURE X(6).	*AA156
01		TT-DAT.	*AA200
	05	T-DAT PICTURE X OCCURS 4.	*AA200
01		LEAP-YEAR.	*AA200
	05	LEAP-FLAG PICTURE X.	*AA200
	05	LEAP-REM PICTURE 99.	*AA200
01		USERS-ERROR.	*AA200
	05	XCLEF.	*AA200
	10	XPROGR PICTURE X(6).	*AA200
	10	XUTPR PICTURE X(4).	*AA200
	05	T-XCLEF OCCURS 01.	*AA200
	10	T-XPROGR PICTURE X(6).	*AA200
	10	T-XUTPR PICTURE X(4).	*AA200
01		PACBASE-INDEXES BINARY.	*AA200
	05	TALLY PICTURE S9(4) VALUE ZERO.	*AA200
	05	K01 PICTURE S9(4).	*AA200
	05	K02 PICTURE S9(4).	*AA200
	05	K03 PICTURE S9(4).	*AA200
	05	K04 PICTURE S9(4).	*AA200
	05	K50R PICTURE S9(4) VALUE ZERO.	*AA200
	05	K50L PICTURE S9(4) VALUE ZERO.	*AA200
	05	K50M PICTURE S9(4)	*AA200
		VALUE +01.	*AA200
	05	IWP20L PICTURE S9(4) VALUE ZERO.	*AA200



GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS

3

DESCRIPTION ZONES POUR CONTROLES

5

05	IWP20R	PICTURE S9(4) VALUE ZERO.	*AA200
05	IWP20M	PICTURE S9(4) VALUE +0009.	*AA200
05	5-CD00-LTH	PICTURE S9(4) VALUE +0170.	*AA200
05	5-CD05-LTH	PICTURE S9(4) VALUE +0161.	*AA200
05	5-CD10-LTH	PICTURE S9(4) VALUE +0139.	*AA200
05	5-CD20-LTH	PICTURE S9(4) VALUE +0001.	*AA200
05	5-FO10-LTH	PICTURE S9(4) VALUE +0067.	*AA200
05	5-ME00-LTH	PICTURE S9(4) VALUE +0082.	*AA200
05	5-CA00-LTH	PICTURE S9(4) VALUE +0147.	*AA200
05	5-CD05-LTHV	PICTURE S9(4) VALUE +0170.	*AA200
05	5-CD10-LTHV	PICTURE S9(4) VALUE +0148.	*AA200
05	5-CD20-LTHV	PICTURE S9(4) VALUE +0010.	*AA200
05	5-FO10-LTHV	PICTURE S9(4) VALUE +0067.	*AA200
05	LTH	PICTURE S9(4) VALUE ZERO.	*AA200
05	5-0030-LENGTH	PICTURE S9(4) VALUE +0889.	*AA200
01	NUMERIC-VALIDATION-FIELDS.		*AA200
05	ZONUM1.		*AA200
10	C1	PICTURE X OCCURS 27.	*AA200
05	ZONUM2.		*AA200
10	C2	OCCURS 18.	*AA200
15	C29	PICTURE S9.	*AA200
05	ZONUM9	REDEFINES ZONUM2 PICTURE 9(18).	*AA200
05	NUMPIC.		*AA200
10	SIGNE	PICTURE X.	*AA200
10	NBCHA	PICTURE 99.	*AA200
10	NBCHP	PICTURE 99.	*AA200
05	C9	PICTURE S9.	*AA200
05	C91	PICTURE X.	*AA200
05	TPOINT	PICTURE X.	*AA200
05	ZONUM3.		*AA200
10	C3	PICTURE X OCCURS 18.	*AA200
05	ZONUM4	REDEFINES ZONUM3 PICTURE 9(18).	*AA200
05	ZONUM5	PICTURE S99 VALUE -10.	*AA200
05	ZONUM6	REDEFINES ZONUM5.	*AA200
10	FILLER	PICTURE X.	*AA200
10	C4	PICTURE X.	*AA200

### *3.6. TABLE ATTRIBUTS-VARIABLES SEGMENTS*

#### TABLE DES ATTRIBUTS - VARIABLES DES SEGMENTS

Le niveau TABLE-OF-ATTRIBUTES est généré s'il existe au moins une zone variable (nature 'V').

La table EN-ATT, image de EN-PRR répétée 4 fois, mémorise les attributs des rubriques de l'écran.

Elle permet de positionner les attributs pour zone erronée, qui ont été définis au niveau de l'écran pour une Rubrique en erreur (pour la gestion de cette table, voir le sous-chapitre "Traitement des erreurs (F70)").

Le niveau AT-SV est généré si au moins une zone de l'écran est saisissable. Il contient le rang de la Rubrique dans l'écran et sert d'index pour les recherches sur la table AT-0001-MESSO.

Le niveau STOP-FIELDS est généré si pour au moins une Rubrique de la partie répétitive, une rupture d'affichage a été définie (Rupture d'affichage 'C' pour une Rubrique d'un Segment utilisé dans l'écran) :

```
. 02 C-0030.  
. 05 C-0030-cocara PICTURE X.  
. 05 C-0030-nucom PICTURE 9(5).
```

Ces zones servent à mémoriser la valeur de la Rubrique qui doit rester constante dans l'affichage.

Le niveau FIRST-ON-SEGMENT est généré dès qu'au moins un Segment non chaîné est utilisé en affichage dans une catégorie répétitive.

Pour chaque Segment dans ce cas, une variable est générée indiquant le premier accès sur le Segment (clé à charger pour la lecture du Segment en affichage) :

```
. 05 cd10-FST PICTURE X.  
  
'1' premier sur Segment,  
'0' lecture suivante du Segment.
```

GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS

3

TABLE ATTRIBUTS-VARIABLES SEGMENTS

6

```

01      TABLE-OF-ATTRIBUTES.
      02      EN-ATT.
      03      EN-ATT1 OCCURS 4.
      05      EN-AT  PICTURE X
              OCCURS 046.
      02      EN-A    REDEFINES EN-ATT.
      03      EN-ATT2 OCCURS 4.
      04      A-0030-BEGIN.
      05      A-0030-CHOIX PICTURE X.
      05      A-0030-MATE  PICTURE X.
      05      A-0030-RELEA PICTURE X.
      05      A-0030-RUE   PICTURE X.
      05      A-0030-COPOS PICTURE X.
      05      A-0030-REFCLI PICTURE X.
      05      A-0030-DATE  PICTURE X.
      05      A-0030-CORRES PICTURE X.
      05      A-0030-REMIS PICTURE X.
      04      B-0030-LINE  OCCURS 9.
      05      FILLER      PICTURE X(0004).
      04      A-0030-END.
      05      A-0030-EDIT  PICTURE X.
      02      A-0030-LINE  OCCURS 4.
      05      A-0030-CODMVT PICTURE X.
      05      A-0030-FOURNI PICTURE X.
      05      A-0030-QTMAC PICTURE X.
      05      A-0030-INFOR PICTURE X.
01      AT-SV.
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "090NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "011NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "013NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "016NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "017NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "020NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "022NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "024NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "026NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "033NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "034NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "035NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "038NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "039NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "040NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "041NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "044NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "045NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "046NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "047NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "050NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "051NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "052NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "053NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "056NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "057NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "058NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "059NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "062NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "063NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "064NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "065NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "068NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "069NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "070NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "071NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "074NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "075NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "076NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "077NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "080NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "081NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "082NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "083NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "086NNW".
      10      FILLER PICTURE X(6) VALUE "088NNW".
01      TABLE-SV-AT REDEFINES AT-SV.
      02      LIGNE-SV-AT OCCURS 046.
      05      SV-AT  PICTURE 999.
      05      SV-ATTRI PICTURE X.

```

GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS

3

TABLE ATTRIBUTS-VARIABLES SEGMENTS

6

```

05 SV-ATTRP PICTURE X.
05 SV-ATTRC PICTURE X.
01 STOP-FIELDS.
02 C-0030.
05 C-0030-COCARA PICTURE X.
05 C-0030-NUCOM PICTURE X(5).
01 FIRST-ON-SEGMENT.
05 CD10-FST PICTURE X.
01 WW10-QTMAR PICTURE 99
VALUE ZERO.
01 WP00.
02 WP10.
05 FILLER PIC X(25) VALUE
"74000THONON LES BAINS ".
05 FILLER PIC X(25) VALUE
"75000PARIS ".
05 FILLER PIC X(25) VALUE
"75007PARIS 7EME ".
05 FILLER PIC X(25) VALUE
"78000VERSAILLES ".
05 FILLER PIC X(25) VALUE
"78200MAISON LAFITTE ".
05 FILLER PIC X(25) VALUE
"85000LA ROCHE SUR YON ".
05 FILLER PIC X(25) VALUE
"85270BRETIGNOLLES SUR MER".
05 FILLER PIC X(25) VALUE
"94000CRETEIL ".
05 FILLER PIC X(25) VALUE
"94360BRY SUR MARNE ".
02 WP20 REDEFINES WP10 OCCURS 9.
05 WP20-COPOS PICTURE X(5).
05 WP20-VILLE PICTURE X(20).
02 WP30.
05 WP30-COPOS PICTURE X(5).
02 WP40.
05 WP40-VILLE PICTURE X(20).
05 WP40-VILLEL PICTURE X(20).

```

GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS  
ZONE DE COMMUNICATION

PAGE

62

3  
7

### *3.7. ZONE DE COMMUNICATION*

#### ZONE DE COMMUNICATION

La LINKAGE-SECTION comprend, outre la zone commune des écrans, la zone COMMUNICATION-MONITOR, qui contient les zones nécessaires à la communication entre le moniteur et les écrans (voir le chapitre "Moniteur Généré").

Des descriptions WORKING peuvent être insérées entre les zones I-O-MESSAGE et COMMON-AREA. Voir les explications sur le Paramètre 32 dans le Manuel de Référence DIALOGUE GENERAL, Chapitre "Description d'une Transaction", Sous-chapitre "Commentaires d'un Dialogue (-G)".

GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS

3

ZONE DE COMMUNICATION

7

LINKAGE	SECTION.		DO0030
01	I-O-MESSAGE	PICTURE X(4000).	*00000
01	COMMON-AREA.		*00000
02	K-S0030-YMAT	PICTURE X.	*00000
02	K-S0030-PROGR	PICTURE X(6).	*00000
02	K-S0030-XTERM	PICTURE X(12).	*00000
02	K-S0030-TRAN	PICTURE X(04).	*00000
02	CA00.		*00001
10	CA00-CLECD.		*00001
15	CA00-NUCOM	PICTURE X(5).	*00001
10	CA00-CLECL1.		*00001
15	CA00-NUCLIE	PICTURE X(8).	*00001
10	CA00-ME00.		*00001
15	CA00-CLEME.		*00001
20	CA00-COPERS	PICTURE X(5).	*00001
20	CA00-NUMORD	PICTURE XX.	*00001
15	CA00-MESSA	PICTURE X(75).	*00001
10	CA00-PREM	PICTURE X.	*00001
10	CA00-LANGU	PICTURE X.	*00001
10	CA00-RAISOC	PICTURE X(50).	*00001
02	K-S0030-DOC	PICTURE X.	*00002
02	K-S0030-PROGE	PICTURE X(8).	*00002
02	K-S0030-LIBRA	PICTURE XXX.	*00002
02	K-S0030-NUERR.		*00002
05	K-S0030-NUERR9	PICTURE 999.	*00002
02	K-S0030-TYERR	PICTURE X.	*00002
02	K-S0030-NULIG	PICTURE 999.	*00002
02	K-0030.		*00002
03	K-A0030-DEBUT.		*00002
05	K-ACD05-CLECD	PICTURE X(9).	*00002
03	K-R0030-LINE	OCCURS 2.	*00002
05	K-RCD10-CLECD	PICTURE X(9).	*00002
03	K-Z0030-END.		*00002
05	K-ZME00-CLEME	PICTURE X(7).	*00002
02	FILLER	PICTURE X(0666).	*00002
01	COMMUNICATION-MONITOR.		*00010
02	S-WWSS.		*00010
10	S-WWSS-OPER	PICTURE X.	*00010
10	S-WWSS-PROGE	PICTURE X(8).	*00010
10	S-WWSS-XLOMES	PICTURE 9(5).	*00010
10	S-WWSS-PFKEY	PICTURE XX.	*00010
10	FILLER	PICTURE X(44).	*00010

## **4. PROCEDURE DIVISION GENeree : VARIANTE MULTI-ECRANS**



#### 4.1. STRUCTURE DE LA PROCEDURE

```
F0A      DECLARATIVES
F01      INITIALISATION
F0101    Ouverture des fichiers
F0105    Initialisation des attributs
F0110    Initialisations

-----

F05      RECEPTION      (ICF = '1')

F0510    Réception de l'écran
F0512    Traitement appel de documentation
F0520    Détermination du code opération
F10      POSITIONNEMENT DE LA CATEGORIE      <-----
F15      POSITIONNEMENT DU CODE MOUVEMENT      !
F20      CONTROLES DES RUBRIQUES              !
F25      ACCES AUX FICHIERS EN RECEPTION      !
F30      TRANSFERT DES RUBRIQUES              !
F35      APPELS DES ECRITURES                  !
F3999-ITER-FN. Go To F10. -----
F3999-ITER-FT. Exit.

F40      FIN DE LA RECEPTION
F4010    Alimentation clés d'affichage
F4020    Suite écran
F4030    Abandon de la conversation
F4040    Appel d'un autre écran

END-OF-RECEPTION. (F45-FN)

-----

F50      AFFICHAGE      (OCF = '1')

F5010    Initialisations

F55      POSITIONNEMENT DE LA CATEGORIE      <-----
F60      ACCES AUX FICHIERS EN AFFICHAGE      I
F65      TRANSFERT DES RUBRIQUES              I
F6999-ITER-FN. Go To F55. -----
F6999-ITER-FT. Exit.

F70      TRAITEMENT DES ERREURS
F7020    Positionnement du curseur

END-OF-DISPLAY. (F78-FN)

-----

F8Z      AFFICHAGE ET FIN DE PROGRAMME

F8Z05    Memorisation de l'écran
F8Z10    Appel du sous-programme pour affichage
F8Z20    Fin traitement.Retour en début d'itération (F0110)

----- Fonctions appelées -----

F80      ACCES PHYSIQUES AUX FICHIERS
F81      FONCTIONS APPELEES
F81ER    Traitement de fin anormale
F81FI    Fermeture des fichiers
F81UT    Mémorisation erreurs pour affichage
F8105    Alimentation des libellés
F8110    Contrôle de numéricité
F8115    Initialisation des zones variables
F8120    Contrôle et mise en forme date
F8130    Traitement de la fonction help
F8145    Alimentation des zones du message logique
F8150    Détection de demande de documentation
F8155    Alimentation des zones d'entrée
```

PROCEDURE DIVISION GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS  
STRUCTURE DE LA PROCEDURE

PAGE

66

4

1

F93CP Fonctions utilisateur appelées

PROCEDURE DIVISION GENERE E : VARIANTE MULTI-ECRANS  
DECLARATIVES (FOA)

PAGE

67

4  
2

## *4.2. DECLARATIVES (FOA)*

### FOA : DECLARATIVES

La fonction FOA contient une sous-fonction FOAff par fichier ff déclaré en FILE-SECTION.

Chaque sous-fonction FOAff gère les codes retour des accès au fichier correspondant.

PROCEDURE DIVISION GENERE E : VARIANTE MULTI-ECRANS  
DECLARATIVES (FOA)

PAGE

68

4  
2

```
PROCEDURE DIVISION USING I-O-MESSAGE,          *99999
                                     COMMON-AREA,  *99999
                                     COMMUNICATION-MONITOR. *99999
DECLARATIVES.                                  DO0030
SECCD SECTION.                                 DO0030
    USE AFTER ERROR PROCEDURE ON CDFICHIER.    DO0030
FOACD.                                         DO0030
    MOVE 1-CD00-STATUS TO D-ERROR-STATUS      DO0030
    MOVE "DOCD00 " TO D-ERROR-XFILE           DO0030
    MOVE "1" TO IK.                            DO0030
FOACD-FN.      EXIT.                          DO0030
SECFO SECTION.                                 DO0030
    USE AFTER ERROR PROCEDURE ON FOFICHIER.    DO0030
FOAFO.                                         DO0030
    MOVE 1-FO00-STATUS TO D-ERROR-STATUS      DO0030
    MOVE "DOFO00 " TO D-ERROR-XFILE           DO0030
    MOVE "1" TO IK.                            DO0030
FOAFO-FN.      EXIT.                          DO0030
SECHE SECTION.                                 DO0030
    USE AFTER ERROR PROCEDURE ON HEFICHIER.    DO0030
FOAHE.                                         DO0030
    MOVE 1-HE00-STATUS TO D-ERROR-STATUS      DO0030
    MOVE "HE" TO D-ERROR-XFILE                DO0030
    MOVE "1" TO IK.                            DO0030
FOAHE-FN.      EXIT.                          DO0030
SECLE SECTION.                                 DO0030
    USE AFTER ERROR PROCEDURE ON LEFICHIER.    DO0030
FOALE.                                         DO0030
    MOVE 1-LE00-STATUS TO D-ERROR-STATUS      DO0030
    MOVE "LE" " TO D-ERROR-XFILE              DO0030
    MOVE "1" TO IK.                            DO0030
FOALE-FN.      EXIT.                          DO0030
SECME SECTION.                                 DO0030
    USE AFTER ERROR PROCEDURE ON MEFICHIER.    DO0030
FOAME.                                         DO0030
    MOVE 1-ME00-STATUS TO D-ERROR-STATUS      DO0030
    MOVE "DOME00 " TO D-ERROR-XFILE           DO0030
    MOVE "1" TO IK.                            DO0030
FOAME-FN.      EXIT.                          DO0030
END DECLARATIVES.                             DO0030
MAIN SECTION.                                  DO0030
FOA99-FN.      EXIT.                          DO0030
FOA-FN.        EXIT.                          DO0030
```

### *4.3. INITIALISATIONS (F01)*

#### F01 : INITIALISATIONS

Cette fonction est toujours générée.

F0101 contient l'ouverture des fichiers.

F0105 contient la réinitialisation des attributs de la table des messages logiques à leur valeur initiale.

F0110 contient les initialisations des zones de travail.

Elle positionne le traitement à exécuter en cas d'erreur.

Elle assure le débranchement vers la fonction d'affichage physique après une consultation de documentation (si un appel de documentation est renseigné sur la ligne de définition de l'écran).

Elle assure la localisation de la position du curseur pour le premier affichage.



#### 4.4. RECEPTION (F05)

##### F05 : RECEPTION

Le paragraphe F05 contient le conditionnement de l'ensemble des traitements de la partie RECEPTION du programme, de F05 à END-OF-RECEPTION (F45-FN).

De façon générale toutes les fonctions automatiques de cette partie du programme sont générées si au moins une des zones de l'écran est déclarée de nature variable.

F0510 contient la réception de l'écran en entrée du programme et le transfert vers les zones INPUT- SCREEN-FIELDS et, pour les rubriques de nature 'V', vers les zones OUTPUT-SCREEN-FIELDS.

Si un caractère d'initialisation est renseigné sur la ligne de définition de l'écran, la remise à blanc de ce caractère est effectuée (sauf dans le cas d'un débranchement vers l'écran de documentation).

F0512 est générée si un appel de documentation est renseigné sur la ligne de définition de l'écran. Elle assure l'initialisation des zones nécessaires au débranchement vers l'écran de documentation.

F0520 est générée si une rubrique variable de l'écran ou la rubrique spéciale PFKEY est déclarée comme Code Opération dans la description de l'écran.

Le Code Opération interne OPER est positionné en fonction des valeurs :

- de la rubrique de l'écran déclarée comme Code Opération (valeurs renseignées dans les codifications de type 'O' de la rubrique au niveau du dictionnaire).
- de la 'rubrique spéciale' PFKEY (valeurs renseignées au niveau de la description de l'écran).

Si une erreur est rencontrée sur la valeur du Code Opération les traitements suivants en réception ne sont pas exécutés.

PROCEDURE DIVISION GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS  
 RECEPTION (F05)

```

*          *****
*          *
*          *   RECEPTION   *
*          *
*          *****
F05.      IF ICF = ZERO GO TO END-OF-RECEPTION.
F0510.    MOVE I-O-MESSAGE      TO CMES-YR00.
          MOVE S-WWSS-XLOMES    TO CMES-IND1.
          MOVE AT-0030-MESSA    TO CMES-YO00.
          MOVE K-S0030-YMAT     TO CMES-YMAT.
          MOVE "R"              TO CMES-YCRE.
          CALL PRCGI USING CMES-COMMUNICATION
          IF CMES-YR00 = ALL "*" MOVE ZERO TO ICF
          GO TO END-OF-RECEPTION.
          MOVE CMES-PFKEY TO I-PFKEY S-WWSS-PFKEY.
          MOVE CMES-YR00 TO 0030-MESSO.
          PERFORM F8155 THRU F8155-FN.
          MOVE "A" TO OPER MOVE SPACE TO OPERD.
          PERFORM F8150 THRU F8150-FN.
          IF K-S0030-NUERR = ZERO
          INSPECT I-0030 REPLACING ALL "_" BY SPACE.
F0510-FN. EXIT.
F0512.    IF K-S0030-NUERR NOT = ZERO
          NEXT SENTENCE ELSE GO TO F0512-FN.
          MOVE "2" TO K-S0030-DOC
          MOVE PROGE TO K-S0030-PROGE
          MOVE LIBRA TO K-S0030-LIBRA.
          IF K-S0030-NUERR NOT = SPACE
          MOVE "3" TO K-S0030-DOC.
          MOVE K-S0030-XTERM TO HE00-XTERM
          PERFORM F80-HELP-R THRU F80-FN
          MOVE HE00-SCREEN TO O-0030
          PERFORM F8130 THRU F8130-FN
          MOVE O-0030 TO HE00-SCREEN
          PERFORM F80-HELP-RW THRU F80-FN
          MOVE PRDOC TO 5-0030-PROGE
          MOVE "O" TO OPER GO TO F4040.
F0512-FN. EXIT.
*          *****
*          *
*          *   CONTROLE CODE OPERATION   *
*          *
*          *****
F0520.    IF I-0030-CHOIX      = "1"
          MOVE "DO0000 " TO 5-0030-PROGE
          MOVE "O" TO OPER GO TO F40-A.
          IF I-0030-CHOIX      = "2"
          MOVE "DO0010 " TO 5-0030-PROGE
          MOVE "O" TO OPER GO TO F40-A.
          IF I-0030-CHOIX      = "3"
          MOVE "DO0020 " TO 5-0030-PROGE
          MOVE "O" TO OPER GO TO F40-A.
          IF I-0030-CHOIX      = "4"
          MOVE "DO0040 " TO 5-0030-PROGE
          MOVE "O" TO OPER GO TO F40-A.
          IF I-0030-CHOIX      = "5"
          MOVE "DO0050 " TO 5-0030-PROGE
          MOVE "O" TO OPER GO TO F40-A.
          IF I-0030-CHOIX      = "0"
          MOVE "DO0070 " TO 5-0030-PROGE
          MOVE "O" TO OPER GO TO F40-A.
          IF I-0030-CHOIX      = "7"
          MOVE "M" TO OPER GO TO F0520-900.
          IF I-0030-CHOIX      = "8"
          MOVE "S" TO OPER GO TO F0520-900.
          MOVE "5" TO PR-30-CHOIX MOVE "4" TO GR-EG
          GO TO F3999-ITER-FT.
F0520-900.
          IF OPER NOT = "A" AND OPER NOT = "M" AND OPER NOT = "O"
          GO TO F3999-ITER-FT.
F0520-FN. EXIT.
F05-FN.   EXIT.
*          +-----+
* LEVEL 10 I PAS DE MAJ ==> END OF RECEIVE I
*          +-----+

```



PROCEDURE DIVISION GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS  
RECEPTION (F05)

PAGE

73

4  
4

F08BB.	IF	OPER NOT = "M"		P000
	NEXT SENTENCE ELSE GO TO	F08BB-FN.		P000
	GO TO	F3999-ITER-FT.		P100
F08BB-FN.	EXIT.			P000

#### 4.5. POSITIONNEMENT DE LA CATEGORIE (F10)

##### F10 : POSITIONNEMENT DE LA CATEGORIE

Cette fonction positionne la catégorie à traiter en réception en fonction de l'indicateur CATX qui peut prendre les valeurs suivantes :

'0' Début de la réception,  
' ' Catégorie en-tête d'écran,  
'R' Catégorie répétitive,  
'Z' Catégorie de fin d'écran.

Les traitements sont donc générés en fonction des catégories définies au niveau de la liste des zones de l'écran.

Si aucune catégorie n'a été définie, l'écran est considéré comme une seule catégorie en-tête.

Pour une catégorie répétitive, on trouve dans la fonction :

- . Les basculements entre la ligne répétée à traiter et le poste banalisé de la description d'écran en entrée, qui permet l'accès à chacune des Rubriques de la ligne.
- . L'initialisation et l'incrémentation de l'indice ICATR de gestion de la catégorie répétitive.

Si après le traitement complet d'une catégorie (F15 à F3999- ITER-FI) une erreur a été détectée (CATG='E'), GR-EG est positionné et les contrôles sur les catégories suivantes ne sont pas effectués.

PROCEDURE DIVISION GENERE E : VARIANTE MULTI-ECRANS  
 POSITIONNEMENT DE LA CATEGORIE (F10)

PAGE

75

4  
5

```

*          *****
*          *                               *
*          *   POSITIONNEMENT CATEGORIE   *
*          *                               *
*          *****
F10.      EXIT.
F1010.   MOVE SPACE TO CATM.
        IF CATX = "R"
        MOVE  O-0030-LINE          TO
            P-0030-LINE      (ICATR)
        MOVE  A-0030-LINE      (1) TO
            B-0030-LINE      (1, ICATR)
        MOVE  A-0030-LINE      (2) TO
            B-0030-LINE      (2, ICATR)
        MOVE  A-0030-LINE      (4) TO
            B-0030-LINE      (4, ICATR)
        MOVE  I-0030-LINE          TO
            J-0030-LINE      (ICATR)
        MOVE          PR-30-LINE TO
            PS-30-LINE      (ICATR).
        IF CATG = "E" MOVE "4" TO GR-EG GO TO F3999-ITER-FT.
        MOVE SPACE TO CATG.
        IF CATX = "0" MOVE " " TO CATX GO TO F1010-FN.
        IF CATX = " " MOVE "R" TO CATX MOVE ZERO TO ICATR.
        IF CATX = "R" AND ICATR < IRR ADD 1 TO ICATR
        MOVE          PS-30-LINE (ICATR) TO
            PR-30-LINE
        MOVE  B-0030-LINE      (4, ICATR) TO
            A-0030-LINE      (4)
        MOVE  P-0030-LINE      (ICATR) TO
            O-0030-LINE
        MOVE  J-0030-LINE      (ICATR) TO
            I-0030-LINE      GO TO F1010-FN.
        IF CATX = "R" MOVE "Z" TO CATX GO TO F1010-FN.
F1010-A. GO TO F3999-ITER-FT.
F1010-FN. EXIT.
F10-FN.  EXIT.
    
```

#### *4.6. POSITIONNEMENT DU CODE MOUVEMENT (F15)*

##### F15 : POSITIONNEMENT DU CODE MOUVEMENT

Cette fonction est générée si au moins une Rubrique est déclarée comme code mouvement dans une catégorie dans la liste des zones de l'écran.

Le code mouvement interne CATM est positionné en fonction des valeurs de la Rubrique de la catégorie déclarée comme code mouvement, valeurs renseignées :

- . Au niveau de la description de la Rubrique (-D), sur des lignes de type 'T' ou
- . Au niveau de la description de l'écran (-CE) sur les lignes d'appel de la Rubrique 'code mouvement'.

En fonction des catégories définies dans l'écran pour lesquelles un code mouvement a été indiqué, on trouve :

- . F15A pour la catégorie en-tête,
- . F15R pour la catégorie répétitive,
- . F15Z pour la catégorie de fin d'écran.

Si une erreur est rencontrée sur la valeur du code mouvement les traitements suivants en réception ne sont pas exécutés.



#### 4.7. CONTROLE DES RUBRIQUES (F20)

##### F20 : CONTROLE DES RUBRIQUES

La fonction de contrôle des Rubriques F20 est générée dès qu'il y a une Rubrique variable.

En fonction des catégories définies dans l'écran contenant au moins une Rubrique à contrôler, on trouve :

- . F20A pour la catégorie en-tête,
- . F20R pour la catégorie répétitive,
- . F20Z pour la catégorie de fin d'écran.

Le traitement pour chacune des catégories contient une sous-fonction par Rubrique à contrôler de la catégorie.

Les contrôles sont les suivants :

- . Contrôle de présence,
- . Contrôle de numéricité,
- . Contrôle de valeur en fonction des valeurs ou des plages de valeurs définies au niveau de la description de la Rubrique ou au niveau de la liste des Rubriques de l'écran.
- . Contrôle de date par PERFORM pour les Rubriques déclarées avec un format 'DATE'.
- . Contrôle par PERFORM d'une sous-fonction définie par l'utilisateur.

Le conditionnement de chaque sous-fonction est généré en fonction de l'option de traitement de la Rubrique.

Le résultat des contrôles de chaque Rubrique est mémorisé dans une zone PR-nn-corub (nn : deux derniers caractères du code de l'écran; corub: code de la Rubrique), qui prend les valeurs :

- '0' Rubrique absente
- '1' Rubrique présente
- '2' Rubrique absente à tort
- '4' Classe erronée
- '5' Valeur erronée

	PAGE	79
PROCEDURE DIVISION GENERE E : VARIANTE MULTI-ECRANS		4
CONTROLE DES RUBRIQUES (F20)		7

REMARQUE : Toute erreur spécifique sur Rubrique (ou erreur utilisateur) entraîne le positionnement de CATG.

La numérotation des sous-fonctions dépend du nombre de Rubriques, de leur position sur l'écran, etc.

Il ne faut donc pas faire de référence directe à une étiquette générée dans des traitements spécifiques, mais utiliser les types de traitements \*A, \*P, ou \*R (voir chapitre "Emploi du Langage Structuré" dans le Manuel de Référence DIALOGUE GENERAL.)

PROCEDURE DIVISION GENEREES : VARIANTE MULTI-ECRANS  
 CONTROLE DES RUBRIQUES (F20)

4  
7

```

*          *****
*          *
*          *   CONTROLE DES RUBRIQUES   *
*          *
*          *****
F20.          EXIT.
F20A.  IF CATX NOT = " " GO TO F20A-FN.
F20A2.          IF I-0030-CHOIX NOT = SPACE
              MOVE "1" TO PR-30-CHOIX.
F20A2-FN.      EXIT.
F20B1.          IF I-0030-MATE NOT = SPACE
              MOVE "1" TO PR-30-MATE
              ELSE
              MOVE "2" TO PR-30-MATE
              MOVE "E" TO CATG          GO TO F20B1-FN.
              IF I-0030-MATE          = "I1"
              OR I-0030-MATE          = "I2"
              OR I-0030-MATE          = "I3"
              OR I-0030-MATE          = "I4"
              OR I-0030-MATE          = "I5"
              OR I-0030-MATE          = "B7"
              OR I-0030-MATE          = "B8"
              OR I-0030-MATE          = "UN"
              OR I-0030-MATE          = "IC"
              OR I-0030-MATE          = "IBM.V.OS"
              OR I-0030-MATE          = "IBM.V.DO"
              OR I-0030-MATE          = "IBM.D.OS"
              OR I-0030-MATE          = "IBM.D.DO"
              OR I-0030-MATE          = "IBM.IMS "
              OR I-0030-MATE          = "DPS7  "
              OR I-0030-MATE          = "DPS8  "
              OR I-0030-MATE          = "UNISYS "
              OR I-0030-MATE          = "ICL   "
              OR I-0030-MATE          = "SPECIAL"
              NEXT SENTENCE ELSE
              MOVE "5" TO PR-30-MATE.
              IF PR-30-MATE > "1"
              MOVE "E" TO CATG          GO TO F20B1-FN.
F20B1-FN.      EXIT.
F20B2.          IF I-0030-RELEA NOT = SPACE
              MOVE "1" TO PR-30-RELEA
              ELSE
              MOVE "2" TO PR-30-RELEA
              MOVE "E" TO CATG          GO TO F20B2-FN.
              IF I-0030-RELEA          = "7.2"
              OR I-0030-RELEA          = "7.3"
              OR I-0030-RELEA          = "8.0"
              NEXT SENTENCE ELSE
              MOVE "5" TO PR-30-RELEA.
              IF PR-30-RELEA > "1"
              MOVE "E" TO CATG          GO TO F20B2-FN.
F20B2-FN.      EXIT.
F20B5.          IF I-0030-RUE NOT = SPACE
              MOVE "1" TO PR-30-RUE
              ELSE
              MOVE "2" TO PR-30-RUE
              MOVE "E" TO CATG          GO TO F20B5-FN.
F20B5-FN.      EXIT.
F20B6.          IF I-0030-COPOS NOT = SPACE
              MOVE "1" TO PR-30-COPOS
              ELSE
              MOVE "2" TO PR-30-COPOS
              MOVE "E" TO CATG          GO TO F20B6-FN.
              MOVE I-0030-COPOS TO WP30-COPOS
              MOVE PR-30-COPOS TO EN-PRE
              PERFORM F93CP THRU F93CP-FN
              MOVE WP30-COPOS TO
              I-0030-COPOS
              MOVE EN-PRE TO PR-30-COPOS.
              IF PR-30-COPOS > "1"
              MOVE "E" TO CATG          GO TO F20B6-FN.
F20B6-FN.      EXIT.

```



PROCEDURE DIVISION GENERE E : VARIANTE MULTI-ECRANS  
 CONTROLE DES RUBRIQUES (F20)

PAGE

81

4  
7

```

F20B8.                                DO0030
        IF I-0030-REFCLI NOT = SPACE  DO0030
        MOVE "1" TO PR-30-REFCLI.     DO0030
F20B8-FN. EXIT.                       DO0030
F20B9.                                DO0030
        IF I-0030-DATE NOT = SPACE    DO0030
        MOVE "1" TO PR-30-DATE        DO0030
        ELSE                          DO0030
        MOVE "2" TO PR-30-DATE        DO0030
        MOVE "E" TO CATG              DO0030
        MOVE I-0030-DATE TO DAT8C     GO TO F20B9-FN. DO0030
        PERFORM F8120-M THRU F8120-FN DO0030
        MOVE EN-PRE TO PR-30-DATE     DO0030
        IF EN-PRE > "1" MOVE "E" TO CATG GO TO F20B9-FN. DO0030
F20B9-FN. EXIT.                       DO0030
F20C0.                                DO0030
        IF I-0030-CORRES NOT = SPACE  DO0030
        MOVE "1" TO PR-30-CORRES.     DO0030
        IF PR-30-CORRES NOT = 1      DO0030
        GO TO F20C0-FN.              DO0030
F20C0-FN. EXIT.                       DO0030
F20C1.                                DO0030
        IF E-0030-REMIS NOT = SPACE   DO0030
        MOVE "1" TO PR-30-REMIS.      DO0030
        MOVE E-0030-REMIS TO ZONUM1  DO0030
        MOVE 9-0030-REMIS TO NUMPIC  DO0030
        MOVE PR-30-REMIS TO EN-PRE    DO0030
        PERFORM F8110 THRU F8110-FN  DO0030
        MOVE EN-PRE TO PR-30-REMIS   DO0030
        IF EN-PRE > 1 MOVE "E" TO CATG GO TO F20C1-FN. DO0030
        MOVE ZONUM2 TO E-0030-REMIS. DO0030
        IF EN-PRE = "1"              DO0030
        MOVE I-0030-REMIS TO O-0030-REMIS. DO0030
F20C1-FN. EXIT.                       DO0030
F20A-FN. EXIT.                       DO0030
F20R. IF CATX NOT = "R" GO TO F20R-FN. DO0030
F20C3.                                DO0030
        IF I-0030-CODMVT NOT = SPACE  DO0030
        MOVE "1" TO PR-30-CODMVT.     DO0030
F20C3-FN. EXIT.                       DO0030
*          +-----+
* LEVEL 10 I PAS DE CLASSEURS I      P000
*          +-----+
F20BB.                                P000
        IF I-0030-FOURNI = "CLA"     P100
        AND CATM NOT = SPACE         P110
        MOVE "A" TO PR-30-FOURNI     P100
        MOVE "E" TO CATG             P100
        GO TO F20C4-FN.             P110
F20BB-FN. EXIT.                      P000
F20C4.                                DO0030
        IF CATM = SPACE              GO TO F20C4-FN. DO0030
        IF I-0030-FOURNI NOT = SPACE DO0030
        MOVE "1" TO PR-30-FOURNI     DO0030
        ELSE                          DO0030
        MOVE "2" TO PR-30-FOURNI     DO0030
        MOVE "E" TO CATG              GO TO F20C4-FN. DO0030
        IF I-0030-FOURNI = "DIC"     DO0030
        OR I-0030-FOURNI = "MER"     DO0030
        OR I-0030-FOURNI = "TAB"     DO0030
        OR I-0030-FOURNI = "DBD"     DO0030
        OR I-0030-FOURNI = "DSO"     DO0030
        OR I-0030-FOURNI = "LGS"     DO0030
        OR I-0030-FOURNI = "LGB"     DO0030
        OR I-0030-FOURNI = "DLG"     DO0030
        NEXT SENTENCE ELSE           DO0030
        MOVE "5" TO PR-30-FOURNI.    DO0030
        IF PR-30-FOURNI > "1"       DO0030
        MOVE "E" TO CATG              GO TO F20C4-FN. DO0030
F20C4-FN. EXIT.                      DO0030
F20C5.                                DO0030
        IF CATM = "A" OR CATM = SPACE GO TO F20C5-FN. DO0030
        IF E-0030-QTMAC NOT = SPACE  DO0030
        MOVE "1" TO PR-30-QTMAC      DO0030
        ELSE                          DO0030
        MOVE "2" TO PR-30-QTMAC      DO0030
        MOVE "E" TO CATG              GO TO F20C5-FN. DO0030
    
```

PROCEDURE DIVISION GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS  
CONTROLE DES RUBRIQUES (F20)

PAGE

82

4  
7

```
MOVE E-0030-QTMAC TO ZONUM1 DO0030
MOVE 9-0030-QTMAC TO NUMPIC DO0030
MOVE PR-30-QTMAC TO EN-PRE DO0030
PERFORM F8110 THRU F8110-FN DO0030
MOVE EN-PRE TO PR-30-QTMAC DO0030
IF EN-PRE > 1 MOVE "E" TO CATG GO TO F20C5-FN. DO0030
MOVE ZONUM2 TO E-0030-QTMAC. DO0030
IF EN-PRE = "1" DO0030
MOVE I-0030-QTMAC TO O-0030-QTMAC. DO0030
IF I-0030-QTMAC NOT < 01 DO0030
AND I-0030-QTMAC NOT > 50 DO0030
NEXT SENTENCE ELSE DO0030
MOVE "5" TO PR-30-QTMAC. DO0030
IF PR-30-QTMAC > "1" DO0030
MOVE "E" TO CATG GO TO F20C5-FN. DO0030
F20C5-FN. EXIT. DO0030
F20C8. DO0030
IF CATM = "A" OR CATM = SPACE GO TO F20C8-FN. DO0030
IF I-0030-INFOR NOT = SPACE DO0030
MOVE "1" TO PR-30-INFOR. DO0030
IF PR-30-INFOR NOT = 1 DO0030
GO TO F20C8-FN. DO0030
F20C8-FN. EXIT. DO0030
F20R-FN. EXIT. DO0030
F20Z. IF CATX NOT = "Z" GO TO F20Z-FN. DO0030
F20D0. DO0030
IF I-0030-EDIT NOT = SPACE DO0030
MOVE "1" TO PR-30-EDIT. DO0030
F20D0-FN. EXIT. DO0030
F20Z-FN. EXIT. DO0030
F20-FN. EXIT. DO0030
```

#### 4.8. ACCES FICHIERS EN RECEPTION (F25)

##### F25 : ACCES AUX FICHIERS EN RECEPTION

La fonction de lecture des segments F25 est générée dès qu'il existe un segment auquel on accède en réception.

En fonction des catégories définies dans l'écran pour lesquelles on accède à un segment en réception, on peut trouver :

- . F25A pour la catégorie en-tête,
- . F25R pour la catégorie répétitive,
- . F25Z pour la catégorie de fin d'écran.

Dans le traitement de chaque catégorie, on trouve une sous-fonction par accès à un segment, avec:

- . initialisation de la clé (si indiquée sur les -CS),
- . lecture ou lecture avec mise à jour du segment en fonction de son utilisation dans l'écran (par PERFORM de F80-ffee-R ou RU),
- . positionnement de la variable ffee-CF du segment ('1' si OK),
- . éventuellement le traitement en cas d'erreur.

A l'intérieur d'une catégorie, les accès sont générés dans l'ordre alphabétique des codes segments, sauf pour un segment comportant un 'segment précédent'.

Si le segment est en mise à jour, l'accès est conditionné par la valeur de CATM et non exécuté si CATM vaut SPACE.

Si le segment a un segment précédent, l'accès n'est exécuté que si la variable ffee-CF du segment précédent vaut '1'.

Les autres types de lecture ne sont pas conditionnés.

La sous-fonction F2599 est générée si au moins un des segments en lecture peut être mis à jour.

Elle contient le PERFORM des fonctions F80-ffee-UN, selon les segments utilisés, ainsi que le positionnement du curseur sur la première Rubrique variable de la catégorie, en cas d'erreur sur un segment.

	PAGE	84
PROCEDURE DIVISION GENEREES : VARIANTE MULTI-ECRANS		4
ACCES FICHIERS EN RECEPTION (F25)		8

REMARQUE : La numérotation des sous-fonctions dépend du nombre de segments, de leur position sur les -CS, etc.

Il ne faut donc pas faire de référence directe à une étiquette générée dans des traitements spécifiques, mais utiliser des types de traitements \*A, \*P ou \*R (voir chapitre "Emploi du Langage Structuré" dans le Manuel DIALOGUE GENERAL.)

PROCEDURE DIVISION GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS  
 ACCES FICHIERS EN RECEPTION (F25)

PAGE

85

4  
8

```

*          *****
*          *
*          *   ACCES FICHIERS EN RECEPTION   *
*          *
*          *****
F25.      IF CATG NOT = SPACE GO TO F25-FN.
F25A.    IF CATX NOT = " " GO TO F25A-FN.
F2501.
  MOVE "0" TO CD05-CF.
  IF CATM = SPACE          GO TO F2501-FN.
  MOVE SPACES              TO CD00-CLECD
  MOVE "B"                 TO CD00-COCARA
  MOVE CA00-NUCOM          TO CD00-NUCOM
  PERFORM F80-CD05-RU THRU F80-FN.
  IF IK = "0"
  MOVE "1" TO CD05-CF.
  IF CATM NOT = "C" AND IK = "1"
    MOVE "F019" TO XUTPR
    PERFORM F81UT          GO TO F2501-FN.
F2501-FN.  EXIT.
F25A-FN.   EXIT.
F25R.     IF CATX NOT = "R" GO TO F25R-FN.
F2502.
  MOVE "0" TO CD10-CF.
  IF CATM = SPACE          GO TO F2502-FN.
  MOVE "C"                 TO CD00-CLECD
  MOVE CA00-NUCOM          TO CD00-NUCOM
  MOVE I-0030-FOURNI      TO CD00-FOURNI
  PERFORM F80-CD10-RU THRU F80-FN.
  IF IK = "0"
  MOVE "1" TO CD10-CF.
  IF CATM = "X" AND IK = "1" MOVE "C" TO CATM.
  IF CATM = "X" AND IK = "0" MOVE "M" TO CATM.
  IF CATM = "C" AND IK = "0"
    MOVE "F028" TO XUTPR
    PERFORM F81UT          GO TO F2502-FN.
  IF CATM NOT = "C" AND IK = "1"
    MOVE "F029" TO XUTPR
    PERFORM F81UT          GO TO F2502-FN.
*          +-----+
* LEVEL 12  I ACCES A FO10 I
*          +-----+
F25BB.
  MOVE "1" TO CD10-CF.
F25BB-FN.  EXIT.
F2502-FN.  EXIT.
F2503.
  MOVE "0" TO FO10-CF.
  IF CD10-CF NOT = "1" GO TO F2503-FN.
  IF CATM = SPACE          GO TO F2503-FN.
  MOVE I-0030-FOURNI      TO FO10-CLEFO
  MOVE CA00-LANGU         TO FO10-LANGU
  MOVE I-0030-RELEA       TO FO10-RELEA
  MOVE I-0030-MATE        TO FO10-MATE
  PERFORM F80-FO10-RU THRU F80-FN.
  IF IK = "0"
  MOVE "1" TO FO10-CF.
  IF IK = "1" MOVE "F039" TO XUTPR
    PERFORM F81UT          GO TO F2503-FN.
F2503-FN.  EXIT.
F25R-FN.   EXIT.
F25Z.     IF CATX NOT = "Z" GO TO F25Z-FN.
F2505.
  MOVE "0" TO CD20-CF.
  IF CATM = SPACE          GO TO F2505-FN.
  MOVE SPACES              TO CD00-CLECD
  MOVE "E"                 TO CD00-COCARA
  MOVE CA00-NUCOM          TO CD00-NUCOM
  PERFORM F80-CD20-RU THRU F80-FN.
  IF IK = "0"
  MOVE "1" TO CD20-CF.
  IF CATM = "X" AND IK = "1" MOVE "C" TO CATM.
  IF CATM = "X" AND IK = "0" MOVE "M" TO CATM.
  IF CATM = "C" AND IK = "0"
    MOVE "F058" TO XUTPR
    PERFORM F81UT          GO TO F2505-FN.
  IF CATM NOT = "C" AND IK = "1"

```

PROCEDURE DIVISION GENERE E : VARIANTE MULTI-ECRANS  
 ACCES FICHIERS EN RECEPTION (F25)

PAGE

86

4  
8

	MOVE "F059" TO XUTPR	DO0030
	PERFORM F81UT GO TO F2505-FN.	DO0030
F2505-FN.	EXIT.	DO0030
F25Z-FN.	EXIT.	DO0030
F2599.	IF CATG = SPACE GO TO F2599-FN.	DO0030
	IF CD05-CF = "1"	DO0030
	PERFORM F80-CD05-UN THRU F80-FN.	DO0030
	IF CD10-CF = "1"	DO0030
	PERFORM F80-CD10-UN THRU F80-FN.	DO0030
	IF FO10-CF = "1"	DO0030
	PERFORM F80-FO10-UN THRU F80-FN.	DO0030
	IF CD20-CF = "1"	DO0030
	PERFORM F80-CD20-UN THRU F80-FN.	DO0030
	IF CATX = " " AND EN-AT (4, 010) = "X"	DO0030
	MOVE " " TO EN-AT (4, 010).	DO0030
	IF CATX = " "	DO0030
	MOVE "X" TO A-0030-CHOIX (4).	DO0030
	IF CATX = "R" AND EN-AT (4, 010) = "X"	DO0030
	MOVE " " TO EN-AT (4, 010).	DO0030
	IF CATX = "R"	DO0030
	MOVE "X" TO A-0030-CODMVT (4).	DO0030
	IF CATX = "Z" AND EN-AT (4, 010) = "X"	DO0030
	MOVE " " TO EN-AT (4, 010).	DO0030
	IF CATX = "Z"	DO0030
	MOVE "X" TO A-0030-EDIT (4).	DO0030
F2599-FN.	EXIT.	DO0030
F25-FN.	EXIT.	DO0030
*	+-----+ I MAJ STOCK EN ANNUL OU MODIF I	P000
* LEVEL 10		P000
*	+-----+ IF (CATM = "A" OR "M")	P000
F28BH.	AND CATX = "R"	P100
	NEXT SENTENCE ELSE GO TO F28BH-FN.	P100
ADD	CD10-QTMAL TO FO10-QTMAS.	P100
F28BH-FN.	EXIT.	P000

#### *4.9. TRANSFERT DES RUBRIQUES (F30)*

##### F30 : TRANSFERT DES RUBRIQUES

La fonction F30 assure le transfert des Rubriques de l'écran dans les Rubriques correspondantes des Segments.

En fonction des catégories définies dans l'écran pour lesquelles il existe au moins un transfert de Rubriques en réception, on trouve :

- . F30A pour la catégorie en-tête,
- . F30R pour la catégorie répétitive,
- . F30Z pour la catégorie de fin d'écran.

La condition du transfert est générée en fonction de l'utilisation du Segment en réception ou de l'option Présence de la Rubrique dans la description de l'écran.

PROCEDURE DIVISION GENERE E : VARIANTE MULTI-ECRANS  
 TRANSFERT DES RUBRIQUES (F30)

PAGE

88

4  
9

```

*          *****
*          *
*          *   TRANSFERTS DES RUBRIQUES   *
*          *
*          *****
F30.      IF CATG   NOT = SPACE GO TO F30-FN.
F30A.    IF CATX NOT = " " GO TO F30A-FN.
          MOVE     I-0030-MATE      TO     CD05-MATE.
          MOVE     I-0030-RELEA     TO     CD05-RELEA.
          MOVE     I-0030-RUE       TO     CD05-RUE.
          MOVE     I-0030-COPOS     TO     CD05-COPOS.
          MOVE     I-0030-REFCLI    TO     CD05-REFCLI.
          MOVE     I-0030-DATE      TO     CD05-DATE.
          MOVE     I-0030-REMIS     TO     CD05-REMIS.
          IF       PR-30-CORRES = "1"
          MOVE     I-0030-CORRES    TO     CD05-CORRES.
F30A-FN.  EXIT.
F30R.    IF CATX NOT = "R" GO TO F30R-FN.
          IF       PR-30-INFOR = "1"
          MOVE     I-0030-INFOR     TO     CD10-INFOR.
          IF CATM NOT = SPACE
          MOVE     I-0030-FOURNI    TO     CD00-FOURNI.
          IF CATM NOT = SPACE AND CATM NOT = "A"
          MOVE     I-0030-QTMAC     TO     CD10-QTMAC
          ADD      I-0030-QTMAC     TO     FO10-QTMAM.
*          +-----+
* LEVEL 10  I TRAITEMENT SUR QUANTITE          I
*          +-----+
F30BD.
*          +-----+
* LEVEL 12  I CALCUL QUANT/LIVR MAJ STOCK      I
*          +-----+
F30BF.    IF      CATM = "C" OR "M"
          NEXT SENTENCE ELSE GO TO      F30BF-FN.
          IF      FO10-QTMAS NOT <
          I-0030-QTMAC
          MOVE     I-0030-QTMAC TO CD10-QTMAL
          ELSE
          MOVE     FO10-QTMAS TO CD10-QTMAL.
          SUBTRACT CD10-QTMAL FROM FO10-QTMAS
          MOVE     CD10-QTMAL TO O-0030-QTMAL.
F30BF-FN.  EXIT.
F30BD-FN.  EXIT.
F30R-FN.   EXIT.
F30Z.    IF CATX NOT = "Z" GO TO F30Z-FN.
          MOVE     I-0030-EDIT     TO     CD20-EDIT.
F30Z-FN.   EXIT.
F30-FN.   EXIT.
    
```



#### 4.10. APPEL DES ECRITURES (F35)

##### F35 : APPEL DES ECRITURES

La fonction d'appel des écritures physiques F35 assure la mise à jour des Segments. Elle n'est pas exécutée s'il y a eu au moins une erreur détectée par les contrôles (CATG).

En fonction des catégories pour lesquelles un segment doit être mis à jour, elle comprend :

- . F35A pour la catégorie en-tête,
- . F35R pour la catégorie répétitive,
- . F35Z pour la catégorie de fin d'écran.

Dans le traitement de chaque catégorie, on trouve une sous-fonction par segment à mettre à jour, comprenant éventuellement plusieurs types d'accès.

L'accès est réalisé par PERFORM de la sous-fonction adéquate en F80.

Pour un segment non chaîné, l'accès est conditionné par la valeur du code mouvement interne (CATM) pour la catégorie :

- . en création : écriture (F80-ffee-R),
- . en annulation : suppression (F80-ffee-D),
- . dans les autres cas : réécriture (F80-ffee-RW).

Pour un segment chaîné, l'accès est conditionné par la configuration du segment:

- . ffee-CF = 0 : écriture,
- . ffee-CF = 1 : réécriture.

La rubrique 'code mouvement' de la catégorie ou de la ligne de catégorie répétitive est remise à blanc après la mise à jour.

Le paragraphe F3999-ITER-FI contient le retour en début de l'itération de réception.

	PAGE	90
PROCEDURE DIVISION GENEREE : VARIANTE MULTI-ECRANS		4
APPEL DES ECRITURES (F35)		10

REMARQUE : La numérotation des sous-fonctions dépend du nombre de segments, de leur position sur les -CS, etc.

Il ne faut donc pas faire de référence directe à une étiquette générée dans les traitements spécifiques, mais utiliser les types de traitements \*A, \*P ou \*R (voir chapitre "Emploi du Langage Structuré" dans le manuel DIALOGUE GENERAL).



#### 4.11. FIN DE LA RECEPTION (F40)

##### F40 : FIN DE LA RECEPTION

Cette fonction contient les traitements de fin de la partie RECEPTION du programme. Elle est exécutée si aucune erreur n'a été rencontrée.

On y trouve les sous-fonctions correspondant à quatre traitements possibles automatiquement générés, conditionnés par la valeur du Code Opération.

##### F4010 AFFICHAGE D'UN NOUVEL ECRAN

Exécutée pour une Opération 'Affichage' ou 'Mise à jour', on y trouve l'alimentation des clés des segments qui n'ont pas de précédent et qui sont utilisés en affichage.

En fonction des catégories définies dans l'écran, on trouve la mémorisation de la clé d'accès des segments en affichage:

- . F40A pour la catégorie en-tête,
- . F40R pour la catégorie répétitive,
- . F40Z pour la catégorie de fin d'écran.

##### F4020 AFFICHAGE DE LA SUITE DE L'ECRAN

Exécutée pour une opération 'Suite de l'écran', on y trouve la mémorisation de la première clé pour l'affichage de la suite de l'écran si le segment est utilisé dans la partie répétitive.

##### F4030 ABANDON DE LA CONVERSATION

Exécutée pour une Opération 'Abandon de conversation', on y trouve :

- . l'effacement de l'écran mémorisé,
- . la fermeture des fichiers,
- . le retour au moniteur.

F4040 APPEL D'UN AUTRE ECRAN

Exécutée pour une opération 'Appel d'un autre écran', on y trouve :

- . le retour au moniteur,
- . le transfert du code du nouvel écran,
- . la fermeture des fichiers

PROCEDURE DIVISION GENEREES : VARIANTE MULTI-ECRANS  
 FIN DE LA RECEPTION (F40)

4

11

```

F40.          IF GR-EG > "1" MOVE "A" TO OPER GO TO F40-FN.      DO0030
F40-A.        IF OPERD NOT = SPACE MOVE OPERD TO OPER.          DO0030
*             *****                                          DO0030
*             *                                               *      DO0030
*             *   AFFICHAGE NOUVEL ECRAN                       *      DO0030
*             *                                               *      DO0030
*             *                                               *      DO0030
*             *****                                          DO0030
F4010.        IF OPER NOT = "A" AND NOT = "M" GO TO F4010-FN.    DO0030
F40A.
  MOVE        SPACES          TO      CD00-CLECD                DO0030
  MOVE        "B"             TO      CD00-COCARA              DO0030
  MOVE        CA00-NUCOM       TO      CD00-NUCOM              DO0030
  MOVE        CD00-CLECD       TO      K-ACD05-CLECD.          DO0030
F40A-FN.      EXIT.                                             DO0030
F40R.
  MOVE        J-0030-LINE      (1) TO DO0030
             I-0030-LINE.    DO0030
  MOVE        SPACES          TO      CD00-CLECD                DO0030
  MOVE        "C"             TO      CD00-COCARA              DO0030
  MOVE        CA00-NUCOM       TO      CD00-NUCOM              DO0030
  MOVE        CD00-CLECD       TO      K-RCD10-CLECD (1).     DO0030
F40R-FN.      EXIT.                                             DO0030
F40Z.
  MOVE        CA00-CLEME       TO      ME00-CLEME              DO0030
  MOVE        ME00-CLEME       TO      K-ZME00-CLEME.          DO0030
F40Z-FN.      EXIT.                                             DO0030
F4010-FN.     EXIT.                                             DO0030
*             *****                                          DO0030
*             *                                               *      DO0030
*             *   AFFICHAGE ECRAN SUITE                       *      DO0030
*             *                                               *      DO0030
*             *                                               *      DO0030
*             *****                                          DO0030
F4020.        IF OPER NOT = "S" GO TO F4020-FN.                  DO0030
  MOVE        K-RCD10-CLECD    (2) TO DO0030
             K-RCD10-CLECD (1). DO0030
F4020-FN.     EXIT.                                             DO0030
*             *****                                          DO0030
*             *                                               *      DO0030
*             *   ABANDON DE LA CONVERSATION                  *      DO0030
*             *                                               *      DO0030
*             *                                               *      DO0030
*             *****                                          DO0030
F4030.        IF OPER NOT = "E" GO TO F4030-FN.                  DO0030
  MOVE        K-S0030-XTERM    TO      HE00-XTERM              DO0030
  PERFORM     F80-HELP-D      THRU     F80-FN.                  DO0030
  MOVE        K-S0030-TRAN     TO      END-CTRAN.              DO0030
  MOVE        END-MESSAGE      TO      CMES-YR00.              DO0030
  MOVE        END-ATTR         TO      CMES-YO00.              DO0030
  MOVE        END-YPCUR        TO      CMES-YPCUR.             DO0030
  MOVE        K-S0030-YMAT     TO      CMES-YMAT.              DO0030
  MOVE        "F"              TO      CMES-YCRE.              DO0030
  CALL        PRCGI          USING    CMES-COMMUNICATION        DO0030
  MOVE        CMES-IND1 TO S-WWSS-XL0MES                       DO0030
  MOVE        CMES-YR00 TO I-O-MESSAGE.                       DO0030
  MOVE        OPER TO S-WWSS-OPER.                             DO0030
  PERFORM     F81FI THRU F81FI-FN.                             DO0030
F4030-A.      EXIT PROGRAM.                                     DO0030
F4030-FN.     EXIT.                                             DO0030
*             *****                                          DO0030
*             *                                               *      DO0030
*             *   AUTRE ECRAN                                 *      DO0030
*             *                                               *      DO0030
*             *                                               *      DO0030
*             *****                                          DO0030
F4040.        IF OPER NOT = "O" GO TO F4040-FN.                  DO0030
  MOVE        5-0030-PROGE     TO      S-WWSS-PROGE.          DO0030
  MOVE        OPER TO S-WWSS-OPER.                             DO0030
  PERFORM     F81FI THRU F81FI-FN.                             DO0030
F4040-A.      EXIT PROGRAM.                                     DO0030
F4040-FN.     EXIT.                                             DO0030
F40-FN.       EXIT.                                             DO0030
END-OF-RECEPTION.      EXIT.                                    DO0030

```

#### *4.12. INITIALISATIONS POUR AFFICHAGE (F50)*

##### F50 : INITIALISATIONS POUR AFFICHAGE

La fonction F50 contient le conditionnement de l'ensemble des traitements de la partie AFFICHAGE du programme, de F50 à END-OF-DISPLAY (F78-FN).

La sous-fonction F5010 est toujours générée; elle assure les initialisations des zones de travail et de la description de l'écran en affichage.

PROCEDURE DIVISION GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS  
INITIALISATIONS POUR AFFICHAGE (F50)

PAGE

96

4

12

```
*          *****  
*          *                               *  
*          *   INITIALISATIONS POUR AFFICHAGE *  
*          *                               *  
*          *****  
F50.      IF OCF = "0" GO TO END-OF-DISPLAY.  
F5010.    MOVE ZERO TO CATX.  
          MOVE ZERO TO CONFIGURATIONS.  
          MOVE ALL "1" TO FIRST-ON-SEGMENT.  
          IF GR-EG > "1" MOVE LOW-VALUE TO 0030-MESSO.  
          IF GR-EG > "1" GO TO F6999-ITER-FT.  
          MOVE SPACE TO O-0030.  
          PERFORM F8115 THRU F8115-FN.  
          MOVE K-R0030-LINE (1) TO  
            K-R0030-LINE (2).  
F5010-FN. EXIT.  
F50-FN.   EXIT.
```

```
DO0030  
DO0030  
DO0030  
DO0030  
DO0030  
DO0030  
DO0030  
DO0030  
DO0030  
DO0030  
DO0030  
DO0030  
DO0030  
DO0030  
DO0030  
DO0030  
DO0030  
DO0030  
DO0030  
DO0030  
DO0030
```



#### 4.13. POSITIONNEMENT DE LA CATEGORIE (F55)

##### F55 : POSITIONNEMENT DE LA CATEGORIE

La fonction F55 positionne la catégorie à traiter en affichage selon les différentes valeurs de l'indicateur CATX :

- . '0' Début de l'affichage,
- . ' ' Catégorie en-tête d'écran,
- . 'R' Catégorie répétitive,
- . 'Z' Catégorie de fin d'écran.

Les traitements sont donc générés en fonction des catégories définies au niveau de la liste des zones de l'écran.

Si aucune catégorie n'a été définie, l'écran est considéré comme une seule catégorie en-tête.

Pour une catégorie répétitive, on trouve :

- . les basculements entre la ligne répétée à traiter et le poste banalisé de la description d'écran en sortie, qui permet l'accès à chaque Rubrique de la ligne,
- . l'initialisation et l'incrément de l'indice ICATR de gestion de la catégorie répétitive.



#### 4.14. ACCES FICHIERS EN AFFICHAGE (F60)

##### F60 : ACCES AUX FICHIERS EN AFFICHAGE

La fonction de lecture des segments F60 est générée dès qu'on accède à un segment en affichage.

En fonction des catégories de l'écran pour lesquelles on accède à un segment en affichage, on peut trouver :

- . F60A pour la catégorie en-tête,
- . F60R pour la catégorie répétitive,
- . F60Z pour la catégorie de fin d'écran.

Dans le traitement de chaque catégorie, on trouve une sous-fonction par accès à un segment avec :

- . Chargement de la clé à partir de la zone 'K-cfee-clé' mémorisée en fonction F40. Dans le cas d'un premier affichage (OCF = '1'), l'utilisateur doit assurer le chargement de la zone 'K'.
- . L'accès fait par PERFORM à la sous-fonction F80 adéquate en fonction de la catégorie :
  - lecture directe (F80-ffee-R),
  - lecture séquentielle après positionnement (Répétitive) (F80-ffee-P et F80-ffee-RN), en fonction de l'utilisation du segment (-CS).
- . Le positionnement de la variable ffee-CF du segment,
- . Eventuellement le traitement en cas d'erreur.

REMARQUE : Si un segment est précédé par un autre segment sa lecture sera toujours une lecture directe, même en répétitive.

La numérotation des sous-fonctions dépend du nombre de segments, de leur position sur les -CS, etc.  
Il ne faut donc pas faire de référence directe à une étiquette générée dans des traitements spécifiques, mais utiliser les types de traitements \*A, \*P ou \*R (voir chapitre "Emploi du Langage Structuré" dans le Manuel de Référence DIALOGUE GENERAL.)



#### *4.15. TRANSFERT DES RUBRIQUES (F65)*

##### F65 : TRANSFERT DES RUBRIQUES

La fonction F65 assure le transfert de Rubriques des segments dans les Rubriques correspondantes de l'écran.

Selon les catégories de l'écran pour lesquelles il existe au moins un transfert de Rubrique en affichage, on trouve :

- . F65A pour la catégorie en-tête,
- . F65R pour la catégorie répétitive,
- . F65Z pour la catégorie de fin d'écran.

Si la Rubrique est alimentée à partir d'un segment, le transfert est conditionné par la variable de configuration du segment (ffee-CF = '1').

Le paragraphe F6999-ITER-FI contient le retour en début de l'itération d'affichage.

PROCEDURE DIVISION GENEREES : VARIANTE MULTI-ECRANS  
 TRANSFERT DES RUBRIQUES (F65)

PAGE

102

4

15

```

*          *****
*          *
*          *   TRANSFERTS DES RUBRIQUES   *
*          *
*          *****
F65.      EXIT.
F65A.    IF CATX NOT = " " GO TO F65A-FN.
        MOVE   PROGE           TO
            O-0030-PROGE.
        MOVE   SESSI           TO
            O-0030-SESSI.
        MOVE   DAT8C           TO
            O-0030-DATEM.
        MOVE   TIMDAY          TO
            O-0030-HEURE.
F65A-A6. MOVE   CA00-NUCOM      TO
            O-0030-NUCOM.
F65A-A6-FN. EXIT.
F65A-A7. MOVE   CA00-RAISOC     TO
            O-0030-RAISOC.
F65A-A7-FN. EXIT.
F65A-CD05.
        IF     CD05-CF   NOT = "1" GO TO F65A-CD05-FN.
        MOVE   CD05-MATE TO
            O-0030-MATE.
F65A-A9. MOVE   CD05-RELEA     TO
            O-0030-RELEA.
F65A-A9-FN. EXIT.
F65A-B0. MOVE   CD05-RUE       TO
            O-0030-RUE.
F65A-B0-FN. EXIT.
F65A-B1. MOVE   CD05-COPOS     TO
            O-0030-COPOS.
F65A-B1-FN. EXIT.
F65A-B2. MOVE   CD05-VILLE     TO
            O-0030-VILLE.
F65A-B2-FN. EXIT.
F65A-B3. MOVE   CD05-REFCLI    TO
            O-0030-REFCLI.
F65A-B3-FN. EXIT.
F65A-B4. MOVE   CD05-DATE      TO
            O-0030-DATE.
F65A-B4-FN. EXIT.
F65A-B5. MOVE   CD05-CORRES    TO
            O-0030-CORRES.
F65A-B5-FN. EXIT.
F65A-B6. MOVE   CD05-REMIS     TO
            O-0030-REMIS.
F65A-B6-FN. EXIT.
F65A-CD05-FN. EXIT.
F65A-FN. EXIT.
F65R.   IF CATX NOT = "R" OR FT = "1" GO TO F65R-FN.
        IF ICATR > IRR GO TO F65R-FN.
F65R-A4. MOVE   CD00-FOURNI    TO
            O-0030-FOURNI.
F65R-A4-FN. EXIT.
F65R-CD10.
        IF     CD10-CF   NOT = "1" GO TO F65R-CD10-FN.
        MOVE   CD10-QTMAC TO
            O-0030-QTMAC.
F65R-A6. MOVE   CD10-QTMAL     TO
            O-0030-QTMAL.
F65R-A6-FN. EXIT.
F65R-A7. MOVE   CD10-INFOR     TO
  
```

PROCEDURE DIVISION GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS  
 TRANSFERT DES RUBRIQUES (F65)

PAGE

103

4

15

O-0030-INFOR.		DO0030
F65R-A7-FN. EXIT.		DO0030
F65R-CD10-FN. EXIT.		DO0030
* +-----+		P000
* LEVEL 10 I CALCUL RESTE A LIVRER I		P000
* +-----+		P000
F65BB.		P000
IF CD10-QTMAL NOT = ZERO		P100
COMPUTE WW10-QTMAR =		P100
CD10-QTMAC - CD10-QTMAL		P110
MOVE WW10-QTMAR TO O-0030-QTMAR.		P120
F65BB-FN. EXIT.		P000
F65R-FN. EXIT.		DO0030
F65Z. IF CATX NOT = "Z" GO TO F65Z-FN.		DO0030
F65Z-ME00.		DO0030
IF ME00-CF NOT = "1" GO TO F65Z-ME00-FN.		DO0030
MOVE ME00-MESSA TO		DO0030
O-0030-MESSA.		DO0030
F65Z-ME00-FN. EXIT.		DO0030
F65Z-FN. EXIT.		DO0030
F65-FN. EXIT.		DO0030
F6999-ITER-FI. GO TO F55.		DO0030
F6999-ITER-FT. EXIT.		DO0030
F6999-FN. EXIT.		DO0030

#### *4.16. TRAITEMENT DES ERREURS (F70)*

##### F70 : TRAITEMENT DES ERREURS

Cette fonction est systématiquement générée.

F7010 contient :

- . En F7010-A, l'exploration du vecteur erreur EN-PRR, le positionnement de l'attribut de zone erronée, l'accès au fichier des libellés d'erreurs et le chargement du libellé d'erreur de l'écran ;
- . En F7010-B, l'exploration de la table d'erreurs utilisateur T-XCLEF, l'accès au fichier des libellés d'erreurs et le chargement du libellé d'erreur de l'écran.

F7020 est générée s'il existe au moins une zone déclarée de nature variable dans la liste des zones de l'écran.

Elle positionne les attributs des zones de l'écran en cas d'erreur sur un champ variable et positionne le curseur sur la première zone erronée.



PROCEDURE DIVISION GENEREES : VARIANTE MULTI-ECRANS  
 TRAITEMENT DES ERREURS (F70)

4

16

```

F70.          EXIT.                                DO0030
*             *****                                DO0030
*             *                                     *                                DO0030
*             *   TRAITEMENTS DES ERREURS           *                                DO0030
*             *                                     *                                DO0030
*             *****                                DO0030
F7010.        MOVE ZERO TO K01 K02 K04 MOVE 1 TO K03. DO0030
              MOVE LIBRA TO LE00-APPLI MOVE PROGR TO LE00-PROGR DO0030
              MOVE ZERO TO LE00-NULIG MOVE "H" TO LE00-TYPEN. DO0030
F7010-A.      IF K02 = INR AND K03 < IRR MOVE INA TO K02 DO0030
              ADD 1 TO K03. ADD 1 TO K01 K02. DO0030
              IF EN-PR (K01) > "1" OR < "0" MOVE "Y" TO EN-AT (4, K01) DO0030
              MOVE "N" TO EN-AT (1, K01) DO0030
              MOVE "N" TO EN-AT (2, K01) DO0030
              MOVE "W" TO EN-AT (3, K01) DO0030
              IF K04 < IER MOVE EN-PR (K01) TO LE00-TYERR DO0030
              MOVE K02 TO LE00-NUERR9 MOVE LE00-XCLEF TO LE00-LIERR DO0030
              PERFORM F80-LE00-R THRU F80-FN ADD 1 TO K04 DO0030
              MOVE LE00-LIERR TO O-0030-LIERR (K04). DO0030
              IF K01 < INT GO TO F7010-A. DO0030
              MOVE ZERO TO K50R. DO0030
F7010-B.      DO0030
              ADD 1 TO K50R IF K50R > K50L OR K04 NOT < IER GO TO DO0030
              F7010-FN. MOVE T-XCLEF (K50R) TO LE00-XCLEF LE00-LIERR DO0030
              PERFORM F80-LE00-R THRU F80-FN. ADD 1 TO K04 DO0030
              MOVE LE00-LIERR TO O-0030-LIERR (K04) DO0030
              GO TO F7010-B. DO0030
F7010-FN.     EXIT.                                DO0030
*             *****                                DO0030
*             *                                     *                                DO0030
*             *   POSITIONNEMENT DES ATTRIBUTS       *                                DO0030
*             *                                     *                                DO0030
*             *****                                DO0030
F7020.        DO0030
              MOVE ZERO TO TALLY INSPECT EN-ATT1 (4) DO0030
              TALLYING TALLY FOR CHARACTERS BEFORE "Y". DO0030
              IF TALLY NOT < 0046 DO0030
              MOVE ZERO TO TALLY INSPECT EN-ATT1 (4) DO0030
              TALLYING TALLY FOR CHARACTERS BEFORE "Z". DO0030
              IF TALLY NOT < 0046 DO0030
              MOVE ZERO TO TALLY INSPECT EN-ATT1 (4) DO0030
              TALLYING TALLY FOR CHARACTERS BEFORE "X". DO0030
              IF TALLY NOT < 0046 DO0030
              MOVE ZERO TO TALLY. DO0030
              ADD 1 TO TALLY DO0030
              MOVE SV-AT (TALLY) TO K01 DO0030
              MOVE AT-0030-YPCUR (K01) TO CMES-YPCUR. DO0030
              MOVE ZERO TO K01. DO0030
F7020-A.      DO0030
              ADD 1 TO K01. IF K01 > INT GO TO F7020-FN. DO0030
              MOVE SV-AT (K01) TO K02. DO0030
              IF SV-ATTRI (K01) = "D" AND EN-AT (1, K01) NOT = "D" DO0030
              MOVE "D" TO EN-AT (1, K01). DO0030
              IF EN-AT (1, K01) NOT = SPACE DO0030
              MOVE EN-AT (1, K01) TO AT-0030-ATTRI (K02). DO0030
              IF EN-AT (2, K01) NOT = SPACE DO0030
              MOVE EN-AT (2, K01) TO AT-0030-ATTRP (K02). DO0030
              IF EN-AT (3, K01) NOT = SPACE DO0030
              MOVE EN-AT (3, K01) TO AT-0030-ATTRC (K02). DO0030
              GO TO F7020-A. DO0030
F7020-FN.     EXIT.                                DO0030
F70-FN.       EXIT.                                DO0030
END-OF-DISPLAY. EXIT. DO0030

```

#### *4.17. AFFICHAGE ET FIN DE PROGRAMME (F8Z)*

##### F8Z : AFFICHAGE ET FIN DE PROGRAMME

La sous-fonction F8Z05 est générée si un appel de documentation est renseigné sur la ligne de définition de l'écran. Elle assure la mémorisation des zones de l'écran dans le fichier HE.

La sous-fonction F8Z10 contient l'envoi de la zone CMES-COMMUNICATION, qui contient le message, au sous-programme de mise en forme.

La sous-fonction F8Z20 contient la fin de l'itération réception-affichage et redonne la main au moniteur après fermeture des fichiers.

PROCEDURE DIVISION GENERE E : VARIANTE MULTI-ECRANS  
 AFFICHAGE ET FIN DE PROGRAMME (F8Z)

PAGE

107

4

17

```

F8Z.          EXIT.          DO0030
F8Z05.  IF GR-EG  = "1"      DO0030
        NEXT SENTENCE ELSE GO TO F8Z05-FN.  DO0030
        IF K-S0030-DOC NOT = "1"          GO TO F8Z05-A.  DO0030
        MOVE K-S0030-NUERR9 TO K01 K02.    DO0030
        IF K02 > INR                    DO0030
        COMPUTE K02 = K01 + (INR - INA) * (IRR - 1).  DO0030
        IF K02 < 1 OR K02 > INT MOVE 1 TO K02.  DO0030
        MOVE "X" TO EN-AT (4, K02)        DO0030
        PERFORM F7020 THRU F7020-FN.      DO0030
F8Z05-A.
        MOVE K-S0030-XTERM TO HE00-XTERM.  DO0030
        IF K-S0030-DOC = "1"              DO0030
        PERFORM F80-HELP-R THRU F80-FN    DO0030
        MOVE HE00-SCREEN TO O-0030        DO0030
        MOVE "0" TO K-S0030-DOC          GO TO F8Z05-FN.  DO0030
        IF K-S0030-DOC NOT = ZERO        GO TO F8Z05-FN.  DO0030
        PERFORM F80-HELP-R THRU F80-FN.  DO0030
        MOVE K-S0030-XTERM TO HE00-XTERM  DO0030
        MOVE O-0030 TO HE00-SCREEN.       DO0030
        IF IK = "1"                      DO0030
        PERFORM F80-HELP-W THRU F80-FN ELSE  DO0030
        PERFORM F80-HELP-RW THRU F80-FN.  DO0030
F8Z05-FN.  EXIT.          DO0030
*          *****          DO0030
*          *                  DO0030
*          * AFFICHAGE        DO0030
*          *                  DO0030
*          *****          DO0030
F8Z10.
        IF GR-EG  NOT > "1"              DO0030
        AND EN-AT (4, 010) = "X"         DO0030
        PERFORM F7020 THRU F7020-FN.      DO0030
        MOVE K-S0030-TRAN TO O-0030-TRAN.  DO0030
        PERFORM F8145 THRU F8145-FN.      DO0030
        MOVE "X" TO CMES-YCRE.            DO0030
        IF GR-EG  NOT > "1"              DO0030
        MOVE PROGR TO K-S0030-PROGR      DO0030
        PERFORM F8105 THRU F8105-FN      DO0030
        MOVE "E" TO CMES-YCRE.            DO0030
        MOVE 0030-MESSO TO CMES-YR00.     DO0030
        MOVE AT-0030-MESSA TO CMES-YO00.  DO0030
        MOVE K-S0030-YMAT TO CMES-YMAT.   DO0030
        CALL PRCGI USING CMES-COMMUNICATION.  DO0030
        MOVE CMES-YR00 TO I-O-MESSAGE     DO0030
        MOVE CMES-IND1 TO S-WWSS-XLOMES.  DO0030
F8Z10-FN.  EXIT.          DO0030
*          *****          DO0030
*          *                  DO0030
*          * FIN DE PROGRAMME  DO0030
*          *                  DO0030
*          *****          DO0030
F8Z20.
        MOVE OPER TO S-WWSS-OPER.         DO0030
        PERFORM F81FI THRU F81FI-FN.      DO0030
F8Z20-A.  EXIT PROGRAM.  DO0030
F8Z20-FN.  EXIT.          DO0030
F8Z-FN.    EXIT.          DO0030

```

#### 4.18. ACCES PHYSIQUES AUX FICHIERS (F80)

##### F80 : ACCES PHYSIQUES AUX FICHIERS

Cette fonction, générée dès qu'au moins un segment est déclaré pour l'écran, contient les accès physiques aux segments.

La codification des sous-fonctions d'accès est illustrée par l'exemple avec comme code segment dans le programme cd10.

F80-cd10-R Lecture directe,

F80-cd10-RU Lecture directe avec mise à jour,

F80-cd10-P Positionnement de lecture séquentielle,

F80-cd10-RN Lecture séquentielle,

F80-cd10-W Ecriture,

F80-cd10-RW Réécriture,

F80-cd10-D Suppression,

F80-cd10-UN Déverrouillage d'enregistrement.

Si un appel de documentation est renseigné dans la définition de l'écran, les accès physiques au fichier de sauvegarde avant appel de documentation ('HE' par défaut) sont générés. La codification des sous-fonctions d'accès est illustrée par l'exemple :

F80-HELP-W Ecriture,

F80-HELP-RW Réécriture,

F80-HELP-R Lecture directe,

F80-HELP-D Suppression.

Pour la programmation par l'utilisateur des accès, voir le Chapitre "Emploi du Langage Structuré" du Manuel de Référence DIALOGUE GENERAL.



PROCEDURE DIVISION GENERE E : VARIANTE MULTI-ECRANS  
ACCES PHYSIQUES AUX FICHIERS (F80)

PAGE

110

4

18

GO TO F80-OK.	DO0030
F8004-FN. EXIT.	DO0030
F80-ME00-R.	DO0030
MOVE "READ " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE ZERO TO IK.	DO0030
READ MEFICHIER INVALID KEY GO TO F80-KO.	DO0030
IF IK = "1" GO TO F81ES ELSE GO TO F80-OK.	DO0030
F8005-FN. EXIT.	DO0030
F80-HELP-R.	DO0030
MOVE "READ " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE "0" TO IK.	DO0030
READ HEFICHIER INVALID KEY GO TO F80-KO.	DO0030
IF IK = "1" GO TO F81ES ELSE GO TO F80-OK.	DO0030
F80-HELP-W.	DO0030
MOVE "WRITE " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE "0" TO IK.	DO0030
WRITE HE00 INVALID KEY GO TO F80-KO.	DO0030
IF IK = "1" GO TO F81ES ELSE GO TO F80-OK.	DO0030
F80-HELP-RW.	DO0030
MOVE "REWRITE " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE "0" TO IK.	DO0030
REWRITE HE00 INVALID KEY GO TO F80-KO.	DO0030
IF IK = "1" GO TO F81ES ELSE GO TO F80-OK.	DO0030
F80-HELP-D.	DO0030
MOVE "DELETE " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE "0" TO IK.	DO0030
DELETE HEFICHIER INVALID KEY GO TO F80-KO.	DO0030
IF IK = "1" GO TO F81ES ELSE GO TO F80-OK.	DO0030
F8095-FN. EXIT.	DO0030
F80-LE00-R.	DO0030
MOVE "READ " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE "0" TO IK.	DO0030
READ LEFICHIER INVALID KEY GO TO F80-KO.	DO0030
IF IK = "1" GO TO F81ES ELSE GO TO F80-OK.	DO0030
F8098-FN. EXIT.	DO0030
F80-OK. MOVE "0" TO IK MOVE PROGR TO XPROGR GO TO F80-FN.	DO0030
F80-KO. MOVE "1" TO IK MOVE PROGR TO XPROGR.	DO0030
F8099-FN. EXIT.	DO0030
F80-FN. EXIT.	DO0030

#### 4.19. FONCTIONS APPELEES (F81)

##### F81 : FONCTIONS APPELEES

Cette fonction est systématiquement générée.

F81ER contient le traitement en cas de fin anormale.

F81FI contient la fermeture des fichiers utilisés dans le programme.

F81UT contient la mémorisation des erreurs dans la 'pile' des erreurs utilisateur.

F8105 contient l'alimentation des libellés.

F8110 est générée dès qu'il existe au moins une zone numérique dans l'écran. Elle contient le formatage de la zone à contrôler dans une zone de travail, le contrôle de la numéricité, le positionnement éventuel de l'erreur rencontrée.

F8115 assure l'initialisation des zones variables en sortie. Elle est performée en F0510 si l'indicateur de traitement en réception, 'ICF', est égal à '0'.

F8120 est générée si au moins une rubrique variable ('V') comporte un format date, ou si un opérateur de traitement de date est utilisé dans le programme (dans ce dernier cas les niveaux F8120-ER et F8120-KO ne sont pas générés). Cette sous-fonction contient le formatage et le contrôle des dates.

F8130 est générée si un appel de documentation est renseigné sur la ligne de description de l'écran. Elle prépare la zone à sauvegarder en 'HE'.

F8145 assure l'alimentation des zones d'affichage à passer au sous-programme de mise en forme du message.

F8155 assure le transfert du message reçu dans les zones de réception (INPUT-SCREEN-FIELDS).

F8150 procède à la détection dans le premier caractère de toutes les zones saisissables, d'un des deux caractères de demande de documentation (documentation sur écran ou documentation sur rubrique).

PROCEDURE DIVISION GENEREES : VARIANTE MULTI-ECRANS  
 FONCTIONS APPELEES (F81)

4  
 19

```

F81.          EXIT.                                DO0030
*             *****                                DO0030
*             *                                     *                                DO0030
*             *   TRAITEMENT DE FIN ANORMALE       *                                DO0030
*             *                                     *                                DO0030
*             *   *****                                DO0030
F81ER.        DO0030
              MOVE "X" TO S-WWSS-OPER.            DO0030
F81ER-A.      EXIT PROGRAM.                        DO0030
F81ER-FN.     EXIT.                               DO0030
F81ES.        DO0030
              MOVE PROGE TO D-ERROR-PROGE.        DO0030
              DISPLAY D-ERROR-MESS.                DO0030
F81ES-A.      EXIT PROGRAM.                        DO0030
F81ES-FN.     EXIT.                               DO0030
F81FI.        DO0030
              MOVE "CLOSE " TO D-ERROR-XFUNCT     MOVE "0" TO IK. DO0030
              CLOSE CDFICHIER.                    DO0030
              IF IK = "1" GO TO F81ES.              DO0030
              CLOSE FOFICHIER.                     DO0030
              IF IK = "1" GO TO F81ES.              DO0030
              CLOSE HEFICHIER.                     DO0030
              IF IK = "1" GO TO F81ES.              DO0030
              CLOSE LEFICHIER.                     DO0030
              IF IK = "1" GO TO F81ES.              DO0030
              CLOSE MEFICHIER.                     DO0030
              IF IK = "1" GO TO F81ES.              DO0030
F81FI-FN.     EXIT.                               DO0030
*             *****                                DO0030
*             *                                     *                                DO0030
*             *   MEMORISATION ERREUR UTILISATEUR *                                DO0030
*             *                                     *                                DO0030
*             *   *****                                DO0030
F81UT.        DO0030
              IF K50L < K50M ADD 1 TO K50L          DO0030
              MOVE XCLEF TO T-XCLEF (K50L). MOVE "E" TO CATG. DO0030
F81UT-FN.     EXIT.                               DO0030
F8105.        DO0030
              MOVE "-"                               TO S01013. DO0030
              MOVE "*** SAISIE DES COMMANDES ***"   TO S01025. DO0030
              MOVE "NUMERO COMMANDE:"               TO S03004. DO0030
              MOVE "MATERIEL:"                      TO S03029. DO0030
              MOVE "RELEASE:"                       TO S03059. DO0030
              MOVE "NUMERO CLIENT"                  TO S04004. DO0030
              MOVE "REFERENCE CLIENT:"              TO S06004. DO0030
              MOVE "DATE:"                          TO S06055. DO0030
              MOVE "CORRESPONDANT:"                 TO S07005. DO0030
              MOVE "TAUX:"                          TO S07048. DO0030
              MOVE "A"                              TO S09003. DO0030
              MOVE "FOURNI"                         TO S09007. DO0030
              MOVE "COMMAND."                      TO S09016. DO0030
              MOVE "LIVREE."                       TO S09026. DO0030
              MOVE "RESTE."                        TO S09035. DO0030
              MOVE "OBSERVATIONS"                   " TO S09042. DO0030
              MOVE "EDITION BORDEREAU : "          TO S20002. DO0030
              MOVE "CHOIX:"                        TO S20025. DO0030
              MOVE "MAJ : '7',"                    TO S20035. DO0030
              MOVE "SUITE COMMANDE : '8',"         TO S20046. DO0030
              MOVE "MENU : '1', VISU CLIENT : "    TO S21002. DO0030
              MOVE "'2', HIST CLIENT : '3',"       TO S21028. DO0030
              MOVE "VISU CDES : '4',"              TO S21052. DO0030
              MOVE "DOC ECRAN : '=',"              TO S22002. DO0030
              MOVE "DOC RUBRIQUE : '$'"            TO S22020. DO0030
F8105-FN.     EXIT.                               DO0030
*             *****                                DO0030
*             *                                     *                                DO0030
*             *   CONTROLE DE NUMERICITE           *                                DO0030
*             *                                     *                                DO0030
*             *   *****                                DO0030
F8110.        DO0030
              MOVE ZERO TO TPOINT K01 K02 K03 ZONUM3 ZONUM2 DO0030
              C9 C91.                               DO0030
F8110-1.      DO0030
              IF K01 > 26 OR K02 > 17 GO TO F8110-5. DO0030
              ADD 1 TO K01.                          DO0030
              IF C1 (K01) = SPACE OR C1 (K01) = "." GO TO F8110-1. DO0030
              IF C1 (K01) NOT = "-" AND C1 (K01) NOT = "+" GO TO F8110-2. DO0030
              IF C9 NOT = ZERO                       DO0030
              MOVE "5" TO EN-PRE GO TO F8110-FN.    DO0030
              IF K02 = ZERO MOVE "1" TO C91.         DO0030

```



PROCEDURE DIVISION GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS  
FONCTIONS APPELEES (F81)

PAGE

113

4  
19

```
IF C1 (K01) = "+" MOVE 1 TO C9 GO TO F8110-1. DO0030
IF SIGNE = " " MOVE "5" TO EN-PRE GO TO F8110-FN. DO0030
MOVE -1 TO C9 GO TO F8110-1. DO0030
F8110-2. IF C1 (K01) NOT = "," GO TO F8110-4. DO0030
IF TPOINT = "1" OR NBCHP = 0 DO0030
MOVE "5" TO EN-PRE GO TO F8110-FN. DO0030
F8110-3. IF K02 > NBCHA MOVE "5" TO EN-PRE GO TO F8110-FN. DO0030
COMPUTE K04 = 18 - NBCHA + K02 MOVE 1 TO C3 (K04) DO0030
DIVIDE ZONUM4 INTO ZONUM9 MOVE NBCHA TO K02 DO0030
MOVE "1" TO TPOINT GO TO F8110-1. DO0030
F8110-4. IF C1 (K01) NOT NUMERIC MOVE "4" TO EN-PRE DO0030
GO TO F8110-FN. DO0030
IF C9 NOT = ZERO AND C91 = ZERO DO0030
MOVE "5" TO EN-PRE GO TO F8110-FN. DO0030
IF C1 (K01) = "0" AND K02 = ZERO AND TPOINT = "0" DO0030
GO TO F8110-1. ADD 1 TO K02 MOVE C1 (K01) TO C2 (K02). DO0030
IF TPOINT = "1" ADD 1 TO K03. IF K03 > NBCHP MOVE "5" DO0030
TO EN-PRE GO TO F8110-FN. GO TO F8110-1. DO0030
F8110-5. IF TPOINT = "0" AND K02 > ZERO GO TO F8110-3. DO0030
IF SIGNE NOT = "+" GO TO F8110-FN. DO0030
IF C9 = ZERO MOVE 1 TO C9. DO0030
ADD NBCHA NBCHP GIVING K01 MULTIPLY C9 BY C29 (K01). DO0030
IF C29 (K01) = ZERO AND C9 = -1 MOVE C4 TO C2 (K01). DO0030
F8110-FN. EXIT. DO0030
F8115. DO0030
MOVE ALL " " DO0030
TO O-0030-CHOIX. DO0030
MOVE ALL " " DO0030
TO O-0030-MATE. DO0030
MOVE ALL " " DO0030
TO O-0030-RELEA. DO0030
MOVE ALL " " DO0030
TO O-0030-RUE. DO0030
MOVE ALL " " DO0030
TO O-0030-COPOS. DO0030
MOVE ALL " " DO0030
TO O-0030-REFCLI. DO0030
MOVE ". . . ." DO0030
TO O-0030-DATE. DO0030
MOVE ALL " " DO0030
TO O-0030-CORRES. DO0030
MOVE ALL " " DO0030
TO F-0030-REMIS. DO0030
MOVE ZERO TO ICATR. DO0030
F8115-GRP. ADD 1 TO ICATR DO0030
MOVE P-0030-LINE (ICATR) TO O-0030-LINE DO0030
MOVE ALL " " DO0030
TO O-0030-CODMVT. DO0030
MOVE ALL " " DO0030
TO O-0030-FOURNI. DO0030
MOVE ALL " " DO0030
TO F-0030-QTMAC. DO0030
MOVE ALL " " DO0030
TO O-0030-INFOR. DO0030
MOVE O-0030-LINE TO P-0030-LINE (ICATR). DO0030
IF ICATR < IRR GO TO F8115-GRP. DO0030
MOVE ALL " " DO0030
TO O-0030-EDIT. DO0030
F8115-FN. EXIT. DO0030
* ***** DO0030
* * DO0030
* * CONTROLE ET MISE EN FORME DATE * DO0030
* * DO0030
* ***** DO0030
F8120. EXIT. DO0030
F8120-C. MOVE DAT73C TO DATCTY. DO0030
MOVE DAT71C TO DAT71. DO0030
MOVE DAT72C TO DAT72. DO0030
MOVE DAT74C TO DAT73. DO0030
MOVE "00111" TO TT-DAT GO TO F8120-T. DO0030
F8120-D. MOVE CENTUR TO DATCTY DAT73C. DO0030
MOVE DAT71 TO DAT71C. DO0030
MOVE DAT72 TO DAT72C. DO0030
MOVE DAT73 TO DAT74C. DO0030
MOVE "00111" TO TT-DAT GO TO F8120-T. DO0030
F8120-E. MOVE CENTUR TO DATCTY DAT83C. DO0030
MOVE DAT81 TO DAT81C. DO0030
```



PROCEDURE DIVISION GENERE E : VARIANTE MULTI-ECRANS  
 FONCTIONS APPELEES (F81)

4

19

```

IF      I-0030-MATE      NOT = HIGH-VALUE      DO0030
MOVE    I-0030-MATE      TO O-0030-MATE .      DO0030
IF      I-0030-RELEA    NOT = HIGH-VALUE      DO0030
MOVE    I-0030-RELEA    TO O-0030-RELEA .      DO0030
IF      I-0030-RUE      NOT = HIGH-VALUE      DO0030
MOVE    I-0030-RUE      TO O-0030-RUE .        DO0030
IF      I-0030-COPOS    NOT = HIGH-VALUE      DO0030
MOVE    I-0030-COPOS    TO O-0030-COPOS .      DO0030
IF      I-0030-REFCLI   NOT = HIGH-VALUE      DO0030
MOVE    I-0030-REFCLI   TO O-0030-REFCLI .      DO0030
IF      I-0030-DATE     NOT = HIGH-VALUE      DO0030
MOVE    I-0030-DATE     TO O-0030-DATE .        DO0030
IF      I-0030-CORRES   NOT = HIGH-VALUE      DO0030
MOVE    I-0030-CORRES   TO O-0030-CORRES .      DO0030
IF      E-0030-REMIS    NOT = HIGH-VALUE      DO0030
MOVE    E-0030-REMIS    TO F-0030-REMIS .      DO0030
MOVE    ZERO TO ICATR .                          DO0030
F8130-GRP. ADD 1 TO ICATR                          DO0030
MOVE    J-0030-LINE (ICATR) TO I-0030-LINE      DO0030
MOVE    P-0030-LINE (ICATR) TO O-0030-LINE      DO0030
IF      I-0030-CODMVT   NOT = HIGH-VALUE      DO0030
MOVE    I-0030-CODMVT   TO O-0030-CODMVT .      DO0030
IF      I-0030-FOURNI   NOT = HIGH-VALUE      DO0030
MOVE    I-0030-FOURNI   TO O-0030-FOURNI .      DO0030
IF      E-0030-QTMAC    NOT = HIGH-VALUE      DO0030
MOVE    E-0030-QTMAC    TO F-0030-QTMAC .      DO0030
IF      I-0030-INFOR    NOT = HIGH-VALUE      DO0030
MOVE    I-0030-INFOR    TO O-0030-INFOR .      DO0030
MOVE    O-0030-LINE     TO P-0030-LINE (ICATR) . DO0030
IF ICATR < IRR GO TO F8130-GRP.                  DO0030
IF      I-0030-EDIT     NOT = HIGH-VALUE      DO0030
MOVE    I-0030-EDIT     TO O-0030-EDIT .      DO0030
F8130-FN. EXIT .                                  DO0030
F8145.
MOVE    T01001 TO S01001.                         DO0030
MOVE    T01004 TO S01004.                         DO0030
MOVE    T01015 TO S01015.                         DO0030
MOVE    T01060 TO S01060.                         DO0030
MOVE    T01071 TO S01071.                         DO0030
MOVE    T03021 TO S03021.                         DO0030
MOVE    T03039 TO S03039.                         DO0030
MOVE    T03068 TO S03068.                         DO0030
MOVE    T04021 TO S04021.                         DO0030
MOVE    T05009 TO S05009.                         DO0030
MOVE    T05052 TO S05052.                         DO0030
MOVE    T05060 TO S05060.                         DO0030
MOVE    T06022 TO S06022.                         DO0030
MOVE    T06061 TO S06061.                         DO0030
MOVE    T07020 TO S07020.                         DO0030
MOVE    T07054 TO S07054.                         DO0030
MOVE    T10003 TO S10003.                         DO0030
MOVE    T10007 TO S10007.                         DO0030
MOVE    T10016 TO S10016.                         DO0030
MOVE    T10026 TO S10026.                         DO0030
MOVE    T10035 TO S10035.                         DO0030
MOVE    T10042 TO S10042.                         DO0030
MOVE    T11003 TO S11003.                         DO0030
MOVE    T11007 TO S11007.                         DO0030
MOVE    T11016 TO S11016.                         DO0030
MOVE    T11026 TO S11026.                         DO0030
MOVE    T11035 TO S11035.                         DO0030
MOVE    T11042 TO S11042.                         DO0030
MOVE    T12003 TO S12003.                         DO0030
MOVE    T12007 TO S12007.                         DO0030
MOVE    T12016 TO S12016.                         DO0030
MOVE    T12026 TO S12026.                         DO0030
MOVE    T12035 TO S12035.                         DO0030
MOVE    T12042 TO S12042.                         DO0030
MOVE    T13003 TO S13003.                         DO0030
MOVE    T13007 TO S13007.                         DO0030
MOVE    T13016 TO S13016.                         DO0030
MOVE    T13026 TO S13026.                         DO0030
MOVE    T13035 TO S13035.                         DO0030
MOVE    T13042 TO S13042.                         DO0030
MOVE    T14003 TO S14003.                         DO0030
MOVE    T14007 TO S14007.                         DO0030
MOVE    T14016 TO S14016.                         DO0030

```

PROCEDURE DIVISION GENERE E : VARIANTE MULTI-ECRANS  
 FONCTIONS APPELEES (F81)

4  
 19

```

MOVE T14026 TO S14026. DO0030
MOVE T14035 TO S14035. DO0030
MOVE T14042 TO S14042. DO0030
MOVE T15003 TO S15003. DO0030
MOVE T15007 TO S15007. DO0030
MOVE T15016 TO S15016. DO0030
MOVE T15026 TO S15026. DO0030
MOVE T15035 TO S15035. DO0030
MOVE T15042 TO S15042. DO0030
MOVE T16003 TO S16003. DO0030
MOVE T16007 TO S16007. DO0030
MOVE T16016 TO S16016. DO0030
MOVE T16026 TO S16026. DO0030
MOVE T16035 TO S16035. DO0030
MOVE T16042 TO S16042. DO0030
MOVE T17003 TO S17003. DO0030
MOVE T17007 TO S17007. DO0030
MOVE T17016 TO S17016. DO0030
MOVE T17026 TO S17026. DO0030
MOVE T17035 TO S17035. DO0030
MOVE T17042 TO S17042. DO0030
MOVE T18003 TO S18003. DO0030
MOVE T18007 TO S18007. DO0030
MOVE T18016 TO S18016. DO0030
MOVE T18026 TO S18026. DO0030
MOVE T18035 TO S18035. DO0030
MOVE T18042 TO S18042. DO0030
MOVE T20022 TO S20022. DO0030
MOVE T20032 TO S20032. DO0030
MOVE T23002 TO S23002. DO0030
MOVE T24002 TO S24002. DO0030
F8145-FN. EXIT. DO0030
* ***** DO0030
* * DO0030
* * DETECTION DEMANDE DOCUMENTATION * DO0030
* * DO0030
* ***** DO0030
F8150. DO0030
MOVE ZERO TO K-S0030-NUERR. DO0030
IF I-0030-CHOIX = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CHOIX DO0030
MOVE 001 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-CHOIX = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CHOIX DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-MATE = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-MATE DO0030
MOVE 002 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-MATE = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-MATE DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-RELEA = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-RELEA DO0030
MOVE 003 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-RELEA = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-RELEA DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-RUE = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-RUE DO0030
MOVE 004 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-RUE = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-RUE DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-COPOS = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-COPOS DO0030
MOVE 005 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-COPOS = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-COPOS DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-REFCLI = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-REFCLI DO0030
MOVE 006 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-REFCLI = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-REFCLI DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-DATE = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-DATE DO0030

```

PROCEDURE DIVISION GENERE : VARIANTE MULTI-ECRANS  
 FONCTIONS APPELEES (F81)

PAGE

117

4  
19

```

MOVE 007 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
  IF I-0030-DATE = "1" DO0030
    MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-DATE DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
  IF I-0030-CORRES = "1" DO0030
    MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CORRES DO0030
MOVE 008 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
  IF I-0030-CORRES = "1" DO0030
    MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CORRES DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
  IF E-0030-REMIS = "1" DO0030
    MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-REMIS DO0030
MOVE 009 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
  IF E-0030-REMIS = "1" DO0030
    MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-REMIS DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
MOVE ZERO TO ICATR. DO0030
F8150-GRP. ADD 1 TO ICATR. DO0030
MOVE J-0030-LINE (ICATR) TO I-0030-LINE DO0030
  IF I-0030-CODMVT = "1" DO0030
    MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CODMVT DO0030
MOVE 010 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
  IF I-0030-CODMVT = "1" DO0030
    MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CODMVT DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
  IF I-0030-FOURNI = "1" DO0030
    MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-FOURNI DO0030
MOVE 011 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
  IF I-0030-FOURNI = "1" DO0030
    MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-FOURNI DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
  IF E-0030-QTMAC = "1" DO0030
    MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-QTMAC DO0030
MOVE 012 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
  IF E-0030-QTMAC = "1" DO0030
    MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-QTMAC DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
  IF I-0030-INFOR = "1" DO0030
    MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-INFOR DO0030
MOVE 013 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
  IF I-0030-INFOR = "1" DO0030
    MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-INFOR DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
MOVE I-0030-LINE TO J-0030-LINE (ICATR). DO0030
IF ICATR < IRR GO TO F8150-GRP. DO0030
  IF I-0030-EDIT = "1" DO0030
    MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-EDIT DO0030
MOVE 014 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
  IF I-0030-EDIT = "1" DO0030
    MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-EDIT DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
GO TO F8150-FN. DO0030
F8150-A. MOVE I-0030-LINE TO J-0030-LINE (ICATR). DO0030
F8150-FN. EXIT. DO0030
F8155. DO0030
  MOVE S01001 TO R01001. DO0030
  MOVE S03039 TO R03039. DO0030
  MOVE S03068 TO R03068. DO0030
  MOVE S05009 TO R05009. DO0030
  MOVE S05052 TO R05052. DO0030
  MOVE S05060 TO R05060. DO0030
  MOVE S06022 TO R06022. DO0030
  MOVE S06061 TO R06061. DO0030
  MOVE S07020 TO R07020. DO0030
  MOVE S07054 TO R07054. DO0030
  MOVE S10003 TO R10003. DO0030
  MOVE S10007 TO R10007. DO0030
  MOVE S10016 TO R10016. DO0030
  MOVE S10026 TO R10026. DO0030
  MOVE S10035 TO R10035. DO0030
  MOVE S10042 TO R10042. DO0030
  MOVE S11003 TO R11003. DO0030
  MOVE S11007 TO R11007. DO0030
  MOVE S11016 TO R11016. DO0030
  MOVE S11026 TO R11026. DO0030
  MOVE S11035 TO R11035. DO0030
  MOVE S11042 TO R11042. DO0030

```

PROCEDURE DIVISION GENERE E : VARIANTE MULTI-ECRANS  
FONCTIONS APPELEES (F81)

PAGE

118

4  
19

MOVE	S12003	TO	R12003.	DO0030
MOVE	S12007	TO	R12007.	DO0030
MOVE	S12016	TO	R12016.	DO0030
MOVE	S12026	TO	R12026.	DO0030
MOVE	S12035	TO	R12035.	DO0030
MOVE	S12042	TO	R12042.	DO0030
MOVE	S13003	TO	R13003.	DO0030
MOVE	S13007	TO	R13007.	DO0030
MOVE	S13016	TO	R13016.	DO0030
MOVE	S13026	TO	R13026.	DO0030
MOVE	S13035	TO	R13035.	DO0030
MOVE	S13042	TO	R13042.	DO0030
MOVE	S14003	TO	R14003.	DO0030
MOVE	S14007	TO	R14007.	DO0030
MOVE	S14016	TO	R14016.	DO0030
MOVE	S14026	TO	R14026.	DO0030
MOVE	S14035	TO	R14035.	DO0030
MOVE	S14042	TO	R14042.	DO0030
MOVE	S15003	TO	R15003.	DO0030
MOVE	S15007	TO	R15007.	DO0030
MOVE	S15016	TO	R15016.	DO0030
MOVE	S15026	TO	R15026.	DO0030
MOVE	S15035	TO	R15035.	DO0030
MOVE	S15042	TO	R15042.	DO0030
MOVE	S16003	TO	R16003.	DO0030
MOVE	S16007	TO	R16007.	DO0030
MOVE	S16016	TO	R16016.	DO0030
MOVE	S16026	TO	R16026.	DO0030
MOVE	S16035	TO	R16035.	DO0030
MOVE	S16042	TO	R16042.	DO0030
MOVE	S17003	TO	R17003.	DO0030
MOVE	S17007	TO	R17007.	DO0030
MOVE	S17016	TO	R17016.	DO0030
MOVE	S17026	TO	R17026.	DO0030
MOVE	S17035	TO	R17035.	DO0030
MOVE	S17042	TO	R17042.	DO0030
MOVE	S18003	TO	R18003.	DO0030
MOVE	S18007	TO	R18007.	DO0030
MOVE	S18016	TO	R18016.	DO0030
MOVE	S18026	TO	R18026.	DO0030
MOVE	S18035	TO	R18035.	DO0030
MOVE	S18042	TO	R18042.	DO0030
MOVE	S20022	TO	R20022.	DO0030
MOVE	S20032	TO	R20032.	DO0030
F8155-FN.	EXIT.			DO0030
F81-FN.	EXIT.			DO0030

4.20. FONCTIONS UTILISATEUR APPELEES (F93)

```
*          +-----+
* LEVEL 10  I CONTROLE CODE PTT          I
*          +-----+
F93CP.
  MOVE 1 TO      IWP20R.
F93CP-100. IF    IWP20R NOT >   IWP20L
  AND          WP20-COPOS   (IWP20R)
  NOT =        WP30-COPOS
  ADD 1 TO     IWP20R      GO TO F93CP-100.
  IF          IWP20R > IWP20L
  MOVE        "5" TO EN-PRE
  GO TO F93CP-FN.
F93CP-FN.     EXIT.
```

P000  
P000  
P000  
P000  
P100  
P100  
P100  
P100  
P100  
P100  
P200  
P200  
P220  
DO0030

## **5. VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0)**



VARIANTE FORMAT SDF

Cette variante, qui utilise les formats SDF, correspond à une variante de moniteur '0' au niveau de la fiche de définition.

Pour chaque écran, un format SDF et le programme COBOL correspondant sont générés. La réception et l'envoi du message se font dans un TP. DRIVER utilisateur, ainsi que l'enchaînement des écrans. Contrairement à la variante précédente, la variante format SDF ne gère ni la modification dynamique des attributs ni la sauvegarde de l'écran en cas d'appel du souffleur.



	ACCESS IS DYNAMIC		DO0030
	RECORD KEY IS EM00-EMKEY		DO0030
	FILE STATUS 1-EM00-STATUS.		DO0030
	DATA DIVISION.		DO0030
	FILE SECTION.		DO0030
FD	CDFILE		DO0030
	LABEL RECORD STANDARD.		DO0030
01	CD00.		DO0030
	10 CD00-CLECD.		DO0030
	15 CD00-COCARA PICTURE X.		DO0030
	15 CD00-NUCOM PICTURE X(5).		DO0030
	15 CD00-FOURNI PICTURE X(3).		DO0030
	10 CD00-SUITE.		DO0030
	15 FILLER PICTURE X(00161).		DO0030
01	CD05.		DO0030
	10 FILLER PICTURE X(00009).		DO0030
	10 CD05-NUCLIE PICTURE X(8).		DO0030
	10 CD05-DATE PICTURE X(10).		DO0030
	10 CD05-RELEA PICTURE X(3).		DO0030
	10 CD05-REFCLI PICTURE X(30).		DO0030
	10 CD05-RUE PICTURE X(40).		DO0030
	10 CD05-COPOS PICTURE X(5).		DO0030
	10 CD05-VILLE PICTURE X(20).		DO0030
	10 CD05-CORRES PICTURE X(25).		DO0030
	10 CD05-REMIS PICTURE S9(4)V99.		DO0030
	10 CD05-MATE PICTURE X(8).		DO0030
	10 CD05-LANGU PICTURE X.		DO0030
	10 FILLER PICTURE X(5).		DO0030
01	CD10.		DO0030
	10 FILLER PICTURE X(00009).		DO0030
	10 CD10-QTMAC PICTURE 99.		DO0030
	10 CD10-QTMAL PICTURE 99.		DO0030
	10 CD10-INFOR PICTURE X(35).		DO0030
	10 CD10-ADFOU PICTURE X(100).		DO0030
	10 FILLER PICTURE X(00022).		DO0030
01	CD20.		DO0030
	10 FILLER PICTURE X(00009).		DO0030
	10 CD20-EDIT PICTURE X.		DO0030
	10 FILLER PICTURE X(00160).		DO0030
FD	ERFILE		DO0030
	LABEL RECORD STANDARD.		DO0030
01	EM00.		DO0030
	05 EM00-EMKEY.		DO0030
	10 EM00-LIBRA PICTURE X(3).		DO0030
	10 EM00-ENTYP PICTURE X.		DO0030
	10 EM00-XEMKY.		DO0030
	15 EM00-PROGR PICTURE X(6).		DO0030
	15 EM00-ERCOD.		DO0030
	20 EM00-ERCOD9 PICTURE 9(3).		DO0030
	15 EM00-ERTYP PICTURE X.		DO0030
	10 EM00-LINUM PICTURE 9(3).		DO0030
	05 EM00-ERLVL PICTURE X.		DO0030
	05 EM00-ERMSG PICTURE X(66).		DO0030
	05 FILLER PICTURE X(6).		DO0030
FD	FOFILE		DO0030
	LABEL RECORD STANDARD.		DO0030
01	FO10.		DO0030
	10 FO10-CLEFO.		DO0030
	15 FO10-FOURNI PICTURE X(3).		DO0030
	15 FO10-MATE PICTURE X(8).		DO0030
	15 FO10-RELEA PICTURE X(3).		DO0030
	15 FO10-LANGU PICTURE X.		DO0030
	10 FO10-QTMAS PICTURE S9(4)		DO0030
	BINARY.		DO0030
	10 FO10-QTMAM PICTURE S9(4)		DO0030
	BINARY.		DO0030
	10 FO10-LIBFO PICTURE X(20).		DO0030
	10 FO10-DATE PICTURE X(10).		DO0030
	10 FO10-HEURE PICTURE X(8).		DO0030
	10 FILLER PICTURE XX.		DO0030
FD	MEFILE		DO0030
	LABEL RECORD STANDARD.		DO0030
01	ME00.		DO0030
	10 ME00-CLEME.		DO0030
	15 ME00-COPERS PICTURE X(5).		DO0030
	15 ME00-NUMORD PICTURE XX.		DO0030
	10 ME00-MESSA PICTURE X(75).		DO0030

VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0)

5

DATA : VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0)

1

```

WORKING-STORAGE SECTION.
01 WSS-BEGIN.
   05 FILLER PICTURE X(7) VALUE "WORKING".
   05 IK PICTURE X.
   05 BLANC PICTURE X VALUE SPACE.
   05 OPER PICTURE X.
   05 OPERD PICTURE X VALUE SPACE.
   05 CATX PICTURE X.
   05 CATM PICTURE X.
   05 ICATR PICTURE 99.
   05 SCR-ER PICTURE X.
   05 FT PICTURE X.
   05 ICF PICTURE X.
   05 OCF PICTURE X.
   05 CAT-ER PICTURE X.
   05 I-PFKEY PICTURE XX.
   05 INA PICTURE 999 VALUE 009.
   05 INR PICTURE 999 VALUE 013.
   05 INZ PICTURE 999 VALUE 014.
   05 IRR PICTURE 99 VALUE 09.
   05 INT PICTURE 999 VALUE 046.
   05 IER PICTURE 99 VALUE 01.
   05 DEL-ER PICTURE X.
01 PACBASE-CONSTANTS.
* OLSD DATES PACE30 : 28/10/93
* PACE80 : 04/01/94 PAC7SG : 931207
   05 SESSI PICTURE X(5) VALUE "0405 ".
   05 LIBRA PICTURE X(3) VALUE "FUA".
   05 DATGN PICTURE X(8) VALUE "24/06/94".
   05 PROGR PICTURE X(6) VALUE "DO0030".
   05 PROGE PICTURE X(8) VALUE "DOP0030 ".
   05 TIMGN PICTURE X(8) VALUE "14:06:47".
   05 USERCO PICTURE X(8) VALUE "PDSG ".
   05 PRDOC PICTURE X(8) VALUE "PACHELP".
   05 5-0030-PROGE PICTURE X(8).
01 DATCE.
   05 CENTUR PICTURE XX VALUE "19".
   05 DATOR.
   10 DATOA PICTURE XX.
   10 DATOM PICTURE XX.
   10 DATOJ PICTURE XX.
01 DAT6.
   10 DAT61.
   15 DAT619 PICTURE 99.
   10 DAT62.
   15 DAT629 PICTURE 99.
   10 DAT63 PICTURE XX.
01 DAT7.
   10 DAT71 PICTURE XX.
   10 DAT72 PICTURE XX.
   10 DAT73 PICTURE XX.
01 DAT8.
   10 DAT81 PICTURE XX.
   10 DAT8S1 PICTURE X.
   10 DAT82 PICTURE XX.
   10 DAT8S2 PICTURE X.
   10 DAT83 PICTURE XX.
01 DATSEP PICTURE X VALUE "/".
01 DATSET PICTURE X VALUE "-".
01 DATCTY.
   05 DATCTY9 PICTURE 99.
01 DAT6C.
   10 DAT61C PICTURE XX.
   10 DAT62C PICTURE XX.
   10 DAT63C PICTURE XX.
   10 DAT64C PICTURE XX.
01 DAT7C.
   10 DAT71C PICTURE XX.
   10 DAT72C PICTURE XX.
   10 DAT73C PICTURE XX.
   10 DAT74C PICTURE XX.
01 DAT8C.
   10 DAT81C PICTURE XX.
   10 DAT8S1C PICTURE X VALUE "/".
   10 DAT82C PICTURE XX.
   10 DAT8S2C PICTURE X VALUE "/".
   10 DAT83C PICTURE XX.

```

VARIANTE LARGE SYSTEM ( 8 0 )

5

DATA : VARIANTE LARGE SYSTEM ( 8 0 )

1

10	DAT84C	PICTURE XX.	DO0030
01	DAT8G.		DO0030
10	DAT81G	PICTURE XX.	DO0030
10	DAT82G	PICTURE XX.	DO0030
10	DAT8S1G	PICTURE X VALUE "-".	DO0030
10	DAT83G	PICTURE XX.	DO0030
10	DAT8S2G	PICTURE X VALUE "-".	DO0030
10	DAT84G	PICTURE XX.	DO0030
01	TIMCO.		DO0030
02	TIMCOG.		DO0030
05	TIMCOH	PICTURE XX.	DO0030
05	TIMCOM	PICTURE XX.	DO0030
05	TIMCOS	PICTURE XX.	DO0030
02	TIMCOC	PICTURE XX.	DO0030
01	TIMDAY.		DO0030
05	TIMHOU	PICTURE XX.	DO0030
05	TIMS1	PICTURE X VALUE " : ".	DO0030
05	TIMMIN	PICTURE XX.	DO0030
05	TIMS2	PICTURE X VALUE " : ".	DO0030
05	TIMSEC	PICTURE XX.	DO0030
01	CONFIGURATIONS.		DO0030
05	CD05-CF	PICTURE X.	DO0030
05	CD10-CF	PICTURE X.	DO0030
05	CD20-CF	PICTURE X.	DO0030
05	ME00-CF	PICTURE X.	DO0030
05	FO10-CF	PICTURE X.	DO0030
01	STATUS-AREA.		DO0030
05	1-CD00-STATUS	PICTURE XX VALUE ZERO.	DO0030
05	1-FO00-STATUS	PICTURE XX VALUE ZERO.	DO0030
05	1-ME00-STATUS	PICTURE XX VALUE ZERO.	DO0030
05	1-EM00-STATUS	PICTURE XX VALUE ZERO.	DO0030
01	INPUT-SCREEN-FIELDS.		*AA050
02	I-0030.		*AA050
05	I-0030-MATE	PICTURE X(8).	*AA050
05	I-0030-RELEA	PICTURE X(3).	*AA050
05	I-0030-RUE	PICTURE X(40).	*AA050
05	I-0030-COPOS	PICTURE X(5).	*AA050
05	I-0030-VILLE	PICTURE X(20).	*AA050
05	I-0030-REFCLI	PICTURE X(30).	*AA050
05	I-0030-DATE	PICTURE X(10).	*AA050
05	I-0030-CORRES	PICTURE X(25).	*AA050
05	E-0030-REMIS.		*AA050
10	I-0030-REMIS	PICTURE S9(4)V99.	*AA050
10	FILLER	PICTURE X(2).	*AA050
05	J-0030-LINE	OCCURS 9.	*AA050
10	FILLER	PICTURE X(45).	*AA050
05	I-0030-EDIT	PICTURE X.	*AA050
05	I-0030-CHOIX	PICTURE X.	*AA050
01	OUTPUT-SCREEN-FIELDS.		*AA050
02	O-0030.		*AA050
05	O-0030-TRAN	PICTURE X(4).	*AA050
05	O-0030-PROGE	PICTURE X(8).	*AA050
05	O-0030-SESSI	PICTURE X(5).	*AA050
05	O-0030-DATEM	PICTURE X(10).	*AA050
05	O-0030-HEURE	PICTURE X(8).	*AA050
05	O-0030-NUCOM	PICTURE X(5).	*AA050
05	O-0030-MATE	PICTURE X(8).	*AA050
05	O-0030-RELEA	PICTURE X(3).	*AA050
05	O-0030-RAISOC	PICTURE X(50).	*AA050
05	O-0030-RUE	PICTURE X(40).	*AA050
05	O-0030-COPOS	PICTURE X(5).	*AA050
05	O-0030-VILLE	PICTURE X(20).	*AA050
05	O-0030-REFCLI	PICTURE X(30).	*AA050
05	O-0030-DATE	PICTURE X(10).	*AA050
05	O-0030-CORRES	PICTURE X(25).	*AA050
05	F-0030-REMIS.		*AA050
10	O-0030-REMIS	PICTURE -(04)9,9(02).	*AA050
05	P-0030-LINE	OCCURS 9.	*AA050
10	FILLER	PICTURE X(45).	*AA050
05	O-0030-EDIT	PICTURE X.	*AA050
05	O-0030-CHOIX	PICTURE X.	*AA050
05	O-0030-MESSA	PICTURE X(75).	*AA050
05	O-0030-LIERR	PICTURE X(72).	*AA050
01	REPEAT-LINE.		*AA050
02	I-0030-LINE.		*AA050
05	I-0030-CODMVT	PICTURE X.	*AA050
05	I-0030-FOURNI	PICTURE X(3).	*AA050

VARIANTE LARGE SYSTEM ( 8 0 )  
 DATA : VARIANTE LARGE SYSTEM ( 8 0 )

PAGE

126

5  
1

	05	E-0030-QTMAC.	*AA050
	10	I-0030-QTMAC PICTURE 99.	*AA050
	05	I-0030-QTMAL PICTURE 99.	*AA050
	05	I-0030-QTMAR PICTURE 99.	*AA050
	05	I-0030-INFOR PICTURE X(35).	*AA050
	02	O-0030-LINE.	*AA050
	05	O-0030-CODMVT PICTURE X.	*AA050
	05	O-0030-FOURNI PICTURE X(3).	*AA050
	05	F-0030-QTMAC.	*AA050
	10	O-0030-QTMAC PICTURE Z(01)9.	*AA050
	05	O-0030-QTMAL PICTURE 99.	*AA050
	05	O-0030-QTMAR PICTURE 99.	*AA050
	05	O-0030-INFOR PICTURE X(35).	*AA050
01		NUMERIC-FIELDS.	*AA050
	05	9-0030-REMIS PICTURE X(5) VALUE "+0402".	*AA050
	05	9-0030-QTMAC PICTURE X(5) VALUE " 0200".	*AA050
01		ERROR-MESS.	*AA060
	05	FILLER PICTURE 9(4) COMP VALUE à27E7à.	*AA060
	05	X-ERMS.	*AA060
	05	X-ERMS1 REDEFINES X-ERMS.	*AA060
	10	X-ERMS2 OCCURS 01.	*AA060
	15	FILLER PICTURE 9(8) COMP.	*AA060
	15	O-0030-ERMSG PICTURE X(000).	*AA060
	05	FILLER PICTURE 9(4) COMP VALUE à27E6à.	*AA060
	05	FILLER PICTURE 9(4) COMP VALUE à277Fà.	*AA060
	05	X-ATPC PICTURE 9(4) COMP VALUE à7F5Dà.	*AA060
	05	FILLER PICTURE 9(2) COMP VALUE àFFà.	*AA060
01		VALIDATION-TABLE-FIELDS.	*AA150
	02	DE-ERR.	*AA150
	05	DE-ER PICTURE X	*AA150
		OCCURS 046.	*AA150
	02	DE-E REDEFINES DE-ERR.	*AA150
	03	ER-0030-BEGIN.	*AA150
	05	ER-0030-CHOIX PICTURE X.	*AA150
	05	ER-0030-MATE PICTURE X.	*AA150
	05	ER-0030-RELEA PICTURE X.	*AA150
	05	ER-0030-RUE PICTURE X.	*AA150
	05	ER-0030-COPOS PICTURE X.	*AA150
	05	ER-0030-REFCLI PICTURE X.	*AA150
	05	ER-0030-DATE PICTURE X.	*AA150
	05	ER-0030-CORRES PICTURE X.	*AA150
	05	ER-0030-REMIS PICTURE X.	*AA150
	03	PS-30-LINE OCCURS 9.	*AA150
	05	FILLER PICTURE X(0004).	*AA150
	03	ER-0030-END.	*AA150
	05	ER-0030-EDIT PICTURE X.	*AA150
	02	ER-0030-LINE.	*AA150
	05	ER-0030-CODMVT PICTURE X.	*AA150
	05	ER-0030-FOURNI PICTURE X.	*AA150
	05	ER-0030-QTMAC PICTURE X.	*AA150
	05	ER-0030-INFOR PICTURE X.	*AA150
01		D-ERROR-MESS.	*AA156
	05	D-ERROR-TEXT PICTURE X(17) VALUE	*AA156
		"ERROR IN PROGRAM ".	*AA156
	05	D-ERROR-PROGE PICTURE X(8).	*AA156
	05	FILLER PICTURE X(6) VALUE " FILE ".	*AA156
	05	D-ERROR-XFILE PICTURE X(8).	*AA156
	05	FILLER PICTURE X(11) VALUE " FUNCTION ".	*AA156
	05	D-ERROR-XFUNCT PICTURE X(8).	*AA156
	05	FILLER PICTURE X(15) VALUE " FILE STATUS ".	*AA156
	05	D-ERROR-STATUS PICTURE X(6).	*AA156
01		TT-DAT.	*AA200
	05	T-DAT PICTURE X OCCURS 5.	*AA200
01		LEAP-YEAR.	*AA200
	05	LEAP-FLAG PICTURE X.	*AA200
	05	LEAP-REM PICTURE 99.	*AA200
01		USERS-ERROR.	*AA200
	05	XEMKY.	*AA200
	10	XPROGR PICTURE X(6).	*AA200
	10	XERCD PICTURE X(4).	*AA200
	05	T-XEMKY OCCURS 01.	*AA200
	10	T-XPROGR PICTURE X(6).	*AA200
	10	T-XERCD PICTURE X(4).	*AA200
01		PACBASE-INDEXES BINARY.	*AA200
	05	TALLY PICTURE S9(4) VALUE ZERO.	*AA200
	05	K01 PICTURE S9(4).	*AA200
	05	K02 PICTURE S9(4).	*AA200

VARIANTE LARGE SYSTEM ( 8 0 )

5

DATA : VARIANTE LARGE SYSTEM ( 8 0 )

1

05	K03	PICTURE S9(4).	*AA200
05	K04	PICTURE S9(4).	*AA200
05	K50R	PICTURE S9(4) VALUE ZERO.	*AA200
05	K50L	PICTURE S9(4) VALUE ZERO.	*AA200
05	K50M	PICTURE S9(4)	*AA200
		VALUE +01.	*AA200
05	IWP20L	PICTURE S9(4) VALUE ZERO.	*AA200
05	IWP20R	PICTURE S9(4) VALUE ZERO.	*AA200
05	IWP20M	PICTURE S9(4) VALUE +0009.	*AA200
05	5-CD00-LTH	PICTURE S9(4) VALUE +0170.	*AA200
05	5-CD05-LTH	PICTURE S9(4) VALUE +0161.	*AA200
05	5-CD10-LTH	PICTURE S9(4) VALUE +0139.	*AA200
05	5-CD20-LTH	PICTURE S9(4) VALUE +0001.	*AA200
05	5-FO10-LTH	PICTURE S9(4) VALUE +0067.	*AA200
05	5-ME00-LTH	PICTURE S9(4) VALUE +0082.	*AA200
05	5-CA00-LTH	PICTURE S9(4) VALUE +0147.	*AA200
05	5-CD05-LTHV	PICTURE S9(4) VALUE +0170.	*AA200
05	5-CD10-LTHV	PICTURE S9(4) VALUE +0148.	*AA200
05	5-CD20-LTHV	PICTURE S9(4) VALUE +0010.	*AA200
05	5-FO10-LTHV	PICTURE S9(4) VALUE +0067.	*AA200
05	LTH	PICTURE S9(4) VALUE ZERO.	*AA200
05	5-0030-LENGTH	PICTURE S9(4)	*AA200
		VALUE +0872.	*AA200
05	L-0030	PICTURE S9(4) VALUE +793.	*AA200
05	ERROR-LENGTH	PICTURE S9(4) VALUE +9.	*AA200
01	NUMERIC-VALIDATION-FIELDS.		*AA200
05	ZONUM1.		*AA200
	10 C1	PICTURE X OCCURS 27.	*AA200
05	ZONUM2.		*AA200
	10 C2	OCCURS 18.	*AA200
	15 C29	PICTURE S9.	*AA200
05	ZONUM9	REDEFINES ZONUM2 PICTURE 9(18).	*AA200
05	NUMPIC.		*AA200
	10 SIGNE	PICTURE X.	*AA200
	10 NBCHA	PICTURE 99.	*AA200
	10 NBCHP	PICTURE 99.	*AA200
05	C9	PICTURE S9.	*AA200
05	C91	PICTURE X.	*AA200
05	TPOINT	PICTURE X.	*AA200
05	ZONUM3.		*AA200
	10 C3	PICTURE X OCCURS 18.	*AA200
05	ZONUM4	REDEFINES ZONUM3 PICTURE 9(18).	*AA200
05	ZONUM5	PICTURE S99 VALUE -10.	*AA200
05	ZONUM6	REDEFINES ZONUM5.	*AA200
	10 FILLER	PICTURE X.	*AA200
	10 C4	PICTURE X.	*AA200
01	TABLE-OF-ATTRIBUTES.		*AA250
02	DE-ATT.		*AA250
03	DE-ATT1	OCCURS 4.	*AA250
05	DE-AT	PICTURE X	*AA250
		OCCURS 046.	*AA250
02	DE-A	REDEFINES DE-ATT.	*AA250
03	DE-ATT2	OCCURS 4.	*AA250
04	A-0030-BEGIN.		*AA250
05	A-0030-CHOIX	PICTURE X.	*AA250
05	A-0030-MATE	PICTURE X.	*AA250
05	A-0030-RELEA	PICTURE X.	*AA250
05	A-0030-RUE	PICTURE X.	*AA250
05	A-0030-COPOS	PICTURE X.	*AA250
05	A-0030-REFCLI	PICTURE X.	*AA250
05	A-0030-DATE	PICTURE X.	*AA250
05	A-0030-CORRES	PICTURE X.	*AA250
05	A-0030-REMIS	PICTURE X.	*AA250
04	B-0030-LINE	OCCURS 9.	*AA250
05	FILLER	PICTURE X(0004).	*AA250
04	A-0030-END.		*AA250
05	A-0030-EDIT	PICTURE X.	*AA250
02	A-0030-LINE	OCCURS 4.	*AA250
05	A-0030-CODMVT	PICTURE X.	*AA250
05	A-0030-FOURNI	PICTURE X.	*AA250
05	A-0030-QTMAC	PICTURE X.	*AA250
05	A-0030-INFOR	PICTURE X.	*AA250
01	AT-SV.		*AA260
	10 FILLER	PICTURE 9(4) COMP VALUE à6FF3à.	*AA260
	10 FILLER	PICTURE 9(4) COMP VALUE àc67Fà.	*AA260
	10 FILLER	PICTURE 9(4) COMP VALUE à837Fà.	*AA260
	10 FILLER	PICTURE 9(4) COMP VALUE à4D5Bà.	*AA260

VARIANTE LARGE SYSTEM ( 8 0 )

5

DATA : VARIANTE LARGE SYSTEM ( 8 0 )

1

10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	àE25Bà.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	àF56Cà.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	àE06Cà.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	àF350à.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	àE450à.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à7F5Dà.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à505Dà.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à615Dà.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	àC95Dà.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à7F5Cà.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à505Cà.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à615Cà.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	àC95Cà.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à7F4Eà.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à504Eà.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à614Eà.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	àC94Eà.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à7F6Bà.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à506Bà.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à616Bà.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	àC96Bà.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à7F60à.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à5060à.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à6160à.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	àC960à.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à7F4Bà.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à504Bà.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à614Bà.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	àC94Bà.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à7F61à.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à5061à.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à6161à.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	àC961à.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à7FF0à.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à50F0à.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à61F0à.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	àC9F0à.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à7FF1à.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à50F1à.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	à61F1à.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	àC9F1à.	*AA260
10	FILLER	PICTURE	9(4)	COMP	VALUE	àF5F3à.	*AA260
01	TABLE-SV-AT REDEFINES AT-SV.						*AA265
02	LIGNE-SV-AT OCCURS 046.						*AA265
05	SV-YPCUR PICTURE 9(4) COMP.						*AA265
01	STOP-FIELDS.						*AA300
02	C-0030.						*AA300
05	C-0030-COCARA PICTURE X.						*AA300
05	C-0030-NUCOM PICTURE X(5).						*AA300
01	FIRST-ON-SEGMENT.						*AA301
05	CD10-FST PICTURE X.						*AA301
01	WW10-QTMAR						*BB200
	PICTURE 99						*BB200
	VALUE ZERO.						*BB201
01	WP00.						*WP000
02	WP10.						*WP010
05	FILLER PIC X(25) VALUE						*WP020
	"74000THONON LES BAINS "						*WP030
05	FILLER PIC X(25) VALUE						*WP040
	"75000PARIS "						*WP050
05	FILLER PIC X(25) VALUE						*WP060
	"75007PARIS 7EME "						*WP070
05	FILLER PIC X(25) VALUE						*WP080
	"78000VERSAILLES "						*WP090
05	FILLER PIC X(25) VALUE						*WP100
	"78200MAISON LAFITTE "						*WP110
05	FILLER PIC X(25) VALUE						*WP120
	"85000LA ROCHE SUR YON "						*WP130
05	FILLER PIC X(25) VALUE						*WP140
	"85270BRETIGNOLLES SUR MER".						*WP150
05	FILLER PIC X(25) VALUE						*WP160
	"94000CRETEIL "						*WP170
05	FILLER PIC X(25) VALUE						*WP180
	"94360BRY SUR MARNE "						*WP190
02	WP20 REDEFINES WP10 OCCURS 9.						*WP300
05	WP20-COPOS						*WP320
	PICTURE X(5).						*WP320



VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0)

5

DATA : VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0)

1

05	WP20-VILLE		*WP340
	PICTURE X(20).		*WP340
02	WP30.		*WP400
05	WP30-COPOS		*WP410
	PICTURE X(5).		*WP410
02	WP40.		*WP500
05	WP40-VILLE		*WP510
	PICTURE X(20).		*WP510
05	WP40-VILLEL		*WP520
	PICTURE X(20).		*WP520
LINKAGE SECTION.			DO0030
01	COMMON-AREA.		*00000
02	7-CD01-WLENG	PICTURE 9(4).	*00000
02	7-CD01-WFORM	PICTURE X(6).	*00000
02	7-CD01-WNOMS	PICTURE X(18).	*00000
02	7-CD01-WNUMS	PICTURE 9(6).	*00000
02	7-CD01-WACTIO	PICTURE 99.	*00000
02	7-CD01-WDEST	PICTURE 9(5).	*00000
02	7-CD01-WLIBR1	PICTURE X(30).	*00000
02	7-CD01-WLIBR2	PICTURE X(30).	*00000
02	7-CD01-WLIBR3	PICTURE X(30).	*00000
02	7-CD01-WLIBR4	PICTURE X(30).	*00000
02	7-CD01-WLIBR5	PICTURE X(30).	*00000
02	7-CD01-WDUMM	PICTURE X(12).	*00000
02	7-CD01-WCF	PICTURE X.	*00000
02	7-CD01-WTRAS	PICTURE X(8).	*00000
02	7-CD01-WLOZD	PICTURE 9(4).	*00000
02	K-S0030-PROG	PICTURE X(6).	*00000
02	CA00.		*00001
10	CA00-CLECD.		*00001
15	CA00-NUCOM	PICTURE X(5).	*00001
10	CA00-CLECL1.		*00001
15	CA00-NUCLIE	PICTURE X(8).	*00001
10	CA00-ME00.		*00001
15	CA00-CLEME.		*00001
20	CA00-COPEERS	PICTURE X(5).	*00001
20	CA00-NUMORD	PICTURE XX.	*00001
15	CA00-MESSA	PICTURE X(75).	*00001
10	CA00-PREM	PICTURE X.	*00001
10	CA00-LANGU	PICTURE X.	*00001
10	CA00-RAISOC	PICTURE X(50).	*00001
02	K-S0030-DOC	PICTURE X.	*00002
02	K-S0030-PROGE	PICTURE X(8).	*00002
02	K-S0030-LIBRA	PICTURE XXX.	*00002
02	K-S0030-ERCOD.		*00002
05	K-S0030-ERCOD9	PICTURE 999.	*00002
02	K-S0030-ERTYP	PICTURE X.	*00002
02	K-S0030-LINUM	PICTURE 999.	*00002
02	K-0030.		*00002
03	K-A0030-DEBUT.		*00002
05	K-ACD05-CLECD	PICTURE X(9).	*00002
03	K-R0030-LINE	OCCURS 2.	*00002
05	K-RCD10-CLECD	PICTURE X(9).	*00002
03	K-Z0030-END.		*00002
05	K-ZME00-CLEME	PICTURE X(7).	*00002
02	FILLER	PICTURE X(0666).	*00002

5.2. PROCEDURE : VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0)

```
PROCEDURE DIVISION USING INPUT-SCREEN-FIELDS,          *99999
      OUTPUT-SCREEN-FIELDS,COMMON-AREA.                *99999
DECLARATIVES.                                          DO0030
SECCD SECTION.                                        DO0030
      USE AFTER ERROR PROCEDURE ON CDFILE.            DO0030
FOACD.                                                 DO0030
      MOVE 1-CD00-STATUS TO D-ERROR-STATUS            DO0030
      MOVE "DOC00 " TO D-ERROR-XFILE                  DO0030
      MOVE "1" TO IK.                                  DO0030
FOACD-FN.      EXIT.                                  DO0030
SECFO SECTION.                                        DO0030
      USE AFTER ERROR PROCEDURE ON FOFIELD.          DO0030
FOAFO.                                                 DO0030
      MOVE 1-FO00-STATUS TO D-ERROR-STATUS            DO0030
      MOVE "EXFO00 " TO D-ERROR-XFILE                 DO0030
      MOVE "1" TO IK.                                  DO0030
FOAFO-FN.      EXIT.                                  DO0030
SECME SECTION.                                        DO0030
      USE AFTER ERROR PROCEDURE ON MEFILE.           DO0030
FOAME.                                                 DO0030
      MOVE 1-ME00-STATUS TO D-ERROR-STATUS            DO0030
      MOVE "EMME00 " TO D-ERROR-XFILE                 DO0030
      MOVE "1" TO IK.                                  DO0030
FOAME-FN.      EXIT.                                  DO0030
SECEC SECTION.                                        DO0030
      USE AFTER ERROR PROCEDURE ON ERFILE.           DO0030
FOAER.                                                 DO0030
      MOVE 1-EM00-STATUS TO D-ERROR-STATUS            DO0030
      MOVE "ERMSG " TO D-ERROR-XFILE                  DO0030
      MOVE "1" TO IK.                                  DO0030
FOA10-FN.      EXIT.                                  DO0030
END DECLARATIVES.                                     DO0030
MAIN SECTION.                                         DO0030
FOA99-FN.      EXIT.                                  DO0030
FOA-FN.        EXIT.                                  DO0030
*              *****                               DO0030
*              *                                     *       DO0030
*              *      INITIALISATIONS                *       DO0030
*              *                                     *       DO0030
*              *****                               DO0030
FO1.           EXIT.                                  DO0030
FO101.                                                 DO0030
      MOVE "OPEN " TO D-ERROR-XFUNCT  MOVE "0" TO IK. DO0030
      OPEN I-O CDFILE.                                DO0030
      IF IK = "1" GO TO F81ES.                         DO0030
      OPEN I-O FOFIELD.                                DO0030
      IF IK = "1" GO TO F81ES.                         DO0030
      OPEN INPUT MEFILE.                              DO0030
      IF IK = "1" GO TO F81ES.                         DO0030
      OPEN INPUT ERFILE.                              DO0030
      IF IK = "1" GO TO F81ES.                         DO0030
FO101-FN.      EXIT.                                  DO0030
FO110.                                                 DO0030
      ACCEPT TIMCO FROM TIME.                          DO0030
      ACCEPT DATOR FROM DATE.                          DO0030
      MOVE ZERO TO CATX FT K50L.                       DO0030
      MOVE "1" TO ICF OCF SCR-ER.                     DO0030
      MOVE ZERO TO VALIDATION-TABLE-FIELDS.           DO0030
      MOVE SPACE TO CATM OPER OPERD CAT-ER.           DO0030
      MOVE SPACE TO TABLE-OF-ATTRIBUTES.             DO0030
      MOVE ZERO TO CONFIGURATIONS.                   DO0030
      IF PROGR NOT = K-S0030-PROGR                    DO0030
          MOVE ZERO TO ICF.                           DO0030
      MOVE SPACE TO O-0030.                            DO0030
      IF ICF = ZERO AND OCF = ZERO                    DO0030
          PERFORM F8115 THRU F8115-FN.                 DO0030
      MOVE "DO30" TO O-0030-TRAN.                     DO0030
          IF K-S0030-DOC = "2" OR K-S0030-DOC = "3"   DO0030
              MOVE "1" TO K-S0030-DOC  GO TO F8Z05.   DO0030
```

VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0)

5

PROCEDURE : VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0)

2

```

F0110-FN.      EXIT.                                DO0030
F0160.                                                DO0030
                IF ICF = ZERO MOVE "A" TO OPER      DO0030
                GO TO F3999-ITER-FT.                DO0030
F0160-FN.      EXIT.                                DO0030
F01-FN.        EXIT.                                DO0030
*              +-----+
* LEVEL 10     I INIT. NOMBRE POSTES CHARGES      I P000
*              +-----+                            P000
F02CP.                                                P000
                MOVE          IWP20M TO IWP20L.     P100
F02CP-FN.      EXIT.                                P000
*              *****                               DO0030
*              *                                     DO0030
*              *      RECEPTION                       *      DO0030
*              *                                     *      DO0030
*              *****                               DO0030
F05.           IF ICF = ZERO GO TO END-OF-RECEPTION. DO0030
F0510.                                                DO0030
                MOVE "A" TO OPER MOVE SPACE TO OPERD. DO0030
                PERFORM F8150 THRU F8150-FN.         DO0030
                IF K-S0030-ERCOD = ZERO              DO0030
                INSPECT I-0030 REPLACING ALL "_" BY SPACE. DO0030
F0510-FN.      EXIT.                                DO0030
F0512.         IF K-S0030-ERCOD NOT = ZERO           DO0030
                NEXT SENTENCE ELSE GO TO F0512-FN.   DO0030
                MOVE "2" TO K-S0030-DOC              DO0030
                MOVE PROGE TO K-S0030-PROGE          DO0030
                MOVE LIBRA TO K-S0030-LIBRA.         DO0030
                IF K-S0030-ERCOD NOT = SPACE        DO0030
                MOVE "3" TO K-S0030-DOC.             DO0030
                PERFORM F80-HELP-R THRU F80-FN       DO0030
                PERFORM F8130 THRU F8130-FN         DO0030
                PERFORM F80-HELP-RW THRU F80-FN     DO0030
                MOVE PRDOC TO 5-0030-PROGE          DO0030
                MOVE "O" TO OPER GO TO F4040.        DO0030
F0512-FN.      EXIT.                                DO0030
*              *****                               DO0030
*              *                                     DO0030
*              *      CONTROLE CODE OPERATION        *      DO0030
*              *                                     *      DO0030
*              *****                               DO0030
F0520.                                                DO0030
                IF I-0030-CHOIX = "1"                DO0030
                MOVE "DO0000 " TO 5-0030-PROGE      DO0030
                MOVE "O" TO OPER GO TO F40-A.        DO0030
                IF I-0030-CHOIX = "2"                DO0030
                MOVE "DO0010 " TO 5-0030-PROGE      DO0030
                MOVE "O" TO OPER GO TO F40-A.        DO0030
                IF I-0030-CHOIX = "3"                DO0030
                MOVE "DO0020 " TO 5-0030-PROGE      DO0030
                MOVE "O" TO OPER GO TO F40-A.        DO0030
                IF I-0030-CHOIX = "4"                DO0030
                MOVE "DO0040 " TO 5-0030-PROGE      DO0030
                MOVE "O" TO OPER GO TO F40-A.        DO0030
                IF I-0030-CHOIX = "5"                DO0030
                MOVE "DO0050 " TO 5-0030-PROGE      DO0030
                MOVE "O" TO OPER GO TO F40-A.        DO0030
                IF I-0030-CHOIX = "0"                DO0030
                MOVE "DO0070 " TO 5-0030-PROGE      DO0030
                MOVE "O" TO OPER GO TO F40-A.        DO0030
                IF I-0030-CHOIX = "7"                DO0030
                MOVE "M" TO OPER GO TO F0520-900.    DO0030
                IF I-0030-CHOIX = "8"                DO0030
                MOVE "S" TO OPER GO TO F0520-900.    DO0030
                MOVE "5" TO ER-0030-CHOIX MOVE "4" TO SCR-ER DO0030
                GO TO F3999-ITER-FT.                  DO0030
F0520-900.     DO0030
                IF OPER NOT = "A" AND OPER NOT = "M" AND OPER NOT = "O" DO0030
                GO TO F3999-ITER-FT.                  DO0030
F0520-FN.      EXIT.                                DO0030
F05-FN.        EXIT.                                DO0030
*              +-----+                            P000
* LEVEL 10     I PAS DE MAJ ==> END OF RECEIVE      I P000
*              +-----+                            P000
F08BB.         IF OPER NOT = "M"                    P000
                NEXT SENTENCE ELSE GO TO          F08BB-FN. P000

```

VARIANTE LARGE SYSTEM ( 8 0 )  
 PROCEDURE : VARIANTE LARGE SYSTEM ( 8 0 )

PAGE

132

5  
2

```

GO TO F3999-ITER-FT.
F08BB-FN.  EXIT.
*          *****
*          *
*          *   POSITIONNEMENT CATEGORIE   *
*          *
*          *****
F10.      EXIT.
F1010.    MOVE SPACE TO CATM.
          IF CATX = "R"
          MOVE O-0030-LINE          TO
              P-0030-LINE          (ICATR)
          MOVE A-0030-LINE (1)     TO
              B-0030-LINE (1, ICATR)
          MOVE A-0030-LINE (2)     TO
              B-0030-LINE (2, ICATR)
          MOVE A-0030-LINE (4)     TO
              B-0030-LINE (4, ICATR)
          MOVE I-0030-LINE          TO
              J-0030-LINE          (ICATR)
          MOVE ER-0030-LINE        TO
              PS-30-LINE          (ICATR).
          IF CAT-ER = "E" MOVE "4" TO SCR-ER GO TO F3999-ITER-FT.
          MOVE SPACE TO CAT-ER.
          IF CATX = "0" MOVE " " TO CATX GO TO F1010-FN.
          IF CATX = " " MOVE "R" TO CATX MOVE ZERO TO ICATR.
          IF CATX = "R" AND ICATR < IRR ADD 1 TO ICATR
          MOVE PS-30-LINE (ICATR) TO
              ER-0030-LINE
          MOVE B-0030-LINE (4, ICATR) TO
              A-0030-LINE (4)
          MOVE P-0030-LINE (ICATR) TO
              O-0030-LINE
          MOVE J-0030-LINE (ICATR) TO
              I-0030-LINE GO TO F1010-FN.
          IF CATX = "R" MOVE "Z" TO CATX GO TO F1010-FN.
F1010-A.  GO TO F3999-ITER-FT.
F1010-FN. EXIT.
F10-FN.  EXIT.
*          *****
*          *
*          *   POSITIONNEMENT CODE MOUVEMENT   *
*          *
*          *****
F15.      EXIT.
F15R.    IF CATX NOT = "R" GO TO F15R-FN.
          IF OPER NOT = "M" MOVE SPACE TO CATM GO TO F15R-FN.
          IF I-0030-CODMVT = SPACE GO TO F15-FN.
          IF I-0030-CODMVT = "C"
          MOVE "C" TO CATM.
          IF I-0030-CODMVT = "M"
          MOVE "M" TO CATM.
          IF I-0030-CODMVT = "S"
          MOVE "A" TO CATM.
          IF CATM = SPACE
          MOVE 5 TO ER-0030-CODMVT MOVE "E" TO CAT-ER
          GO TO F3999-ITER-FI.
F15R-FN.  EXIT.
F15Z.    IF CATX NOT = "Z" GO TO F15Z-FN.
          IF OPER NOT = "M" MOVE SPACE TO CATM GO TO F15Z-FN.
          IF I-0030-EDIT = SPACE GO TO F15-FN.
          IF I-0030-EDIT = "O"
          MOVE "X" TO CATM.
          IF CATM = SPACE
          MOVE 5 TO ER-0030-EDIT MOVE "E" TO CAT-ER
          GO TO F3999-ITER-FI.
F15Z-FN.  EXIT.
*          +-----+
*          | I INITIALISATION CATM EN EN-TETE | I
*          +-----+
F15AA.    IF CATX = SPACE
          AND OPER = "M"
          NEXT SENTENCE ELSE GO TO F15AA-FN.
          MOVE "M" TO CATM.
F15AA-FN. EXIT.
F15-FN.  EXIT.
*          *****

```

VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0)  
 PROCEDURE : VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0)

PAGE

133

5  
2

```

*           *           *           DO0030
*           *   CONTROLE DES RUBRIQUES   *           DO0030
*           *           *           DO0030
*           *   *****           *           DO0030
F20.        EXIT.           DO0030
F20A.      IF CATX NOT = " " GO TO F20A-FN. DO0030
F20A2.     IF I-0030-CHOIX NOT = SPACE      DO0030
          MOVE "1" TO ER-0030-CHOIX.        DO0030
F20A2-FN.  EXIT.           DO0030
F20B1.     IF I-0030-MATE NOT = SPACE        DO0030
          MOVE "1" TO ER-0030-MATE          DO0030
          ELSE                             DO0030
          MOVE "2" TO ER-0030-MATE          DO0030
          MOVE "E" TO CAT-ER                GO TO F20B1-FN. DO0030
          IF I-0030-MATE = "I1"            DO0030
          OR I-0030-MATE = "I2"            DO0030
          OR I-0030-MATE = "I3"            DO0030
          OR I-0030-MATE = "I4"            DO0030
          OR I-0030-MATE = "I5"            DO0030
          OR I-0030-MATE = "B7"            DO0030
          OR I-0030-MATE = "B8"            DO0030
          OR I-0030-MATE = "UN"            DO0030
          OR I-0030-MATE = "IC"            DO0030
          OR I-0030-MATE = "IBM.V.OS"      DO0030
          OR I-0030-MATE = "IBM.V.DO"      DO0030
          OR I-0030-MATE = "IBM.D.OS"      DO0030
          OR I-0030-MATE = "IBM.D.DO"      DO0030
          OR I-0030-MATE = "IBM.IMS "      DO0030
          OR I-0030-MATE = "DPS7 "         DO0030
          OR I-0030-MATE = "DPS8 "         DO0030
          OR I-0030-MATE = "UNISYS "       DO0030
          OR I-0030-MATE = "ICL "          DO0030
          OR I-0030-MATE = "SPECIAL"       DO0030
          NEXT SENTENCE ELSE               DO0030
          MOVE "5" TO ER-0030-MATE.        DO0030
          IF ER-0030-MATE > "1"           DO0030
          MOVE "E" TO CAT-ER                GO TO F20B1-FN. DO0030
F20B1-FN.  EXIT.           DO0030
F20B2.     IF I-0030-RELEA NOT = SPACE      DO0030
          MOVE "1" TO ER-0030-RELEA        DO0030
          ELSE                             DO0030
          MOVE "2" TO ER-0030-RELEA        DO0030
          MOVE "E" TO CAT-ER                GO TO F20B2-FN. DO0030
          IF I-0030-RELEA = "7.2"         DO0030
          OR I-0030-RELEA = "7.3"         DO0030
          OR I-0030-RELEA = "8.0"         DO0030
          NEXT SENTENCE ELSE               DO0030
          MOVE "5" TO ER-0030-RELEA.        DO0030
          IF ER-0030-RELEA > "1"           DO0030
          MOVE "E" TO CAT-ER                GO TO F20B2-FN. DO0030
F20B2-FN.  EXIT.           DO0030
F20B5.     IF I-0030-RUE NOT = SPACE        DO0030
          MOVE "1" TO ER-0030-RUE          DO0030
          ELSE                             DO0030
          MOVE "2" TO ER-0030-RUE          DO0030
          MOVE "E" TO CAT-ER                GO TO F20B5-FN. DO0030
F20B5-FN.  EXIT.           DO0030
F20B6.     IF I-0030-COPOS NOT = SPACE      DO0030
          MOVE "1" TO ER-0030-COPOS        DO0030
          ELSE                             DO0030
          MOVE "2" TO ER-0030-COPOS        DO0030
          MOVE "E" TO CAT-ER                GO TO F20B6-FN. DO0030
          MOVE I-0030-COPOS TO WP30-COPOS   DO0030
          MOVE ER-0030-COPOS TO DEL-ER      DO0030
          PERFORM F93CP THRU F93CP-FN       DO0030
          MOVE WP30-COPOS TO                DO0030
          I-0030-COPOS                      DO0030
          MOVE DEL-ER TO ER-0030-COPOS.     DO0030
          IF ER-0030-COPOS > "1"           DO0030
          MOVE "E" TO CAT-ER                GO TO F20B6-FN. DO0030
F20B6-FN.  EXIT.           DO0030
F20B8.

```

VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0)  
 PROCEDURE : VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0)

PAGE

134

5  
2

```

      IF I-0030-REFCLI NOT = SPACE          DO0030
    MOVE "1" TO ER-0030-REFCLI.            DO0030
F20B8-FN.  EXIT.                          DO0030
F20B9.    IF I-0030-DATE NOT = SPACE        DO0030
    MOVE "1" TO ER-0030-DATE                DO0030
    ELSE                                     DO0030
    MOVE "2" TO ER-0030-DATE                DO0030
    MOVE "E" TO CAT-ER                      GO TO F20B9-FN. DO0030
    MOVE I-0030-DATE TO DAT8C                DO0030
    PERFORM F8120-M THRU F8120-FN           DO0030
    MOVE DEL-ER TO ER-0030-DATE            DO0030
    IF DEL-ER > "1" MOVE "E" TO CAT-ER GO TO F20B9-FN. DO0030
F20B9-FN.  EXIT.                          DO0030
F20C0.    IF I-0030-CORRES NOT = SPACE      DO0030
    MOVE "1" TO ER-0030-CORRES.            DO0030
    IF ER-0030-CORRES NOT = 1              DO0030
    GO TO F20C0-FN.                        DO0030
F20C0-FN.  EXIT.                          DO0030
F20C1.    IF E-0030-REMIS NOT = SPACE      DO0030
    MOVE "1" TO ER-0030-REMIS.            DO0030
    MOVE E-0030-REMIS TO ZONUM1            DO0030
    MOVE 9-0030-REMIS TO NUMPIC            DO0030
    MOVE ER-0030-REMIS TO DEL-ER           DO0030
    PERFORM F8110 THRU F8110-FN            DO0030
    MOVE DEL-ER TO ER-0030-REMIS           DO0030
    IF DEL-ER > 1 MOVE "E" TO CAT-ER GO TO F20C1-FN. DO0030
    MOVE ZONUM2 TO E-0030-REMIS.           DO0030
    IF DEL-ER = "1"                        DO0030
    MOVE I-0030-REMIS TO O-0030-REMIS.     DO0030
F20C1-FN.  EXIT.                          DO0030
F20A-FN.  EXIT.                          DO0030
F20R.  IF CATX NOT = "R" GO TO F20R-FN.    DO0030
F20C3.    IF I-0030-CODMVT NOT = SPACE      DO0030
    MOVE "1" TO ER-0030-CODMVT.            DO0030
F20C3-FN.  EXIT.                          DO0030
*          +-----+
* LEVEL 10  I PAS DE CLASSEURS              I      P000
*          +-----+
F20BB.    IF I-0030-FOURNI = "CLA"          P100
    AND CATM NOT = SPACE                   P110
    MOVE "A" TO ER-0030-FOURNI              P100
    MOVE "E" TO CAT-ER                      P100
    GO TO F20C4-FN.                         P110
F20BB-FN.  EXIT.                          P000
F20C4.    IF CATM = SPACE                   DO0030
    IF I-0030-FOURNI NOT = SPACE           GO TO F20C4-FN. DO0030
    MOVE "1" TO ER-0030-FOURNI             DO0030
    ELSE                                     DO0030
    MOVE "2" TO ER-0030-FOURNI             DO0030
    MOVE "E" TO CAT-ER                      GO TO F20C4-FN. DO0030
    IF I-0030-FOURNI = "DIC"               DO0030
    OR I-0030-FOURNI = "MER"               DO0030
    OR I-0030-FOURNI = "TAB"               DO0030
    OR I-0030-FOURNI = "DBD"               DO0030
    OR I-0030-FOURNI = "DSO"               DO0030
    OR I-0030-FOURNI = "LGS"               DO0030
    OR I-0030-FOURNI = "LGB"               DO0030
    OR I-0030-FOURNI = "DLG"               DO0030
    NEXT SENTENCE ELSE                     DO0030
    MOVE "5" TO ER-0030-FOURNI.            DO0030
    IF ER-0030-FOURNI > "1"                DO0030
    MOVE "E" TO CAT-ER                      GO TO F20C4-FN. DO0030
F20C4-FN.  EXIT.                          DO0030
F20C5.    IF CATM = "A" OR CATM = SPACE     GO TO F20C5-FN. DO0030
    IF E-0030-QTMAC NOT = SPACE            DO0030
    MOVE "1" TO ER-0030-QTMAC              DO0030
    ELSE                                     DO0030
    MOVE "2" TO ER-0030-QTMAC              DO0030
    MOVE "E" TO CAT-ER                      GO TO F20C5-FN. DO0030
    MOVE E-0030-QTMAC TO ZONUM1            DO0030

```

VARIANTE LARGE SYSTEM ( 8 0 )  
 PROCEDURE : VARIANTE LARGE SYSTEM ( 8 0 )

PAGE

135

5  
2

```

MOVE 9-0030-QTMAC TO NUMPIC DO0030
MOVE ER-0030-QTMAC TO DEL-ER DO0030
PERFORM F8110 THRU F8110-FN DO0030
MOVE DEL-ER TO ER-0030-QTMAC DO0030
IF DEL-ER > 1 MOVE "E" TO CAT-ER GO TO F20C5-FN. DO0030
MOVE ZONUM2 TO E-0030-QTMAC. DO0030
IF DEL-ER = "1" DO0030
MOVE I-0030-QTMAC TO O-0030-QTMAC. DO0030
IF I-0030-QTMAC NOT < 01 DO0030
AND I-0030-QTMAC NOT > 50 DO0030
NEXT SENTENCE ELSE DO0030
MOVE "5" TO ER-0030-QTMAC. DO0030
IF ER-0030-QTMAC > "1" DO0030
MOVE "E" TO CAT-ER GO TO F20C5-FN. DO0030
F20C5-FN. EXIT. DO0030
F20C8. DO0030
IF CATM = "A" OR CATM = SPACE GO TO F20C8-FN. DO0030
IF I-0030-INFOR NOT = SPACE DO0030
MOVE "1" TO ER-0030-INFOR. DO0030
IF ER-0030-INFOR NOT = 1 DO0030
GO TO F20C8-FN. DO0030
F20C8-FN. EXIT. DO0030
F20R-FN. EXIT. DO0030
F20Z. IF CATX NOT = "Z" GO TO F20Z-FN. DO0030
F20D0. DO0030
IF I-0030-EDIT NOT = SPACE DO0030
MOVE "1" TO ER-0030-EDIT. DO0030
F20D0-FN. EXIT. DO0030
F20Z-FN. EXIT. DO0030
F20-FN. EXIT. DO0030
* ***** DO0030
* * DO0030
* * ACCES FICHIERS EN RECEPTION * DO0030
* * * DO0030
* ***** DO0030
F25. IF CAT-ER NOT = SPACE GO TO F25-FN. DO0030
F25A. IF CATX NOT = " " GO TO F25A-FN. DO0030
F2501. DO0030
MOVE "0" TO CD05-CF. DO0030
IF CATM = SPACE GO TO F2501-FN. DO0030
MOVE SPACES TO CD00-CLECD DO0030
MOVE "B" TO CD00-COCARA DO0030
MOVE CA00-NUCOM TO CD00-NUCOM DO0030
PERFORM F80-CD05-RU THRU F80-FN. DO0030
IF IK = "0" DO0030
MOVE "1" TO CD05-CF. DO0030
IF CATM NOT = "C" AND IK = "1" DO0030
MOVE "F019" TO XERCD DO0030
PERFORM F81UT GO TO F2501-FN. DO0030
F2501-FN. EXIT. DO0030
F25A-FN. EXIT. DO0030
F25R. IF CATX NOT = "R" GO TO F25R-FN. DO0030
F2502. DO0030
MOVE "0" TO CD10-CF. DO0030
IF CATM = SPACE GO TO F2502-FN. DO0030
MOVE "C" TO CD00-CLECD DO0030
MOVE CA00-NUCOM TO CD00-NUCOM DO0030
MOVE I-0030-FOURNI TO CD00-FOURNI DO0030
PERFORM F80-CD10-RU THRU F80-FN. DO0030
IF IK = "0" DO0030
MOVE "1" TO CD10-CF. DO0030
IF CATM = "X" AND IK = "1" MOVE "C" TO CATM. DO0030
IF CATM = "X" AND IK = "0" MOVE "M" TO CATM. DO0030
IF CATM = "C" AND IK = "0" DO0030
MOVE "F028" TO XERCD DO0030
PERFORM F81UT GO TO F2502-FN. DO0030
IF CATM NOT = "C" AND IK = "1" DO0030
MOVE "F029" TO XERCD DO0030
PERFORM F81UT GO TO F2502-FN. DO0030
* +-----+ P000
* LEVEL 12 I ACCES A FO10 I P000
* +-----+ P000
F25BB. P000
MOVE "1" TO CD10-CF. P100
F25BB-FN. EXIT. P000
F2502-FN. EXIT. P000
F2503. DO0030

```

VARIANTE LARGE SYSTEM ( 8 0 )  
 PROCEDURE : VARIANTE LARGE SYSTEM ( 8 0 )

PAGE

136

5  
2

```

MOVE "0" TO FO10-CF. DO0030
IF CD10-CF NOT = "1" GO TO F2503-FN. DO0030
IF CATM = SPACE GO TO F2503-FN. DO0030
MOVE I-0030-FOURNI TO FO10-CLEFO DO0030
MOVE CA00-LANGU TO FO10-LANGU DO0030
MOVE I-0030-RELEA TO FO10-RELEA DO0030
MOVE I-0030-MATE TO FO10-MATE DO0030
PERFORM F80-FO10-RU THRU F80-FN. DO0030
IF IK = "0" DO0030
MOVE "1" TO FO10-CF. DO0030
IF IK = "1" MOVE "F039" TO XERCD DO0030
PERFORM F81UT GO TO F2503-FN. DO0030
F2503-FN. EXIT. DO0030
F25R-FN. EXIT. DO0030
F25Z. IF CATX NOT = "Z" GO TO F25Z-FN. DO0030
F2505. DO0030
MOVE "0" TO CD20-CF. DO0030
IF CATM = SPACE GO TO F2505-FN. DO0030
MOVE SPACES TO CD00-CLECD DO0030
MOVE "E" TO CD00-COCARA DO0030
MOVE CA00-NUCOM TO CD00-NUCOM DO0030
PERFORM F80-CD20-RU THRU F80-FN. DO0030
IF IK = "0" DO0030
MOVE "1" TO CD20-CF. DO0030
IF CATM = "X" AND IK = "1" MOVE "C" TO CATM. DO0030
IF CATM = "X" AND IK = "0" MOVE "M" TO CATM. DO0030
IF CATM = "C" AND IK = "0" DO0030
MOVE "F058" TO XERCD DO0030
PERFORM F81UT GO TO F2505-FN. DO0030
IF CATM NOT = "C" AND IK = "1" DO0030
MOVE "F059" TO XERCD DO0030
PERFORM F81UT GO TO F2505-FN. DO0030
F2505-FN. EXIT. DO0030
F25Z-FN. EXIT. DO0030
F2599. IF CAT-ER = SPACE GO TO F2599-FN. DO0030
IF CD05-CF = "1" DO0030
PERFORM F80-CD05-UN THRU F80-FN. DO0030
IF CD10-CF = "1" DO0030
PERFORM F80-CD10-UN THRU F80-FN. DO0030
IF FO10-CF = "1" DO0030
PERFORM F80-FO10-UN THRU F80-FN. DO0030
IF CD20-CF = "1" DO0030
PERFORM F80-CD20-UN THRU F80-FN. DO0030
IF CATX = " " AND DE-AT (4, 010) = "X" DO0030
MOVE " " TO DE-AT (4, 010). DO0030
IF CATX = " " DO0030
MOVE "X" TO A-0030-CHOIX (4). DO0030
IF CATX = "R" AND DE-AT (4, 010) = "X" DO0030
MOVE " " TO DE-AT (4, 010). DO0030
IF CATX = "R" DO0030
MOVE "X" TO A-0030-CODMVT (4). DO0030
IF CATX = "Z" AND DE-AT (4, 010) = "X" DO0030
MOVE " " TO DE-AT (4, 010). DO0030
IF CATX = "Z" DO0030
MOVE "X" TO A-0030-EDIT (4). DO0030
F2599-FN. EXIT. DO0030
F25-FN. EXIT. DO0030
* +-----+ P000
* LEVEL 10 I MAJ STOCK EN ANNUL OU MODIF I P000
* +-----+ P000
F28BH. IF (CATM = "A" OR "M") P000
AND CATX = "R" P100
NEXT SENTENCE ELSE GO TO F28BH-FN. P100
ADD CD10-QTMAL TO FO10-QTMAS. P100
F28BH-FN. EXIT. P000
* ***** DO0030
* * DO0030
* * TRANSFERTS DES RUBRIQUES * DO0030
* * DO0030
* ***** DO0030
F30. IF CAT-ER NOT = SPACE GO TO F30-FN. DO0030
F30A. IF CATX NOT = " " GO TO F30A-FN. DO0030
MOVE I-0030-MATE TO CD05-MATE. DO0030
MOVE I-0030-RELEA TO CD05-RELEA. DO0030
MOVE I-0030-RUE TO CD05-RUE. DO0030
MOVE I-0030-COPOS TO CD05-COPOS. DO0030
MOVE I-0030-REFCLI TO CD05-REFCLI. DO0030

```



VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0)  
 PROCEDURE : VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0)

PAGE

137

5  
2

```

      MOVE      I-0030-DATE          TO      CD05-DATE.          DO0030
      MOVE      I-0030-REMIS         TO      CD05-REMIS.         DO0030
      IF        ER-0030-CORRES = "1"  DO0030
      MOVE      I-0030-CORRES        TO      CD05-CORRES.         DO0030
F30A-FN.      EXIT.          DO0030
F30R.  IF CATX NOT = "R" GO TO F30R-FN. DO0030
      IF        ER-0030-INFOR = "1"  DO0030
      MOVE      I-0030-INFOR         TO      CD10-INFOR.         DO0030
      IF CATM NOT = SPACE DO0030
      MOVE      I-0030-FOURNI        TO      CD00-FOURNI.         DO0030
      IF CATM NOT = SPACE AND CATM NOT = "A" DO0030
      MOVE      I-0030-QTMAC         TO      CD10-QTMAC          DO0030
      ADD       I-0030-QTMAC         TO      FO10-QTMAM.          DO0030
*          +-----+
* LEVEL 10  I TRAITEMENT SUR QUANTITE I          P000
*          +-----+
F30BD.          P000
*          +-----+
* LEVEL 12  I CALCUL QUANT/LIVR MAJ STOCK I      P000
*          +-----+
F30BF.  IF CATM = "C" OR "M"          P000
      NEXT SENTENCE ELSE GO TO      F30BF-FN. P000
      IF        FO10-QTMAS NOT <      P100
      MOVE      I-0030-QTMAC          P110
      ELSE      I-0030-QTMAC TO CD10-QTMAL P100
      MOVE      ELSE                  P120
      MOVE      FO10-QTMAS TO CD10-QTMAL. P120
      SUBTRACT  CD10-QTMAL FROM FO10-QTMAS P130
      MOVE      CD10-QTMAL TO O-0030-QTMAL. P140
F30BF-FN.      EXIT.          P000
F30BD-FN.      EXIT.          P000
F30R-FN.      EXIT.          DO0030
F30Z.  IF CATX NOT = "Z" GO TO F30Z-FN. DO0030
      MOVE      I-0030-EDIT          TO      CD20-EDIT.         DO0030
F30Z-FN.      EXIT.          DO0030
F30-FN.      EXIT.          DO0030
*          *****
*          *
*          * APPELS DES ECRITURES *
*          *
*          *****
F35.  IF CAT-ER NOT = SPACE OR CATM = SPACE GO TO F35-FN. DO0030
F35A.  IF CATX NOT = " " GO TO F35A-FN. DO0030
F3501.          DO0030
      IF CATM NOT = "C" AND CATM NOT = "A" DO0030
      PERFORM F80-CD05-RW THRU F80-FN. DO0030
F3501-FN.      EXIT.          DO0030
F35A-FN.      EXIT.          DO0030
F35R.  IF CATX NOT = "R" GO TO F35R-FN. DO0030
F3502.          DO0030
      IF CATM = "C" DO0030
      PERFORM F80-CD10-W THRU F80-FN. DO0030
      IF CATM = "A" DO0030
      PERFORM F80-CD10-D THRU F80-FN. DO0030
      IF CATM NOT = "C" AND CATM NOT = "A" DO0030
      PERFORM F80-CD10-RW THRU F80-FN. DO0030
F3502-FN.      EXIT.          DO0030
F3503.          DO0030
      IF        FO10-CF = "1" DO0030
      PERFORM F80-FO10-RW THRU F80-FN. DO0030
F3503-FN.      EXIT.          DO0030
F35R-C3.      MOVE      SPACE          TO      O-0030-CODMVT.     DO0030
F35R-FN.      EXIT.          DO0030
F35Z.  IF CATX NOT = "Z" GO TO F35Z-FN. DO0030
F3505.          DO0030
      IF CATM = "C" DO0030
      PERFORM F80-CD20-W THRU F80-FN. DO0030
      IF CATM NOT = "C" AND CATM NOT = "A" DO0030
      PERFORM F80-CD20-RW THRU F80-FN. DO0030
F3505-FN.      EXIT.          DO0030
F35Z-D0.      MOVE      SPACE          TO      O-0030-EDIT.     DO0030
F35Z-FN.      EXIT.          DO0030
F35-FN.      EXIT.          DO0030
F3999-ITER-FI. GO TO F10.          DO0030
F3999-ITER-FT. EXIT.          DO0030
F3999-FN.      EXIT.          DO0030
F40.  IF SCR-ER > "1" MOVE "A" TO OPER GO TO F40-FN. DO0030

```

```

F40-A.      IF OPERD NOT = SPACE  MOVE OPERD TO OPER.      DO0030
*           ***** DO0030
*           * DO0030
*           * AFFICHAGE NOUVEL ECRAN * DO0030
*           * DO0030
*           ***** DO0030
F4010.     IF OPER NOT = "A" AND NOT = "M" GO TO F4010-FN. DO0030
F40A.
  MOVE     SPACES          TO     CD00-CLECD      DO0030
  MOVE     "B"             TO     CD00-COCARA     DO0030
  MOVE     CA00-NUCOM      TO     CD00-NUCOM     DO0030
  MOVE     CD00-CLECD      TO     K-ACD05-CLECD. DO0030
F40A-FN.   EXIT. DO0030
F40R.
  MOVE     J-0030-LINE     (1) TO
           I-0030-LINE.   DO0030
  MOVE     SPACES          TO     CD00-CLECD     DO0030
  MOVE     "C"             TO     CD00-COCARA     DO0030
  MOVE     CA00-NUCOM      TO     CD00-NUCOM     DO0030
  MOVE     CD00-CLECD      TO     K-RCD10-CLECD (1). DO0030
F40R-FN.   EXIT. DO0030
F40Z.
  MOVE     CA00-CLEME      TO     ME00-CLEME     DO0030
  MOVE     ME00-CLEME      TO     K-ZME00-CLEME. DO0030
F40Z-FN.   EXIT. DO0030
F4010-FN.  EXIT. DO0030
*           ***** DO0030
*           * DO0030
*           * AFFICHAGE ECRAN SUITE * DO0030
*           * DO0030
*           ***** DO0030
F4020.     IF OPER NOT = "S" GO TO F4020-FN. DO0030
  MOVE     K-RCD10-CLECD (2) TO
           K-RCD10-CLECD (1). DO0030
F4020-FN.  EXIT. DO0030
*           ***** DO0030
*           * DO0030
*           * ABANDON DE LA CONVERSATION * DO0030
*           * DO0030
*           ***** DO0030
F4030.     IF OPER NOT = "E" GO TO F4030-FN. DO0030
  PERFORM F80-HELP-D THRU F80-FN. DO0030
  MOVE     5-0030-LENGTH TO 7-CD01-WLOZD. DO0030
  PERFORM F81FI THRU F81FI-FN. DO0030
F4030-A.   EXIT PROGRAM. DO0030
F4030-FN.  EXIT. DO0030
*           ***** DO0030
*           * DO0030
*           * AUTRE ECRAN * DO0030
*           * DO0030
*           ***** DO0030
F4040.     IF OPER NOT = "O" GO TO F4040-FN. DO0030
  MOVE     5-0030-PROGE TO 7-CD01-WTRAS DO0030
  MOVE     5-0030-LENGTH TO 7-CD01-WLOZD. DO0030
  PERFORM F81FI THRU F81FI-FN. DO0030
F4040-A.   EXIT PROGRAM. DO0030
F4040-FN.  EXIT. DO0030
F40-FN.    EXIT. DO0030
END-OF-RECEPTION. EXIT. DO0030
*           ***** DO0030
*           * DO0030
*           * INITIALISATIONS POUR AFFICHAGE * DO0030
*           * DO0030
*           ***** DO0030
F50.       IF OCF = "0" GO TO END-OF-DISPLAY. DO0030
F5010.
  MOVE     ZERO TO CATX. DO0030
  MOVE     ZERO TO CONFIGURATIONS. DO0030
  MOVE     ALL "1" TO FIRST-ON-SEGMENT. DO0030
  IF SCR-ER > "1" GO TO F6999-ITER-FT. DO0030
  MOVE     SPACE TO O-0030. DO0030
  PERFORM F8115 THRU F8115-FN. DO0030
  MOVE     K-R0030-LINE (1) TO
           K-R0030-LINE (2). DO0030
F5010-FN.  EXIT. DO0030
F50-FN.    EXIT. DO0030
*           ***** DO0030

```

VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0)  
 PROCEDURE : VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0)

```

*           *           *           *           *           *           *           *           *           *
*           *   POSITIONNEMENT CATEGORIE   *           *           *           *           *           *
*           *           *           *           *           *           *           *           *           *
*           * *****                       *           *           *           *           *           *
F55.         EXIT.
F5510.
  MOVE SPACE TO CAT-ER.
  IF CATX = "0" MOVE " " TO CATX GO TO F5510-FN.
  IF CATX = " " MOVE "R" TO CATX MOVE ZERO TO ICATR.
  IF CATX NOT = "R" OR ICATR > IRR GO TO F5510-R.
  IF ICATR > ZERO
  MOVE O-0030-LINE          TO
      P-0030-LINE          (ICATR)
  MOVE ER-0030-LINE        TO
      PS-30-LINE          (ICATR).
  ADD 1 TO ICATR.
  IF ICATR NOT > IRR
  MOVE P-0030-LINE          (ICATR) TO
      O-0030-LINE
  MOVE PS-30-LINE          (ICATR) TO
      ER-0030-LINE.
  GO TO F5510-FN.
F5510-R.     EXIT.
F5510-Z.
  IF CATX = "R" MOVE "Z" TO CATX GO TO F5510-FN.
F5510-900.  GO TO F6999-ITER-FT.
F5510-FN.   EXIT.
F55-FN.     EXIT.
*           * *****                       *           *           *           *           *           *
*           *           *           *           *           *           *           *           *           *
*           *   ACCES FICHIERS EN AFFICHAGE   *           *           *           *           *           *
*           *           *           *           *           *           *           *           *           *
*           * *****                       *           *           *           *           *           *
F60.         EXIT.
F60A. IF CATX NOT = " " GO TO F60A-FN.
F6001.
  MOVE "0" TO CD05-CF.
  MOVE K-ACD05-CLECD      TO CD00-CLECD
  PERFORM F80-CD05-R THRU F80-FN.
  IF IK = "1" MOVE "G019" TO XERCD
  PERFORM F81UT THRU F81UT-FN      GO TO F6001-FN.
  MOVE "1" TO CD05-CF.
F6001-FN.   EXIT.
F60A-FN.   EXIT.
F60R. IF CATX NOT = "R" OR FT = "1" GO TO F60R-FN.
F6003.
  MOVE "0" TO CD10-CF.
  IF CD10-FST = "1"
  MOVE K-RCD10-CLECD (1) TO CD00-CLECD
  MOVE CD00-COCARA TO C-0030-COCARA
  MOVE CD00-NUCOM TO C-0030-NUCOM
  PERFORM F80-CD10-P THRU F80-FN
  MOVE ZERO TO CD10-FST ELSE
  PERFORM F80-CD10-RN THRU F80-FN.
  IF IK = "0"
  IF CD00-COCARA NOT = C-0030-COCARA
  OR CD00-NUCOM NOT = C-0030-NUCOM
  MOVE "1" TO IK.
  IF IK = "1" MOVE "G039" TO XERCD MOVE "1" TO FT
  PERFORM F81UT THRU F81UT-FN      GO TO F6003-FN.
  MOVE "1" TO CD10-CF.
  MOVE CD00-CLECD TO K-RCD10-CLECD (2).
F6003-FN.   EXIT.
F60R-FN.   EXIT.
F60Z. IF CATX NOT = "Z" GO TO F60Z-FN.
F6006.
  MOVE "0" TO ME00-CF.
  MOVE K-ZME00-CLEME TO ME00-CLEME
  PERFORM F80-ME00-R THRU F80-FN.
  IF IK = "1" MOVE "G069" TO XERCD
  PERFORM F81UT THRU F81UT-FN      GO TO F6006-FN.
  MOVE "1" TO ME00-CF.
F6006-FN.   EXIT.
F60Z-FN.   EXIT.
F60-FN.     EXIT.
*           * -----+
* LEVEL 10  I PREPARATION AFFICHAGE DATE/HEURE I

```

```

*          +-----+
F64DA.    IF    CATX = " "                                P000
          NEXT SENTENCE ELSE GO TO      F64DA-FN.        P000
          ACCEPT DATOR FROM DATE          P040
          MOVE   DATOR                     P040
          TO DAT6 DAT8                      P040
          MOVE DAT63 TO DAT61 MOVE DAT81 TO DAT63        P040
          MOVE   DATOR                     P080
          TO DAT6                          P080
          PERFORM F8120-I THRU F8120-Z          P080
          MOVE DAT8C TO DAT8C.              P080
          ACCEPT TIMCO FROM TIME            P120
          MOVE   TIMCOG                    P160
          TO TIMCOG                        P160
          MOVE TIMCOH TO TIMHOU             P160
          MOVE TIMCOM TO TIMMIN            P160
          MOVE TIMCOS TO TIMSEC            P160
          MOVE ":" TO TIMS1 TIMS2          P160
          MOVE TIMDAY TO TIMDAY.           P160
F64DA-FN. EXIT.                                P000
*          *****
*          *                                     *
*          *   TRANSFERTS DES RUBRIQUES         *
*          *                                     *
*          *****
F65.      EXIT.                                DO0030
F65A.    IF CATX NOT = " " GO TO F65A-FN.        DO0030
          MOVE   PROGE                      TO          DO0030
          O-0030-PROGE.                    DO0030
          MOVE   SESSI                      TO          DO0030
          O-0030-SESSI.                    DO0030
          MOVE   DAT8C                     TO          DO0030
          O-0030-DATEM.                    DO0030
          MOVE   TIMDAY                    TO          DO0030
          O-0030-HEURE.                    DO0030
F65A-A6. MOVE   CA00-NUCOM                 TO          DO0030
          O-0030-NUCOM.                    DO0030
F65A-A6-FN. EXIT.                            DO0030
F65A-A7. MOVE   CA00-RAISOC                TO          DO0030
          O-0030-RAISOC.                  DO0030
F65A-A7-FN. EXIT.                            DO0030
F65A-CD05. IF   CD05-CF NOT = "1" GO TO F65A-CD05-FN. DO0030
          MOVE   CD05-MATE                 TO          DO0030
          O-0030-MATE.                    DO0030
F65A-A9. MOVE   CD05-RELEA                 TO          DO0030
          O-0030-RELEA.                  DO0030
F65A-A9-FN. EXIT.                            DO0030
F65A-B0. MOVE   CD05-RUE                   TO          DO0030
          O-0030-RUE.                    DO0030
F65A-B0-FN. EXIT.                            DO0030
F65A-B1. MOVE   CD05-COPOS                 TO          DO0030
          O-0030-COPOS.                  DO0030
F65A-B1-FN. EXIT.                            DO0030
F65A-B2. MOVE   CD05-VILLE                 TO          DO0030
          O-0030-VILLE.                  DO0030
F65A-B2-FN. EXIT.                            DO0030
F65A-B3. MOVE   CD05-REFCLI                TO          DO0030
          O-0030-REFCLI.                 DO0030
F65A-B3-FN. EXIT.                            DO0030
F65A-B4. MOVE   CD05-DATE                  TO          DO0030
          O-0030-DATE.                   DO0030
F65A-B4-FN. EXIT.                            DO0030
F65A-B5. MOVE   CD05-CORRES                TO          DO0030
          O-0030-CORRES.                 DO0030
F65A-B5-FN. EXIT.                            DO0030
F65A-B6. MOVE   CD05-REMIS                 TO          DO0030
  
```

```

O-0030-REMIS. DO0030
F65A-B6-FN. EXIT. DO0030
F65A-CD05-FN. EXIT. DO0030
F65A-FN. EXIT. DO0030
F65R. IF CATX NOT = "R" OR FT = "1" GO TO F65R-FN. DO0030
      IF ICATR > IRR GO TO F65R-FN. DO0030
F65R-A4. DO0030
      MOVE CD00-FOURNI TO DO0030
      O-0030-FOURNI. DO0030
F65R-A4-FN. EXIT. DO0030
F65R-CD10. DO0030
      IF CD10-CF NOT = "1" GO TO F65R-CD10-FN. DO0030
      MOVE CD10-QTMAC TO DO0030
      O-0030-QTMAC. DO0030
F65R-A6. DO0030
      MOVE CD10-QTMAL TO DO0030
      O-0030-QTMAL. DO0030
F65R-A6-FN. EXIT. DO0030
F65R-A7. DO0030
      MOVE CD10-INFOR TO DO0030
      O-0030-INFOR. DO0030
F65R-A7-FN. EXIT. DO0030
F65R-CD10-FN. EXIT. DO0030
* +-----+ P000
* LEVEL 10 I CALCUL RESTE A LIVRER I P000
* +-----+ P000
F65BB. P000
      IF CD10-QTMAL NOT = ZERO P100
      COMPUTE WW10-QTMAR = P100
      CD10-QTMAC - CD10-QTMAL P110
      MOVE WW10-QTMAR TO O-0030-QTMAR. P120
F65BB-FN. EXIT. P000
F65R-FN. EXIT. DO0030
F65Z. IF CATX NOT = "Z" GO TO F65Z-FN. DO0030
F65Z-ME00. DO0030
      IF ME00-CF NOT = "1" GO TO F65Z-ME00-FN. DO0030
      MOVE ME00-MESSA TO DO0030
      O-0030-MESSA. DO0030
F65Z-ME00-FN. EXIT. DO0030
F65Z-FN. EXIT. DO0030
F65-FN. EXIT. DO0030
F6999-ITER-FI. GO TO F55. DO0030
F6999-ITER-FT. EXIT. DO0030
F6999-FN. EXIT. DO0030
F70. EXIT. DO0030
* ***** DO0030
* * * DO0030
* * TRAIEMENTS DES ERREURS * DO0030
* * * DO0030
* ***** DO0030
F7010. MOVE ZERO TO K01 K02 K04 MOVE 1 TO K03. DO0030
F7010-A. IF K02 = INR AND K03 < IRR MOVE INA TO K02 DO0030
      ADD 1 TO K03. ADD 1 TO K01 K02. DO0030
      IF DE-ER (K01) > "1" OR < "0" MOVE "Y" TO DE-AT (4, K01) DO0030
      MOVE "N" TO DE-AT (1, K01) DO0030
      MOVE "N" TO DE-AT (2, K01) DO0030
      MOVE "W" TO DE-AT (3, K01). DO0030
      IF K01 < INT GO TO F7010-A. DO0030
F7010-FN. EXIT. DO0030
* ***** DO0030
* * * DO0030
* * POSITIONNEMENT DES ATTRIBUTS * DO0030
* * * DO0030
* ***** DO0030
F7020. DO0030
      MOVE ZERO TO TALLY INSPECT DE-ATT1 (4) DO0030
      TALLYING TALLY FOR CHARACTERS BEFORE "Y". DO0030
      IF TALLY NOT < 0046 DO0030
      MOVE ZERO TO TALLY INSPECT DE-ATT1 (4) DO0030
      TALLYING TALLY FOR CHARACTERS BEFORE "Z". DO0030
      IF TALLY NOT < 0046 DO0030
      MOVE ZERO TO TALLY INSPECT DE-ATT1 (4) DO0030
      TALLYING TALLY FOR CHARACTERS BEFORE "X". DO0030
      IF TALLY NOT < 0046 DO0030
      MOVE ZERO TO TALLY. DO0030
      ADD 1 TO TALLY DO0030
      MOVE SV-YPCUR (TALLY) TO X-ATPC. DO0030

```

```

F7020-FN.      EXIT.                DO0030
F70-FN.        EXIT.                DO0030
END-OF-DISPLAY.  EXIT.              DO0030
F8Z.          EXIT.                DO0030
F8Z05.        IF SCR-ER = "1"        DO0030
                NEXT SENTENCE ELSE GO TO F8Z05-FN. DO0030
                IF K-S0030-DOC = "1" DO0030
                PERFORM F80-HELP-R THRU F80-FN DO0030
                MOVE "0" TO K-S0030-DOC GO TO F8Z05-FN. DO0030
                IF K-S0030-DOC NOT = ZERO GO TO F8Z05-FN. DO0030
                PERFORM F80-HELP-R THRU F80-FN. DO0030
                IF IK = "1" DO0030
                PERFORM F80-HELP-W THRU F80-FN ELSE DO0030
                PERFORM F80-HELP-RW THRU F80-FN. DO0030
F8Z05-FN.      EXIT.                DO0030
*              ***** DO0030
*              * DO0030
*              * AFFICHAGE DO0030
*              * DO0030
*              ***** DO0030
F8Z10.
  MOVE SPACE TO 7-CD01-WTRAS. DO0030
  MOVE "DO30" TO O-0030-TRAN. DO0030
  IF SCR-ER NOT > "1" DO0030
  MOVE PROGR TO K-S0030-PROGR DO0030
  MOVE "DOM0030" TO 7-CD01-WFORM DO0030
  MOVE L-0030 TO 7-CD01-WLENG. DO0030
  IF SCR-ER > "1" DO0030
  MOVE SPACE TO 7-CD01-WFORM DO0030
  MOVE ERROR-LENGTH TO 7-CD01-WLENG DO0030
  MOVE ERROR-MESS TO O-0030. DO0030
F8Z10-FN.      EXIT.                DO0030
*              ***** DO0030
*              * DO0030
*              * FIN DE PROGRAMME DO0030
*              * DO0030
*              ***** DO0030
F8Z20.
  PERFORM F81FI THRU F81FI-FN. DO0030
F8Z20-A.      EXIT PROGRAM. DO0030
F8Z20-FN.      EXIT.                DO0030
F8Z-FN.        EXIT.                DO0030
*              ***** DO0030
*              * DO0030
*              * ACCES PHYSIQUES AUX FICHIERS DO0030
*              * DO0030
*              ***** DO0030
F80.          EXIT.                DO0030
F80-CD05-R.
  MOVE "READ " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE ZERO TO IK. DO0030
  READ CDFILE INVALID KEY GO TO F80-KO. DO0030
  IF IK = "1" GO TO F81ES ELSE GO TO F80-OK. DO0030
F80-CD05-RU.
  MOVE "READUPD " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE ZERO TO IK. DO0030
  READ CDFILE INVALID KEY GO TO F80-KO. DO0030
  IF IK = "1" GO TO F81ES ELSE GO TO F80-OK. DO0030
F80-CD05-RW.
  MOVE "REWRITE " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE ZERO TO IK. DO0030
  REWRITE CD05 INVALID KEY GO TO F80-KO. DO0030
  IF IK = "1" GO TO F81ES ELSE GO TO F80-OK. DO0030
F80-CD05-UN.
  GO TO F80-OK. DO0030
F8001-FN.      EXIT.                DO0030
F80-CD10-R.
  MOVE "READ " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE ZERO TO IK. DO0030
  READ CDFILE INVALID KEY GO TO F80-KO. DO0030
  IF IK = "1" GO TO F81ES ELSE GO TO F80-OK. DO0030
F80-CD10-RU.
  MOVE "READUPD " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE ZERO TO IK. DO0030
  READ CDFILE INVALID KEY GO TO F80-KO. DO0030
  IF IK = "1" GO TO F81ES ELSE GO TO F80-OK. DO0030
F80-CD10-P.
  MOVE "START " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE ZERO TO IK. DO0030
  START CDFILE KEY NOT < DO0030
  CD00-CLECD INVALID KEY GO TO F80-KO. DO0030
  IF IK = "1" GO TO F81ES. DO0030
F80-CD10-RN.

```

VARIANTE LARGE SYSTEM ( 8 0 )  
 PROCEDURE : VARIANTE LARGE SYSTEM ( 8 0 )

PAGE

143

5  
2

```

      MOVE "READNEXT" TO D-ERROR-XFUNCT MOVE ZERO TO IK.      DO0030
      READ  CDFILE     NEXT AT END GO TO F80-KO.                DO0030
      IF IK = "1" GO TO F81ES ELSE GO TO F80-OK.                DO0030
F80-CD10-W.                                                    DO0030
      MOVE "WRITE  " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE ZERO TO IK.        DO0030
      WRITE  CD10 INVALID KEY GO TO F80-KO.                    DO0030
      IF IK = "1" GO TO F81ES ELSE GO TO F80-OK.                DO0030
F80-CD10-RW.                                                  DO0030
      MOVE "REWRITE " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE ZERO TO IK.        DO0030
      REWRITE CD10 INVALID KEY GO TO F80-KO.                    DO0030
      IF IK = "1" GO TO F81ES ELSE GO TO F80-OK.                DO0030
F80-CD10-D.                                                  DO0030
      MOVE "DELETE  " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE ZERO TO IK.        DO0030
      DELETE CDFILE     INVALID KEY GO TO F80-KO.                DO0030
      IF IK = "1" GO TO F81ES ELSE GO TO F80-OK.                DO0030
F80-CD10-UN.                                                  DO0030
      GO TO F80-OK.                                             DO0030
F8002-FN.  EXIT.                                             DO0030
F80-CD20-RU.                                                  DO0030
      MOVE "READUPD " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE ZERO TO IK.        DO0030
      READ  CDFILE     INVALID KEY GO TO F80-KO.                DO0030
      IF IK = "1" GO TO F81ES ELSE GO TO F80-OK.                DO0030
F80-CD20-W.                                                  DO0030
      MOVE "WRITE  " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE ZERO TO IK.        DO0030
      WRITE  CD20 INVALID KEY GO TO F80-KO.                    DO0030
      IF IK = "1" GO TO F81ES ELSE GO TO F80-OK.                DO0030
F80-CD20-RW.                                                  DO0030
      MOVE "REWRITE " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE ZERO TO IK.        DO0030
      REWRITE CD20 INVALID KEY GO TO F80-KO.                    DO0030
      IF IK = "1" GO TO F81ES ELSE GO TO F80-OK.                DO0030
F80-CD20-UN.                                                  DO0030
      GO TO F80-OK.                                             DO0030
F8003-FN.  EXIT.                                             DO0030
F80-ME00-R.                                                  DO0030
      MOVE "READ  " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE ZERO TO IK.          DO0030
      READ  MEFILE     INVALID KEY GO TO F80-KO.                DO0030
      IF IK = "1" GO TO F81ES ELSE GO TO F80-OK.                DO0030
F8004-FN.  EXIT.                                             DO0030
F80-F010-RU.                                                  DO0030
      MOVE "READUPD " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE ZERO TO IK.        DO0030
      READ  F0FILE     INVALID KEY GO TO F80-KO.                DO0030
      IF IK = "1" GO TO F81ES ELSE GO TO F80-OK.                DO0030
F80-F010-RW.                                                  DO0030
      MOVE "REWRITE " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE ZERO TO IK.        DO0030
      REWRITE F010 INVALID KEY GO TO F80-KO.                    DO0030
      IF IK = "1" GO TO F81ES ELSE GO TO F80-OK.                DO0030
F80-F010-UN.                                                  DO0030
      GO TO F80-OK.                                             DO0030
F8005-FN.  EXIT.                                             DO0030
F80-HELP-R.  EXIT.                                           DO0030
F80-HELP-W.  EXIT.                                           DO0030
F80-HELP-RW. EXIT.                                           DO0030
F80-HELP-D.  EXIT.                                           DO0030
F8095-FN.  EXIT.                                           DO0030
F80-EM00-R.                                                  DO0030
      MOVE "READ  " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE "0" TO IK.          DO0030
      READ  ERFILE     INVALID KEY GO TO F80-KO.                DO0030
      IF IK = "1" GO TO F81ES ELSE GO TO F80-OK.                DO0030
F8098-FN.  EXIT.                                           DO0030
F80-OK.  MOVE "0" TO IK MOVE PROGR TO XPROGR GO TO F80-FN.    DO0030
F80-KO.  MOVE "1" TO IK MOVE PROGR TO XPROGR.                 DO0030
F8099-FN.  EXIT.                                           DO0030
F80-FN.  EXIT.                                           DO0030
F81.  EXIT.                                           DO0030
*          *****
*          *
*          *   TRAITEMENT DE FIN ANORMALE   *
*          *
*          *****
*          *
F81ER.  EXIT.                                           DO0030
F81ER-A. EXIT PROGRAM.                                     DO0030
F81ER-FN. EXIT.                                           DO0030
F81ES.  MOVE PROGE TO D-ERROR-PROGE.                       DO0030
      DISPLAY D-ERROR-MESS.                                   DO0030
F81ES-A. EXIT PROGRAM.                                     DO0030
F81ES-FN. EXIT.                                           DO0030

```

VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0)

5

PROCEDURE : VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0)

2

```

F81FI.                                DO0030
MOVE "CLOSE " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE "0" TO IK. DO0030
CLOSE CDFILE.                          DO0030
IF IK = "1" GO TO F81ES.                DO0030
CLOSE FOFILE.                          DO0030
IF IK = "1" GO TO F81ES.                DO0030
CLOSE MEFILE.                          DO0030
IF IK = "1" GO TO F81ES.                DO0030
CLOSE ERFILE.                          DO0030
IF IK = "1" GO TO F81ES.                DO0030
F81FI-FN. EXIT.                          DO0030
* ***** DO0030
* * * * * DO0030
* * * * * MEMORISATION ERREUR UTILISATEUR * DO0030
* * * * * DO0030
* ***** DO0030
F81UT. IF K50L < K50M ADD 1 TO K50L DO0030
MOVE XEMKY TO T-XEMKY (K50L). MOVE "E" TO CAT-ER. DO0030
F81UT-FN. EXIT.                          DO0030
* ***** DO0030
* * * * * DO0030
* * * * * CONTROLE DE NUMERICITE * DO0030
* * * * * DO0030
* ***** DO0030
F8110. MOVE ZERO TO TPOINT K01 K02 K03 ZONUM3 ZONUM2 DO0030
C9 C91. DO0030
F8110-1. IF K01 > 26 OR K02 > 17 GO TO F8110-5. DO0030
ADD 1 TO K01. DO0030
IF C1 (K01) = SPACE OR C1 (K01) = "." GO TO F8110-1. DO0030
IF C1 (K01) NOT = "-" AND C1 (K01) NOT = "+" GO TO F8110-2. DO0030
IF C9 NOT = ZERO DO0030
MOVE "5" TO DEL-ER GO TO F8110-FN. DO0030
IF K02 = ZERO MOVE "1" TO C91. DO0030
IF C1 (K01) = "+" MOVE 1 TO C9 GO TO F8110-1. DO0030
IF SIGNE = " " MOVE "5" TO DEL-ER GO TO F8110-FN. DO0030
MOVE -1 TO C9 GO TO F8110-1. DO0030
F8110-2. IF C1 (K01) NOT = "," GO TO F8110-4. DO0030
IF TPOINT = "1" OR NBCHP = 0 DO0030
MOVE "5" TO DEL-ER GO TO F8110-FN. DO0030
F8110-3. IF K02 > NBCHA MOVE "5" TO DEL-ER GO TO F8110-FN. DO0030
COMPUTE K04 = 18 - NBCHA + K02 MOVE 1 TO C3 (K04) DO0030
DIVIDE ZONUM4 INTO ZONUM9 MOVE NBCHA TO K02 DO0030
MOVE "1" TO TPOINT GO TO F8110-1. DO0030
F8110-4. IF C1 (K01) NOT NUMERIC MOVE "4" TO DEL-ER DO0030
GO TO F8110-FN. DO0030
IF C9 NOT = ZERO AND C91 = ZERO DO0030
MOVE "5" TO DEL-ER GO TO F8110-FN. DO0030
IF C1 (K01) = "0" AND K02 = ZERO AND TPOINT = "0" DO0030
GO TO F8110-1. ADD 1 TO K02 MOVE C1 (K01) TO C2 (K02). DO0030
IF TPOINT = "1" ADD 1 TO K03. IF K03 > NBCHP MOVE "5" DO0030
TO DEL-ER GO TO F8110-FN. GO TO F8110-1. DO0030
F8110-5. IF TPOINT = "0" AND K02 > ZERO GO TO F8110-3. DO0030
IF SIGNE NOT = "+" GO TO F8110-FN. DO0030
IF C9 = ZERO MOVE 1 TO C9. DO0030
ADD NBCHA NBCHP GIVING K01 MULTIPLY C9 BY C29 (K01). DO0030
IF C29 (K01) = ZERO AND C9 = -1 MOVE C4 TO C2 (K01). DO0030
F8110-FN. EXIT.                          DO0030
F8115. DO0030
MOVE ALL " _ " DO0030
TO O-0030-CHOIX. DO0030
MOVE ALL " _ " DO0030
TO O-0030-MATE. DO0030
MOVE ALL " _ " DO0030
TO O-0030-RELEA. DO0030
MOVE ALL " _ " DO0030
TO O-0030-RUE. DO0030
MOVE ALL " _ " DO0030
TO O-0030-COPOS. DO0030
MOVE ALL " _ " DO0030
TO O-0030-REFCLI. DO0030
MOVE ". _ _ _ " DO0030
TO O-0030-DATE. DO0030
MOVE ALL " _ " DO0030
TO O-0030-CORRES. DO0030
MOVE ALL " _ " DO0030
TO F-0030-REMIS. DO0030
MOVE ZERO TO ICATR. DO0030

```



VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0)  
PROCEDURE : VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0)

PAGE

145

5  
2

```
F8115-GRP.  ADD 1 TO ICATR                                DO0030
MOVE P-0030-LINE (ICATR) TO O-0030-LINE                DO0030
MOVE ALL " "                                           DO0030
TO O-0030-CODMVT.                                       DO0030
MOVE ALL " "                                           DO0030
TO O-0030-FOURNI.                                       DO0030
MOVE ALL " "                                           DO0030
TO F-0030-QTMAC.                                       DO0030
MOVE ALL " "                                           DO0030
TO O-0030-INFOR.                                       DO0030
MOVE O-0030-LINE TO P-0030-LINE (ICATR).              DO0030
IF ICATR < IRR GO TO F8115-GRP.                       DO0030
MOVE ALL " "                                           DO0030
TO O-0030-EDIT.                                       DO0030
F8115-FN.  EXIT.                                       DO0030
*          *****                                     DO0030
*          *                                           DO0030
*          *   CONTROLE ET MISE EN FORME DATE *         DO0030
*          *                                           DO0030
*          *****                                     DO0030
F8120.     EXIT.                                       DO0030
F8120-C.   MOVE DAT73C TO DATCTY.                       DO0030
MOVE DAT71C TO DAT71.                                   DO0030
MOVE DAT72C TO DAT72.                                   DO0030
MOVE DAT74C TO DAT73.                                   DO0030
MOVE "00111" TO TT-DAT GO TO F8120-T.                 DO0030
F8120-D.   MOVE CENTUR TO DATCTY DAT73C.                DO0030
MOVE DAT71 TO DAT71C.                                   DO0030
MOVE DAT72 TO DAT72C.                                   DO0030
MOVE DAT73 TO DAT74C.                                   DO0030
MOVE "00111" TO TT-DAT GO TO F8120-T.                 DO0030
F8120-E.   MOVE CENTUR TO DATCTY DAT83C.                DO0030
MOVE DAT81 TO DAT81C.                                   DO0030
MOVE DAT82 TO DAT82C.                                   DO0030
MOVE DAT83 TO DAT84C MOVE DATSEP TO DAT8S1C DAT8S2C. DO0030
MOVE "01011" TO TT-DAT GO TO F8120-T.                 DO0030
F8120-G.   MOVE DAT81G TO DATCTY.                       DO0030
MOVE DAT82G TO DAT61.                                   DO0030
MOVE DAT83G TO DAT62.                                   DO0030
MOVE DAT84G TO DAT63.                                   DO0030
MOVE "10110" TO TT-DAT GO TO F8120-T.                 DO0030
F8120-I.   MOVE CENTUR TO DATCTY DAT61C.                DO0030
MOVE DAT61 TO DAT62C.                                   DO0030
MOVE DAT62 TO DAT63C.                                   DO0030
MOVE DAT63 TO DAT64C.                                   DO0030
MOVE "10101" TO TT-DAT GO TO F8120-T.                 DO0030
F8120-M.   MOVE DAT83C TO DATCTY.                       DO0030
MOVE DAT81C TO DAT81.                                   DO0030
MOVE DAT82C TO DAT82.                                   DO0030
MOVE DAT84C TO DAT83 MOVE DATSEP TO DAT8S1 DAT8S2.    DO0030
MOVE "01011" TO TT-DAT GO TO F8120-T.                 DO0030
F8120-S.   MOVE DAT61C TO DATCTY.                       DO0030
MOVE DAT62C TO DAT61.                                   DO0030
MOVE DAT63C TO DAT62.                                   DO0030
MOVE DAT64C TO DAT63.                                   DO0030
MOVE "10101" TO TT-DAT.                                 DO0030
F8120-T.   IF T-DAT (1) = "1"                           DO0030
MOVE DAT61 TO DAT73 DAT74C                             DO0030
MOVE DAT62 TO DAT72 DAT72C                             DO0030
MOVE DAT63 TO DAT71 DAT71C                             DO0030
MOVE DATCTY TO DAT73C.                                 DO0030
IF T-DAT (2) = "1"                                     DO0030
MOVE DAT81 TO DAT71 DAT71C                             DO0030
MOVE DAT82 TO DAT72 DAT72C                             DO0030
MOVE DAT83 TO DAT73 DAT74C                             DO0030
MOVE DATCTY TO DAT73C.                                 DO0030
IF T-DAT (3) = "1"                                     DO0030
MOVE DAT71 TO DAT81 DAT81C                             DO0030
MOVE DAT72 TO DAT82 DAT82C                             DO0030
MOVE DAT73 TO DAT83 DAT84C                             DO0030
MOVE DATSEP TO DAT8S1 DAT8S2 DAT8S1C DAT8S2C          DO0030
MOVE DATCTY TO DAT83C.                                 DO0030
IF T-DAT (4) = "1"                                     DO0030
MOVE DAT71 TO DAT63 DAT64C                             DO0030
MOVE DAT72 TO DAT62 DAT63C                             DO0030
MOVE DAT73 TO DAT61 DAT62C                             DO0030
MOVE DATCTY TO DAT61C.                                 DO0030
```

```

    IF T-DAT (5) = "1"                                DO0030
      MOVE DAT61 TO DAT82G                              DO0030
      MOVE DAT62 TO DAT83G                              DO0030
      MOVE DAT63 TO DAT84G                              DO0030
      MOVE DATSET TO DAT8S1G DAT8S2G                   DO0030
      MOVE DATCTY TO DAT81G.                            DO0030
F8120-Z.      EXIT.                                    DO0030
F8120-ER.    MOVE "1" TO DEL-ER.                       DO0030
    IF DAT6 NOT NUMERIC                                GO TO F8120-KO.   DO0030
    IF DATCTY NOT NUMERIC                              GO TO F8120-KO.   DO0030
    IF DAT62 > "12" OR DAT62 = "00" OR                DO0030
      DAT63 > "31" OR DAT63 = "00"                    GO TO F8120-KO.   DO0030
    IF DAT63 > "30" AND                                DO0030
      (DAT62 = "04" OR DAT62 = "06" OR                 DO0030
       DAT62 = "09" OR DAT62 = "11")                  GO TO F8120-KO.   DO0030
    IF DAT62 NOT = "02"                                GO TO F8120-FN.   DO0030
    IF DAT63 > "29"                                    GO TO F8120-KO.   DO0030
    IF DAT619 = ZERO                                  DO0030
    DIVIDE DATCTY9 BY 4 GIVING LEAP-REM                 DO0030
    COMPUTE LEAP-REM = DATCTY9 - 4 * LEAP-REM           DO0030
    ELSE DIVIDE DAT619 BY 4 GIVING LEAP-REM             DO0030
    COMPUTE LEAP-REM = DAT619 - 4 * LEAP-REM.           DO0030
    IF DAT63 < "29" OR LEAP-REM = ZERO GO TO F8120-FN. DO0030
F8120-KO.    MOVE "5" TO DEL-ER.                       DO0030
F8120-FN.    EXIT.                                    DO0030
*           *****                                  DO0030
*           *                                         *           DO0030
*           *           TRAITEMENT DE LA FONCTION HELP *           DO0030
*           *                                         *           DO0030
*           *****                                  DO0030
F8130.      DO0030
    IF I-0030-CHOIX NOT = HIGH-VALUE                   DO0030
    MOVE I-0030-CHOIX TO O-0030-CHOIX.                 DO0030
    IF I-0030-MATE NOT = HIGH-VALUE                     DO0030
    MOVE I-0030-MATE TO O-0030-MATE.                   DO0030
    IF I-0030-RELEA NOT = HIGH-VALUE                    DO0030
    MOVE I-0030-RELEA TO O-0030-RELEA.                 DO0030
    IF I-0030-RUE NOT = HIGH-VALUE                      DO0030
    MOVE I-0030-RUE TO O-0030-RUE.                     DO0030
    IF I-0030-COPOS NOT = HIGH-VALUE                    DO0030
    MOVE I-0030-COPOS TO O-0030-COPOS.                 DO0030
    IF I-0030-REFCLI NOT = HIGH-VALUE                   DO0030
    MOVE I-0030-REFCLI TO O-0030-REFCLI.               DO0030
    IF I-0030-DATE NOT = HIGH-VALUE                     DO0030
    MOVE I-0030-DATE TO O-0030-DATE.                   DO0030
    IF I-0030-CORRES NOT = HIGH-VALUE                   DO0030
    MOVE I-0030-CORRES TO O-0030-CORRES.               DO0030
    IF E-0030-REMIS NOT = HIGH-VALUE                   DO0030
    MOVE E-0030-REMIS TO F-0030-REMIS.                 DO0030
    MOVE ZERO TO ICATR.                                  DO0030
F8130-GRP.   ADD 1 TO ICATR                              DO0030
    MOVE J-0030-LINE (ICATR) TO I-0030-LINE            DO0030
    MOVE P-0030-LINE (ICATR) TO O-0030-LINE            DO0030
    IF I-0030-CODMVT NOT = HIGH-VALUE                   DO0030
    MOVE I-0030-CODMVT TO O-0030-CODMVT.              DO0030
    IF I-0030-FOURNI NOT = HIGH-VALUE                   DO0030
    MOVE I-0030-FOURNI TO O-0030-FOURNI.               DO0030
    IF E-0030-QTMAC NOT = HIGH-VALUE                   DO0030
    MOVE E-0030-QTMAC TO F-0030-QTMAC.                DO0030
    IF I-0030-INFOR NOT = HIGH-VALUE                   DO0030
    MOVE I-0030-INFOR TO O-0030-INFOR.                 DO0030
    MOVE O-0030-LINE TO P-0030-LINE (ICATR).          DO0030
    IF ICATR < IRR GO TO F8130-GRP.                    DO0030
    IF I-0030-EDIT NOT = HIGH-VALUE                     DO0030
    MOVE I-0030-EDIT TO O-0030-EDIT.                   DO0030
F8130-FN.    EXIT.                                    DO0030
*           *****                                  DO0030
*           *                                         *           DO0030
*           * DETECTION DEMANDE DOCUMENTATION *           DO0030
*           *                                         *           DO0030
*           *****                                  DO0030
F8150.      DO0030
    MOVE ZERO TO K-S0030-ERCOD.                         DO0030
    IF I-0030-CHOIX = "1"                               DO0030
    MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CHOIX                    DO0030
    MOVE 001 TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-FN.          DO0030
    IF I-0030-CHOIX = "1"                               DO0030

```

VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0)  
PROCEDURE : VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0)

PAGE

147

5  
2

```
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CHOIX DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-MATE = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-MATE DO0030
MOVE 002 TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-MATE = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-MATE DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-RELEA = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-RELEA DO0030
MOVE 003 TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-RELEA = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-RELEA DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-RUE = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-RUE DO0030
MOVE 004 TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-RUE = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-RUE DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-COPOS = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-COPOS DO0030
MOVE 005 TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-COPOS = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-COPOS DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-REFCLI = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-REFCLI DO0030
MOVE 006 TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-REFCLI = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-REFCLI DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-DATE = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-DATE DO0030
MOVE 007 TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-DATE = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-DATE DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-CORRES = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CORRES DO0030
MOVE 008 TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-CORRES = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CORRES DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-FN. DO0030
IF E-0030-REMIS = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-REMIS DO0030
MOVE 009 TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-FN. DO0030
IF E-0030-REMIS = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-REMIS DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-FN. DO0030
MOVE ZERO TO ICATR. DO0030
F8150-GRP. ADD 1 TO ICATR DO0030
MOVE J-0030-LINE (ICATR) TO I-0030-LINE DO0030
IF I-0030-CODMVT = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CODMVT DO0030
MOVE 010 TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-A. DO0030
IF I-0030-CODMVT = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CODMVT DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-A. DO0030
IF I-0030-FOURNI = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-FOURNI DO0030
MOVE 011 TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-A. DO0030
IF I-0030-FOURNI = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-FOURNI DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-A. DO0030
IF E-0030-QTMAC = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-QTMAC DO0030
MOVE 012 TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-A. DO0030
IF E-0030-QTMAC = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-QTMAC DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-A. DO0030
IF I-0030-INFOR = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-INFOR DO0030
MOVE 013 TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-A. DO0030
IF I-0030-INFOR = "1" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-INFOR DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-A. DO0030
```

VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0)  
 PROCEDURE : VARIANTE LARGE SYSTEM (8 0)

PAGE

148

5  
2

MOVE I-0030-LINE	TO J-0030-LINE (ICATR).	DO0030
IF ICATR < IRR	GO TO F8150-GRP.	DO0030
IF I-0030-EDIT	= "1"	DO0030
MOVE HIGH-VALUE	TO I-0030-EDIT	DO0030
MOVE 014	TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-FN.	DO0030
IF I-0030-EDIT	= "1"	DO0030
MOVE HIGH-VALUE	TO I-0030-EDIT	DO0030
MOVE SPACE	TO K-S0030-ERCOD GO TO F8150-FN.	DO0030
GO TO F8150-B.		DO0030
F8150-A. MOVE I-0030-LINE	TO J-0030-LINE (ICATR).	DO0030
F8150-B. EXIT.		DO0030
F8150-FN. EXIT.		DO0030
F81-FN. EXIT.		DO0030
* -----+		P000
* LEVEL 10	I CONTROLE CODE PTT I	P000
* -----+		P000
F93CP.		P000
MOVE 1 TO	IWP20R.	P100
F93CP-100. IF	IWP20R NOT > IWP20L	P100
AND	WP20-COPOS (IWP20R)	P100
NOT =	WP30-COPOS	P100
ADD 1 TO	IWP20R GO TO F93CP-100.	P100
IF	IWP20R > IWP20L	P200
MOVE	"5" TO EN-PRE	P200
GO TO	F93CP-FN.	P220
F93CP-FN. EXIT.		DO0030

VisualAge Pacbase - Manuel de Référence  
DIALOGUE UNISYS-A  
MONITEUR : VARIANTE MULTI-ECRANS (8 C)

PAGE

149

6

## **6. MONITEUR : VARIANTE MULTI-ECRANS (8 C)**

### EXEMPLE DE MONITEUR GENERE

Le MONITEUR, qui assure l'enchaînement des écrans, est généré à partir de la fiche de définition du Dialogue.

Bien que l'exemple de Moniteur donné ici soit généré avec la variante MULTI-ECRANS ('8C'), la variante LARGE SYSTEM ('80') est disponible.

Ce Moniteur peut être modifié (ajout de traitements spécifiques, etc.) par les lignes '-B', '-W', '-CP', '-P'.

Ces modifications doivent être ajoutées au niveau du Dialogue.

L'INPUT-OUTPUT SECTION du Moniteur comprend une seule clause SELECT qui appelle le fichier de sauvegarde de la zone de communication.

Le nom externe de ce fichier peut être modifié sur les Commentaires du Dialogue, 'O..G' (voir le chapitre "Description d'une transaction", sous-chapitre "Commentaires d'un Dialogue").

La WORKING-STORAGE SECTION comprend, outre les zones habituellement générées (Voir les sous-chapitres "Début de W.S. Section", "Descriptions des Segments", "Descriptions Zones Controle" du Chapitre "Programme Généré"):

Le niveau COMMUNICATION-MONITOR, qui regroupe les zones permettant de communiquer avec les écrans du dialogue. La zone S-WWSS-OPER correspond à la zone OPER des écrans générés. Elle prend les valeurs :

'O' : appel d'un autre écran,  
'E' : fin de conversation,  
'X' : erreur d'entrée-sortie sur un fichier ou sur le terminal.

La structure du Moniteur est la suivante:

- . F01 : Ouverture du fichier de sauvegarde de la conversation.
- . F0510 : Réception du message.
- . F0520 : Lecture du fichier conversation.
- . F10 : Test premier traitement du message.
- . F28 : Transfert des données et activation du prochain programme à exécuter.
- . F29 : Débranchement, en fonction de S-WWSS-OPER, vers les traitements

d'abandon de la conversation ou de débranchement à un autre écran.

. F2910 : Cette sous-fonction renvoie à la fonction F81-ER en cas d'erreur d'entrée-sortie dans le programme appelé.

. F2920 : Affichage du message.

. F2930 : Sauvegarde de la zone de communication.

. F2980 : Fin du programme.

. F81ER : Affichage des messages d'erreur en cas d'erreur d'entrée-sortie sur fichier ou sur appel de programme.

Il est possible d'ajouter des traitements spécifiques aux traitements générés automatiquement.

```

IDENTIFICATION DIVISION.
PROGRAM-ID. DO.
AUTHOR. GESTION DOCUMENTATION.
DATE-COMPILED. 20/01/92.
ENVIRONMENT DIVISION.
CONFIGURATION SECTION.
SOURCE-COMPUTER. B6800.
OBJECT-COMPUTER. B6800.
SPECIAL-NAMES.
    DECIMAL-POINT IS COMMA.
INPUT-OUTPUT SECTION.
FILE-CONTROL.
    SELECT ZCFICHIER ASSIGN TO DISK
    ORGANIZATION INDEXED
    ACCESS IS RANDOM
    FILE STATUS IS 1-ZC00-STATUS
    RECORD KEY IS ZC00-XTERM.
DATA DIVISION.
FILE SECTION.
FD      ZCFICHIER
01      LABEL RECORD STANDARD.
         ZC00.
         05 ZC00-XTERM PICTURE 9(12).
         05 ZC00-MONIT PICTURE X(60).
         05 ZC00-COMMON PICTURE X(0887).
WORKING-STORAGE SECTION.
01 WSS-BEGIN.
         05 FILLER PICTURE X(7) VALUE "WORKING".
         05 IK PICTURE X.
         05 BLANC PICTURE X VALUE SPACE.
         05 I-PFKEY PICTURE XX.
         05 7-XTERM PICTURE 9(12).
         05 7-XTERM9 REDEFINES 7-XTERM USAGE IS DOUBLE.
01 PACBASE-CONSTANTS.
         05 SESSI PICTURE X(5) VALUE "0168 ".
         05 LIBRA PICTURE X(3) VALUE "FUA".
         05 DATGN PICTURE X(8) VALUE "20/01/92".
         05 PROGR PICTURE X(6) VALUE "DO ".
         05 PROGE PICTURE X(8) VALUE "DO ".
         05 TIMGN PICTURE X(8) VALUE "16:49:47".
         05 USERCO PICTURE X(8) VALUE " ".
01 STATUS-AREA.
         05 1-ZC00-STATUS PICTURE XX.
01 COMMON-AREA.
         02 K-YMAT PICTURE X.
         02 K-PROGR PICTURE X(6).
         02 K-XTERM PICTURE 9(12).
         02 K-CTRAN PICTURE X(02).
         02 CA00.
            10 CA00-CLECD.
            15 CA00-NUCOM PICTURE X(5).
            10 CA00-CLECL1.
            15 CA00-NUCLIE PICTURE X(8).
            10 CA00-ME00.
            15 CA00-CLEME.
            20 CA00-COPERS PICTURE X(5).
            20 CA00-NUMORD PICTURE XX.
            15 CA00-MESSA PICTURE X(75).
            10 CA00-PREM PICTURE X.
            10 CA00-LANGU PICTURE X.
            10 CA00-RAISOC PICTURE X(50).
         02 K-SDOC PICTURE X.
         02 FILLER PICTURE X(18).
         02 FILLER PICTURE X(0700).
01 COMMUNICATION-MONITOR.
         02 S-WWSS.
            10 S-WWSS-OPER PICTURE X.
            10 S-WWSS-PROGE PICTURE X(8).
            10 S-WWSS-XLOMES PICTURE 9(5).
            10 S-WWSS-PFKEY PICTURE XX.
            10 FILLER PICTURE X(44).
01 I-O-MESSAGE.
         02 I-CTRAN PICTURE X(02).
         02 FILLER PICTURE X(3998).
01 D-ERROR-MESS.
         05 D-ERROR-TEXT PICTURE X(15) VALUE
            "ONLINE PROGRAM ".

```



```

05 D-ERROR-XFUNCT PICTURE X(15). *AA156
05 D-ERROR-STATUS. *AA156
10 D-ERROR-STATU9 PICTURE 99. *AA156
01 D-WWSS-PROGE. *AA160
05 D-WWSS-PREFIX PICTURE X(10) VALUE SPACE. *AA160
05 D-WWSS-PROGR PICTURE X(8) VALUE SPACE. *AA160
01 PACBASE-INDEXES BINARY. *AA200
05 K01 PICTURE S9(4). *AA200
05 TALLY PICTURE S9(4) VALUE ZERO. *AA200
05 5-CA00-LTH PICTURE S9(4) VALUE +0147. *AA200
COMMUNICATION SECTION. *0000
INPUT HEADER COMS-IN; *00100
PROGRAMDESG IS COMS-IN-PROGRAM; *00100
FUNCTIONSTATUS IS COMS-IN-FUNCTION-STATUS; *00100
FUNCTIONINDEX IS COMS-IN-FUNCTION-INDEX; *00100
USERCODE IS COMS-IN-USERCODE; *00100
SECURITYDESG IS COMS-IN-SECURITY-DESG; *00100
TRANSPARENT IS COMS-IN-TRANSPARENT; *00100
VTFLAG IS COMS-IN-VT-FLAG; *00100
TIMESTAMP IS COMS-IN-TIMESTAMP; *00100
STATION IS COMS-IN-STATION; *00100
TEXTLENGTH IS COMS-IN-TEXT-LENGTH; *00100
STATUSVALUE IS COMS-IN-STATUS-KEY; *00100
MESSAGECOUNT IS COMS-IN-MSG-COUNT; *00100
RESTART IS COMS-IN-RST-LOC; *00100
AGENDA IS COMS-IN-AGENDA; *00100
SDFINFO IS COMS-IN-SDF-INFO. *00100
OUTPUT HEADER COMS-OUT; *00100
DESTCOUNT IS COMS-OUT-COUNT; *00100
TEXTLENGTH IS COMS-OUT-TEXT-LENGTH; *00100
STATUSVALUE IS COMS-OUT-STATUS-KEY; *00100
TRANSPARENT IS COMS-OUT-TRANSPARENT; *00100
VTFLAG IS COMS-OUT-VT-FLAG; *00100
CONFIRMFLAG IS COMS-OUT-CONFIRM-FLAG; *00100
CONFIRMKEY IS COMS-OUT-CONFIRM-KEY; *00100
DESTINATIONDESG IS COMS-OUT-DESTINATION; *00100
NEXTINPUTAGENDA IS COMS-OUT-NEXT-INPUT-AGENDA; *00100
SETNEXTINPUTAGENDA IS COMS-OUT-SET-NEXT-INPUT-AGENDA; *00100
RETAINTRANSACTIONMODE IS COMS-OUT-SAVE-TRANS-MODE; *00100
AGENDA IS COMS-OUT-AGENDA; *00100
SDFINFO IS COMS-OUT-SDF-INFO. *00100
PROCEDURE DIVISION. *99999
DECLARATIVES. DO
SECZC SECTION. DO
USE AFTER ERROR PROCEDURE ON ZCFICHIER. DO
FOAZC. DO
MOVE 1-ZC00-STATUS TO D-ERROR-STATUS DO
MOVE "1" TO IK. DO
END DECLARATIVES. DO
MAIN SECTION. DO
FOA99-FN. EXIT. DO
FOA-FN. EXIT. DO
* ***** DO
* * DO
* * INITIALISATIONS * DO
* * DO
* ***** DO
F01. EXIT. DO
F0101. DO
CHANGE ATTRIBUTE LIBACCESS DO
OF "DCILIBRARY" TO BYFUNCTION. DO
CHANGE ATTRIBUTE FUNCTIONNAME DO
OF "DCILIBRARY" TO "COMSSUPPORT". DO
ENABLE INPUT COMS-IN KEY "ONLINE". DO
MOVE "OPEN ERROR ZC" TO D-ERROR-XFUNCT DO
MOVE "0" TO IK. DO
OPEN I-O ZCFICHIER. DO
IF IK = "1" PERFORM F81ER THRU F81ER-FN. DO
F0101-FN. EXIT. DO
F01-FN. EXIT. DO
F05. EXIT. DO
F0510. DO
MOVE SPACE TO I-O-MESSAGE DO
RECEIVE COMS-IN MESSAGE INTO I-O-MESSAGE. DO
IF COMS-IN-STATUS-KEY = 99 DO
GO TO F2990. DO
IF COMS-IN-FUNCTION-STATUS > 0 DO

```

```
                MOVE "RECEIVE ERROR: " TO D-ERROR-XFUNCT          DO
                MOVE COMS-IN-FUNCTION-STATUS TO D-ERROR-STATU9     DO
                PERFORM F81ER THRU F81ER-FN GO TO F2990.           DO
F0510-FN.        EXIT.                                           DO
F0520.          DO
                MOVE SPACE TO ZC00.                                DO
                MOVE COMS-IN-STATION TO 7-XTERM9                   DO
                MOVE 7-XTERM TO ZC00-XTERM                         DO
                READ ZCFICHIER INVALID KEY                          DO
                MOVE SPACE TO COMMUNICATION-MONITOR COMMON-AREA    DO
                MOVE "8" TO K-YMAT                                  DO
                MOVE "DO0060 " TO S-WWSS-PROGE                     DO
                MOVE ZERO TO K-SDOC                                 DO
                MOVE I-CTTRAN TO K-CTTRAN                           DO
                MOVE 7-XTERM TO K-XTERM GO TO F0520-FN.           DO
                MOVE ZC00-MONIT TO COMMUNICATION-MONITOR           DO
                MOVE ZC00-COMMON TO COMMON-AREA                     DO
                MOVE 7-XTERM TO K-XTERM                             DO
                MOVE I-CTTRAN TO K-CTTRAN                           DO
                IF COMS-IN-TEXT-LENGTH = 4                          DO
                MOVE "DO0060 " TO S-WWSS-PROGE                     DO
                MOVE SPACE TO K-XTERM.                               DO
F0520-FN.        EXIT.                                           DO
F05-FN.         EXIT.                                           DO
F28.           EXIT.                                           DO
F2899.         DO
                MOVE COMS-IN-TEXT-LENGTH TO S-WWSS-XLOMES.        DO
                MOVE S-WWSS-PROGE TO D-WWSS-PROGR                  DO
                CALL D-WWSS-PROGE USING I-O-MESSAGE COMMON-AREA    DO
                COMMUNICATION-MONITOR.                              DO
F2899-FN.       EXIT.                                           DO
F28-FN.        EXIT.                                           DO
F29.           IF S-WWSS-OPER = "X"                                DO
                PERFORM F81ER THRU F81ER-FN GO TO F2980.           DO
F2910.         IF S-WWSS-OPER = "O"                                DO
                GO TO F28.                                          DO
F2910-FN.       EXIT.                                           DO
F2920.         DO
                MOVE 1 TO COMS-OUT-COUNT                            DO
                MOVE S-WWSS-XLOMES TO COMS-OUT-TEXT-LENGTH         DO
                MOVE K-XTERM TO 7-XTERM                             DO
                MOVE 7-XTERM9 TO COMS-OUT-DESTINATION               DO
                MOVE 0 TO COMS-OUT-STATUS-KEY                       DO
                SEND COMS-OUT FROM I-O-MESSAGE.                     DO
                IF COMS-OUT-STATUS-KEY NOT = 0 AND 92               DO
                MOVE "SEND ERROR: " TO D-ERROR-XFUNCT              DO
                MOVE COMS-OUT-STATUS-KEY TO D-ERROR-STATU9         DO
                PERFORM F81ER THRU F81ER GO TO F2980.               DO
F2920-FN.       EXIT.                                           DO
F2930.         IF S-WWSS-OPER NOT = "E" GO TO F2930-FN.           DO
                MOVE K-XTERM TO ZC00-XTERM                          DO
                MOVE ZERO TO IK                                     DO
                DELETE ZCFICHIER INVALID KEY MOVE "1" TO IK.       DO
                GO TO F2980.                                         DO
F2930-FN.       EXIT.                                           DO
F2940.         DO
                MOVE K-XTERM TO ZC00-XTERM                          DO
                MOVE ZERO TO IK                                     DO
                READ ZCFICHIER INVALID KEY MOVE "1" TO IK.         DO
                MOVE COMMUNICATION-MONITOR TO ZC00-MONIT           DO
                MOVE COMMON-AREA TO ZC00-COMMON.                   DO
                IF IK = ZERO                                         DO
                REWRITE ZC00 INVALID KEY MOVE "1" TO IK            DO
                ELSE MOVE ZERO TO IK                                 DO
                WRITE ZC00 INVALID KEY MOVE "1" TO IK.              DO
                IF IK = "1" PERFORM F81ER THRU F81ER-FN.           DO
F2940-FN.       EXIT.                                           DO
F2980.         DO
                GO TO F05.                                           DO
F2980-FN.       EXIT.                                           DO
F2990.         DO
                MOVE "CLOSE ERROR ZC" TO D-ERROR-XFUNCT            DO
                MOVE "0" TO IK.                                       DO
                CLOSE ZCFICHIER.                                       DO
                IF IK = "1" PERFORM F81ER THRU F81ER-FN.           DO
                STOP RUN.                                             DO
F2990-FN.       EXIT.                                           DO
```

F29-FN.	EXIT.	DO
F81ER.		DO
	DISPLAY D-ERROR-MESS.	DO
F81ER-FN.	EXIT.	DO

VisualAge Pacbase - Manuel de Référence  
DIALOGUE UNISYS-A  
SOUFFLEUR : VARIANTE MULTI-ECRANS (8 C)

7

## **7. SOUFFLEUR : VARIANTE MULTI-ECRANS (8 C)**

## 7.1. DEFINITION ET DESCRIPTION

### INTRODUCTION

La possibilité pour l'utilisateur d'accéder dynamiquement à la documentation d'un écran ou d'une des rubriques qui y sont appelées, met en oeuvre un programme.  
Ce programme est communément appelé 'fonction souffleur' ou 'fonction HELP'.

Il a pour mission d'afficher à l'écran les libellés contenus dans le fichier des libellés d'erreurs.

Pour l'appel de documentation associée aux écrans ou aux rubriques, se reporter au chapitre 'DEFINITION ET DESCRIPTION D'UN ECRAN' du Manuel de Référence DIALOGUE GENERAL.

### UTILISATION DU PROGRAMME 'SOUFFLEUR'

L'utilisation des spécifications de la fonction 'SOUFFLEUR' dans un dialogue, nécessite la définition d'un écran supplémentaire. Cet écran appartient au dialogue à documenter. Son code doit donc commencer par le code du dialogue pour les deux premiers caractères, suivi du code écran 'HELP'. Pour un dialogue XX, l'écran 'SOUFFLEUR' aura donc pour code 'XXHELP'.

L'écran 'XXHELP' doit être défini mais non décrit (seule la ligne de définition doit être créée). Il doit posséder les mêmes variantes que le dialogue. La codification des noms externes est libre. L'utilisateur doit faire générer puis compiler le programme 'XXHELP' (le programme COBOL généré possède la structure d'un écran dialogue).

### REMARQUE

Un programme 'SOUFFLEUR' généré à partir d'un dialogue peut être utilisé par n dialogues, donc généré une seule fois, les écrans XXHELP des différents dialogues devant reprendre les mêmes noms externes (PROGRAMME et MAP).

La sauvegarde des zones saisies avant le départ sur la fonction 'HELP' est assurée par le programme appelant. Il effectue cette sauvegarde sur un fichier dont le nom par défaut est 'HE' et la longueur 1932, avec une clé d'une longueur de 12.

L'utilisateur peut modifier le code 'HE' et le nom externe de la clause SELECT à l'aide des lignes de documentation généralisée associées au dialogue en codifiant une ligne de type 'G' de la façon suivante, en option C2 (O: C2):

G 05 LE NOMEXT

Dans cet exemple le code du fichier sauvegarde devient 'LE', le nom externe dans la clause SELECT devient 'NOMEXT'.

D'autre part, le programme "SOUFFLEUR" assure l'affichage de la documentation, c'est à dire :

-pour la documentation 'écran' :

- . libellés d'erreurs affectés aux accès aux segments,
- . lignes de documentation se rapportant à l'écran (se référer au sous-chapitre 'LIBELLES D'ERREUR : CODIFICATION' du chapitre 'LIBELLES D'ERREURS - FONCTION SOUFFLEUR', Manuel de Référence DIALOGUE GENERAL).

-pour la documentation 'rubrique' :

- . libellés d'erreurs standards générés par le système,
- . libellés des erreurs explicites manuelles,
- . lignes de documentation généralisée associée à la rubrique (CH:e.....g),
- . lignes de documentation généralisée de l'écran, associées à la rubrique (CH:O.....g). (se référer au sous-chapitre 'LIBELLES D'ERREUR : CODIFICATION' du chapitre 'LIBELLES D'ERREURS - FONCTION SOUFFLEUR' du Manuel de Référence DIALOGUE GENERAL).

### REMARQUE

Si le fichier des libellés d'erreur a été généré avec une option 'C1', seuls les libellés d'erreurs apparaissent. En revanche, s'il a été généré avec une option 'C2', outre les libellés d'erreurs, les commentaires et la documentation associés à l'écran et aux rubriques apparaissent.

Pour la codification des libellés d'erreurs, se référer au chapitre 'LIBELLES D'ERREURS - FONCTION SOUFFLEUR' du Manuel de Référence DIALOGUE GENERAL.

SOUFFLEUR : VARIANTE MULTI-ECRANS (8 C)

7

DEFINITION ET DESCRIPTION

1

```

-----
!                APPLICATION UNISYS SERIE A                *PDLB.NDOC.FUA.169!
! DEFINITION DE L'ECRAN .....: DOHELP                      !
! !                                                         !
! NOM DE L'ECRAN .....: ECRAN FONCTION SOUFFLEUR          !
! !                                                         !
! TAILLE DE L'ECRAN (LIGNES,COLONNES): 24      080        !
! PRESENTATION, TABULATION, INITIAL. : L      02          !
! APPEL DE DOC. ECRAN, RUBRIQUE .....: 10      11          !
! !                                                         !
! !                                                         !
!                LIBELLE  AFFICH.  SAISIE  L.ERREUR  Z.ER!
! ATTRIBUT D'INTENSITE .....: N      N      N      N      N !
! ATTRIBUT DE PRESENTATION .....: N      N      N      N      N !
! ATTRIBUT DE COULEUR .....: W      W      W      W      W !
! !                                                         !
! VARIANTES .....: 8  C      BURROUGHS (MULTI ECRANS)    !
! CARTES AVANT, CARTES APRES .....:                (PROGRAMME)  (MAP)!
! NOMS EXTERNES .....:                (PROGRAMME)  (MAP)!
! TRANSACTION .....:                !
! !                                                         !
! !                                                         !
! MOTS CLES ASSOCIES.: DO                                  !
! NO DE SESSION.....: 0002      BIBLIOTHEQUE : DCC      BLOCAGE : !
! *** FIN ***                                           !
! O: C1 CH: Odohelp                ACTION:                !
-----

```





SOUFFLEUR : VARIANTE MULTI-ECRANS (8 C)  
DEFINITION ET DESCRIPTION

7  
1

```
-----  
!  
!DOCUMENTATION DE LA RUBRIQUE : QUANTITE COMMANDEE  
!  
!  
! LA ZONE 'COMMAND.' PERMET D'ENTRER LE NOMBRE DE  
! MANUELS COMMANDES.  
! EN FONCTION DU STOCK DISPONIBLE, LE SYSTEME CALCULE  
! LA QUANTITE LIVREE ET EVENTUELLEMENT LE RESTE A LIVRER.  
!  
! (01 50) AU DESSUS DE 50 ENVOI PAR AUTRE CANAL  
!  
! 0112 ABSENCE A TORT DE LA ZONE QUANTITE COMMANDEE  
!  
! 0114 CLASSE NON NUMERIQUE ZONE QUANTITE COMMANDEE  
!  
! 0115 VALEUR ERRONEE POUR LA ZONE QUANTITE COMMANDEE  
!  
!  
!  
!  
!  
!  
!  
!CHOIX.....: S (F: FIN - D: DEBUT - S: SUITE)  
!  
-----
```

SOUFFLEUR : VARIANTE MULTI-ECRANS (8 C)  
PROGRAMME 'SOUFFLEUR' GENERE

PAGE

162

7  
2

## 7.2. PROGRAMME 'SOUFFLEUR' GENERE

```
IDENTIFICATION DIVISION.
PROGRAM-ID. PACHELP.
AUTHOR. ECRAN FONCTION SOUFFLEUR.
DATE-COMPILED. 20/01/92.
ENVIRONMENT DIVISION.
CONFIGURATION SECTION.
SOURCE-COMPUTER. B6800.
OBJECT-COMPUTER. B6800.
SPECIAL-NAMES.
    DECIMAL-POINT IS COMMA.
INPUT-OUTPUT SECTION.
FILE-CONTROL.
    SELECT LEFICHIER ASSIGN TO DISK
           ORGANIZATION INDEXED
           ACCESS IS DYNAMIC
           RECORD KEY IS LE00-CLELE
           FILE STATUS 1-LE00-STATUS.
DATA DIVISION.
FILE SECTION.
FD LEFICHIER
   LABEL RECORD STANDARD.
01 LE00.
   05 LE00-CLELE.
   10 LE00-APPLI PICTURE X(3).
   10 LE00-TYPEN PICTURE X.
   10 LE00-XCLEF.
   15 LE00-PROGR PICTURE X(6).
   15 LE00-NUERR.
   20 LE00-NUERR9 PICTURE 9(3).
   15 LE00-TYERR PICTURE X.
   10 LE00-NULIG PICTURE 9(3).
   05 LE00-GRAER PICTURE X.
   05 LE00-LIERR PICTURE X(66).
   05 FILLER PICTURE X(6).
WORKING-STORAGE SECTION.
01 WSS-BEGIN.
   05 FILLER PICTURE X(7) VALUE "WORKING".
   05 IK PICTURE X.
   05 BLANC PICTURE X VALUE SPACE.
   05 OPER PICTURE X.
   05 OPERD PICTURE X VALUE SPACE.
   05 CATX PICTURE X.
   05 CATM PICTURE X.
   05 ICATR PICTURE 99.
   05 GR-EG PICTURE X.
   05 FT PICTURE X.
   05 ICF PICTURE X.
   05 OCF PICTURE X.
   05 CATG PICTURE X.
   05 I-PFKEY PICTURE XX.
   05 INA PICTURE 999 VALUE 000.
   05 INR PICTURE 999 VALUE 000.
   05 INZ PICTURE 999 VALUE 001.
   05 IRR PICTURE 99 VALUE 17.
   05 INT PICTURE 999 VALUE 001.
   05 IER PICTURE 99 VALUE 01.
   05 EN-PRE PICTURE X.
01 PACBASE-CONSTANTS.
* OLSD DATES PACE30 : 07/01/92
* PACE80 : 20/01/92 PAC7SG : 920116
   05 SESSI PICTURE X(5) VALUE "0168 ".
   05 LIBRA PICTURE X(3) VALUE "FUA".
   05 DATGN PICTURE X(8) VALUE "20/01/92".
   05 PROGR PICTURE X(6) VALUE "DOHELP".
   05 PROGE PICTURE X(8) VALUE "PACHELP ".
   05 TIMGN PICTURE X(8) VALUE "16:49:47".
   05 USERCO PICTURE X(8) VALUE " ".
   05 PRCGI PICTURE X(16) VALUE "ZAR980".
   05 5-HELP-PROGE PICTURE X(8).
01 DATCE.
   05 CENTUR PICTURE XX VALUE "19".
```

05	DATOR.		DOHELP
10	DATO A	PICTURE XX.	DOHELP
10	DATO M	PICTURE XX.	DOHELP
10	DATO J	PICTURE XX.	DOHELP
01	DAT6.		DOHELP
10	DAT61.		DOHELP
15	DAT619	PICTURE 99.	DOHELP
10	DAT62.		DOHELP
15	DAT629	PICTURE 99.	DOHELP
10	DAT63	PICTURE XX.	DOHELP
01	DAT7.		DOHELP
10	DAT71	PICTURE XX.	DOHELP
10	DAT72	PICTURE XX.	DOHELP
10	DAT73	PICTURE XX.	DOHELP
01	DAT8.		DOHELP
10	DAT81	PICTURE XX.	DOHELP
10	DAT8S1	PICTURE X.	DOHELP
10	DAT82	PICTURE XX.	DOHELP
10	DAT8S2	PICTURE X.	DOHELP
10	DAT83	PICTURE XX.	DOHELP
01	DATSEP	PICTURE X VALUE "/".	DOHELP
01	DATCTY.		DOHELP
05	DATCTY9	PICTURE 99.	DOHELP
01	DAT6C.		DOHELP
10	DAT61C	PICTURE XX.	DOHELP
10	DAT62C	PICTURE XX.	DOHELP
10	DAT63C	PICTURE XX.	DOHELP
10	DAT64C	PICTURE XX.	DOHELP
01	DAT7C.		DOHELP
10	DAT71C	PICTURE XX.	DOHELP
10	DAT72C	PICTURE XX.	DOHELP
10	DAT73C	PICTURE XX.	DOHELP
10	DAT74C	PICTURE XX.	DOHELP
01	DAT8C.		DOHELP
10	DAT81C	PICTURE XX.	DOHELP
10	DAT8S1C	PICTURE X VALUE "/".	DOHELP
10	DAT82C	PICTURE XX.	DOHELP
10	DAT8S2C	PICTURE X VALUE "/".	DOHELP
10	DAT83C	PICTURE XX.	DOHELP
10	DAT84C	PICTURE XX.	DOHELP
01	TIMCO.		DOHELP
02	TIMCOG.		DOHELP
05	TIMCOH	PICTURE XX.	DOHELP
05	TIMCOM	PICTURE XX.	DOHELP
05	TIMCOS	PICTURE XX.	DOHELP
02	TIMCOC	PICTURE XX.	DOHELP
01	TIMDAY.		DOHELP
05	TIMHOU	PICTURE XX.	DOHELP
05	TIMS1	PICTURE X VALUE ":".	DOHELP
05	TIMMIN	PICTURE XX.	DOHELP
05	TIMS2	PICTURE X VALUE ":".	DOHELP
05	TIMSEC	PICTURE XX.	DOHELP
01	CONFIGURATIONS.		DOHELP
05	LE00-CF	PICTURE X.	DOHELP
01	STATUS-AREA.		DOHELP
05	1-LE00-STATUS	PICTURE XX VALUE ZERO.	DOHELP
01	K-HELP-CLE.		*AA010
03	K-RHELP-LIGNE	OCCURS 1.	*AA010
10	K-RLE00-CLELE	PICTURE X(17).	*AA010
01	HELP-MESSO.		*AA040
02	HELP-MESSI.		*AA040
05	S01001	PICTURE X(004).	*AA040
05	S03002	PICTURE X(030).	*AA040
05	S03033	PICTURE X(036).	*AA040
05	S05004	PICTURE X(074).	*AA040
05	S06004	PICTURE X(074).	*AA040
05	S07004	PICTURE X(074).	*AA040
05	S08004	PICTURE X(074).	*AA040
05	S09004	PICTURE X(074).	*AA040
05	S10004	PICTURE X(074).	*AA040
05	S11004	PICTURE X(074).	*AA040
05	S12004	PICTURE X(074).	*AA040
05	S13004	PICTURE X(074).	*AA040
05	S14004	PICTURE X(074).	*AA040
05	S15004	PICTURE X(074).	*AA040
05	S16004	PICTURE X(074).	*AA040
05	S17004	PICTURE X(074).	*AA040

SOUFFLEUR : VARIANTE MULTI-ECRANS ( 8 C )

7

PROGRAMME 'SOUFFLEUR' GENERE

2

```

05 S18004 PICTURE X(074). *AA040
05 S19004 PICTURE X(074). *AA040
05 S20004 PICTURE X(074). *AA040
05 S21004 PICTURE X(074). *AA040
05 S23002 PICTURE X(019). *AA040
05 S23022 PICTURE X(001). *AA040
05 S23028 PICTURE X(030). *AA040
05 S24002 PICTURE X(072). *AA040
01 AT-HELP-MESSO. *AA041
05 AT-S01001 PICTURE X(12) VALUE "01001004FNNW". *AA041
05 AT-S03002 PICTURE X(12) VALUE "03001030FNNW". *AA041
05 AT-R000101-LIBEC REDEFINES AT-S03002 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S03033 PICTURE X(12) VALUE "03032036FNNW". *AA041
05 AT-R000101-LIENT REDEFINES AT-S03033 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S05004 PICTURE X(12) VALUE "05003074FNNW". *AA041
05 AT-R010101-LIERRD REDEFINES AT-S05004 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S06004 PICTURE X(12) VALUE "06003074FNNW". *AA041
05 AT-R020101-LIERRD REDEFINES AT-S06004 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S07004 PICTURE X(12) VALUE "07003074FNNW". *AA041
05 AT-R030101-LIERRD REDEFINES AT-S07004 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S08004 PICTURE X(12) VALUE "08003074FNNW". *AA041
05 AT-R040101-LIERRD REDEFINES AT-S08004 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S09004 PICTURE X(12) VALUE "09003074FNNW". *AA041
05 AT-R050101-LIERRD REDEFINES AT-S09004 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S10004 PICTURE X(12) VALUE "10003074FNNW". *AA041
05 AT-R060101-LIERRD REDEFINES AT-S10004 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S11004 PICTURE X(12) VALUE "11003074FNNW". *AA041
05 AT-R070101-LIERRD REDEFINES AT-S11004 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S12004 PICTURE X(12) VALUE "12003074FNNW". *AA041
05 AT-R080101-LIERRD REDEFINES AT-S12004 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S13004 PICTURE X(12) VALUE "13003074FNNW". *AA041
05 AT-R090101-LIERRD REDEFINES AT-S13004 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S14004 PICTURE X(12) VALUE "14003074FNNW". *AA041
05 AT-R100101-LIERRD REDEFINES AT-S14004 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S15004 PICTURE X(12) VALUE "15003074FNNW". *AA041
05 AT-R110101-LIERRD REDEFINES AT-S15004 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S16004 PICTURE X(12) VALUE "16003074FNNW". *AA041
05 AT-R120101-LIERRD REDEFINES AT-S16004 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S17004 PICTURE X(12) VALUE "17003074FNNW". *AA041
05 AT-R130101-LIERRD REDEFINES AT-S17004 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S18004 PICTURE X(12) VALUE "18003074FNNW". *AA041
05 AT-R140101-LIERRD REDEFINES AT-S18004 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S19004 PICTURE X(12) VALUE "19003074FNNW". *AA041
05 AT-R150101-LIERRD REDEFINES AT-S19004 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S20004 PICTURE X(12) VALUE "20003074FNNW". *AA041
05 AT-R160101-LIERRD REDEFINES AT-S20004 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S21004 PICTURE X(12) VALUE "21003074FNNW". *AA041
05 AT-R170101-LIERRD REDEFINES AT-S21004 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S23002 PICTURE X(12) VALUE "23001019FNNW". *AA041
05 AT-R000101-LICHOI REDEFINES AT-S23002 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S23022 PICTURE X(12) VALUE "23021001 NNN". *AA041
05 AT-R000101-OPDOC REDEFINES AT-S23022 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S23028 PICTURE X(12) VALUE "23027030FNNW". *AA041
05 AT-R000101-LIOPT REDEFINES AT-S23028 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S24002 PICTURE X(12) VALUE "24001072FNNW". *AA041
05 AT-R000101-LIERR REDEFINES AT-S24002 PICTURE X(12). *AA041
01 AT-HELP-MESSA REDEFINES AT-HELP-MESSO. *AA041
05 AT-HELP-LIGNE OCCURS 024. *AA041
10 AT-HELP-YPCUR PICTURE 9(5). *AA041
10 AT-HELP-LENGTH PICTURE 999. *AA041
10 AT-HELP-ATTRN PICTURE X. *AA041
10 AT-HELP-ATTRI PICTURE X. *AA041
10 AT-HELP-ATTRP PICTURE X. *AA041
10 AT-HELP-ATTRC PICTURE X. *AA041
01 INPUT-HELP. *AA042
05 R01001 PICTURE X(4). *AA042
05 R23022 PICTURE X(1). *AA042
01 INPUT-SCREEN-FIELDS REDEFINES INPUT-HELP. *AA045
02 I-HELP. *AA045
03 I-HELP-TRAN PICTURE X(4). *AA045
03 I-HELP-ENDRE. *AA045
05 I-HELP-OPDOC PICTURE X. *AA045
01 OUTPUT-HELP. *AA049
05 T01001 PICTURE X(4). *AA049
05 T03002 PICTURE X(30). *AA049
05 T03033 PICTURE X(36). *AA049
05 T05004 PICTURE X(74). *AA049

```

SOUFFLEUR : VARIANTE MULTI-ECRANS (8 C)  
PROGRAMME 'SOUFFLEUR' GENERE

7  
2

05	T06004	PICTURE X(74).	*AA049
05	T07004	PICTURE X(74).	*AA049
05	T08004	PICTURE X(74).	*AA049
05	T09004	PICTURE X(74).	*AA049
05	T10004	PICTURE X(74).	*AA049
05	T11004	PICTURE X(74).	*AA049
05	T12004	PICTURE X(74).	*AA049
05	T13004	PICTURE X(74).	*AA049
05	T14004	PICTURE X(74).	*AA049
05	T15004	PICTURE X(74).	*AA049
05	T16004	PICTURE X(74).	*AA049
05	T17004	PICTURE X(74).	*AA049
05	T18004	PICTURE X(74).	*AA049
05	T19004	PICTURE X(74).	*AA049
05	T20004	PICTURE X(74).	*AA049
05	T21004	PICTURE X(74).	*AA049
05	T23002	PICTURE X(19).	*AA049
05	T23022	PICTURE X(1).	*AA049
05	T23028	PICTURE X(30).	*AA049
05	T24002	PICTURE X(72).	*AA049
01		OUTPUT-SCREEN-FIELDS REDEFINES OUTPUT-HELP.	*AA050
	02	O-HELP.	*AA050
	03	O-HELP-TRAN PICTURE X(4).	*AA050
	03	O-HELP-BEGIN.	*AA050
	05	O-HELP-LIBEC PICTURE X(30).	*AA050
	05	O-HELP-LIENT PICTURE X(36).	*AA050
	03	P-HELP-LIGNE OCCURS 17.	*AA050
	10	FILLER PICTURE X(74).	*AA050
	03	O-HELP-ENDRE.	*AA050
	05	O-HELP-LICHOI PICTURE X(19).	*AA050
	05	O-HELP-OPDOC PICTURE X.	*AA050
	05	O-HELP-LIOPT PICTURE X(30).	*AA050
	05	O-HELP-LIER.	*AA050
	10	O-001 OCCURS 1.	*AA050
	15	O-HELP-LIERR PICTURE X(72).	*AA050
01		REPEAT-LINE.	*AA050
	02	O-HELP-LIGNE.	*AA050
	05	O-HELP-LIERRD PICTURE X(74).	*AA050
01		CMES-COMMUNICATION.	*AA060
	05	CMES-YR00 PICTURE X(4000).	*AA060
	05	CMES-YO00 PICTURE X(3798).	*AA060
	05	CMES-PFKEY PICTURE XX.	*AA060
	05	CMES-IND1 PICTURE S9(4) BINARY.	*AA060
	05	CMES-IND2 PICTURE S9(4) BINARY.	*AA060
	05	CMES-YMAT PICTURE X.	*AA060
	05	CMES-YCRE PICTURE X.	*AA060
	05	CMES-YPCUR PICTURE X(5) VALUE SPACE.	*AA060
01		END-CONVERSATION.	*AA070
	05	END-MESSAGE.	*AA070
	10	END-CTRAN PICTURE X(04) VALUE SPACE.	*AA070
	10	END-LIBEL PICTURE X(30) VALUE SPACE.	*AA070
	05	END-ATTR.	*AA070
	10	END-ATTRAN PICTURE X(12) VALUE "01001004 NNW".	*AA070
	10	END-ATMES PICTURE X(12) VALUE "01006030 NNW".	*AA070
	05	END-YPCUR PICTURE X(05) VALUE "01001".	*AA070
01		VALIDATION-TABLE-FIELDS.	*AA150
	02	EN-PRR.	*AA150
	05	EN-PR PICTURE X	*AA150
		OCCURS 001.	*AA150
	02	EN-P REDEFINES EN-PRR.	*AA150
	03	PR-LP-ENDRE.	*AA150
	05	PR-LP-OPDOC PICTURE X.	*AA150
01		D-ERROR-MESS.	*AA156
	05	D-ERROR-TEXT PICTURE X(17) VALUE	*AA156
		"ERROR IN PROGRAM ".	*AA156
	05	D-ERROR-PROGE PICTURE X(8).	*AA156
	05	FILLER PICTURE X(6) VALUE " FILE ".	*AA156
	05	D-ERROR-XFILE PICTURE X(8).	*AA156
	05	FILLER PICTURE X(11) VALUE " FUNCTION ".	*AA156
	05	D-ERROR-XFUNCT PICTURE X(8).	*AA156
	05	FILLER PICTURE X(15) VALUE " FILE STATUS ".	*AA156
	05	D-ERROR-STATUS PICTURE X(6).	*AA156
01		TT-DAT.	*AA200
	05	T-DAT PICTURE X OCCURS 4.	*AA200
01		USERS-ERROR.	*AA200
	05	XCLEF.	*AA200
	10	XPROGR PICTURE X(6).	*AA200

SOUFFLEUR : VARIANTE MULTI-ECRANS ( 8 C )

7

PROGRAMME 'SOUFFLEUR' GENERE

2

	10 XUTPR	PICTURE X(4).	*AA200
05	T-XCLEF	OCCURS 01.	*AA200
	10 T-XPROGR	PICTURE X(6).	*AA200
	10 T-XUTPR	PICTURE X(4).	*AA200
01	PACBASE-INDEXES	BINARY.	*AA200
	05 TALLY	PICTURE S9(4) VALUE ZERO.	*AA200
	05 K01	PICTURE S9(4).	*AA200
	05 K02	PICTURE S9(4).	*AA200
	05 K03	PICTURE S9(4).	*AA200
	05 K04	PICTURE S9(4).	*AA200
	05 K50R	PICTURE S9(4) VALUE ZERO.	*AA200
	05 K50L	PICTURE S9(4) VALUE ZERO.	*AA200
	05 K50M	PICTURE S9(4)	*AA200
		VALUE +01.	*AA200
	05 5-CA00-LTH	PICTURE S9(4) VALUE +0147.	*AA200
	05 5-LE00-LTH	PICTURE S9(4) VALUE +0090.	*AA200
	05 LTH	PICTURE S9(4) VALUE ZERO.	*AA200
	05 5-HELP-LENGTH	PICTURE S9(4)	*AA200
		VALUE +0889.	*AA200
01	TABLE-OF-ATTRIBUTES.		*AA250
	02 EN-ATT.		*AA250
	03 EN-ATT1	OCCURS 4.	*AA250
	05 EN-AT	PICTURE X	*AA250
		OCCURS 001.	*AA250
	02 EN-A	REDEFINES EN-ATT.	*AA250
	03 EN-ATT2	OCCURS 4.	*AA250
	04 A-HELP-ENDRE.		*AA250
	05 A-HELP-OPDOC	PICTURE X.	*AA250
01	AT-SV.		*AA260
	10 FILLER	PICTURE X(6) VALUE "022NNW".	*AA260
01	TABLE-SV-AT	REDEFINES AT-SV.	*AA265
	02 LIGNE-SV-AT	OCCURS 001.	*AA265
	05 SV-AT	PICTURE 999.	*AA265
	05 SV-ATTRI	PICTURE X.	*AA265
	05 SV-ATTRP	PICTURE X.	*AA265
	05 SV-ATRC	PICTURE X.	*AA265
01	FIRST-ON-SEGMENT.		*AA301
	05 LE00-FST	PICTURE X.	*AA301
01	STOP-FIELDS-HELP.		*AA400
	02 C-HELP-LE.		*AA400
	05 C-HELP-APPLI	PICTURE XXX.	*AA400
	05 C-HELP-NUERR	PICTURE XXX.	*AA400
	05 C-HELP-PROGR	PICTURE X(6).	*AA400
	05 C-HELP-TYPEN	PICTURE X.	*AA400
	02 HELP-LIENT	PICTURE X(36) VALUE SPACE.	*AA400
	02 HELP-LIBEC	PICTURE X(30) VALUE SPACE.	*AA400
01	7-HELP-LIBEL.		*AA400
	05 7-HELP-LIER.		*AA400
	10 7-HELP-LIERR.		*AA400
	15 7-HELP-LIERR1	PICTURE X(12).	*AA400
	15 7-HELP-LIERR2	PICTURE X(18).	*AA400
	10 7-HELP-LIERC	PICTURE X(36).	*AA400
01	SCREEN-LIGNE.		*AA400
	05 7-HELP-LIERRD	PICTURE X(74).	*AA400
	05 7-HELP-CODIF	REDEFINES 7-HELP-LIERRD.	*AA400
	10 7-HELP-VALRU	PICTURE X(12).	*AA400
	10 FILLER	PICTURE X.	*AA400
	10 7-HELP-SIGNI.		*AA400
	15 FILLER	PICTURE X(18).	*AA400
	15 7-HELP-LIERC1	PICTURE X(43).	*AA400
	05 7-HELP-DOCUM	REDEFINES 7-HELP-LIERRD.	*AA400
	10 7-HELP-XCLEF.		*AA400
	15 FILLER	PICTURE XXX.	*AA400
	15 7-HELP-TYERR	PICTURE X.	*AA400
	15 FILLER	PICTURE X.	*AA400
	10 7-HELP-LITAC	PICTURE X(69).	*AA400
01	XZ00.		*AA400
	10 XZ00-CLELE	PICTURE X(17).	*AA400
	10 XZ00-GRAER	PICTURE X.	*AA400
	10 XZ00-LIERR	PICTURE X(66).	*AA400
	10 FILLER	PICTURE X(6).	*AA400
	LINKAGE SECTION.		DOHELP
01	I-O-MESSAGE	PICTURE X(4000).	*00000
01	COMMON-AREA.		*00000
	02 K-SHELP-YMAT	PICTURE X.	*00000
	02 K-SHELP-PROGR	PICTURE X(6).	*00000
	02 K-SHELP-XTERM	PICTURE X(12).	*00000

SOUFFLEUR : VARIANTE MULTI-ECRANS (8 C)  
PROGRAMME 'SOUFFLEUR' GENERE

7  
2

```

02      K-SHELP-TRAN PICTURE X(04).          *00000
02      CA00.                                *00001
10      CA00-CLECD.                          *00001
15      CA00-NUCOM PICTURE X(5).            *00001
10      CA00-CLECL1.                        *00001
15      CA00-NUCLIE PICTURE X(8).          *00001
10      CA00-ME00.                          *00001
15      CA00-CLEME.                        *00001
20      CA00-COPERS PICTURE X(5).          *00001
20      CA00-NUMORD PICTURE XX.            *00001
15      CA00-MESSA PICTURE X(75).          *00001
10      CA00-PREM PICTURE X.               *00001
10      CA00-LANGU PICTURE X.              *00001
10      CA00-RAISOC PICTURE X(50).         *00001
02      K-SHELP-CDOC PICTURE X.            *00002
02      K-SHELP-PROGE PICTURE X(8).        *00002
02      K-SHELP-LIBRA PICTURE XXX.         *00002
02      K-SHELP-NUERR.                    *00002
05      K-SHELP-NUERR9 PICTURE 999.        *00002
02      K-SHELP-TYERR PICTURE X.          *00002
02      K-SHELP-NULIX.                    *00002
05      K-SHELP-NULIG PICTURE 999.        *00002
02      FILLER PICTURE X(0700).            *00002
01      COMMUNICATION-MONITOR.             *00010
02      S-WWSS.                            *00010
10      S-WWSS-OPER PICTURE X.             *00010
10      S-WWSS-PROGE PICTURE X(8).        *00010
10      S-WWSS-XLOMES PICTURE 9(5).       *00010
10      S-WWSS-PFKEY PICTURE XX.          *00010
10      FILLER PICTURE X(44).              *00010
PROCEDURE DIVISION USING I-O-MESSAGE,    *99999
COMMON-AREA,                             *99999
COMMUNICATION-MONITOR.                   *99999

DECLARATIVES.                            DOHELP
SECLE SECTION.                            DOHELP
USE AFTER ERROR PROCEDURE ON LEFICHIER.  DOHELP
FOALE.                                    DOHELP
MOVE 1-LE00-STATUS TO D-ERROR-STATUS     DOHELP
MOVE "LE " TO D-ERROR-XFILE              DOHELP
MOVE "1" TO IK.                          DOHELP
FOALE-FN. EXIT.                           DOHELP
END DECLARATIVES.                         DOHELP
MAIN SECTION.                             DOHELP
FOA99-FN. EXIT.                           DOHELP
FOA-FN. EXIT.                             DOHELP
*      *****                          DOHELP
*      *                                * DOHELP
*      *      INITIALISATIONS          * DOHELP
*      *                                * DOHELP
*      *****                          DOHELP
F01. EXIT.                                DOHELP
F0101.                                     DOHELP
MOVE "OPEN " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE "0" TO IK. DOHELP
OPEN INPUT LEFICHIER.                     DOHELP
IF IK = "1" GO TO F81ES.                   DOHELP
F0101-FN. EXIT.                            DOHELP
F0105.                                     DOHELP
MOVE ZERO TO K01.                          DOHELP
F0105-B. ADD 1 TO K01.                     DOHELP
MOVE SV-AT (K01) TO K02.                   DOHELP
MOVE SV-ATTRI (K01) TO AT-HELP-ATTRI (K02) DOHELP
MOVE SV-ATTRP (K01) TO AT-HELP-ATTRP (K02) DOHELP
MOVE SV-ATTRC (K01) TO AT-HELP-ATTRC (K02). DOHELP
IF K01 < INT GO TO F0105-B.               DOHELP
F0105-FN. EXIT.                            DOHELP
F0110.                                     DOHELP
MOVE ZERO TO CATX FT K50L.                 DOHELP
MOVE "1" TO ICF OCF GR-EG.                DOHELP
MOVE ZERO TO VALIDATION-TABLE-FIELDS.     DOHELP
MOVE SPACE TO CATM OPER OPERD CATG.       DOHELP
MOVE SPACE TO TABLE-OF-ATTRIBUTES.       DOHELP
MOVE ZERO TO CONFIGURATIONS.              DOHELP
IF PROGR NOT = K-SHELP-PROGR              DOHELP
MOVE ZERO TO ICF.                         DOHELP
MOVE LOW-VALUE TO O-HELP.                 DOHELP
IF ICF = ZERO AND OCF = ZERO              DOHELP
PERFORM F8115 THRU F8115-FN.              DOHELP

```

SOUFFLEUR : VARIANTE MULTI-ECRANS (8 C)  
PROGRAMME 'SOUFFLEUR' GENERE

```

MOVE      K-SHELP-TRAN TO O-HELP-TRAN.          DOHELP
MOVE "X" TO EN-AT (4, 001).                      DOHELP
MOVE SPACE TO O-HELP-LIERR (01).                DOHELP
F0110-FN.  EXIT.                                  DOHELP
F0120.     DOHELP
MOVE "1" TO OCF.                                  DOHELP
IF K-SHELP-CDOC = "D" OR K-SHELP-CDOC = "R"     DOHELP
MOVE "1" TO ICF GO TO F0120-FN.                 DOHELP
MOVE "A" TO OPER                                  DOHELP
MOVE SPACE TO K-SHELP-TYERR                       DOHELP
MOVE ZERO TO K-SHELP-NULIG                       DOHELP
MOVE "D" TO K-SHELP-CDOC GO TO F3999-ITER-FT.   DOHELP
F0120-FN.  EXIT.                                  DOHELP
F01-FN.    EXIT.                                  DOHELP
*          *****                               DOHELP
*          *                                     * DOHELP
*          *      RECEPTION                       * DOHELP
*          *                                     * DOHELP
*          *****                               DOHELP
F05.      IF ICF = ZERO GO TO END-OF-RECEPTION.   DOHELP
F0510.    DOHELP
MOVE I-O-MESSAGE TO CMES-YR00.                   DOHELP
MOVE S-WWSS-XLOMES TO CMES-IND1.                 DOHELP
MOVE AT-HELP-MESSA TO CMES-YO00.                 DOHELP
MOVE K-SHELP-YMAT TO CMES-YMAT.                 DOHELP
MOVE "R" TO CMES-YCRE.                           DOHELP
CALL PRCGI USING CMES-COMMUNICATION             DOHELP
IF CMES-YR00 = ALL "*" MOVE ZERO TO ICF         DOHELP
GO TO END-OF-RECEPTION.                         DOHELP
MOVE CMES-PFKEY TO I-PFKEY S-WWSS-PFKEY.        DOHELP
MOVE CMES-YR00 TO HELP-MESSO.                   DOHELP
PERFORM F8155 THRU F8155-FN.                    DOHELP
MOVE "A" TO OPER MOVE SPACE TO OPERD.          DOHELP
F0510-FN.  EXIT.                                  DOHELP
*          *****                               DOHELP
*          *                                     * DOHELP
*          *      CONTROLE CODE OPERATION         * DOHELP
*          *                                     * DOHELP
*          *****                               DOHELP
F0520.    DOHELP
IF I-HELP-OPDOC = "E" OR "F"                   DOHELP
MOVE K-SHELP-PROGE TO 5-HELP-PROGE              DOHELP
MOVE "O" TO OPER OPERD GO TO F0520-900.         DOHELP
IF I-HELP-OPDOC = "T" OR "D"                   DOHELP
MOVE SPACE TO K-SHELP-NUERR K-SHELP-TYERR       DOHELP
MOVE ZERO TO K-SHELP-NULIG                     DOHELP
MOVE "A" TO OPER GO TO F0520-900.               DOHELP
IF I-HELP-OPDOC = "S"                           DOHELP
MOVE "A" TO OPER GO TO F0520-900.               DOHELP
MOVE "5" TO PR-LP-OPDOC MOVE "4" TO GR-EG      DOHELP
GO TO F3999-ITER-FT.                            DOHELP
F0520-900. DOHELP
IF OPER NOT = "A" AND OPER NOT = "O"           DOHELP
GO TO F3999-ITER-FT.                            DOHELP
F0520-FN.  EXIT.                                  DOHELP
F05-FN.    EXIT.                                  DOHELP
*          *****                               DOHELP
*          *                                     * DOHELP
*          *      POSITIONNEMENT CATEGORIE         * DOHELP
*          *                                     * DOHELP
*          *****                               DOHELP
F10.      EXIT.                                  DOHELP
F1010.    MOVE SPACE TO CATM.                     DOHELP
IF CATG = "E" MOVE "4" TO GR-EG GO TO F3999-ITER-FT. DOHELP
MOVE SPACE TO CATG.                             DOHELP
IF CATX = "0" MOVE "Z" TO CATX GO TO F1010-FN.  DOHELP
F1010-A.  GO TO F3999-ITER-FT.                   DOHELP
F1010-FN.  EXIT.                                  DOHELP
F10-FN.    EXIT.                                  DOHELP
*          *****                               DOHELP
*          *                                     * DOHELP
*          *      CONTROLE DES RUBRIQUES         * DOHELP
*          *                                     * DOHELP
*          *****                               DOHELP
F20.      EXIT.                                  DOHELP
F20Z.    IF CATX NOT = "Z" GO TO F20Z-FN.        DOHELP
F20A6.   DOHELP

```



```
                IF I-HELP-OPDOC NOT = SPACE          DOHELP
                MOVE "1" TO          PR-LP-OPDOC.      DOHELP
F20A6-FN.      EXIT.                                DOHELP
F20Z-FN.      EXIT.                                DOHELP
F20-FN.       EXIT.                                DOHELP
F3999-ITER-FI. GO TO F10.                          DOHELP
F3999-ITER-FT. EXIT.                                DOHELP
F3999-FN.     EXIT.                                DOHELP
F40.          IF GR-EG > "1" MOVE "A" TO OPER GO TO F40-FN. DOHELP
F40-A.        IF OPERD NOT = SPACE MOVE OPERD TO OPER. DOHELP
F4005. IF OPER NOT = "O"          GO TO F4005-FN.    DOHELP
                IF K-SHELP-CDOC = "D"                DOHELP
                MOVE "2" TO K-SHELP-CDOC.             DOHELP
                IF K-SHELP-CDOC = "R"                DOHELP
                MOVE "3" TO K-SHELP-CDOC.             DOHELP
                MOVE ZERO TO K-SHELP-NULIG.           DOHELP
                IF K-SHELP-NUERR = SPACE              DOHELP
                OR K-SHELP-NUERR NOT NUMERIC          DOHELP
                MOVE "001" TO K-SHELP-NUERR.         DOHELP
                IF K-SHELP-NUERR > "001"             DOHELP
                SUBTRACT 1 FROM K-SHELP-NUERR9.       DOHELP
F4005-FN.     EXIT.                                DOHELP
F4010. IF OPER NOT = "A"          GO TO F4010-FN.    DOHELP
                MOVE SPACE          TO LE00-CLELE     DOHELP
                MOVE K-SHELP-LIBRA   TO LE00-APPLI    DOHELP
                MOVE "H"             TO LE00-TYPEN    DOHELP
                MOVE K-SHELP-PROGR    TO LE00-PROGR    DOHELP
                MOVE K-SHELP-NUERR    TO LE00-NUERR    DOHELP
                MOVE K-SHELP-TYERR    TO LE00-TYERR    DOHELP
                MOVE K-SHELP-NULIG    TO LE00-NULIG    DOHELP
                MOVE LE00-CLELE       TO K-RLE00-CLELE (1). DOHELP
F4010-FN.     EXIT.                                DOHELP
*             *****                               DOHELP
*             *                                       * DOHELP
*             *      ABANDON DE LA CONVERSATION      * DOHELP
*             *                                       * DOHELP
*             *****                               DOHELP
F4030. IF OPER NOT = "E" GO TO F4030-FN.            DOHELP
                MOVE K-SHELP-TRAN    TO END-CTRAN.    DOHELP
                MOVE END-MESSAGE     TO CMES-YR00.     DOHELP
                MOVE END-ATTR        TO CMES-YO00.     DOHELP
                MOVE END-YPCUR       TO CMES-YPCUR.    DOHELP
                MOVE K-SHELP-YMAT     TO CMES-YMAT.    DOHELP
                MOVE "F"             TO CMES-YCRE.     DOHELP
                CALL PRCGI USING CMES-COMMUNICATION DOHELP
                MOVE CMES-IND1 TO S-WWSS-XLOMES        DOHELP
                MOVE CMES-YR00 TO I-O-MESSAGE.         DOHELP
                MOVE OPER TO S-WWSS-OPER.             DOHELP
                PERFORM F81FI THRU F81FI-FN.          DOHELP
F4030-A.     EXIT PROGRAM.                          DOHELP
F4030-FN.     EXIT.                                DOHELP
*             *****                               DOHELP
*             *                                       * DOHELP
*             *      AUTRE ECRAN                      * DOHELP
*             *                                       * DOHELP
*             *****                               DOHELP
F4040. IF OPER NOT = "O" GO TO F4040-FN.            DOHELP
                MOVE 5-HELP-PROGE TO S-WWSS-PROGE.    DOHELP
                MOVE OPER TO S-WWSS-OPER.             DOHELP
                PERFORM F81FI THRU F81FI-FN.          DOHELP
F4040-A.     EXIT PROGRAM.                          DOHELP
F4040-FN.     EXIT.                                DOHELP
F40-FN.       EXIT.                                DOHELP
END-OF-RECEPTION. EXIT.                            DOHELP
*             *****                               DOHELP
*             *                                       * DOHELP
*             *      INITIALISATIONS POUR AFFICHAGE  * DOHELP
*             *                                       * DOHELP
*             *****                               DOHELP
F50.         IF OCF = "0" GO TO END-OF-DISPLAY.     DOHELP
F5010.       MOVE ZERO TO CATX.                      DOHELP
                MOVE ZERO TO CONFIGURATIONS.         DOHELP
                MOVE ALL "1" TO FIRST-ON-SEGMENT.    DOHELP
                IF GR-EG > "1" MOVE LOW-VALUE TO HELP-MESSO. DOHELP
                IF GR-EG > "1" GO TO F6999-ITER-FT.  DOHELP
                MOVE SPACE TO O-HELP.                 DOHELP
```

SOUFFLEUR : VARIANTE MULTI-ECRANS (8 C)

7

PROGRAMME 'SOUFFLEUR' GENERE

2

```

PERFORM F8115 THRU F8115-FN. DOHELP
F5010-FN. EXIT. DOHELP
F5020. IF K-SHELP-TYERR NOT = SPACE DOHELP
      NEXT SENTENCE ELSE GO TO F5020-FN. DOHELP
MOVE SPACE TO LE00-TYERR. DOHELP
      IF K-SHELP-NUERR < "001" DOHELP
MOVE SPACE TO LE00-NUERR. DOHELP
MOVE ZERO TO LE00-NULIG DOHELP
PERFORM F80-LE00-P THRU F80-FN. DOHELP
      IF IK = "1" GO TO F5020-FN. DOHELP
      IF LE00-NUERR NOT = SPACE DOHELP
MOVE LE00-LIERR TO 7-HELP-LIER DOHELP
MOVE 7-HELP-LIERC TO HELP-LIENT DOHELP
MOVE "DOCUMENTATION DE LA RUBRIQUE " DOHELP
      TO HELP-LIBEC ELSE DOHELP
MOVE LE00-LIERR TO HELP-LIENT DOHELP
MOVE "DOCUMENTATION DE L ECRAN " DOHELP
      TO HELP-LIBEC. DOHELP
F5020-FN. EXIT. DOHELP
F50-FN. EXIT. DOHELP
* ***** DOHELP
* * DOHELP
* * POSITIONNEMENT CATEGORIE * DOHELP
* * * DOHELP
* ***** DOHELP
F55. EXIT. DOHELP
F5510. DOHELP
MOVE SPACE TO CATG. DOHELP
IF CATX = "0" MOVE " " TO CATX GO TO F5510-FN. DOHELP
IF CATX = " " MOVE "R" TO CATX MOVE ZERO TO ICATR. DOHELP
IF CATX NOT = "R" OR ICATR > IRR GO TO F5510-R. DOHELP
IF ICATR > ZERO DOHELP
MOVE O-HELP-LIGNE TO DOHELP
      P-HELP-LIGNE (ICATR). DOHELP
ADD 1 TO ICATR. DOHELP
IF ICATR NOT > IRR DOHELP
MOVE P-HELP-LIGNE (ICATR) TO DOHELP
      O-HELP-LIGNE. DOHELP
GO TO F5510-FN. DOHELP
F5510-R. EXIT. DOHELP
F5510-Z. DOHELP
IF CATX = "R" MOVE "Z" TO CATX GO TO F5510-FN. DOHELP
F5510-900. GO TO F6999-ITER-FT. DOHELP
F5510-FN. EXIT. DOHELP
F55-FN. EXIT. DOHELP
* ***** DOHELP
* * DOHELP
* * ACCES FICHIERS EN AFFICHAGE * DOHELP
* * * DOHELP
* ***** DOHELP
F60. EXIT. DOHELP
F60R. IF CATX NOT = "R" OR FT = "1" GO TO F60R-FN. DOHELP
F60R-FN. EXIT. DOHELP
F6010. IF CATX NOT = "R" OR FT = "1" GO TO F6010-FN. DOHELP
MOVE "0" TO LE00-CF. DOHELP
IF LE00-FST = "1" DOHELP
MOVE K-RLE00-CLELE (1) TO LE00-CLELE DOHELP
MOVE LE00-APPLI TO C-HELP-APPLI DOHELP
MOVE LE00-TYPEN TO C-HELP-TYPEN DOHELP
MOVE LE00-PROGR TO C-HELP-PROGR DOHELP
MOVE LE00-NUERR TO C-HELP-NUERR DOHELP
PERFORM F80-LE00-P THRU F80-FN DOHELP
MOVE ZERO TO LE00-FST ELSE DOHELP
PERFORM F80-LE00-RN THRU F80-FN. DOHELP
IF IK = "0" DOHELP
IF LE00-APPLI NOT = C-HELP-APPLI DOHELP
OR LE00-TYPEN NOT = C-HELP-TYPEN DOHELP
OR LE00-PROGR NOT = C-HELP-PROGR DOHELP
MOVE "1" TO IK. DOHELP
IF IK = "1" MOVE "G109" TO XUTPR MOVE "1" TO FT DOHELP
PERFORM F81UT THRU F81UT-FN GO TO F6010-FN. DOHELP
MOVE "1" TO LE00-CF. DOHELP
MOVE LE00-NUERR TO K-SHELP-NUERR DOHELP
MOVE LE00-TYERR TO K-SHELP-TYERR DOHELP
MOVE LE00-NULIG TO K-SHELP-NULIG. DOHELP
IF LE00-NUERR NOT = C-HELP-NUERR DOHELP
AND LE00-NUERR > "000" DOHELP

```

SOUFFLEUR : VARIANTE MULTI-ECRANS (8 C)

7

PROGRAMME 'SOUFFLEUR' GENERE

2

```

MOVE "1" TO FT      GO TO F6010-FN.      DOHELP
IF LE00-TYERR = SPACE      DOHELP
NEXT SENTENCE ELSE GO TO F6010-FN.      DOHELP
IF LE00-NUERR > ZERO      DOHELP
MOVE LE00-LIERR TO 7-HELP-LIER      DOHELP
MOVE 7-HELP-LIERC TO HELP-LIENT      DOHELP
MOVE "DOCUMENTATION DE LA RUBRIQUE :"      DOHELP
      TO HELP-LIBEC      DOHELP
      ELSE      DOHELP
MOVE LE00-LIERR TO HELP-LIENT      DOHELP
MOVE "DOCUMENTATION DE L ECRAN : "      DOHELP
      TO HELP-LIBEC.      DOHELP
GO TO F6010.      DOHELP
F6010-FN.      EXIT.      DOHELP
F60-FN.      EXIT.      DOHELP
*      *****      DOHELP
*      *      DOHELP
*      *      TRANSFERTS DES RUBRIQUES      *      DOHELP
*      *      *      DOHELP
*      *****      DOHELP
F65.      EXIT.      DOHELP
F6520. IF FT = "1" OR LE00-TYERR = " " GO TO F6520-FN.      DOHELP
IF ICATR > IRR GO TO F6520-FN.      DOHELP
MOVE SPACE TO 7-HELP-LIERRD.      DOHELP
IF LE00-TYERR = "1"      DOHELP
MOVE LE00-LIERR TO 7-HELP-LIER      DOHELP
MOVE 7-HELP-LIERR2 TO 7-HELP-SIGNI      DOHELP
MOVE 7-HELP-LIERC TO 7-HELP-LIERC1      DOHELP
MOVE 7-HELP-LIERR1 TO 7-HELP-VALRU      DOHELP
GO TO F6520-900.      DOHELP
IF LE00-TYERR = "0"      DOHELP
MOVE SPACE TO 7-HELP-XCLEF      DOHELP
MOVE LE00-LIERR TO 7-HELP-LITAC      DOHELP
GO TO F6520-900.      DOHELP
MOVE LE00-LIERR TO 7-HELP-LITAC.      DOHELP
IF LE00-NULIG NOT = ZERO      DOHELP
GO TO F6520-900.      DOHELP
MOVE LE00-NUERR TO 7-HELP-XCLEF      DOHELP
MOVE LE00-TYERR TO 7-HELP-TYERR.      DOHELP
F6520-900.      DOHELP
MOVE 7-HELP-LIERRD TO O-HELP-LIERRD.      DOHELP
F6520-FN.      EXIT.      DOHELP
F6530. IF CATX NOT = "Z" GO TO F6530-FN.      DOHELP
MOVE HELP-LIENT TO O-HELP-LIENT      DOHELP
MOVE HELP-LIBEC TO O-HELP-LIBEC.      DOHELP
MOVE "CHOIX.....:" TO O-HELP-LICHOI      DOHELP
MOVE "(F: FIN - D: DEBUT - S: SUITE)"      DOHELP
      TO O-HELP-LIOPT.      DOHELP
IF XUTPR NOT = "G109"      DOHELP
MOVE "S" TO O-HELP-OPDOC GO TO F6530-FN.      DOHELP
MOVE "F" TO O-HELP-OPDOC.      DOHELP
IF K-SHELP-NUERR NUMERIC AND K-SHELP-NUERR > ZERO      DOHELP
ADD 1 TO K-SHELP-NUERR9.      DOHELP
F6530-FN.      EXIT.      DOHELP
F65-FN.      EXIT.      DOHELP
F6999-ITER-FI. GO TO F55.      DOHELP
F6999-ITER-FT.      EXIT.      DOHELP
F6999-FN.      EXIT.      DOHELP
F70.      DOHELP
GO TO F7020.      DOHELP
*      *****      DOHELP
*      *      DOHELP
*      *      TRAITEMENTS DES ERREURS      *      DOHELP
*      *      *      DOHELP
*      *****      DOHELP
F7010. MOVE ZERO TO K01 K02 K04 MOVE 1 TO K03.      DOHELP
MOVE LIBRA TO LE00-APPLI MOVE PROGR TO LE00-PROGR      DOHELP
MOVE ZERO TO LE00-NULIG MOVE "H" TO LE00-TYPEN.      DOHELP
F7010-A. IF K02 = INR AND K03 < IRR MOVE INA TO K02      DOHELP
ADD 1 TO K03. ADD 1 TO K01 K02.      DOHELP
IF EN-PR (K01) > "1" OR < "0" MOVE "Y" TO EN-AT (4, K01)      DOHELP
MOVE "N" TO EN-AT (1, K01)      DOHELP
MOVE "N" TO EN-AT (2, K01)      DOHELP
MOVE "W" TO EN-AT (3, K01)      DOHELP
IF K04 < IER MOVE EN-PR (K01) TO LE00-TYERR      DOHELP
MOVE K02 TO LE00-NUERR9 MOVE LE00-XCLEF TO LE00-LIERR      DOHELP
PERFORM F80-LE00-R THRU F80-FN ADD 1 TO K04      DOHELP

```

```
MOVE LE00-LIERR TO O-HELP-LIERR (K04). DOHELP
IF K01 < INT GO TO F7010-A. DOHELP
MOVE ZERO TO K50R. DOHELP
F7010-B. DOHELP
ADD 1 TO K50R IF K50R > K50L OR K04 NOT < IER GO TO DOHELP
F7010-FN. MOVE T-XCLEF (K50R) TO LE00-XCLEF LE00-LIERR DOHELP
PERFORM F80-LE00-R THRU F80-FN. ADD 1 TO K04 DOHELP
MOVE LE00-LIERR TO O-HELP-LIERR (K04) DOHELP
GO TO F7010-B. DOHELP
F7010-FN. EXIT. DOHELP
* ***** DOHELP
* * DOHELP
* * POSITIONNEMENT DES ATTRIBUTS * DOHELP
* * DOHELP
* ***** DOHELP
F7020. DOHELP
MOVE ZERO TO TALLY INSPECT EN-ATT1 (4) DOHELP
TALLYING TALLY FOR CHARACTERS BEFORE "Y". DOHELP
IF TALLY NOT < 0001 DOHELP
MOVE ZERO TO TALLY INSPECT EN-ATT1 (4) DOHELP
TALLYING TALLY FOR CHARACTERS BEFORE "Z". DOHELP
IF TALLY NOT < 0001 DOHELP
MOVE ZERO TO TALLY INSPECT EN-ATT1 (4) DOHELP
TALLYING TALLY FOR CHARACTERS BEFORE "X". DOHELP
IF TALLY NOT < 0001 DOHELP
MOVE ZERO TO TALLY. DOHELP
ADD 1 TO TALLY DOHELP
MOVE SV-AT (TALLY) TO K01 DOHELP
MOVE AT-HELP-YPCUR (K01) TO CMES-YPCUR. DOHELP
MOVE ZERO TO K01. DOHELP
F7020-A. DOHELP
ADD 1 TO K01. IF K01 > INT GO TO F7020-FN. DOHELP
MOVE SV-AT (K01) TO K02. DOHELP
IF SV-ATTRI (K01) = "D" AND EN-AT (1, K01) NOT = "D" DOHELP
MOVE "D" TO EN-AT (1, K01). DOHELP
IF EN-AT (1, K01) NOT = SPACE DOHELP
MOVE EN-AT (1, K01) TO AT-HELP-ATTRI (K02). DOHELP
IF EN-AT (2, K01) NOT = SPACE DOHELP
MOVE EN-AT (2, K01) TO AT-HELP-ATTRP (K02). DOHELP
IF EN-AT (3, K01) NOT = SPACE DOHELP
MOVE EN-AT (3, K01) TO AT-HELP-ATTRC (K02). DOHELP
GO TO F7020-A. DOHELP
F7020-FN. EXIT. DOHELP
F7030. DOHELP
IF PR-LP-OPDOC = "5" DOHELP
MOVE "CHOIX INVALIDE" TO O-HELP-LIERR (1). DOHELP
IF XUTPR = "G109" DOHELP
MOVE "*** FIN ***" TO O-HELP-LIERR (1). DOHELP
F7030-FN. EXIT. DOHELP
F70-FN. EXIT. DOHELP
END-OF-DISPLAY. EXIT. DOHELP
F8Z. EXIT. DOHELP
* ***** DOHELP
* * DOHELP
* * AFFICHAGE * DOHELP
* * DOHELP
* ***** DOHELP
F8Z10. DOHELP
IF GR-EG NOT > "1" DOHELP
AND EN-AT (4, 001) = "X" DOHELP
PERFORM F7020 THRU F7020-FN. DOHELP
MOVE K-SHELP-TRAN TO O-HELP-TRAN. DOHELP
PERFORM F8145 THRU F8145-FN. DOHELP
MOVE "X" TO CMES-YCRE. DOHELP
IF GR-EG NOT > "1" DOHELP
PERFORM F8105 THRU F8105-FN DOHELP
MOVE "E" TO CMES-YCRE. DOHELP
MOVE HELP-MESSO TO CMES-YR00. DOHELP
MOVE AT-HELP-MESSA TO CMES-YO00. DOHELP
MOVE K-SHELP-YMAT TO CMES-YMAT. DOHELP
CALL PRCGI USING CMES-COMMUNICATION. DOHELP
MOVE CMES-YR00 TO I-O-MESSAGE DOHELP
MOVE CMES-IND1 TO S-WWSS-XLOMES. DOHELP
F8Z10-FN. EXIT. DOHELP
* ***** DOHELP
* * DOHELP
* * FIN DE PROGRAMME * DOHELP
```

```
*          *          *          DOHELP
*          *****          DOHELP
F8Z20.          DOHELP
      MOVE OPER TO S-WWSS-OPER.          DOHELP
      PERFORM F81FI THRU F81FI-FN.          DOHELP
F8Z20-A. EXIT PROGRAM.          DOHELP
F8Z20-FN.      EXIT.          DOHELP
F8Z-FN.        EXIT.          DOHELP
*          *****          DOHELP
*          *          *          DOHELP
*          *          ACCES PHYSIQUES AUX FICHIERS          *          DOHELP
*          *          *          *          DOHELP
*          *****          DOHELP
F80.          EXIT.          DOHELP
F80-LE00-R.          DOHELP
      MOVE "READ  " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE ZERO TO IK.          DOHELP
      READ  LEFICHER INVALID KEY GO TO F80-KO.          DOHELP
      IF IK = "1" GO TO F81ES ELSE GO TO F80-OK.          DOHELP
F80-LE00-P.          DOHELP
      MOVE "START  " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE ZERO TO IK.          DOHELP
      START LEFICHER KEY NOT <          DOHELP
      LE00-CLELE INVALID KEY GO TO F80-KO.          DOHELP
      IF IK = "1" GO TO F81ES.          DOHELP
F80-LE00-RN.          DOHELP
      MOVE "READNEXT" TO D-ERROR-XFUNCT MOVE ZERO TO IK.          DOHELP
      READ  LEFICHER NEXT AT END GO TO F80-KO.          DOHELP
      IF IK = "1" GO TO F81ES ELSE GO TO F80-OK.          DOHELP
F8001-FN.      EXIT.          DOHELP
F80-OK.      MOVE "0" TO IK MOVE PROGR TO XPROGR GO TO F80-FN.          DOHELP
F80-KO.      MOVE "1" TO IK MOVE PROGR TO XPROGR.          DOHELP
F8099-FN.      EXIT.          DOHELP
F80-FN.        EXIT.          DOHELP
F81.          EXIT.          DOHELP
*          *****          DOHELP
*          *          *          DOHELP
*          *          TRAITEMENT DE FIN ANORMALE          *          DOHELP
*          *          *          *          DOHELP
*          *****          DOHELP
F81ER.          DOHELP
      MOVE "X" TO S-WWSS-OPER.          DOHELP
F81ER-A. EXIT PROGRAM.          DOHELP
F81ER-FN.      EXIT.          DOHELP
F81ES.          DOHELP
      MOVE PROGE TO D-ERROR-PROGE.          DOHELP
      DISPLAY D-ERROR-MESS.          DOHELP
F81ES-A. EXIT PROGRAM.          DOHELP
F81ES-FN.      EXIT.          DOHELP
F81FI.          DOHELP
      MOVE "CLOSE  " TO D-ERROR-XFUNCT MOVE "0" TO IK.          DOHELP
      CLOSE LEFICHER.          DOHELP
      IF IK = "1" GO TO F81ES.          DOHELP
F81FI-FN.      EXIT.          DOHELP
*          *****          DOHELP
*          *          *          DOHELP
*          *          *          *          DOHELP
*          *          MEMORISATION ERREUR UTILISATEUR          *          DOHELP
*          *          *          *          DOHELP
*          *****          DOHELP
F81UT.          DOHELP
      IF K50L < K50M ADD 1 TO K50L          DOHELP
      MOVE XCLEF TO T-XCLEF (K50L). MOVE "E" TO CATG.          DOHELP
F81UT-FN.      EXIT.          DOHELP
F8105.          EXIT.          DOHELP
F8105-FN.      EXIT.          DOHELP
F8115.          EXIT.          DOHELP
F8115-FN.      EXIT.          DOHELP
F8145.          DOHELP
      MOVE T01001 TO S01001.          DOHELP
      MOVE T03002 TO S03002.          DOHELP
      MOVE T03033 TO S03033.          DOHELP
      MOVE T05004 TO S05004.          DOHELP
      MOVE T06004 TO S06004.          DOHELP
      MOVE T07004 TO S07004.          DOHELP
      MOVE T08004 TO S08004.          DOHELP
      MOVE T09004 TO S09004.          DOHELP
      MOVE T10004 TO S10004.          DOHELP
      MOVE T11004 TO S11004.          DOHELP
      MOVE T12004 TO S12004.          DOHELP
      MOVE T13004 TO S13004.          DOHELP
```

SOUFFLEUR : VARIANTE MULTI-ECRANS (8 C)  
PROGRAMME 'SOUFFLEUR' GENERE

PAGE

174

7  
2

MOVE	T14004	TO	S14004.	DOHELP	
MOVE	T15004	TO	S15004.	DOHELP	
MOVE	T16004	TO	S16004.	DOHELP	
MOVE	T17004	TO	S17004.	DOHELP	
MOVE	T18004	TO	S18004.	DOHELP	
MOVE	T19004	TO	S19004.	DOHELP	
MOVE	T20004	TO	S20004.	DOHELP	
MOVE	T21004	TO	S21004.	DOHELP	
MOVE	T23002	TO	S23002.	DOHELP	
MOVE	T23022	TO	S23022.	DOHELP	
MOVE	T23028	TO	S23028.	DOHELP	
MOVE	T24002	TO	S24002.	DOHELP	
F8145-FN.	EXIT.			DOHELP	
F8155.				DOHELP	
	MOVE	S01001	TO	R01001.	DOHELP
	MOVE	S23022	TO	R23022.	DOHELP
F8155-FN.	EXIT.			DOHELP	
F81-FN.	EXIT.			DOHELP	

## **8. TABLEAU DES VARIABLES ET CONSTANTES**

TABLEAU DES VARIABLES ET CONSTANTES

CURPOS	Position du curseur dans l'écran en réception, avec CPOSL représentant le numéro de ligne et CPOSC représentant le numéro de colonne. (SAUF POUR DPS7 FORMS).
CPOSN	Position "absolue" du curseur dans l'écran, l'origine correspondant à CPOSL=1 et CPOSC=1. (SAUF POUR DPS7 FORMS).
INA	Nombre de Rubriques dans la catégorie EN-TETE.
INR	INA + nombre de Rubriques dans la catégorie REPETITIVE.
INZ	INR + nombre de Rubriques dans la catégorie BAS D'ECRAN.
IRR	Nombre de répétitions dans la catégorie répétitive.
INT	Nombre total de Rubriques saisissables dans l'Ecran
IER	Nombre de messages d'erreur sur l'écran.
SESSI	Numéro de session du programme généré.
LIBRA	Code de la Bibliothèque.
USERCO	Code de l'utilisateur.
DATGN	Date de génération du programme.
TIMGN	Heure de génération du programme.
PROGR	Code du programme.
PROGE	Nom externe du programme.
PRDOC	Nom externe du programme "SOUFFLEUR".
DATOR	Zone où peut être stockée la date machine sous la forme AN-MOIS-JOUR.
DATSEP	Séparateur utilisé dans les dates. Valeur par défaut = '/'.



DATSET    Séparateur utilisé dans les dates.  
          Valeur par défaut = '-'.  
  
DAT6      Zones pour formatage de date sous la forme JJMMAA  
DAT7      ou AAMMJJ et d'édition (JJ/MM/AA par exemple). Gé-  
DAT8      nérées si une Rubrique variable (V) comporte un  
          format date.  
DATCTY    Zone pour chargement du siècle.  
  
DAT6C     Zones pour date avec siècle non formatée.  
DAT7C  
  
DAT8C     Zone pour formatage date avec siècle (JJ/MM/SSAA).  
  
DAT8G     Zone pour date au format Grégorien (SSAA-MM-JJ).  
  
TIMCO     Zone pour chargement de l'heure.  
  
TIMDAY    Zone pour formatage de l'heure (HH:MM:SS).  
  
5-xxnn-PROGE    Zone contenant le nom du programme appelé,  
                  renseignée lors d'un débranchement.

VARIABLES DE CONTROLE ET INDICATEURS

ICF        Variable de configuration  
          '1' Ecran en entrée  
          '0' Pas d'écran en entrée  
  
OCF        Variable de configuration  
          '1' Ecran en sortie  
          '0' Pas d'écran en sortie  
  
OPER       Code opération  
          'A' Affichage  
          'M' Mise à jour  
          'S' Suite de l'écran  
          'E' Abandon de la conversation  
          'P' Même écran  
          'O' Appel d'un autre écran  
  
OPERD      Code opération pour débranchements différés.  
          'O' Appel différé d'un autre écran  
          Initialisé en F20 et transféré dans OPER en F40.

CATX      Catégorie en cours de traitement  
          '0' Début de réception ou d'affichage  
          ' ' En-tête d'écran  
          'R' Répétitive  
          'Z' Fin d'écran

CATM      Code mouvement  
          'C' Création  
          'M' Modification  
          'A' Annulation  
          'X' MAJ implicite

ICATR     Indice de la catégorie en cours de traitement  
          (Catégorie répétitive seulement).

FT        Indicateur de fin de catégorie répétitive  
          '0' Lignes à afficher  
          '1' Plus de lignes à afficher

ddss-CF   Configuration du segment ddss  
          '0' le segment ne participe pas  
          '1' le segment participe

IK        Code retour lors d'un accès à un segment  
          '0' Pas d'erreur  
          '1' Erreur

VARIABLES D'ERREUR

GR-EG     Mémorisation d'une erreur sur l'écran  
          '1' Pas d'erreur  
          '4' Erreur

CATG     Mémorise une erreur en cours sur une catégorie.  
          ' ' Pas d'erreur  
          'E' Erreur

PR-nn-CORUB Mémorise une erreur sur Rubrique  
          '0' Rubrique absente  
          '1' Rubrique présente  
          '2' Rubrique absente à tort  
          '4' Classe erronée  
          '5' Contenu erroné