



VisualAge Pacbase 2.5

**DIALOGUE GCOS7
MANUEL DE REFERENCE**

DDOD7000023F

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.

Troisième Edition (Septembre 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

1. PRESENTATION DE L'EXEMPLE	7
2. DOSSIER PACBASE : VARIANTE MULTI-ECRANS (4C)	12
2.1. INTRODUCTION	13
2.2. DOSSIER DU DIALOGUE 'DO'	14
2.3. DOSSIER DE L'ECRAN 'DO0030'.....	17
3. PROGRAMME GENERE / MULTI-ECRANS.....	31
3.1. DEBUT DE PROGRAMME	32
3.2. DESCRIPTION DES SEGMENTS.....	34
3.3. DEBUT DE WORKING-STORAGE SECTION	37
3.4. DESCRIPTION DE L'ECRAN	44
3.5. DESCRIPTION ZONES POUR CONTROLE.....	54
3.6. TABLE ATTRIBUTS - VARIABLES SEGMENTS	64
3.7. EXEMPLE D'UTILISATION DES LIGNES W	68
3.8. DESCRIPTION ZONE DE CONVERSATION.....	69
4. PROCEDURE DIVISION GENEREE / MULTI-ECRANS	74
4.1. F01 : INITIALISATIONS	75
4.2. F05 : RECEPTION ET CONTROLE DU CODE OPERATION	77
4.3. F10 : POSITIONNEMENT DE LA CATEGORIE	80
4.4. F15 : POSITIONNEMENT CODE MOUVEMENT	82
4.5. F20 : CONTROLES DES RUBRIQUES	84
4.6. F25 : ACCES AUX FICHIERS EN RECEPTION.....	89
4.7. F30 : TRANSFERT DES RUBRIQUES	93
4.8. F35 : APPEL DES ECRITURES.....	95
4.9. F40 : FIN DE LA RECEPTION	98
4.10. F50 : INITIALISATIONS POUR AFFICHAGE	101
4.11. F55 : POSITIONNEMENT DE LA CATEGORIE	103
4.12. F60 : ACCES AUX FICHIERS EN AFFICHAGE.....	105
4.13. F65 : TRANSFERT DES RUBRIQUES	107
4.14. F70 : TRAITEMENTS ERREURS - ATTRIBUTS	110
4.15. F8Z : AFFICHAGE ET FIN DE PROGRAMME	112
4.16. F80 : ACCES PHYSIQUES AUX FICHIERS	114
4.17. F81 : FONCTIONS DE CONTROLE APPELEES	117
4.18. F93 : FONCTIONS UTILISATEUR APPELEES.....	127
5. GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41).....	128
5.1. INTRODUCTION	129
5.2. PROGRAMME GENERE.....	130
6. GENERE VARIANTE ECRANS QUESTAR (40)	170
6.1. INTRODUCTION	171
6.2. DEBUT DE WORKING-STORAGE SECTION	172
6.3. DESCRIPTION DE LA MAP	178
6.4. DESCRIPTION ZONES POUR CONTROLES.....	193
6.5. F01 : INITIALISATIONS	204
6.6. F05 : RECEPTION ET CONTROLE DU CODE OPERATION	206
6.7. F40 : FIN DE LA RECEPTION	209
6.8. F70 : TRAITEMENTS ERREURS - ATTRIBUTS	211
6.9. F8Z : AFFICHAGE ET FIN DE PROGRAMME	213
6.10. F81 : FONCTIONS DE CONTROLE APPELEES	215
7. FONCTION 'SOUFFLEUR' / MULTI-ECRANS	224
7.1. PRESENTATION	225
7.2. PROGRAMME 'SOUFFLEUR' GENERE.....	231
8. ECRAN GENERE AVEC UTILISATION DE SQL ORACLE V6.....	244

8.1. PRESENTATION DE L'EXEMPLE.....	245
8.2. WORKING.....	248
8.3. ZONE DE COMMUNICATION.....	250
8.4. PROCEDURE	252
9. TABLEAU DES VARIABLES ET CONSTANTES PACBASE.....	264

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.

RAPPELS SUR LES FONCTIONNALITES 'DIALOGUE' - SUITE

La génération d'un Ecran peut nécessiter la codification des écrans suivants :

- . Commentaires de l'Ecran (-G),
- . Macro-structures de l'Ecran (-CP),
- . Modification début de Programme (-B),
- . Zones de travail de l'Ecran (-W).

Les écrans COMMENTAIRES DE L'ECRAN (-G) sont utilisés associés au Dialogue ou à un Ecran déterminé (ex : libellés d'erreur).

Sur ce type d'écran, l'utilisateur peut aussi écraser les valeurs de certaines constantes générées (voir le Chapitre "Description d'une Transaction", Sous-Chapitre "Commentaires d'un Dialogue" du Manuel de Référence DIALOGUE GENERAL).

Dans les écrans ZONES DE TRAVAIL DE L'ECRAN (-W), la valeur 'AA' en début de numéro de ligne est utilisée en interne par le module DIALOGUE.

Ces lignes générées automatiquement sont repérables dans le COBOL par les caractères '*AAAnn' dans les colonnes 72 à 80. Il est possible de les écraser en utilisant, dans l'écran ZONES DE TRAVAIL DE L'ECRAN, le début de numéro de ligne 'AA' et le numéro de ligne 'nnn'.

Les différentes variantes de génération DPS7 sont illustrées dans ce manuel; elles sont utilisées pour générer le même écran (DO0030).

Le tableau suivant résume les différents éléments fournis dans ce manuel:

!MULTI-ECRAN	4 C Complet	Commenté	!
!VIP	4 1 Complet	Non commenté	!
!QUESTAR	4 0 Spécificités	Commenté	!
!HELP	4 C Complet	Commenté	!

VARIANTES DISPONIBLES POUR DPS7

! 4 C	! DPS7 MULTI-ECRANS	!
! 4 1	! DPS7 VIP	!
! 4 0	! DPS7 QUESTAR	!

VisualAge Pacbase - Manuel de Référence
DIALOGUE DPS7
DOSSIER PACBASE : VARIANTE MULTI-ECRANS (4C)

PAGE

12

2

2. DOSSIER PACBASE : VARIANTE MULTI-ECRANS (4C)

2.1. INTRODUCTION

PRESENTATION DE LA VARIANTE MULTI-ECRANS

Cette variante de langage permet d'obtenir un programme transactionnel destiné à des écrans QUESTAR, VIP 7700 et 7800 et IBM 3270.

Cette variante ne génère pas une description physique de l'écran, celle-ci étant effectuée par un sous-programme à partir d'une table contenant une description logique de l'écran; le sous-programme standard est ZAR980.

Le sous-programme génère la grille en fonction du type d'écran qui lui est indiqué.

NOTE : Un programme généré avec cette variante n'est pas compatible avec un programme généré avec une autre variante.

CODIFICATION DU TYPE D'ECRAN

(voir ci-dessous le sous-chapitre 'Description des zones pour contrôle')

Le type d'écran utilisé doit être alimenté par l'utilisateur au moyen des lignes -P pour le premier écran du dialogue ; sa valeur est transférée aux écrans suivants par l'intermédiaire de la zone de communication.

NOTE : Si le dialogue n'a pas de premier écran, la zone est initialisée à zéro dans tous les programmes.

2.2. DOSSIER DU DIALOGUE 'DO'

```
-----  
!                APPLICATION BULL DPS7                *PDLB.NDOC.FD7.181!  
! 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 .....: =           $     !  
!                !  
!                LIBELLE  AFFICH.  SAISIE  L.ERREUR  Z.ER!  
! ATTRIBUT D'INTENSITE .....: N           N           N           B           B !  
! ATTRIBUT DE PRESENTATION .....: N           N           N           N           N !  
! ATTRIBUT DE COULEUR .....: W           W           W           W           W !  
!                !  
! VARIANTES .....: 4   C           HB DPS7 (MULTI-ECRANS)    !  
! CARTES AVANT, CARTES APRES .....:                (PROGRAMME)                (MAP)!  
! NOMS EXTERNES .....:                (PROGRAMME)                (MAP)!  
! TRANSACTION .....:                !  
!                !  
!                !  
! MOTS CLES ASSOCIES.: DO                !  
! NO DE SESSION.....: 0169                BIBLIOTHEQUE : FD7    BLOCAGE :    !  
!                !  
! O: C1 CH: Odo                ACTION:                !  
-----
```

DOSSIER PACBASE : VARIANTE MULTI-ECRANS (4C)
DOSSIER DU DIALOGUE 'DO'

PAGE

15

2
2

```
-----  
!                APPLICATION BULL DPS7                *PDLB.NDOC.FD7.181!  
! COMPLEMENT AU DIALOGUE : DO GESTION DOCUMENTATION !  
! ! ! !  
! ZONE COMMUNE DE CONVERSATION.....: CA !  
! ! ! !  
! FICHER LIBELLES D'ERREUR !  
!                ORGANISATION...: V !  
!                NOM EXTERNE....: LETEST !  
! ! ! !  
! PREMIER CODE ECRAN DU DIALOGUE.....: 0060 !  
! ! ! !  
! COMPLEMENT LONGUEUR CONVERSATION.....: 700 !  
! ! ! !  
! NOM DU PSB OU DU SOUS-SCHEMA.....: !  
! ! ! !  
! ! ! !  
! OPTIONS : OCF F10 DYNPRT OFF !  
! ! ! !  
! ! ! !  
! NO DE GENERATION : 0087 BIBLIOTHEQUE : FD7 !  
! ! ! !  
! O: C1 CH: Odo O ACTION: !  
-----
```


2.3. DOSSIER DE L'ECRAN 'DO0030'

```
-----  
!                               APPLICATION BULL DPS7                               *PDLB.NDOC.FD7.181!  
! 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 .....: =      $                               !  
!                               !  
!                               LIBELLE  AFFICH.  SAISIE  L.ERREUR  Z.ER! !  
! ATTRIBUT D'INTENSITE .....: N      N      N      B      B !  
! ATTRIBUT DE PRESENTATION .....: N      N      N      N      N !  
! ATTRIBUT DE COULEUR .....: W      W      W      W      W !  
!                               !  
! VARIANTES .....: 4      C      HB DPS7 (MULTI-ECRANS)                               !  
! CARTES AVANT, CARTES APRES .....:                               (PROGRAMME) (MAP)!  
! NOMS EXTERNES .....:                               (PROGRAMME) (MAP)!  
! TRANSACTION .....:                               !  
!                               !  
!                               !  
! MOTS CLES ASSOCIES.:                               !  
! NO DE SESSION.....: 0169      BIBLIOTHEQUE : FD7      BLOCAGE :                               !  
!                               !  
! O: C1 CH: Odo0030      ACTION:                               !  
-----
```

DOSSIER PACBASE : VARIANTE MULTI-ECRANS (4C)

2

DOSSIER DE L'ECRAN 'DO0030'

3

```

-----
!                               APPLICATION BULL DPS7                               *PDLB.NDOC.FD7.181!
! 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 PACBASE : VARIANTE MULTI-ECRANS (4C)

2

DOSSIER DE L'ECRAN 'DO0030'

3

```

-----
!                               APPLICATION BULL DPS7                               *PDLB.NDOC.FD7.181!
! 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:                                                                !
-----

```

DOSSIER PACBASE : VARIANTE MULTI-ECRANS (4C)

2

DOSSIER DE L'ECRAN 'DO0030'

3

```

-----
!                APPLICATION BULL DPS7                *PDLB.NDOC.FD7.181!
! 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 . 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 PACBASE : VARIANTE MULTI-ECRANS (4C)
 DOSSIER DE L'ECRAN 'DO0030'

2
 3

```

-----
!                APPLICATION BULL DPS7                *PDLB.NDOC.FD7.181!
! 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!
! .....
! . 230 : REMIS . 003 V U N . CD05 . CD05
! . 300 : LINE . A 10 001 R 1 01 09 . .
! . 305 : CODMVT . 003 V Y . I .
! . 310 : FOURNI . 003 V . R T CD00 . CD00
! . 320 : QTMAC . 003 V . R X CD10 . CD10
! . 325 : . . + FO10QTMAM .
! . 330 : QTMAL . 002 F . CD10
! . 335 : QTMAR . 002 F .
! . 340 : INFOR . 001 V . P X CD10 . CD10
! . 350 : END . 004 Z .
! . 400 : . A 20 002 L .
! . 405 : EDIT . 001 V F . I CD20
! . 415 : DOAC31 . A 20 001 S .
! . 500 : DOAP05 . A 22 001 S .
! : .
! : .
! : .
! O: C1 CH:
-----

```

DOSSIER PACBASE : VARIANTE MULTI-ECRANS (4C)
 DOSSIER DE L'ECRAN 'DO0030'

2
 3

```

-----
!                APPLICATION BULL DPS7                *PDLB.NDOC.FD7.181!
! 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 PACBASE : VARIANTE MULTI-ECRANS (4C)
 DOSSIER DE L'ECRAN 'DO0030'

2
 3

```

-----
!                APPLICATION BULL DPS7                *PDLB.NDOC.FD7.181!
! 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
! .....
! . 230 : REMIS . 003 V U .
! . 300 : LINE . A 10 001 R 1 01 09 .
! . 305 : CODMVT . 003 V .
! . 310 : FOURNI . 003 V .
! . 320 : QTMAC . 003 V .
! . 325 : . . .
! . 330 : QTMAL . 002 F B .
! . 335 : QTMAR . 002 F .
! . 340 : INFOR . 001 V .
! . 350 : END . 004 Z .
! . 400 : . A 20 002 L . EDITION BORDEREAU :/
! . 405 : EDIT . 001 V F .
! . 415 : DOAC31 . A 20 001 S .
! . 500 : DOAP05 . A 22 001 S .
! : . .
! : . .
! : . .
! O: C2 CH:
-----

```

```
-----  
!                               APPLICATION BULL DPS7                               *PDLB.NDOC.FD7.181!  
! 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      CDTEST      CD05 12 :0005!  
! CD05 02 :      "B"      COCARA      :0021!  
! CD05 04 :      CA00-NUCOM      NUCOM      :0021!  
! CD10 R 00 : T      "C"      CLECD      V      CDTEST      CD10      :0005!  
! 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 FOTEST      FO10      :0005!  
! 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      CDTEST      CD20      :0005!  
! CD20 Z 02 :      "E"      COCARA      :0021!  
! CD20 Z 04 :      CA00-NUCOM      NUCOM      :0021!  
! ME00 Z 00 : N A      CA00-CLEME      CLEME      V      METEST      ME00      :0005!  
!                               !  
! O: C1 CH: Odo0030 CS                               !  
-----
```


DOSSIER PACBASE : VARIANTE MULTI-ECRANS (4C)
DOSSIER DE L'ECRAN 'DO0030'

2
3

```
-----  
!                               APPLICATION BULL DPS7                               *PDLB.NDOC.FD7.181!  
! MACRO-STRUCTURES DE L'ECRAN                               DO0030 *** SAISIE DES COMMANDES **!  
!                                                                                                                           !  
! A  MACRO  NL S : SIGNIFICATION OU VALEUR DES PARAMETRES                               D V                               !  
! .  AADOCF      : WP/                                                                                                     !  
! .  BBDEBR      :                                                                                                       !  
! .  BBINIT      :                                                                                                       !  
!               :                                                                                                       !  
!               :                                                                                                       !  
!               :                                                                                                       !  
!               :                                                                                                       !  
!               :                                                                                                       !  
!               :                                                                                                       !  
!               :                                                                                                       !  
!               :                                                                                                       !  
!               :                                                                                                       !  
!               :                                                                                                       !  
!               :                                                                                                       !  
!               :                                                                                                       !  
!               :                                                                                                       !  
!               :                                                                                                       !  
! O: C1 CH: Odo0030 CP                                                                                                     !  
-----
```


DOSSIER PACBASE : VARIANTE MULTI-ECRANS (4C)

2

DOSSIER DE L'ECRAN 'DO0030'

3

```
-----
!                               APPLICATION BULL DPS7                               *PDLB.NDOC.FD7.181!
! 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:
-----
```

DOSSIER PACBASE : VARIANTE MULTI-ECRANS (4C)
DOSSIER DE L'ECRAN 'DO0030'

2
3

```
-----  
!                               APPLICATION BULL DPS7                               *PDLB.NDOC.FD7.181!  
! 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 PACBASE : VARIANTE MULTI-ECRANS (4C)
DOSSIER DE L'ECRAN 'DO0030'

2
3

```

-----
!   XXXXXXXX - 0808      *** SAISIE DES COMMANDES ***      XXXXXXXXXXXX 14:45:36!
!
!   NUMERO COMMANDE: 02345   MATERIEL: DPS7                   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 PACBASE : VARIANTE MULTI-ECRANS (4C)

2

DOSSIER DE L'ECRAN 'DO0030'

3

FONCTION: 02

ASS NLG OPE	OPERANDE	NVTY	CONDITION
*CP	N	INIT. NOMBRE POSTES CHARGES	10BL
*CP	100 M	IWP20M IWP20L	

FONCTION: 08

ASS NLG OPE	OPERANDE	NVTY	CONDITION
*BB	N	PAS DE MAJ ==> END OF RECEIVE	10IT OPER NOT = "M"
*BB	100 GFT		

FONCTION: 15

ASS NLG OPE	OPERANDE	NVTY	CONDITION
.AA	N	INITIALISATION CATM EN EN-TETE	10IT CATX = SPACE
.AA	100 M	"M" CATM	AN OPER = "M"

FONCTION: 20

ASS NLG OPE	OPERANDE	NVTY	CONDITION
.BB	N	PAS DE CLASSEURS	10*A FOURNI
.BB	100 ERR	A FOURNI	99IT I-0030-FOURNI = "CLA"
.BB	110 GF		AN CATM NOT = SPACE

FONCTION: 25

ASS NLG OPE	OPERANDE	NVTY	CONDITION
.BB	N	ACCES A FO10	12*P CD10
.BB	100 M	"1" CD10-CF	

FONCTION: 28

ASS NLG OPE	OPERANDE	NVTY	CONDITION
.BH	N	MAJ STOCK EN ANNUL OU MODIF	10IT (CATM = "A" OR "M")
.BH	100 A	CD10-QTMAL FO10-QTMAS	AN CATX = "R"

FONCTION: 30

ASS NLG OPE	OPERANDE	NVTY	CONDITION
.BD	N	TRAITEMENT SUR QUANTITE	10*P R

.BF	N	CALCUL QUANT/LIVR MAJ STOCK	12IT CATM = "C" OR "M"
.BF	100 M	I-0030-QTMAC CD10-QTMAL	99IT FO10-QTMAS NOT <
.BF	110		I-0030-QTMAC
.BF	120 M	FO10-QTMAS CD10-QTMAL	99EL
.BF	130 S	CD10-QTMAL FO10-QTMAS	99BL
.BF	140 M	CD10-QTMAL O-0030-QTMAL	

FONCTION: 64

ASS NLG OPE	OPERANDE	NVTY	CONDITION
*DA	N	PREPARATION AFFICHAGE DATE/HEURE	10IT CATX = " "
*DA	40 AD6		
*DA	80 AD	IM DATOR DAT8C	
*DA	120 TIM		99BL
*DA	160 TIF	TIMCOG TIMDAY	

FONCTION: 65

ASS NLG OPE	OPERANDE	NVTY	CONDITION
.BB	N	CALCUL RESTE A LIVRER	10*P R
.BB	100 C	WW10-QTMAR =	99IT CD10-QTMAL NOT = ZERO
.BB	110	CD10-QTMAC - CD10-QTMAL	
.BB	120 M	WW10-QTMAR O-0030-QTMAR	

FONCTION: 93

ASS NLG OPE	OPERANDE	NVTY	CONDITION
*CP	N	CONTROLE CODE PT	10BL
*CP	100 SCH	WP20-COPOS WP30-COPOS	
*CP	200 M	"5" EN-PRE	99IT IWP20R > IWP20L
*CP	220 GT	10	

VisualAge Pacbase - Manuel de Référence
DIALOGUE DPS7
PROGRAMME GENERALE / MULTI-ECRANS

PAGE

31

3

3. PROGRAMME GENERALE / 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.

La clause DECIMAL-POINT IS COMMA est générée si sur la ligne de définition de la bibliothèque, le caractère de séparation décimal est une virgule.

Les autres clauses éventuellement nécessaires dans cette partie du programme sont à la charge de l'utilisateur.

L'écran MODIFICATION DE DEBUT DE PROGRAMME (-B) permet de modifier cette partie du programme. Pour plus de détails, se reporter au Manuel de Référence LANGAGE STRUCTURE.

PROGRAMME GENERE / MULTI-ECRANS
DEBUT DE PROGRAMME

PAGE

33

3
1

IDENTIFICATION DIVISION.	
PROGRAM-ID. DO0030.	DO0030
AUTHOR. *** SAISIE DES COMMANDES ***.	DO0030
DATE-COMPILED. 26/07/94.	DO0030
ENVIRONMENT DIVISION.	DO0030
CONFIGURATION SECTION.	DO0030
SOURCE-COMPUTER. LEVEL-64.	DO0030
OBJECT-COMPUTER. LEVEL-64.	DO0030
SPECIAL-NAMES.	DO0030
DECIMAL-POINT IS COMMA	DO0030
OBJECT IS COMMA.	DO0030
INPUT-OUTPUT SECTION.	DO0030
FILE-CONTROL.	DO0030
COPY SELECT-CD-FICHIER.	DO0030
COPY SELECT-FO-FICHIER.	DO0030
COPY SELECT-LE-FICHIER.	DO0030
COPY SELECT-ME-FICHIER.	DO0030
COPY SELECT-SS-FICHIER.	DO0030

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).

La description d'une table (Segment en organisation 'G') est précédée de la description de la zone de communication avec le gestionnaire de tables 'G-ffnn-PARAM'. PACBASE génère une zone de communication par table, c'est-à-dire par segment en organisation 'G'.

FICHER DE SAUVEGARDE AVANT APPEL DE LA FONCTION SOUFFLEUR

Ce fichier sert à sauvegarder les zones variables avant le débranchement sur l'écran d'aide. Sa longueur doit être de 1932, car la taille du plus grand écran est de 1920. Ce fichier se décompose donc de la façon suivante:

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

Le nom externe par défaut utilisé dans la clause SELECT de la FILE SECTION est HE.

L'utilisateur peut modifier le code "HE" à l'aide des lignes de documentation généralisée ("-G") associées au Dialogue (ou aux Ecrans) en codifiant une ligne de type "G" de la façon suivante, en option "C2" (O: C2) :

```
      G  05          SS
```

Dans cet exemple le code du fichier sauvegarde devient "SS".

L'utilisateur doit conjointement déclarer ce code dans la LIBRARY TDS.

PROGRAMME GENERALE / MULTI-ECRANS
DESCRIPTION DES SEGMENTS

3
2

	DATA DIVISION.		DO0030
	FILE SECTION.		DO0030
FD	CD-FICHER		DO0030
	BLOCK 00001 RECORDS		DO0030
	DATA RECORD		DO0030
	CD00		DO0030
	CD05		DO0030
	CD10		DO0030
	CD20		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	CD05-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	FO-FICHER		DO0030
	BLOCK 00001 RECORDS		DO0030
	DATA RECORD		DO0030
	FO10		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		DO0030
	COMPUTATIONAL-1.		DO0030
10	FO10-QTMAM		DO0030
	COMPUTATIONAL-1.		DO0030
10	FO10-LIBFO PICTURE X(20).		DO0030
10	FO10-DATE PICTURE X(10).		DO0030
10	FO10-HEURE PICTURE X(8).		DO0030
10	FO10-FILLER PICTURE XX.		DO0030
FD	LE-FICHER		DO0030
	BLOCK 00001 RECORDS		DO0030
	DATA RECORD		DO0030
	LE00		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

PROGRAMME GENERALE / MULTI-ECRANS
 DESCRIPTION DES SEGMENTS

PAGE

36

3
2

	05	LE00-LIERR	PICTURE X(66).	DO0030
	05	FILLER	PICTURE X(6).	DO0030
FD		ME-FICHER		DO0030
		BLOCK	00001 RECORDS	DO0030
		DATA RECORD		DO0030
		ME00		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
FD		SS-FICHER		DO0030
		BLOCK	00001 RECORDS	DO0030
		DATA RECORD		DO0030
		SS00		DO0030
		LABEL RECORD STANDARD.		DO0030
01		SS00.		DO0030
	05	SS00-XTERM	PICTURE X(12).	DO0030
	05	SS00-SCREEN	PICTURE X(1920).	DO0030

3.3. DEBUT DE WORKING-STORAGE SECTION

DEBUT DE WORKING STORAGE SECTION

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

(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.

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).

Les zones suivantes alimentent la zone CMES-YCRE qui est passée au sous-programme ZAR980 pour lui indiquer le type d'opération effectuée. CMES-YCRE permet également à l'utilisateur de conditionner l'envoi des libellés fixes en fonction F8105 : cet envoi n'est pas effectué lorsque la zone est positionnée à 'G' dans les traitements spécifiques (-P).

7-YCREE

prend la valeur 'E' pour affichage,

7-YCRER

prend la valeur 'R' pour réception du message,

7-YCREF

prend la valeur 'F' pour affichage du message de fin de conversation,

7-YCREX

prend la valeur 'X' pour affichage en cas d'erreur.

7-YCREP

prend la valeur 'P' en cas d'utilisation d'une touche-fonction.

	PAGE	40
PROGRAMME GENERE / MULTI-ECRANS	3	
DEBUT DE WORKING-STORAGE SECTION	3	

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).

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.

PROGRAMME GENERE / 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 7-YCREE PICTURE X VALUE "E".                   DO0030
    05 7-YCREF PICTURE X VALUE "F".                   DO0030
    05 7-YCREP PICTURE X VALUE "P".                   DO0030
    05 7-YCRES PICTURE X VALUE "R".                   DO0030
    05 7-YCREX PICTURE X VALUE "X".                   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 : 10/03/94                       DO0030
*  PACE80 : 10/03/94 PAC7SG : 940628                  DO0030
    05 SESSI PICTURE X(5) VALUE "0411 ".              DO0030
    05 LIBRA PICTURE X(3) VALUE "FD7".                 DO0030
    05 DATGN PICTURE X(8) VALUE "26/07/94".            DO0030
    05 PROGR PICTURE X(6) VALUE "DO0030".              DO0030
    05 PROGE PICTURE X(8) VALUE "DO0030 ".            DO0030
    05 TIMGN PICTURE X(8) VALUE "15:26:19".            DO0030
    05 USERCO PICTURE X(8) VALUE "PDMM ".              DO0030
    05 PRDOC PICTURE X(8) VALUE "DOHELP".              DO0030
    05 PRCGI PICTURE X(8) 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

```

PROGRAMME GENERALE / MULTI-ECRANS
DEBUT DE WORKING-STORAGE SECTION

PAGE

43

3
3

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
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

3.4. DESCRIPTION DE L'ECRAN

DESCRIPTION DE L'ECRAN

La WORKING STORAGE SECTION comprend une description logique des écrans générés, sous la forme d'une table AT-0030 qui contient, pour chaque champ:

- sa position ligne-colonne (YPCUR),
- sa longueur (LENGTH),
- ses attributs (ATTRN: nature, ATTRI: intensité, ATTRP: présentation, ATTRC: couleur).

Les zones de l'écran sont codifiées selon les règles suivantes:

I-0030	écran en réception,
O-0030	écran en affichage,
I-0030-MATE	zone en réception alphanumérique,
E-0030-REMIS	définition alphanumérique d'une zone I-0030-REMIS numérique en réception,
F-0030-QTMAC	définition alphanumérique d'une zone O-0030-QTMAC numérique en affichage,

La Rubrique définissant la catégorie répétitive est codifiée dans la description de l'écran :

J-0030-LINE	OCCURS 10	en réception,
P-0030-LINE	OCCURS 10	en affichage,

contenant un FILLER banalisé.

La description des zones appartenant à la rubrique qui définit la catégorie répétitive est générée hors de la description de l'écran.

Elle constitue un poste banalisé qui est chargé à chaque occurrence de la catégorie et qui permet d'exécuter les traitements pour chacune des rubriques élémentaires.

Cette description est codifiée suivant les mêmes règles que précédemment, par exemple :

I-0030-LINE utilisé pour les traitements en réception,
 et contenant :
 I-0030-FOURNI
 E-0030-QTMAC
 etc.

O-0030-LINE utilisé pour les traitements en affichage,
 et contenant :
 O-0030-FOURNI
 O-0030-QTMAC

Une rubrique répétée ordinaire (qui ne définit pas une catégorie répétitive) est directement décrite dans la description de l'écran sous la forme :

05 I-OCC OCCURS 2.
 10 I-0030-LREF1 en réception,

05 O-OCC OCCURS 2.
 10 O-0030-LREF1 en affichage.

Dans ce cas, les traitements de chaque occurrence de la rubrique ne sont pas générés et sont à insérer par l'utilisateur en langage structuré (contrôles, transfert, etc.).

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.

PROGRAMME GENERE / MULTI-ECRANS
DESCRIPTION DE L'ECRAN

PAGE

47

3

4

01	0030-MESSO.		*AA040
02	0030-MESSI.		*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
05	S17007	PICTURE X(003).	*AA040

PROGRAMME GENERE / MULTI-ECRANS
DESCRIPTION DE L'ECRAN

3

4

```

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-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 "01012001LNNW". *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 "01024030LNNW". *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 "03003016LNNW". *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 "03028009LNNW". *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 "03058008LNNW". *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 "04003013LNNW". *AA041
05 AT-L000101-NUCLIE REDEFINES AT-S04004 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S04021 PICTURE X(12) VALUE "04020050FNNW". *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 "06003017LNNW". *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 "06054005LNNW". *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 "07004014LNNW". *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 "07047005LNNW". *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 "09002001LNNW". *AA041
05 AT-L010101-CODMVT REDEFINES AT-S09003 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S09007 PICTURE X(12) VALUE "09006006LNNW". *AA041
05 AT-L010101-FOURNI REDEFINES AT-S09007 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S09016 PICTURE X(12) VALUE "09015008LNNW". *AA041

```


PROGRAMME GENERE / MULTI-ECRANS
DESCRIPTION DE L'ECRAN

3

4

```
05 AT-L010101-QTMAC REDEFINES AT-S09016 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S09026 PICTURE X(12) VALUE "09025007LNNW". *AA041
05 AT-L010101-QTMAL REDEFINES AT-S09026 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S09035 PICTURE X(12) VALUE "09034006LNNW". *AA041
05 AT-L010101-QTMAR REDEFINES AT-S09035 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S09042 PICTURE X(12) VALUE "09041035LNNW". *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-QTMAC 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-QTMAC 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-QTMAC 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-QTMAC 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-QTMAC 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-QTMAC 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
05 AT-S15035 PICTURE X(12) VALUE "15034002PNNW". *AA041
05 AT-R060101-QTMAR REDEFINES AT-S15035 PICTURE X(12). *AA041
```

PROGRAMME GENERE / MULTI-ECRANS
DESCRIPTION DE L'ECRAN

3

4

```

05 AT-S15042 PICTURE X(12) VALUE "15041035 NNW". *AA041
05 AT-R060101-INFOR REDEFINES AT-S15042 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S16003 PICTURE X(12) VALUE "16002001 NNW". *AA041
05 AT-R070101-CODMVT REDEFINES AT-S16003 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S16007 PICTURE X(12) VALUE "16006003 NNW". *AA041
05 AT-R070101-FOURNI REDEFINES AT-S16007 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S16016 PICTURE X(12) VALUE "16015002 NNW". *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 NNW". *AA041
05 AT-R070101-INFOR REDEFINES AT-S16042 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S17003 PICTURE X(12) VALUE "17002001 NNW". *AA041
05 AT-R080101-CODMVT REDEFINES AT-S17003 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S17007 PICTURE X(12) VALUE "17006003 NNW". *AA041
05 AT-R080101-FOURNI REDEFINES AT-S17007 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S17016 PICTURE X(12) VALUE "17015002 NNW". *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 NNW". *AA041
05 AT-R080101-INFOR REDEFINES AT-S17042 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S18003 PICTURE X(12) VALUE "18002001 NNW". *AA041
05 AT-R090101-CODMVT REDEFINES AT-S18003 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S18007 PICTURE X(12) VALUE "18006003 NNW". *AA041
05 AT-R090101-FOURNI REDEFINES AT-S18007 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S18016 PICTURE X(12) VALUE "18015002 NNW". *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 NNW". *AA041
05 AT-R090101-INFOR REDEFINES AT-S18042 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S20002 PICTURE X(12) VALUE "20001019LNNW". *AA041
05 AT-S20022 PICTURE X(12) VALUE "20021001 NNW". *AA041
05 AT-R000101-EDIT REDEFINES AT-S20022 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S20025 PICTURE X(12) VALUE "20024006LNNW". *AA041
05 AT-L000101-CHOIX REDEFINES AT-S20025 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S20032 PICTURE X(12) VALUE "20031001 NNW". *AA041
05 AT-R000101-CHOIX REDEFINES AT-S20032 PICTURE X(12). *AA041
05 AT-S20035 PICTURE X(12) VALUE "20034010LNNW". *AA041
05 AT-S20046 PICTURE X(12) VALUE "20045021LNNW". *AA041
05 AT-S21002 PICTURE X(12) VALUE "21001025LNNW". *AA041
05 AT-S21028 PICTURE X(12) VALUE "21027023LNNW". *AA041
05 AT-S21052 PICTURE X(12) VALUE "21051016LNNW". *AA041
05 AT-S22002 PICTURE X(12) VALUE "22001017LNNW". *AA041
05 AT-S22020 PICTURE X(12) VALUE "22019018LNNW". *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 098. *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 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
05 R07054 PICTURE X(8). *AA042
05 R10003 PICTURE X(1). *AA042
05 R10007 PICTURE X(3). *AA042

```

PROGRAMME GENERE / MULTI-ECRANS
DESCRIPTION DE L'ECRAN

3

4

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-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
05	T20032	PICTURE X(1).	*AA049
05	T01004	PICTURE X(8).	*AA049
05	T01015	PICTURE X(5).	*AA049
05	T01060	PICTURE X(10).	*AA049

PROGRAMME GENERE / MULTI-ECRANS
 DESCRIPTION DE L'ECRAN

3

4

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-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

PROGRAMME GENERE / MULTI-ECRANS
 DESCRIPTION DE L'ECRAN

3

4

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	FILLER 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
01	VARIABLES-GROUPE.		*AA050
02	T-0030-LINE.		*AA050
05	T-0030-CODMVT	PICTURE X(1).	*AA050
05	T-0030-FOURNI	PICTURE X(3).	*AA050
05	T-0030-QTMAC	PICTURE X(2).	*AA050
05	T-0030-INFOR	PICTURE X(35).	*AA050
02	L-0030-LINE.		*AA050
05	L-0030-CODMVT	PICTURE X.	*AA050
05	L-0030-FOURNI	PICTURE X.	*AA050
05	L-0030-QTMAC	PICTURE X.	*AA050
05	L-0030-INFOR	PICTURE X.	*AA050

3.5. DESCRIPTION ZONES POUR CONTROLE

DESCRIPTION DES ZONES POUR CONTROLE

Cette partie du programme est systématiquement générée. Elle contient des variables et des indicateurs nécessaires aux traitements automatiques, ainsi qu'une zone de communication avec le sous-programme, CMES-COMMUNICATION.

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

CMES-COMMUNICATION

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

YR00 Message,

YO00 Table des champs logiques contenant leur description (position ligne-colonne,
longueur, attributs),

PFKEY Valeur de la touche fonction utilisée,

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 zéro en fonction F0110; l'utilisateur doit indiquer la
valeur correspondant au type d'écran au moyen des lignes -P:

'0'	(valeur par défaut):	QUESTAR
'1'	:	VIP7700
'2'	:	IBM3270
'3'	:	VIP7800

Cette valeur étant transférée d'un écran de la conversation à un autre
par l'intermédiaire de la COMMUNICATION SECTION, cette
opération est nécessaire uniquement pour le premier écran de la
transaction (si cet écran est défini),

YCRE Type d'opération effectuée (Réception, Affichage en cas d'erreur,...),

YPCUR Position du curseur (ligne colonne);

END-CONVERSATION

Cette zone, utilisée en fin de conversation, contient:

END-MESSAGE : zone de 30 caractères affichant un libellé en fin de conversation (valeur initiale : blanc),

END-ATTR : cette zone replace le curseur en haut à gauche de l'écran.

0030-MPRIOR

Cette zone contient le premier message de la transaction.

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.

PROGRAMME GENERE / MULTI-ECRANS	
DESCRIPTION ZONES POUR CONTROLE	

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").

PROGRAMME GENERE / MULTI-ECRANS
DESCRIPTION ZONES POUR CONTROLE

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 COMP-1.	*AA060
	05	CMES-IND2 COMP-1.	*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 PICTURE X(30) VALUE SPACE.	*AA070
	05	END-ATTR PICTURE X(12) VALUE "01001030FNNW".	*AA070
01		0030-MPRIOR PICTURE X(80).	*AA076
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		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	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 COMPUTATIONAL-1.	*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
	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-FO00-LTH PICTURE S9(4) VALUE +0059.	*AA200
	05	5-FO10-LTH PICTURE S9(4) VALUE +0059.	*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 +0059.	*AA200
	05	LTH PICTURE S9(4) VALUE ZERO.	*AA200

PROGRAMME GENERALE / MULTI-ECRANS
DESCRIPTION ZONES POUR CONTROLE

PAGE

63

05	5-0030-LENGTH	PICTURE S9(4)	*AA200
		VALUE +0895.	*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)").

La codification des Rubriques est de la forme :

A-0030-mate

(A) pour les Rubriques non répétitives,

B-0030-line

(B) pour la Rubrique de Nature 'R' définissant la catégorie répétitive.

Les postes de la table correspondent aux attributs :

- a = 1 attribut d'intensité,
- a = 2 attribut de présentation,
- a = 3 attribut de couleur,
- a = 4 curseur positionné sur la Rubrique.

On trouve à la suite de la table des attributs un poste banalisé détaillant les attributs des Rubriques de la partie répétitive, qui permet le positionnement des attributs pour chaque occurrence de ces Rubriques :

```
. 02 A-0030-line OCCURS 4.  
. 05 A-0030-codmvt PICTURE X.  
. 05 A-0030-fourni PICTURE X.  
etc.
```


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.
```

PROGRAMME GENERE / MULTI-ECRANS
 TABLE ATTRIBUTS - VARIABLES SEGMENTS

3
 6

01	TABLE-OF-ATTRIBUTES.	*AA250
02	EN-ATT.	*AA250
03	EN-ATT1 OCCURS 5.	*AA250
05	EN-AT PICTURE X	*AA250
	OCCURS 046.	*AA250
02	EN-A REDEFINES EN-ATT.	*AA250
03	EN-ATT2 OCCURS 5.	*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 5.	*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 X(6) VALUE "089NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "010NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "012NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "015NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "016NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "019NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "021NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "023NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "025NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "032NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "033NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "034NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "037NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "038NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "039NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "040NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "043NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "044NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "045NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "046NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "049NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "050NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "051NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "052NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "055NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "056NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "057NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "058NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "061NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "062NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "063NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "064NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "067NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "068NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "069NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "070NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "073NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "074NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "075NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "076NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "079NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "080NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "081NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "082NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "085NNW".	*AA260
10	FILLER PICTURE X(6) VALUE "087NNW".	*AA260
01	TABLE-SV-AT REDEFINES AT-SV.	*AA265
02	LIGNE-SV-AT OCCURS 046.	*AA265
05	SV-AT PICTURE X.	*AA265
05	SV-ATTRI PICTURE X.	*AA265

PROGRAMME GENERALE / MULTI-ECRANS
TABLE ATTRIBUTS - VARIABLES SEGMENTS

PAGE

67

3
6

	05	SV-ATTRP	PICTURE X.	*AA265
	05	SV-ATTRC	PICTURE X.	*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

3.7. EXEMPLE D'UTILISATION DES LIGNES W

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
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

3.8. DESCRIPTION ZONE DE CONVERSATION

TRANSACTION-STORAGE SECTION

Le niveau TRANSACTION-STORAGE est généré en fonction des compléments au dialogue renseignés par l'utilisateur et des clés d'accès aux Segments utilisés en affichage.

Il constitue la zone commune à tous les écrans du dialogue.

K-S0030-YMAT : (sauf pour DPS7 FORMS)

Systématiquement généré, il permet de mémoriser le type d'écran utilisé.

K-S0030-PROGR :

Systématiquement généré, il permet de mémoriser le code complet de l'écran.

K-S0030-XTERM :

Systématiquement généré, il permet de mémoriser le code du terminal.

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

K-S0030-DOC : Indicateur de la fonction HELP.

'0' Sauvegarde non créée pour cet écran.
'1' Sauvegarde créée pour cet écran.
'2' Demande de documentation sur un écran.
'3' Demande de documentation sur une rubrique

K-S0030-PROGE :

Permet de mémoriser le nom externe du programme appelant.

K-S0030-LIBRA :

Permet de mémoriser le code de la bibliothèque.

K-S0030-PROHE Zones technologiques réservées
K-S0030-NUERR au programme assurant la
K-S0030-TYERR fonction SOUFFLEUR.
K-S0030-NULIG

CA00 :

Structure de données décrivant la zone commune de conversation de l'utilisateur (si la structure de données contient plusieurs segments, ceux-ci sont décrits en redéfinition).

K-0030 :

Zone complémentaire de mémorisation du dialogue. (Voir le Sous-chapitre "Compléments d'un Dialogue" du Chapitre "Description d'une Transaction" du Manuel de Référence DIALOGUE GENERAL).

Codification des zones de mémorisation des clés d'accès aux segments en affichage (segments sans précédent) :

K-A0030-DEBUT : Généré automatiquement pour catégorie en-tête.

K-Acd05-clecd : Clé de la catégorie en-tête.

K-R0030-line OCCURS 2 :

Généré en fonction de la rubrique définissant la catégorie répétitive (le 1er poste mémorise la clé de début d'affichage, le 2ème poste mémorise la clé d'affichage de l'écran suivant (écran dans le sens de page)).

K-Rcd10-clecd : Clé de la catégorie répétitive.

K-Z0030-end : Clé de la catégorie fin d'écran.
Généré en fonction de la rubrique définissant la catégorie de fin d'écran.

K-Zme00-cleme : Clé de la catégorie de fin.

ZONES-VARIABLES :

Généré si l'option de génération choisie est 'MDT-OFF' ou "Protection dynamique des champs variables". Ce niveau reprend la description des zones variables de l'écran, la description de zones appartenant à la rubrique définissant la catégorie répétitive est générée après la description de l'écran. Il reprend également une table des attributs pour chaque champ variable de l'écran et qui sera utilisée en cas de protection d'un champ.

Un FILLER aligne les zones 'K-0030' et 'ZONES-VARIABLES' sur 100 caractères par défaut, sauf si l'utilisateur a mentionné une longueur plus grande dans les compléments au dialogue.

PROGRAMME GENERE / MULTI-ECRANS
 DESCRIPTION ZONE DE CONVERSATION

PAGE

71

3
8

LINKAGE SECTION.	DO0030
COPY TDS-STORAGE.	*0Z010
COPY CONSTANT-STORAGE.	*0Z015
01 TRANSACTION-STORAGE.	*0Z020
02 K-S0030-YMAT PICTURE X.	*00000
02 K-S0030-PROGR PICTURE X(6).	*00000
02 K-S0030-XTERM PICTURE X(12).	*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-PROHE PICTURE X(8).	*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-S0030-PFKEY PICTURE XX.	*00002
02 FILLER PICTURE X.	*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 ZONES-VARIABLES.	*00002
03 T-0030-BEGIN.	*00002
05 T-0030-CHOIX PICTURE X(1).	*00002
05 T-0030-MATE PICTURE X(8).	*00002
05 T-0030-RELEA PICTURE X(3).	*00002
05 T-0030-RUE PICTURE X(40).	*00002
05 T-0030-COPOS PICTURE X(5).	*00002
05 T-0030-REFCLI PICTURE X(30).	*00002
05 T-0030-DATE PICTURE X(10).	*00002
05 T-0030-CORRES PICTURE X(25).	*00002
05 T-0030-REMIS PICTURE X(8).	*00002
03 U-0030-LINE OCCURS 9.	*00002
05 FILLER PICTURE X(0041).	*00002
03 T-0030-END.	*00002
05 T-0030-EDIT PICTURE X(1).	*00002
02 L-MDAT.	*00002
05 L-MDATN PIC X OCCURS 046.	*00002
02 L-MDATR REDEFINES L-MDAT.	*00002
03 L-0030-BEGIN.	*00002
05 L-0030-CHOIX PICTURE X.	*00002
05 L-0030-MATE PICTURE X.	*00002
05 L-0030-RELEA PICTURE X.	*00002
05 L-0030-RUE PICTURE X.	*00002
05 L-0030-COPOS PICTURE X.	*00002
05 L-0030-REFCLI PICTURE X.	*00002
05 L-0030-DATE PICTURE X.	*00002
05 L-0030-CORRES PICTURE X.	*00002
05 L-0030-REMIS PICTURE X.	*00002
03 LG-0030-LINE OCCURS 9.	*00002
05 FILLER PICTURE X(0004).	*00002
03 L-0030-END.	*00002
05 L-0030-EDIT PICTURE X.	*00002
02 FILLER PICTURE X(0119).	*00002

PROGRAMME GENERE / MULTI-ECRANS	PAGE	72
DESCRIPTION ZONE DE CONVERSATION		3
		8

COMMUNICATION SECTION

La COMMUNICATION SECTION est une zone de communication propre au système. L'utilisateur ne la gère pas. Elle est générée juste après la LINKAGE SECTION.

PROGRAMME GENERALE / MULTI-ECRANS
DESCRIPTION ZONE DE CONVERSATION

PAGE

73

3
8

COMMUNICATION SECTION.			*90010
CD 7-CD01	INPUT		*90020
SYMBOLIC QUEUE		7-CD01-CTAN	*90030
MESSAGE DATE		7-CD01-XDATE	*90040
MESSAGE TIME		7-CD01-XTIME	*90050
SYMBOLIC SOURCE		7-CD01-XTERM	*90060
TEXT LENGTH		7-CD01-XLOMES	*90070
END KEY		7-CD01-XFINME	*90080
STATUS KEY		7-CD01-XMSTA.	*90090
CD 7-CD02	OUTPUT		*90100
DESTINATION COUNT		7-CD02-XNDEST	*90110
TEXT LENGTH		7-CD02-XLOMES	*90120
STATUS KEY		7-CD02-XMSTA	*90130
ERROR KEY		7-CD02-XMERR	*90140
SYMBOLIC DESTINATION		7-CD02-XTERM.	*90150
PROCEDURE DIVISION USING	TDS-STORAGE	CONSTANT-STORAGE	*99999
	TRANSACTION-STORAGE.		*99999

4. PROCEDURE DIVISION GENEREE / MULTI- ECRANS

4.1. F01 : INITIALISATIONS

F01 : INITIALISATIONS

Cette fonction est toujours générée.

Elle contient les initialisations des zones de travail, des attributs des zones variables, de la table utilisée pour la description de l'écran, AT-0030-MESSO.

Elle assure, dans le premier programme du dialogue (PRIOR-TPR), le premier RECEIVE dans une zone banalisée de 80 de long.

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 indiqué dans la définition de l'écran).

4.2. F05 : RECEPTION ET CONTROLE DU CODE OPERATION

F05 : RECEPTION ET CONTROLE DU CODE OPERATION

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).

En général, 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.

La sous-fonction F0510 contient la réception de l'écran dans la zone de communication avec le sous-programme, qui est appelé par 'CALL'.

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

La sous-fonction F0512 est générée si un appel de documentation est renseigné dans la définition de l'écran. Elle assure l'initialisation des zones nécessaires au débranchement vers l'écran Souffleur.

La sous-fonction F0520 est générée si une Rubrique variable 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 déclarée comme Code Opération :

- valeurs renseignées dans les codifications de type 'O' de la Rubrique au niveau du Dictionnaire.
- valeurs renseignées au niveau de la ligne d'appel de la Rubrique dans 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 / MULTI-ECRANS

4

F05 : RECEPTION ET CONTROLE DU CODE OPERATION

2

```

*          *****
*          *
*          *   RECEPTION   *
*          *
*          *****
F05.      IF ICF = ZERO GO TO END-OF-RECEPTION.
F0510.    PERFORM F81RE THRU F81RE-FN.
          IF ICF = ZERO GO TO END-OF-RECEPTION.
          PERFORM F81ES THRU F81ES-FN.
          MOVE 7-CD01-XTERM TO K-S0030-XTERM.
          MOVE 7-CD01-XLOMES TO CMES-IND1.
          MOVE AT-0030-MESSA TO CMES-YO00.
          MOVE K-S0030-YMAT TO CMES-YMAT.
          MOVE K-S0030-PFKEY TO CMES-PFKEY.
          MOVE 7-YCRER 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 K-S0030-PFKEY.
          IF CMES-YCRE = 7-YCREP
              MOVE CMES-IND1 TO 7-CD02-XLOMES
              MOVE 1 TO 7-CD02-XNDEST
              MOVE K-S0030-XTERM TO 7-CD02-XTERM
              SEND 7-CD02 FROM CMES-YR00 WITH EGI
              AFTER ADVANCING 0 LINES PERFORM F81ES THRU F81ES-FN
              GO TO F8Z10-G.
          MOVE CMES-YR00 TO 0030-MESSO.
          PERFORM F8155 THRU F8155-FN.
          PERFORM F8135 THRU F8135-FN.
          MOVE "A" TO OPER MOVE SPACE TO OPERD.
          PERFORM F8150 THRU F8150-FN.
          IF K-S0030-NUERR = ZERO
              EXAMINE 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 SS00-XTERM
          PERFORM F80-HELP-R THRU F80-FN
          MOVE SS00-SCREEN TO O-0030
          PERFORM F8130 THRU F8130-FN
          MOVE O-0030 TO SS00-SCREEN
          PERFORM F80-HELP-RW THRU F80-FN
          MOVE PRDOC TO 5-0030-PROGE K-S0030-PROHE
          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.

```

PROCEDURE DIVISION GENERE / MULTI-ECRANS
F05 : RECEPTION ET CONTROLE DU CODE OPERATION

PAGE

79

4
2

```
          IF I-0030-CHOIX      = "8"                DO0030
MOVE "S" TO OPER GO TO F0520-900.                DO0030
MOVE "5" TO          PR-30-CHOIX MOVE "4" TO GR-EG 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
                GO TO F3999-ITER-FT.              P100
F08BB-FN.       EXIT.                              P000
```

4.3. F10 : POSITIONNEMENT DE LA CATEGORIE

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 / MULTI-ECRANS
 F10 : POSITIONNEMENT DE LA CATEGORIE

```

*          *****
*          *                               *
*          *   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      T-0030-LINE          TO
          U-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      U-0030-LINE          (ICATR) TO
          T-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.

```

4.4. F15 : POSITIONNEMENT CODE MOUVEMENT

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.

4.5. F20 : CONTROLES DES RUBRIQUES

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

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 / MULTI-ECRANS
 F20 : CONTROLES DES RUBRIQUES

PAGE

86

4
5

```

*          *****
*          *
*          *   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 / MULTI-ECRANS
 F20 : CONTROLES DES RUBRIQUES

PAGE

87

4
5

```

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
*          +-----+
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 / MULTI-ECRANS
F20 : CONTROLES DES RUBRIQUES

PAGE

88

4
5

```
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
```


4.6. F25 : ACCES AUX FICHIERS EN RECEPTION

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	90
PROCEDURE DIVISION GENEREE / MULTI-ECRANS		4
F25 : ACCES AUX FICHIERS EN RECEPTION		6

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 / MULTI-ECRANS

4

F25 : ACCES AUX FICHIERS EN RECEPTION

6

```

*          *****
*          *
*          *   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 / MULTI-ECRANS
 F25 : ACCES AUX FICHIERS EN RECEPTION

PAGE

92

4
6

	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
*	+-----+	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

4.7. F30 : TRANSFERT DES RUBRIQUES

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 / MULTI-ECRANS
 F30 : TRANSFERT DES RUBRIQUES

PAGE

94

4
7

```

*          *****
*          *
*          *   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.

```

4.8. F35 : APPEL DES ECRITURES

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.

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).

4.9. F40 : FIN DE LA RECEPTION

F40 : FIN DE LA RECEPTION

La fonction F40 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.

AFFICHAGE D'UN NOUVEL ECRAN (F4010)

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.

AFFICHAGE DE LA SUITE DE L'ECRAN (F4020)

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.

ABANDON DE LA CONVERSATION (F4030)

Exécutée pour une Opération 'Abandon de conversation'. Cette sous-fonction envoie le message de fin END-MESSAGE et appelle le sous-programme "ZAR980" qui met en forme le message avant le SEND, qui est assuré par le programme.

APPEL D'UN AUTRE ECRAN (F4040)

Exécutée pour une opération 'Appel d'un autre écran'.

PROCEDURE DIVISION GENEREE / MULTI-ECRANS
F40 : FIN DE LA RECEPTION

PAGE

99

4
9

REMARQUE :

Pour les segments d'organisation 'U', l'écriture des fonctions F4010 et F4020 est à la charge de l'utilisateur.

PROCEDURE DIVISION GENERE / MULTI-ECRANS
F40 : FIN DE LA RECEPTION

```

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          SS00-XTERM                DO0030
PERFORM       F80-HELP-D      THRU F80-FN.                          DO0030
MOVE          SPACE           TO          NEXT-TPR                  DO0030
MOVE          1               TO          7-CD02-XNDEST            DO0030
MOVE          K-S0030-XTERM    TO          7-CD02-XTERM            DO0030
MOVE          END-MESSAGE      TO          CMES-YR00.                DO0030
MOVE          END-ATTR         TO          CMES-YO00.                DO0030
MOVE          K-S0030-YMAT     TO          CMES-YMAT.                DO0030
MOVE          7-YCREF          TO          CMES-YCRE.                DO0030
CALL          PRCGI USING CMES-COMMUNICATION                        DO0030
MOVE          CMES-IND1 TO 7-CD02-XLOMES                            DO0030
SEND          7-CD02 FROM CMES-YR00 WITH EGI                        DO0030
AFTER        ADVANCING 0 LINES.                                      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          NEXT-TPR.                DO0030
F4040-A.      EXIT PROGRAM.                                          DO0030
F4040-FN.     EXIT.                                                  DO0030
F40-FN.       EXIT.                                                  DO0030
END-OF-RECEPTION.          EXIT.                                      DO0030

```

4.10. F50 : INITIALISATIONS POUR AFFICHAGE

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 / MULTI-ECRANS
F50 : INITIALISATIONS POUR AFFICHAGE

PAGE

102

4
10

```
*          *****  
*          *                               *          DO0030  
*          *          INITIALISATIONS POUR AFFICHAGE *          DO0030  
*          *          *                               *          DO0030  
*          *          *****  
*          *          *****  
F50.          IF OCF = "0" GO TO END-OF-DISPLAY.          DO0030  
F5010.          DO0030  
          MOVE ZERO TO CATX.          DO0030  
          MOVE ZERO TO CONFIGURATIONS.          DO0030  
          MOVE ALL "1" TO FIRST-ON-SEGMENT.          DO0030  
          IF GR-EG > "1" MOVE LOW-VALUE TO 0030-MESSO.          DO0030  
          IF GR-EG > "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          DO0030  
          K-R0030-LINE (2).          DO0030  
F5010-FN.          EXIT.          DO0030  
F50-FN.          EXIT.          DO0030
```

4.11. F55 : POSITIONNEMENT DE LA CATEGORIE

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.

4.12. F60 : ACCES AUX FICHIERS EN AFFICHAGE

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.)

4.13. F65 : TRANSFERT DES RUBRIQUES

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 GENERE / MULTI-ECRANS
 F65 : TRANSFERT DES RUBRIQUES

PAGE

108

4

13

```

*          *****
*          *
*          *   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 / MULTI-ECRANS
 F65 : TRANSFERT DES RUBRIQUES

PAGE

109

4

13

O-0030-INFOR.		DO0030
F65R-A7-FN. EXIT.		DO0030
F65R-CD10-FN. EXIT.		DO0030
* +-----+ * LEVEL 10 I CALCUL RESTE A LIVRER I		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

4.14. F70 : TRAITEMENTS ERREURS - ATTRIBUTS

F70 : TRAITEMENT DES ERREURS - POSITIONNEMENT DES ATTRIBUTS

La fonction F70 est systématiquement générée.

La sous-fonction 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.

La sous-fonction F7020 est générée s'il existe au moins une zone déclarée de nature variable dans les zones de l'écran.

Elle positionne les attributs des zones de l'écran en affichage.

Une zone 'invisible' (Attribut 'DARK') conserve cet attribut même si elle est erronée (cas des mots de passe).

PROCEDURE DIVISION GENERE / MULTI-ECRANS

4

F70 : TRAITEMENTS ERREURS - ATTRIBUTS

14

```

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 "B" 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          DO0030
              EXAMINE EN-ATT1 (4) TALLYING UNTIL FIRST "Y".          DO0030
              IF TALLY NOT < 0046          DO0030
              MOVE ZERO TO TALLY          DO0030
              EXAMINE EN-ATT1 (4) TALLYING UNTIL FIRST "Z".          DO0030
              IF TALLY NOT < 0046          DO0030
              MOVE ZERO TO TALLY          DO0030
              EXAMINE EN-ATT1 (4) TALLYING UNTIL FIRST "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
              MOVE EN-AT (5, K01) TO L-MDATTN (K01)          DO0030
              AT-0030-ATTRN (K02).          DO0030
              IF EN-AT (5, K01) NOT = SPACE          DO0030
              MOVE "V" TO AT-0030-ATTRN (K02).          DO0030
              GO TO F7020-A.          DO0030
F7020-FN.      EXIT.          DO0030
F70-FN.        EXIT.          DO0030
END-OF-DISPLAY. EXIT.          DO0030

```

4.15. F8Z : AFFICHAGE ET FIN DE PROGRAMME

F8Z AFFICHAGE ET FIN DE PROGRAMME

Cette fonction est toujours générée.

La sous-fonction F8Z05 est générée si un appel de documentation est renseigné sur la définition de l'Ecran. Elle assure la mémorisation des zones de l'écran dans le fichier de sauvegarde avant appel de documentation ('HE' par défaut).

La sous-fonction F8Z10 appelle le sous-programme PRCGI qui met en forme le message. Cette sous-fonction contient de plus l'envoi de l'écran par SEND.

La sous-fonction F8Z20 contient la fin de programme.

PROCEDURE DIVISION GENEREES / MULTI-ECRANS

4

F8Z : AFFICHAGE ET FIN DE PROGRAMME

15

```

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 SS00-XTERM.  DO0030
      IF K-S0030-DOC = "1"          DO0030
      PERFORM F80-HELP-R THRU F80-FN  DO0030
      MOVE SS00-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 SS00-XTERM  DO0030
      MOVE O-0030 TO SS00-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
      PERFORM F8145 THRU F8145-FN.  DO0030
      MOVE 1 TO 7-CD02-XNDEST      DO0030
      MOVE K-S0030-XTERM TO 7-CD02-XTERM.  DO0030
      MOVE 7-YCREX TO CMES-YCRE.  DO0030
      MOVE SPACE TO K-S0030-PFKEY.  DO0030
      IF GR-EG NOT > "1"          DO0030
      MOVE PROGR TO K-S0030-PROGR  DO0030
      PERFORM F8125 THRU F8125-FN  DO0030
      MOVE 7-YCREE TO CMES-YCRE    DO0030
      PERFORM F8105 THRU F8105-FN.  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
      PERFORM F815E THRU F815E-FN.  DO0030
F8Z10-G.  EXIT.          DO0030
F8Z10-FN.  EXIT.          DO0030
*          *****          DO0030
*          *                  DO0030
*          *          FIN DE PROGRAMME          *          DO0030
*          *                  DO0030
*          *****          DO0030
F8Z20.
      MOVE PROGE TO NEXT-TPR.      DO0030
F8Z20-A.  EXIT PROGRAM.  DO0030
F8Z20-FN.  EXIT.          DO0030
F8Z-FN.   EXIT.          DO0030

```

4.16. F80 : ACCES PHYSIQUES AUX FICHIERS

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 / MULTI-ECRANS
F80 : ACCES PHYSIQUES AUX FICHIERS

PAGE

115

4

16

```

*          *****
*          *
*          *   ACCES PHYSIQUES AUX FICHIERS   *
*          *
*          *****
F80.          EXIT.
F80-CD05-R.  READ      CD-FICHER INVALID KEY GO TO F80-KO.
              GO TO F80-OK.
F80-CD05-RU. READ      CD-FICHER INVALID KEY GO TO F80-KO.
              GO TO F80-OK.
F80-CD05-RW. REWRITE   CD05  INVALID KEY GO TO F80-KO.
              GO TO F80-OK.
F80-CD05-UN. GO TO F80-OK.
F8001-FN.   EXIT.
F80-CD10-R. READ      CD-FICHER INVALID KEY GO TO F80-KO.
              GO TO F80-OK.
F80-CD10-RU. READ      CD-FICHER INVALID KEY GO TO F80-KO.
              GO TO F80-OK.
F80-CD10-P. START     CD-FICHER KEY NOT <
              CD00-CLECD INVALID KEY GO TO F80-KO.
F80-CD10-RN. READ      CD-FICHER NEXT AT END GO TO F80-KO.
              GO TO F80-OK.
F80-CD10-W. WRITE      CD10  INVALID KEY GO TO F80-KO.
              GO TO F80-OK.
F80-CD10-RW. REWRITE   CD10  INVALID KEY GO TO F80-KO.
              GO TO F80-OK.
F80-CD10-D. DELETE    CD-FICHER INVALID KEY GO TO F80-KO.
              GO TO F80-OK.
F80-CD10-UN. GO TO F80-OK.
F8002-FN.   EXIT.
F80-CD20-RU. READ      CD-FICHER INVALID KEY GO TO F80-KO.
              GO TO F80-OK.
F80-CD20-W. WRITE      CD20  INVALID KEY GO TO F80-KO.
              GO TO F80-OK.
F80-CD20-RW. REWRITE   CD20  INVALID KEY GO TO F80-KO.
              GO TO F80-OK.
F80-CD20-UN. GO TO F80-OK.
F8003-FN.   EXIT.
F80-FO10-RU. READ      FO-FICHER INVALID KEY GO TO F80-KO.
              GO TO F80-OK.
F80-FO10-RW. REWRITE   FO10  INVALID KEY GO TO F80-KO.
              GO TO F80-OK.
F80-FO10-UN. GO TO F80-OK.
F8004-FN.   EXIT.
F80-ME00-R. READ      ME-FICHER INVALID KEY GO TO F80-KO.
              GO TO F80-OK.
F80-ME00-RU. READ      ME-FICHER INVALID KEY GO TO F80-KO.
              GO TO F80-OK.
F8005-FN.   EXIT.
F80-HELP-R. READ      SS-FICHER INVALID KEY GO TO F80-KO.
              GO TO F80-OK.
F80-HELP-W. WRITE      SS00  INVALID KEY GO TO F80-KO.
              GO TO F80-OK.
F80-HELP-RW.

```

PROCEDURE DIVISION GENERE / MULTI-ECRANS
F80 : ACCES PHYSIQUES AUX FICHIERS

PAGE

116

4

16

REWRITE SS00	INVALID KEY GO TO F80-KO.	DO0030
GO TO F80-OK.		DO0030
F80-HELP-D.		DO0030
DELETE SS-FICHER	INVALID KEY GO TO F80-KO.	DO0030
GO TO F80-OK.		DO0030
F8095-FN.	EXIT.	DO0030
F80-LE00-R.		DO0030
READ LE-FICHER	INVALID KEY GO TO F80-KO.	DO0030
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

4.17. F81 : FONCTIONS DE CONTROLE APPELEES

F81 : FONCTIONS DE CONTROLE APPELEES

La fonction F81 est systématiquement générée.

F81ER contient le traitement en cas de fin anormale.

F81ES appelée par "PERFORM" après chaque SEND ou RECEIVE pour contrôler le code retour.

F81RE appelée par "PERFORM" en début de programme pour la réception du message.

F81SE est appelée par "PERFORM" en fonction d'affichage : elle assure l'envoi du message.

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

F8105 contient l'envoi des libellés dans les zones pour affichage; elle est effectuée uniquement si CMES-YCRE n'est pas positionné à 'G' dans les traitements du programme.

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 en sortie. Elle est exécutée 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.

F8125 est générée si l'option DYNPRT est sélectionnée. Permet la sauvegarde des zones variables de l'écran.

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

F8145 transfère le message mis en forme dans les zones de travail (OUTPUT-SCREEN-FIELDS) dans la zone utilisée pour l'affichage.

F8150 détecte la présence 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).

F8155 transfère le message reçu dans les zones de travail (INPUT-SCREEN-FIELDS).

PROCEDURE DIVISION GENERE / MULTI-ECRANS

4

F81 : FONCTIONS DE CONTROLE APPELEES

17

```

F81.          EXIT.                                DO0030
*             *****                                DO0030
*             *                                     *                                DO0030
*             *   TRAITEMENT DE FIN ANORMALE       *                                DO0030
*             *                                     *                                DO0030
*             *****                                DO0030
F81ER.        DO0030
              CALL "ABORT".                        DO0030
F81ER-FN.     EXIT.                                DO0030
F81ES.        DO0030
              IF 7-CD01-XMSTA NOT = ZERO           DO0030
              OR 7-CD02-XMSTA NOT = ZERO           DO0030
              CALL "ABORT".                        DO0030
F81ES-FN.     EXIT.                                DO0030
F81RE.        DO0030
              MOVE SPACE TO CMES-YR00              DO0030
              RECEIVE 7-CD01 MESSAGE INTO CMES-YR00 DO0030
              NO DATA MOVE SPACE TO 0030-MESSI    DO0030
              MOVE 7-CD01-XTERM TO K-S0030-XTERM   DO0030
              MOVE ZERO TO ICF.                    DO0030
F81RE-FN.     EXIT.                                DO0030
F81SE.        DO0030
              MOVE CMES-IND1 TO 7-CD02-XLOMES      DO0030
              SEND 7-CD02 FROM CMES-YR00 WITH EGI   DO0030
              AFTER ADVANCING 0 LINES PERFORM F81ES THRU F81ES-FN. DO0030
F81SE-FN.     EXIT.                                DO0030
*             *****                                DO0030
*             *                                     *                                DO0030
*             *   MEMORISATION ERREUR UTILISATEUR *                                DO0030
*             *                                     *                                DO0030
*             *****                                DO0030
F81UT.        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
              IF CMES-YCRE = "G" GO TO F8105-FN.   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.        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 EN-PRE 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

```

PROCEDURE DIVISION GENERE / MULTI-ECRANS

4

F81 : FONCTIONS DE CONTROLE APPELEES

17

```

      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
      MOVE DAT82 TO DAT82C.                                      DO0030

```


PROCEDURE DIVISION GENERE / MULTI-ECRANS

4

F81 : FONCTIONS DE CONTROLE APPELEES

17

```

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 EN-PRE. 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 EN-PRE. DO0030
F8120-FN. EXIT. DO0030
* ***** DO0030
* * DO0030
* * TRANSFERT EN AFFICHAGE * DO0030
* * * DO0030
* ***** DO0030
F8125. DO0030
MOVE O-0030-CHOIX TO T-0030-CHOIX DO0030
MOVE O-0030-MATE TO T-0030-MATE DO0030
MOVE O-0030-RELEA TO T-0030-RELEA DO0030

```

PROCEDURE DIVISION GENERE / MULTI-ECRANS

4

F81 : FONCTIONS DE CONTROLE APPELEES

17

```

MOVE O-0030-RUE TO T-0030-RUE DO0030
MOVE O-0030-COPOS TO T-0030-COPOS DO0030
MOVE O-0030-REFCLI TO T-0030-REFCLI DO0030
MOVE O-0030-DATE TO T-0030-DATE DO0030
MOVE O-0030-CORRES TO T-0030-CORRES DO0030
MOVE F-0030-REMIS TO T-0030-REMIS DO0030
MOVE ZERO TO ICATR. DO0030
F8125-GRP. ADD 1 TO ICATR DO0030
MOVE P-0030-LINE (ICATR) TO O-0030-LINE DO0030
MOVE U-0030-LINE (ICATR) TO T-0030-LINE DO0030
MOVE O-0030-CODMVT TO T-0030-CODMVT DO0030
MOVE O-0030-FOURNI TO T-0030-FOURNI DO0030
MOVE F-0030-QTMAC TO T-0030-QTMAC DO0030
MOVE O-0030-INFOR TO T-0030-INFOR DO0030
MOVE T-0030-LINE TO U-0030-LINE (ICATR). DO0030
IF ICATR < IRR GO TO F8125-GRP. DO0030
MOVE O-0030-EDIT TO T-0030-EDIT. DO0030
F8125-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
* * TRANSFERT EN RECEPTION * DO0030
* * DO0030
* ***** DO0030
F8135. DO0030
IF I-0030-CHOIX = SPACE DO0030
AND L-0030-CHOIX = "F" DO0030
MOVE T-0030-CHOIX TO I-0030-CHOIX ELSE DO0030
MOVE I-0030-CHOIX TO T-0030-CHOIX. DO0030
IF I-0030-MATE = SPACE DO0030
AND L-0030-MATE = "F" DO0030
MOVE T-0030-MATE TO I-0030-MATE ELSE DO0030
MOVE I-0030-MATE TO T-0030-MATE. DO0030
IF I-0030-RELEA = SPACE DO0030
AND L-0030-RELEA = "F" DO0030
MOVE T-0030-RELEA TO I-0030-RELEA ELSE DO0030
MOVE I-0030-RELEA TO T-0030-RELEA. DO0030

```

```

      IF I-0030-RUE      = SPACE      DO0030
      AND L-0030-RUE    = "F"        DO0030
      MOVE T-0030-RUE      TO I-0030-RUE  ELSE DO0030
      MOVE I-0030-RUE      TO T-0030-RUE. DO0030
      IF I-0030-COPOS    = SPACE      DO0030
      AND L-0030-COPOS    = "F"        DO0030
      MOVE T-0030-COPOS    TO I-0030-COPOS ELSE DO0030
      MOVE I-0030-COPOS    TO T-0030-COPOS. DO0030
      IF I-0030-REFCLI   = SPACE      DO0030
      AND L-0030-REFCLI   = "F"        DO0030
      MOVE T-0030-REFCLI   TO I-0030-REFCLI ELSE DO0030
      MOVE I-0030-REFCLI   TO T-0030-REFCLI. DO0030
      IF I-0030-DATE     = SPACE      DO0030
      AND L-0030-DATE     = "F"        DO0030
      MOVE T-0030-DATE     TO I-0030-DATE ELSE DO0030
      MOVE I-0030-DATE     TO T-0030-DATE. DO0030
      IF I-0030-CORRES   = SPACE      DO0030
      AND L-0030-CORRES   = "F"        DO0030
      MOVE T-0030-CORRES   TO I-0030-CORRES ELSE DO0030
      MOVE I-0030-CORRES   TO T-0030-CORRES. DO0030
      IF E-0030-REMIS    = SPACE      DO0030
      AND L-0030-REMIS    = "F"        DO0030
      MOVE T-0030-REMIS    TO E-0030-REMIS ELSE DO0030
      MOVE E-0030-REMIS    TO T-0030-REMIS. DO0030
      MOVE ZERO TO ICATR. DO0030
F8135-GRP.  ADD 1 TO ICATR. DO0030
      MOVE J-0030-LINE (ICATR) TO I-0030-LINE DO0030
      MOVE U-0030-LINE (ICATR) TO T-0030-LINE DO0030
      MOVE LG-0030-LINE (ICATR) TO L-0030-LINE DO0030
      IF I-0030-CODMVT   = SPACE      DO0030
      AND L-0030-CODMVT   = "F"        DO0030
      MOVE T-0030-CODMVT   TO I-0030-CODMVT ELSE DO0030
      MOVE I-0030-CODMVT   TO T-0030-CODMVT. DO0030
      IF I-0030-FOURNI   = SPACE      DO0030
      AND L-0030-FOURNI   = "F"        DO0030
      MOVE T-0030-FOURNI   TO I-0030-FOURNI ELSE DO0030
      MOVE I-0030-FOURNI   TO T-0030-FOURNI. DO0030
      IF E-0030-QTMAC    = SPACE      DO0030
      AND L-0030-QTMAC    = "F"        DO0030
      MOVE T-0030-QTMAC    TO E-0030-QTMAC ELSE DO0030
      MOVE E-0030-QTMAC    TO T-0030-QTMAC. DO0030
      IF I-0030-INFOR    = SPACE      DO0030
      AND L-0030-INFOR    = "F"        DO0030
      MOVE T-0030-INFOR    TO I-0030-INFOR ELSE DO0030
      MOVE I-0030-INFOR    TO T-0030-INFOR. DO0030
      MOVE I-0030-LINE    TO J-0030-LINE (ICATR). DO0030
      MOVE T-0030-LINE    TO U-0030-LINE (ICATR). DO0030
      IF ICATR < IRR GO TO F8135-GRP. DO0030
      IF I-0030-EDIT     = SPACE      DO0030
      AND L-0030-EDIT     = "F"        DO0030
      MOVE T-0030-EDIT     TO I-0030-EDIT ELSE DO0030
      MOVE I-0030-EDIT     TO T-0030-EDIT. DO0030
F8135-FN.  EXIT. DO0030
F8145.    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

```

PROCEDURE DIVISION GENERE / MULTI-ECRANS

4

F81 : FONCTIONS DE CONTROLE APPELEES

17

```

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
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 = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CHOIX DO0030
MOVE 001 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-CHOIX = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CHOIX DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-MATE = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-MATE DO0030
MOVE 002 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-MATE = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-MATE DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-RELEA = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-RELEA DO0030
MOVE 003 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-RELEA = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-RELEA DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-RUE = "$" DO0030

```

```

MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-RUE DO0030
MOVE 004 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-RUE = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-RUE DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-COPOS = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-COPOS DO0030
MOVE 005 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-COPOS = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-COPOS DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-REFCLI = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-REFCLI DO0030
MOVE 006 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-REFCLI = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-REFCLI DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-DATE = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-DATE DO0030
MOVE 007 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-DATE = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-DATE DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-CORRES = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CORRES DO0030
MOVE 008 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-CORRES = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CORRES DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF E-0030-REMIS = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-REMIS DO0030
MOVE 009 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF E-0030-REMIS = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-REMIS DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
MOVE ZERO TO ICATR. DO0030
F8150-GRP. ADD 1 TO ICATR DO0030
MOVE J-0030-LINE (ICATR) TO I-0030-LINE DO0030
IF I-0030-CODMVT = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CODMVT DO0030
MOVE 010 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
IF I-0030-CODMVT = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CODMVT DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
IF I-0030-FOURNI = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-FOURNI DO0030
MOVE 011 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
IF I-0030-FOURNI = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-FOURNI DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
IF E-0030-QTMAC = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-QTMAC DO0030
MOVE 012 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
IF E-0030-QTMAC = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-QTMAC DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
IF I-0030-INFOR = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-INFOR DO0030
MOVE 013 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
IF I-0030-INFOR = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-INFOR DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
MOVE I-0030-LINE TO J-0030-LINE (ICATR). DO0030
IF ICATR < IRR GO TO F8150-GRP. DO0030
IF I-0030-EDIT = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-EDIT DO0030
MOVE 014 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-EDIT = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-EDIT DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR 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
F8155. DO0030
MOVE S03039 TO R03039. DO0030
MOVE S03068 TO R03068. DO0030

```

PROCEDURE DIVISION GENERE / MULTI-ECRANS
F81 : FONCTIONS DE CONTROLE APPELEES

PAGE

126

4

17

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
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

4.18. F93 : FONCTIONS UTILISATEUR APPELEES

```
*          +-----+
* 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.
```

5. GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)

5.1. INTRODUCTION

DIALOGUE GENERE VIP

Ce chapitre présente un exemple de programme généré pour écrans VIP.

Les spécificités de la génération VIP sont les suivantes:

- Dans les Zones pour Contrôle :

L'absence de la table des attributs des zones variables dans le niveau
ERROR-MESS.

- En fonction F7020 :

L'absence du positionnement de l'attribut des zones erronées.

5.2. PROGRAMME GENERE

```
IDENTIFICATION DIVISION.  
PROGRAM-ID. DO0030. DO0030  
AUTHOR. *** SAISIE DES COMMANDES ***. DO0030  
DATE-COMPILED. 27/07/94. DO0030  
ENVIRONMENT DIVISION. DO0030  
CONFIGURATION SECTION. DO0030  
SOURCE-COMPUTER. LEVEL-64. DO0030  
OBJECT-COMPUTER. LEVEL-64. DO0030  
SPECIAL-NAMES. DO0030  
    DECIMAL-POINT IS COMMA. DO0030  
    OBJECT IS COMMA. DO0030  
INPUT-OUTPUT SECTION. DO0030  
FILE-CONTROL. DO0030  
    COPY SELECT-CD-FICHER. DO0030  
    COPY SELECT-FO-FICHER. DO0030  
    COPY SELECT-LE-FICHER. DO0030  
    COPY SELECT-ME-FICHER. DO0030  
    COPY SELECT-SS-FICHER. DO0030  
DATA DIVISION. DO0030  
FILE SECTION. DO0030  
FD          CD-FICHER DO0030  
    BLOCK    00001 RECORDS DO0030  
    DATA RECORD DO0030  
        CD00 DO0030  
        CD05 DO0030  
        CD10 DO0030  
        CD20 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      CD05-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          FO-FICHER DO0030  
    BLOCK    00001 RECORDS DO0030  
    DATA RECORD DO0030  
        FO00 DO0030  
        FO10 DO0030  
        LABEL RECORD STANDARD. DO0030  
01          FO00. DO0030  
    10      FO00-SUITE. DO0030  
    15      FILLER PICTURE X(00059). DO0030  
01          FO10. DO0030  
    10      FO10-CLEFO. DO0030  
    15      FO10-FOURNI PICTURE X(3). DO0030
```

GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)
PROGRAMME GENERE

PAGE

131

5
2

	15	FO10-MATE	PICTURE X(8).	DO0030
	15	FO10-RELEA	PICTURE X(3).	DO0030
	15	FO10-LANGU	PICTURE X.	DO0030
	10	FO10-QTMAS		DO0030
		COMPUTATIONAL-1.		DO0030
	10	FO10-QTMAM		DO0030
		COMPUTATIONAL-1.		DO0030
	10	FO10-LIBFO	PICTURE X(20).	DO0030
	10	FO10-DATE	PICTURE X(10).	DO0030
	10	FO10-HEURE	PICTURE X(8).	DO0030
	10	FO10-FILLER	PICTURE XX.	DO0030
FD		LE-FICHER		DO0030
	BLOCK	00001 RECORDS		DO0030
	DATA RECORD			DO0030
		LE00		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		ME-FICHER		DO0030
	BLOCK	00001 RECORDS		DO0030
	DATA RECORD			DO0030
		ME00		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
FD		SS-FICHER		DO0030
	BLOCK	00001 RECORDS		DO0030
	DATA RECORD			DO0030
		SS00		DO0030
		LABEL RECORD STANDARD.		DO0030
01		SS00.		DO0030
	05	SS00-XTERM	PICTURE X(12).	DO0030
	05	SS00-SCREEN	PICTURE X(1920).	DO0030
		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	7-HT	PICTURE X VALUE "06".	DO0030
	05	I-PFKEY	PICTURE XX.	DO0030
	05	7-SENDVAR	PICTURE X VALUE "1".	DO0030
	05	INA	PICTURE 999 VALUE 010.	DO0030
	05	INR	PICTURE 999 VALUE 016.	DO0030
	05	INZ	PICTURE 999 VALUE 017.	DO0030
	05	IRR	PICTURE 99 VALUE 09.	DO0030
	05	INT	PICTURE 999 VALUE 065.	DO0030
	05	IER	PICTURE 99 VALUE 01.	DO0030
	05	EN-PRE	PICTURE X.	DO0030
01		PACBASE-CONSTANTS.		DO0030
*		OLSD DATES PACE30	: 10/03/94	DO0030
*		PACE80	: 10/03/94 PAC7SG : 940628	DO0030
	05	SESSI	PICTURE X(5) VALUE "0412".	DO0030
	05	LIBRA	PICTURE X(3) VALUE "FD7".	DO0030

GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)

5

PROGRAMME GENERE

2

05	DATGN	PICTURE X(8)	VALUE "27/07/94".	DO0030
05	PROGR	PICTURE X(6)	VALUE "DO0030".	DO0030
05	PROGE	PICTURE X(8)	VALUE "DO0030 ".	DO0030
05	TIMGN	PICTURE X(8)	VALUE "10:01:17".	DO0030
05	USERCO	PICTURE X(8)	VALUE "PDMM ".	DO0030
05	PRDOC	PICTURE X(8)	VALUE "DOHELP".	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
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	0030-MESSO.			*AA040
02	0030-MESS01.			*AA040

GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)

5

PROGRAMME GENERE

2

```

05 FILLER PICTURE XXX VALUE "40,214,13". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,065,128". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "29". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 S01004 PICTURE X(008) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,065,079". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X(001) VALUE *AA040
    "-". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,065,097". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 S01015 PICTURE X(005) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,065,248". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X(030) VALUE *AA040
    "*** SAISIE DES COMMANDES ***". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,065,234". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 S01060 PICTURE X(010) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,065,134". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 S01071 PICTURE X(008) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,128,128". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X(016) VALUE *AA040
    "NUMERO COMMANDE:". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,128,244". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 S03021 PICTURE X(005) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,128,095". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X(009) VALUE *AA040
    "MATERIEL:". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,128,198". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE "30,241". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,128,214". *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE "29". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,128,233". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X(008) VALUE *AA040
    "RELEASE:". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,128,131". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE "30,241". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,128,135". *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE "29". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,124,128". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X(013) VALUE *AA040
    "NUMERO CLIENT". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,124,244". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 S04021 PICTURE X(050) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,092,126". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE "30,241". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,092,216". *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE "29". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,092,218". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE "30,241". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,092,232". *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE "29". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,092,234". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE "30,241". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,092,151". *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE "29". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,109,128". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X(017) VALUE *AA040
    "REFERENCE CLIENT:". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,109,245". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE "30,241". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,109,227". *AA040

```

GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)

5

PROGRAMME GENERE

2

```

05 FILLER PICTURE XX VALUE ""29".". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE ""20,109,229".". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X(005) VALUE *AA040
    "DATE:". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE ""20,109,075".". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE ""30,241".". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE ""20,109,135".". *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE ""29".". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE ""20,081,124".". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X(014) VALUE *AA040
    "CORRESPONDANT:". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE ""20,081,243".". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE ""30,241".". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE ""20,081,212".". *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE ""29".". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE ""20,081,214".". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X(005) VALUE *AA040
    "TAUX:". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE ""20,081,228".". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE ""30,241".". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE ""20,081,091".". *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE ""29".". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE ""20,078,080".". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X(001) VALUE *AA040
    "A". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE ""20,078,109".". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X(006) VALUE *AA040
    "FOURNI". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE ""20,078,076".". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X(008) VALUE *AA040
    "COMMAND.". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE ""20,078,249".". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X(007) VALUE *AA040
    "LIVREE.". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE ""20,078,194".". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X(006) VALUE *AA040
    "RESTE.". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE ""20,078,201".". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X(035) VALUE *AA040
    "OBSERVATIONS". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE ""20,094,080".". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE ""30,241".". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE ""20,094,124".". *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE ""29".". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE ""20,094,109".". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE ""30,241".". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE ""20,094,094".". *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE ""29".". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE ""20,094,076".". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE ""30,241".". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE ""20,094,242".". *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE ""29".". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE ""20,094,249".". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE ""30,241".". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE ""20,094,095".". *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE ""29".". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE ""20,094,194".". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE ""30,241".". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE ""20,094,197".". *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE ""29".". *AA040

```


GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)

5

PROGRAMME GENERE

2

```

05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE "30,241". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,242,095". *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE "29.". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,242,194". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE "30,241". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,242,197". *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE "29.". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,242,201". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE "30,241". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,242,148". *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE "29.". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,244,065". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X(019) VALUE *AA040
    "EDITION BORDEREAU :". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,244,245". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE "30,241". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,244,247". *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE "29.". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,244,248". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X(006) VALUE *AA040
    "CHOIX:". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,244,111". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE "30,241". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,244,125". *AA040
05 FILLER PICTURE XX VALUE "29.". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,244,194". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X(010) VALUE *AA040
    "MAJ : '7',". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,244,212". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X(021) VALUE *AA040
    "SUITE COMMANDE : '8',". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,245,065". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X(025) VALUE *AA040
    "MENU : '1', VISU CLIENT :". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,245,123". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X(023) VALUE *AA040
    "'2', HIST CLIENT : '3',". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,245,218". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X(016) VALUE *AA040
    "VISU CDES : '4',". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,246,065". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X(017) VALUE *AA040
    "DOC ECRAN : '=', ". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,246,243". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X(018) VALUE *AA040
    "DOC RUBRIQUE : '$'". *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,247,065". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 S23002 PICTURE X(075) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE XXX VALUE "20,248,065". *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE SPACE. *AA040
05 S24002 PICTURE X(072) VALUE SPACE. *AA040
02 0030-MESSO4 REDEFINES 0030-MESSO1. *AA040
03 0030-CX PICTURE X OCCURS 1420. *AA040
02 0030-MESSV. *AA040
03 FILLER PICTURE XXX VALUE "40,213,13". *AA040
03 0030-MESSO2. *AA040
05 S03039 PICTURE X(008) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040
05 S03068 PICTURE X(003) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040
05 S05009 PICTURE X(040) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040

```


GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)

5

PROGRAMME GENERE

2

```

05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040
05 S15026 PICTURE X(002) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040
05 S15035 PICTURE X(002) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040
05 S15042 PICTURE X(035) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040
05 S16003 PICTURE X(001) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040
05 S16007 PICTURE X(003) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040
05 S16016 PICTURE X(002) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040
05 S16026 PICTURE X(002) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040
05 S16035 PICTURE X(002) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040
05 S16042 PICTURE X(035) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040
05 S17003 PICTURE X(001) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040
05 S17007 PICTURE X(003) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040
05 S17016 PICTURE X(002) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040
05 S17026 PICTURE X(002) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040
05 S17035 PICTURE X(002) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040
05 S17042 PICTURE X(035) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040
05 S18003 PICTURE X(001) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040
05 S18007 PICTURE X(003) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040
05 S18016 PICTURE X(002) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040
05 S18026 PICTURE X(002) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040
05 S18035 PICTURE X(002) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040
05 S18042 PICTURE X(035) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040
05 S20022 PICTURE X(001) VALUE SPACE. *AA040
05 FILLER PICTURE X VALUE "06". *AA040
05 S20032 PICTURE X(001) VALUE SPACE. *AA040
03 0030-MESS03 REDEFINES 0030-MESS02. *AA040
05 0030-CP PICTURE X OCCURS 0620. *AA040
01 INPUT-0030. *AA042
05 FILLER PICTURE X(065). *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
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

```

GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)

5

PROGRAMME GENERE

2

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	0030-MESSI	REDEFINES INPUT-0030.	*AA042
01	05	0030-CA PICTURE X OCCURS 0621.	*AA042
		INPUT-SCREEN-FIELDS REDEFINES INPUT-0030.	*AA045
	02	I-0030.	*AA045
	05	FILLER PICTURE X(065).	*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
	05	J-0030-LINE OCCURS 9.	*AA045
	10	FILLER PICTURE X(45).	*AA045
	05	I-0030-EDIT PICTURE X.	*AA045
01		OUTPUT-0030.	*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

GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)
PROGRAMME GENERE

PAGE

142

5
2

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
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
05		P-0030-LINE OCCURS 9.	*AA050
10		FILLER PICTURE X(45).	*AA050
05		O-0030-EDIT PICTURE X.	*AA050

GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)

5

PROGRAMME GENERE

2

	05	O-0030-MESSA	PICTURE X(75).	*AA050
	05	O-0030-LIER.		*AA050
	10	FILLER OCCURS 1.		*AA050
	15	O-0030-LIERR1	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	E-0030-QTMAL.		*AA050
	10	I-0030-QTMAL	PICTURE 99.	*AA050
	05	E-0030-QTMAR.		*AA050
	10	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	F-0030-QTMAL.		*AA050
	10	O-0030-QTMAL	PICTURE Z(01)9.	*AA050
	05	F-0030-QTMAR.		*AA050
	10	O-0030-QTMAR	PICTURE Z(01)9.	*AA050
	05	O-0030-INFOR	PICTURE X(35).	*AA050
01		VARIABLES-GROUPE.		*AA050
	02	T-0030-LINE.		*AA050
	05	T-0030-CODMVT	PICTURE X(1).	*AA050
	05	T-0030-FOURNI	PICTURE X(3).	*AA050
	05	T-0030-QTMAC	PICTURE X(2).	*AA050
	05	T-0030-QTMAL	PICTURE X(2).	*AA050
	05	T-0030-QTMAR	PICTURE X(2).	*AA050
	05	T-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
	05	9-0030-QTMAL	PICTURE X(5) VALUE " 0200".	*AA050
	05	9-0030-QTMAR	PICTURE X(5) VALUE " 0200".	*AA050
01		ERROR-MESS.		*AA060
02		ERROR-MESS01.		*AA060
	05	FILLER	PICTURE XX VALUE "40,214".	*AA060
	05	X-LIERBLANC.		*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX VALUE "20,248,080".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(072) VALUE SPACE.	*AA060
	05	X-LIER.		*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX VALUE "20,248,080".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(072).	*AA060
	05	X-LIER1	REDEFINES X-LIER.	*AA060
	10	X-LIER2	OCCURS 01.	*AA060
	15	FILLER	PICTURE XXX.	*AA060
	15	O-0030-LIERR	PICTURE X(072).	*AA060
01		T-POSIT.		*AA070
	05	X-ATT1.		*AA070
	10	FILLER	PICTURE 999 VALUE 065.	*AA070
	10	FILLER	PICTURE 999 VALUE 001.	*AA070
	10	FILLER	PICTURE 999 VALUE 002.	*AA070
	10	FILLER	PICTURE 999 VALUE 003.	*AA070
	10	FILLER	PICTURE 999 VALUE 004.	*AA070
	10	FILLER	PICTURE 999 VALUE 005.	*AA070
	10	FILLER	PICTURE 999 VALUE 006.	*AA070
	10	FILLER	PICTURE 999 VALUE 007.	*AA070
	10	FILLER	PICTURE 999 VALUE 008.	*AA070
	10	FILLER	PICTURE 999 VALUE 009.	*AA070
	10	FILLER	PICTURE 999 VALUE 010.	*AA070
	10	FILLER	PICTURE 999 VALUE 011.	*AA070
	10	FILLER	PICTURE 999 VALUE 012.	*AA070
	10	FILLER	PICTURE 999 VALUE 013.	*AA070
	10	FILLER	PICTURE 999 VALUE 014.	*AA070
	10	FILLER	PICTURE 999 VALUE 015.	*AA070
	10	FILLER	PICTURE 999 VALUE 016.	*AA070
	10	FILLER	PICTURE 999 VALUE 017.	*AA070
	10	FILLER	PICTURE 999 VALUE 018.	*AA070
	10	FILLER	PICTURE 999 VALUE 019.	*AA070
	10	FILLER	PICTURE 999 VALUE 020.	*AA070
	10	FILLER	PICTURE 999 VALUE 021.	*AA070
	10	FILLER	PICTURE 999 VALUE 022.	*AA070
	10	FILLER	PICTURE 999 VALUE 023.	*AA070

GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)

5

PROGRAMME GENERE

2

	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	COMPUTATIONAL-1.	*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
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-FO00-LTH	PICTURE S9(4) VALUE +0059.	*AA200
05	5-FO10-LTH	PICTURE S9(4) VALUE +0059.	*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 +0059.	*AA200
05	LTH	PICTURE S9(4) VALUE ZERO.	*AA200
05	5-0030-LENGTH	PICTURE S9(4)	*AA200
		VALUE +0892.	*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	EN-ATT.		*AA250
03	EN-ATT1	OCCURS 5.	*AA250
05	EN-AT	PICTURE X	*AA250
		OCCURS 065.	*AA250
02	EN-A	REDEFINES EN-ATT.	*AA250
03	EN-ATT2	OCCURS 5.	*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-VILLE	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(0006).	*AA250
04	A-0030-END.		*AA250
05	A-0030-EDIT	PICTURE X.	*AA250
02	A-0030-LINE	OCCURS 5.	*AA250
05	A-0030-CODMVT	PICTURE X.	*AA250

GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)
PROGRAMME GENERE

PAGE

147

5
2

05	A-0030-FOURNI	PICTURE X.	*AA250
05	A-0030-QTMAC	PICTURE X.	*AA250
05	A-0030-QTMAL	PICTURE X.	*AA250
05	A-0030-QTMAR	PICTURE X.	*AA250
05	A-0030-INFOR	PICTURE X.	*AA250
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
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
	COPY TDS-STORAGE.		*0Z010
	COPY CONSTANT-STORAGE.		*0Z015
01	TRANSACTION-STORAGE.		*0Z020
02	K-S0030-PROGR	PICTURE X(6).	*00000
02	K-S0030-XTERM	PICTURE X(12).	*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-PROHE	PICTURE X(8).	*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	FILLER	PICTURE X.	*00002
02	K-0030.		*00002
03	K-A0030-DEBUT.		*00002

GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)

5

PROGRAMME GENERE

2

```

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          ZONES-VARIABLES.                        *00002
03          T-0030-BEGIN.                            *00002
05          T-0030-CHOIX   PICTURE X(1).          *00002
05          T-0030-MATE    PICTURE X(8).          *00002
05          T-0030-RELEA   PICTURE X(3).          *00002
05          T-0030-RUE     PICTURE X(40).         *00002
05          T-0030-COPOS   PICTURE X(5).          *00002
05          T-0030-VILLE   PICTURE X(20).         *00002
05          T-0030-REFCLI  PICTURE X(30).         *00002
05          T-0030-DATE    PICTURE X(10).        *00002
05          T-0030-CORRES  PICTURE X(25).         *00002
05          T-0030-REMIS   PICTURE X(8).          *00002
03          U-0030-LINE    OCCURS 9.              *00002
05          FILLER         PICTURE X(0045).       *00002
03          T-0030-END.                            *00002
05          T-0030-EDIT    PICTURE X(1).          *00002
02          FILLER         PICTURE X(0665).       *00002
COMMUNICATION SECTION.                              *90010
CD 7-CD01      INPUT                                *90020
      SYMBOLIC QUEUE          7-CD01-CTRAN          *90030
      MESSAGE DATE            7-CD01-XDATE          *90040
      MESSAGE TIME            7-CD01-XTIME          *90050
      SYMBOLIC SOURCE         7-CD01-XTERM          *90060
      TEXT LENGTH             7-CD01-XLOMES         *90070
      END KEY                  7-CD01-XFINME        *90080
      STATUS KEY              7-CD01-XMSTA.         *90090
CD 7-CD02      OUTPUT                                *90100
      DESTINATION COUNT       7-CD02-XNDEST         *90110
      TEXT LENGTH             7-CD02-XLOMES         *90120
      STATUS KEY              7-CD02-XMSTA          *90130
      ERROR KEY               7-CD02-XMERR         *90140
      SYMBOLIC DESTINATION     7-CD02-XTERM.        *90150
PROCEDURE DIVISION USING TDS-STORAGE CONSTANT-STORAGE *99999
                          TRANSACTION-STORAGE.      *99999
*          *****
*          *
*          *      INITIALISATIONS
*          *
*          *****
F01.          EXIT.
F0110.
      ACCEPT TIMCO FROM TIME.
      ACCEPT DATOR FROM DATE.
      MOVE ZERO TO CATX FT K50L.
      MOVE "1" TO ICF OCF GR-EG.
      MOVE ZERO TO VALIDATION-TABLE-FIELDS.
      MOVE ZERO TO 7-CD01-XMSTA 7-CD02-XMSTA.
      MOVE SPACE TO CATM OPER OPERD CATG.
      MOVE SPACE TO TABLE-OF-ATTRIBUTES.
      MOVE ZERO TO CONFIGURATIONS.
      MOVE SYMBOLIC-QUEUE TO 7-CD01-CTRAN.
      IF PROGR NOT =          K-S0030-PROGR
          MOVE ZERO TO ICF.
          IF PRIOR-TPR = SPACE      MOVE ZERO TO ICF
          K-S0030-DOC
      RECEIVE 7-CD01 MESSAGE INTO 0030-MPRIOR
      NO DATA MOVE "1" TO IK.
      IF PRIOR-TPR = SPACE
      PERFORM F81ES THRU F81ES-FN
      MOVE 7-CD01-XTERM TO          K-S0030-XTERM.
      MOVE SPACE TO O-0030.
      IF ICF = ZERO PERFORM F8115 THRU F8115-FN.
      MOVE K-S0030-XTERM TO SS00-XTERM.
      IF K-S0030-DOC = "2" OR      K-S0030-DOC = "3"
      MOVE "1" TO K-S0030-DOC      GO TO F8Z05.
      MOVE "X" TO EN-AT (4, 011).
      MOVE SPACE          TO          O-0030-LIERR (01).
      MOVE SPACE          TO          O-0030-LIERR1 (01).
F0110-FN.     EXIT.
F0160.
      IF ICF = ZERO MOVE "A" TO OPER
      GO TO F3999-ITER-FT.

```

GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)
PROGRAMME GENERE

PAGE

149

5
2

```

F0160-FN.      EXIT.                                DO0030
F01-FN.        EXIT.                                DO0030
*              +-----+                            P000
* 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
PERFORM F81RE THRU F81RE-FN.                       DO0030
IF ICF = ZERO GO TO END-OF-RECEPTION.              DO0030
PERFORM F81ES THRU F81ES-FN.                       DO0030
MOVE 7-CD01-XTERM TO K-S0030-XTERM.                DO0030
ADD 1 TO 7-CD01-XLOMES.                             DO0030
MOVE 7-HT TO 0030-CA (7-CD01-XLOMES).              DO0030
MOVE ZERO TO K01 K02.                              DO0030
F0510-A.      DO0030
ADD 1 TO K01. IF K01 > 7-CD01-XLOMES GO TO F0510-C. DO0030
F0510-B. ADD 1 TO K02.                               DO0030
IF K02 > 0030-XLOMES GO TO F0510-C.                DO0030
IF 0030-CA (K01) = 7-HT AND                        DO0030
0030-CP (K02) NOT = 7-HT                           DO0030
MOVE SPACE TO 0030-CP (K02) GO TO F0510-B.         DO0030
IF 0030-CA (K01) = 7-HT GO TO F0510-A.             DO0030
IF 0030-CP (K02) = 7-HT MOVE ZERO TO ICF           DO0030
GO TO END-OF-RECEPTION.                            DO0030
MOVE 0030-CA (K01) TO 0030-CP (K02)                DO0030
GO TO F0510-A.                                     DO0030
F0510-C. PERFORM F8155 THRU F8155-FN.               DO0030
MOVE "A" TO OPER MOVE SPACE TO OPERD.              DO0030
PERFORM F8150 THRU F8150-FN.                       DO0030
IF K-S0030-NUERR = ZERO                             DO0030
EXAMINE I-0030 REPLACING ALL "_" BY SPACE.         DO0030
F0510-FN.     EXIT.                                DO0030
F0512. IF K-S0030-NUERR 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-NUERR NOT = SPACE                       DO0030
MOVE "3" TO K-S0030-DOC.                            DO0030
MOVE K-S0030-XTERM TO SS00-XTERM                    DO0030
PERFORM F80-HELP-R THRU F80-FN                     DO0030
MOVE SS00-SCREEN TO O-0030                          DO0030
PERFORM F8130 THRU F8130-FN                         DO0030
MOVE O-0030 TO SS00-SCREEN                          DO0030
PERFORM F80-HELP-RW THRU F80-FN                    DO0030
MOVE PRDOC TO 5-0030-PROGE K-S0030-PROHE          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

```


GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)
PROGRAMME GENERE

PAGE

151

5
2

```

IF CATM = SPACE DO0030
MOVE 5 TO PR-30-CODMVT MOVE "E" TO CATG DO0030
GO TO F3999-ITER-FI. DO0030
F15R-FN. EXIT. DO0030
F15Z. IF CATX NOT = "Z" GO TO F15Z-FN. DO0030
IF OPER NOT = "M" MOVE SPACE TO CATM GO TO F15Z-FN. DO0030
IF I-0030-EDIT = SPACE GO TO F15-FN. DO0030
IF I-0030-EDIT = "O" DO0030
MOVE "X" TO CATM. DO0030
IF CATM = SPACE DO0030
MOVE 5 TO PR-30-EDIT MOVE "E" TO CATG DO0030
GO TO F3999-ITER-FI. DO0030
F15Z-FN. EXIT. DO0030
* +-----+
* LEVEL 10 I INITIALISATION CATM EN EN-TETE I P000
* +-----+ P000
F15AA. IF CATX = SPACE P000
AND OPER = "M" P100
NEXT SENTENCE ELSE GO TO F15AA-FN. P100
MOVE "M" TO CATM. P100
F15AA-FN. EXIT. P000
F15-FN. EXIT. P000
* ***** DO0030
* * * 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 PR-30-CHOIX. DO0030
F20A2-FN. EXIT. DO0030
F20B1. IF I-0030-MATE NOT = SPACE DO0030
MOVE "1" TO PR-30-MATE DO0030
ELSE DO0030
MOVE "2" TO PR-30-MATE DO0030
MOVE "E" TO CATG 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 PR-30-MATE. DO0030
IF PR-30-MATE > "1" DO0030
MOVE "E" TO CATG GO TO F20B1-FN. DO0030
F20B1-FN. EXIT. DO0030
F20B2. IF I-0030-RELEA NOT = SPACE DO0030
MOVE "1" TO PR-30-RELEA DO0030
ELSE DO0030
MOVE "2" TO PR-30-RELEA DO0030
MOVE "E" TO CATG 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 PR-30-RELEA. DO0030
IF PR-30-RELEA > "1" DO0030
MOVE "E" TO CATG GO TO F20B2-FN. DO0030
F20B2-FN. EXIT. DO0030

```

GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)
PROGRAMME GENERE

PAGE

152

5
2

```

F20B5.                                DO0030
      IF I-0030-RUE      NOT = SPACE  DO0030
      MOVE "1" TO        PR-30-RUE    DO0030
      ELSE                                                        DO0030
      MOVE "2" TO        PR-30-RUE    DO0030
      MOVE "E" TO CATG                    GO TO F20B5-FN. DO0030
F20B5-FN.  EXIT.                                DO0030
F20B6.                                DO0030
      IF I-0030-COPOS    NOT = SPACE  DO0030
      MOVE "1" TO        PR-30-COPOS  DO0030
      ELSE                                                        DO0030
      MOVE "2" TO        PR-30-COPOS  DO0030
      MOVE "E" TO CATG                    GO TO F20B6-FN. DO0030
      MOVE I-0030-COPOS TO WP30-COPOS  DO0030
      MOVE          PR-30-COPOS TO EN-PRE DO0030
      PERFORM F93CP THRU F93CP-FN      DO0030
      MOVE          WP30-COPOS TO      DO0030
      MOVE          I-0030-COPOS      DO0030
      MOVE EN-PRE TO          PR-30-COPOS. DO0030
      IF          PR-30-COPOS > "1"    DO0030
      MOVE "E" TO CATG                    GO TO F20B6-FN. DO0030
F20B6-FN.  EXIT.                                DO0030
F20B7.                                DO0030
      IF I-0030-VILLE    NOT = SPACE  DO0030
      MOVE "1" TO        PR-30-VILLE.  DO0030
F20B7-FN.  EXIT.                                DO0030
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                    GO TO F20B9-FN. DO0030
      MOVE I-0030-DATE TO DAT8C          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
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

```


GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)
PROGRAMME GENERE

PAGE

153

5
2

```

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
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 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
F20C6.                                                    DO0030
IF E-0030-QTMAL  NOT = SPACE        DO0030
MOVE "1" TO          PR-30-QTMAL.         DO0030
MOVE E-0030-QTMAL  TO ZONUM1         DO0030
MOVE 9-0030-QTMAL  TO NUMPIC         DO0030
MOVE          PR-30-QTMAL  TO EN-PRE    DO0030
PERFORM F8110 THRU F8110-FN          DO0030
MOVE EN-PRE TO          PR-30-QTMAL      DO0030
IF EN-PRE > 1 MOVE "E" TO CATG      GO TO F20C6-FN.    DO0030
MOVE ZONUM2 TO E-0030-QTMAL.         DO0030
F20C6-FN.  EXIT.                                     DO0030
F20C7.                                                    DO0030
IF E-0030-QTMAR  NOT = SPACE        DO0030
MOVE "1" TO          PR-30-QTMAR.         DO0030
MOVE E-0030-QTMAR  TO ZONUM1         DO0030
MOVE 9-0030-QTMAR  TO NUMPIC         DO0030
MOVE          PR-30-QTMAR  TO EN-PRE    DO0030
PERFORM F8110 THRU F8110-FN          DO0030
MOVE EN-PRE TO          PR-30-QTMAR      DO0030
IF EN-PRE > 1 MOVE "E" TO CATG      GO TO F20C7-FN.    DO0030
MOVE ZONUM2 TO E-0030-QTMAR.         DO0030
F20C7-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
*          *****                               DO0030
*          *                                     DO0030
*          *                                     DO0030

```

GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)
PROGRAMME GENERE

PAGE

154

5
2

```

*           *   ACCES FICHIERS EN RECEPTION   *           DO0030
*           *           *                       *           DO0030
*           *           *                       *           DO0030
F25.         IF CATG   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 XUTPR                 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 XUTPR                 DO0030
                  PERFORM F81UT                          GO TO F2502-FN. DO0030
              IF CATM NOT = "C" AND IK = "1"             DO0030
                  MOVE "F029" TO XUTPR                 DO0030
                  PERFORM F81UT                          GO TO F2502-FN. DO0030
*           +-----+
* LEVEL 12   I ACCES A FO10                            P000
*           +-----+
F25BB.      DO0030
              MOVE "1" TO CD10-CF.                      P100
F25BB-FN.   EXIT.                                     P000
F2502-FN.   EXIT.                                     P000
F2503.      DO0030
              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 FO00-CLEFO      DO0030
              MOVE CA00-LANGU        TO FO00-LANGU      DO0030
              MOVE I-0030-RELEA      TO FO00-RELEA     DO0030
              MOVE I-0030-MATE        TO FO00-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 XUTPR          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 XUTPR                 DO0030
                  PERFORM F81UT                          GO TO F2505-FN. DO0030
              IF CATM NOT = "C" AND IK = "1"             DO0030
                  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, 011) = "X" DO0030
MOVE " " TO EN-AT (4, 011).                        DO0030
              IF CATX = " "                        DO0030
MOVE "X" TO A-0030-CHOIX (4).                      DO0030
              IF CATX = "R" AND EN-AT (4, 011) = "X" DO0030
MOVE " " TO EN-AT (4, 011).                        DO0030
              IF CATX = "R"                        DO0030
MOVE "X" TO A-0030-CODMVT (4).                      DO0030
              IF CATX = "Z" AND EN-AT (4, 011) = "X" DO0030
MOVE " " TO EN-AT (4, 011).                        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 CATG 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
              MOVE I-0030-DATE TO CD05-DATE.     DO0030
              MOVE I-0030-REMIS TO CD05-REMIS.   DO0030
              IF PR-30-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 PR-30-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
*              +-----+                            P000
* LEVEL 10     I TRAITEMENT SUR QUANTITE          I      P000
*              +-----+                            P000
F30BD.        +-----+                            P000
*              +-----+                            P000
* LEVEL 12     I CALCUL QUANT/LIVR MAJ STOCK      I      P000
*              +-----+                            P000
F30BF.        IF CATM = "C" OR "M"                P000
              NEXT SENTENCE ELSE GO TO F30BF-FN. P000
              IF FO10-QTMAS NOT <                 P100
              I-0030-QTMAC                          P110
              MOVE I-0030-QTMAC TO CD10-QTMAL     P100
              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

```

GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)
PROGRAMME GENERE

PAGE

156

5
2

```
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
* ***** DO0030
* * * DO0030
* * APPELS DES ECRITURES * DO0030
* * * DO0030
* ***** DO0030
F35. IF CATG 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
        MOVE SPACE TO T-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
        MOVE SPACE TO T-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 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
F4010. IF OPER NOT = "A" AND NOT = "M" GO TO F4010-FN. DO0030
F40A. DO0030
      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. DO0030
      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. DO0030
      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
```

```
*          *****
F4020.     IF OPER NOT = "S" GO TO F4020-FN.
           MOVE      K-RCD10-CLECD (2) TO
           K-RCD10-CLECD (1).
F4020-FN.  EXIT.
*          *****
*          *
*          *      ABANDON DE LA CONVERSATION      *
*          *
*          *
*          *****
F4030.     IF OPER NOT = "E" GO TO F4030-FN.
           MOVE K-S0030-XTERM TO SS00-XTERM
           PERFORM F80-HELP-D THRU F80-FN.
           MOVE      SPACE      TO NEXT-TPR
           MOVE      1          TO 7-CD02-XNDEST
           MOVE K-S0030-XTERM TO 7-CD02-XTERM
           MOVE      3          TO 7-CD02-XLOMES
           SEND 7-CD02 FROM 0030-MESSO WITH EGI
           AFTER ADVANCING 0 LINES.
F4030-A.   EXIT PROGRAM.
F4030-FN.  EXIT.
*          *****
*          *
*          *      AUTRE ECRAN                      *
*          *
*          *
*          *****
F4040.     IF OPER NOT = "O" GO TO F4040-FN.
           MOVE 5-0030-PROGE TO NEXT-TPR.
F4040-A.   EXIT PROGRAM.
F4040-FN.  EXIT.
F40-FN.    EXIT.
END-OF-RECEPTION. EXIT.
*          *****
*          *
*          *      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 NOT > "1" MOVE SPACE TO O-0030.
           IF GR-EG > "1" GO TO F6999-ITER-FT.
           PERFORM F8115 THRU F8115-FN.
           MOVE K-R0030-LINE (1) TO
           K-R0030-LINE (2).
F5010-FN.  EXIT.
F50-FN.    EXIT.
*          *****
*          *
*          *      POSITIONNEMENT CATEGORIE          *
*          *
*          *
*          *****
F55.       EXIT.
F5510.
           MOVE SPACE TO CATG.
           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 PR-30-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
           PR-30-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.                                DO0030
*                *****                                DO0030
*                *                                     *                                DO0030
*                *   ACCES FICHIERS EN AFFICHAGE   *                                DO0030
*                *                                     *                                DO0030
*                *****                                DO0030
F60.             EXIT.                                DO0030
F60A.  IF CATX NOT = " " GO TO F60A-FN.              DO0030
F6001.          DO0030
                MOVE "0" TO CD05-CF.                DO0030
                MOVE K-ACD05-CLECD TO CD00-CLECD    DO0030
                PERFORM F80-CD05-R THRU F80-FN.      DO0030
                IF IK = "1" MOVE "G019" TO XUTPR     DO0030
                PERFORM F81UT THRU F81UT-FN GO TO F6001-FN. DO0030
                MOVE "1" TO CD05-CF.                DO0030
F6001-FN.       EXIT.                                DO0030
F60A-FN.       EXIT.                                DO0030
F60R.  IF CATX NOT = "R" OR FT = "1" GO TO F60R-FN. DO0030
F6003.          DO0030
                MOVE "0" TO CD10-CF.                DO0030
                IF CD10-FST = "1"                    DO0030
                MOVE K-RCD10-CLECD (1) TO CD00-CLECD DO0030
                MOVE CD00-COCARA TO C-0030-COCARA    DO0030
                MOVE CD00-NUCOM TO C-0030-NUCOM      DO0030
                PERFORM F80-CD10-P THRU F80-FN        DO0030
                MOVE ZERO TO CD10-FST ELSE            DO0030
                PERFORM F80-CD10-RN THRU F80-FN.      DO0030
                IF IK = "0"                            DO0030
                IF CD00-COCARA NOT = C-0030-COCARA   DO0030
                OR CD00-NUCOM NOT = C-0030-NUCOM     DO0030
                MOVE "1" TO IK.                       DO0030
                IF IK = "1" MOVE "G039" TO XUTPR     DO0030
                PERFORM F81UT THRU F81UT-FN GO TO F6003-FN. DO0030
                MOVE "1" TO CD10-CF.                DO0030
                MOVE CD00-CLECD TO K-RCD10-CLECD (2). DO0030
F6003-FN.       EXIT.                                DO0030
F60R-FN.       EXIT.                                DO0030
F60Z.  IF CATX NOT = "Z" GO TO F60Z-FN.              DO0030
F6006.          DO0030
                MOVE "0" TO ME00-CF.                DO0030
                MOVE K-ZME00-CLEME TO ME00-CLEME     DO0030
                PERFORM F80-ME00-R THRU F80-FN.      DO0030
                IF IK = "1" MOVE "G069" TO XUTPR     DO0030
                PERFORM F81UT THRU F81UT-FN GO TO F6006-FN. DO0030
                MOVE "1" TO ME00-CF.                DO0030
F6006-FN.       EXIT.                                DO0030
F60Z-FN.       EXIT.                                DO0030
F60-FN.       EXIT.                                DO0030
*                +-----+                            P000
* LEVEL 10     I PREPARATION AFFICHAGE DATE/HEURE I  P000
*                +-----+                            P000
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
*                *****                                DO0030
*                *                                     *                                DO0030
*                *   TRANSFERTS DES RUBRIQUES   *                                DO0030
*                *                                     *                                DO0030
*                *****                                DO0030
F65.           EXIT.                                DO0030
F65A.  IF CATX NOT = " " GO TO F65A-FN.              DO0030

```

GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)
PROGRAMME GENERE

PAGE

159

5
2

```

MOVE      PROGE                TO                D00030
           O-0030-PROGE.        D00030
MOVE      SESSI                TO                D00030
           O-0030-SESSI.        D00030
MOVE      DAT8C                TO                D00030
           O-0030-DATEM.        D00030
MOVE      TIMDAY               TO                D00030
           O-0030-HEURE.        D00030
F65A-A6.  D00030
           MOVE      CA00-NUCOM   TO                D00030
           O-0030-NUCOM.        D00030
F65A-A6-FN. EXIT.              D00030
F65A-A7.  D00030
           MOVE      CA00-RAISOC  TO                D00030
           O-0030-RAISOC.       D00030
F65A-A7-FN. EXIT.              D00030
F65A-CD05. D00030
           IF      CD05-CF   NOT = "1" GO TO F65A-CD05-FN. D00030
           MOVE      CD05-MATE   TO                D00030
           O-0030-MATE.         D00030
F65A-A9.  D00030
           MOVE      CD05-RELEA   TO                D00030
           O-0030-RELEA.       D00030
F65A-A9-FN. EXIT.              D00030
F65A-B0.  D00030
           MOVE      CD05-RUE     TO                D00030
           O-0030-RUE.         D00030
F65A-B0-FN. EXIT.              D00030
F65A-B1.  D00030
           MOVE      CD05-COPOS   TO                D00030
           O-0030-COPOS.       D00030
F65A-B1-FN. EXIT.              D00030
F65A-B2.  D00030
           MOVE      CD05-VILLE   TO                D00030
           O-0030-VILLE.       D00030
F65A-B2-FN. EXIT.              D00030
F65A-B3.  D00030
           MOVE      CD05-REFCLI  TO                D00030
           O-0030-REFCLI.       D00030
F65A-B3-FN. EXIT.              D00030
F65A-B4.  D00030
           MOVE      CD05-DATE    TO                D00030
           O-0030-DATE.        D00030
F65A-B4-FN. EXIT.              D00030
F65A-B5.  D00030
           MOVE      CD05-CORRES  TO                D00030
           O-0030-CORRES.       D00030
F65A-B5-FN. EXIT.              D00030
F65A-B6.  D00030
           MOVE      CD05-REMIS   TO                D00030
           O-0030-REMIS.       D00030
F65A-B6-FN. EXIT.              D00030
F65A-CD05-FN. EXIT.           D00030
F65A-FN.  EXIT.                D00030
F65R.    IF CATX NOT = "R" OR FT = "1" GO TO F65R-FN. D00030
           IF ICATR > IRR GO TO F65R-FN. D00030
F65R-A4.  D00030
           MOVE      CD00-FOURNI  TO                D00030
           O-0030-FOURNI.       D00030
F65R-A4-FN. EXIT.              D00030
F65R-CD10. D00030
           IF      CD10-CF   NOT = "1" GO TO F65R-CD10-FN. D00030
           MOVE      CD10-QTMAC   TO                D00030
           O-0030-QTMAC.       D00030
F65R-A6.  D00030
           MOVE      CD10-QTMAL   TO                D00030
           O-0030-QTMAL.       D00030
F65R-A6-FN. EXIT.              D00030
F65R-A7.  D00030
           MOVE      CD10-INFOR   TO                D00030
           O-0030-INFOR.       D00030
F65R-A7-FN. EXIT.              D00030
F65R-CD10-FN. EXIT.           D00030
*         +-----+
* LEVEL 10 I CALCUL RESTE A LIVRER I P000
*         +-----+
F65BB.  P000

```

GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)
PROGRAMME GENERE

PAGE

160

5
2

```

                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
*           *****
*           *
*           *      TRAITEMENTS DES ERREURS      *
*           *
*           *****
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 "B" 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-LIERR1 (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-LIERR1 (K04)          DO0030
            MOVE LE00-LIERR TO O-0030-LIERR (K04)          DO0030
            GO TO F7010-B.                                   DO0030
F7010-FN.     EXIT.                                       DO0030
*           *****
*           *
*           *      POSITIONNEMENT DES ATTRIBUTS      *
*           *
*           *****
F7020.                                          DO0030
            MOVE ZERO TO TALLY                               DO0030
            EXAMINE EN-ATT1 (4) TALLYING UNTIL FIRST "Y".    DO0030
                IF TALLY NOT < 0065                          DO0030
            MOVE ZERO TO TALLY                               DO0030
            EXAMINE EN-ATT1 (4) TALLYING UNTIL FIRST "Z".    DO0030
                IF TALLY NOT < 0065                          DO0030
            MOVE ZERO TO TALLY                               DO0030
            EXAMINE EN-ATT1 (4) TALLYING UNTIL FIRST "X".    DO0030
                IF TALLY NOT < 0065                          DO0030
            MOVE ZERO TO TALLY.                               DO0030
            ADD 1 TO TALLY.                                   DO0030
            COMPUTE 0030-XLOUT = X-ATPC (TALLY) + 2.         DO0030
F7020-A.                                          DO0030
            ADD 1 TO K01. IF K01 > INT GO TO F7020-FN.        DO0030
F7020-FN.     EXIT.                                       DO0030
F70-FN.      EXIT.                                       DO0030
END-OF-DISPLAY. EXIT.                                       DO0030
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

```


GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)
PROGRAMME GENERE

PAGE

161

5
2

```
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. DO0030
MOVE K-S0030-XTERM TO SS00-XTERM. DO0030
IF K-S0030-DOC = "1" DO0030
PERFORM F80-HELP-R THRU F80-FN DO0030
MOVE SS00-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 SS00-XTERM DO0030
MOVE O-0030 TO SS00-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. DO0030
IF GR-EG NOT > "1" DO0030
AND EN-AT (4, 011) = "X" DO0030
PERFORM F7020 THRU F7020-FN. DO0030
PERFORM F8145 THRU F8145-FN. DO0030
MOVE 1 TO 7-CD02-XNDEST DO0030
MOVE K-S0030-XTERM TO 7-CD02-XTERM. DO0030
IF GR-EG NOT > "1" DO0030
MOVE PROGR TO K-S0030-PROGR DO0030
PERFORM F8140 THRU F8140-FN DO0030
PERFORM F81SE THRU F81SE-FN. DO0030
IF GR-EG > "1" DO0030
OR K50L > ZERO DO0030
PERFORM F81SM THRU F81SM-FN. DO0030
IF 7-SENDVAR = "1" DO0030
MOVE MESS-LENGV TO 7-CD02-XLOMES DO0030
SEND 7-CD02 FROM 0030-MESSV WITH ESI DO0030
AFTER ADVANCING 0 LINES PERFORM F81ES THRU F81ES-FN. DO0030
MOVE 0030-XLOUT TO 7-CD02-XLOMES DO0030
SEND 7-CD02 FROM 0030-MESSF WITH EGI DO0030
AFTER ADVANCING 0 LINES PERFORM F81ES THRU F81ES-FN. DO0030
F8Z10-G. EXIT. DO0030
F8Z10-FN. EXIT. DO0030
* ***** DO0030
* * DO0030
* * FIN DE PROGRAMME * DO0030
* * DO0030
* ***** DO0030
F8Z20. DO0030
MOVE PROGE TO NEXT-TPR. 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. DO0030
READ CD-FICHER INVALID KEY GO TO F80-KO. DO0030
GO TO F80-OK. DO0030
F80-CD05-RU. DO0030
READ CD-FICHER INVALID KEY GO TO F80-KO. DO0030
GO TO F80-OK. DO0030
F80-CD05-RW. DO0030
REWRITE CD05 INVALID KEY GO TO F80-KO. DO0030
GO TO F80-OK. DO0030
F80-CD05-UN. DO0030
GO TO F80-OK. DO0030
F8001-FN. EXIT. DO0030
F80-CD10-R. DO0030
READ CD-FICHER INVALID KEY GO TO F80-KO. DO0030
GO TO F80-OK. DO0030
F80-CD10-RU. DO0030
```

GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)
PROGRAMME GENERE

PAGE

162

5
2

```
      READ      CD-FICHER INVALID KEY GO TO F80-KO.      DO0030
      GO TO F80-OK.      DO0030
F80-CD10-P.      DO0030
      START      CD-FICHER KEY NOT <      DO0030
                CD00-CLECD  INVALID KEY GO TO F80-KO.      DO0030
F80-CD10-RN.      DO0030
      READ      CD-FICHER NEXT AT END GO TO F80-KO.      DO0030
      GO TO F80-OK.      DO0030
F80-CD10-W.      DO0030
      WRITE      CD10  INVALID KEY GO TO F80-KO.      DO0030
      GO TO F80-OK.      DO0030
F80-CD10-RW.      DO0030
      REWRITE     CD10  INVALID KEY GO TO F80-KO.      DO0030
      GO TO F80-OK.      DO0030
F80-CD10-D.      DO0030
      DELETE     CD-FICHER INVALID KEY GO TO F80-KO.      DO0030
      GO TO F80-OK.      DO0030
F80-CD10-UN.      DO0030
      GO TO F80-OK.      DO0030
F8002-FN.      EXIT.      DO0030
F80-CD20-RU.      DO0030
      READ      CD-FICHER INVALID KEY GO TO F80-KO.      DO0030
      GO TO F80-OK.      DO0030
F80-CD20-W.      DO0030
      WRITE      CD20  INVALID KEY GO TO F80-KO.      DO0030
      GO TO F80-OK.      DO0030
F80-CD20-RW.      DO0030
      REWRITE     CD20  INVALID KEY GO TO F80-KO.      DO0030
      GO TO F80-OK.      DO0030
F80-CD20-UN.      DO0030
      GO TO F80-OK.      DO0030
F8003-FN.      EXIT.      DO0030
F80-FO10-RU.      DO0030
      READ      FO-FICHER INVALID KEY GO TO F80-KO.      DO0030
      GO TO F80-OK.      DO0030
F80-FO10-RW.      DO0030
      REWRITE     FO10  INVALID KEY GO TO F80-KO.      DO0030
      GO TO F80-OK.      DO0030
F80-FO10-UN.      DO0030
      GO TO F80-OK.      DO0030
F8004-FN.      EXIT.      DO0030
F80-ME00-R.      DO0030
      READ      ME-FICHER INVALID KEY GO TO F80-KO.      DO0030
      GO TO F80-OK.      DO0030
F80-ME00-RU.      DO0030
      READ      ME-FICHER INVALID KEY GO TO F80-KO.      DO0030
      GO TO F80-OK.      DO0030
F8005-FN.      EXIT.      DO0030
F80-HELP-R.      DO0030
      READ      SS-FICHER INVALID KEY GO TO F80-KO.      DO0030
      GO TO F80-OK.      DO0030
F80-HELP-W.      DO0030
      WRITE      SS00  INVALID KEY GO TO F80-KO.      DO0030
      GO TO F80-OK.      DO0030
F80-HELP-RW.      DO0030
      REWRITE     SS00  INVALID KEY GO TO F80-KO.      DO0030
      GO TO F80-OK.      DO0030
F80-HELP-D.      DO0030
      DELETE     SS-FICHER INVALID KEY GO TO F80-KO.      DO0030
      GO TO F80-OK.      DO0030
F8095-FN.      EXIT.      DO0030
F80-LE00-R.      DO0030
      READ      LE-FICHER INVALID KEY GO TO F80-KO.      DO0030
      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
*      *****      DO0030
*      *      DO0030
*      *      TRAITEMENT DE FIN ANORMALE      *      DO0030
*      *      *      DO0030
*      *****      DO0030
F81ER.      DO0030
      CALL "ABORT".      DO0030
```

GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)

5

PROGRAMME GENERE

2

```

F81ER-FN.      EXIT.                                DO0030
F81ES.                                                DO0030
                IF 7-CD01-XMSTA NOT = ZERO          DO0030
                OR 7-CD02-XMSTA NOT = ZERO          DO0030
                CALL "ABORT".                        DO0030
F81ES-FN.      EXIT.                                DO0030
F81RE.                                                DO0030
                RECEIVE 7-CD01 MESSAGE INTO 0030-MESSI DO0030
                NO DATA MOVE SPACE TO 0030-MESSI   DO0030
                MOVE 7-CD01-XTERM TO K-S0030-XTERM DO0030
                MOVE ZERO TO ICF.                   DO0030
F81RE-FN.      EXIT.                                DO0030
F81SE.                                                DO0030
                MOVE 0030-LMESSF TO 0030-XLOUT      DO0030
                MOVE MESS-LENGF TO 7-CD02-XLOMES    DO0030
                SEND 7-CD02 FROM 0030-MESS01 WITH ESI DO0030
                AFTER ADVANCING 0 LINES PERFORM F81ES THRU F81ES-FN. DO0030
F81SE-FN.      EXIT.                                DO0030
F81SM.                                                DO0030
                EXAMINE O-0030-LIERR (01) REPLACING ALL SPACE BY "19". DO0030
                MOVE ERROR-LENGF TO 7-CD02-XLOMES  DO0030
                SEND 7-CD02 FROM ERROR-MESS01 WITH ESI DO0030
                AFTER ADVANCING 0 LINES PERFORM F81ES THRU F81ES-FN. DO0030
F81SM-FN.      EXIT.                                DO0030
*              ***** DO0030
*              * DO0030
*              * MEMORISATION ERREUR UTILISATEUR * DO0030
*              * DO0030
*              ***** DO0030
F81UT.         IF K50L < K50M ADD 1 TO K50L          DO0030
                MOVE XCLEF TO T-XCLEF (K50L). MOVE "E" TO CATG. 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 EN-PRE 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 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-VILLE. 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 F-0030-QTMAL. DO0030
MOVE ALL " " DO0030
  TO F-0030-QTMAR. 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 EN-PRE. 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 EN-PRE. 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-VILLE NOT = HIGH-VALUE DO0030
MOVE I-0030-VILLE TO O-0030-VILLE. 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
```

GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)
PROGRAMME GENERE

PAGE

166

5
2

```
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 E-0030-QTMAL NOT = HIGH-VALUE DO0030
MOVE E-0030-QTMAL TO F-0030-QTMAL. DO0030
IF E-0030-QTMAR NOT = HIGH-VALUE DO0030
MOVE E-0030-QTMAR TO F-0030-QTMAR. 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
F8140. DO0030
MOVE 3 TO K01. DO0030
F8140-A. ADD 1 TO K01. DO0030
IF K01 > MESS-LENGF DO0030
GO TO F8140-FN. DO0030
IF 0030-CX (K01) = "20" DO0030
ADD 3 TO K01 GO TO F8140-A. DO0030
IF 0030-CX (K01) = "040" DO0030
ADD 5 TO K01 GO TO F8140-A. DO0030
IF 0030-CX (K01) = SPACE DO0030
MOVE "19" TO 0030-CX (K01). DO0030
GO TO F8140-A. DO0030
F8140-FN. EXIT. DO0030
F8145. 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
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 = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CHOIX DO0030
MOVE 001 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-CHOIX = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CHOIX DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-MATE = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-MATE DO0030
MOVE 002 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-MATE = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-MATE DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-RELEA = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-RELEA DO0030
MOVE 003 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-RELEA = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-RELEA DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-RUE = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-RUE DO0030
MOVE 004 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-RUE = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-RUE DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-COPOS = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-COPOS DO0030
MOVE 005 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-COPOS = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-COPOS DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-VILLE = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-VILLE DO0030
MOVE 006 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-VILLE = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-VILLE DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-REFCLI = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-REFCLI DO0030
MOVE 007 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-REFCLI = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-REFCLI DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-DATE = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-DATE DO0030
MOVE 008 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
```

GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)
PROGRAMME GENERE

PAGE

168

5
2

```
IF I-0030-DATE = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-DATE DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-CORRES = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CORRES DO0030
MOVE 009 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-CORRES = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CORRES DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF E-0030-REMIS = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-REMIS DO0030
MOVE 010 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF E-0030-REMIS = "=" 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 = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CODMVT DO0030
MOVE 011 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
IF I-0030-CODMVT = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CODMVT DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
IF I-0030-FOURNI = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-FOURNI DO0030
MOVE 012 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
IF I-0030-FOURNI = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-FOURNI DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
IF E-0030-QTMAC = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-QTMAC DO0030
MOVE 013 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
IF E-0030-QTMAC = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-QTMAC DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
IF E-0030-QTMAL = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-QTMAL DO0030
MOVE 014 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
IF E-0030-QTMAL = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-QTMAL DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
IF E-0030-QTMAR = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-QTMAR DO0030
MOVE 015 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
IF E-0030-QTMAR = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-QTMAR DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
IF I-0030-INFOR = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-INFOR DO0030
MOVE 016 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
IF I-0030-INFOR = "=" 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 = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-EDIT DO0030
MOVE 017 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-EDIT = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-EDIT DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR 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
F8155. DO0030
MOVE S03039 TO R03039 T03039. DO0030
MOVE S03068 TO R03068 T03068. DO0030
MOVE S05009 TO R05009 T05009. DO0030
MOVE S05052 TO R05052 T05052. DO0030
MOVE S05060 TO R05060 T05060. DO0030
MOVE S06022 TO R06022 T06022. DO0030
MOVE S06061 TO R06061 T06061. DO0030
MOVE S07020 TO R07020 T07020. DO0030
MOVE S07054 TO R07054 T07054. DO0030
MOVE S10003 TO R10003 T10003. DO0030
```


GENERE VARIANTE ECRANS VIP (41)
PROGRAMME GENERE

PAGE

169

5
2

MOVE S10007 TO R10007 T10007.	DO0030
MOVE S10016 TO R10016 T10016.	DO0030
MOVE S10026 TO R10026 T10026.	DO0030
MOVE S10035 TO R10035 T10035.	DO0030
MOVE S10042 TO R10042 T10042.	DO0030
MOVE S11003 TO R11003 T11003.	DO0030
MOVE S11007 TO R11007 T11007.	DO0030
MOVE S11016 TO R11016 T11016.	DO0030
MOVE S11026 TO R11026 T11026.	DO0030
MOVE S11035 TO R11035 T11035.	DO0030
MOVE S11042 TO R11042 T11042.	DO0030
MOVE S12003 TO R12003 T12003.	DO0030
MOVE S12007 TO R12007 T12007.	DO0030
MOVE S12016 TO R12016 T12016.	DO0030
MOVE S12026 TO R12026 T12026.	DO0030
MOVE S12035 TO R12035 T12035.	DO0030
MOVE S12042 TO R12042 T12042.	DO0030
MOVE S13003 TO R13003 T13003.	DO0030
MOVE S13007 TO R13007 T13007.	DO0030
MOVE S13016 TO R13016 T13016.	DO0030
MOVE S13026 TO R13026 T13026.	DO0030
MOVE S13035 TO R13035 T13035.	DO0030
MOVE S13042 TO R13042 T13042.	DO0030
MOVE S14003 TO R14003 T14003.	DO0030
MOVE S14007 TO R14007 T14007.	DO0030
MOVE S14016 TO R14016 T14016.	DO0030
MOVE S14026 TO R14026 T14026.	DO0030
MOVE S14035 TO R14035 T14035.	DO0030
MOVE S14042 TO R14042 T14042.	DO0030
MOVE S15003 TO R15003 T15003.	DO0030
MOVE S15007 TO R15007 T15007.	DO0030
MOVE S15016 TO R15016 T15016.	DO0030
MOVE S15026 TO R15026 T15026.	DO0030
MOVE S15035 TO R15035 T15035.	DO0030
MOVE S15042 TO R15042 T15042.	DO0030
MOVE S16003 TO R16003 T16003.	DO0030
MOVE S16007 TO R16007 T16007.	DO0030
MOVE S16016 TO R16016 T16016.	DO0030
MOVE S16026 TO R16026 T16026.	DO0030
MOVE S16035 TO R16035 T16035.	DO0030
MOVE S16042 TO R16042 T16042.	DO0030
MOVE S17003 TO R17003 T17003.	DO0030
MOVE S17007 TO R17007 T17007.	DO0030
MOVE S17016 TO R17016 T17016.	DO0030
MOVE S17026 TO R17026 T17026.	DO0030
MOVE S17035 TO R17035 T17035.	DO0030
MOVE S17042 TO R17042 T17042.	DO0030
MOVE S18003 TO R18003 T18003.	DO0030
MOVE S18007 TO R18007 T18007.	DO0030
MOVE S18016 TO R18016 T18016.	DO0030
MOVE S18026 TO R18026 T18026.	DO0030
MOVE S18035 TO R18035 T18035.	DO0030
MOVE S18042 TO R18042 T18042.	DO0030
MOVE S20022 TO R20022 T20022.	DO0030
MOVE S20032 TO R20032 T20032.	DO0030
F8155-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 DPS7
GENERE VARIANTE ECRANS QUESTAR (40)

PAGE

170

6

6. GENERE VARIANTE ECRANS QUESTAR (40)

GENERE VARIANTE ECRANS QUESTAR (40)
INTRODUCTION

PAGE

171

6
1

6.1. INTRODUCTION

DIALOGUE GENERE QUESTAR

L'exemple de programme a pour variante DPS7 sous moniteur TDS, pour écrans QUESTAR, et les segments décrits ont pour organisation la méthode d'accès UFAS de BULL.

6.2. DEBUT DE WORKING-STORAGE SECTION

DEBUT DE WORKING STORAGE SECTION

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

(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

7-HT Séparateur de zones (non généré pour DPS7 FORMS).

7-SENDVAR

Sert à conditionner l'envoi des zones variables (non généré pour
DPS7 FORMS).

I-PFKEY

Mémorise la touche fonction utilisée.

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.

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).

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.

GENERE VARIANTE ECRANS QUESTAR (40)
 DEBUT DE WORKING-STORAGE SECTION

6
 2

```

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 7-HT PICTURE X VALUE ""06"".                   DO0030
    05 I-PFKEY PICTURE XX.                             DO0030
    05 7-SENDVAR PICTURE X VALUE "1".                 DO0030
    05 INA PICTURE 999 VALUE 010.                     DO0030
    05 INR PICTURE 999 VALUE 016.                     DO0030
    05 INZ PICTURE 999 VALUE 017.                     DO0030
    05 IRR PICTURE 99 VALUE 09.                       DO0030
    05 INT PICTURE 999 VALUE 065.                     DO0030
    05 IER PICTURE 99 VALUE 01.                       DO0030
    05 EN-PRE PICTURE X.                               DO0030
01  PACBASE-CONSTANTS.                                DO0030
*  OLSD DATES PACE30 : 10/03/94                       DO0030
*  PACE80 : 10/03/94 PAC7SG : 940628                 DO0030
    05 SESSI PICTURE X(5) VALUE "0412 ".              DO0030
    05 LIBRA PICTURE X(3) VALUE "FD7".                 DO0030
    05 DATGN PICTURE X(8) VALUE "27/07/94".           DO0030
    05 PROGR PICTURE X(6) VALUE "DO0030".             DO0030
    05 PROGE PICTURE X(8) VALUE "DO0030 ".           DO0030
    05 TIMGN PICTURE X(8) VALUE "11:23:45".           DO0030
    05 USERCO PICTURE X(8) VALUE "PDMM ".            DO0030
    05 PRDOC PICTURE X(8) VALUE "DOHELP".            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

```


GENERE VARIANTE ECRANS QUESTAR (40)
DEBUT DE WORKING-STORAGE SECTION

PAGE

177

6
2

10	DAT8S2C	PICTURE X	VALUE "/" .	DO0030
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

6.3. DESCRIPTION DE LA MAP

DESCRIPTION DE LA MAP

La MAP est décrite en Working-Storage Section, juste après les configurations. Cette partie du programme comprend la description des libellés et des zones variables, ces dernières étant séparées par tabulation. La MAP est décrite en langage natif.

Les zones de l'écran sont codifiées suivant les règles illustrées par l'exemple :

```
. I-0030          écran en réception,  
. O-0030          écran en affichage,  
. I-0030-MATE     zone en réception alphanumérique,  
. E-0030-REMIS    définition alphanumérique d'une zone  
                  I-0030-REMIS numérique en réception,  
. F-0030-QTMAC    définition alphanumérique d'une zone  
                  O-0030-QTMAC numérique en affichage,
```

La rubrique définissant la catégorie répétitive est codifiée dans la description de l'écran :

```
. J-0030-LINE     OCCURS 9    en réception,  
. P-0030-LINE     OCCURS 9    en affichage,
```

contenant un FILLER banalisé.

La description des zones appartenant à la rubrique définissant la catégorie répétitive est générée hors de la description de l'écran. Elle constitue un poste banalisé qui est chargé à chaque occurrence de la catégorie et qui permet d'exécuter les traitements pour chaque rubrique élémentaire.

Cette description est codifiée suivant les mêmes règles que précédemment, par exemple :

```
. I-0030-LINE      utilisé pour les traitements en réception,  
                  et contenant  
                    . I-0030-FOURNI  
                    . E-0030-QTMAC  
                    etc.  
  
. O-0030-LINE      utilisé pour les traitements en affichage,  
                  et contenant  
                    . O-0030-FOURNI  
                    . O-0030-QTMAC
```

Une rubrique répétée ordinaire (qui ne définit pas une catégorie répétitive) est directement décrite dans la description de l'écran sous la forme :

```
. 05 FILLER          OCCURS 2.  
. 10 I-0030-LREF1    en réception,  
  
. 05 FILLER          OCCURS 2.  
. 10 O-0030-LREF1    en affichage.
```

Dans ce cas, les traitements de chaque occurrence de la rubrique ne sont pas générés et sont à insérer par l'utilisateur en langage structuré (contrôles, transfert, etc.).

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 ECRANS QUESTAR (40)

6

DESCRIPTION DE LA MAP

3

01	0030-MESSO.				*AA040
02	0030-MESS01.				*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"040,214,13"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,065,128"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE	"29"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	S01004	PICTURE X(008)	VALUE	SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,065,108"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(001)	VALUE	"-"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,065,076"	*AA040
05	S01015	PICTURE X(005)	VALUE	SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,065,249"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(030)	VALUE	"*** SAISIE DES COMMANDES ***"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,065,075"	*AA040
05	S01060	PICTURE X(010)	VALUE	SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,065,135"	*AA040
05	S01071	PICTURE X(008)	VALUE	SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,128,128"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(016)	VALUE	"NUMERO COMMANDE:"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,128,245"	*AA040
05	S03021	PICTURE X(005)	VALUE	SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,128,077"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(009)	VALUE	"MATERIEL:"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,128,198"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XX	VALUE	"30,241"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,128,214"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE	"29"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,128,233"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(008)	VALUE	"RELEASE:"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,128,131"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XX	VALUE	"30,241"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,128,135"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE	"29"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,124,128"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(013)	VALUE	"NUMERO CLIENT"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,124,245"	*AA040
05	S04021	PICTURE X(050)	VALUE	SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,092,126"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XX	VALUE	"30,241"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,092,216"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE	"29"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,092,218"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XX	VALUE	"30,241"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,092,232"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE	"29"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,092,234"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XX	VALUE	"30,241"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,092,151"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE	"29"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,109,128"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(017)	VALUE	"REFERENCE CLIENT:"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,109,245"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XX	VALUE	"30,241"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,109,227"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE	"29"	*AA040

GENERE VARIANTE ECRANS QUESTAR (40)

6

DESCRIPTION DE LA MAP

3

05	FILLER	PICTURE	X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	XXX	VALUE	"20,109,229"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(005)	VALUE		*AA040
				"DATE:"		*AA040
05	FILLER	PICTURE	XXX	VALUE	"20,109,075"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	XX	VALUE	"30,241"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	XXX	VALUE	"20,109,135"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X	VALUE	"29"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	XXX	VALUE	"20,081,124"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(014)	VALUE		*AA040
				"CORRESPONDANT:"		*AA040
05	FILLER	PICTURE	XXX	VALUE	"20,081,243"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	XX	VALUE	"30,241"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	XXX	VALUE	"20,081,212"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X	VALUE	"29"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	XXX	VALUE	"20,081,214"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(005)	VALUE		*AA040
				"TAUX:"		*AA040
05	FILLER	PICTURE	XXX	VALUE	"20,081,228"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	XX	VALUE	"30,241"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	XXX	VALUE	"20,081,091"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X	VALUE	"29"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	XXX	VALUE	"20,078,080"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(001)	VALUE		*AA040
				"A"		*AA040
05	FILLER	PICTURE	XXX	VALUE	"20,078,081"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(006)	VALUE		*AA040
				"FOURNI"		*AA040
05	FILLER	PICTURE	XXX	VALUE	"20,078,098"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(008)	VALUE		*AA040
				"COMMAND."		*AA040
05	FILLER	PICTURE	XXX	VALUE	"20,078,250"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(007)	VALUE		*AA040
				"LIVREE."		*AA040
05	FILLER	PICTURE	XXX	VALUE	"20,078,195"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(006)	VALUE		*AA040
				"RESTE."		*AA040
05	FILLER	PICTURE	XXX	VALUE	"20,078,202"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(035)	VALUE		*AA040
				"OBSERVATIONS"		*AA040
05	FILLER	PICTURE	XXX	VALUE	"20,094,080"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	XX	VALUE	"30,241"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	XXX	VALUE	"20,094,124"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X	VALUE	"29"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	XXX	VALUE	"20,094,109"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	XX	VALUE	"30,241"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	XXX	VALUE	"20,094,094"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X	VALUE	"29"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	XXX	VALUE	"20,094,076"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	XX	VALUE	"30,241"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	XXX	VALUE	"20,094,242"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X	VALUE	"29"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	XXX	VALUE	"20,094,249"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(6)	VALUE	"040,075,241";"241,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	XX	VALUE	"30,241"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	XXX	VALUE	"20,094,095"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X	VALUE	"29"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	XXX	VALUE	"20,094,194"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE	XX	VALUE	"30,241"	*AA040

GENERE VARIANTE ECRANS QUESTAR (40)

6

DESCRIPTION DE LA MAP

3

05	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(006)	VALUE	"CHOIX:"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,244,111"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XX	VALUE	"30,241"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,244,125"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE	"29"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,244,194"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(010)	VALUE	"MAJ : '7',"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,244,213"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(021)	VALUE	"SUITE COMMANDE : '8',"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,245,065"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(025)	VALUE	"MENU : '1', VISU CLIENT :"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,245,095"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(023)	VALUE	"'2', HIST CLIENT : '3',"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,245,227"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(016)	VALUE	"VISU CDES : '4',"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,246,065"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE	"040,075,243";"243,149"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(017)	VALUE	"DOC ECRAN : '=' ,"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,246,244"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(018)	VALUE	"DOC RUBRIQUE : '\$' ,"	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,247,065"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE	"040,075,241";"241,149"	*AA040
05	S23002	PICTURE X(075)	VALUE	SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"20,248,065"	*AA040
05	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE	"040,075,241";"241,149"	*AA040
05	S24002	PICTURE X(072)	VALUE	SPACE.	*AA040
02	0030-MESSO4	REDEFINES	0030-MESSO1.		*AA040
03	0030-CX	PICTURE X	OCCURS 2133.		*AA040
02	0030-MESSV.				*AA040
03	FILLER	PICTURE XXX	VALUE	"40,213,13"	*AA040
03	0030-MESSO2.				*AA040
05	S03039	PICTURE X(008)	VALUE	SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE	"06"	*AA040
05	S03068	PICTURE X(003)	VALUE	SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE	"06"	*AA040
05	S05009	PICTURE X(040)	VALUE	SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE	"06"	*AA040
05	S05052	PICTURE X(005)	VALUE	SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE	"06"	*AA040
05	S05060	PICTURE X(020)	VALUE	SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE	"06"	*AA040
05	S06022	PICTURE X(030)	VALUE	SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE	"06"	*AA040
05	S06061	PICTURE X(010)	VALUE	SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE	"06"	*AA040
05	S07020	PICTURE X(025)	VALUE	SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE	"06"	*AA040
05	S07054	PICTURE X(008)	VALUE	SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE	"06"	*AA040
05	S10003	PICTURE X(001)	VALUE	SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE	"06"	*AA040
05	S10007	PICTURE X(003)	VALUE	SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE	"06"	*AA040
05	S10016	PICTURE X(002)	VALUE	SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE	"06"	*AA040
05	S10026	PICTURE X(002)	VALUE	SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE	"06"	*AA040
05	S10035	PICTURE X(002)	VALUE	SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE	"06"	*AA040
05	S10042	PICTURE X(035)	VALUE	SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE	"06"	*AA040
05	S11003	PICTURE X(001)	VALUE	SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE	"06"	*AA040
05	S11007	PICTURE X(003)	VALUE	SPACE.	*AA040

GENERE VARIANTE ECRANS QUESTAR (40)

6

DESCRIPTION DE LA MAP

3

05	S17035	PICTURE X(002)	VALUE SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE "06".	*AA040
05	S17042	PICTURE X(035)	VALUE SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE "06".	*AA040
05	S18003	PICTURE X(001)	VALUE SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE "06".	*AA040
05	S18007	PICTURE X(003)	VALUE SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE "06".	*AA040
05	S18016	PICTURE X(002)	VALUE SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE "06".	*AA040
05	S18026	PICTURE X(002)	VALUE SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE "06".	*AA040
05	S18035	PICTURE X(002)	VALUE SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE "06".	*AA040
05	S18042	PICTURE X(035)	VALUE SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE "06".	*AA040
05	S20022	PICTURE X(001)	VALUE SPACE.	*AA040
05	FILLER	PICTURE X	VALUE "06".	*AA040
05	S20032	PICTURE X(001)	VALUE SPACE.	*AA040
03	0030-MESS03	REDEFINES	0030-MESS02.	*AA040
05	0030-CP	PICTURE X	OCCURS 0620.	*AA040
02	0030-MESSF.			*AA040
05	FILLER	PICTURE XX	VALUE "40,214".	*AA040
05	FILLER	PICTURE XXX	VALUE "20,094,128".	*AA040
05	FILLER	PICTURE XX	VALUE "40,213".	*AA040
01	INPUT-0030.			*AA042
05	FILLER	PICTURE X(065).		*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
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

GENERE VARIANTE ECRANS QUESTAR (40)

6

DESCRIPTION DE LA MAP

3

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
05	FILLER	PICTURE X(70).	*AA042
01	0030-MESSI	REDEFINES INPUT-0030.	*AA042
05	0030-CA	PICTURE X OCCURS 0691.	*AA042
01	INPUT-SCREEN-FIELDS	REDEFINES INPUT-0030.	*AA045
02	I-0030.		*AA045
05	FILLER	PICTURE X(065).	*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
05	J-0030-LINE	OCCURS 9.	*AA045
10	FILLER	PICTURE X(45).	*AA045
05	I-0030-EDIT	PICTURE X.	*AA045
05	FILLER	PICTURE X(70).	*AA045
01	OUTPUT-0030.		*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

GENERE VARIANTE ECRANS QUESTAR (40)

6

DESCRIPTION DE LA MAP

3

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
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
05		P-0030-LINE OCCURS 9.	*AA050
10		FILLER PICTURE X(45).	*AA050
05		O-0030-EDIT PICTURE X.	*AA050
05		O-0030-MESSA PICTURE X(75).	*AA050
05		O-0030-LIER.	*AA050
10		FILLER OCCURS 1.	*AA050
15		O-0030-LIERR1 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		E-0030-QTMAL.	*AA050
10		I-0030-QTMAL PICTURE 99.	*AA050
05		E-0030-QTMAR.	*AA050
10		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		F-0030-QTMAL.	*AA050

GENERE VARIANTE ECRANS QUESTAR (40)
DESCRIPTION DE LA MAP

PAGE

192

6
3

	10	O-0030-QTMAL	PICTURE Z(01)9.	*AA050
	05	F-0030-QTMAR.		*AA050
	10	O-0030-QTMAR	PICTURE Z(01)9.	*AA050
	05	O-0030-INFOR	PICTURE X(35).	*AA050
01		VARIABLES-GROUPE.		*AA050
	02	T-0030-LINE.		*AA050
	05	T-0030-CODMVT	PICTURE X(1).	*AA050
	05	T-0030-FOURNI	PICTURE X(3).	*AA050
	05	T-0030-QTMAC	PICTURE X(2).	*AA050
	05	T-0030-QTMAL	PICTURE X(2).	*AA050
	05	T-0030-QTMAR	PICTURE X(2).	*AA050
	05	T-0030-INFOR	PICTURE X(35).	*AA050

6.4. 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

ERROR-MESS

Le niveau ERROR-MESS correspond à la description du message envoyé en cas d'erreur. Il contient :

- . Une table avec les attributs des zones variables (pour la modification dynamique),
- . Le libellé d'erreur,
- . Le positionnement de l'attribut sur la zone erronée.

0030-MPRIOR

Cette zone contient le premier message de la transaction.

MESSAGE-LENGTH

Ce niveau décrit le message: longueur totale, longueur des zones fixes et saisissables, taille du message envoyé lors de la deconnexion, etc.

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.

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").

DESCRIPTION DU FICHIER DES LIBELLES D'ERREURS

La description du fichier des libellés d'erreurs se fait en FILE-SECTION s'il est en organisation 'V'. Sinon, elle se fait en WORKING-STORAGE SECTION.

Le niveau LE00, correspondant à la description du fichier de libellés d'erreurs, est systématiquement généré.

Cette description peut être remplacée par l'utilisateur, à condition de générer une description contenant des zones respectant la codification utilisée en PROCEDURE DIVISION (LE00-APPLI, LE00-PROGR, etc...).

GENERE VARIANTE ECRANS QUESTAR (40)

6

DESCRIPTION ZONES POUR CONTROLES

4

01		NUMERIC-FIELDS.			*AA050
	05	9-0030-REMIS	PICTURE X(5)	VALUE "+0402".	*AA050
	05	9-0030-QTMAC	PICTURE X(5)	VALUE " 0200".	*AA050
	05	9-0030-QTMAL	PICTURE X(5)	VALUE " 0200".	*AA050
	05	9-0030-QTMAR	PICTURE X(5)	VALUE " 0200".	*AA050
01		ERROR-MESS.			*AA060
	02	ERROR-MESS01.			*AA060
	05	FILLER	PICTURE XX	VALUE ""40,214"".	*AA060
	05	X-ATT1.			*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,244,111"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,128,198"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,128,131"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,092,218"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,092,126"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,092,234"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,109,245"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,109,075"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,081,243"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,081,228"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,094,080"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,094,109"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,094,076"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,094,249"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,241";"241,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,094,194"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,094,201"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,093,080"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,093,109"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,093,076"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,093,249"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,241";"241,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,093,194"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,093,201"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,079,080"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,079,109"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,079,076"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,079,249"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,241";"241,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,079,194"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,079,201"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,108,080"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,108,109"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,108,076"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,108,249"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,241";"241,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,108,194"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE XXX	VALUE ""20,108,201"".	*AA060
	10	FILLER	PICTURE X(6)	VALUE ""040,075,243";"243,149"".	*AA060

GENERE VARIANTE ECRANS QUESTAR (40)
DESCRIPTION ZONES POUR CONTROLES

6
4

	05	X-LIER1	REDEFINES X-LIER.	*AA060
	10	X-LIER2	OCCURS 01.	*AA060
	15	FILLER	PICTURE XXX.	*AA060
	15	O-0030-LIERR	PICTURE X(072).	*AA060
02		ERROR-MESSF.		*AA060
	05	FILLER	PICTURE XX VALUE "40,214".	*AA060
	05	X-ATPC1	PICTURE XXX.	*AA060
	05	FILLER	PICTURE X VALUE "19".	*AA060
	05	FILLER	PICTURE XX VALUE "40,213".	*AA060
01		0030-MPRIOR	PICTURE X(80).	*AA076
01		MESSAGE-LENGTH.		*AA100
	05	0030-LENGTH	PICTURE 9(4) VALUE 2763.	*AA100
	05	MESS-LENGF	PICTURE 9(4) VALUE 2133.	*AA100
	05	0030-XLOMES	PICTURE 9(4) VALUE 0620.	*AA100
	05	MESS-LENGV	PICTURE 9(4) VALUE 0623.	*AA100
	05	0030-LMESSF	PICTURE 9(4) VALUE 0007.	*AA100
	05	0030-XLOUT	PICTURE 9(4) VALUE 0008.	*AA100
	05	ERROR-LENGTH	PICTURE 9(4) VALUE 0668.	*AA100
	05	ERROR-LENGF	PICTURE 9(4) VALUE 0737.	*AA100
01		VALIDATION-TABLE-FIELDS.		*AA150
	02	EN-PRR.		*AA150
	05	EN-PR	PICTURE X	*AA150
			OCCURS 065.	*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-VILLE	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(0006).	*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-QTMAL	PICTURE X.	*AA150
	05	PR-30-QTMAR	PICTURE X.	*AA150
	05	PR-30-INFOR	PICTURE X.	*AA150
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	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	COMPUTATIONAL-1.		*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
	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-FO00-LTH	PICTURE S9(4) VALUE +0059.	*AA200
	05	5-FO10-LTH	PICTURE S9(4) VALUE +0059.	*AA200
	05	5-ME00-LTH	PICTURE S9(4) VALUE +0082.	*AA200

GENERE VARIANTE ECRANS QUESTAR (40)

6

DESCRIPTION ZONES POUR CONTROLES

4

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 +0059.	*AA200
05	LTH	PICTURE S9(4) VALUE ZERO.	*AA200
05	5-0030-LENGTH	PICTURE S9(4) VALUE +0892.	*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

6.5. F01 : INITIALISATIONS

F01 : INITIALISATIONS

La fonction F01 est toujours générée.

Elle contient les initialisations des zones de travail.

Elle assure, dans le premier programme du dialogue (PRIOR-TPR), le premier RECEIVE dans une zone banalisée de 80 de long.

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 indiqué dans la définition de l'écran).

6.6. F05 : RECEPTION ET CONTROLE DU CODE OPERATION

F05 : RECEPTION ET CONTROLE DU CODE OPERATION

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).

Les fonctions automatiques de cette partie du programme sont générées si au moins une des zones de l'écran est déclarée de nature variable.

La sous-fonction F0510 contient la réception de l'écran en entrée du programme. Elle est exécutée par PERFORM de la sous-fonction F81RE, ce qui facilite sa réécriture si nécessaire.

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

La sous-fonction F0512 est générée si un appel de documentation est renseigné dans la définition de l'écran. Elle assure l'initialisation des zones nécessaires au débranchement vers l'écran Souffleur.

La sous-fonction F0520 est générée si une Rubrique variable 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 déclarée comme Code Opération :

- valeurs renseignées dans les codifications de type 'O' de la Rubrique au niveau du Dictionnaire.
- valeurs renseignées au niveau de la ligne d'appel de la Rubrique dans l'écran.

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

GENERE VARIANTE ECRANS QUESTAR (40)
 F05 : RECEPTION ET CONTROLE DU CODE OPERATION

```

*          *****
*          *
*          *   RECEPTION   *
*          *
*          *****
F05.      IF ICF = ZERO GO TO END-OF-RECEPTION.
F0510.    PERFORM F81RE THRU F81RE-FN.
          IF ICF = ZERO GO TO END-OF-RECEPTION.
          PERFORM F81ES THRU F81ES-FN.
          MOVE 7-CD01-XTERM TO K-S0030-XTERM.
          ADD 1 TO 7-CD01-XLOMES.
          MOVE 7-HT TO 0030-CA (7-CD01-XLOMES).
          MOVE ZERO TO K01 K02.
F0510-A.  ADD 1 TO K01. IF K01 > 7-CD01-XLOMES GO TO F0510-C.
F0510-B.  ADD 1 TO K02.
          IF K02 > 0030-XLOMES GO TO F0510-C.
          IF 0030-CA (K01) = 7-HT AND
             0030-CP (K02) NOT = 7-HT
             MOVE SPACE TO 0030-CP (K02) GO TO F0510-B.
          IF 0030-CA (K01) = 7-HT GO TO F0510-A.
          IF 0030-CP (K02) = 7-HT MOVE ZERO TO ICF
          GO TO END-OF-RECEPTION.
          MOVE 0030-CA (K01) TO 0030-CP (K02)
          GO TO F0510-A.
F0510-C.  PERFORM F8155 THRU F8155-FN.
          MOVE "A" TO OPER MOVE SPACE TO OPERD.
          PERFORM F8150 THRU F8150-FN.
          IF K-S0030-NUERR = ZERO
          EXAMINE 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 SS00-XTERM
          PERFORM F80-HELP-R THRU F80-FN
          MOVE SS00-SCREEN TO O-0030
          PERFORM F8130 THRU F8130-FN
          MOVE O-0030 TO SS00-SCREEN
          PERFORM F80-HELP-RW THRU F80-FN
          MOVE PRDOC TO 5-0030-PROGE K-S0030-PROHE
          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

```

GENERE VARIANTE ECRANS QUESTAR (40)
F05 : RECEPTION ET CONTROLE DU CODE OPERATION

PAGE

208

6
6

```
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
*              +-----+
* LEVEL 10     I PAS DE MAJ ==> END OF RECEIVE      I    P000
*              +-----+
F08BB.        IF      OPER NOT = "M"                P000
              NEXT SENTENCE ELSE GO TO      F08BB-FN. P000
              GO TO F3999-ITER-FT.              P100
F08BB-FN.     EXIT.                                  P000
```


6.7. F40 : FIN DE LA RECEPTION

F40 : FIN DE LA RECEPTION

La fonction F40 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.

AFFICHAGE D'UN NOUVEL ECRAN (F4010)

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.

AFFICHAGE DE LA SUITE DE L'ECRAN (F4020)

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.

ABANDON DE LA CONVERSATION (F4030)

Exécutée pour une opération Abandon de conversation.

APPEL D'UN AUTRE ECRAN (F4040)

Exécutée pour une opération Appel d'un autre écran.

GENERE VARIANTE ECRANS QUESTAR (40)
 F40 : FIN DE LA RECEPTION

PAGE

210

6
7

```

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      SS00-XTERM                DO0030
  PERFORM    F80-HELP-D     THRU    F80-FN.                    DO0030
  MOVE        SPACE          TO      NEXT-TPR                  DO0030
  MOVE        1              TO      7-CD02-XNDEST             DO0030
  MOVE        K-S0030-XTERM  TO      7-CD02-XTERM              DO0030
  MOVE        3              TO      7-CD02-XLOMES             DO0030
  SEND       7-CD02        FROM    0030-MESSO WITH EGI        DO0030
  AFTER     ADVANCING 0 LINES. 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      NEXT-TPR.                  DO0030
F4040-A.      EXIT PROGRAM. DO0030
F4040-FN.     EXIT.                                             DO0030
F40-FN.       EXIT.                                             DO0030
END-OF-RECEPTION. EXIT.                                         DO0030

```

6.8. F70 : TRAITEMENTS ERREURS - ATTRIBUTS

F70 : TRAITEMENT DES ERREURS - POSITIONNEMENT DES ATTRIBUTS

La fonction F70 est systématiquement générée.

La sous-fonction 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.

La sous-fonction F7020 est générée s'il existe au moins une zone déclarée de nature variable dans les zones de l'écran.
Elle positionne les attributs des zones de l'écran en affichage.

REMARQUE : Le positionnement généré avec la variante QUESTAR diffère de celui généré avec la variante MULTI-ECRANS.

Une zone 'invisible' (Attribut 'DARK') conserve cet attribut même si elle est erronée (cas des mots de passe).

GENERE VARIANTE ECRANS QUESTAR (40)

6

F70 : TRAITEMENTS ERREURS - ATTRIBUTS

8

```

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 "B" 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-LIERR1 (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-LIERR1 (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          DO0030
              EXAMINE EN-ATT1 (4) TALLYING UNTIL FIRST "Y".          DO0030
              IF TALLY NOT < 0065          DO0030
              MOVE ZERO TO TALLY          DO0030
              EXAMINE EN-ATT1 (4) TALLYING UNTIL FIRST "Z".          DO0030
              IF TALLY NOT < 0065          DO0030
              MOVE ZERO TO TALLY          DO0030
              EXAMINE EN-ATT1 (4) TALLYING UNTIL FIRST "X".          DO0030
              IF TALLY NOT < 0065          DO0030
              MOVE ZERO TO TALLY.          DO0030
              ADD 1 TO TALLY.          DO0030
              MOVE X-ATPC (TALLY) TO X-ATPC1.          DO0030
              MOVE ZERO TO K01.          DO0030
              EXAMINE EN-ATT1 (1) REPLACING ALL "N" BY ""243""          DO0030
              EXAMINE EN-ATT1 (1) REPLACING ALL "B" BY ""241""          DO0030
              EXAMINE EN-ATT1 (1) REPLACING ALL "D" BY ""249""          DO0030
              EXAMINE EN-ATT1 (2) REPLACING ALL "N" BY SPACE          DO0030
              EXAMINE EN-ATT1 (2) REPLACING ALL "U" BY ""245""          DO0030
              EXAMINE EN-ATT1 (2) REPLACING ALL "B" BY ""246""          DO0030
              EXAMINE EN-ATT1 (2) REPLACING ALL "R" BY ""248"".          DO0030
F7020-A.      DO0030
              ADD 1 TO K01. IF K01 > INT GO TO F7020-FN.          DO0030
              IF EN-AT (1, K01) NOT = SPACE          DO0030
              AND X-ATTRI (K01) NOT = ""249""          DO0030
              MOVE EN-AT (1, K01) TO X-ATTRI (K01).          DO0030
              IF EN-AT (2, K01) NOT = SPACE          DO0030
              MOVE EN-AT (2, K01) TO X-ATTRP (K01).          DO0030
              IF EN-AT (2, K01) = SPACE          DO0030
              AND X-ATTRP (K01) NOT = ""245""          DO0030
              AND X-ATTRP (K01) NOT = ""246""          DO0030
              AND X-ATTRP (K01) NOT = ""248""          DO0030
              MOVE X-ATTRI (K01) TO X-ATTRP (K01).          DO0030
              GO TO F7020-A.          DO0030
F7020-FN.     EXIT.          DO0030
F70-FN.       EXIT.          DO0030
END-OF-DISPLAY. EXIT.          DO0030

```

6.9. F8Z : AFFICHAGE ET FIN DE PROGRAMME

F8Z : AFFICHAGE ET FIN DE PROGRAMME

La fonction F8Z est toujours générée.

La sous-fonction F8Z05 est générée si un appel de documentation est indiqué dans la définition de l'écran. Elle assure la mémorisation des zones de l'écran dans le fichier de sauvegarde avant appel de documentation ('HE' par défaut).

La sous-fonction F8Z10 est exécutée grâce à un ordre PERFORM des sous-fonctions F81SE et F81SM, ce qui facilite sa re-écriture si nécessaire.

La sous-fonction F8Z10 contient l'envoi de l'écran en trois SEND:

- . Zones fixes et affichables,
- . Zones variables,
- . Fin d'écran.

La sous-fonction F8Z20 contient la fin de programme.

GENERE VARIANTE ECRANS QUESTAR (40)
 F8Z : AFFICHAGE ET FIN DE PROGRAMME

```

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 SS00-XTERM. DO0030
        IF K-S0030-DOC = "1" DO0030
        PERFORM F80-HELP-R THRU F80-FN DO0030
        MOVE SS00-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 SS00-XTERM DO0030
        MOVE O-0030 TO SS00-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, 011) = "X" DO0030
        PERFORM F7020 THRU F7020-FN. DO0030
        PERFORM F8145 THRU F8145-FN. DO0030
        MOVE 1 TO 7-CD02-XNDEST DO0030
        MOVE K-S0030-XTERM TO 7-CD02-XTERM. DO0030
        IF GR-EG NOT > "1" DO0030
        MOVE PROGR TO K-S0030-PROGR DO0030
        PERFORM F8140 THRU F8140-FN DO0030
        PERFORM F81SE THRU F81SE-FN. DO0030
        IF GR-EG > "1" DO0030
        OR K50L > ZERO DO0030
        PERFORM F81SM THRU F81SM-FN. DO0030
        IF 7-SENDVAR = "1" DO0030
        MOVE MESS-LENGV TO 7-CD02-XLOMES DO0030
        SEND 7-CD02 FROM 0030-MESSV WITH ESI DO0030
        AFTER ADVANCING 0 LINES PERFORM F81ES THRU F81ES-FN. DO0030
        MOVE 0030-XLOUT TO 7-CD02-XLOMES DO0030
        SEND 7-CD02 FROM ERROR-MESSF WITH EGI DO0030
        AFTER ADVANCING 0 LINES PERFORM F81ES THRU F81ES-FN. DO0030
F8Z10-G.  EXIT.          DO0030
F8Z10-FN.  EXIT.          DO0030
*          ***** DO0030
*          * DO0030
*          * FIN DE PROGRAMME * DO0030
*          * DO0030
*          ***** DO0030
F8Z20.
        MOVE PROGE TO NEXT-TPR. DO0030
F8Z20-A.  EXIT PROGRAM. DO0030
F8Z20-FN.  EXIT.          DO0030
F8Z-FN.   EXIT.          DO0030
*          ***** DO0030
*          * DO0030
*          * ACCES PHYSIQUES AUX FICHIERS * DO0030
*          * DO0030
*          ***** DO0030

```

6.10. F81 : FONCTIONS DE CONTROLE APPELEES

F81 : FONCTIONS DE CONTROLE APPELEES

La fonction F81 est systématiquement générée.

F81ER contient le traitement en cas de fin anormale.

F81ES appelée par "PERFORM" après chaque SEND ou RECEIVE pour contrôler le code retour.

F81RE appelée par "PERFORM" en début de programme pour la réception du message.

F81SE et F81SM

Ces sous-fonctions sont appelées par "PERFORM" en fonction d'affichage.

La sous-fonction F81SE assure l'envoi du message lorsqu'il n'y a pas d'erreur.

La sous-fonction F81SM assure l'envoi du message en cas d'erreur.

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

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

F8145 transfère le message mis en forme dans les zones de travail (OUTPUT-SCREEN-FIELDS) dans la zone utilisée pour l'affichage.

F8150 détecte la présence 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).

GENERE VARIANTE ECRANS QUESTAR (40)
F81 : FONCTIONS DE CONTROLE APPELEES

PAGE

216

6
10

F8155 transfère le message reçu dans les zones de travail (INPUT-SCREEN-FIELDS).

GENERE VARIANTE ECRANS QUESTAR (40)

6

F81 : FONCTIONS DE CONTROLE APPELEES

10

```

F81.          EXIT.                                DO0030
*             *****                                DO0030
*             *                                     *                                DO0030
*             *   TRAITEMENT DE FIN ANORMALE       *                                DO0030
*             *                                     *                                DO0030
*             *****                                DO0030
F81ER.        DO0030
              CALL "ABORT".                        DO0030
F81ER-FN.     EXIT.                                DO0030
F81ES.        DO0030
              IF 7-CD01-XMSTA NOT = ZERO           DO0030
              OR 7-CD02-XMSTA NOT = ZERO           DO0030
              CALL "ABORT".                        DO0030
F81ES-FN.     EXIT.                                DO0030
F81RE.        DO0030
              RECEIVE 7-CD01 MESSAGE INTO 0030-MESSI DO0030
              NO DATA MOVE SPACE TO 0030-MESSI   DO0030
              MOVE 7-CD01-XTERM TO K-S0030-XTERM DO0030
              MOVE ZERO TO ICF.                    DO0030
F81RE-FN.     EXIT.                                DO0030
F81SE.        DO0030
              MOVE MESS-LENGF TO 7-CD02-XLOMES     DO0030
              SEND 7-CD02 FROM 0030-MESSO1 WITH ESI DO0030
              AFTER ADVANCING 0 LINES PERFORM F81ES THRU F81ES-FN. DO0030
F81SE-FN.     EXIT.                                DO0030
F81SM.        DO0030
              EXAMINE O-0030-LIERR (01) REPLACING ALL SPACE BY "19". DO0030
              MOVE ERROR-LENGF TO 7-CD02-XLOMES   DO0030
              SEND 7-CD02 FROM ERROR-MESSO1 WITH ESI DO0030
              AFTER ADVANCING 0 LINES PERFORM F81ES THRU F81ES-FN. DO0030
F81SM-FN.     EXIT.                                DO0030
*             *****                                DO0030
*             *                                     *                                DO0030
*             *   MEMORISATION ERREUR UTILISATEUR *                                DO0030
*             *                                     *                                DO0030
*             *****                                DO0030
F81UT.        IF K50L < K50M ADD 1 TO K50L          DO0030
              MOVE XCLEF TO T-XCLEF (K50L). MOVE "E" TO CATG. 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 EN-PRE 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 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.                                D00030
MOVE ALL " "                          D00030
  TO O-0030-CHOIX.                     D00030
MOVE ALL " "                          D00030
  TO O-0030-MATE.                       D00030
MOVE ALL " "                          D00030
  TO O-0030-RELEA.                     D00030
MOVE ALL " "                          D00030
  TO O-0030-RUE.                       D00030
MOVE ALL " "                          D00030
  TO O-0030-COPOS.                     D00030
MOVE ALL " "                          D00030
  TO O-0030-VILLE.                     D00030
MOVE ALL " "                          D00030
  TO O-0030-REFCLI.                   D00030
MOVE ". . . ."                        D00030
  TO O-0030-DATE.                     D00030
MOVE ALL " "                          D00030
  TO O-0030-CORRES.                   D00030
MOVE ALL " "                          D00030
  TO F-0030-REMIS.                     D00030
MOVE ZERO TO ICATR.                   D00030
F8115-GRP. ADD 1 TO ICATR              D00030
MOVE P-0030-LINE (ICATR) TO O-0030-LINE D00030
MOVE ALL " "                          D00030
  TO O-0030-CODMVT.                   D00030
MOVE ALL " "                          D00030
  TO O-0030-FOURNI.                   D00030
MOVE ALL " "                          D00030
  TO F-0030-QTMAC.                    D00030
MOVE ALL " "                          D00030
  TO F-0030-QTMAL.                    D00030
MOVE ALL " "                          D00030
  TO F-0030-QTMAR.                    D00030
MOVE ALL " "                          D00030
  TO O-0030-INFOR.                    D00030
MOVE O-0030-LINE TO P-0030-LINE (ICATR). D00030
IF ICATR < IRR GO TO F8115-GRP.      D00030
MOVE ALL " "                          D00030
  TO O-0030-EDIT.                     D00030
F8115-FN. EXIT.                       D00030
* *****                          D00030
* *                                  D00030
* *   CONTROLE ET MISE EN FORME DATE * D00030
* *                                  D00030
* *****                          D00030
F8120. EXIT.                           D00030
F8120-C. MOVE DAT73C TO DATCTY.        D00030
MOVE DAT71C TO DAT71.                  D00030
MOVE DAT72C TO DAT72.                  D00030
MOVE DAT74C TO DAT73.                  D00030
MOVE "00111" TO TT-DAT GO TO F8120-T. D00030
F8120-D. MOVE CENTUR TO DATCTY DAT73C. D00030
MOVE DAT71 TO DAT71C.                  D00030
MOVE DAT72 TO DAT72C.                  D00030
MOVE DAT73 TO DAT74C.                  D00030
MOVE "00111" TO TT-DAT GO TO F8120-T. D00030
F8120-E. MOVE CENTUR TO DATCTY DAT83C. D00030
MOVE DAT81 TO DAT81C.                  D00030
MOVE DAT82 TO DAT82C.                  D00030
MOVE DAT83 TO DAT84C MOVE DATSEP TO DAT8S1C DAT8S2C. D00030
MOVE "01011" TO TT-DAT GO TO F8120-T. D00030
F8120-G. MOVE DAT81G TO DATCTY.        D00030
MOVE DAT82G TO DAT61.                  D00030
MOVE DAT83G TO DAT62.                  D00030
MOVE DAT84G TO DAT63.                  D00030
MOVE "10110" TO TT-DAT GO TO F8120-T. D00030
F8120-I. MOVE CENTUR TO DATCTY DAT61C. D00030
MOVE DAT61 TO DAT62C.                  D00030
MOVE DAT62 TO DAT63C.                  D00030
MOVE DAT63 TO DAT64C.                  D00030
MOVE "10101" TO TT-DAT GO TO F8120-T. D00030
F8120-M. MOVE DAT83C TO DATCTY.        D00030
MOVE DAT81C TO DAT81.                  D00030
MOVE DAT82C TO DAT82.                  D00030
MOVE DAT84C TO DAT83 MOVE DATSEP TO DAT8S1 DAT8S2. D00030
MOVE "01011" TO TT-DAT GO TO F8120-T. D00030
```

```

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 EN-PRE.              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 EN-PRE.              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-VILLE NOT = HIGH-VALUE DO0030
        MOVE I-0030-VILLE TO O-0030-VILLE. 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
  
```

GENERE VARIANTE ECRANS QUESTAR (40)
F81 : FONCTIONS DE CONTROLE APPELEES

PAGE

220

6

10

```
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 E-0030-QTMAL NOT = HIGH-VALUE DO0030
MOVE E-0030-QTMAL TO F-0030-QTMAL. DO0030
IF E-0030-QTMAR NOT = HIGH-VALUE DO0030
MOVE E-0030-QTMAR TO F-0030-QTMAR. 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
F8140. DO0030
MOVE 3 TO K01. DO0030
F8140-A. ADD 1 TO K01. DO0030
IF K01 > MESS-LENGF DO0030
GO TO F8140-FN. DO0030
IF 0030-CX (K01) = "20" DO0030
ADD 2 TO K01 GO TO F8140-A. DO0030
IF 0030-CX (K01) = "040" DO0030
ADD 5 TO K01 GO TO F8140-A. DO0030
IF 0030-CX (K01) = SPACE DO0030
MOVE "19" TO 0030-CX (K01). DO0030
GO TO F8140-A. DO0030
F8140-FN. EXIT. DO0030
F8145. 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
```

GENERE VARIANTE ECRANS QUESTAR (40)
 F81 : FONCTIONS DE CONTROLE APPELEES

6
 10

```

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 = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CHOIX DO0030
MOVE 001 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-CHOIX = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CHOIX DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-MATE = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-MATE DO0030
MOVE 002 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-MATE = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-MATE DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-RELEA = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-RELEA DO0030
MOVE 003 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-RELEA = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-RELEA DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-RUE = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-RUE DO0030
MOVE 004 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-RUE = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-RUE DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-COPOS = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-COPOS DO0030
MOVE 005 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-COPOS = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-COPOS DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-VILLE = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-VILLE DO0030
MOVE 006 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-VILLE = "=" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-VILLE DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
IF I-0030-REFCLI = "$" DO0030
MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-REFCLI DO0030

```

```
MOVE 007 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
  IF I-0030-REFCLI = "=" DO0030
  MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-REFCLI DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
  IF I-0030-DATE = "$" DO0030
  MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-DATE DO0030
MOVE 008 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
  IF I-0030-DATE = "=" DO0030
  MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-DATE DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
  IF I-0030-CORRES = "$" DO0030
  MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CORRES DO0030
MOVE 009 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
  IF I-0030-CORRES = "=" DO0030
  MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CORRES DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
  IF E-0030-REMIS = "$" DO0030
  MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-REMIS DO0030
MOVE 010 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
  IF E-0030-REMIS = "=" DO0030
  MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-REMIS DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
MOVE ZERO TO ICATR. DO0030
F8150-GRP. ADD 1 TO ICATR DO0030
  MOVE J-0030-LINE (ICATR) TO I-0030-LINE DO0030
  IF I-0030-CODMVT = "$" DO0030
  MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CODMVT DO0030
MOVE 011 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
  IF I-0030-CODMVT = "=" DO0030
  MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-CODMVT DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
  IF I-0030-FOURNI = "$" DO0030
  MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-FOURNI DO0030
MOVE 012 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
  IF I-0030-FOURNI = "=" DO0030
  MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-FOURNI DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
  IF E-0030-QTMAC = "$" DO0030
  MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-QTMAC DO0030
MOVE 013 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
  IF E-0030-QTMAC = "=" DO0030
  MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-QTMAC DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
  IF E-0030-QTMAL = "$" DO0030
  MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-QTMAL DO0030
MOVE 014 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
  IF E-0030-QTMAL = "=" DO0030
  MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-QTMAL DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
  IF E-0030-QTMAR = "$" DO0030
  MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-QTMAR DO0030
MOVE 015 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
  IF E-0030-QTMAR = "=" DO0030
  MOVE HIGH-VALUE TO E-0030-QTMAR DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
  IF I-0030-INFOR = "$" DO0030
  MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-INFOR DO0030
MOVE 016 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
  IF I-0030-INFOR = "=" DO0030
  MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-INFOR DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-A. DO0030
MOVE I-0030-LINE TO J-0030-LINE (ICATR). DO0030
IF ICATR < IRR GO TO F8150-GRP. DO0030
  IF I-0030-EDIT = "$" DO0030
  MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-EDIT DO0030
MOVE 017 TO K-S0030-NUERR GO TO F8150-FN. DO0030
  IF I-0030-EDIT = "=" DO0030
  MOVE HIGH-VALUE TO I-0030-EDIT DO0030
MOVE SPACE TO K-S0030-NUERR 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
F8155. DO0030
  MOVE S03039 TO R03039 T03039. DO0030
  MOVE S03068 TO R03068 T03068. DO0030
  MOVE S05009 TO R05009 T05009. DO0030
```

GENERE VARIANTE ECRANS QUESTAR (40)
 F81 : FONCTIONS DE CONTROLE APPELEES

6
 10

MOVE S05052 TO R05052 T05052.	DO0030
MOVE S05060 TO R05060 T05060.	DO0030
MOVE S06022 TO R06022 T06022.	DO0030
MOVE S06061 TO R06061 T06061.	DO0030
MOVE S07020 TO R07020 T07020.	DO0030
MOVE S07054 TO R07054 T07054.	DO0030
MOVE S10003 TO R10003 T10003.	DO0030
MOVE S10007 TO R10007 T10007.	DO0030
MOVE S10016 TO R10016 T10016.	DO0030
MOVE S10026 TO R10026 T10026.	DO0030
MOVE S10035 TO R10035 T10035.	DO0030
MOVE S10042 TO R10042 T10042.	DO0030
MOVE S11003 TO R11003 T11003.	DO0030
MOVE S11007 TO R11007 T11007.	DO0030
MOVE S11016 TO R11016 T11016.	DO0030
MOVE S11026 TO R11026 T11026.	DO0030
MOVE S11035 TO R11035 T11035.	DO0030
MOVE S11042 TO R11042 T11042.	DO0030
MOVE S12003 TO R12003 T12003.	DO0030
MOVE S12007 TO R12007 T12007.	DO0030
MOVE S12016 TO R12016 T12016.	DO0030
MOVE S12026 TO R12026 T12026.	DO0030
MOVE S12035 TO R12035 T12035.	DO0030
MOVE S12042 TO R12042 T12042.	DO0030
MOVE S13003 TO R13003 T13003.	DO0030
MOVE S13007 TO R13007 T13007.	DO0030
MOVE S13016 TO R13016 T13016.	DO0030
MOVE S13026 TO R13026 T13026.	DO0030
MOVE S13035 TO R13035 T13035.	DO0030
MOVE S13042 TO R13042 T13042.	DO0030
MOVE S14003 TO R14003 T14003.	DO0030
MOVE S14007 TO R14007 T14007.	DO0030
MOVE S14016 TO R14016 T14016.	DO0030
MOVE S14026 TO R14026 T14026.	DO0030
MOVE S14035 TO R14035 T14035.	DO0030
MOVE S14042 TO R14042 T14042.	DO0030
MOVE S15003 TO R15003 T15003.	DO0030
MOVE S15007 TO R15007 T15007.	DO0030
MOVE S15016 TO R15016 T15016.	DO0030
MOVE S15026 TO R15026 T15026.	DO0030
MOVE S15035 TO R15035 T15035.	DO0030
MOVE S15042 TO R15042 T15042.	DO0030
MOVE S16003 TO R16003 T16003.	DO0030
MOVE S16007 TO R16007 T16007.	DO0030
MOVE S16016 TO R16016 T16016.	DO0030
MOVE S16026 TO R16026 T16026.	DO0030
MOVE S16035 TO R16035 T16035.	DO0030
MOVE S16042 TO R16042 T16042.	DO0030
MOVE S17003 TO R17003 T17003.	DO0030
MOVE S17007 TO R17007 T17007.	DO0030
MOVE S17016 TO R17016 T17016.	DO0030
MOVE S17026 TO R17026 T17026.	DO0030
MOVE S17035 TO R17035 T17035.	DO0030
MOVE S17042 TO R17042 T17042.	DO0030
MOVE S18003 TO R18003 T18003.	DO0030
MOVE S18007 TO R18007 T18007.	DO0030
MOVE S18016 TO R18016 T18016.	DO0030
MOVE S18026 TO R18026 T18026.	DO0030
MOVE S18035 TO R18035 T18035.	DO0030
MOVE S18042 TO R18042 T18042.	DO0030
MOVE S20022 TO R20022 T20022.	DO0030
MOVE S20032 TO R20032 T20032.	DO0030
F8155-FN. EXIT.	DO0030
F81-FN. EXIT.	DO0030
* +-----+ I	P000
* LEVEL 10 I CONTROLE CODE PTT	P000
* +-----+ I	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

7. FONCTION 'SOUFFLEUR' / MULTI-ECRANS

7.1. PRESENTATION

PRESENTATION

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, 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 la documentation associée aux écrans ou aux Rubriques, se reporter au sous-chapitre "Définition d'un Dialogue ou 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 avoir les mêmes variantes que le dialogue. La codification des noms externes (PROGRAMME et MAP) est libre.

L'utilisateur doit faire générer puis compiler le programme XXHELP (le programme COBOL généré possède la structure d'un écran dialogue).

Le programme SOUFFLEUR assure l'affichage de la documentation, c'est-à-dire :

* Pour la documentation ECRAN :

- . La documentation affectée à l'écran (Textes et commentaires),
- . Les libellés d'erreur affectés aux Segments.

* Pour la documentation RUBRIQUE :

- . Les libellés d'erreur standard générés par le Système,
- . Les libellés des erreurs explicites manuelles,
- . Les lignes de description associées à la Rubrique (E.....D),
- . Les lignes de documentation généralisée de l'écran, associées à la Rubrique (O.....G).

Se référer au sous-chapitre "Libellés d'erreur - Codification" du chapitre "Libellés d'erreur - Fonction Souffleur" du Manuel de Référence DIALOGUE GENERAL.

REMARQUE : Si le fichier des libellés d'erreurs est généré avec l'option C1, seuls les libellés d'erreurs apparaissent. En revanche, s'il est généré avec l'option C2, outre les libellés d'erreurs, les commentaires et la documentation associés à l'écran et aux Rubriques apparaissent.

Un programme SOUFFLEUR généré à partir d'un Dialogue peut être utilisé par plusieurs 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 SOUFFLEUR 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 (voir le chapitre "PROGRAMME GENERE", sous-chapitre "DESCRIPTION DES SEGMENTS).

FONCTION 'SOUFFLEUR' / MULTI-ECRANS
PRESENTATION

7
1

```

-----
!                APPLICATION BULL DPS7                *PDLB.NDOC.FD7.181!
! 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 .....:  =         $    !
!
!
!                LIBELLE  AFFICH.  SAISIE  L.ERREUR  Z.ER!
! ATTRIBUT D'INTENSITE .....:  N        N        N        B        B !
! ATTRIBUT DE PRESENTATION .....:  N        N        N        N        N !
! ATTRIBUT DE COULEUR .....:  W        W        W        W        W !
!
! VARIANTES .....:  4  C      HB DPS7 (MULTI-ECRANS)    !
! CARTES AVANT, CARTES APRES .....:                (PROGRAMME)    (MAP)!
! NOMS EXTERNES .....:  DOHELP  (PROGRAMME)    DOHELM  (MAP)!
! TRANSACTION .....:
!
!
! MOTS CLES ASSOCIES.: DO
! NO DE SESSION.....: 0169      BIBLIOTHEQUE : FD7      BLOCAGE :
! *** FIN ***
! O: C1 CH: Odohelp                ACTION:
-----

```


7.2. PROGRAMME 'SOUFFLEUR' GENERE

```
IDENTIFICATION DIVISION. DOHELP
PROGRAM-ID. DOHELP DOHELP
AUTHOR. ECRAN FONCTION SOUFFLEUR. DOHELP
DATE-COMPILED. 27/07/94. DOHELP
ENVIRONMENT DIVISION. DOHELP
CONFIGURATION SECTION. DOHELP
SOURCE-COMPUTER. LEVEL-64. DOHELP
OBJECT-COMPUTER. LEVEL-64. DOHELP
SPECIAL-NAMES. DOHELP
    DECIMAL-POINT IS COMMA DOHELP
    OBJECT IS COMMA. DOHELP
INPUT-OUTPUT SECTION. DOHELP
FILE-CONTROL. DOHELP
    COPY SELECT-LE-FICHER. DOHELP
DATA DIVISION. DOHELP
FILE SECTION. DOHELP
FD LE-FICHER DOHELP
    BLOCK 00001 RECORDS DOHELP
    DATA RECORD DOHELP
        LE00 DOHELP
        LABEL RECORD STANDARD. DOHELP
01 LE00. DOHELP
    05 LE00-CLELE. DOHELP
    10 LE00-APPLI PICTURE X(3). DOHELP
    10 LE00-TYPEN PICTURE X. DOHELP
    10 LE00-XCLEF. DOHELP
    15 LE00-PROGR PICTURE X(6). DOHELP
    15 LE00-NUERR. DOHELP
    20 LE00-NUERR9 PICTURE 9(3). DOHELP
    15 LE00-TYERR PICTURE X. DOHELP
    10 LE00-NULIG PICTURE 9(3). DOHELP
    05 LE00-GRAER PICTURE X. DOHELP
    05 LE00-LIERR PICTURE X(66). DOHELP
    05 FILLER PICTURE X(6). DOHELP
WORKING-STORAGE SECTION. DOHELP
01 WSS-BEGIN. DOHELP
    05 FILLER PICTURE X(7) VALUE "WORKING". DOHELP
    05 IK PICTURE X. DOHELP
    05 BLANC PICTURE X VALUE SPACE. DOHELP
    05 OPER PICTURE X. DOHELP
    05 OPERD PICTURE X VALUE SPACE. DOHELP
    05 CATX PICTURE X. DOHELP
    05 CATM PICTURE X. DOHELP
    05 ICATR PICTURE 99. DOHELP
    05 GR-EG PICTURE X. DOHELP
    05 FT PICTURE X. DOHELP
    05 ICF PICTURE X. DOHELP
    05 OCF PICTURE X. DOHELP
    05 CATG PICTURE X. DOHELP
    05 I-PFKEY PICTURE XX. DOHELP
    05 7-YCREE PICTURE X VALUE "E". DOHELP
    05 7-YCREF PICTURE X VALUE "F". DOHELP
    05 7-YCREP PICTURE X VALUE "P". DOHELP
    05 7-YCRER PICTURE X VALUE "R". DOHELP
    05 7-YCREX PICTURE X VALUE "X". DOHELP
    05 INA PICTURE 999 VALUE 000. DOHELP
    05 INR PICTURE 999 VALUE 000. DOHELP
    05 INZ PICTURE 999 VALUE 001. DOHELP
    05 IRR PICTURE 99 VALUE 17. DOHELP
    05 INT PICTURE 999 VALUE 001. DOHELP
    05 IER PICTURE 99 VALUE 01. DOHELP
    05 EN-PRE PICTURE X. DOHELP
01 PACBASE-CONSTANTS. DOHELP
* OLSD DATES PACE30 : 10/03/94 DOHELP
* PACE80 : 10/03/94 PAC7SG : 940628 DOHELP
    05 SESSI PICTURE X(5) VALUE "0412 ". DOHELP
    05 LIBRA PICTURE X(3) VALUE "FD7". DOHELP
    05 DATGN PICTURE X(8) VALUE "27/07/94". DOHELP
    05 PROGR PICTURE X(6) VALUE "DOHELP". DOHELP
    05 PROGE PICTURE X(8) VALUE "DOHELP ". DOHELP
    05 TIMGN PICTURE X(8) VALUE "14:33:02". DOHELP
    05 USERCO PICTURE X(8) VALUE "PDMM ". DOHELP
```

FONCTION 'SOUFFLEUR' / MULTI-ECRANS
PROGRAMME 'SOUFFLEUR' GENERE

PAGE

232

7
2

```

05 PRCGI PICTURE X(8) VALUE "ZAR980". DOHELP
05 5-HELP-PROGE PICTURE X(8). DOHELP
01 DATCE. DOHELP
05 CENTUR PICTURE XX VALUE "19". DOHELP
05 DATOR. DOHELP
10 DATOA PICTURE XX. DOHELP
10 DATOM PICTURE XX. DOHELP
10 DATOJ 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 DATSET 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 DAT8G. DOHELP
10 DAT81G PICTURE XX. DOHELP
10 DAT82G PICTURE XX. DOHELP
10 DAT8S1G PICTURE X VALUE "-". DOHELP
10 DAT83G PICTURE XX. DOHELP
10 DAT8S2G PICTURE X VALUE "-". DOHELP
10 DAT84G 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 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 S01002 PICTURE X(011). *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

```


FONCTION 'SOUFFLEUR' / MULTI-ECRANS
PROGRAMME 'SOUFFLEUR' GENERE

7
2

```

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
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-S01002 PICTURE X(12) VALUE "01001011LNNW". *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 NNW". *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 "24001072FBNW". *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      R23022 PICTURE X(1). *AA042
01      INPUT-SCREEN-FIELDS REDEFINES INPUT-HELP. *AA045

```

FONCTION 'SOUFFLEUR' / MULTI-ECRANS
PROGRAMME 'SOUFFLEUR' GENERE

PAGE

234

7
2

```

02      I-HELP.                                *AA045
03      I-HELP-ENDRE.                          *AA045
05      I-HELP-OPDOC  PICTURE X.               *AA045
01      OUTPUT-HELP.                            *AA049
05      T03002  PICTURE X(30).                  *AA049
05      T03033  PICTURE X(36).                  *AA049
05      T05004  PICTURE X(74).                  *AA049
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-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      FILLER 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   COMP-1.                     *AA060
05      CMES-IND2   COMP-1.                     *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 PICTURE X(30) VALUE SPACE. *AA070
05      END-ATTR    PICTURE X(12) VALUE "01001030FNNW". *AA070
01      HELP-MPRIOR PICTURE X(80).               *AA076
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      TT-DAT.                                  *AA200
05      T-DAT     PICTURE X OCCURS 5.           *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 COMPUTATIONAL-1.        *AA200
05      K01      PICTURE S9(4).                  *AA200
05      K02      PICTURE S9(4).                  *AA200
05      K03      PICTURE S9(4).                  *AA200

```

FONCTION 'SOUFFLEUR' / MULTI-ECRANS
PROGRAMME 'SOUFFLEUR' GENERE

7
2

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 +0895.	*AA200
01		TABLE-OF-ATTRIBUTES.	*AA250
02		EN-ATT.	*AA250
03		EN-ATT1 OCCURS 5.	*AA250
05		EN-AT PICTURE X	*AA250
		OCCURS 001.	*AA250
02		EN-A REDEFINES EN-ATT.	*AA250
03		EN-ATT2 OCCURS 5.	*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-ATTRC 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
		COPY TDS-STORAGE.	*0Z010
		COPY CONSTANT-STORAGE.	*0Z015
01		TRANSACTION-STORAGE.	*0Z020
02		K-SHELP-YMAT PICTURE X.	*00000
02		K-SHELP-PROGR PICTURE X(6).	*00000
02		K-SHELP-XTERM PICTURE X(12).	*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

FONCTION 'SOUFFLEUR' / MULTI-ECRANS
PROGRAMME 'SOUFFLEUR' GENERE

7
2

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-PROHE	PICTURE X(8).	*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	K-SHELP-PFKEY	PICTURE XX.	*00002
02	ZONES-VARIABLES.		*00002
03	T-HELP-ENDRE.		*00002
05	T-HELP-OPDOC	PICTURE X(1).	*00002
02	L-MDAT.		*00002
05	L-MDATN	PIC X OCCURS 001.	*00002
02	L-MDATR	REDEFINES L-MDAT.	*00002
03	L-HELP-ENDRE.		*00002
05	L-HELP-OPDOC	PICTURE X.	*00002
02	FILLER	PICTURE X(0698).	*00002
	COMMUNICATION SECTION.		*90010
CD	7-CD01	INPUT	*90020
	SYMBOLIC QUEUE	7-CD01-CTRAN	*90030
	MESSAGE DATE	7-CD01-XDATE	*90040
	MESSAGE TIME	7-CD01-XTIME	*90050
	SYMBOLIC SOURCE	7-CD01-XTERM	*90060
	TEXT LENGTH	7-CD01-XLOMES	*90070
	END KEY	7-CD01-XFINME	*90080
	STATUS KEY	7-CD01-XMSTA.	*90090
CD	7-CD02	OUTPUT	*90100
	DESTINATION COUNT	7-CD02-XNDEST	*90110
	TEXT LENGTH	7-CD02-XLOMES	*90120
	STATUS KEY	7-CD02-XMSTA	*90130
	ERROR KEY	7-CD02-XMERR	*90140
	SYMBOLIC DESTINATION	7-CD02-XTERM.	*90150
	PROCEDURE DIVISION USING TDS-STORAGE	CONSTANT-STORAGE	*99999
		TRANSACTION-STORAGE.	*99999
*	*****		DOHELP
*	*	*	DOHELP
*	* INITIALISATIONS	*	DOHELP
*	*	*	DOHELP
*	*****		DOHELP
F01.	EXIT.		DOHELP
F0105.			DOHELP
	MOVE ZERO TO K01.		DOHELP
	IF PRIOR-TPR = SPACE		DOHELP
	OR K-SHELP-PROGR NOT = PROGR		DOHELP
	MOVE SPACE TO L-MDAT.		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
	MOVE SPACE TO AT-HELP-ATTRN (K02).		DOHELP
	IF L-MDATN (K01) NOT = SPACE		DOHELP
	MOVE "V" TO AT-HELP-ATTRN (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 ZERO TO 7-CD01-XMSTA 7-CD02-XMSTA.		DOHELP
	MOVE SPACE TO CATM OPER OPERD CATG.		DOHELP
	MOVE SPACE TO TABLE-OF-ATTRIBUTES.		DOHELP
	MOVE ZERO TO CONFIGURATIONS.		DOHELP
	MOVE SPACE TO XCLEF.		DOHELP
	MOVE SYMBOLIC-QUEUE TO 7-CD01-CTRAN.		DOHELP
	IF PROGR NOT = K-SHELP-PROGR		DOHELP
	MOVE ZERO TO ICF.		DOHELP
	IF PRIOR-TPR = SPACE MOVE ZERO TO ICF		DOHELP
	RECEIVE 7-CD01 MESSAGE INTO HELP-MPRIOR		DOHELP
	NO DATA MOVE "1" TO IK.		DOHELP

```
IF PRIOR-TPR = SPACE DOHELP
PERFORM F81ES THRU F81ES-FN DOHELP
MOVE 7-CD01-XTERM TO K-SHELP-XTERM. DOHELP
MOVE LOW-VALUE TO O-HELP. DOHELP
IF ICF = ZERO PERFORM F8115 THRU F8115-FN. 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
PERFORM F81RE THRU F81RE-FN. DOHELP
IF ICF = ZERO GO TO END-OF-RECEPTION. DOHELP
PERFORM F81ES THRU F81ES-FN. DOHELP
MOVE 7-CD01-XTERM TO K-SHELP-XTERM. DOHELP
MOVE 7-CD01-XLOMES TO CMES-IND1. DOHELP
MOVE AT-HELP-MESSA TO CMES-YO00. DOHELP
MOVE K-SHELP-YMAT TO CMES-YMAT. DOHELP
MOVE K-SHELP-PFKEY TO CMES-PFKEY. DOHELP
MOVE 7-YCRER 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 K-SHELP-PFKEY. DOHELP
IF CMES-YCRE = 7-YCREP DOHELP
MOVE CMES-IND1 TO 7-CD02-XLOMES DOHELP
MOVE 1 TO 7-CD02-XNDEST DOHELP
MOVE K-SHELP-XTERM TO 7-CD02-XTERM DOHELP
SEND 7-CD02 FROM CMES-YR00 WITH EGI DOHELP
AFTER ADVANCING 0 LINES PERFORM F81ES THRU F81ES-FN DOHELP
GO TO F8Z10-G. DOHELP
MOVE CMES-YR00 TO HELP-MESSO. DOHELP
PERFORM F8155 THRU F8155-FN. DOHELP
PERFORM F8135 THRU F8135-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
```

FONCTION 'SOUFFLEUR' / MULTI-ECRANS
PROGRAMME 'SOUFFLEUR' GENERE

7
2

```

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
F20A7.        IF I-HELP-OPDOC NOT = SPACE DOHELP
              MOVE "1" TO PR-LP-OPDOC. DOHELP
F20A7-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 SPACE TO NEXT-TPR DOHELP
              MOVE 1 TO 7-CD02-XNDEST DOHELP
              MOVE K-SHELP-XTERM TO 7-CD02-XTERM DOHELP
              MOVE END-MESSAGE TO CMES-YR00. DOHELP
              MOVE END-ATTR TO CMES-YO00. DOHELP
              MOVE K-SHELP-YMAT TO CMES-YMAT. DOHELP
              MOVE 7-YCREF TO CMES-YCRE. DOHELP
              CALL PRCGI USING CMES-COMMUNICATION DOHELP
              MOVE CMES-IND1 TO 7-CD02-XLOMES DOHELP
              SEND 7-CD02 FROM CMES-YR00 WITH EGI DOHELP
              AFTER ADVANCING 0 LINES. 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 NEXT-TPR. 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.          DOHELP
          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
          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
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

```


FONCTION 'SOUFFLEUR' / MULTI-ECRANS
PROGRAMME 'SOUFFLEUR' GENERE

7
2

```

*           *           *           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 "B" 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 DOHELP
           EXAMINE EN-ATT1 (4) TALLYING UNTIL FIRST "Y". DOHELP
           IF TALLY NOT < 0001 DOHELP
           MOVE ZERO TO TALLY DOHELP
           EXAMINE EN-ATT1 (4) TALLYING UNTIL FIRST "Z". DOHELP
           IF TALLY NOT < 0001 DOHELP
           MOVE ZERO TO TALLY DOHELP
           EXAMINE EN-ATT1 (4) TALLYING UNTIL FIRST "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
           MOVE EN-AT (5, K01) TO L-MDATTN (K01) DOHELP
           AT-HELP-ATTRN (K02). DOHELP
           IF EN-AT (5, K01) NOT = SPACE DOHELP
           MOVE "V" TO AT-HELP-ATTRN (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

```



```
*          *****  
*          *                               *  
*          *   MEMORISATION ERREUR UTILISATEUR *  
*          *                               *  
*          *****  
F81UT.      IF K50L < K50M ADD 1 TO K50L  
            MOVE XCLEF TO T-XCLEF (K50L). MOVE "E" TO CATG.  
F81UT-FN.   EXIT.  
F8105.      IF CMES-YCRE = "G" GO TO F8105-FN.  
            MOVE " " " " TO S01002.  
F8105-FN.   EXIT.  
F8115.      EXIT.  
F8115-FN.   EXIT.  
*          *****  
*          *                               *  
*          *   TRANSFERT EN AFFICHAGE           *  
*          *                               *  
*          *****  
F8125.      MOVE O-HELP-OPDOC TO T-HELP-OPDOC.  
F8125-FN.   EXIT.  
*          *****  
*          *                               *  
*          *   TRANSFERT EN RECEPTION           *  
*          *                               *  
*          *****  
F8135.      IF I-HELP-OPDOC = SPACE  
            AND L-HELP-OPDOC = "F"  
            MOVE T-HELP-OPDOC TO I-HELP-OPDOC ELSE  
            MOVE I-HELP-OPDOC TO T-HELP-OPDOC.  
F8135-FN.   EXIT.  
F8145.      MOVE T03002 TO S03002.  
            MOVE T03033 TO S03033.  
            MOVE T05004 TO S05004.  
            MOVE T06004 TO S06004.  
            MOVE T07004 TO S07004.  
            MOVE T08004 TO S08004.  
            MOVE T09004 TO S09004.  
            MOVE T10004 TO S10004.  
            MOVE T11004 TO S11004.  
            MOVE T12004 TO S12004.  
            MOVE T13004 TO S13004.  
            MOVE T14004 TO S14004.  
            MOVE T15004 TO S15004.  
            MOVE T16004 TO S16004.  
            MOVE T17004 TO S17004.  
            MOVE T18004 TO S18004.  
            MOVE T19004 TO S19004.  
            MOVE T20004 TO S20004.  
            MOVE T21004 TO S21004.  
            MOVE T23002 TO S23002.  
            MOVE T23022 TO S23022.  
            MOVE T23028 TO S23028.  
            MOVE T24002 TO S24002.  
F8145-FN.   EXIT.  
F8155.      MOVE S23022 TO R23022.  
F8155-FN.   EXIT.  
F81-FN.     EXIT.
```

8. ECRAN GENERE AVEC UTILISATION DE SQL ORACLE V6

8.1. PRESENTATION DE L'EXEMPLE

INTRODUCTION

L'objet de ce chapitre est de présenter les parties d'un écran généré qui sont propres aux accès aux bases de données relationnelles ORACLE V6.

La procédure n'est pas détaillée, les fonctionnalités étant analogues à l'exemple général. Seules les parties de WORKING spécifiques et les fonctions concernées sont présentées.

GENERATION DU PROGRAMME

La génération d'un programme transactionnel peut nécessiter la codification d'écrans complémentaires :

- . zones de travail de l'écran (-W),
- . macro-structures de l'écran (-CP),

Dans les écrans 'zones de travail de l'écran', la valeur 'AA' comme début du numéro de ligne est réservée pour l'utilisation interne du module DIALOGUE.

Ces lignes générées automatiquement sont repérables dans le COBOL par les caractères '*AAnn' dans les colonnes 72 à 80. Il est possible de les écraser en utilisant, dans l'écran 'zones de travail de l'écran', le début de numéro de ligne 'AA' et le numéro de ligne 'nnn'.

Les écrans 'commentaires de l'écran' sont utilisés associés au Dialogue ou à un Ecran déterminé (ex: libelles d'erreur). L'utilisateur peut aussi, sur ce type d'écran, écraser les valeurs de certaines constantes générées (voir le chapitre "Description d'une transaction", sous-chapitre "Commentaires d'un Dialogue" du manuel de référence DIALOGUE général).

8.2. WORKING

WORKING-STORAGE SECTION

En WORKING se trouvent :

- La description des zones d'entrées/sorties (Host variables).

En tête des host variables, se trouvent les zones correspondant au user USERID et au mot de passe S-PASSWO (valeur par défaut modifiable par le paramètre 24 dans les -G du dialogue ou écran).

Les descriptions des Segments sont encadrées par les ordres SQL : 'BEGIN DECLARE SECTION' et 'END DECLARE SECTION'.

Dans la description d'un Segment, seules les Rubriques de niveau élémentaire sont présentes.

Pour les Rubriques variables (VARCHAR) appelées dans un Segment de code 'FFnn' (Rubriques pour lesquelles est indiqué un 'V', un 'L' ou un 'W' dans la zone INDICATIF de la description du segment), est généré :

```
ffnn-CORUB PICTURE ...  
          VARYING.
```

Il faut alimenter la zone LFFnn-CORUB par la longueur utile de la zone avant mise à jour.

- Les indicateurs de présence : à chaque champ (Corub) d'une table ou d'une vue SQL (FFnn) est associé un indicateur de présence (VFFnnCorub ou V-FFnn-Corub si l'option SQLREF est indiquée au niveau du complément au dialogue (-O)).

La description des indicateur de présence est générée en WORKING, juste après les segments et avant l'ordre END DECLARE SECTION. L'option SQLIND, indiquée au niveau du complément au dialogue, permet la gestion de ces indicateurs en mise à jour et en affichage : initialisation en fonction F30 et conditionnement du transfert en affichage par la présence de la colonne (pour les colonnes pouvant être nulles).

- L'ordre SQL 'INCLUDE SQLCA' est systématiquement généré.


```

01      EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.          DOSQLP
01          USERID      PICTURE X(08).                  DOSQLP
01          PASSWORD    PICTURE X(08).                  DOSQLP
01          DZ05.                                          DOSQLP
05          DZ05-COCARA PICTURE X.                      DOSQLP
05          DZ05-NUCOD          DOSQLP
05          COMPUTATIONAL-1.          DOSQLP
05          DZ05-FOURNI PICTURE X(3).                  DOSQLP
05          DZ05-NUCLIE PICTURE X(8).                  DOSQLP
05          DZ05-DATE  PICTURE X(10).                  DOSQLP
05          DZ05-RELEA PICTURE X(3).                  DOSQLP
05          VDZ05-REFCLI.          DOSQLP
05          49          LDZ05-REFCLI COMP-1.          DOSQLP
05          49          DZ05-REFCLI PICTURE X(30).      DOSQLP
05          VDZ05-RUE.          DOSQLP
05          49          LDZ05-RUE  COMP-1.          DOSQLP
05          49          DZ05-RUE  PICTURE X(40).      DOSQLP
05          DZ05-COPOS PICTURE X(5).                  DOSQLP
05          VDZ05-VILLE.          DOSQLP
05          49          LDZ05-VILLE COMP-1.          DOSQLP
05          49          DZ05-VILLE PICTURE X(20).      DOSQLP
05          VDZ05-CORESP.          DOSQLP
05          49          LDZ05-CORESP COMP-1.          DOSQLP
05          49          DZ05-CORESP PICTURE X(256).    DOSQLP
05          DZ05-REMISE PICTURE S9(4)V99              DOSQLP
05          COMPUTATIONAL.          DOSQLP
05          VDZ05-MATE.          DOSQLP
05          49          LDZ05-MATE  COMP-1.          DOSQLP
05          49          DZ05-MATE  PICTURE X(8).      DOSQLP
05          DZ05-PRIX1          DOSQLP
05          COMPUTATIONAL-2.          DOSQLP
05          DZ05-HEURE  PICTURE X(8).                  DOSQLP
05          DZ05-PRECIS PICTURE X(26).                DOSQLP
01          DZ10.                                          DOSQLP
01          05          DZ10-COCARA PICTURE X.          DOSQLP
01          05          DZ10-NUCOM PICTURE X(5).        DOSQLP
01          05          DZ10-FOURNP PICTURE X(3).      DOSQLP
01          05          DZ10-QTMLI          DOSQLP
01          COMPUTATIONAL-1.          DOSQLP
01          05          DZ10-QTMCO          DOSQLP
01          COMPUTATIONAL-1.          DOSQLP
01          05          VDZ10-INFOR.          DOSQLP
01          49          LDZ10-INFOR COMP-1.          DOSQLP
01          49          DZ10-INFOR PICTURE X(35).      DOSQLP
01          VDZ05.                                          DOSQLP
01          05          VDZ05COCARA COMP-1.          DOSQLP
01          05          VDZ05NUCOD  COMP-1.          DOSQLP
01          05          VDZ05FOURNI COMP-1.          DOSQLP
01          05          VDZ05NUCLIE COMP-1.          DOSQLP
01          05          VDZ05DATE   COMP-1.          DOSQLP
01          05          VDZ05RELEA  COMP-1.          DOSQLP
01          05          VDZ05REFCLI  COMP-1.          DOSQLP
01          05          VDZ05RUE    COMP-1.          DOSQLP
01          05          VDZ05COPOS  COMP-1.          DOSQLP
01          05          VDZ05VILLE COMP-1.          DOSQLP
01          05          VDZ05CORESP  COMP-1.          DOSQLP
01          05          VDZ05REMISE  COMP-1.          DOSQLP
01          05          VDZ05MATE   COMP-1.          DOSQLP
01          05          VDZ05PRIX1  COMP-1.          DOSQLP
01          05          VDZ05HEURE  COMP-1.          DOSQLP
01          05          VDZ05PRECIS COMP-1.          DOSQLP
01          VDZ10.                                          DOSQLP
01          05          VDZ10COCARA COMP-1.          DOSQLP
01          05          VDZ10NUCOM  COMP-1.          DOSQLP
01          05          VDZ10FOURNP COMP-1.          DOSQLP
01          05          VDZ10QTMLI  COMP-1.          DOSQLP
01          05          VDZ10QTMCO  COMP-1.          DOSQLP
01          05          VDZ10INFOR  COMP-1.          DOSQLP
01          EXEC SQL END  DECLARE SECTION END-EXEC.    DOSQLP
01          EXEC SQL INCLUDE SQLCA          END-EXEC.  DOSQLP

```

8.3. ZONE DE COMMUNICATION

ZONE DE COMMUNICATION

Après la description de la zone commune (CA00), les clés d'affichage sont regroupées, par catégorie, sous le niveau K-eeee.

Toutes les Rubriques déclarées comme clés de Segment utilisé en affichage sur les lignes d'appel de Segments de l'Ecran (-CS) sont présentes et placées au niveau 05 de façon indépendante.

Leur alimentation est également faite de manière indépendante dans la procédure division.

LINKAGE SECTION.	DOSQLP
COPY TDS-STORAGE.	*0Z010
COPY CONSTANT-STORAGE.	*0Z015
01 TRANSACTION-STORAGE.	*0Z020
02 K-SSQLP-YMAT PICTURE X.	*00000
02 K-SSQLP-PROGR PICTURE X(6).	*00000
02 K-SSQLP-XTERM PICTURE X(12).	*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-SSQLP-DOC PICTURE X.	*00002
02 K-SSQLP-PROGE PICTURE X(8).	*00002
02 K-SSQLP-LIBRA PICTURE XXX.	*00002
02 K-SSQLP-PROHE PICTURE X(8).	*00002
02 K-SSQLP-NUERR.	*00002
05 K-SSQLP-NUERR9 PICTURE 999.	*00002
02 K-SSQLP-TYERR PICTURE X.	*00002
02 K-SSQLP-NULIG PICTURE 999.	*00002
02 K-SSQLP-PFKEY PICTURE XX.	*00002
02 FILLER PICTURE X.	*00002
02 K-SQLP.	*00002
05 K-RDZ05-COCARA PICTURE X.	*00002
05 K-RDZ05-NUCOD PICTURE S9(3) COMPUTATIONAL-1.	*00002
05 K-RDZ05-FOURNI PICTURE X(3).	*00002
05 K-RDZ10-COCARA PICTURE X.	*00002
05 K-RDZ10-NUCOM PICTURE X(5).	*00002
02 FILLER PICTURE X(0675).	*00002

8.4. PROCEDURE

FONCTIONS DE CONTROLE APPELEES : FOB.

TRAITEMENT DE FIN ANORMALE

La fonction FOB traite les erreurs SQL.

ECRAN GENERALE AVEC UTILISATION DE SQL ORACLE V6
PROCEDURE

PAGE

253

8

4

```
F0B. EXEC SQL WHENEVER NOT FOUND GO TO F80-KO END-EXEC. DOSQLP
      EXEC SQL WHENEVER SQLWARNING CONTINUE END-EXEC. DOSQLP
      EXEC SQL WHENEVER SQLERROR GO TO F81EQ END-EXEC. DOSQLP
F0B-FN. EXIT. DOSQLP
```

DECLARE CURSOR : F0C

Cette fonction contient les ordres SQL correspondant à la déclaration du CURSOR dans le cas où une table est utilisée en affichage dans la catégorie répétitive :

- . Clause FROM "nom externe de la table" : c'est le nom externe de la table ou vue appelée dans la description du Bloc Base de Données (-DR). A défaut, ce nom externe est recherché sur la fiche définition du Segment. Le code du Bloc est indiqué dans la zone NOM EXTERNE des lignes d'appel de Segments (-CS).
- . Clause WHERE ... ORDER : on retrouve les Rubriques clés indiquées sur les lignes d'appel de Segments, et dans l'ordre de ces lignes (-CS).

```
FOCDZ.
EXEC SQL          DECLARE          DISPLAY_DZ05
  CURSOR FOR SELECT ALL
    COCARA ,
    NUCOD ,
    FOURNI ,
    NUCLIE ,
    TO_CHAR( DATE , 'DD/MM/YYYY' ) ,
    RELEA ,
    REFERENCECLIENT ,
    RUE ,
    COPOS ,
    VILLE ,
    CORESP ,
    REMISE ,
    MATERIEL ,
    PRIX1 ,
    HEURE ,
    PRECIS
  FROM DODZ05
WHERE COCARA > :DZ05-COCARA
  OR (COCARA = :DZ05-COCARA
AND NUCOD > :DZ05-NUCOD)
  OR (COCARA = :DZ05-COCARA
AND NUCOD = :DZ05-NUCOD
AND FOURNI >= :DZ05-FOURNI)
  ORDER BY COCARA ,
           NUCOD ,
           FOURNI
END-EXEC.
EXEC SQL          DECLARE          DISPLAY_DZ10
  CURSOR FOR SELECT ALL
    COCARA ,
    NUCOM ,
    FOURNP ,
    LIVRABLE ,
    QUANTITE-COMMANDEE ,
    INFOR
  FROM DODZ10
WHERE COCARA > :DZ10-COCARA
  OR (COCARA = :DZ10-COCARA
AND NUCOM >= :DZ10-NUCOM)
  ORDER BY COCARA ,
           NUCOM
END-EXEC.
FOCDZ-FN.      EXIT.
```

ECRAN GENERE AVEC UTILISATION DE SQL ORACLE V6
PROCEDURE

PAGE

256

8
4

CONNEXION : F0101

La fonction F0101 contient l'ordre de connexion à la base.

ACCES PHYSIQUES AUX SEGMENTS : F80

Par défaut, tous les ordres 'SELECT' sont générés avec l'option ALL.

Les indicateurs de présence sont indiqués au niveau des ordres:

SELECT (dans la clause INTO)
UPDATE (dans la clause SET)
INSERT (dans la clause VALUES).

ECRAN GENERE AVEC UTILISATION DE SQL ORACLE V6
 PROCEDURE

PAGE

260

8
 4

```

      :DZ05-PRIX1:VDZ05PRIX1 ,
      :DZ05-HEURE:VDZ05HEURE ,
      :DZ05-PRECIS:VDZ05PRECIS
    FROM DODZ05
WHERE COCARA = :DZ05-COCARA
  AND NUCOD = :DZ05-NUCOD
  AND FOURNI = :DZ05-FOURNI
  END-EXEC.
GO TO F80-OK.
F80-DZ05-P.
  EXEC SQL
      OPEN          DISPLAY_DZ05
  END-EXEC.
F80-DZ05-RN.
  EXEC SQL
      FETCH          DISPLAY_DZ05
  INTO :DZ05-COCARA:VDZ05COCARA ,
      :DZ05-NUCOD:VDZ05NUCOD ,
      :DZ05-FOURNI:VDZ05FOURNI ,
      :DZ05-NUCLIE:VDZ05NUCLIE ,
      :DZ05-DATE:VDZ05DATE ,
      :DZ05-RELEA:VDZ05RELEA ,
      :VDZ05-REFCLI:VDZ05REFCLI ,
      :VDZ05-RUE:VDZ05RUE ,
      :DZ05-COPOS:VDZ05COPOS ,
      :VDZ05-VILLE:VDZ05VILLE ,
      :VDZ05-CORESP:VDZ05CORESP ,
      :DZ05-REMISE:VDZ05REMISE ,
      :VDZ05-MATE:VDZ05MATE ,
      :DZ05-PRIX1:VDZ05PRIX1 ,
      :DZ05-HEURE:VDZ05HEURE ,
      :DZ05-PRECIS:VDZ05PRECIS
  END-EXEC.
GO TO F80-OK.
F80-DZ05-W.
  EXEC SQL
      INSERT
      INTO DODZ05
      ( COCARA ,
        NUCOD ,
        FOURNI ,
        NUCLIE ,
        DATE ,
        RELEA ,
        REFERENCECLIENT ,
        RUE ,
        COPOS ,
        VILLE ,
        CORESP ,
        REMISE ,
        MATERIEL ,
        PRIX1 ,
        HEURE ,
        PRECIS )
  VALUES ( :DZ05-COCARA:VDZ05COCARA ,
            :DZ05-NUCOD:VDZ05NUCOD ,
            :DZ05-FOURNI:VDZ05FOURNI ,
            :DZ05-NUCLIE:VDZ05NUCLIE ,
            TO_DATE( :DZ05-DATE:VDZ05DATE , 'DD/MM/YYYY' ) ,
            :DZ05-RELEA:VDZ05RELEA ,
            :VDZ05-REFCLI:VDZ05REFCLI ,
            :VDZ05-RUE:VDZ05RUE ,
            :DZ05-COPOS:VDZ05COPOS ,
            :VDZ05-VILLE:VDZ05VILLE ,
            :VDZ05-CORESP:VDZ05CORESP ,
            :DZ05-REMISE:VDZ05REMISE ,
            :VDZ05-MATE:VDZ05MATE ,
            :DZ05-PRIX1:VDZ05PRIX1 ,
            :DZ05-HEURE:VDZ05HEURE ,
            :DZ05-PRECIS:VDZ05PRECIS )
  END-EXEC.
GO TO F80-OK.
F80-DZ05-RW.
  EXEC SQL
      UPDATE
      DODZ05
  SET NUCLIE =
      :DZ05-NUCLIE:VDZ05NUCLIE ,
  DATE =
      TO_DATE( :DZ05-DATE:VDZ05DATE , 'DD/MM/YYYY' ) ,
  RELEA =

```

ECRAN GENERE AVEC UTILISATION DE SQL ORACLE V6
 PROCEDURE

PAGE

261

8
 4

```

      :DZ05-RELEA:VDZ05RELEA,
REFERENCECLIENT =
      :VDZ05-REFCLI:VDZ05REFCLI,
RUE =
      :VDZ05-RUE:VDZ05RUE,
COPOS =
      :DZ05-COPOS:VDZ05COPOS,
VILLE =
      :VDZ05-VILLE:VDZ05VILLE,
CORESP =
      :VDZ05-CORESP:VDZ05CORESP,
REMISE =
      :DZ05-REMISE:VDZ05REMISE,
MATERIEL =
      :VDZ05-MATE:VDZ05MATE,
PRIX1 =
      :DZ05-PRIX1:VDZ05PRIX1,
HEURE =
      :DZ05-HEURE:VDZ05HEURE,
PRECIS =
      :DZ05-PRECIS:VDZ05PRECIS
WHERE COCARA = :DZ05-COCARA
AND NUCOD = :DZ05-NUCOD
AND FOURNI = :DZ05-FOURNI
END-EXEC.
GO TO F80-OK.
F80-DZ05-UN.
GO TO F80-OK.
F80-DZ05-CL.
EXEC SQL          CLOSE          DISPLAY_DZ05
END-EXEC.
GO TO F80-OK.
F8001-FN.  EXIT.
F80-DZ10-R.
EXEC SQL          SELECT ALL
                  COCARA ,
                  NUCOM ,
                  FOURNP ,
                  LIVRABLE ,
                  QUANTITE-COMMANDEE ,
                  INFOR
INTO :DZ10-COCARA:VDZ10COCARA,
      :DZ10-NUCOM:VDZ10NUCOM,
      :DZ10-FOURNP:VDZ10FOURNP,
      :DZ10-QTMLI:VDZ10QTMLI,
      :DZ10-QTMCO:VDZ10QTMCO,
      :VDZ10-INFOR:VDZ10INFOR
FROM DODZ10
WHERE COCARA = :DZ10-COCARA
AND NUCOM = :DZ10-NUCOM
END-EXEC.
GO TO F80-OK.
F80-DZ10-RU.
EXEC SQL          SELECT ALL
                  COCARA ,
                  NUCOM ,
                  FOURNP ,
                  LIVRABLE ,
                  QUANTITE-COMMANDEE ,
                  INFOR
INTO :DZ10-COCARA:VDZ10COCARA,
      :DZ10-NUCOM:VDZ10NUCOM,
      :DZ10-FOURNP:VDZ10FOURNP,
      :DZ10-QTMLI:VDZ10QTMLI,
      :DZ10-QTMCO:VDZ10QTMCO,
      :VDZ10-INFOR:VDZ10INFOR
FROM DODZ10
WHERE COCARA = :DZ10-COCARA
AND NUCOM = :DZ10-NUCOM
END-EXEC.
GO TO F80-OK.
F80-DZ10-P.
EXEC SQL          OPEN          DISPLAY_DZ10
END-EXEC.
F80-DZ10-RN.
EXEC SQL          FETCH          DISPLAY_DZ10
INTO :DZ10-COCARA:VDZ10COCARA,

```


ECRAN GENERE AVEC UTILISATION DE SQL ORACLE V6
PROCEDURE

PAGE

263

8
4

F81ER-FN.	EXIT.	DOSQLP
F81ES.		DOSQLP
	IF 7-CD01-XMSTA NOT = ZERO	DOSQLP
	OR 7-CD02-XMSTA NOT = ZERO	DOSQLP
	CALL "ABORT".	DOSQLP
F81ES-FN.	EXIT.	DOSQLP
F81SE.		DOSQLP
	MOVE CMES-IND1 TO 7-CD02-XLOMES	DOSQLP
	SEND 7-CD02 FROM CMES-YR00 WITH EGI	DOSQLP
	AFTER ADVANCING 0 LINES PERFORM F81ES THRU F81ES-FN.	DOSQLP
F81SE-FN.	EXIT.	DOSQLP
*	*****	DOSQLP
*	*	DOSQLP
*	* MEMORISATION ERREUR UTILISATEUR *	DOSQLP
*	*	DOSQLP
*	*****	DOSQLP
F81UT.	IF K50L < K50M ADD 1 TO K50L	DOSQLP
	MOVE XCLEF TO T-XCLEF (K50L). MOVE "E" TO CATG.	DOSQLP
F81UT-FN.	EXIT.	DOSQLP
F8145.	EXIT.	DOSQLP
F8145-FN.	EXIT.	DOSQLP
F8155.	EXIT.	DOSQLP
F8155-FN.	EXIT.	DOSQLP
F81-FN.	EXIT.	DOSQLP

9. TABLEAU DES VARIABLES ET CONSTANTES PACBASE

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