



VisualAge Pacbase 2.5

**VA PAC 2.5 – IBM IMS/VS
MANUEL D'EXPLOITATION VOLUME III : GUIDE UTILISATEUR**

DEPIM003251F

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.

Première Edition (Août 1998)

La présente édition s'applique à :

- 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. INTRODUCTION A L'UTILISATION DES PROCEDURES BATCH.....	9
1.1. PRESENTATION DU GUIDE DE L'UTILISATEUR	10
1.2. PRESENTATION DES PROCEDURES	11
1.3. IDENTIFICATION DE L'UTILISATEUR (*)	12
2. LES PROCEDURES STANDARD	14
2.1. UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU	15
2.1.1. UPDT : PRESENTATION GENERALE.....	15
2.1.2. UPDT : REGLES DE MISE A JOUR - RESULTATS	17
2.1.3. UPDT : DESCRIPTION DES ETAPES	20
2.1.4. UPDT : JCL D'EXECUTION	22
2.2. UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF	25
2.2.1. UPDP : PRESENTATION GENERALE	25
2.2.2. UPDP : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS.....	26
2.2.3. UPDP : DESCRIPTION DES ETAPES.....	28
2.2.4. UPDP : JCL D'EXECUTION.....	30
2.3. GPRT : EDITIONS - GENERATIONS	33
2.3.1. GPRT : PRESENTATION GENERALE.....	33
2.3.2. GPRT : STRUCTURATION DES DEMANDES.....	37
2.3.3. GPRT : COMMANDES D'EDITION/GENERATION.....	40
2.3.4. GPRT : ENTREES - RESULTATS	58
2.3.5. GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES	59
2.3.6. GPRT : TRAITEMENTS DES FLOTS GENERES	61
2.3.7. GPRT : JCL D'EXECUTION.....	62
2.3.8. INTERFACE AVEC GDT-PC.....	68
2.3.9. PPAF : PRE-PROCESSEUR PAF DES PROGRAMMES GENERES.....	69
2.3.9.1. PPAF : PRESENTATION GENERALE.....	69
2.3.10. PPAF : ENTREES UTILISATEUR	70
2.3.11. PPAF : DESCRIPTION DES ETAPES.....	71
2.3.12. PPAF : JCL D'EXECUTION.....	72
2.4. PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA PAC	73
2.4.1. PACX : PRESENTATION GENERALE	73
2.4.2. PACX : ENTREES UTIL. COMMUNES AUX EXTRACTEURS.....	74
2.4.3. EXLI : EXTRACTION DE BIBLIOTHEQUES	76
2.4.3.1. EXLI : PRESENTATION GENERALE	76
2.4.4. EXLI : ENTREES UTILISATEURS.....	77
2.4.5. EXTR : EXTRACTION D'ENTITES.....	78
2.4.5.1. EXTR : PRESENTATION GENERALE	78
2.4.6. EXTR : ENTREES UTILISATEURS	79
2.4.7. EXPJ : EXTRACTION DE MOUVEMENTS ARCHIVES.....	81
2.4.7.1. EXPJ : PRESENTATION GENERALE	81
2.4.8. EXPJ : ENTREES UTILISATEURS.....	82
2.4.9. EXPU : EXTR. ENTITES NON UTILISEES POUR EPURATION	83
2.4.9.1. EXPU : PRESENTATION GENERALE	83
2.4.10. EXPU : ENTREES UTILISATEURS.....	85
2.4.11. EXUE : EXTRACTEUR CONTENUS D'ENTITES.....	88
2.4.11.1. EXUE : PRESENTATION GENERALE.....	88
2.4.12. EXUE : ENTREES UTILISATEURS.....	89
2.4.13. RMEN : UTILITAIRE DE NORMALISATION	90
2.4.13.1. RMEN : PRESENTATION GENERALE.....	90
2.4.14. RMEN : ENTREES UTILISATEUR	91
2.4.15. PACX : DESCRIPTION DES ETAPES	95
2.4.16. PACX : JCL D'EXECUTION.....	97
3. EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.	100
3.1. XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION.....	101
3.1.1. XPAF : PRESENTATION GENERALE	101

3.1.2. XPAF : ENTREES UTILISATEURS	102
3.1.3. XPAF : DESCRIPTION DES ETAPES.....	103
3.1.4. XPAF : JCL D'EXECUTION.....	106
3.2. XPDM : PLAN TYPE D'EXECUTION.....	109
3.2.1. XPDM : PRESENTATION GENERALE.....	109
3.2.2. XPDM : ENTREES UTILISATEURS.....	110
3.2.3. XPDM : DESCRIPTION DES ETAPES	111
3.2.4. XPDM : JCL D'EXECUTION.....	112
3.3. PRGS : EDITION DU FICHIER DES PLANS TYPE.....	114
3.3.1. PRGS : PRESENTATION GENERALE	114
3.3.2. PRGS : ENTREES UTILISATEURS	115
3.3.3. PRGS : DESCRIPTION DES ETAPES.....	116
3.3.4. PRGS : JCL D'EXECUTION.....	117
4. SUIVI ET CONTROLE QUALITE.....	118
4.1. ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE	119
4.1.1. ACTI : PRESENTATION GENERALE	119
4.1.2. ACTI : ENTREES UTILISATEURS	120
4.1.3. ACTI : DESCRIPTION DES ETAPES.....	121
4.1.4. ACTI : JCL D'EXECUTION.....	122
4.2. PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL.....	124
4.2.1. PQC : PRESENTATION GENERALE.....	124
4.2.2. PQCA : ANALYSE.....	125
4.2.2.1. PQCA : PRESENTATION GENERALE.....	125
4.2.3. PQCA : DESCRIPTION DES ETAPES	127
4.2.4. PQCA : JCL D'EXECUTION	129
4.2.5. PQCE : EXTRACTION DES REGLES DE QUALITE.....	132
4.2.5.1. PQCE : PRESENTATION GENERALE	132
4.2.6. PQCE : ENTREES UTILISATEURS.....	133
4.2.7. PQCE : DESCRIPTION DES ETAPES	135
4.2.8. PQCE : JCL D'EXECUTION	138
5. CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES	141
5.1. ADM : PACDESIGN METHODE SSADM	142
5.1.1. SADM : PRESENTATION GENERALE	142
5.1.2. SADM : ENTREES UTILISATEURS	143
5.1.3. SADM : DESCRIPTION DES ETAPES.....	144
5.1.4. SADM : JCL D'EXECUTION.....	145
5.2. YSM : METHODE YSM / STATION DE TRAVAIL.....	146
5.2.1. YSMC : PRESENTATION GENERALE.....	146
5.2.2. YSMC : ENTREES UTILISATEURS.....	147
5.2.3. YSMC : DESCRIPTION DES ETAPES	149
5.2.4. YSMC : JCL D'EXECUTION	151
6. PACTABLES	153
6.1. GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS	154
6.1.1. GETD - GETA : PRESENTATION GENERALE	154
6.1.2. GETD - GETA : ENTREES UTILISATEURS	156
6.1.3. GETD - GETA : DESCRIPTION DES ETAPES.....	158
6.1.4. GETD : JCL D'EXECUTION	160
6.1.5. GET2 - GET1 : PRESENTATION GENERALE.....	162
6.1.6. GET2 - GET1 : ENTREES UTILISATEURS.....	164
6.1.7. GET2 - GET1 : DESCRIPTION DES ETAPES	166
6.1.8. GET2 : JCL D'EXECUTION	167
6.2. GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS.....	169
6.2.1. GETI : PRESENTATION GENERALE	169
6.2.2. GETI : DESCRIPTIF DES ETAPES.....	170
6.2.3. GETI : JCL D'EXECUTION.....	171
6.2.4. GET0 : PRESENTATION GENERALE	172
6.2.5. GET0 : DESCRIPTIF DES ETAPES.....	173

6.2.6. GET0 : JCL D'EXECUTION.....	174
7. PAC/IMPACT.....	175
7.1. ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE.....	177
7.1.1. ISEP : PRESENTATION GENERALE.....	177
7.1.2. ISEP : ENTREES UTILISATEUR.....	178
7.1.3. ISEP : DESCRIPTION DES ETAPES.....	180
7.1.4. ISEP : JCL D'EXECUTION.....	181
7.2. IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE.....	183
7.2.1. IPEP : PRESENTATION GENERALE.....	183
7.2.2. IPEP : DESCRIPTION DES ETAPES.....	184
7.2.3. IPEP : JCL D'EXECUTION.....	185
7.3. ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS.....	186
7.3.1. ISOS : PRESENTATION GENERALE.....	186
7.3.2. ISOS : ENTREES UTILISATEUR.....	188
7.3.3. ISOS : DESCRIPTION DES ETAPES.....	191
7.3.4. ISOS : JCL D'EXECUTION.....	193
7.4. IANA : ANALYSE D'IMPACT.....	195
7.4.1. IANA : PRESENTATION GENERALE.....	195
7.4.2. IANA : DESCRIPTION DES ETAPES.....	197
7.4.3. IANA : JCL D'EXECUTION.....	200
7.5. IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT.....	203
7.5.1. IPIA : PRESENTATION GENERALE.....	203
7.5.2. IPIA : ENTREES UTILISATEUR.....	205
7.5.3. IPIA : DESCRIPTION DES ETAPES.....	207
7.5.4. IPIA : JCL D'EXECUTION.....	208
7.6. IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE.....	210
7.6.1. IGRA : PRESENTATION GENERALE.....	210
7.6.2. IGRA : DESCRIPTION DES ETAPES.....	212
7.6.3. IGRA : JCL D'EXECUTION.....	214
7.7. IPFQ : EDITION DU FICHIER FQ (ANALYSE D'IMPACT).....	217
7.7.1. IPFQ : PRESENTATION GENERALE.....	217
7.7.2. IPFQ : ENTREES UTILISATEUR.....	218
7.7.3. IPFQ : DESCRIPTION DES ETAPES.....	219
7.7.4. IPFQ : JCL D'EXECUTION.....	220
7.8. INFQ : REINITIALISATION DU FICHIER FQ (AN. IMPACT).....	222
7.8.1. INFQ : PRESENTATION GENERALE.....	222
7.8.2. INFQ : DESCRIPTION DES ETAPES.....	223
7.8.3. INFQ : JCL D'EXECUTION.....	224
7.9. INFP : INITIALISATION DU FICHIER FP (AN. IMPACT).....	225
7.9.1. INFP : PRESENTATION GENERALE.....	225
7.9.2. INFP : ENTREES UTILISATEUR.....	226
7.9.3. INFP : DESCRIPTION DES ETAPES.....	227
7.9.4. INFP : JCL D'EXECUTION.....	228
8. PONT VISUALAGE SMALLTALK/JAVA-VISUALAGE PACBASE.....	230
8.1. VDWN : RESTAURATION.....	231
8.1.1. VDWN : PRESENTATION GENERALE.....	231
8.1.2. VDWN : ENTREES UTILISATEUR.....	232
8.1.3. VDWN : DESCRIPTION DES ETAPES.....	233
8.1.4. VDWN : JCL D'EXECUTION.....	234
8.2. VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES.....	236
8.2.1. VUP1 : PRESENTATION GENERALE.....	236
8.2.2. VUP1 : ENTREES UTILISATEUR.....	238
8.2.3. VUP1 : DESCRIPTION DES ETAPES.....	240
8.2.4. VUP1 : JCL D'EXECUTION.....	243
8.3. VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT.....	246
8.3.1. VUP2 : PRESENTATION GENERALE.....	246
8.3.2. VUP2 : ENTREES UTILISATEUR.....	247
8.3.3. VUP2 : DESCRIPTION DES ETAPES.....	248

8.3.4. VUP2 : JCL D'EXECUTION.....	250
8.4. VPUR : EPURATION.....	252
8.4.1. VPUR : PRESENTATION GENERALE.....	252
8.4.2. VPUR : ENTREES UTILISATEUR.....	253
8.4.3. VPUR : DESCRIPTION DES ETAPES	254
8.4.4. VPUR : JCL D'EXECUTION	255

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation
PROCEDURES BATCH DE L'UTILISATEUR
INTRODUCTION A L'UTILISATION DES PROCEDURES BATCH

PAGE 9

1

1. INTRODUCTION A L'UTILISATION DES PROCEDURES BATCH

INTRODUCTION A L'UTILISATION DES PROCEDURES BATCH	PAGE	10
PRESENTATION DU GUIDE DE L'UTILISATEUR		1
		1

1.1. PRESENTATION DU GUIDE DE L'UTILISATEUR

PRESENTATION DU GUIDE DE L'UTILISATEUR

Ce guide a pour objectif de rassembler les procédures batch susceptibles de servir à l'utilisateur "courant".

Ces procédures concernent plus particulièrement les domaines suivants :

- l'extraction personnalisée et la documentation automatique,
- le suivi et le contrôle qualité (PQC),
- les méthodes de contrôle d'intégrité,
- Pactables,
- Pac/Impact,
- le Pont VisualAge Smalltalk/VisualAge Pacbase,

ainsi que toutes les procédures standard de mises à jour, d'extraction, éditions, générations,...

1.2. PRESENTATION DES PROCEDURES

PRESENTATION DES PROCEDURES

Les traitements BATCH sont regroupés en procédures. L'objectif des chapitres suivants est de présenter chacune des procédures susceptibles d'être utilisées et d'en préciser les conditions d'exécution.

Pour chaque procédure, on trouvera :

- . Une présentation générale comprenant :
 - la présentation,
 - les conditions d'exécution,
 - les actions à entreprendre en cas d'anomalie d'exécution.
- . La description des entrées utilisateur, des traitements et des résultats obtenus, ainsi que les recommandations éventuelles pour l'utilisation.
- . La description des étapes.

Pour utiliser une procédure sur une base donnée, un utilisateur devra en avoir l'autorisation.

Il devra, par exemple, avoir une autorisation 4 pour gérer la Base (MLIB, REST, etc.) et une autorisation 2 pour en extraire des éléments (PACX, etc.).

Chaque utilisateur possède :

- un niveau général de droit aux procédures batch,
- un niveau de droit par base (pour les plates-formes permettant la gestion de plusieurs bases utilisateur pour un même système).

Pour plus de détails, consulter Le manuel "Procédures Batch : Guide de l'Administrateur".

1.3. IDENTIFICATION DE L'UTILISATEUR (*)

IDENTIFICATION DE L'UTILISATEUR : LA LIGNE '*'

Les procédures batch accédant aux Bases requièrent, en tête des entrées utilisateur, une Ligne '*', qui permet d'identifier l'utilisateur ainsi que la Bibliothèque et la session où il désire travailler.

Certains des renseignements portés sur cette ligne correspondent aux informations indiquées sur l'écran de connexion en début de conversation et permettent donc de contrôler la compatibilité des commandes avec les autorisations données à l'utilisateur.

En effet, avant de lancer une procédure batch il est nécessaire de vérifier qu'on dispose bien du niveau d'autorisation requis. Les niveaux d'autorisation sont définis par l'administrateur de la Base à l'aide de la procédure PARM (Gestion des Paramètres Utilisateur).

```
-----  
!POS.! LON.! VALEUR  ! SIGNIFICATION  
-----  
!  2 !   1 !  *      ! Identifiant de la ligne  
!  3 !   8 ! uuuuuuu ! Code utilisateur  
! 11 !   8 ! pppppppp ! Mot de passe  
! 19 !   3 ! bbb     ! Code Bibliothèque  
! 22 !   4 ! nnnn    ! Numéro de session  
! 26 !   1 ! T       ! Session historisée de test  
!   !   ! H       ! Session historisée figée  
! 27 !   1 !        ! Pour la procédure UPDT, en cas  
!   !   !        ! d'annulation multiple :  
!   !   ! N       ! Option par défaut  
!   !   !        ! Edition de TOUS les mouvements, y  
!   !   !        ! compris les mouvements générés  
!   !   ! O       ! Edition des mouvements introduits  
!   !   !        ! par l'utilisateur et des mouvements  
!   !   !        ! générés erronés  
!   !   ! E       ! Edition des mouvements erronés  
!   !   !        ! uniquement  
-----
```

```

-----
!POS.! LON.! VALEUR ! SIGNIFICATION !
-----
! 28 ! 1 ! ! Code langue (F ou A). !
! ! ! ! !
! 29 ! 11 ! ! NE PAS UTILISER !
! ! ! ! !
! ! ! ! Les 2 zones suivantes sont à ren- !
! ! ! ! seigner pour toute procédure d'ex- !
! ! ! ! traction génératrice de mouvements !
! ! ! ! de mise à jour destinés à être !
! ! ! ! appliqués à une bibliothèque/ !
! ! ! ! session sous contrôle DSMS. !
! ! ! ! Vous pouvez aussi les saisir sur !
! ! ! ! la ligne '*' de l'UPDT. !
! 40 ! 3 ! ! Code du Produit (sur 3 caractères), !
! 43 ! 6 ! ! N° de l'Amélioration (sur 6 carac- !
! ! ! ! tères, les zéros non-significatifs !
! ! ! ! devant être inscrits). !
! ! ! ! Ces deux données figureront dans le !
! ! ! ! Journal une fois l'UPDT exécutée. !
! ! ! ! !
! 49 ! 1 ! ! Report des blocages d'occurrences : !
! ! ! blanc ! Remplacement du code utilisateur !
! ! ! ! du bloqueur par celui de la ligne * !
! ! ! 1 ! Les nouvelles entités créées à par- !
! ! ! ! tir des entités extraites ne sont !
! ! ! ! pas verrouillées après l'UPDT !
! ! ! 2 ! Le code utilisateur du bloqueur !
! ! ! ! reste le même. !
! ! ! ! !
! 50 ! 1 ! ! Report du mot de passe sur les pro- !
! ! ! ! cédures d'extraction sur la ligne * !
! ! ! ! des mouvements en sortie. !
! ! ! blanc ! Le mot de passe n'est pas reconduit !
! ! ! ! sur le fichier en sortie. !
! ! ! 1 ! Le mot de passe est reconduit. !
! ! ! ! ATTENTION : pour EXTR, la ligne '* !
! ! ! ! n'est reconduite sur le fichier en !
! ! ! ! sortie que si vous avez saisi 'C' !
! ! ! ! en position 1. !
-----

```

Certaines des données renseignées sur une Ligne "*" sont également saisies sur l'écran de connexion ou mire d'accueil. Elles sont donc documentées en détail dans le Manuel "Guide de l'interface utilisateur VisualAge Pacbase", Chapitre "Connexion en TP", Sous-Chapitre "Mire d'accueil".

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation
PROCEDURES BATCH DE L'UTILISATEUR
LES PROCEDURES STANDARD

PAGE 14

2

2. LES PROCEDURES STANDARD

	PAGE	15
LES PROCEDURES STANDARD		
UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU		2
UPDT : PRESENTATION GENERALE		1

2.1. UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU

2.1.1. UPDT : PRESENTATION GENERALE

UPDT : PRESENTATION GENERALE

La procédure UPDT effectue la mise à jour batch du réseau. Elle permet l'accès à toutes les bibliothèques en fonction des autorisations des différents utilisateurs.

Pour les utilisateurs du module DSMS (DSM), elle consulte le fichier des éléments VisualAge Pacbase (DC).

CONDITION D'EXECUTION

Cette procédure met à jour le réseau : les fichiers qui le constituent (AR, AN, AJ) doivent avoir été fermés au TP sauf pour les matériels permettant la concurrence Batch/TP.

REMARQUES IMPORTANTES

1. Dans le cas de mises à jour comportant de très nombreux mouvements (un ordre de grandeur est de 5000 mouvements), il peut être nécessaire, avant l'exécution de la procédure :
 - . d'effectuer une sauvegarde, un archivage et un rechargement, pour éventuellement agrandir les fichiers, ou pour les réorganiser physiquement de façon à rendre disponible tout l'espace prévu initialement ;
 - . d'inhiber temporairement la journalisation (voir le chapitre "GESTION DE LA BASE", sous-chapitre "Restauration du réseau" du Guide de l'Administrateur).
2. Cette procédure incrémente le numéro de session courant dans deux cas :
 - . elle constitue la première connexion de la journée à la Base,
 - . elle contient un ordre d'historisation de la Base.

	PAGE	16
LES PROCEDURES STANDARD		2
UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU		1
UPDT : PRESENTATION GENERALE		1

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au Sous-chapitre "Anomalies" du Chapitre "Généralités" du Guide de l'Administrateur.

Il convient de distinguer deux sortes d'anomalies :

- 1) Anomalies apparaissant avant l'exécution du programme PACA15 ou sur l'ouverture des fichiers dans celui-ci : il suffit de relancer la procédure après avoir remédié au problème.
- 2) Anomalies survenant lors de l'exécution du programme PACA15 : la Base est laissée dans un état incohérent.

Si le problème est apparu lors d'une entrée-sortie sur un fichier de la Base, l'examen du message édité dicte la solution.

Dans tous les cas, la reprise ne peut se faire que par rechargement d'une sauvegarde avec application des mouvements archivés postérieurs à cette sauvegarde (procédure REST).

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	17
UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU		2
UPDT : REGLES DE MISE A JOUR - RESULTATS		1
		2

2.1.2. UPDT : REGLES DE MISE A JOUR - RESULTATS

UPDT : REGLES DE MISE A JOUR - RESULTATS

ENTREES UTILISATEUR

Se reporter aux bordereaux de mise à jour batch et à la description des entrées correspondant à chaque entité.

La ligne * identifiant l'utilisateur peut comporter, en plus du code utilisateur, du mot de passe et de la bibliothèque affectée, des indications de langue et de conversion.

Si les mouvements de mise à jour proviennent d'une extraction, la ligne * générée par la procédure d'extraction comporte un code langue en colonne 28 pour la bonne interprétation du code action de suppression (A en Français, D en Anglais).

Un 'N' en colonne 67 inhibe la conversion minuscules / majuscules.

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
!-----!
! 28 ! 1 ! ! Code langue, utile si les mouvements !
! ! ! ! ne sont pas dans la langue de la Base!
! ! ! 'A' ! Mouvements en anglais !
! ! ! 'F' ! Mouvements en français !
! ! ! ! !
! 67 ! 1 ! 'N' ! Inhibition conversion maj-minuscule !
-----

```

	PAGE	18
LES PROCEDURES STANDARD		2
UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU		1
UPDT : REGLES DE MISE A JOUR - RESULTATS		2

REGLES DE MISE A JOUR

Chaque ensemble de mouvements affectant une bibliothèque doit être précédé d'une ligne *.

Les mouvements de mise à jour ne sont pas triés.

- HISTORISATION de la Base.

Il est possible d'historiser une session par la demande spécifique 'X1HIST'.

La carte 'X1HIST' permet un commentaire en colonnes 8 à 67. Il faut savoir que, seuls, les 54 premiers caractères du libellé seront affichables et modifiables dans la Base.

Ce mouvement ne doit être précédé d'aucun autre mouvement de mise à jour.

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification      !
!-----!
! 2  ! 6  ! 'X1HIST' ! Code carte pour une historisation !
! 8  ! 60 !          ! Commentaire visible sur l'écran LH !
-----

```

Pour obtenir plus de détails sur le fonctionnement de la mise à jour batch, se reporter au chapitre correspondant du Guide de l'interface Utilisateur VisualAge Pacbase".

EDITIONS OBTENUES

Deux éditions sont fournies par cette procédure :

- . un compte rendu global de la mise à jour,
- . une liste des mouvements rejetés par la mise à jour.

Elles sont éditées par utilisateur, chaque ensemble de mouvements étant séparé par une "flamme".

Cette procédure ne fournit aucune édition ou génération à partir d'informations contenues dans le réseau. Celles-ci sont obtenues par la procédure d'édition-génération (GPRT).

RESULTAT OBTENU

Une fois la mise à jour effectuée, le résultat obtenu est :

- . Un réseau prêt à être manipulé en conversationnel ou en mode batch,
- . Une journalisation des mouvements ayant modifié le réseau, si son inhibition n'a pas été demandée lors de la dernière restauration.

DEMANDE DE CHECKPOINTS

Cette spécification permet à l'utilisateur de demander des points de synchronisation lors de la mise à jour batch 'UPDT' ou de l'une des restaurations 'REST' ou 'RESY'.

Un ROLLBACK est effectué en cas d'ABEND du job ce qui permet d'avoir une base toujours cohérente.

Les checkpoints sont effectués suivant une fréquence déterminée par l'utilisateur. Par exemple: une fréquence de 0100, signifie qu'un checkpoint sera fait tous les 100 mouvements traités.

FREQUENCE DES CHECKPOINTS

Pour la mise à jour (UPDT), la fréquence des checkpoints est demandée à l'aide d'une unique carte 'Y' placée AVANT la première carte '*' du flot de mise à jour. Cette carte doit être définie comme suit:

```
-----  
! POS.! LON.! VALEUR ! SIGNIFICATION !  
!-----!  
! 2 ! 1 ! 'Y' ! Code carte !  
! 4 ! 4 ! 'nnnn' ! Fréquence des checkpoints !  
! ! ! ! (Valeur par défaut: 0000) !  
-----
```

Pour la restauration (REST ou RESY), la fréquence des checkpoints est demandée à l'aide de l'entrée utilisateur définie pour ces procédures.

LES PROCEDURES STANDARD
UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU
UPDT : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

20

2
1
3

2.1.3. UPDT : DESCRIPTION DES ETAPES

UPDT : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

VERIFICATION INTEGRITE DE LA BASE : PTUBAS

. Fichiers permanents en entrée :
- Fichier des données
PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
- Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE

. Etat en sortie :
- Compte-rendu validité (Longueur=079)
PAC7DS

. Code retour :
Cet utilitaire envoie un code retour 4 et provoque un ABEND
en cas d'invalidité de la Base.

MISE EN FORME DES MOUVEMENTS : PACA05

. Fichiers permanents en entrée :
- Fichier des données
PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
- Fichier Index
PAC7AN : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
- Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE

. Fichier mouvement en entrée :
- Mouvements de mise à jour
PAC7MB : DSN=&&UPDTMB

. Fichiers en sortie :
- Mouvements mis en forme
PAC7MV : DSN=&&PAC7MV Longueur=167
(doit pouvoir contenir tous les mouvements en entrée plus
les mouvements d'annulation élémentaire générés par les
mouvements d'annulation multiple).

- Fichier de travail
PAC7MW

MISE A JOUR DU RESEAU : PACA15

- . Fichiers permanents en mise à jour :
 - Fichier des données
PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
 - Fichier Index
PAC7AN : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
 - Fichier Journal
PAC7AJ : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AJ

 - . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
 - Fichier DSMS éléments VisualAge Pacbase
PAC7D3 : DSN=&INDEXD..&ROOTD.&FILED.D3
PAC7DC : DSN=&INDEXD..&ROOTD.&FILED.DC
(Variante DSM seulement)

 - . Fichier mouvement en entrée :
 - Mouvements de mise à jour
PAC7MV : DSN=&&PAC7MV

 - . Etats en sortie :
 - Compte-rendu de mise à jour
PAC7IE (Longueur=132)
 - Récapitulatif mouvements erronés
PAC7IF (Longueur=132)
- La liste des mouvements propres à un utilisateur est précédée d'une bannière portant son code.
- . Codes retour :
 - 0 : OK sans erreur
 - 2 : erreur warning
 - 4 : erreur grave

LES PROCEDURES STANDARD
 UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU
 UPDT : JCL D'EXECUTION

2
 1
 4

2.1.4. UPDT : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* PACBASE          : MISE A JOUR BATCH
//*****
//$RADP.UPDT PROC FILE=$FILE,          NO DE BASE PHYSIQUE
//          ROOT=$ROOT,                RADICAL DU SYSTEME PACBASE
//          INDEX=' $INDEX ',          INDEX VSAM
===SEQ FOR DSM
//          ROOTD=$ROOTD,              RADICAL DU SYSTEME 'DSMS'
//          FILED=$FILED,              NO DE BASE PHYSIQUE SYSTEM 'DSMS'
//          INDEXD=' $INDEXD ',        INDEX VSAM SYSTEME 'DSMS'
===SEQ
//*:                VSAMCAT=' $CATU ',   CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:                SYSTCAT=' $CATV ',   CATALOGUE VSAM SYSTEME
//          OUT=' $OUT ',                CLASSE DE SORTIE
//          OUTL=' $OUT ',               CLASSE DE SORTIE
//          INDEXP=' $INDEXP ',         INDEX FICHIERS NON VSAM
//          SPAMB=' (TRK,(100,10),RLSE) ',  SPACE DES MOUVEMENTS
//          SPALG=' (CYL,(5,2),RLSE) ',    SPACE LOG IMS POUR ROLLBACK
//          STEPLIB=' $MODB ',           BIBLI LOAD-MODULES BATCH
//          PSBLIB=' $PSBLIB ',          BIBLI DES PSB
//          DBDLIB=' $DBDLIB ',         BIBLI DES DBD
//          RESLIB=' $RESLIB ',         RESLIB IMS
//          PROCLIB=' $PRCLIB ',        PROCLIB IMS
//          UWK=$UWK,                  UNITE DE TRAVAIL
//          BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
//          CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM,BKO=Y
//*-----*
//*
//COPY      EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB   DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB    DD DSN=&&UPDTMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAMB,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080)
//CARTE    DD DDNAME=SYSIN
//*
//VERIFY   EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:      DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDAE     DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//DDAN     DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
===SEQ FOR DSM
//DDD3     DD DSN=&INDEXD..&ROOTD.&FILED.D3,DISP=SHR
//DDDC     DD DSN=&INDEXD..&ROOTD.&FILED.DC,DISP=SHR
===SEQ
//SYSIN    DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAE),DISP=SHR
//          DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
===SEQ FOR DSM
//          DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFD3),DISP=SHR
//          DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFDC),DISP=SHR
===SEQ
//*
//PTUBAS   EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PTUBAS,PTUBAS$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB  DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB  DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER  DD DUMMY,

```

LES PROCEDURES STANDARD

UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU

UPDT : JCL D'EXECUTION

2

1

4

```

//          DCB=(RECFM=VB, BLKSIZE=1920, LRECL=1916, BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT, DCB=(RECFM=FBA, LRECL=121,
//          BLKSIZE=605), SPACE=(605, (500, 500), RLSE, , ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT, DCB=(RECFM=FBA, LRECL=121,
//          BLKSIZE=605), SPACE=(605, (500, 500), RLSE, , ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8), DISP=SHR
//PAC7AE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE, DISP=SHR
//PAC7AR$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR, DISP=SHR
//PAC7DS   DD SYSOUT=&OUT
// *
//PACA05   EXEC PGM=DFSRRRC00, REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI, PACA05, PACA05$$SUG, &BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST, &PRLD,
//          &SRCH, &CKPTID, &MON, &LOGA, &FMTO, , , &DBRC, &IRLM),
//          COND=(00, NE, PTUBAS)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB, DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB, DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB, DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB, DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB, DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT, DISP=SHR
//*:       DD DSN=&VSAMCAT, DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB, DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB, BLKSIZE=1920, LRECL=1916, BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT, DCB=(RECFM=FBA, LRECL=121,
//          BLKSIZE=605), SPACE=(605, (500, 500), RLSE, , ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT, DCB=(RECFM=FBA, LRECL=121,
//          BLKSIZE=605), SPACE=(605, (500, 500), RLSE, , ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8), DISP=SHR
//PAC7AE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE, DISP=SHR
//PAC7AN$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN, DISP=SHR
//PAC7AR$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR, DISP=SHR
//PAC7MB   DD DSN=&&UPDTMB, DISP=(OLD, DELETE)
//PAC7MV   DD DSN=&&PAC7MV, DISP=(, PASS), UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAMB,
//          DCB=(RECFM=FB, LRECL=167, BLKSIZE=6179)
//PAC7MW   DD DISP=(, DELETE), UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAMB,
//          DCB=(RECFM=FB, LRECL=167, BLKSIZE=6179)
// *
//PACA15   EXEC PGM=DFSRRRC00, REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI, PACA15, PACA15$$SUG, &BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST, &PRLD,
//          &SRCH, &CKPTID, &MON, &LOGA, &FMTO, , , &DBRC, &IRLM, &BKO),
//          COND=(00, NE, PTUBAS)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB, DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB, DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB, DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB, DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB, DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT, DISP=SHR
//*:       DD DSN=&VSAMCAT, DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB, DISP=SHR
//IEFRDER DD DSN=&&IMSLOG, DISP=(, PASS), UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPALG,
//          DCB=(RECFM=VB, BLKSIZE=1920, LRECL=1916, BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT, DCB=(RECFM=FBA, LRECL=121,
//          BLKSIZE=605), SPACE=(605, (500, 500), RLSE, , ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT, DCB=(RECFM=FBA, LRECL=121,
//          BLKSIZE=605), SPACE=(605, (500, 500), RLSE, , ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAMM), DISP=SHR
//PAC7AE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE, DISP=SHR
//PAC7AJ$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AJ, DISP=SHR

```

LES PROCEDURES STANDARD
UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU
UPDT : JCL D'EXECUTION

2
1
4

```
//PAC7AN$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
===SEQ FOR DSM
//PAC7D3$$SUF DD DSN=&INDEXD..&ROOTD.&FILED.D3,DISP=SHR
//PAC7DC$$SUF DD DSN=&INDEXD..&ROOTD.&FILED.DC,DISP=SHR
===SEQ
//PAC7IE DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7IF DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7MV DD DSN=&&PAC7MV,DISP=(OLD,PASS)
//*
```


	PAGE	25
LES PROCEDURES STANDARD		
UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF		2
UPDP : PRESENTATION GENERALE		2
		1

2.2. UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF

2.2.1. UPDP : PRESENTATION GENERALE

UPDP : PRESENTATION GENERALE

La procédure UPDP effectue la mise à jour batch du réseau à partir d'un fichier séquentiel à l'image des tables PAF.

Le principe de fonctionnement de cette procédure est tout à fait similaire à celui de la procédure UPDT, excepté le format des mouvements en entrée.

CONDITION D'EXECUTION

Se reporter au chapitre UPDT.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au chapitre UPDT.

	PAGE	26
LES PROCEDURES STANDARD		2
UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF		2
UPDP : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS		2

2.2.2. UPDP : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS

UPDP : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS

ENTREES UTILISATEUR

Le fichier séquentiel des mouvements en entrée provient d'un programme extracteur PAF. Ses enregistrements sont à l'image des tables PAF, décrites dans le Manuel des TABLES PAF.

```

+-----+
! Pos.! Lon.! Signification                               !
!-----+-----+-----+
!  1 !  1 ! Code mouvement (C, M, X, A ou D, B)           !
!  2 ! 10 ! Code de la table PAF                             !
! 12 ! 299 ! Contenu de la table PAF, telle qu'elle est    !
!    !    ! décrite dans le Manuel des TABLES PAF      !
+-----+

```

REGLES DE MISE A JOUR

Les mouvements de mise à jour ne sont pas triés.

Chaque ensemble de mouvements affectant une Bibliothèque ou une session doit être précédé d'une ligne de code table ASSIGN :

```

+-----+
!Pos.!Lon.! Valeur    ! Signification                               !
!-----+-----+-----+
!  2 ! 10 ! 'ASSIGN' ! Code de la table                             !
! 12 !  8 ! uuuuuuuu ! Code utilisateur                           !
! 20 !  8 ! pppppppp ! Mot de passe                               !
! 28 !  3 ! bbb      ! Code Bibliothèque                           !
! 31 !  4 ! nnnn     ! Numéro de session (blanc=courante)         !
! 35 !  1 ! 'T'      ! Etat de la session si session Test        !
! 36 !  3 ! nnn     ! Pas de numérotation des lignes            !
! 39 !  1 ! 'F' ou  ! Code langue, utile si les mouve-         !
!    !    ! 'A'     ! ments ne sont pas dans la langue          !
!    !    !        ! de la Base                                 !
!    !    !        ! SI CONTROLE DE LA BASE PAR DSMS :        !
! 40 !  3 ! ppp     ! Code Produit                               !
! 43 !  6 ! nnnnnn  ! Numéro de Produit                           !
+-----+

```

LES PROCEDURES STANDARD

2

UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF

2

UPDP : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS

2

Lorsque la mise à jour s'effectue pendant que le TP est actif (sur les plateformes qui le permettent), le flot des mouvements en entrée doit être précédé d'une ligne de code table CHECKP :

```

+-----+-----+-----+-----+
!Pos.!Lon.! Valeur  ! Signification      !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 ! 10 ! 'CHECKP' ! Code de la table    !
! 12 !  4 ! nnnn    ! Nombre de mouvements traités entre !
!   !   !        ! deux pauses ou ckeckpoints         !
! 16 !  4 ! 'UPDT'  ! Procédure de mise à jour           !
! 20 !  2 ! nn      ! Plate-formes OS/2, Unix, Windows NT:!
!   !   !        ! temps de pause, en secondes, entre !
!   !   !        ! deux séries de mises à jour       !
+-----+-----+-----+-----+

```

EDITIONS OBTENUES

Se reporter au Chapitre UPDT.

RESULTAT OBTENU

Se reporter au Chapitre UPDT.

2.2.3. UPDP : DESCRIPTION DES ETAPES

UPDP : DESCRIPTION DES ETAPES

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

VERIFICATION INTEGRITE DE LA BASE : PTUBAS

. Fichiers permanents en entrée :
- Fichier des données
PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
- Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE

. Etat en sortie :
- Compte-rendu validité (Longueur=079)
PAC7DS

. Code retour :
Cet utilitaire envoie un code retour 4 et provoque un ABEND
en cas d'invalidité de la Base.

MISE EN FORME DES MOUVEMENTS : PAF900

. Fichiers permanents en entrée :
- Fichier des données
PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
- Fichier Index
PAC7AN : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
- Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE

. Fichier mouvement en entrée :
- Mouvements de mise à jour
PAC7GY : DSN=&PAFINPUT

. Fichiers en sortie :
- Mouvements mis en forme
PAC7MV : DSN=&&PAC7MV Longueur=167
(doit pouvoir contenir tous les mouvements en entrée plus
les mouvements d'annulation élémentaire générés par les
mouvements d'annulation multiple).

- Fichier de travail
PAC7MW

LES PROCEDURES STANDARD

UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF

UPDP : DESCRIPTION DES ETAPES

2

2

3

MISE A JOUR DU RESEAU : PACA15

- . Fichiers permanents en mise à jour :
 - Fichier des données
PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
 - Fichier Index
PAC7AN : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
 - Fichier Journal
PAC7AJ : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AJ

 - . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
 - Fichier DSMS éléments VisualAge Pacbase
PAC7D3 : DSN=&INDEXD..&ROOTD.&FILED.D3
PAC7DC : DSN=&INDEXD..&ROOTD.&FILED.DC
(Variante DSM seulement)

 - . Fichier mouvement en entrée :
 - Mouvements de mise à jour
PAC7MV : DSN=&&PAC7MV

 - . Etats en sortie :
 - Compte-rendu de mise à jour
PAC7IE (Longueur=132)
 - Récapitulatif mouvements erronés
PAC7IF (Longueur=132)
- La liste des mouvements propres à un utilisateur est précédée d'une bannière portant son code.
- . Codes retour :
 - 0 : OK sans erreur
 - 2 : erreur warning
 - 4 : erreur grave

LES PROCEDURES STANDARD

UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF

UPDP : JCL D'EXECUTION

2

2

4

2.2.4. UPDP : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* VA PAC          : MISE A JOUR BATCH A PARTIR DES TABLES PAF          *
//*****
//$RADP.UPDP PROC FILE=$FILE,          NO DE BASE PHYSIQUE
//          ROOT=$ROOT,                RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//          INDEX=' $INDEX ',          INDEX VSAM
===SEQ FOR DSM
//          ROOTD=$ROOTD,              RADICAL DU SYSTEME 'DSMS'
//          FILED=$FILED,              NO DE BASE PHYSIQUE SYSTEM 'DSMS'
//          INDEXD=' $INDEXD ',        INDEX VSAM SYSTEME 'DSMS'
===SEQ
//*:          VSAMCAT=' $CATU ',        CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:          SYSTCAT=' $CATV ',        CATALOGUE VSAM SYSTEME
//          PAFINPUT=' NULLFILE ',
//          OUT=' $OUT ',                CLASSE DE SORTIE
//          OUTL=' $OUT ',               CLASSE DE SORTIE
//          INDEXP=' $INDEXP ',        INDEX FICHIERS NON VSAM
//          SPAMB=' (TRK,(100,10),RLSE)', SPACE DES MOUVEMENTS
//          SPALG=' (CYL,(5,2),RLSE)',  SPACE LOG IMS POUR ROLLBACK
//          STEPLIB=' $MODB ',          BIBLI LOAD-MODULES BATCH
//          PSBLIB=' $PSBLIB ',         BIBLI DES PSB
//          DBDLIB=' $DBDLIB ',         BIBLI DES DBD
//          RESLIB=' $RESLIB ',         RESLIB IMS
//          PROCLIB=' $PRCLIB ',        PROCLIB IMS
//          UWK=$UWK,                  UNITE DE TRAVAIL
//          BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
//          CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM,BKO=Y
//-----*
//*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEP CAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYS PRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDAE      DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//DDAN      DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
===SEQ FOR DSM
//DDD3      DD DSN=&INDEXD..&ROOTD.&FILED.D3,DISP=SHR
//DDDC      DD DSN=&INDEXD..&ROOTD.&FILED.DC,DISP=SHR
===SEQ
//SYSIN     DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAE),DISP=SHR
//          DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
===SEQ FOR DSM
//          DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFD3),DISP=SHR
//          DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFDC),DISP=SHR
===SEQ
//*
//PTUBAS   EXEC PGM=DFSRRC00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PTUBAS,PTUBAS$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB  DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB  DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER  DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY

```

LES PROCEDURES STANDARD

UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF

UPDP : JCL D'EXECUTION

2
2
4

```

//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7AE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AR$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7DS DD SYSOUT=&OUT
//*
//PAF900 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PAF900,PACA05$$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM),
// COND=(00,NE,PTUBAS)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPSCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7AE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7GY DD DSN=&PAFINPUT,DISP=SHR
//PAC7MV DD DSN=&&PAC7MV,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// SPACE=&SPAMB,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=167,BLKSIZE=6346)
//PAC7MW DD DISP=(,DELETE),UNIT=&UWK,
// SPACE=&SPAMB,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=167,BLKSIZE=6346)
//*
//PACA15 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PACA15,PACA15$$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM,,&BKO),
// COND=(00,NE,PTUBAS)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPSCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DSN=&&IMSLOG,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// SPACE=&SPALG,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAMM),DISP=SHR
//PAC7AE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AJ$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AJ,DISP=SHR
//PAC7AN$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
===SEQ FOR DSM
//PAC7D3$$SUF DD DSN=&INDEXD..&ROOTD.&FILED.D3,DISP=SHR
//PAC7DC$$SUF DD DSN=&INDEXD..&ROOTD.&FILED.DC,DISP=SHR
===SEQ

```

LES PROCEDURES STANDARD

UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF

UPDP : JCL D'EXECUTION

2

2

4

```
//PAC7IE DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7IF DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7MV DD DSN=&&PAC7MV,DISP=(OLD,PASS)
//*
```


	PAGE	33
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
GPRT : PRESENTATION GENERALE		1

2.3. GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2.3.1. GPRT : PRESENTATION GENERALE

EDITIONS - GENERATIONS (GPRT) : PRESENTATION GENERALE

La procédure d'édition et de génération (GPRT) a 2 rôles :

- . Editer de la documentation à partir de données appartenant à la Base,
- . Générer les Programmes, Ecrans, descriptions de Base de données, Structures de données, libellés d'erreur.

Cette procédure n'a aucune influence sur la Base, ce qui signifie qu'il est possible de l'utiliser pendant que celle-ci est manipulée en conversationnel.

Cependant, si l'utilisateur décide de prendre en compte les demandes d'éditions introduites en conversationnel, il faut que le fichier des demandes d'édition ait été fermé. En effet, cette procédure va invalider les demandes d'édition introduites en TP, ce qui nécessite la disponibilité en mise à jour de ce fichier.

Cette procédure fait appel à un programme unique (PACB), qui sert de moniteur d'enchaînement des différents programmes de la procédure.

Tous les programmes de la procédure sont donc considérés comme des sous-programmes de ce moniteur, avec lequel ils communiquent par l'intermédiaire d'une zone de communication et de codes retour particuliers.

	PAGE	34
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
GPRT : PRESENTATION GENERALE		1

Les demandes de l'utilisateur étant très diverses, cette procédure est décomposée en "sous-chaînes" qui traitent intégralement la préparation des éditions-généralisations des familles qu'elles gèrent. Ces familles sont identifiées par un code à une position, dont la signification est la suivante :

- A : Eléments généraux
- B : Blocs Bases de Données (DBD)
- C : Programmes Cobol (COB)
- D : Dictionnaire
- E : Ecrans Dialogue (OSD)
- G : Ecrans Client/Serveur (OCS)
- K : Libellés erreurs (OCS)
- L : Libellés erreurs (OSD)
- M : Manuels utilisateur
- N : Gestionnaire doc. personnalisée (PDM)
- P : Programmes Langage batch (BSD)
- R : Environnement production (PEI)
- Q : Blocs Bases de Données relationnelles-SQL
- T : "Windowing" des applications Dialogue
(PAW, Pacbase Web Connection)

Cette codification se retrouve dans les noms des programmes, fichiers et états issus de la procédure. Pour les programmes, c'est le 4ème caractère du code :

Exemples : - PACA10 : programme général,
- PACB30 : extracteur des Blocs Base de Données.

Pour les fichiers ou les états, c'est le dernier caractère du nom externe du fichier.

Par exemple :

- PAC7IA : Edition générale de l'enchaînement des commandes,
- PAC7GP : Fichier 'généré' des programmes batch.

	PAGE	35
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
GPRT : PRESENTATION GENERALE		1

A la suite de deux programmes généraux communs à toutes les chaînes (PACA10 et PACA20), les différentes sous-chaînes sont activées si nécessaire :

- Environnement de production
- Blocs Base de Données
- Programmes COBOL
- Ecrans Dialogue
- Ecrans Client
- Ecrans Serveur
- Libellés d'erreurs et "Windowing" Dialogue
- Manuels
- Gestionnaire de Documentation Personnalisée
- Programmes Langage Batch
- Dictionnaire

Chaque sous-chaîne est structurée de la même manière. Elle contient :

- Des programmes 'extracteurs' (3x)
- Des programmes 'préparateurs' (4x)
- Des programmes 'générateurs' (8x)
- Des programmes 'éditeurs' (90)

Cette codification se retrouve dans les 2 derniers caractères des codes programmes. Par exemple :

- PACB40 : préparateur des blocs
- PACE80 : générateur d'écran

D'autre part, une codification particulière a été adoptée pour les noms externes des fichiers. Elle matérialise l'utilisation des fichiers dans la procédure :

- G : Générés
- I : Etats
- J : Commandes d'édition
- K : Préparation à l'édition
- L : Libellés d'erreurs
- M : Mouvements
- S : Squelettes
- W : Travail

	PAGE	36
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
GPRT : PRESENTATION GENERALE		1

Cette codification se retrouve dans l'avant-dernier caractère du nom externe des fichiers de la procédure.

Par exemple :

- PAC7GL : Généré libellés d'erreurs,
- PAC7IN : Edition documentation personnalisée.

Les fichiers contenant le généré à compiler ou à ranger en bibliothèque source ou à assembler, etc. sont concaténés sur un seul fichier physique qui est repris dans l'étape suivante.

Le fichier LIBELLES D'ERREURS DE L'UTILISATEUR est mis à jour à partir du fichier suffixé LG pour être récupéré sur le fichier suffixé GL.

La procédure installée ne prévoyant pas de nom pour les deux versions de ce fichier, ces noms doivent être précisés lors de la demande de génération de ces libellés.

(Le fichier libellés d'erreurs de l'utilisateur type PAC700 6.2, est récupéré dans le fichier suffixé GM dont le nom doit également être précisé lors d'une demande de génération).

L'impression ordinaire de la DOCUMENTATION PERSONNALISEE est récupérée sur le fichier suffixé IN. Cette documentation peut également être éditée sur le fichier suffixé GN (longueur d'enregistrement 265) avec le caractère de saut ASA en 1ère position de chaque enregistrement pour permettre d'éventuels traitements particuliers d'édition.

Le fichier contenant les éléments nécessaire au "WINDOWING" D'APPLICATIONS DIALOGUE est codifié PAC7GT (longueur d'enregistrement 180). Son nom doit être précisé lors de la demande de génération.

CONDITION D'EXECUTION

Les fichiers peuvent rester ouverts à la condition de faire exécuter la procédure dans une BMP. Par contre, la procédure ne peut s'exécuter dans une DLIBATCH que si les bases 'AB', 'AG' et 'LB' ont été fermées au TP.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au Sous-chapitre "Anomalies" du Chapitre "Généralités" du Manuel "Procédures Batch : Guide de l'administrateur."

	PAGE	37
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
GPRT : STRUCTURATION DES DEMANDES		2

2.3.2. GPRT : STRUCTURATION DES DEMANDES

GPRT : STRUCTURATION DES DEMANDES

Les demandes sont structurées en trois parties :

- . La commande proprement dite, codifiée de façon voisine du Choix en TP,
- . Une option de présentation des états, codifiée de façon voisine du code opération,
- . Le code entité concernée, s'il y a lieu.

Des paramètres sont parfois nécessaires. Ils peuvent être introduits à deux endroits :

- . dans des zones préformatées, à la saisie du code commande,
- . dans une zone suite, obtenue par un caractère * dans la zone Suite de la commande (Suite du libellé d'édition sur le bordereau batch Z).

Les options de présentation et les paramètres possibles sont indiqués pour chaque commande dans la section "Commandes d'édition/génération", ainsi que pour chaque entité dans le manuel de référence concerné.

	PAGE	38
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
GPRT : STRUCTURATION DES DEMANDES		2

STRUCTURE DE LA COMMANDE

La commande d'édition-génération d'une entité est décomposée en trois parties.

La première indique la nature de l'édition ou génération :

- . L : Liste d'entités.
- . D : Description d'entité(s).
- . G : Génération (de Programmes, d'Ecrans, de Blocs Bases de Données, de libellés d'erreurs..).
- . P : Edition (Manuels Utilisateurs ou Rapports).

La seconde précise le critère d'édition : par exemple pour les listes, le critère de classement (par code, par nom, par type...).

La troisième donne le type de l'entité.

Pour une entité METHODE, le type (M) est complété pour préciser s'il s'agit de Propriétés (P), d'Objets (O), de Relations (R) ou de Contraintes d'Intégrité Fonctionnelle (C).

COMMANDES PARTICULIERES

- . FLx (x = type d'entité) cartes à insérer en tête du flot de compilations suivant la génération.
- . JCL permet de codifier des lignes de JCL de lancement de la procédure GPRT en TP (voir section "Commandes d'Édition/Génération" ci-après).
- . UPC transformation des minuscules en majuscules pour une imprimante ne supportant pas les minuscules.

Pour la liste exhaustive des commandes et leur signification, voir la section "Commandes d'édition/génération" ci-après.

	PAGE	39
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
GPRT : STRUCTURATION DES DEMANDES		2

EDITION PAR MOTS CLES

Ce type d'édition s'obtient en codant K dans le second caractère de la commande. Dans ce cas, après la création de la ligne, une ligne suite s'affiche automatiquement. L'utilisateur peut y saisir le ou les mots clés pour lesquels il désire une édition.

De plus, le libellé d'édition contient une zone de sélection où l'utilisateur peut préciser si la sélection est faite :

- . Sur l'ensemble des mots-clés (BLANC),
- . Sur les mots-clés constitués automatiquement à partir du libellé (L),
- . Sur les mots-clés explicites (M).

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

GPRT : COMMANDES D'EDITION/GENERATION

2

3

3

2.3.3. GPRT : COMMANDES D'EDITION/GENERATION

```

-----
!
! VA Pac          DOCUMENTATION FRANCAISE DE REFERENCE   P0*DOC.LILI.DOF.1867 !
! COMMANDES D'EDITION ET DE GENERATION          UTILISATEUR: 21 DOC !
! 1 2 3      4      56 7 8 <----- 9 et 10 -----> !
! A CL COM ENTITE : OP V S LIBELLE                                17!
!   LCK      : C1      LISTE DU THESAURUS DES MOTS CLES          SEL:_ !
!   LXE      : C1      LISTE DES RUBRIQUES ET PROPRIETES NON UTILISEES !
!   LKP      : C1      * LISTE DES PROGRAMMES / MOTS CLES        SEL:_ !
!           :          INEXC_____ !
!   DCS MV   : C1      DESCRIPTIF DES SEGMENTS SELEC.          FORMAT:S !
!   DCT PR1*** : U1     DESCRIPTIF DES TEXTES PAR CODE          !
!   LCU      : A1      LISTE DE TOUS LES MANUELS 13 14 15 !
!   UPC      : C1 V    MISE EN MAJUSCULE MANUEL:1 DOC:_ LIB.ERREUR:_ !
!           :          13 15 !
!   90 FLP   : C1      CONTROLES DU FLOT: PROGRAMMES ENV: E (CAV:E CAP:K) !
!   90 GCP CL02ED : C1 V GENERATION DU PROGRAMME SELECTIONNE (CAV:_ CAP:_) !
!           :          13-14 15-16 !
!   91 GCO CL0004 : C1 V GENERATION DE L'ECRAN SELECTIONNE (CAV:___ CAP:___) !
!   93 PCU BV   : C1      * EDITION DU MANUEL SELECTIONNE !
!           :          DDEETT_____ !
!           :          18 19 20 !
!   96 PCV RESERT : C1 V * EDITION DU G.D.P. (PAR CHAP. OU SS-CHAP.: S GG EI) !
!           :          $P0=2EME_EDITION_____ !
!           :          !
! *** FIN *** !
! O: C1 CH: GP          JOB: 11      MOT DE PASSE: !
!
-----

```


LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

GPRT : COMMANDES D'EDITION/GENERATION

2

3

3

```

-----
!  VA Pac
!                                     DOCUMENTATION FRANCAISE DE REFERENCE   P0*DOC.LILI.DOF.1867 !
!  COMMANDES D'EDITION ET GENERATION VALIDEES                               UTILISATEUR: DOC      !
!
!  A CL COM ENTITE : OP   S LIBELLE                                           : BIB SESSI !
!  JCL 001000 : //PTLTGPRT JOB (634), 'LILI', CLASS=P, MS :
!  JCL 001010 : //      NOTIFY=PTLT :
!  JCL 002000 : //***** :
!  JCL 003000 : //*  EDITION ET GENERATION LILI PAC :
!  JCL 004000 : //***** :
!  JCL 005000 : // EXEC RE73GPRT, ROOT=LI, OUT=X, OUTL= :
!  JCL 006000 : //      INDSV='PST', INDSN='PST', INDU :
!  JCL 007000 : //      UTI=LT, STEPLIB='PST.PAC73.MB :
!  JCL 009000 : //      SPAGN='(TRK, (100, 20))', COPIE :
!  JCL 010000 : //      LOADTP='PST.CICS.LINKLIB', :
!  JCL 011000 : //      SOURCE='PST.BATCH.LINKLIB', :
!  JCL 012000 : //      LOADBA='PST.BATCH.LINKLIB', :
!  JCL 013000 : //      LOADDBD='PST.BATCH.LINKLIB', :
!  JCL 014000 : //      LOADPSB='PST.BATCH.LINKLIB', :
!  JCL 015000 : //      DSECT='PDV.DSR7' :
!  JCL 700000 : //PAC.PAC7SG DD DSN=PST.LILISG, DISP=SH :
!  JCL 701000 : //PAC.PAC7SC DD DSN=PST.LILISC, DISP=SH :
!
!  TYPE D'AFFICHAGE INTERDISANT LA MISE A JOUR
!  O: C2 CH: GP                               JOB:           MOT DE PASSE:
!
-----

```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

GPRT : COMMANDES D'EDITION/GENERATION

2

3

3

```

-----
!
! VA Pac          DOCUMENTATION FRANCAISE DE REFERENCE   P0*DOC.LILI.DOF.1867 !
! COMMANDES D'EDITION ET DE GENERATION                    UTILISATEUR: DOC      !
!                                                         !
! A CL COM ENTITE : OP V S LIBELLE                               : BIB SESSI !
! JCL 001000 : V //PTLTGPRT JOB (634), 'LILI', CLASS=P, MS :      !
! JCL 001010 : V // NOTIFY=PTLT                                :      !
! JCL 002000 : V //***** :                                     !
! JCL 003000 : V //* EDITION ET GENERATION LILI PAC :          !
! JCL 004000 : V //***** :                                     !
! JCL 005000 : V // EXEC RE73GPRT, ROOT=LI, OUT=X, OUTL= :      !
! JCL 006000 : V // INDSV='PST', INDSN='PST', INDU :          !
! JCL 007000 : V // UTI=LT, STEPLIB='PST.PAC73.MB :           !
! JCL 008000 : V // LNG='E',                                :      !
! JCL 009000 : V // SPAGN='(TRK, (100, 20))', COPIE :         !
! JCL 010000 : V // LOADTP='PST.CICS.LINKLIB', :              !
! JCL 011000 : V // SOURCE='PST.BATCH.LINKLIB', :             !
! JCL 012000 : V // LOADBA='PST.BATCH.LINKLIB', :             !
! JCL 013000 : V // LOADDBD='PST.BATCH.LINKLIB', :            !
! JCL 014000 : V // LOADPSB='PST.BATCH.LINKLIB', :           !
! JCL 015000 : V // DSECT='PDV.DSR7' :                       !
! JCL 700000 : V //PAC.PAC7SG DD DSN=PST.LILISG, DISP=SH :    !
!                                                         !
! TYPE D'AFFICHAGE INTERDISANT LA MISE A JOUR                !
! O: C3 CH: GP          JOB:          MOT DE PASSE:          !
!
-----

```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

GPRT : COMMANDES D'EDITION/GENERATION

2

3

3

```

-----
!
! VA Pac          DOCUMENTATION FRANCAISE DE REFERENCE   P0*DOC.LILI.DOF.1867 !
! LIGNES DE JCL POUR LES COMMANDES VALIDEES          UTILISATEUR: DOC      !
!
! A  COM  LIGNE  :   V S LIBELLE                                     !
! JCL 001000 :   V //PTLTGPRT JOB (634), 'LILI', CLASS=P, MSGCLASS=X,    !
! JCL 001010 :   V //          NOTIFY=PTLT                               !
! JCL 002000 :   V //*****                                             !
! JCL 003000 :   V //*  EDITION ET GENERATION  LILI  PACBASE 7.3  *  !
! JCL 004000 :   V //*****                                             !
! JCL 005000 :   V // EXEC RE73GPRT, ROOT=LI, OUT=X, OUTL=X, FILE=LI,    !
! JCL 006000 :   V //          INDSV='PST', INDSN='PST', INDUV='PST',    !
! JCL 007000 :   V //          UTI=LT, STEPLIB='PST.PAC73.MBR7',        !
! JCL 008000 :   V //          LNG='E',                                  !
! JCL 009000 :   V //          SPAGN='(TRK,(100,20))', COPIES=1,        !
! JCL 010000 :   V //          LOADTP='PST.CICS.LINKLIB',               !
! JCL 011000 :   V //          SOURCE='PST.BATCH.LINKLIB',              !
! JCL 012000 :   V //          LOADBA='PST.BATCH.LINKLIB',              !
! JCL 013000 :   V //          LOADDBD='PST.BATCH.LINKLIB',             !
! JCL 014000 :   V //          LOADPSB='PST.BATCH.LINKLIB',             !
! JCL 015000 :   V //          DSECT='PDV.DSR7'                          !
! JCL 700000 :   V //PAC.PAC7SG DD DSN=PST.LILISG, DISP=SHR            !
!
!
! O: C4 CH: GP                      JOB:          MOT DE PASSE:        !
!
-----

```

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
1	1		CODE ACTION
2	2	Blanc	<p>CRITERE MAJEUR D'ORDRE D'EDITION</p> <p>Permet de choisir l'ordre de listage des sous-états qui seront sélectionnés par un utilisateur donné.</p> <p>Si cette zone n'est pas renseignée, les sous-états seront édités suivant l'ordre d'apparition des demandes à l'écran.</p> <p>Si elle est renseignée par une valeur alphanumérique quelconque, les sous-états seront édités triés sur sur cette valeur.</p> <p>En cas de demande de génération, ce critère est forcé automatiquement par le système de façon à regrouper les générations par type :</p> <p>90 Programmes</p> <p>91 Ecrans</p> <p>92 Blocs Bases de Données</p> <p>93 Manuels Utilisateurs</p> <p>94 Libellés d'erreurs et interface PACBASE-GIP</p> <p>95 Structures de Données</p> <p>96 Rapports (module GDP)</p> <p>Le critère des demandes de modification de la gestion du flot est également forcé en fonction de l'entité à générer.</p> <p>Les critères de classement attribués automatiquement ne sont pas modifiables par l'utilisateur. Si ce dernier tente de les modifier, le système reprendra automatiquement les valeurs précisées ci-dessus sans envoyer de message d'erreur.</p>
3	4		<p>COMMANDE D'EDITION GENERATION</p> <p>REMARQUES PREALABLES</p> <p>-----</p> <p>A la suite de la valeur de la commande d'édition, on peut parfois trouver un code entre parenthèses. La signification de chaque code est la suivante :</p> <p>(S) : Une sélection est possible si la zone CODE ENTITE est renseignée.</p> <p>(A) : La modification des cartes avant et après est possible dans le libellé d'édition.</p> <p>(T) : La sélection du type s'effectue dans le libellé d'édition.</p>

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			<p>(K) : Sélection par Mot-Clé (commande LK_). Elle doit obligatoirement comporter, dans la ligne suite qui s'affiche automatiquement, un ou plusieurs Mot(s)-Clé(s), critère(s) de la sélection. Il existe trois types de sélection dans la ligne suite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La saisie d'un seul Mot-Clé, pour lister toutes les occurrences possédant au moins ce Mot-Clé, - La saisie de plusieurs Mots-Clés espacés d'un blanc, pour lister les occurrences possédant tous les Mots-Clés saisis, - La saisie de plusieurs Mots-Clés reliés par le signe =, pour lister les occurrences possédant au moins un des Mots-Clés saisis. <p>De plus, la zone SEL: permet de spécifier le type de Mot-Clé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L : Mot-Clé implicite, - M : Mot-Clé explicite, - Blanc : Mot-Clé implicite et explicite.
			<p>THESAURUS -----</p>
		LCK	Liste des mots-clés du thésaurus.
		DCK	<p>Description des paramètres du thésaurus. NOTE : Ces paramètres étant définis en Inter-Bibliothèque, cette commande est incompatible avec l'option U1, utiliser l'option C1 ou I1 qui donnent les mêmes résultats.</p>
			<p>RUBRIQUES ET PROPRIETES -----</p>
		LCE (S)	Liste des Rubriques et Propriétés par code.
		LKE (K)	Liste des Rubriques et Propriétés par Mot-Clé.
		LNE	Liste des Rubriques et Propriétés par nom.
		LACE	Liste des Rubriques et Propriétés par nom Cobol.
		LXE	Liste des Rubriques et Propriétés définies dans le Dictionnaire qui ne sont pas utilisées.
		DCE (S)	Descriptif des Rubriques.
		DFE (S)	Descriptif des Rubriques non définies dans le Dictionnaire.
			<p>METHODE -----</p>

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
		LCMP	Liste des Propriétés.
		LCMO	Liste des Objets.
		LCMR	Liste des Relations (avec leurs C.I.F.).
		LCMC	Liste des C.I.F.
		LKM (K)	Liste des entités méthode par Mot-Clé.
		DCM (S)	Descriptif de l'entité méthode sélectionnée.
		DCMO	Descriptif des Objets.
		DCMR	Descriptif des Relations.
		DCMC	Descriptif des C.I.F.
		PCM	Descriptif des Tables PAF pour les entités spécifiques d'une méthode.
			STRUCTURES DE DONNEES -----
		LCD	Liste des Structures de Données par code.
		LKD (K)	Liste des Structures de Données par Mot-Clé.
		LPD	Liste des Structures de Données par nom externe.
		LTD	Liste des Structures de Données par type.
		DCD (S)	Descriptif des Structures de Données.
		GCD (S)	Génération de DATA pour la S.D. sélectionnée. Pour plus de détails concernant la génération, se re- porter au chapitre correspondant du Manuel de Référé- nce DICTIONNAIRE.
			SEGMENTS -----
		LCS	Liste des Segments par code.
		LKS (K)	Liste des Segments par mot-clé.
		DCS (S)	Descriptif des Segments dans un format donné. Sélection du format dans le libellé d'édition en TP. Le format R permet d'obtenir le nom relationnel des Rubriques appelées au lieu de leur libellé.

LES PROCEDURES STANDARD

2

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

3

GPRT : COMMANDES D'EDITION/GENERATION

3

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			Dans ce cas, la Structure de Données est indiquée dans le code entité, la sélection des Segments se fait dans la ligne suite du libellé d'édition.
			ETATS -----
		LCR	Liste des Etats par code.
		LKR (K)	Liste des Etats par Mot-Clé.
		LTR	Liste des Etats par type.
		DCR	Descriptif des Etats.
		DCR (S)	Dans ce cas, la Structure de Données est indiquée dans dans le code entité, la sélection des Etats se fait dans la ligne suite du libellé d'édition.
			BLOCS BASE DE DONNEES -----
		LCB	Liste des Blocs Base de Données par code.
		LKB (K)	Liste des Blocs B.D. par Mot-Clé.
		LEB	Liste des Blocs B.D. par nom externe.
		LTB (T)	Liste des Blocs Base de Données par type.
		LTS	Liste des objets SQL par code.
		LES	Liste des objets SQL par nom externe.
		DTB (T,S)	Descriptif des Blocs B.D. par type.
		GCB (A)	Génération du Bloc Base de Données.
		GSQ (A)	Génération du Bloc Base de Données Relationnel/SQL.
			MANUELS UTILISATEURS -----
		LCU	Liste des Manuels Utilisateur par code.
		LKU (K)	Liste des Manuels Utilisateur par Mot-Clé.
		DCU (S)	Descriptif des Manuels.
		PCU (S)	Edition des Manuels ou des chapitres de Manuels.

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			<p>En cas d'édition de chapitres, le Manuel est indiqué dans le code entité, les chapitres à sélectionner étant saisis dans la ligne suite du libellé d'édition, sans séparation (possible à condition d'avoir une numérotation par chapitre).</p> <p>RAPPORTS (GDP) -----</p>
		LCV	Liste des Rapports triés par code.
		LKV (K)	Liste sélective des Rapports suivant le ou les Mot(s)-Clé(s) renseigné(s) sur la ligne suite.
		DCV (S)	Impression du descriptif du Rapport dont le code est spécifié dans la zone Entité. Lorsque le code n'est pas renseigné, les descriptifs de tous les Rapports sont imprimés, triés par code.
		PCV (S)	<p>Impression du Rapport dont le code est spécifié dans la zone Entité. Lorsque le code n'est pas renseigné, tous les Rapports sont imprimés, triés par code.</p> <p>REMARQUES :</p> <p>L'impression locale en format RTF s'obtient en générant le Rapport en option C2.</p> <p>L'impression partielle est documentée dans le Manuel de Référence GESTIONNAIRE DE DOCUMENTATION PERSONNALISEE, Chapitre "MODE D'ACCES", Sous-chapitre "EDITION-GENERATION".</p>
		PCM	Edition des entités méthode et correspondance entre choix méthode et VisualAge Pacbase.
			<p>PROGRAMMES -----</p>
		LCP	Liste des Programmes par code (nombre de bibliothèques pour un passage GPRT avec le même code utilisateur limité à 98).
		LKP (K)	Liste des Programmes par Mot-Clé.
		LEP	Liste des Programmes par nom externe.
		LTP	Liste des Programmes par type.
		DCP (S)	Descriptif des Programmes.
		GCP (A)	Génération du Programme sélectionné.
		GSP (A)	Génération du Programme sélectionné issu de REVERSE ENGINEERING (comportant des lignes -SC).

NUM	LON	CLASSE VALEUR DSP (S)	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE Descriptif du Programme sélectionné issu de REVERSE ENGINEERING.
			FORMAT-GUIDES -----
		LCI	Liste des Formats Guides par code.
		LKI (K)	Liste des Formats Guides par Mot-Clé.
		LXI	Liste des clés de chaînage.
		DCI (S)	Descriptif des Formats Guides.
			TEXTES -----
		LCT	Liste des Textes par code.
		LKT (K)	Liste des Textes par Mot-Clé.
		LTT (T)	Liste des Textes par type.
		L*T	Liste des titres des Textes et des paragraphes.
		DCT (S)	Descriptif des Textes par code. NB : pour obtenir la description complète des Textes, il faut remplacer le code Texte par un astérisque (*).
		DTT (T)	Descriptif des Textes par type.
			ECRANS -----
		LCO	Liste des Ecrans par code.
		LKO (K)	Liste des Ecrans par Mot-Clé.
		LNO	Liste des Ecrans par type.
		LPO	Liste des Ecrans par code programme généré.
		LSO	Liste des Ecrans par code map générée.
		LTO	Liste des Ecrans par code transaction.
		DCO (S)	Descriptif des Ecrans sélectionnés.
		GCO (A)	Génération des Ecrans sélectionnés.
		DGC	Descriptif d'un Ecran C/S.

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
		DGS	Descriptif d'un composant applicatif.
		GGC	Génération d'un Ecran C/S.
		GGG	Génération d'un composant applicatif.
		GVC	Génération de Proxy
			LIBELLES D'ERREUR -----
		LEC	Liste des libellés d'erreur par Dialogue Client et pour chaque Ecran C/S. Cette édition ne liste que les libellés ayant déjà été générés.
		LED	Liste des libellés d'erreur par Structure de Données et pour chaque Segment. Cette édition ne liste que les libellés ayant déjà été générés.
		LEO	Liste des libellés d'erreur par Dialogue et pour chaque Ecran. Cette édition ne liste que les libellés ayant déjà été générés.
		GEC	Module C/S : C1 : Génération des libellés d'erreur au niveau du Dialogue Client ou Serveur et de chaque composant. C2 : Génération obtenue par l'option 1 plus Documentation Souffleur. C3 : Génération des libellés d'erreur uniquement au niveau du Dialogue Client.
		GED	C1 : Libellés d'erreur générés au niveau Structure de Données et pour chaque Segment. C2 : Libellés d'erreur générés par l'option 1 plus Documentation Souffleur.
		GEO	Module Dialogue : C1 : Génération des libellés d'erreur au niveau Dialogue et pour chaque Ecran du Dialogue. C2 : Génération obtenue par l'option 1 plus Documentation Souffleur. C3 : Génération des libellés d'erreur uniquement au niveau du Dialogue. C4 : Création du fichier contenant les informations nécessaires à "l'habillage" des Ecrans avec Pacbase Web Connection. Cette commande est utilisable sur un Dialogue Client.
			REMARQUE : Si un suffixe de Segment/d'Ecran est renseigné sur

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			la ligne suite d'une des 4 commandes précédentes, les libellés d'erreur sont générés/imprimés pour ce Segment/cet Ecran seulement.
		GE6	Génération des libellés d'erreur par fichier (Version 6 - Système PAC).
		GIP	Génération de l'Interface VisualAge Pacbase-GIP.
			ENTITES UTILISATEUR -----
		LCF	Liste des Entités Utilisateur par code.
		LKF (K)	Liste des Entités Utilisateur par Mot-Clé.
		DCF (S)	Descriptif des Entités Utilisateur.
		LCQ	Liste des Relations Utilisateur par code.
		LC\$	Liste des Occurrences d'Entités Utilisateur par type et code. Attention, cette commande doit OBLIGATOIREMENT être de la forme LC\$xx, avec xx correspondant au type d'appel d'entité.
		LK\$	Liste des Occurrences d'Entité Utilisateur par mots-clés.
		LKQ (K)	Liste des Relations Utilisateur par Mot-Clé. Le descriptif d'une Entité Utilisateur comporte la liste des Occurrences de l'Entité Utilisateur.
		DCQ (S)	Descriptif des Relations Utilisateur.
		DC\$ (S)	Descriptif des Occurrences d'Entités Utilisateur. Attention, cette commande doit OBLIGATOIREMENT être de la forme DC\$xx, avec xx correspondant au type d'appel d'entité.
		PCM	Edition des entités méthode et correspondance entre choix méthode et VisualAge Pacbase.
			TRANSCODIFICATION DES MINUSCULES -----
		UPC	Transcodification automatique des minuscules en majuscules. Les lettres et les lettres accentuées courantes seront transformées au moment de l'édition. Cette transcodification porte sur les éditions de toute documentation utilisateur (MANUEL:), du dossier de

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

GPRT : COMMANDES D'EDITION/GENERATION

2

3

3

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			<p>toute entité (DOC:), des libellés d'erreur (LIB ERR:). La commande UPC affiche le libellé :</p> <p>MISE EN MAJUSCULE MANUEL:_ DOC:_ LIB.ERREUR:_</p> <p>Indiquer '1' pour l'entité à transcoder.</p> <p>CARTES FLOT -----</p> <p>FGC (A) Contrôle du flot : Ecran C/S.</p> <p>FGS (A) Contrôle du flot : Composant Applicatif.</p> <p>FLB (A) Contrôle du flot : Blocs Bases de Données.</p> <p>FLS (A) Contrôle du flot : Blocs Bases de Données Relationnelles SQL.</p> <p>FLD (A) Contrôle du flot : Structures de Données.</p> <p>FLO (A) Contrôle du flot : Ecrans.</p> <p>FLP (A) Contrôle du flot : Programmes.</p> <p>FLV (A) Contrôle du flot : Rapport.</p> <p>FSP (A) Contrôle du flot : Programmes issus de REVERSE ENGINEERING.</p> <p>FLE (A) Contrôle du flot : Libellés d'erreur</p> <p>INTRODUCTION DE JCL. -----</p> <p>JCL Introduction de JCL dans le libellé d'édition. (réservé à l'écran 'C4-GP').</p>
4	6		<p>CODE ENTITE VISUALAGE PACBASE</p> <p>Suivant la nature de la demande d'édition de la documentation, permet de préciser le code de l'entité VisualAge Pacbase à éditer.</p> <p>Cette zone peut prendre toutes les valeurs de type d'entités contenues dans la Base VisualAge Pacbase.</p> <p>Liste des valeurs possibles pour les méthodes :</p> <p>M pour Merise D pour YSM Y pour Yourdon A pour SSADM O pour OMT F pour IFW</p>

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			<p>Dans le cas d'introduction de JCL, cette zone contient un numéro de ligne permettant de classer les lignes introduites :</p> <p>< 600000 Lignes de JCL en tête de flot</p> <p>> 599999 Lignes de JCL en fin de flot</p>
			FONCTION DE TRAITEMENT
5	1		<p>CODE DE SELECTION DE BIBLIOTHEQUE</p> <p>Permet de sélectionner les Bibliothèques à partir desquelles l'édition doit s'effectuer. Ce code a la même signification que le premier caractère du code opération de tous les écrans VisualAge Pacbase.</p> <p>C Bibliothèques de niveau supérieur ou égal, avec sélection de la ligne de plus bas niveau en cas de double (option par défaut). VALEUR OBLIGATOIRE EN GENERATION</p> <p>I Toutes les Bibliothèques du sous-réseau.</p> <p>U Bibliothèque sélectionnée uniquement.</p> <p>A Bibliothèques de niveau supérieur ou égal, avec édition des lignes de même indicatif en cas de doubles.</p> <p>> Bibliothèques de niveau strictement supérieur.</p> <p>< Bibliothèques de niveau strictement inférieur.</p> <p>Z Bibliothèques de niveau inférieur ou égal.</p>
6	1		<p>OPTION A EDITER</p> <p>Permet d'indiquer l'option d'édition du sous-état demandé. Il peut exister jusqu'à quatre options numérotées de 1 à 4 (option par défaut : 1).</p> <p>Chaque option correspond généralement à des variantes de présentation des lignes à éditer, dans le cas où l'utilisateur désire obtenir des informations supplémentaires pour un sous-état (édition avec ou sans Mot Clé, Programmes avec ou sans documentation ventillée, etc...)</p> <p>Le détail de chacune des options d'édition est donné pour chaque entité dans les manuels de référence correspondants.</p>
7	1	V	<p>TOP DE VALIDATION</p> <p>Indique que la demande d'édition de la documentation doit être prise en compte lors de la procédure Batch d'édition ou de génération.</p>

NUM	LON	CLASSE VALEUR BLANC	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			<p>La demande d'édition ne doit pas être prise en compte.</p> <p>Lorsqu'une édition effective aura été demandée, cette zone sera automatiquement remise à blanc. Pour obtenir une nouvelle édition de la même entité lors d'un autre passage, il faudra revalider la demande.</p>
8	1	* BLANC	<p>CODE SUITE LIBELLE D'EDITION</p> <p>Le libellé d'édition possède une ligne 'suite'.</p> <p>Le libellé d'édition n'a pas de ligne 'suite'.</p> <p>Pour certaines demandes d'édition particulières, cette zone est automatiquement renseignée par VisualAge Pacbase (cas des demandes par Mots Clés en particulier). L'utilisateur doit alors obligatoirement renseigner la suite du libellé d'édition.</p> <p>ATTENTION : seules quatre lignes après la ligne de commande sont autorisées sur la commande édition-génération.</p>
9	50		<p>LIBELLE DE LA COMMANDE D'EDITION</p> <p>C'est le nom en clair de la demande d'édition de la documentation.</p> <p>REMARQUE -----</p> <p>Dans certains cas, cette zone peut comporter des données à saisir pour compléter la demande (type de sélection par Mot Clé, cartes avant ou après Programme).</p> <p>Cette zone peut également contenir du JCL, au cas où la commande d'édition le demande.</p> <p>Au cas où une ligne 'suite' est utilisée, elle peut contenir des Mots Clés ou des valeurs de paramètres à passer aux différents générateurs (cf. paragraphe correspondant).</p>
10	50		<p>LIGNE SUITE</p> <p>Cette ligne est utilisée pour préciser certaines commandes d'édition-génération. Par exemple, lors d'une interrogation à partir de Mots-Clés, ceux-ci sont à spécifier dans cette ligne. Autre exemple : lorsque l'on veut générer des libellés d'erreur pour UN Ecran, le code du Dialogue est renseigné dans la zone code-entité et le suffixe de l'Ecran dans la zone ligne-suite.</p>
11	3		<p>COMMANDE DE LANCEMENT DE PROCEDURE</p> <p>Permet de lancer automatiquement, à partir de l'écran, la procédure Batch dont le JCL validé a été intro-</p>

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			<p>duit dans l'écran de demande (dans le cas où le système d'exploitation et le moniteur de temps réel utilisés l'autorisent).</p> <p>Le Job sera alors constitué de toutes les commandes validées (JCL et autres) de l'utilisateur, toutes Bibliothèques et sessions confondues.</p> <p>BLANC Pas de lancement de la procédure.</p> <p>JOB Lancement de la procédure.</p> <p>SUB Lancement de la procédure (identique à JOB)</p>
			<p>ZONES PARTICULIERES AU BATCH</p> <p>Les zones qui suivent sont spécifiques des demandes batch. Elles correspondent aux possibilités de saisie d'informations de la zone 'LIBELLE DE LA COMMANDE D'EDITION' de l'écran.</p>
12	2	BLANC OU C R E I S	<p>TYPE A SELECTIONNER</p> <p>Permet de préciser le type à sélectionner en cas de demande de listes ou de descriptions par type (LTR, LTT, DTT).</p> <p>Pour les fichiers : Cette zone permet d'indiquer le type de format sélectionné.</p> <p>Contrôle - mise à jour (valeur par défaut).</p> <p>Contrôle - mise à jour, libellé relationnel.</p> <p>Format d'entrée.</p> <p>Format interne.</p> <p>Format de sortie.</p>
13	1	1	<p>CARTES AVANT PGM/TRANSCO MINUSCULES</p> <p>GENERATION DE PROGRAMMES -----</p> <p>Code option du jeu de lignes de contrôle à insérer avant chaque programme généré.</p> <p>EDITION DOCUMENTATION UTILISATEUR (entités U et V) -----</p> <p>Transcodification automatique des minuscules en majuscules dans l'édition de la documentation utilisateur (commande 'UPC').</p>

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
		0	Pas de transcodification (valeur par défaut).
14	1		CARTES AVANT GRILLE/TRANSCO MINUSCUL
			GENERATION DES ECRANS ----- Code option du jeu de lignes de contrôle à insérer avant chaque grille d'écran générée.
		\$	Pas de génération de grille d'écran.
			EDITION DE DOSSIERS D'ENTITES -----
		1	Transcodification automatique des minuscules en majuscules des descriptions et documentation des entités éditées (commande 'UPC').
		0	Pas de transcodification (valeur par défaut).
15	1		CARTES APRES PGM/TRANSCO MINUSCULES
			GENERATION DE PROGRAMMES ----- Code option du jeu de lignes de contrôle à insérer après chaque programme généré.
			EDITION DES LIBELLES D'ERREUR -----
		1	Transcodification automatique des minuscules en majuscules dans l'édition des libellés d'erreur (commande 'UPC').
		0	Pas de transcodification (valeur par défaut).
16	1		OPTION CARTES APRES GRILLE
			Code option du jeu de lignes de contrôle à insérer après chaque grille d'Ecran générée.
		\$	Pas de génération de grille d'Ecran.
17	1		TYPE DE SELECTION PAR MOT CLE
		BLANC	Sélection sur libellé et Mots Clés explicites
		L	Sélection sur libellé uniquement.
		M	Sélection sur Mots Clés explicites uniquement.
18	1		SELECTION DU RAPPORT
		C	Edition d'un chapitre.
		S	Edition d'un sous-chapitre.

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			(voir les deux zones suivantes).
19	2		CODE DU CHAPITRE A EDITER L'utilisateur doit renseigner dans cette zone le code du chapitre à éditer, ou le code du chapitre contenant le sous-chapitre à éditer.
20	2		CODE DU SOUS-CHAPITRE A IMPRIMER L'utilisateur doit renseigner dans cette zone le code du sous-chapitre à éditer.
21	8		CODE UTILISATEUR Cette zone est réservée au TP. Elle permet d'initialiser le JCL d'un nouvel utilisateur en lui affectant les commandes de JCL d'un autre utilisateur : pour cela, il suffit, en visualisant les lignes d'un utilisateur, de remplacer son code par celui du nouvel utilisateur et de transmettre. Ceci est réservé au gestionnaire de la base (niveau d'autorisation 4).

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	58
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		2
GPRT : ENTREES - RESULTATS		3
		4

2.3.4. GPRT : ENTREES - RESULTATS

GPRT : ENTREES ET RESULTATS

ENTREES UTILISATEUR

Les entrées nécessaires à cette procédure sont :

- . Une ligne obligatoire identifiant l'utilisateur,
- . Autant de lignes que de demandes d'édition ou de génération désirées,
- . Une ligne (' +AG'), optionnelle, permettant la prise en compte des demandes déjà introduites en TP.

Tous les autres types de mouvements sont ignorés.

Pour plus de détails sur la structure des demandes d'édition et de génération, se reporter au sous-chapitre correspondant plus haut dans ce manuel.

RESULTATS OBTENUS

On obtient deux types de résultats :

- . Un compte-rendu des demandes,
- . L'ensemble des éditions demandées.

Les éditions sont triées par utilisateur/bibliothèque et sont précédées d'une bannière (page de garde).

Cette procédure renvoie un code retour général :

```

+-----+
!  4  ! OK avec génération de sources à compiler          !
!  6  ! OK avec génération de sources à compiler et de    !
!      ! documentation personnalisée ou de libellés       !
!      ! d'erreurs                                         !
!  8  ! OK avec génération de documentation personnalisée !
!      ! ou de libellés d'erreurs                       !
! 10  ! OK sans génération                                  !
! 12  ! ERREUR d'entrée-sortie                             !
! 16  ! ERREUR de tri                                     !
+-----+

```

REMARQUE : Cette procédure n'incrémente pas le numéro de session.

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	59
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		2
GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES		3
		5

2.3.5. GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES

GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

EDITIONS ET GENERATIONS : PACB

Les caractéristiques générales de cette étape sont décrites dans le sous-chapitre précédent.

La documentation fournie dépend des commandes d'édition- génération prises en compte ; son volume ainsi que celui des fichiers intermédiaires est donc extrêmement variable. Des bannières en tête et en fin de la documentation permettent d'identifier les utilisateurs qui ont lancé des éditions.

Tous les programmes, écrans, blocs base de données, etc., éventuellement générés sont récupérés sur un seul fichier de DSN :
DSN=&ROOT.&FILE..GN&USER qui est repris lors de l'étape suivante.

Certains programmes appelés par le moniteur peuvent envoyer des codes retour particuliers :

.PACA10 (Récupération des mouvements) :

0 : OK
2 : OK avec présence de la commande '+AG'
8 : Aucune demande. Dans ce cas, la procédure s'arrête.

.PACB31 (Génération SQL) :

8 : Une erreur a été détectée lors de la génération.

.Extracteurs ou générateurs (30 ou 40)

0 : OK - Pas de génération
4 : OK - Génération
Autre : Erreurs

Cette étape envoie également un code retour général :

```

-----
!  4 ! OK avec génération de sources à compiler      !
!  6 ! OK avec génération de sources à compiler et de  !
!    !   documentation personnalisée ou de libellés  !
!    !   d'erreurs                                   !
!  8 ! OK avec génération de documentation personnalisée !
!    !   ou de libellés d'erreurs                   !
! 10 ! OK sans génération                             !
! 12 ! ERREUR d'entrée-sortie                        !
! 16 ! ERREUR de tri                                  !
-----

```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES

2

3

5

CREATION FICHIER SORTIE GENERATEUR : IEBGENER

Cette étape n'est effectuée que dans le cas où la procédure utilisée est GPRT.

. Fichier créé :
-SYSUT1 : DSN=*.PAC.PAC7GB

MISE A JOUR FICHIER SORTIE GENERATEUR : IEBUPDTE

Cette étape n'est effectuée que dans le cas où la procédure utilisée est GPRU.

. Fichier en entrée :
- SYSIN : DSN=*.PAC.PAC7GB

. Fichier en sortie :
- SYSUT2 : DSN=&&BIBS

PERFORMANCES

BLOCAGES

Les blocages des fichiers fournis en standard peuvent être modifiés.

Tous les fichiers PAC7E. et PAC7K. ont une longueur=180.

Les blocages importants prévus par défaut pour améliorer les performances sont les suivants :

PAC7GB	:	12560	pour	Longueur=80	tous	générés
PAC7W1 à W3	:	27180	-	Longueur=180	-	-
PAC7W4	:	27180	-	Longueur=90	-	-
PAC7W6 à W8	:	27104	-	Longueur=308	utilisation	de GDP
PAC7W9	:	12595	-	Longueur=55	-	-
PAC7WA	:	25200	-	Longueur=100	génér.	lib. erreur

De même le paramètre AMP=('BUFNI=4') est ajouté par défaut pour les fichiers squelettes Dialogue-DBD PAC7SG et Dialogue/CS PAC7SS.

Les blocages pour des unités de disque 3380 peuvent être modifiés en :

PAC7GB	:	11440	pour	Longueur=80	tous	générés
PAC7W1 à W3	:	23400	-	Longueur=180	-	-
PAC7W4	:	23400	-	Longueur=90	-	-
PAC7W6 à W8	:	23408	-	Longueur=308	utilisation	de GDP
PAC7W9	:	11440	-	Longueur=55	-	-

(Se reporter au Manuel ENVIRONNEMENT & INSTALLATION, Chapitre "Installation", Sous-chapitre "Génération du JCL d'implantation").

	PAGE	61
LES PROCEDURES STANDARD		
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		2
GPRT : TRAITEMENTS DES FLOTS GENERES		3
		6

2.3.6. GPRT : TRAITEMENTS DES FLOTS GENERES

TRAITEMENT DES FLOTS GENERES

Dans le cas où il y a génération et où le code retour de l'étape précédente est inférieur à 8, le flot généré doit être traité pour assurer la compilation assemblage LINK-EDIT des sources produits.

Plusieurs solutions peuvent être envisagées pour le traitement de ces flots. Par exemple :

.récupération des flots sous forme d'un fichier SAM,...

La solution la plus simple consiste cependant à définir le PUNCH en DISP=I par une carte POWER * \$\$ PUN.

Le flot généré est alors immédiatement soumis au READER, sans intervention de l'opérateur.

D'autres solutions sont possibles, chaque site pouvant, en fonction de ses impératifs et possibilités, mettre au point son propre traitement des flots générés.

Quelle que soit la solution adoptée, les différents sources générés doivent être précédés et/ou suivis de cartes contrôle optionnelles prédéfinies dans le fichier des paramètres utilisateur à l'aide de la procédure PARM (voir le chapitre "Mise à jour paramètres utilisateur").

LES PROCEDURES STANDARD
 GPRT : EDITIONS - GENERATIONS
 GPRT : JCL D'EXECUTION

2
 3
 7

2.3.7. GPRT : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* VA PAC : GENERATIONS ET EDITIONS (INTERNAL READER) *
//*****
//$RADP.GPRT PROC FILE=$FILE, NO DE BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME VA PAC
// INDEX=' $INDEX', INDEX VSAM
//*: VSAMCAT=' $CATU', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT=' $CATV', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// OUT=' $OUT', CLASSE DE SORTIE
// OUTL=' $OUT', CLASSE DE SORTIE
// INDEXP=' $INDEXP', INDEX FICHIERS NON VSAM
// SPAGN=' (TRK,(100,10),RLSE)', SPACE FICHER GENERATION
// SPAEX=' (TRK,(050,10),RLSE)', SPACE FICHIERS EDITION
// SPAWK=' (TRK,(050,10),RLSE)', SPACE FICHIERS DE TRAVAIL
// SPAMB=' (TRK,(5,1),RLSE)', SPACE FICHER DES COMMANDES
// SPAMAN=' (TRK,(50,10),RLSE)', SPACE FICHER MANUEL PDM
// SPAIDX=' (TRK,(50,10),RLSE)', SPACE FICHER INDEX MANUEL PDM
// SPAWIN=' (TRK,(50,10),RLSE)', SPACE FICHER WINDOWING
// VOL$='SER=$VOLO', VOLUME FICHER GENERATION
// UNIT=$UNITO, UNITE FICHER GENERATION
// STEPLIB=' $MODB', BIBLI LOAD-MODULES BATCH
// PSBLIB=' $PSBLIB', BIBLI DES PSB
// DBDLIB=' $DBDLIB', BIBLI DES DBD
// RESLIB=' $RESLIB', RESLIB IMS
// PROCLIB=' $PRCLIB', PROCLIB IMS
// SORTLIB=' $BIBT', BIBLI DE TRI
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// USER=PAC, CODE DE L UTILISATEUR
// COPIES=1, NOMBRE D EXEMPLAIRES DES ETATS
// NBMAN=1, NOMBRE D EXEMPLAIRES MANUEL PDM
// SPIE=0,TEST=0,NBA=,IN=,OUT1=,PRLD=,CKPTID=,DIRCA=000,
// PARDLI=1,STIMER=,CPUTIME=,OBA=,AGN=,IMSID=$IMSID,OPT=N
//*****
//* VERIFIER LES PARAMETRES DU BMP, EN PARTICULIER LE PARAMETRE IMSID *
//*****
//COPY EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&GPRTMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// SPACE=&SPAMB,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080)
//CARTE DD DDNAME=SYSIN
//*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDAE DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//DDAG DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AG,DISP=SHR
//DDAN DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
===SEQ FOR PEI
//DDAB DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AB,DISP=SHR
//DDAC DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AC,DISP=SHR
===SEQ
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAE),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAG),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
===SEQ FOR PEI
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAB),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAC),DISP=SHR
===SEQ
//*
//PAC EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(BMP,PACB,PACB$SUG,&IN,&OUT1,
// &OPT&SPIE&TEST&DIRCA,&PRLD,&STIMER,&CKPTID,
// &PARDLI,&CPUTIME,&NBA,&OBA,&IMSID,&AGN)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR

```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

3

GPRT : JCL D'EXECUTION

7

```

//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT    DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX    DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP    DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB   DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER   DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP  DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP  DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON    DD DUMMY
//DFSVSAMP  DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//SORTLIB   DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01  DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(3,1),,CONTIG)
//SORTWK02  DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(3,1),,CONTIG)
//SORTWK03  DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(3,1),,CONTIG)
===SEQ FOR PEI
//PAC7AB$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AB,DISP=SHR
//PAC7AC$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AC,DISP=SHR
===SEQ
//PAC7AE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AG$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AG,DISP=SHR
//PAC7AN$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AP$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AP,DISP=SHR
//PAC7AR$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7LB$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.LB,DISP=SHR
//PAC7PA$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.PA,DISP=SHR
//PAC7P1$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.P1,DISP=SHR
//PAC7EB    DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7EE    DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7EG    DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7EN    DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7EP    DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7EQ    DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7ER    DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7EV    DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7GB    DD DSN=&ROOT.&FILE..GN&USER,UNIT=&UNIT,DCB=BLKSIZE=12560,
//          SPACE=&SPAGN,DISP=(,PASS,DELETE),VOL=&VOLS
//PAC7GD    DD DSN=* .PAC7GB,DISP=(MOD,,DELETE),VOL=REF=* .PAC7GB
//PAC7GE    DD DSN=* .PAC7GB,DISP=(MOD,,DELETE),VOL=REF=* .PAC7GB
//PAC7GG    DD DSN=* .PAC7GB,DISP=(MOD,,DELETE),VOL=REF=* .PAC7GB
//PAC7GI    DD DSN=&&PAC7GI,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,DCB=BLKSIZE=1600,
//          SPACE=(TRK,(10,5),RLSE)
//PAC7GK    DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(2,1),RLSE),DCB=BLKSIZE=2000
//PAC7GL    DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(2,1),RLSE),DCB=BLKSIZE=1800
//PAC7GM    DD DSN=&&PAC7GM,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,DCB=BLKSIZE=1600,
//          SPACE=(TRK,(10,5),RLSE)
//PAC7GN    DD DSN=&&PAC7GN,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAMAN,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=265,BLKSIZE=6095)
//PAC7GO    DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,05),RLSE),DCB=BLKSIZE=4080
//PAC7GP    DD DSN=* .PAC7GB,DISP=(MOD,,DELETE),VOL=REF=* .PAC7GB
//PAC7GQ    DD DSN=* .PAC7GB,DISP=(MOD,,DELETE),VOL=REF=* .PAC7GB
//PAC7GR    DD DSN=* .PAC7GB,DISP=(MOD,,DELETE),VOL=REF=* .PAC7GB
//PAC7GS    DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.GS,DISP=SHR
//PAC7GT    DD DSN=&&PAC7GT,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAWIN,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=180,BLKSIZE=6120)
//PAC7G6    DD DSN=&&PAC7G6,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=345,BLKSIZE=13800),
//          SPACE=&SPAMAN
//PAC7GV    DD DSN=* .PAC7GB,DISP=(MOD,,DELETE),
//          VOL=REF=* .PAC7GB
//PAC7DB    DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7IA    DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7ID    DD SYSOUT=&OUTL,COPIES=&COPIES
===SEQ FOR PEI
//PAC7IH    DD SYSOUT=&OUTL
===SEQ
//PAC7IK    DD SYSOUT=&OUTL

```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

3

GPRT : JCL D'EXECUTION

7

```

//PAC7IL DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7IM DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7IN DD SYSOUT=&OUTL,COPIES=&NBMAN
//PAC7JG DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(2,1),RLSE),DCB=BLKSIZE=1600
//PAC7KA DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KB DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAEX,DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KD DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAEX,DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KE DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAEX,DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KF DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KG DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KM DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KN DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KP DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAEX,DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KQ DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAEX,DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KR DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAEX,DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KS DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KU DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KV DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7LG DD DUMMY,DCB=BLKSIZE=90
//PAC7LI DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(2,1),RLSE),DCB=BLKSIZE=1600
//PAC7LK DD DUMMY,DCB=BLKSIZE=100
//PAC7ME DD DSN=&&GPRTMB,DISP=(OLD,DELETE,DELETE)
//PAC7MG DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(2,1),RLSE),DCB=BLKSIZE=1500
//PAC7SC DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.SC,DISP=SHR
//PAC7SG DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.SG,DISP=SHR
//PAC7SO DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,05),RLSE),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=312,BLKSIZE=12480)
//PAC7SR DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.SR,DISP=SHR
//PAC7SS DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.SS,DISP=SHR
//PAC7WA DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAWK,DCB=BLKSIZE=25200
//PAC7W1 DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAWK,DCB=BLKSIZE=27180
//PAC7W2 DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAWK,DCB=BLKSIZE=27180
//PAC7W3 DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAWK,DCB=BLKSIZE=27180
//PAC7W4 DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAWK,DCB=BLKSIZE=27180
//PAC7W6 DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAMAN,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=308,BLKSIZE=27104)
//PAC7W7 DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=308,BLKSIZE=27104)
//PAC7W8 DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAMAN,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=308,BLKSIZE=27104)
//PAC7W9 DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAIDX,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=55,BLKSIZE=12595)
//*
//RDR EXEC PGM=IEBGENER,COND=(08,LE,PAC)
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSIN DD DUMMY
//SYSUT1 DD DSN=* .PAC.PAC7GB,DISP=(OLD,DELETE,DELETE),
// UNIT=&UNIT,VOL=REF=* .PAC.PAC7GB
//SYSUT2 DD SYSOUT=( &OUT,INTRDR)
//*
//DEL EXEC PGM=IEFBR14,COND=(08,GT,PAC)
//PAC7GN DD DSN=* .PAC.PAC7GB,DISP=(OLD,DELETE,DELETE),
// UNIT=&UNIT,VOL=REF=* .PAC.PAC7GB
//*
```


LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

GPRT : JCL D'EXECUTION

2

3

7

```

//*****
//* PACBASE          : GENERATIONS EDITIONS      (EN BIBLIOTHEQUE SOURCE) *
//*****
//$RADP.GPRU PROC FILE=$FILE,          NO DE BASE PHYSIQUE
//          ROOT=$ROOT,                RADICAL DU SYSTEME PACBASE
//          INDEX='$INDEX',            INDEX VSAM
//*:          VSAMCAT='$CATU',          CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:          SYSTCAT='$CATV',         CATALOGUE VSAM SYSTEME
//          OUT='$OUT',                CLASSE DE SORTIE
//          OUTL='$OUT',               CLASSE DE SORTIE
//          INDEXP='$INDEXP',         INDEX FICHIERS NON VSAM
//          SPAGN='(TRK,(100,10),RLSE)', SPACE FICHER GENERATION
//          SPAEX='(TRK,(050,10),RLSE)', SPACE FICHIERS EDITION
//          SPAWK='(TRK,(050,10),RLSE)', SPACE FICHIERS DE TRAVAIL
//          SPAMB='(TRK,(5,1),RLSE)',  SPACE FICHER DES COMMANDES
//          SPAMAN='(TRK,(50,10),RLSE)', SPACE FICHER MANUEL PDM
//          SPAIDX='(TRK,(50,10),RLSE)', SPACE FICHER INDEX MANUEL PDM
//          SPAWIN='(TRK,(50,10),RLSE)', SPACE FICHER WINDOWING
//          VOLS='SER=$VOLO',          VOLUME FICHER GENERATION
//          UNIT=$UNITO,              UNITE FICHER GENERATION
//          STEPLIB='$MODB',          BIBLI LOAD-MODULES BATCH
//          PSBLIB='$PSBLIB',        BIBLI DES PSB
//          DBDLIB='$DBDLIB',        BIBLI DES DBD
//          RESLIB='$RESLIB',        RESLIB IMS
//          PROCLIB='$PRCLIB',       PROCLIB IMS
//          SORTLIB='$BIBT',         BIBLI DE TRI
//          UWK=$UWK,                UNITE DE TRAVAIL
//          USER=PAC,                CODE DE L UTILISATEUR
//          COPIES=1,                NOMBRE D EXEMPLAIRES DES ETATS
//          NBMAN=1,                 NOMBRE D EXEMPLAIRES MANUEL PDM
//          LNG=,                    LANGAGE DU MONITEUR
//          SPABI='(TRK,(200,10,10),RLSE)', SPACE BIBLI SYMBOLIQUE
//          SPIE=0,TEST=0,NBA=,IN=,OUT1=,PRLD=,CKPTID=,DIRCA=000,
//          PARDLI=1,STIMER=,CPUTIME=,OBA=,AGN=,IMSID=$IMSID,OPT=N
//*****
//* VERIFIER LES PARAMETRES DU BMP, EN PARTICULIER LE PARAMETRE IMSID *
//*****
//COPY      EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB   DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB    DD DSN=&&GPRUMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAMB,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080)
//CARTE     DD DDNAME=SYSIN
//*
//VERIFY   EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDAE     DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//DDAG     DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AG,DISP=SHR
//DDAN     DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
===SEQ FOR PEI
//DDAB     DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AB,DISP=SHR
//DDAC     DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AC,DISP=SHR
===SEQ
//SYSIN    DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAE),DISP=SHR
//          DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAG),DISP=SHR
//          DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
===SEQ FOR PEI
//          DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAB),DISP=SHR
//          DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAC),DISP=SHR
===SEQ
//*
//PAC      EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(BMP,PACB&LNG,PACB$$SUG,&IN,&OUT1,
//          &OPT&SPIE&TEST&DIRCA,&PRLD,&STIMER,&CKPTID,
//          &PARDLI,&CPUTIME,&NBA,&OBA,&IMSID,&AGN)
//STEPLIB  DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR

```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

GPRT : JCL D'EXECUTION

2

3

7

```

// * :      DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB  DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER  DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//SORTLIB  DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(3,1),,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(3,1),,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(3,1),,CONTIG)
===SEQ FOR PEI
//PAC7AB$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AB,DISP=SHR
//PAC7AC$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AC,DISP=SHR
===SEQ
//PAC7AE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AG$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AG,DISP=SHR
//PAC7AN$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AP$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AP,DISP=SHR
//PAC7AR$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7LB$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.LB,DISP=SHR
//PAC7PA$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.PA,DISP=SHR
//PAC7P1$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.P1,DISP=SHR
//PAC7EB   DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7EE   DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7EG   DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7EN   DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7EP   DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7EQ   DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7ER   DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7EV   DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7GB   DD DSN=&ROOT.&FILE.GN&USER,UNIT=&UNIT,DCB=BLKSIZE=1600,
//          SPACE=&SPAGN,DISP=(,PASS,DELETE),VOL=&VOLS
//PAC7GD   DD DSN=* .PAC7GB,DISP=(MOD,,DELETE),VOL=REF=* .PAC7GB
//PAC7GE   DD DSN=* .PAC7GB,DISP=(MOD,,DELETE),VOL=REF=* .PAC7GB
//PAC7GG   DD DSN=* .PAC7GB,DISP=(MOD,,DELETE),VOL=REF=* .PAC7GB
//PAC7GI   DD DSN=&&PAC7GI,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,DCB=BLKSIZE=1600,
//          SPACE=(TRK,(10,5),RLSE)
//PAC7GK   DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(2,1),RLSE),DCB=BLKSIZE=2000
//PAC7GL   DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(2,1),RLSE),DCB=BLKSIZE=1800
//PAC7GM   DD DSN=&&PAC7GM,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,DCB=BLKSIZE=1600,
//          SPACE=(TRK,(10,5),RLSE)
//PAC7GN   DD DSN=&&PAC7GN,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAMAN,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=265,BLKSIZE=6095)
//PAC7GO   DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,05),RLSE),DCB=BLKSIZE=4080
//PAC7GP   DD DSN=* .PAC7GB,DISP=(MOD,,DELETE),VOL=REF=* .PAC7GB
//PAC7GQ   DD DSN=* .PAC7GB,DISP=(MOD,,DELETE),VOL=REF=* .PAC7GB
//PAC7GR   DD DSN=* .PAC7GB,DISP=(MOD,,DELETE),VOL=REF=* .PAC7GB
//PAC7GS   DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.GS,DISP=SHR
//PAC7GT   DD DSN=&&PAC7GT,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAWIN,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=180,BLKSIZE=6120)
//PAC7G6   DD DSN=&&PAC7G6,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=345,BLKSIZE=13800),
//          SPACE=&SPAMAN
//PAC7GV   DD DSN=* .PAC7GB,DISP=(MOD,,DELETE),
//          VOL=REF=* .PAC7GB
//PAC7DB   DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7IA   DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7ID   DD SYSOUT=&OUTL,COPIES=&COPIES
===SEQ FOR PEI
//PAC7IH   DD SYSOUT=&OUTL
===SEQ
//PAC7IK   DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7IL   DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7IM   DD SYSOUT=&OUTL

```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

3

GPRT : JCL D'EXECUTION

7

```

//PAC7IN DD SYSOUT=&OUTL,COPIES=&NBMAN
//PAC7JG DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(2,1),RLSE),DCB=BLKSIZE=1600
//PAC7KA DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KB DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAEX,DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KD DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAEX,DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KE DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAEX,DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KF DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KG DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KM DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KN DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KP DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAEX,DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KQ DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAEX,DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KR DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAEX,DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KS DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KU DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KV DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7LG DD DUMMY,DCB=BLKSIZE=90
//PAC7LI DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(2,1),RLSE),DCB=BLKSIZE=1600
//PAC7LK DD DUMMY,DCB=BLKSIZE=100
//PAC7ME DD DSN=&&GPRUMB,DISP=(OLD,DELETE,DELETE)
//PAC7MG DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(2,1),RLSE),DCB=BLKSIZE=1500
//PAC7SC DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.SC,DISP=SHR
//PAC7SG DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.SG,DISP=SHR
//PAC7SO DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,05),RLSE),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=312,BLKSIZE=12480)
//PAC7SR DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.SR,DISP=SHR
//PAC7SS DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.SS,DISP=SHR
//PAC7WA DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAWK,DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7W1 DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAWK,DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7W2 DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAWK,DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7W3 DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAWK,DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7W4 DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAWK,DCB=BLKSIZE=6210
//PAC7W6 DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAMAN,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=308,BLKSIZE=24332)
//PAC7W7 DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=308,BLKSIZE=24332)
//PAC7W8 DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAMAN,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=308,BLKSIZE=24332)
//PAC7W9 DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAIDX,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=55,BLKSIZE=11440)
//*
//UPD EXEC PGM=IEBUPDTE,COND=(08,LE,PAC),PARM=NEW
//SYSIN DD DSN=* .PAC.PAC7GB,DISP=(OLD,DELETE,DELETE),
// UNIT=&UNIT,VOL=REF=* .PAC.PAC7GB
//SYSPRINT DD DUMMY
//SYSUT2 DD DSN=&&BIBS,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// SPACE=&SPABI,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6160)
//*
//DEL EXEC PGM=IEFBR14,COND=(08,GT,PAC)
//PAC7GN DD DSN=* .PAC.PAC7GB,DISP=(OLD,DELETE,DELETE),
// UNIT=&UNIT,VOL=REF=* .PAC.PAC7GB
//*
```

2.3.8. INTERFACE AVEC GDT-PC

INTERFACE AVEC GDT-PC

Afin que GDT-PC puisse traiter les fichiers source en sortie de génération, il est nécessaire d'insérer des CARTES AVANT programmes, maps et clauses copy, comme suit :

```
$$> nom_pgm (resp. nom_map ou nom_copy )  
      ***** PACBASEPGM (resp. MAP ou CPY)
```

Soit, par exemple pour les CARTES AVANT programme :

dans la transaction TPAR de gestion des paramètres utilisateur, sur l'écran de choix PC DP ('D' définit la carte AVANT et 'P' sera le code de la carte) :

```
      A      TITRE          TYPE : D      OPTION : P  
      CARTES AVANT PROGRAMME  
  
      A NL DESCRIPTION DE LA CARTE DE CONTROLE      S PARM.R  
$$> -      2 ***** PACBASEPGM      P      -
```

Il faut ensuite appeler ces CARTES AVANT (code 'P' dans l'exemple) sur les entités à générer pour GDT-PC.

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	69
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		2
PPAF : PRE-PROCESSEUR PAF DES PROGRAMMES GENERES		3
		9

2.3.9. PPAF : PRE-PROCESSEUR PAF DES PROGRAMMES GENERES

2.3.9.1. PPAF : PRESENTATION GENERALE

PPAF : PRE-PROCESSEUR PAF DES PROGRAMMES GENERES

PPAF : PRESENTATION GENERALE

La procédure PPAF traite les programmes générés utilisateur contenant des requêtes SQL d'accès à la Base par opérateurs PAF.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

MISE EN OEUVRE

Cette procédure peut être exécutée de plusieurs manières :

- soit à la suite d'une génération de programmes par GPRT dont la sortie générée est reprise en entrée de la procédure PPAF avant envoi en compilation ou rangement dans une bibliothèque de programmes-sources,
- soit par appel de la procédure dans les cartes de contrôle optionnelles avant/après programme généré ; il faut alors avoir préalablement entré le JCL adéquat dans les options choisies, lesquelles sont mises à jour par la transaction de mise à jour des paramètres utilisateur ou par la procédure batch PARM.

2.3.10. PPAF : ENTREES UTILISATEUR

PPAF : ENTREES UTILISATEUR

ENTREE UTILISATEUR

C'est le code source COBOL des programmes contenant des opérateurs PAF qui doivent être résolus par le pré-processeur avant compilation.

Chaque programme contient, après la ligne IDENTIFICATION DIVISION, une ligne de commande pour le pré-processeur :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification      !  
!-----+-----+-----+-----!  
! 1 ! 6 ! nnnnnn ! Numéro de ligne COBOL !  
! 7 ! 1 ! '*' ! Commentaire          !  
! 8 ! 5 ! 'TP ' ! Programme TP ou      !  
!   !   ! 'BATCH' ! Programme batch      !  
! 13 ! 6 ! 'LIB:' ! Libellé fixe         !  
! 19 ! 3 ! bbb ! Code bibliothèque  !  
! 22 ! 1 ! blanc ! non utilisé         !  
! 23 ! 5 ! nnnns ! Numéro session - Etat de session !  
! 28 ! 1 ! blanc ! non utilisé         !  
! 29 ! 2 ! -- ! Variante(s) de génération !  
! 31 ! 5 ! 'AR:' ! Libellé fixe         !  
! 36 ! 1 ! l ! Code langue de la base !  
! 37 ! 5 ! 'SC:' ! Squelette programmes Langage batch !  
!   !   ! 'SG:' ! Squelette programmes Dialogue !  
!   !   ! 'SR:' ! Squelette programmes Gén. Cobol !  
! 42 ! 1 ! l ! Langue du squelette !  
! 43 ! 1 ! blanc ! pas utilisé         !  
! 44 ! 6 ! 'SINGLE' ! Simples quotes ou !  
!   !   ! 'DOUBLE' ! Doubles quotes      !  
-----
```

Exemples :

```
000020*TP LIB: APP 2345 00 AR: F SG: F SINGLE
```

```
000020*BATCH LIB: APP 2300T 4 AR: F SC: F DOUBLE
```

Cette ligne est générée automatiquement par la procédure GPRT.

EDITION OBTENUE

Un compte-rendu des erreurs éventuellement rencontrées.

RESULTAT OBTENU

Le résultat obtenu est le source COBOL dans lequel ont été résolus les opérateurs PAF et générés les appels aux sous-programmes batch ou TP d'accès à la Base.

LES PROCEDURES STANDARD	
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS	
PPAF : DESCRIPTION DES ETAPES	

PAGE	71
	2
	3
	11

2.3.11. PPAF : DESCRIPTION DES ETAPES

PPAF : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

PRE-PROCESSEUR : PAFP10

. Fichiers permanents en entrée :

- Fichier des données
PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
- Fichier des index
PAC7AN : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
- Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE

. Fichier en entrée

- Programmes générés
PAF80 : DSN=&&PPAFMB

. Fichier en sortie :

- Programmes générés à compiler
COB80 : DSN=&&PAFGEN

. Etat en sortie :

- Compte-rendu
PAFREP

Remarque :

si le flot généré contient les cartes de contrôle de compilation, dans le cas de l'utilisation de PPAF enchaînée derrière un GPRT, ce DSN (&&PAFGEN) peut être remplacé par l'envoi dans l'Internal Reader de la machine MVS de :
SYSOUT=(&OUT,INTRDR).

LES PROCEDURES STANDARD
 GPRT : EDITIONS - GENERATIONS
 PPAF : JCL D'EXECUTION

2
 3
 12

2.3.12. PPAF : JCL D'EXECUTION

```
//*****
//* VA PAC          : PACBASE ACCESS FACILITY PRE-PROCESSING          *
//*****
//$RADP.PPAF PROC FILE=$FILE,          NO DE BASE PHYSIQUE
//          ROOT=$ROOT,                RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//          INDEX=' $INDEX ',          INDEX VSAM
//*:          VSAMCAT=' $CATU ',        CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:          SYSTCAT=' $CATV ',        CATALOGUE VSAM SYSTEME
//          OUT=' $OUT ',              CLASSE DE SORTIE
//          INDEXP=' $INDEXP ',        INDEX FICHIERS NON VSAM
//          SPAMB=' (TRK,(40,5),RLSE)', SPACE PROGRAMMES GENERES
//          STEPLIB=' $MODB ',          BIBLI LOAD-MODULES BATCH
//          PSBLIB=' $PSBLIB ',         BIBLI DES PSB
//          DBDLIB=' $DBDLIB ',         BIBLI DES DBD
//          RESLIB=' $RESLIB ',         RESLIB IMS
//          PROCLIB=' $PRCLIB ',        PROCLIB IMS
//          UWK=$UWK,                  UNITE DE TRAVAIL
//          BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
//          CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*-----*
//*
//COPY      EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB   DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB    DD DSN=&PPAFMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAMB,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080)
//CARTE     DD DDNAME=SYSIN
//*
//VERIFY    EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:        DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT  DD SYSOUT=&OUT
//DDAE      DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//DDAN      DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//SYSIN     DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAE),DISP=SHR
//          DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
//*
//PAF       EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PAFP10,PAFP10$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB   DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB  DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS       DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:        DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT    DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX    DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP    DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB   DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER   DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP  DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP  DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON    DD DUMMY
//DFSVSAMP  DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7AE$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAF80     DD DSN=&PPAFMB,DISP=(OLD,DELETE)
//COB80     DD DSN=&PAFGEN,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
//          SPACE=&SPAMB
//PAFREPRE  DD SYSOUT=&OUT
//*
```


	PAGE	73
LES PROCEDURES STANDARD		
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
PACX : PRESENTATION GENERALE		4
		1

2.4. PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

2.4.1. PACX : PRESENTATION GENERALE

PACX : PRESENTATION GENERALE

La procédure PACX permet d'effectuer des extractions de la base sous forme de mouvements. Ces mouvements pourront être utilisés en entrée d'une des procédures suivantes :

- . UPDT
- . UPDP
- . CPSN si l'utilitaire optionnel GESTIONNAIRE DE BASES D'INFORMATIONS REPARTIES (LCU) a été acquis

CONDITION D'EXECUTION

Aucune, puisque le réseau n'est pas directement mis à jour.

Le niveau d'autorisation est spécifié au niveau de chaque extracteur.

LES PROCEDURES STANDARD

2

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

4

PACX : ENTREES UTIL. COMMUNES AUX EXTRACTEURS

2

2.4.2. PACX : ENTREES UTIL. COMMUNES AUX EXTRACTEURS

PACX : ENTREES UTILISATEUR COMMUNES AUX EXTRACTEURS

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 2 !	! 1 !	! '*'	! Code carte	!
! 3 !	! 8 !	! uuuuuuuu	! Code utilisateur	!
! 11 !	! 8 !	! pppppppp	! Mot de passe	!
! 19 !	! 3 !	! bbb	! Code bibliothèque d'extraction ou	!
! !	! !	! !	! code bibliothèque destinataire si	!
! !	! !	! !	! RMEN avec remontée	!
! 22 !	! 4 !	! nnnn	! Numéro de session (blanc=courante)	!
! 26 !	! 1 !	! T	! Etat de la session si session Test	!
! 28 !	! 1 !	! l	! Code langue	!
! 29 !	! 4 !	! cccc	! Code de l'extracteur	!
! 33 !	! 1 !	! '1'	! Formatage pour UPDT	!
! !	! !	! ' '	! Pas de formatage pour UPDT	!
! 34 !	! 1 !	! '1'	! Formatage pour UPDP (PAF)	!
! !	! !	! ' '	! Pas de formatage pour UPDP (PAF)	!
! 35 !	! 1 !	! '1'	! Formatage pour CPSN	!
! !	! !	! ' '	! Pas de formatage pour CPSN	!
! 40 !	! 3 !	! ppp	! Code produit DSMS	!
! 43 !	! 6 !	! nnnnnn	! Numéro d'amélioration DSMS	!
! !	! !	! !	! (Module DSMS seulement)	!
! 49 !	! 1 !	! !	! Gestion des verrous	!
! !	! !	! ' '	! Extract. verrous : code utilisat.	!
! !	! !	! !	! = code utilisateur carte '*'	!
! !	! !	! '1'	! Pas d'extraction de verrous	!
! !	! !	! '2'	! Extract. verrous : code utilisat.	!
! !	! !	! !	! = code utilisateur origine	!
! 50 !	! 1 !	! ' '	! Pas de report du mot de passe	!
! !	! !	! '1'	! Report du mot de passe	!
! 69 !	! 3 !	! bbb	! Code bibliothèque pour la carte '*'	!
! !	! !	! !	! du ou des fichiers en sortie	!
! !	! !	! !	! (uniquement pour EXTR,EXLI et EXUE)	!
! 76 !	! 5 !	! nnnnT	! Session pour la carte '*' du ou	!
! !	! !	! !	! des fichiers en sortie	!
! !	! !	! !	! (uniquement pour EXTR,EXLI et EXUE)	!

	PAGE	75
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
PACX : ENTREES UTIL. COMMUNES AUX EXTRACTEURS		2

Les différentes valeurs pour le code extracteur sont :

- EXLI : Extraction de bibliothèques ou de sous-réseaux de bibliothèques
- EXTR : Extraction d'entités
- EXPJ : Extraction du journal (le formatage pour CPSN n'est pas possible)
- EXPU : Extraction des entités à purger (le formatage pour CPSN n'est pas possible)
- EXUE : Extraction des O.E.U.
- RMEN : Extraction d'entités pour remontée/remplacement/recodification (le formatage pour CPSN n'est pas possible)
RMEN est soumis à un contrat d'acquisition.

A T T E N T I O N :

- Un seul type d'extracteur par lancement : si la procédure détecte plusieurs types d'extracteurs, elle ne prendra en compte que le premier rencontré.
- Un seul type de formatage par lancement : si la procédure détecte plusieurs types de formatage, elle ne prendra en compte que le premier rencontré.
- Formatage pour CPSN : cette procédure fait partie de l'utilitaire optionnel GESTIONNAIRE DE BASES D'INFORMATIONS REPARTIES (LCU). A ce titre, son utilisation est soumise à un contrat d'acquisition.
- Nombre maximum de cartes '*' en entrée : 99

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite :

- . Un compte-rendu avec la liste des programmes exécutés et le nombre de mouvements générés.
- . La liste des demandes avec indication des erreurs éventuelles.
- . Un ou plusieurs comptes-rendus selon l'extracteur.

	PAGE	76
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
EXLI : EXTRACTION DE BIBLIOTHEQUES		3

2.4.3. EXLI : EXTRACTION DE BIBLIOTHEQUES
2.4.3.1. EXLI : PRESENTATION GENERALE

EXLI : EXTRACTION DE BIBLIOTHEQUES

EXLI : PRESENTATION GENERALE

La procédure EXLI extrait une bibliothèque complète du réseau et la transforme en mouvements qui serviront à la procédure de mise à jour ou de comparaison.

En fonction du formatage demandé, le fichier obtenu pourra être mis en entrée des procédures UPDT, UPDP ou CPSN.

CONDITION D'EXECUTION

Si des entités DESIGN ont été descendues, donc verrouillées, il est nécessaire de les remonter en central avant l'extraction.

Option autorisation d'accès aux procédures batch :
. niveau d'autorisation 2 requis.

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	77
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
EXLI : ENTREES UTILISATEURS		4
		4

2.4.4. EXLI : ENTREES UTILISATEURS

EXLI : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

Pas de lignes spécifiques à cet extracteur mais autant de lignes '*' que de bibliothèques du sous-réseau à extraire.

EDITION OBTENUE

Cet extracteur édite :

- . La liste des bibliothèques extraites avec le nombre d'enregistrements pour chacune d'elles.
- . Le détail des enregistrements extraits pour chacune des bibliothèques.

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	78
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
EXTR : EXTRACTION D'ENTITES		4
		5

2.4.5. EXTR : EXTRACTION D'ENTITES

2.4.5.1. EXTR : PRESENTATION GENERALE

EXTR : EXTRACTION D'ENTITES

EXTR : PRESENTATION GENERALE

Le type d'extracteur 'EXTR' permet la sélection de tout ou partie d'entité.

Si la demande est de type 'ALL', l'entité sera extraite dans sa totalité, c'est à dire que l'on extraira l'entité proprement dite, mais aussi toutes les entités utilisées, ainsi que toutes les entités utilisées par les entités utilisées, etc... Les entités utilisées non chaînées ne sont pas extraites.

En fonction du formatage demandé, le fichier obtenu pourra être mis en entrée des procédures UPDT, UPDP ou CPSN.

Il est donc possible de comparer des entités.

CONDITION D'EXECUTION

Option autorisation d'accès aux procédures batch :
. niveau d'autorisation 2 requis.

2.4.6. EXTR : ENTREES UTILISATEURS

EXTR : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

Une ou 2 lignes de commande par entité à extraire :

Première ligne :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !  
!-----+-----+-----+-----!  
! 2 ! 1 ! 'W' ! Code carte !  
! 3 ! 1 ! '1' ! Numéro de ligne !  
! 4 ! 2 ! 'EX' ! !  
! 6 ! 1 ! ! Code de sélection de bibliothèque : !  
! ! ! 'U' ! Bibliothèque seule !  
! ! ! 'C' ! Bibliothèque et ses 'centrales' !  
! 7 ! 25 ! Choix ! Entité à extraire codifiée de la même !  
! ! ! ! manière que la zone 'Choix' en TP. !  
! 32 ! 4 ! ! Type d'extraction : !  
! ! ! ' ' ! Entité seulement !  
! ! ! 'ALL ' ! Entité et entités utilisées !  
! ! ! 'ONLY' ! Entité et seulement les entités uti- !  
! ! ! ! lisées dont le type est mentionné !  
! ! ! ! dans la suite de la carte !  
! ! ! 'EXPT' ! Entité et entités utilisées sauf !  
! ! ! ! celles dont le type est mentionné !  
! ! ! ! dans la suite de la carte !  
! 36 ! ! ! Table de 15 postes de 3 caractères !  
! ! ! ! contenant les exceptions ou les !  
! ! ! ! sélections : !  
! ! ! ! 'RUB' : rubrique !  
! ! ! ! 'DBD' : bloc base de données !  
! ! ! ! 'SDO' : structure de données !  
! ! ! ! 'SEG' : segment !  
! ! ! ! 'ETA' : état !  
! ! ! ! 'TXT' : texte !  
! ! ! ! 'RAP' : rapport GDP !  
! ! ! ! 'MAN' : manuel !  
! ! ! ! 'PGM' : programme !  
! ! ! ! 'DIA' : dialogue !  
! ! ! ! 'ECR' : écran !  
! ! ! ! 'FOG' : format guide !  
! ! ! ! 'MET' : méthode !  
! ! ! ! 'ENU' : entité utilisateur !  
! ! ! ! 'RLU' : relation utilisateur !  
! ! ! ! '$tt' : occurrence entité utilis. !  
! ! ! ! ( tt = code appel occur.) !  
-----
```

LES PROCEDURES STANDARD

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

EXTR : ENTREES UTILISATEURS

2

4

6

Deuxième ligne (ligne suite pour sélections et exceptions) :

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
!----+----+-----+-----!
!  2 !   1 ! 'W'   ! Code carte !
!  3 !   1 ! '2'   ! Numéro de ligne !
! 36 !   !     ! Table de 15 postes de 3 caractères !
!   !   !     ! contenant les exceptions ou les !
!   !   !     ! sélections. !
-----

```

La procédure EXTR fonctionne également pour les choix propres à la Station de Travail ; il suffit de les entrer à partir de la 7ème position de la façon suivante :

```
//A CCCXXXXXX, où
```

```

      A représente le code méthode et CCC le code local de
      l'entité.

```

L'extraction d'une structure de données n'extrait que la structure de données si le type d'extraction n'est pas renseigné. Il faut donc renseigner cette zone si l'on souhaite extraire les segments (ou états) de cette structure de données.
Idem pour un dialogue et ses écrans ou une entité utilisateur et ses occurrences.

L'extraction s'arrête au premier niveau de sélection ou d'exclusion.

Exemple : extraction d'un programme avec 'EXTPSEG' - les rubriques utilisées par les segments utilisés par le programme ne seront pas extraites puisque l'extracteur n'aura pas considéré ces segments.

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite :

. La liste des entités extraites.

	PAGE	81
LES PROCEDURES STANDARD		
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
EXPJ : EXTRACTION DE MOUVEMENTS ARCHIVES		4
		7

2.4.7. EXPJ : EXTRACTION DE MOUVEMENTS ARCHIVES

2.4.7.1. EXPJ : PRESENTATION GENERALE

EXPJ : EXTRACTION DE MOUVEMENTS ARCHIVES

EXPJ : PRESENTATION GENERALE

La procédure d'extraction de mouvements du journal (EXPJ) qui s'applique au fichier journal archivé a un double objectif :

- . Elle permet de transformer le journal en mouvements de mise à jour, avec sélection possible dans une plage de dates, sessions, bibliothèques, etc.
- . Elle permet de fournir des listes du journal archivé suivant les mêmes critères.

Son intérêt est de pouvoir reprendre des mouvements associés à une base, pour mettre à jour une base différente.

Elle s'applique sur le fichier journal archivé.

CONDITION D'EXECUTION

Option autorisation d'accès aux procédures batch :
. niveau d'autorisation générale 2 requis.

Option report du mot de passe (col 50 carte * = 1) :
. niveau d'autorisation sur base 4 requis.

2.4.8. EXPJ : ENTREES UTILISATEURS

EXPJ : ENTREES UTILISATEUR

ENTREE UTILISATEUR

Entrée utilisateur spécifique de la procédure,
donnant les caractéristiques de l'extraction :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !  
!-----!  
! 2 ! 1 ! 'J' ! Code carte !  
! 3 ! 1 ! 'S' ! Sélection sur numéro de session !  
! ! ! 'D' ! Sélection sur date !  
! 4 ! 1 ! ' ' ! Tri chronologique !  
! ! ! 'N' ! Pas de tri chronologique !  
! 5 ! 1 ! ' ' ! Tri par utilisateur !  
! ! ! 'N' ! Pas de tri par utilisateur !  
! 6 ! 1 ! ' ' ! Tri par bibliothèque !  
! ! ! 'N' ! Pas de tri par bibliothèque !  
! 7 ! 8 ! uuuuuuuu ! Code utilisateur !  
! 15 ! 8 ! pppppppp ! Mot de passe utilisateur !  
! 23 ! 4 ! ssss ! Numéro de session de début (si 'S') !  
! 27 ! 4 ! ssss ! Numéro de session de fin (si 'S') !  
! 31 ! 8 ! SSAAMMJJ ! Date de début (si 'D') !  
! 39 ! 8 ! SSAAMMJJ ! Date de fin (si 'D') !  
! 47 ! 1 ! ! ! Version des mouvements sélectionnés !  
! ! ! ' ' ! Toutes sessions !  
! ! ! 'Z' ! Version courante uniquement !  
! ! ! 'T' ! Version historique seule !  
! 48 ! 3 ! bbb ! Code de la bibliothèque sélectionnée !  
! 51 ! 5 ! 'ssssT' ! Sélection sur la session historisée !  
! ! ! ! d'état 'T' : 'ssssT' !  
! 56 ! 3 ! ppp ! Code produit DSMS !  
! 59 ! 6 ! nnnnnn ! Numéro d'amélioration DSMS !  
! ! ! ! (Module DSMS seulement) !  
! 65 ! 6 ! HHMMSS ! Heure de début !  
! 71 ! 6 ! HHMMSS ! Heure de fin !  
-----
```

EDITION OBTENUE

- . La liste des options prises en compte,
- . La liste des mouvements sélectionnés, en cas de demande de listes du journal.

RESULTAT OBTENU

Si une conversion des entrées du journal en mouvements est demandée, le résultat de la procédure EXPJ est un fichier séquentiel contenant tous les mouvements sélectionnés.

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	83
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
EXPU : EXTR. ENTITES NON UTILISEES POUR EPURATION		4
		9

2.4.9. EXPU : EXTR. ENTITES NON UTILISEES POUR EPURATION

2.4.9.1. EXPU : PRESENTATION GENERALE

EXPU : EXTRACTION D'ENTITES INUTILISEES POUR EPURATION

EXPU : PRESENTATION GENERALE

Cet utilitaire a pour objectif l'épuration des entités inutilisées d'une base.

Deux types d'épuration sont prévus :

- l'épuration logique des entités devenues obsolètes,
- l'épuration physique d'entités jamais utilisées.

VOCABULAIRE UTILISE

ENTITES FINALES :

Ce sont les types d'entités inutilisés par d'autres entités :

- . Programmes (entité 'P'),
- . Ecrans, écrans C/S, comp. applicatifs, ... (entité 'O'),
- . Manuels (entité 'U'),
- . Rapports (entité 'V'),
- . Occurrences d'Entités Utilisateur,
- . Blocs Bases de Données (entité 'B').

REFERENCE CROISEE DE TYPE LIBRE :

Référence dont l'existence n'empêche pas l'annulation de la fiche de l'entité dont elle dépend.

	PAGE	84
LES PROCEDURES STANDARD		
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
EXPU : EXTR. ENTITES NON UTILISEES POUR EPURATION		4
		9

PRINCIPES

EPURATION LOGIQUE :

La procédure EXPU indique à l'utilisateur quelles sont les entités qui ne sont plus utilisées depuis une session historisée de son choix et dans un contexte donné. Pour ces entités, des mouvements d'annulation des lignes de description et des fiches sont générés pour la procédure de mise à jour UPDT.

Pour les entités de type libre, aucun mouvement d'annulation n'est généré : seul un message est édité dans le compte-rendu.

EPURATION PHYSIQUE :

La procédure EXPU indique à l'utilisateur les entités qui n'ont jamais eu de références croisées depuis leur création dans un contexte donné. Pour ces entités, des mouvements d'épuration physique sont générés pour la procédure de réorganisation REOR.

L'ENTITE BIBLIOTHEQUE N'EST PAS TRAITEE.

CONDITION D'EXECUTION

Option autorisation d'accès aux procédures batch :
. niveau d'autorisation 3 requis.

2.4.10. EXPU : ENTREES UTILISATEURS

EXPU : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

Une ligne donnant les caractéristiques de l'extraction:

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !  
!-----+-----+-----+-----!  
! 2 ! 2 ! 'P ' ! Code carte !  
! 4 ! 1 ! ! Type d'épuration !  
! ! ! 'P' ! Physique (par réorganisation REOR) !  
! ! ! 'L' ! Logique (par mise à jour UPDT) !  
! 5 ! 1 ! ! Option de recherche des fiches de !  
! ! ! ! définition des entités : !  
! ! ! 'U' ! Dans la bibliothèque seulement !  
! ! ! 'Z' ! Dans bibliothèque et sous-réseau !  
! 6 ! 4 ! ssss ! Numéro de session (type L seulement) !  
! ! ! ! à partir duquel les entités ne doi- !  
! ! ! ! vent plus être utilisées pour être !  
! ! ! ! purgées logiquement. !  
! 10 ! 3 ! ttt ! Type d'entité !  
! 13 ! 6 ! pppppp ! Code programme où s'arrête la re- !  
! ! ! ! cherche si on traite les programmes. !  
! 19 ! 1 ! 1 ! Permet de sortir des mouvements de !  
! ! ! ! purge portant uniquement sur des en- !  
! ! ! ! tités n'ayant pas de références croi- !  
! ! ! ! sées ni dans le sous-réseau de la dé- !  
! ! ! ! finition, ni dans le réseau supérieur!  
-----
```

PRECISIONS

Chaque TYPE D'ENTITE peut être traité séparément. Si le TYPE D'ENTITE n'est pas renseigné, la procédure traite toutes les entités SAUF les ENTITES FINALES.

Exemples de commandes

```
*user passwordBIB  
P PZ E
```

Commande de mouvements d'épuration physique des Rubriques du sous-réseau de la bibliothèque BIB.

```
*user passwordBIB  
P LU2222P PROGR
```

Commande de mouvements d'annulation logique des programmes de la bibliothèque BIB dont le code est inférieur ou égal à PROGR et qui ne sont plus utilisés depuis la session 2222.

```
*user passwordBIB  
P PU
```

Commande de mouvements d'épuration physique de toutes les entités de la bibliothèque BIB (entités finales exclues).

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite :

- . La liste des entités à épurer logiquement,
- . La liste des entités à épurer physiquement.

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	87
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
EXPU : ENTREES UTILISATEURS		4
		10

RESULTAT OBTENU

Le résultat obtenu est :

- Pour une épuration logique, un fichier séquentiel de mouvements d'annulation d'entités destiné à la procédure de mise à jour batch UPDT.

Ces mouvements sont triés de la manière suivante :

- . par niveau hiérarchique décroissant de bibliothèque,
- . par bibliothèque,
- . par type d'enregistrement : descriptions, fiches.
- Pour une épuration physique, un fichier séquentiel de mouvements d'épuration d'entités destiné à la procédure de réorganisation REOR.

Chaque mouvement contient au maximum 6 entités à épurer. Pour chaque entité, sont renseignés :

- . le type de l'entité,
- . le code de l'entité,
- . le code bibliothèque (voir le Guide de l'Administrateur, sous-chapitre "Entrées-Recommandations" du chapitre "Réorganisation du Réseau (REOR)").

	PAGE	88
LES PROCEDURES STANDARD		
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
EXUE : EXTRACTEUR CONTENUS D'ENTITES		4
		11

2.4.11. EXUE : EXTRACTEUR CONTENUS D'ENTITES
2.4.11.1. EXUE : PRESENTATION GENERALE

EXUE : EXTRACTEUR CONTENUS D'ENTITES

EXUE : PRESENTATION GENERALE

La procédure EXUE extrait les contenus des occurrences des entités utilisateur sélectionnées par leur code d'appel, sous la forme d'enregistrements simples sur un fichier séquentiel.

Cette procédure fait partie de l'utilitaire optionnel MODULE DE PERSONNALISATION (DEX). A ce titre, son utilisation est soumise à un contrat d'acquisition.

CONDITION D'EXECUTION

Option autorisation d'accès aux procédures batch :
. niveau d'autorisation 2 requis.

2.4.12. EXUE : ENTREES UTILISATEURS

EXUE : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

Une ligne commande par entité utilisateur :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !  
!-----!  
! 2 ! 4 ! 'WLEX' ! Code carte !  
! 6 ! 1 ! '$' ! Identifiant extraction d'OEU !  
! 7 ! 1 ! ! Code de sélection de bibliothèque : !  
! ! ! 'U' ! Bibliothèque seule !  
! ! ! 'C' ! Bibliothèque et ses 'centrales' !  
! 8 ! 2 ! cc ! Code d'appel de l'entité utilisateur !  
-----
```

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite la liste des O.E.U. extraites.

RESULTAT OBTENU

Le résultat obtenu est un fichier séquentiel de format fixe où sont enregistrés les contenus des occurrences des entités sélectionnées.

Chaque enregistrement a une longueur de 112 caractères. Il comprend :

- une partie commune contenant toutes les caractéristiques nécessaires à l'identification de chaque ligne extraite,
- une partie spécifique dont le formatage dépend de la description de l'entité utilisateur.

	PAGE	90
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
RMEN : UTILITAIRE DE NORMALISATION		13

2.4.13. RMEN : UTILITAIRE DE NORMALISATION
2.4.13.1. RMEN : PRESENTATION GENERALE

RMEN : UTILITAIRE DE NORMALISATION

RMEN : PRESENTATION GENERALE

L'Utilitaire de Normalisation (RMEN) est optionnel. Son utilisation est soumise à un contrat d'acquisition.

La procédure fournie permet de :

- renommer une entité,
- remplacer une entité par une autre,
- remonter une entité dans une bibliothèque de niveau supérieur,
- renommer et remonter simultanément une même entité.

Elle est applicable aux entités du dictionnaire et aux entités Station de Travail.

Le résultat est un fichier contenant des mouvements de mise à jour, qui servira d'entrée à la procédure UPDT de mise à jour batch du réseau.

CONDITION D'EXECUTION

Option autorisation d'accès aux procédures batch :

. niveau d'autorisation général 3 requis.

Pour renommer ('RN') ou remplacer ('RP'), le niveau d'autorisation 4 sur la bibliothèque dans laquelle se trouve l'entité est suffisant.

2.4.14. RMEN : ENTREES UTILISATEUR

RMEN : ENTREES UTILISATEURENTREES UTILISATEUR

Une à plusieurs lignes par entité à gérer :

Première ligne :

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
!-----+-----+-----+-----!
! 2 ! 2 ! 'W2' ! Code carte !
! 4 ! 2 ! ! Type de traitement !
! ! ! 'MV' ! Remonter une entité (MOVE) !
! ! ! 'RN' ! Renommer une entité (RENAME) !
! ! ! 'MR' ! Remonter et renommer une entité !
! ! ! 'RP' ! Remplacer une entité (REPLACE) !
! 6 ! 3 ! ttt ! Type de l'entité à extraire ou code !
! ! ! ! local de l'entité DESIGN : !
! ! ! ! D, E, I, O, P, R, S, T, $nn, F, M, !
! ! ! ! Q, B, V ou SDO, RUB ... !
! 9 ! 6 ! eeeee ! Code entité à extraire !
! 15 ! 1 ! ! Blanc séparateur !
! 16 ! 3 ! bbb ! Code de la bibliothèque source (pour !
! ! ! ! MOVE) !
! 19 ! 1 ! ! Blanc séparateur !
! 20 ! 6 ! eeeee ! Code entité après RENAME ou code en- !
! ! ! ! tité de remplacement pour REPLACE !
! 26 ! 6 ! rrrrrr ! Code rubrique mère !
! 32 ! 3 ! 'ALL' ! RENAME ou MOVE : sélectionne toutes !
! ! ! ! les occurrences d'une entité utilis- !
! ! ! ! teur ou tous les segments ou états !
! ! ! ! d'une structure de données !
! 35 ! 3 ! ! Si extraction d'entités Station de !
! ! ! ! Travail : code de la méthode !
! ! ! '//A' ! méthode SSADM !
! ! ! '//M' ! méthode MERISE !
! ! ! '//D' ! méthode YSM (Yourdon Structured Met.)!
-----

```

Première ligne (suite) :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !  
!-----+-----+-----+-----!  
! 38 ! 3 ! ! REPLACE : sélection des types d'enti-!  
! ! ! ! tés à modifier !  
! ! ! ! 'RUB' : rubrique !  
! ! ! ! 'DBD' : bloc base de données !  
! ! ! ! 'SDO' : structure de données !  
! ! ! ! 'SEG' : segment !  
! ! ! ! 'ETA' : état !  
! ! ! ! 'TXT' : texte !  
! ! ! ! 'RAP' : rapport GDP !  
! ! ! ! 'MAN' : manuel !  
! ! ! ! 'PGM' : programme !  
! ! ! ! 'ECR' : écran !  
! ! ! ! 'FOG' : format guide !  
! ! ! ! 'MET' : méthode !  
! ! ! ! 'ENU' : entité utilisateur !  
! ! ! ! 'REL' : relation utilisateur !  
! ! ! ! '$tt' : occurrence entité utilis. !  
! ! ! ! ( tt = code appel occur.) !  
! ! ! ! '$**' : toutes les O.E.U. !  
! 41 ! 6 ! ! REPLACE : code des entités à modifier!  
! ! ! ! (le caractère '*' permet de ne donner!  
! ! ! ! que le début d'un code) !  
-----
```

Lignes pour REPLACE (ligne suite pour sélection) :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !  
!-----+-----+-----+-----!  
! 2 ! 2 ! 'W2' ! Code carte !  
! 4 ! 2 ! 'RP' ! 'REPLACE' !  
! 6 ! 3 ! '*' ! 'Ligne suite' !  
! 38 ! 3 ! ! Sélection des types d'entités à modi-!  
! ! ! ! fier !  
! 41 ! 6 ! ! Code des entités à modifier !  
-----
```

CONTRAINTES DE CLASSEMENT DES DEMANDES :

- . La remontée de la Rubrique mère doit se faire avant la remontée de la Rubrique fille.
- . Lorsqu'un Segment est appelé dans un autre Segment, le Segment appelé doit être remonté avant le Segment appelant.
- . En cas de Macro appelée dans un Programme ou Ecran, la Macro doit être remontée avant le Programme ou Ecran.

CONTRAINTE DE CODIFICATION DES DEMANDES :

Toutes les zones sont obligatoires sauf :

- . Le code de la bibliothèque source pour renommer ('RN') ou remplacer ('RP'),
- . Le code entité après traitement pour remonter ('MV'),
- . Le code de la Rubrique mère sauf pour y rattacher une Rubrique fille.

REGLES D'UTILISATION

La bibliothèque source doit appartenir au sous-réseau de la bibliothèque destinataire.

Lorsqu'on demande la remontée d'une entité existant déjà dans la bibliothèque supérieure, un message est édité dans le compte-rendu, mais le mouvement n'est pas rejeté.

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite :

- . La liste des entités impliquées par RMEN.

RESULTAT OBTENU

Le résultat obtenu est un fichier séquentiel contenant des mouvements de mise à jour :

- . Mouvements de création et de modification triés par :
 - niveau hiérarchique CROISSANT de bibliothèque,
 - bibliothèque,
 - type d'enregistrement (définitions, descriptions, utilisations).
- . Mouvements d'annulation triés par :
 - niveau hiérarchique DECROISSANT de bibliothèque,
 - bibliothèque,
 - type d'enregistrement (utilisations, descriptions, définitions).

REMARQUES

Le remplacement d'entité ('RP') n'assure pas la cohérence des données. Exemple : si l'on remplace une rubrique par une autre dans un segment, RMEN ne modifie pas les lignes de programmes où est utilisée cette rubrique pour ce segment si l'on a pas demandé le remplacement dans les programmes.

Il est recommandé d'utiliser la procédure RMEN avec précaution, afin d'éviter toute conséquence fâcheuse sur la base de spécifications.

2.4.15. PACX : DESCRIPTION DES ETAPES

PACX : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

INITIALISATION DU FICHIER KSDS DE TRAVAIL : MAXKEY

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

EXTRACTION : PACX

Cette étape extrait les mouvements en fonction des entrées utilisateur.

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
 - Fichier des index
PAC7AN : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
 - Mouvements archivés
PAC7PJ : DSN=&INDEXQ..&ROOT.&FILE.PJ(0)
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Entrées utilisateur
PAC7MB : DSN=&&PACXMB
- . Fichiers de travail
 - Entrées utilisateur
PAC7BM : DSN=&&PACXBM
 - Fichier travail EXPU
PAC7MM : DSN=&&PACXMM
 - Fichier travail EXPJ
PAC7MJ : DSN=&&PACXMJ
 - Fichier travail RMEN
PAC7TE : DSN=&&PACXTE
 - Fichier travail RMEN
PAC7RE : DSN=&&PACXRE
 - Fichier travail RMEN
PAC7RM : DSN=&&PACXRM
 - Mouvements extraits
PAC7WD : DSN=&&PACXWD
 - Fichier travail extracteur chevelu
SYSEXT : DSN=&&SYSEXT
- . Fichiers en sortie :
 - Mouvements extraits pour UPDT
PAC7MV : DSN=&&MV
 - Mouvements extraits pour REOR(EXPU)
PAC7MR : DSN=&&MR
 - Mouvements extraits pour UPDP
PAC7GY : DSN=&&GY
 - Mouvements extraits pour CPSN
PAC7TD : DSN=&&TD
 - Mouvements extraits pour EXUE
PAC7UE : DSN=&&UE
- . Etats en sortie :
 - Edition générale de l'enchaînement des programmes
PAC7IA

LES PROCEDURES STANDARD

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

PACX : DESCRIPTION DES ETAPES

2

4

15

- Edition des anomalies sur mouvements en entrée
PAC7DD
- Etats de compte-rendu des extractions
PAC7EE
PAC7EP
PAC7EQ
PAC7EZ
- . Fichiers de tri :
SORTWK01
SORTWK02
SORTWK03
- . Codes retour :
0 : Pas d'erreur
4 : Erreur sur entrées utilisateur (précisée dans PAC7EE)
ou
EXTR/EXUE - problème lors de l'extraction
(précisé dans PAC7EZ)
8 : Erreur sur carte * (précisée dans PAC7DD)
ou
EXLI - base indisponible

LES PROCEDURES STANDARD

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

PACX : JCL D'EXECUTION

2

4

16

2.4.16. PACX : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* VA PAC          - MONITEUR DES EXTRACTEURS          *
//*****
//$RADP.PACX PROC FILE=$FILE,      NUMERO DE BASE PHYSIQUE
//      ROOT=$ROOT,                RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//      INDEX=' $INDEX',           INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
//      INDEXP=' $INDEXP',         INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
//      INDEXQ=' $INDEXQ',         INDEX FICHIERS UTILIS. NON VSAM
//*:      VSAMCAT=' <>',           CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:      SYSTCAT=' <>',           CATALOGUE VSAM SYSTEME VA PAC
//      PSBLIB=' $PSBLIB',         LIBRAIRIE DES PSB
//      DBDLIB=' $DBDLIB',         LIBRAIRIE DES DBD
//      RESLIB=' $RESLIB',         IMS RESLIB
//      PROCLIB=' $PRCLIB',        IMS PROCLIB
//      STEPLIB=' $MODB',          BIBLI DE LOAD-MODULES
//      SORTLIB=' $BIBT',          BIBLI DE TRI
//      USER=,                     CODE DE L UTILISATEUR
//      OUT=' $OUT',               CLASSE SORTIE UTILITAIRES ET ERREURS
//      OUTL=' $OUT',              CLASSE DE SORTIE DES ETATS
//      UWK=SYSDA,                 UNITE DE TRAVAIL
//      SYSEXT=' $INDEX..SYSEXT',  PREFIXE VSAM KSDS TRAVAIL
//      SPAMB=' (TRK,(5,1),RLSE)',  SPACE DU FICHIER DES COMMANDES
//      SPAMV=' (TRK,(50,10),RLSE)', SPACE DU FICHIER UPDT
//      SPAGY=' (TRK,(50,10),RLSE)', SPACE DU FICHIER UPDP
//      SPATD=' (TRK,(50,10),RLSE)', SPACE DU FICHIER CPNS
//      BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
//      CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*****
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&PACXMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//      DCB=BLKSIZE=3440,SPACE=&SPAMB
//CARTE DD DDNAME=SYSIN
//PRMSYS EXEC PGM=PRMSYS,PARM='&USER'
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PACRIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSYSEXT),DISP=SHR
//PACROU DD DSN=&&DFSYSEXT,DISP=(,PASS),SPACE=(TRK,1),
//      UNIT=&UWK,
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800)
//DEFINE EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&&DFSYSEXT,DISP=(OLD,DELETE)
//MAXKEY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSPAF DD DSN=&SYSEXT..&USER,DISP=SHR
//MAXKEY DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(MAXKEY),DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(REPRO999),DISP=SHR
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:      DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDAN DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//DDAR DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//DDAE DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
//      DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
//      DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAE),DISP=SHR
//*
//PACX EXEC PGM=DFSRRC00,REGION=$REGSIZ,
//      PARM=(DLI,PACX,PACX$SUG,&BUF,
//      &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,

```

LES PROCEDURES STANDARD

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

2

4

PACX : JCL D'EXECUTION

16

```

//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB  DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER  DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//***** FICHIERS BASE
//PAC7AE$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7PJ     DD DSN=&INDEXQ..&ROOT.&FILE.PJ(0),DISP=SHR
//***** ETATS
//PAC7IA     DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7DD     DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7EE     DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7EP     DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7EQ     DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7EZ     DD SYSOUT=&OUTL
//***** FICHIERS DE TRAVAIL
//SYSEXT    DD DSN=&SYSEXT..&USER,DISP=SHR
//PAC7MB     DD DSN=&&PACXMB,DISP=(OLD,DELETE,DELETE)
//PAC7BM     DD DSN=&&PACXBM,DISP=(,DELETE),UNIT=&UWK,
//          DCB=BLKSIZE=3440,SPACE=&SPAMB
//PAC7MM     DD DSN=&&PACXMM,DISP=(,DELETE),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAMV,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=55,BLKSIZE=6215)
//PAC7MJ     DD DSN=&&PACXMJ,DISP=(,DELETE),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAMV,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=152,BLKSIZE=6080)
//PAC7TE     DD DSN=&&PACXTE,DISP=(,DELETE),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPATD,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=180,BLKSIZE=6660)
//PAC7RE     DD DSN=&&PACXRE,DISP=(,DELETE),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPATD,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=12,BLKSIZE=4440)
//PAC7RM     DD DSN=&&PACXRM,DISP=(,DELETE),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPATD,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=167,BLKSIZE=6179)
//PAC7WD     DD DSN=&&PACXWD,DISP=(,DELETE),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPATD,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=167,BLKSIZE=6179)
//***** FICHIERS DE TRI
//SORTLIB   DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01  DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(3,1),,CONTIG)
//SORTWK02  DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(3,1),,CONTIG)
//SORTWK03  DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(3,1),,CONTIG)
//***** FICHIERS EN SORTIE
//PAC7MV     DD DSN=&&MV,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAMV,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6160)
//PAC7MR     DD DSN=&&MR,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAMV,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6160)
//PAC7TD     DD DSN=&&TD,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPATD,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=167,BLKSIZE=6179)
//PAC7GY     DD DSN=&&GY,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAGY,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=310,BLKSIZE=6200)

```

LES PROCEDURES STANDARD

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

PACX : JCL D'EXECUTION

2

4

16

```
//PAC7UE DD DSN=&&UE,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//      SPACE=&SPAMV,
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=112,BLKSIZE=6496)
//*
//PRMSYS EXEC PGM=PRMSYS,PARM='&USER',COND=EVEN
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PACRIN DD DSN=&INDEXP.&ROOT.&ROOT.SY(DLSYSEXT),DISP=SHR
//PACROU DD DSN=&&DLSYSEXT,DISP=(,PASS),SPACE=(TRK,1),
//      UNIT=&UWK,
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800)
//DELETE EXEC PGM=IDCAMS,COND=EVEN
//*****
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&&DLSYSEXT,DISP=(OLD,DELETE)
//
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation
PROCEDURES BATCH DE L'UTILISATEUR
EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.

PAGE 100

3

3. EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.

	PAGE	101
EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.	3	
XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION	1	
XPAF : PRESENTATION GENERALE	1	

3.1. XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION

3.1.1. XPAF : PRESENTATION GENERALE

XPAF : PRESENTATION GENERALE

PRINCIPE

La procédure de validation d'un plan type d'extraction permet à l'utilisateur de réaliser des extractions spécifiques que les procédures standard ne peuvent réaliser.

RESULTAT OBTENU

Il est de deux types suivant que le domaine extrait est destiné ou non à s'intégrer dans un rapport : Macro-commande ou Extracteur Utilisateur.

Macro-commande : c'est un sous-programme à activer dans une demande d'édition par GPRT (PCV).

Extracteur Utilisateur : c'est un programme source à compiler et exécuter.

CONDITION PREALABLE

Pour pouvoir utiliser ce module, le gestionnaire de la Base aura effectué une mise à jour de la Base avec le fichier mouvements fourni à l'installation et contenant l'Entité Utilisateur .PPTEX, de code d'appel 7E.

MISE EN OEUVRE

Dans un premier temps, il s'agit pour l'utilisateur de créer une occurrence \$7E de cette EU. Sa définition et sa description détermineront les caractéristiques et la mise en forme souhaitée de l'extraction.

CONDITION D'EXECUTION

L'utilisateur validant le plan type d'extraction doit posséder un niveau d'autorisation 2 minimum sur la base.

ANOMALIES D'EXECUTION

Quelle que soit la cause de la fin anormale, la procédure peut être relancée telle quelle après suppression du problème.

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite un compte rendu de contrôle décrivant le 'Plan type d'extraction' ainsi que sa simulation.

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.
 XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION
 XPAF : ENTREES UTILISATEURS

3
 1
 2

3.1.2. XPAF : ENTREES UTILISATEURS

XPAF : ENTREES UTILISATEUR

Une ligne '*' pour la bibliothèque et session à consulter

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification  !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !  1 ! *          ! Code carte      !
!  3 !  8 ! uuuuuuuu ! Code utilisateur !
! 11 !  8 ! pppppppp ! Mot de passe    !
! 19 !  3 ! bbb       ! Code bibliothèque !
! 22 !  4 ! nnnn      ! Numéro de session !
! 26 !  1 ! T         ! Etat de la session !
! 68 !  1 ! ' '       ! Edition normale  !
!   !   ! '1'       ! Edition en majuscules !
-----
```

Une ligne 'EX' pour renseigner les éléments suivants :

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification  !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !  2 ! EX        ! Code carte      !
!  4 !  2 !          ! Code d'appel (7E par défaut) !
!  6 !  6 ! eeeeeee  ! Code occurrence de l'EU      !
-----
! Bibliothèque et session à préciser si les Entités Util. !
! dont on extrait les occurrences sont dans un sous-réseau !
! parallèle (extractions d'occurrences d'entités gérées !
! dans la Station de Travail par exemple) !
-----
! 12 !  3 ! bbb       ! Code bibliothèque le cas échéant !
! 15 !  4 ! nnnn      ! Numéro de session le cas échéant !
! 19 !  1 ! T         ! Etat de la session !
-----
! 20 !  6 ! UPDATE    ! Pour une mise à jour de GS      !
!   !   ! SPACE     ! Vérification de l'existence du plan !
!   !   !          ! type dans GS. !
!   !   !          ! Vérification de l'utilisation de !
!   !   !          ! l'occurrence dans le réseau sélec- !
!   !   !          ! tionné. !
!   !   !          ! Si vérification, pas de mise à jour !
!   !   !          ! de GS. !
-----
```

EXEMPLES : *user passwordBIB
 EX7EEXT001 UPDATE
 *user passwordBIB
 EX7EEXT002

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.
XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION
XPAF : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

103

3
1
3

3.1.3. XPAF : DESCRIPTION DES ETAPES

XPAF : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

ACCES ET CONTROLE : PTEX30

. Fichiers en entrée :
- Fic. libellés d'erreurs VisualAge Pacbase
PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
- Fic. des index
PAC7AN : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
- Fic. des données
PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR

. Fichier mouvement en entrée :
- Entrées utilisateur
PAC7MB : DSN=&&XPAFMB

. Fichier permanent en entrée :
- Squelette variable
PAC7SP : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.SP

. Fichier permanent en entrée/sortie :
- Schémas d'extraction
PAC7GS : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.GS

. Fichiers en sortie :
- Compte rendu transmis au programme d'édition
PAC7ED : DSN=&&PAC7ED
- Source généré provisoire
PAC7GP : DSN=&&PAC7GP

. Etat en sortie :
- Compte rendu
PAC7DD

. Fichiers de tri
SORTWK01
SORTWK02
SORTWK03

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.
XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION
XPAF : DESCRIPTION DES ETAPES

3
1
3

GENERATION EXTRACTEUR : PTEX80

. Fichier permanent en entrée :
- Squelette fixe
PAC7SF : DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SF

. Fichier en entrée :
- Source généré par le PTEX30
PAC7GP : DSN=&&PAC7GP

. Fichier en sortie :
- Source généré, à traduire
PAC7ST : DSN=&&PAC7ST

PRE-PROCESSEUR : PAF10

. Fichiers permanents en entrée :
- Fichier des données
PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
- Fichier des index
PAC7AN : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
- Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE

. Fichier en entrée
- Programmes générés
PAF80 : DSN=&&PPAFMB

. Fichier en sortie :
- Programmes générés à compiler
COB80 : DSN=&&PAFGEN

. Etat en sortie :
- Compte-rendu
PAFREP

Remarque :

si le flot généré contient les cartes de contrôle de compilation, dans le cas de l'utilisation de PPAF enchaînée derrière un GPRT, ce DSN (&&PAFGEN) peut être remplacé par l'envoi dans l'Internal Reader de la machine MVS de :
SYSOUT=(&OUT,INTRDR).

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.
XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION
XPAF : DESCRIPTION DES ETAPES

3
1
3

EDITION DU PTEX : PTEXD0

. Fichiers en entrée :
- Fic. libellés d'erreurs VisualAge Pacbase
 PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
- Compte rendu du PTEX30
 PAC7ED : DSN=&&PAC7ED

. Fichier permanent en entrée/sortie :
- Schémas d'extraction
 PAC7GS : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.GS

. Etat en sortie :
- Compte rendu de contrôle
 PAC7RD

. Fichiers de tri :
 SORTWK01
 SORTWK02
 SORTWK03

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.
 XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION
 XPAF : JCL D'EXECUTION

3
 1
 4

3.1.4. XPAF : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* VA PAC          : VALIDATION DU PLAN TYPE D'EXTRACTION          *
//*****
//$RADP.XPAF PROC FILE=$FILE,          NUMERO DE BASE PHYSIQUE
//          ROOT=$ROOT,                RADICAL SYSTEME VA PAC
//          INDEX=' $INDEX ',          INDEX VSAM
//          INDEXP=' $INDEXP ',        INDEX FICHIERS NON VSAM
//*:       SYSTCAT=' $CATV ',          CATALOGUE VSAM SYSTEME
//*:       VSAMCAT=' $CATU ',          CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//          STEPLIB=' $MODB ',          BIBLI DES LOAD-MODULES
//          SORTLIB=' $BIBT ',         BIBLI DE TRI
//          CYL=5,                      TAILLE DES CYLINDRES DE TRI
//          OUT=' $OUT ',               CLASSE DE SORTIE
//          UWK=$UWK,                  UNITE DE TRAVAIL
//          SPAED=' (TRK,(20,5),RLSE)', SPACE FICHIERS D'EDITION
//          SPAGP=' (TRK,(50,5),RLSE)', SPACE FICHER GENERATION
//          PSBLIB=' $PSBLIB ',        BIBLI DES PSB
//          DBDLIB=' $DBDLIB ',        BIBLI DES DBD
//          RESLIB=' $RESLIB ',        RESLIB IMS
//          PROCLIB=' $PRCLIB ',       PROCLIB IMS
//          BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
//          CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*-----*
//*
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN
//PAC7MB DD DSN=&&XPAFMB,DISP=(,PASS),
//          UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(5,1),RLSE),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080)
//*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:       DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDAE DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//DDAN DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAE),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
//*
//PTEX30 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PTEX30,PTEX30$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:       DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)

```

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.

XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION

3

1

XPAF : JCL D'EXECUTION

4

```

//PAC7AE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7GS DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.GS,DISP=SHR
//PAC7SP DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.SP,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&XPAFMB,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7ED DD DSN=&&PAC7ED,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=140,BLKSIZE=6440),
// SPACE=&SPAED
//PAC7GP DD DSN=&&PAC7GP,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=119,BLKSIZE=6426),
// SPACE=&SPAGP
//PAC7DD DD SYSOUT=&OUT
// *
//PTEX80 EXEC PGM=PTEX80,COND=(08,LE,PTEX30)
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7SF DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SF,DISP=SHR
//PAC7GP DD DSN=&&PAC7GP,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7ST DD DSN=&&PAFMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6160),
// SPACE=&SPAGP
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
// *
//PAF EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PAFP10,PAFP10$$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM),
// COND=(08,LE,PTEX30)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
// *:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
// *: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7AE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAF80 DD DSN=&&PAFMB,DISP=(OLD,DELETE)
//COB80 DD DSN=&&PAFGEN,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
// SPACE=&SPAGP
//PAFREP DD SYSOUT=&OUT
// *
//PTEXD0 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PTEXD0,PTUN10$$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM),
// COND=(12,LE,PAF)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
// *:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
// *: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT

```

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.
XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION
XPAF : JCL D'EXECUTION

3
1
4

```
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//PAC7AE$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7ED DD DSN=&&PAC7ED,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7GS DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.GS,DISP=SHR
//PAC7RD DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
```

	PAGE	109
EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.		3
XPDM : PLAN TYPE D'EXECUTION		2
XPDM : PRESENTATION GENERALE		1

3.2. XPDM : PLAN TYPE D'EXECUTION

3.2.1. XPDM : PRESENTATION GENERALE

XPDM : PRESENTATION GENERALE

PRINCIPE

Un plan type d'édition est un rapport (entité 'V') de type P destiné à être appelé dans un autre rapport. Il peut remplir plusieurs fonctions :

- Mémoriser des descriptions générales (options d'édition par exemple) qui ne seront plus à redéfinir pour chaque rapport.
- Editer des informations extraites à l'aide d'un plan type d'extraction avec des possibilités de récursivité.

La procédure XPDM met à jour le fichier GS des plans type d'extraction si aucune erreur grave n'est détectée. La procédure peut aussi être utilisée sans mise à jour de GS.

CONDITION D'EXECUTION

Pour demander la validation d'un plan type d'édition, l'utilisateur doit avoir une autorisation de niveau 2 minimum.

ANOMALIES D'EXECUTION

Quelle que soit la cause de la fin anormale, la procédure peut être relancée telle quelle après suppression du problème.

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite la description du plan type d'édition ainsi que des commentaires et, éventuellement, un relevé des anomalies détectées.

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.
 XPDM : PLAN TYPE D'EXECUTION
 XPDM : ENTREES UTILISATEURS

3
 2
 2

3.2.2. XPDM : ENTREES UTILISATEURS

XPDM : ENTREES UTILISATEUR

Une ligne '*' pour définir le contexte.

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification  !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 !  '*'   ! Code carte     !
!  3 !   8 ! uuuuuuu ! Code utilisateur !
! 11 !   8 ! pppppppp ! Mot de passe   !
! 19 !   3 ! bbb     ! Code bibliothèque !
! 22 !   4 ! nnnn    ! Numéro de session !
! 26 !   1 ! T       ! Etat de la session !
! 68 !   1 ! ' '     ! Edition normale  !
!   !   ! '1'    ! Edition en majuscules !
-----

```

Une ligne 'EP' pour renseigner les éléments suivants :

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification  !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !   2 ! 'EP'   ! Code carte     !
!  4 !   6 ! rrrrrr ! Code du rapport !
! 10 !   6 ! 'UPDATE' ! Pour une mise à jour du fichier GS !
!   !   ! ou     !                 !
!   !   ! SPACE  ! Vérification de l'existence du plan !
!   !   !        ! type dans GS.  !
!   !   !        ! Vérification de l'utilisation du   !
!   !   !        ! rapport dans le sous-réseau sélec- !
!   !   !        ! tionné.        !
!   !   !        ! Si vérification, pas de mise à jour !
!   !   !        ! de GS.         !
-----

```

Exemples :

```
*user passwordBIB
EPMANUELUPDATE
```

```
*user passwordBIB
EPMANUEL
```

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.	3
XPDM : PLAN TYPE D'EXECUTION	2
XPDM : DESCRIPTION DES ETAPES	3

3.2.3. XPDM : DESCRIPTION DES ETAPES

XPDM : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

EXTRACTION DU PLAN TYPE D'EDITION : PTED30

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreurs
 - PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
 - Fichier des index
 - PAC7AN : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
 - Fichier des données
 - PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Entrées utilisateur
 - PAC7MB : DSN=&&XPDMMB
- . Fichier permanent en entrée/sortie :
 - Schémas d'extraction
 - PAC7GS : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.GS
- . Fichiers en sortie :
 - Compte rendu transmis au PTED80
 - PAC7ED : DSN=&&PAC7ED
 - Préparation à la mise à jour de GS
 - PAC7SG : DSN=&&PAC7SG
- . Etat en sortie :
 - Compte rendu
 - PAC7DD

MAJ. DE GS ET EDITION DU PLAN TYPE D'EDITION : PTED60

- . Fichiers en entrée :
 - Fic. libellés d'erreurs VisualAge Pacbase
 - PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
 - Fichier édition
 - PAC7ED : DSN=&&PAC7ED
 - Préparation à la mise à jour de GS
 - PAC7SG : DSN=&&PAC7SG
- . Fichier permanent en sortie :
 - Schémas d'extraction
 - PAC7GS : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.GS
- . Etat en sortie :
 - Compte rendu
 - ETATGP
- . Fichiers de tri
 - SORTWK01
 - SORTWK02
 - SORTWK03

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.
 XPDM : PLAN TYPE D'EXECUTION
 XPDM : JCL D'EXECUTION

3
 2
 4

3.2.4. XPDM : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//*  VA PAC          : VALIDATION D'UN PLAN TYPE D'EDITION          *
//*****
//$RADP.XPDM PROC FILE=$FILE,          NUMERO DE BASE PHYSIQUE
//          ROOT=$ROOT,                RADICAL SYSTEME VA PAC
//          INDEX=' $INDEX ',          INDEX VSAM
//          INDEXP=' $INDEXP ',        INDEX FICHIERS NON VSAM
//*:      SYSTCAT=' $CATV ',            CATALOGUE VSAM SYSTEME
//*:      VSAMCAT=' $CATU ',            CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//          STEPLIB=' $MODB ',          BIBLI DES LOAD-MODULES
//          SORTLIB=' $BIBT ',         BIBLI DE TRI
//          CYL=5,                      TAILLE DES CYLINDRES DE TRI
//          OUT=' $OUT ',               CLASSE DE SORTIE
//          UWK=$UWK,                  UNITE DE TRAVAIL
//          SPAED=' (TRK,(05,1),RLSE)', SPACE FICHIERS D'EDITION
//          SPASG=' (TRK,(02,1),RLSE)', SPACE FICHER SCHEMA EXTRACTION
//          PSBLIB=' $PSBLIB ',        BIBLI DES PSB
//          DBDLIB=' $DBDLIB ',        BIBLI DES DBD
//          RESLIB=' $RESLIB ',        RESLIB IMS
//          PROCLIB=' $PRCLIB ',       PROCLIB IMS
//          BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
//          CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*-----*
//*
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN
//PAC7MB DD DSN=&&XPDMMB,DISP=(,PASS),
//          UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(5,1),RLSE),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080)
//*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:      DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDAE DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//DDAN DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAE),DISP=SHR
//      DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
//*
//PTED30 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PTED30,PTED30$$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//      DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//      DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:      DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7AE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&XPDMMB,DISP=(OLD,PASS)

```


EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.
 XPDM : PLAN TYPE D'EXECUTION
 XPDM : JCL D'EXECUTION

3
 2
 4

```
//PAC7GS DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.GS,DISP=SHR
//PAC7ED DD DSN=&&PAC7ED,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=200,BLKSIZE=6000),
//      SPACE=&SPAED
//PAC7SG DD DSN=&&PAC7SG,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=203,BLKSIZE=2030),
//      SPACE=&SPASG
//PAC7DD DD SYSOUT=&OUT
//*
//PTED60 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//      PARM=(DLI,PTED60,PTUN10$SUG,&BUF,
//      &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//      &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//      DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//      DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//      DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//      BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//      BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//PAC7AE$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7ED DD DSN=&&PAC7ED,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7SG DD DSN=&&PAC7SG,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7GS DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.GS,DISP=SHR
//ETATGP DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
```

	PAGE	114
EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.	3	
PRGS : EDITION DU FICHER DES PLANS TYPE	3	
PRGS : PRESENTATION GENERALE	1	

3.3. PRGS : EDITION DU FICHER DES PLANS TYPE

3.3.1. PRGS : PRESENTATION GENERALE

PRGS : PRESENTATION GENERALE

PRINCIPE

Cette procédure permet l'édition du contenu du fichier PAC7GS où sont stockés les plans types d'édition et les plans types d'extraction.

CONDITION PREALABLE

Pour demander l'édition du fichier des plans types d'édition et d'extraction, l'utilisateur doit avoir une autorisation de niveau 2 minimum.

RESULTAT OBTENU

Ce résultat est une édition faisant apparaître le plan type d'extraction avec les plans types d'édition qui s'y rattachent.

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.
PRGS : EDITION DU FICHIER DES PLANS TYPE
PRGS : ENTREES UTILISATEURS

3
3
2

3.3.2. PRGS : ENTREES UTILISATEURS

PRGS : ENTREES UTILISATEUR

Une ligne '*' pour identifier l'utilisateur.

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification  !  
!-----+-----+-----!  
!  2 !   1 !  '*'      ! Code carte    !  
!  3 !   8 ! uuuuuuuu ! Code utilisateur !  
! 11 !   8 ! pppppppp ! Mot de passe  !  
-----
```

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.	PAGE	116
PRGS : EDITION DU FICHIER DES PLANS TYPE		3
PRGS : DESCRIPTION DES ETAPES		3

3.3.3. PRGS : DESCRIPTION DES ETAPES

PRGS : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EDITION DU FICHIER DES PLANS TYPES : PTEP90

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
 - Schémas d'extraction
PAC7GS : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.GS
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Entrées utilisateur
PAC7MB : DSN=&&PRGSMB
- . Etat en sortie :
 - Compte rendu
PAC7DD
 - Etat du fichier des plans types
ETATGS
- . Fichiers de tri
SORTWK01
SORTWK02
SORTWK03

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.
 PRGS : EDITION DU FICHER DES PLANS TYPE
 PRGS : JCL D'EXECUTION

3
 3
 4

3.3.4. PRGS : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* VA PAC          : EDITION DU FICHER DES PLANS TYPE          *
//*****
//$RADP.PRGS PROC FILE=$FILE,          NO DE BASE PHYSIQUE
//          ROOT=$ROOT,                RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//          INDEX=' $INDEX',           INDEX FICHIERS VSAM
//          INDEXP=' $INDEXP',         INDEX FICHIERS NON VSAM
//*:       SYSTCAT=' $CATV',           CATALOGUE VSAM SYSTEME PAC
//          STEPLIB=' $MODB',          BIBLI LOAD-MODULES BATCH
//          SORTLIB=' $BIBT',          BIBLI DE TRI
//          CYL=5,                      TAILLE DES CYLINDRES DE TRI
//          UWK=$UWK,                  UNITE DE TRAVAIL
//          OUT=' $OUT',                CLASSE DE SORTIE
//          PSBLIB=' $PSBLIB',         BIBLI DES PSB
//          DBDLIB=' $DBDLIB',         BIBLI DES DBD
//          RESLIB=' $RESLIB',         RESLIB IMS
//          PROCLIB=' $PRCLIB',        PROCLIB IMS
//          BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
//          CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*-----*
//*
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN
//PAC7MB DD DSN=&&PRGSMB,DISP=(,PASS),
//          UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800)
//*
//PTEP90 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PTEP90,PTEP90$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP.&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7AE$SUF DD DSN=&INDEX.&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7GS DD DSN=&INDEX.&ROOT.&FILE.GS,DISP=SHR
//PAC7DD DD SYSOUT=&OUT
//PAC7MB DD DSN=&&PRGSMB,DISP=(OLD,DELETE,DELETE)
//ETATGS DD SYSOUT=&OUT
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//*

```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation
PROCEDURES BATCH DE L'UTILISATEUR
SUIVI ET CONTROLE QUALITE

PAGE 118

4

4. SUIVI ET CONTROLE QUALITE

SUIVI ET CONTROLE QUALITE	PAGE	119
ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE		4
ACTI : PRESENTATION GENERALE		1
		1

4.1. ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE

4.1.1. ACTI : PRESENTATION GENERALE

ACTI : PRESENTATION GENERALE

L'Utilitaire Analyse d'Activité (ACTI) est optionnel. A ce titre, son utilisation est soumise à un contrat d'acquisition.

La base de spécifications gère l'ensemble des informations relatives aux différentes applications en cours de développement et de maintenance.

Le fichier journal contient tous les mouvements de mise à jour de la base. Il reflète ainsi l'activité exercée sur celle-ci. L'utilitaire d'Analyse d'Activité permet d'en extraire les informations nécessaires au suivi de cette activité en les présentant sous la forme voulue.

Pour cela, l'utilitaire d'Analyse d'Activité donne la possibilité d'interroger le journal des mouvements archivés à partir des différentes informations qu'il contient :

- code bibliothèque,
- code utilisateur,
- type d'entité,
- code entité,
- code ligne,
- type de saisie,
- date de mise à jour,
- session de mise à jour.

Le résultat de cette étude peut être présenté sous forme d'état statistique, de graphique ou de liste de mouvements.

Toute latitude est laissée à l'utilisateur pour définir lui-même son étude en sélectionnant :

- le type de document à éditer,
- les critères de mise en page,
- le domaine d'étude,
- le mode de classement des données,
- le mode de calcul de l'activité.

Pour plus d'informations, se reporter au Manuel de Référence UTILITAIRES OPTIONNELS.

CONDITION D'EXECUTION

Option autorisation d'accès aux procédures Batch :
. niveau d'autorisation générale 3 requis.

SUIVI ET CONTROLE QUALITE	PAGE	120
ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE		4
ACTI : ENTREES UTILISATEURS		1
		2

4.1.2. ACTI : ENTREES UTILISATEURS

ACTI : ENTREES UTILISATEUR

Option autorisation d'accès aux procédures Batch :
Une ligne * avec Code utilisateur et Mot de passe.

Les entrées spécifiques de cette procédure sont décrites dans le Manuel de Référence UTILITAIRES OPTIONNELS, au chapitre consacré à cette procédure.

SUIVI ET CONTROLE QUALITE
ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE
ACTI : DESCRIPTION DES ETAPES

4
1
3

4.1.3. ACTI : DESCRIPTION DES ETAPES

ACTI : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

EXTRACTION DU JOURNAL : PTU630

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
-Mouvements archivés
PAC7PJ : DSN=&INDEXQ..&ROOT.&FILE.PJ(0)

.Fichier mouvement :
-Mouvements de mise à jour
PAC7MB : DSN=&&ACTIMB

.Fichiers en sortie :
-Mouvements pour états sélectionnés
PAC7ST : DSN=&&PAC7ST

.Etat en sortie :
-Option autorisation procédures Batch
PAC7DD

.Codes retour :
. 0 : OK.
. 8 : Pas d'autorisation procédure batch.
. 12 : Erreur système.

EDITION DES ETATS SELECTIONNES : PTU640

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE

.Fichier en entrée :
-Mouvements pour états sélectionnés
PAC7ST : DSN=&&PAC7ST

.Etat en sortie :
-Etats sélectionnés
PAC7IV

.Fichiers de tri :
SORTWK01
SORTWK02
SORTWK03

SUIVI ET CONTROLE QUALITE
 ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE
 ACTI : JCL D'EXECUTION

4
 1
 4

4.1.4. ACTI : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* VA PAC          : ANALYSE D'ACTIVITE          *
//*****
//$RADP.ACTI PROC FILE=$FILE,          NO DE BASE PHYSIQUE
//          ROOT=$ROOT,                RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//          INDEX=' $INDEX',           INDEX FICHIERS VSAM
//          INDEXP=' $INDEXP',        INDEX FICHIERS NON VSAM
//          INDEXQ=' $INDEXQ',        INDEX FICHIERS A GENERATIONS
//*:          SYSTCAT=' $CATV',        CATALOGUE VSAM SYSTEME PAC
//          STEPLIB=' $MODB',         BIBLI LOAD-MODULES BATCH
//          SORTLIB=' $BIBT',        BIBLI DE TRI
//          CYL=5,                   TAILLE DES CYLINDRES DE TRI
//          SPAMV=' (TRK,(30,10),RLSE)', SPACE DES MOUVEMENTS EXTRAITS
//          UWK=$UWK,                 UNITE DE TRAVAIL
//          OUT=' $OUT',              CLASSE DE SORTIE
//          PSBLIB=' $PSBLIB',        BIBLI DES PSB
//          DBDLIB=' $DBDLIB',        BIBLI DES DBD
//          RESLIB=' $RESLIB',        RESLIB IMS
//          PROCLIB=' $PRCLIB',       PROCLIB IMS
//          BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
//          CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*-----*
//*
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN
//PAC7MB DD DSN=&&ACTIMB,DISP=(,PASS),
//          UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800)
//*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPDAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDAE DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAE),DISP=SHR
//*
//PTU630 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PTU630,PTU630$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPDAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7AE$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&ACTIMB,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7PJ DD DSN=&INDEXQ..&ROOT.&FILE.PJ(0),DISP=SHR
//PAC7ST DD DSN=&&PAC7ST,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=206,BLKSIZE=6386),
//          SPACE=&SPAMV
//PAC7DD DD SYSOUT=&OUT
//*
//PTU640 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,

```

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE

ACTI : JCL D'EXECUTION

4

1

4

```

//      PARM=(DLI,PTU640,PTU640$$SUG,&BUF,
//      &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//      &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM),
//      COND=(00,NE,PTU630)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//      DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//      DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOXX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//      DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//      BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//      BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//PAC7AE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7ST DD DSN=&&PAC7ST,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7IV DD SYSOUT=&OUT
//*
```

SUIVI ET CONTROLE QUALITE	PAGE	124
PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL		4
PQC : PRESENTATION GENERALE		2
		1

4.2. PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

4.2.1. PQC : PRESENTATION GENERALE

PQC : PRESENTATION GENERALE

Le Module PACBENCH QUALITY CONTROL (PQC) est optionnel. A ce titre, son utilisation est soumise à un contrat d'acquisition.

Le Module comporte deux parties :

- . l'analyse, permettant d'évaluer la qualité des applications en fonction : soit de règles fournies en standard, soit de règles personnalisées par le site acquéreur;
- . l'extraction de règles de qualité personnalisées par le site acquéreur du Module.

Deux options d'acquisition du Module sont prévues :

- . l'option de base permettant l'utilisation de règles standard de suivi de la qualité;
- . l'option PERSONNALISATION des règles de qualité.

Les composants de PACBENCH QUALITY CONTROL fournis à l'installation sont donc :

- pour les deux options d'acquisition :
 - . une procédure batch d'analyse de la qualité (PQCA);
 - . les règles de qualité standards "compilées", sous forme d'un fichier séquentiel (voir Manuel "Environnement et Installation").
- pour l'option PERSONNALISATION :
 - . une procédure Batch d'extraction et "compilation" de règles personnalisées (PQCE);
 - . un dictionnaire de rubriques et l'entité utilisateur nécessaires à la personnalisation des règles, sous forme de mouvements Batch que l'utilisateur introduit dans son propre dictionnaire par mise à jour Batch (UPDT) (voir Manuel "Environnement et Installation").

SUIVI ET CONTROLE QUALITE	PAGE	125
PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL		4
PQCA : ANALYSE		2

4.2.2. PQCA : ANALYSE

4.2.2.1. PQCA : PRESENTATION GENERALE

PQCA : PACBENCH QUALITY CONTROL - ANALYSE

PQCA : PRESENTATION GENERALE

La procédure PQCA assure l'analyse de la qualité des applications en fonction soit des règles standard, soit des règles personnalisées par le site.

CARACTERISTIQUES

Cette procédure fait appel à un programme unique (PACQ), qui sert de moniteur d'enchaînement des différents programmes de la procédure.

Son fonctionnement est identique à celui de la procédure standard d'édition-génération GPRT.

Tous les programmes de la procédure sont donc considérés comme des sous-programmes de ce moniteur, avec lequel ils communiquent par l'intermédiaire d'une zone de communication et de codes retour particuliers.

La procédure est décomposée en "sous-chaînes" identifiées par un code à une position, dont la signification est la suivante :

- D : Dictionnaire
- E : Ecrans Dialogue (OSD)
- G : Ecrans Dialogue Client/Serveur (OSC)
- P : Programmes Langage batch (BSD)

A la suite de deux programmes généraux communs à toutes les chaînes (PACA10 et PACA20), les différentes sous-chaînes sont activées, en fonction des demandes d'édition-génération, dans l'ordre suivant :

- Ecrans
- Programmes
- Dictionnaire

Chaque sous-chaîne effectue une extraction (suivie d'une génération dans le cas de commandes GCP ou GCO).

L'extraction des entités mise en forme par ces sous-chaînes est ensuite analysée par le programme PTUQ20, en fonction des règles qui lui sont assignées et des paramètres de l'analyse à effectuer.

Les résultats sont édités par les programmes PTUQ24, PTUQ25 et PTUQ30.

Le traitement du flot généré dans le cas de demandes de génération est identique à celui de la procédure GPRT.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune. Les fichiers peuvent rester accessibles au TP.

ENTREES UTILISATEUR

Se référer au manuel de référence PQC.

RESULTAT OBTENU

L'utilisateur a le choix entre deux types d'états :

.Un état synthétique présentant les résultats généraux

.Un état détaillé comprenant :

- . les résultats par entité,
- . les résultats par type d'entité.

Les informations de cet état peuvent également être récupérées dans les fichiers pour traitement par programme utilisateur, respectivement dans :

- . PACQMK pour les résultats par entité,
- . PACQMJ pour les résultats par type d'entité.

La description de ces fichiers se trouve dans le Manuel de Référence PQC.

La procédure édite également le dossier des entités demandées et un compte-rendu d'exécution de la chaîne.

TRAITEMENT DU FLOT GENERE

Ce traitement est identique à celui de la procédure GPRT (Se reporter au chapitre correspondant de ce manuel).

4.2.3. PQCA : DESCRIPTION DES ETAPES

PQCA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

ANALYSE DE LA QUALITE : PACQ

Les caractéristiques générales de cette étape sont décrites au sous-chapitre précédent.

.Fichiers permanents en entrée :

- Fichier des données
PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
- Fichier des index
PAC7AN : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
- Fichier commandes d'édition
PAC7AG : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AG
- Fichier environnement PEI ('Batch')
PAC7AB : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AB
- Fichier environnement PEI ('TP')
PAC7AC : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AC
- Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
- Paramètres utilisateur
PAC7AP : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AP
- Fichier REGLES DE QUALITE
PACQMF : DSN=&PQCF
- Squelette génération Langage Batch
PAC7SC : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.SC
- Squelette génération Dialogue
PAC7SG : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.SG
- Squelette map
PAC7SS : DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.SS

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

PQCA : DESCRIPTION DES ETAPES

4

2

3

.Fichiers mouvements :

-Entrées entités à analyser

PAC7ME : DSN=&&PQCAMB

-Entrées paramètres de sélection

PACQMC : DSN=&&PQCAMC

.Etats en sortie :

-Compte-rendu d'exécution de PACQ

PAC7IA

-Documentation VisualAge Pacbase

PAC7ID

-Contrôle paramètres de sélection

PACQIB

-Résultats par type d'entité

PACQIE

-Résultats par entité

PACQIF

-Liste des identifiants VisualAge Pacbase

dépassant les identificateurs

PACQIG

-Compte-rendu de génération (PEI)

PAC7IH

.Flot généré en sortie, constitué des sorties

-Généré DBD

PAC7GB

-Généré Dialogue

PAC7GE

-Généré Dialogue/CS

PAC7GG

-Généré Langage Batch

PAC7GP

-Généré GDP

PAC7GV

concaténés dans le fichier

DSN=&ROOT.&FILE..GN&USER

Les autres fichiers de la procédure sont les fichiers intermédiaires utilisés dans les chaînes.

.Fichier(s) de tri :

SORTWK01

SORTWK02

SORTWK03

SUIVI ET CONTROLE QUALITE
 PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL
 PQCA : JCL D'EXECUTION

4
 2
 4

4.2.4. PQCA : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* VA PAC          : SUIVI QUALITE
//*****
//$RADP.PQCA PROC FILE=$FILE,          NO DE BASE PHYSIQUE
//          ROOT=$ROOT,                RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//          INDEX=' $INDEX ',          INDEX VSAM
//          INDEXP=' $INDEXP ',        INDEX FICHIERS NON VSAM
//*:          VSAMCAT=' $CATU ',        CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:          SYSTCAT=' $CATV ',        CATALOGUE VSAM SYSTEME
//          USER=PAC,
//          OUT=' $OUT ',                CLASSE DE SORTIE
//          OUTL=' $OUT ',                CLASSE DE SORTIE
//          SPAEX=' (TRK,(050,10),RLSE) ',  SPACE FICHIERS EDITION
//          SPAWK=' (TRK,(050,10),RLSE) ',  SPACE FICHIERS DE TRAVAIL
//          SPAMB=' (TRK,(5,1),RLSE) ',    SPACE FICHIER DES COMMANDES
//          SPAGN=' (TRK,(70,1),RLSE) ',    SPACE FICHIER DES COMMANDES
//          PQCF=' ?????? ',              DSN FICHIER SUIVI QUALITE
//          UWK=$UWK,                    UNITE DE TRAVAIL
//          COPIES=1,                    NOMBRE D EXEMPLAIRES DES ETATS
//          STEPLIB=' $MODB ',            BIBLI LOAD-MODULES BATCH
//          SORTLIB=' $BIBT ',            BIBLI DE TRI
//          PSBLIB=' $PSBLIB ',           BIBLI DES PSB
//          DBDLIB=' $DBDLIB ',           BIBLI DES DBD
//          RESLIB=' $RESLIB ',           RESLIB IMS
//          PROCLIB=' $PRCLIB ',          PROCLIB IMS
//          SPIE=0,TEST=0,NBA=,IN=,OUTL=,PRLD=,CKPTID=,DIRCA=000,
//          PARDLI=1,STIMER=,CPUTIME=,OBA=,AGN=,IMSID=$IMSID,OPT=N
//*****
//* VERIFIER LES PARAMETRES DU BMP, EN PARTICULIER LE PARAMETRE IMSID *
//*****
//*
//INPUT1 EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&PQCAMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAMB,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080)
//CARTE DD DDNAME=SYSIN
//*
//INPUT2 EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&PQCAMC,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAMB,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080)
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPDAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDAE DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//DDAG DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AG,DISP=SHR
//DDAN DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//DDAP DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AP,DISP=SHR
===SEQ FOR PEI
//DDAB DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AB,DISP=SHR
//DDAC DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AC,DISP=SHR
===SEQ
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAE),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAG),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAP),DISP=SHR
===SEQ FOR PEI
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAB),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAC),DISP=SHR
===SEQ
//*
//PACQ EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(BMP,PACQ,PACQ$SUG,&IN,&OUTL,
//          &OPT&SPIE&TEST&DIRCA,&PRLD,&STIMER,&CKPTID,

```

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

PQCA : JCL D'EXECUTION

4
2
4

```

//          &PARDLI , &CPUTIME , &NBA , &OBA , &IMSID , &AGN )
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB , DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB , DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB , DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB , DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB , DISP=SHR
// * : STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT , DISP=SHR
// * :          DD DSN=&VSAMCAT , DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB , DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY ,
//          DCB=( RECFM=VB , BLKSIZE=1920 , LRECL=1916 , BUFNO=2 )
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT , DCB=( RECFM=FBA , LRECL=121 ,
//          BLKSIZE=605 ) , SPACE=( 605 , ( 500 , 500 ) , RLSE , , ROUND )
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT , DCB=( RECFM=FBA , LRECL=121 ,
//          BLKSIZE=605 ) , SPACE=( 605 , ( 500 , 500 ) , RLSE , , ROUND )
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP . . &ROOT . &ROOT . SY ( DFSVSAM8 ) , DISP=SHR
//SORTLIB  DD DSN=&SORTLIB , DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK , SPACE=( CYL , ( 3 , 1 ) , , CONTIG )
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK , SPACE=( CYL , ( 3 , 1 ) , , CONTIG )
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK , SPACE=( CYL , ( 3 , 1 ) , , CONTIG )
===SEQ FOR PEI
//PAC7AB$$SUF DD DSN=&INDEX . . &ROOT . &FILE . AB , DISP=SHR
//PAC7AC$$SUF DD DSN=&INDEX . . &ROOT . &FILE . AC , DISP=SHR
===SEQ
//PAC7AE$$SUF DD DSN=&INDEX . . &ROOT . &ROOT . AE , DISP=SHR
//PAC7AG$$SUF DD DSN=&INDEX . . &ROOT . &FILE . AG , DISP=SHR
//PAC7AN$$SUF DD DSN=&INDEX . . &ROOT . &FILE . AN , DISP=SHR
//PAC7AP$$SUF DD DSN=&INDEX . . &ROOT . &ROOT . AP , DISP=SHR
//PAC7AR$$SUF DD DSN=&INDEX . . &ROOT . &FILE . AR , DISP=SHR
//PAC7EE    DD UNIT=&UWK , SPACE=( TRK , ( 20 , 5 ) , RLSE ) , DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7EG    DD UNIT=&UWK , SPACE=( TRK , ( 20 , 5 ) , RLSE ) , DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7EP    DD UNIT=&UWK , SPACE=( TRK , ( 20 , 5 ) , RLSE ) , DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7EV    DD UNIT=&UWK , SPACE=( TRK , ( 20 , 5 ) , RLSE ) , DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7JG    DD UNIT=&UWK , SPACE=( TRK , ( 2 , 1 ) , RLSE ) , DCB=BLKSIZE=3440
//PAC7KD    DD UNIT=&UWK , SPACE=&SPAEX , DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KE    DD UNIT=&UWK , SPACE=&SPAEX , DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KF    DD UNIT=&UWK , SPACE=( TRK , ( 20 , 5 ) , RLSE ) , DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KG    DD UNIT=&UWK , SPACE=( TRK , ( 20 , 5 ) , RLSE ) , DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KP    DD UNIT=&UWK , SPACE=&SPAEX , DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KS    DD UNIT=&UWK , SPACE=( TRK , ( 20 , 5 ) , RLSE ) , DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KU    DD UNIT=&UWK , SPACE=( TRK , ( 20 , 5 ) , RLSE ) , DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7KV    DD UNIT=&UWK , SPACE=( TRK , ( 20 , 5 ) , RLSE ) , DCB=BLKSIZE=6300
//PAC7ME    DD DSN=&&PQCAMB , DISP=( OLD , DELETE , DELETE )
//PAC7MG    DD UNIT=&UWK , SPACE=( TRK , ( 2 , 1 ) , RLSE ) , DCB=BLKSIZE=3000
//PAC7SG    DD DSN=&INDEX . . &ROOT . &ROOT . SG , DISP=SHR
//PAC7SC    DD DSN=&INDEX . . &ROOT . &ROOT . SC , DISP=SHR
//PAC7SS    DD DSN=&INDEX . . &ROOT . &ROOT . SS , DISP=SHR
//PAC7W1    DD UNIT=&UWK , SPACE=&SPAWK , DCB=BLKSIZE=23400
//PAC7W2    DD UNIT=&UWK , SPACE=&SPAWK , DCB=BLKSIZE=23400
//PAC7W3    DD UNIT=&UWK , SPACE=&SPAWK , DCB=BLKSIZE=23400
//PAC7W4    DD UNIT=&UWK , SPACE=&SPAWK , DCB=BLKSIZE=23400
//PAC7IA    DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7IH    DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7ID    DD SYSOUT=&OUTL , COPIES=&COPIES
//PACQIB    DD SYSOUT=&OUTL , DCB=BLKSIZE=133
//PACQIE    DD SYSOUT=&OUTL , DCB=BLKSIZE=133
//PACQIF    DD SYSOUT=&OUTL , DCB=BLKSIZE=133
//PACQIG    DD SYSOUT=&OUTL , DCB=BLKSIZE=133
//PACQMC    DD DSN=&&PQCAMC , DISP=( OLD , DELETE , DELETE )
//PACQMF    DD DSN=&PQCF , DISP=SHR
//PACQMJ    DD UNIT=&UWK , SPACE=( TRK , ( 1 , 1 ) , RLSE ) ,
//          DCB=( RECFM=FB , LRECL=105 , BLKSIZE=6405 )
//PACQMK    DD UNIT=&UWK , SPACE=( TRK , ( 1 , 1 ) , RLSE ) ,
//          DCB=( RECFM=FB , LRECL=193 , BLKSIZE=6369 )
//PACQMM    DD UNIT=&UWK , SPACE=( TRK , ( 1 , 1 ) , RLSE ) ,
//          DCB=( RECFM=FB , LRECL=52 , BLKSIZE=2080 )
//PACQMN    DD UNIT=&UWK , SPACE=( TRK , ( 1 , 1 ) , RLSE ) ,
//          DCB=( RECFM=FB , LRECL=52 , BLKSIZE=2080 )
//PACQMO    DD UNIT=&UWK , SPACE=( TRK , ( 1 , 1 ) , RLSE ) ,

```

SUIVI ET CONTROLE QUALITE
PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL
PQCA : JCL D'EXECUTION

4
2
4

```
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=151,BLKSIZE=6040)
//PACQMZ DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=136,BLKSIZE=5440)
//PAC7GB DD DSN=&ROOT.&FILE..GN&USER,UNIT=&UWK,DCB=BLKSIZE=11440,
//          SPACE=&SPAGN,DISP=(,PASS,DELETE)
//PAC7GE DD DSN=* .PAC7GB,DISP=(MOD,,DELETE),UNIT=&UWK,
//          VOL=REF=* .PAC7GB
//PAC7GG DD DSN=* .PAC7GB,DISP=(MOD,,DELETE),UNIT=&UWK,
//          VOL=REF=* .PAC7GB
//PAC7GP DD DSN=* .PAC7GB,DISP=(MOD,,DELETE),UNIT=&UWK,
//          VOL=REF=* .PAC7GB
//PAC7GV DD DSN=* .PAC7GB,DISP=(MOD,,DELETE),UNIT=&UWK,
//          VOL=REF=* .PAC7GB
//*
```

	PAGE	132
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		4
PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL		2
PQCE : EXTRACTION DES REGLES DE QUALITE		5

4.2.5. PQCE : EXTRACTION DES REGLES DE QUALITE
4.2.5.1. PQCE : PRESENTATION GENERALE

PQCE : EXTRACTION DES REGLES DE QUALITE

PQCE : PRESENTATION GENERALE

La procédure PQCE permet l'utilisation des règles de qualité créées par l'utilisateur dans sa base à l'aide de l'entité utilisateur livrée pour l'option PERSONNALISATION du Module PACBENCH QUALITY CONTROL.

Elle extrait les occurrences d'entité utilisateur composant le dictionnaire des règles de qualité personnalisées, contrôle les informations, et constitue le fichier des règles de qualité "compilées" nécessaire à la procédure d'analyse de la qualité des applications (PQCA).

Pour plus d'informations, se reporter au Manuel de Référence PACBENCH QUALITY CONTROL.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune. Les fichiers peuvent rester accessibles au TP.

Option autorisation d'accès aux procédures Batch :
. niveau d'autorisation 2 requis.

SUIVI ET CONTROLE QUALITE
 PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL
 PQCE : ENTREES UTILISATEURS

4
 2
 6

4.2.6. PQCE : ENTREES UTILISATEURS

PQCE : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

La procédure comporte une entrée utilisateur identique à l'entrée de l'extracteur EXUE (procédure PACX).

Une ligne '*' par bibliothèque à consulter pour extraction :

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification  !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 !  '*'   ! Code carte     !
!  3 !   8 ! uuuuuuu ! Code utilisateur !
! 11 !   8 ! pppppppp ! Mot de passe   !
! 19 !   3 ! bbb     ! Code bibliothèque à extraire !
! 22 !   4 ! nnnn    ! Numéro de session (blanc=courante) !
! 26 !   1 ! T       ! Etat de la session si session Test !
! 28 !   1 ! l       ! Code langue    !
! 29 !   4 ! EXUE    ! Code de l'extracteur !
!-----+-----+-----+-----!
```

Pour plus de détails, se référer au chapitre "PACX : Extraction de la Base VA Pacbase" de ce présent manuel.

Une ligne commande :

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification  !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !   4 ! WLEX   ! Code carte     !
!  6 !   1 ! $      ! Identifiant extraction O.E.U. !
!  7 !   1 !       ! Code de sélection de bibliothèque : !
!   !   ! U      ! Bibliothèque seule !
!   !   ! C      ! Bibliothèque et ses centrales !
!  8 !   2 ! 5Q     ! Code d'appel de l'Entité Utilisateur !
!   !   !       ! dédiée au Contrôle Qualité !
!-----+-----+-----+-----!
```

RESULTAT OBTENU

Cette procédure crée un fichier des règles de qualité personnalisées "compilées", exploitable par la procédure d'analyse PQCA.

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite :

- . Un compte-rendu d'extraction des occurrences,
- . Un compte-rendu de contrôle d'utilisation et de validité des indicateurs de qualité,
- . Les états descriptifs des règles de qualité :
 - Listes de facteurs et critères de qualité,
 - Description par indicateur de qualité,
 - Dictionnaire des règles de qualité.

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

PQCE : DESCRIPTION DES ETAPES

4

2

7

4.2.7. PQCE : DESCRIPTION DES ETAPES

PQCE : DESCRIPTION DES ETAPESPRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMSEXTRACTION : PACX

Cette étape extrait les mouvements en fonction des entrées utilisateur.

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
 - PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
 - Fichier des index
 - PAC7AN : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
 - Fichier des libellés d'erreurs
 - PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
 - Mouvements archivés
 - PAC7PJ : DSN=&INDEXQ..&ROOT.&FILE.PJ(0)
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Entrées utilisateur
 - PAC7MB : DSN=&&PACXMB
- . Fichiers de travail
 - Entrées utilisateur
 - PAC7BM : DSN=&&PACXBM
 - Fichier travail EXPU
 - PAC7MM : DSN=&&PACXMM
 - Fichier travail EXPJ
 - PAC7MJ : DSN=&&PACXMJ
 - Fichier travail RMEN
 - PAC7TE : DSN=&&PACXTE
 - Fichier travail RMEN
 - PAC7RE : DSN=&&PACXRE
 - Fichier travail RMEN
 - PAC7RM : DSN=&&PACXRM
 - Mouvements extraits
 - PAC7WD : DSN=&&PACXWD
 - Fichier travail extracteur chevelu
 - SYSEXT : DSN=&&SYSEXT
- . Fichiers en sortie :
 - Mouvements extraits pour UPDT
 - PAC7MV : DSN=&&MV
 - Mouvements extraits pour REOR(EXPU)
 - PAC7MR : DSN=&&MR
 - Mouvements extraits pour UPDP
 - PAC7GY : DSN=&&GY
 - Mouvements extraits pour CPSN
 - PAC7TD : DSN=&&TD
 - Mouvements extraits pour EXUE
 - PAC7UE : DSN=&&UE
- . Etats en sortie :
 - Edition générale de l'enchaînement des programmes
 - PAC7IA
 - Edition des anomalies sur mouvements en entrée
 - PAC7DD
 - Etats de compte-rendu des extractions

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

PQCE : DESCRIPTION DES ETAPES

4
2
7

PAC7EE
PAC7EP
PAC7EQ
PAC7EZ

- . Fichiers de tri :
 - SORTWK01
 - SORTWK02
 - SORTWK03
- . Codes retour :
 - 0 : Pas d'erreur
 - 4 : Erreur sur entrées utilisateur (précisée dans PAC7EE)
 - ou
 - EXTR/EXUE - problème lors de l'extraction
(précisé dans PAC7EZ)
 - 8 : Erreur sur carte * (précisée dans PAC7DD)
 - ou
 - EXLI - base indisponible

COMPILATION DES REGLES DE QUALITE : PTUQ10

Cette étape crée le fichier des règles de qualité personnalisées pour analyse par la procédure PQCA.

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreurs
 - PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
 - Fichier des données
 - PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
- . Fichier permanent en sortie :
 - Règles de qualité "compilées"
 - PACQMI : DSN=&PQCF Longueur=80
- . Fichiers mouvements :
 - Entrées utilisateur
 - PAC7MB : DSN=&&PQCEMB
 - Occurrences entités utilisateur
 - PACQMC : DSN=&&MB
- . Fichier en sortie :
 - Préparation édition
 - PACQML : DSN=&&PACQML
- . Etats en sortie :
 - Compte-rendu validité des règles
 - PACQIC
 - Option autorisation procédures Batch
 - PAC7DD
- . Fichiers de tri :
 - SORTWK01
 - SORTWK02
 - SORTWK03

EDITION DES REGLES DE QUALITE : PTUQ15

- .Fichier permanent en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreurs
 - PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
- .Fichier en entrée :
 - Préparation édition
 - PACQML : DSN=&&PACQML
- .Etats en sortie :
 - Listes facteurs/critères qualité
et description/indicateur qualité
 - PACQII

SUIVI ET CONTROLE QUALITE
PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL
PQCE : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

137

4
2
7

-Dictionnaire règles de qualité
PACQIU

.Fichiers de tri :
SORTWK01
SORTWK02
SORTWK03

SUIVI ET CONTROLE QUALITE
PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL
PQCE : JCL D'EXECUTION

4
2
8

4.2.8. PQCE : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* VA PAC          : EXTRACTION SUIVI QUALITE          *
//*****
//$RADP.PQCE PROC FILE=$FILE,          NUMERO DE BASE PHYSIQUE
//          ROOT=$ROOT,          RADICAL SYSTEME VA PAC
//          INDEX=' $INDEX',          INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
//          INDEXP=' $INDEXP',          INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
//*:          SYSTCAT=' $CATV',          CATALOGUE VSAM SYSTEME
//*:          VSAMCAT=' $CATU',          CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//          STEPLIB=' $MODB',          BIBLI DES LOAD-MODULES
//          SORTLIB=' $BIBT',          BIBLI DE TRI
//          OUT=' $OUT',          CLASSE DE SORTIE
//          OUTL=' $OUT',          CLASSE DE SORTIE
//          CYL=3,          TAILLE DES CYLINDRES DE TRI
//          UWK=$UWK,          UNITE DE TRAVAIL
//          SPAMB='(TRK,(15,5),RLSE)',          TAILLE DES MOUVEMENTS EXTRAITS
//          SPAQC='(TRK,(60,5),RLSE)',          TAILLE FICHER SUIVI QUALITE
//          PQCF='?????????',          DSN FICHER SUIVI QUALITE
//          VOLS='SER=$VOLO',          VOLUME FICHER SUIVI QUALITE
//          UNITS=$UNITO,          UNITE FICHER SUIVI QUALITE
//          PSBLIB=' $PSBLIB',          BIBLI DES PSB
//          DBDLIB=' $DBDLIB',          BIBLI DES DBD
//          RESLIB=' $RESLIB',          RESLIB IMS
//          PROCLIB=' $PRCLIB',          PROCLIB IMS
//          BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
//          CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*****
//* FORMAT DES MOUVEMENTS EN ENTREE :          *
//* .. UNE LIGNE UTILISATEUR ET BIBLIOTHEQUE          *
//* LIGNE '*' COMME COMMANDE D'EDITION ET DE GENERATION          *
//* .. UNE COMMANDE PAR ENTITE A EXTRAIRE          *
//* COL 02-06 : 'WLEX$'          *
//* COL 07 : CODE DE SELECTION DE BIBLIOTHEQUE          *
//*          'U' (BIBLIOTHEQUE SEULE)          *
//*          'C' (BIBLIOTHEQUE ET SES CENTRALES)          *
//* COL 08-09 : CODE D'APPEL DE L'ENTITE UTILISATEUR (2 CAR.)          *
//*****
//*
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN
//PAC7MB DD DSN=&&PQCEMB,DISP=(,PASS),
//          UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(5,1),RLSE),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=3440)
//*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCHAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AN DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAE),DISP=SHR
//          DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
//          DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
//*
//MAXKEY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSPAF DD DSN=&&SYSEXT,DISP=(NEW,KEEP),
//          SPACE=(CYL,(3,3)),
//          LRECL=112,RECORG=KS,KEYOFF=0,KEYLEN=12
//MAXKEY DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(MAXKEY),DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(REPRO999),DISP=SHR
//*
//PACX EXEC PGM=DFSRRC00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PACX,PACX$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,

```

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

PQCE : JCL D'EXECUTION

4
2
8

```

//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB  DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER  DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//***** FICHIERS BASE
//PAC7AE$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7PJ    DD DUMMY
//***** ETATS
//PAC7IA   DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7DD   DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7EE   DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7EP   DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7EQ   DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7EZ   DD SYSOUT=&OUTL
//***** FICHIERS DE TRAVAIL
//SYSEXT  DD DSN=&&SYSEXT,DISP=(OLD,DELETE,DELETE)
//PAC7MB   DD DSN=&&PQCEMB,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7BM   DD DSN=&&PACXBM,DISP=(,DELETE),UNIT=&UWK,
//          DCB=BLKSIZE=3440,SPACE=&SPAMB
//PAC7MM   DD DSN=&&PACXMM,DISP=(,DELETE),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAMB,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=55,BLKSIZE=6215)
//PAC7MJ   DD DUMMY
//PAC7TE   DD DUMMY
//PAC7RE   DD DUMMY
//PAC7RM   DD DUMMY
//PAC7WD   DD DSN=&&PACXWD,DISP=(,DELETE),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAMB,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=167,BLKSIZE=6179)
//***** FICHIERS DE TRI
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(3,1),,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(3,1),,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(3,1),,CONTIG)
//***** FICHIERS EN SORTIE
//PAC7MV   DD DUMMY
//PAC7MR   DD DUMMY
//PAC7TD   DD DUMMY
//PAC7GY   DD DUMMY
//PAC7UE   DD DSN=&&MB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAMB,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=112,BLKSIZE=6496)
//*
//PTUQ10  EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PTUQ10,PTUQ10$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM),
//          COND=(00,NE,PACX)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR

```

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

PQCE : JCL D'EXECUTION

4
2
8

```

//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(&CYL,1),,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(&CYL,1),,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(&CYL,1),,CONTIG)
//PAC7AE$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AR$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&PQCEMB,DISP=(OLD,DELETE)
//PACQMC DD DSN=&&MB,DISP=(OLD,DELETE)
//PACQMI DD DSN=&PQCF,DISP=(,CATLG,DELETE),
//
// UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,
//
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6400),
//
// SPACE=&SPAQC
//PACQML DD DSN=&&PACQML,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//
// SPACE=(TRK,(15,5),RLSE),
//
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=85,BLKSIZE=8500)
//PAC7DD DD SYSOUT=&OUT,DCB=BLKSIZE=133
//PACQIC DD SYSOUT=&OUT,DCB=BLKSIZE=133
//*
//PTUQ15 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//
// PARM=(DLI,PTUQ15,PTUQ15$SUG,&BUF,
//
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM),
//
// COND=((00,NE,PACX),(00,NE,PTUQ10))
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(&CYL,1),,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(&CYL,1),,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(&CYL,1),,CONTIG)
//PAC7AE$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PACQML DD DSN=&&PACQML,DISP=(OLD,DELETE)
//PACQII DD SYSOUT=&OUT,DCB=BLKSIZE=133
//PACQIJ DD SYSOUT=&OUT,DCB=BLKSIZE=133
//*

```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation
PROCEDURES BATCH DE L'UTILISATEUR
CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES

PAGE 141

5

5. CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES

CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES	PAGE	142
ADM : PACDESIGN METHODE SSADM		5
SADM : PRESENTATION GENERALE		1
		1

5.1. ADM : PACDESIGN METHODE SSADM

5.1.1. SADM : PRESENTATION GENERALE

SADM : PRESENTATION GENERALE

Cette procédure est fournie pour les utilisateurs ayant acquis le Module PACDESIGN Méthode SSADM.

Elle contrôle la validité et l'intégrité des entités remontées de la Station de Travail dans la base de spécifications par l'utilisateur.

REMARQUE :

La Méthode SSADM ainsi que les fonctionnalités de la procédure n'existent qu'en anglais.

Pour plus d'informations, se reporter au Manuel de Référence Pacdesign.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES
 ADM : PACDESIGN METHODE SSADM
 SADM : ENTREES UTILISATEURS

5
 1
 2

5.1.2. SADM : ENTREES UTILISATEURS

SADM : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

Une ligne '*' pour l'accès à la bibliothèque :

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification          !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 !  '*'   ! Code carte              !
!  3 !   8 ! uuuuuuu ! Code utilisateur       !
! 11 !   8 ! pppppppp ! Mot de passe           !
! 19 !   3 ! bbb    ! Code bibliothèque     !
! 22 !   4 ! nnnn   ! Numéro de session (blanc=courante) !
! 26 !   1 ! T      ! Etat de la session si session Test !
! 37 !  25 ! ..... ! Réserve IMS : identifiant de la    !
!   !   !       ! requête (cf. PAF Batch IMS)       !
-----
```

Les lignes de requête d'édition :

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification          !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 ! 'T'   ! Code carte              !
!  3 !   1 !      ! Code état à éditer     !
!   !   ! 'V'   ! "Validation of SSADM entities" !
!   !   ! '1'   ! "Cross-boundaries dataflows within !
!   !   !      ! a DFD"                  !
!   !   ! '2'   ! "Operational masters within a DSD" !
!   !   ! '3'   ! "All entities with their attributes" !
!  4 !   6 ! eeeee ! Code entité             !
!   !   !      ! (nécessaire pour '1' ou '2')     !
-----
```

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite, en fonction des requêtes d'édition :

- . Un compte-rendu "Validation of SSADM entities".
- . "List of cross-boundaries dataflows within a DFD".
- . "List of operational masters within a DSD".
- . "List of all entities with their attributes".

CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES
ADM : PACDESIGN METHODE SSADM
SADM : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

144

5
1
3

5.1.3. SADM : DESCRIPTION DES ETAPES

SADM : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

DEFINITION DU FICHIER KSDS DE TRAVAIL : IDCAMS

. Fichier en entrée :
- DEFINE fichier
 SYSIN : DSN=&&DFSYPAF

CONTROLE D'INTEGRITE DES ENTITES SSADM : PADM10

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données
 PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
-Fichier des index
 PAC7AN : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
-Fichier des libellés d'erreurs
 PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE

.Fichier mouvement :
-Entrées utilisateur
 PAC7MB : DSN=&&SADMMB

.Fichiers de travail :
-Fichier PAF
 PAC7PA : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.PA
 PAC7P1 : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.P1

.Etats en sortie :
-Listes contrôle intégrité SSADM
 PAC7EJ

CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES
 ADM : PACDESIGN METHODE SSADM
 SADM : JCL D'EXECUTION

5
 1
 4

5.1.4. SADM : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* VA PAC          : CONTROL INTEGRITE PACDESIGN SSADM          *
//*****
//$RADP.SADM PROC FILE=$FILE,      NO DE BASE PHYSIQUE
//          ROOT=$ROOT,             RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//          INDEXP='$INDEXP',        INDEX FICHIERS NON VSAM
//          INDEX='$INDEX',          INDEX FICHIERS VSAM
//*:        VSAMCAT='$CATU',         CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:        SYSTCAT='$CATV',         CATALOGUE VSAM SYSTEME
//          OUT='$OUT',              CLASSE DE SORTIE
//          STEPLIB='$MODB',         BIBLI LOAD-MODULES BATCH
//          PSBLIB='$PSBLIB',        BIBLI DES PSB
//          DBDLIB='$DBDLIB',        BIBLI DES DBD
//          RESLIB='$RESLIB',        RESLIB IMS
//          PROCLIB='$PRCLIB',       PROCLIB IMS
//          UWK=$UWK,                UNITE DE TRAVAIL
//          BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
//          CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*-----*
//*
//COPY      EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB   DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE     DD DDNAME=SYSIN
//PAC7MB    DD DSN=&&SADMMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=(TRK,(5,5),RLSE),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=1600)
//*
//PADM10    EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PADM10,PADM10$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB   DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB  DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS       DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:        DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT    DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX    DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP    DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB   DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER   DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP  DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP  DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON    DD DUMMY
//DFSVSAMP  DD DSN=&INDEXP.&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7AE$SUF DD DSN=&INDEX.&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN$SUF DD DSN=&INDEX.&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR$SUF DD DSN=&INDEX.&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7PA$SUF DD DSN=&INDEX.&ROOT.&ROOT.PA,DISP=SHR
//PAC7P1$SUF DD DSN=&INDEX.&ROOT.&ROOT.P1,DISP=SHR
//PAC7MB    DD DSN=&&SADMMB,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7EJ    DD SYSOUT=&OUT
//*
  
```

CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES	PAGE	146
YSM : METHODE YSM / STATION DE TRAVAIL		5
YSMC : PRESENTATION GENERALE		2
		1

5.2. YSM : METHODE YSM / STATION DE TRAVAIL

5.2.1. YSMC : PRESENTATION GENERALE

YSMC : PRESENTATION GENERALE

Cette procédure est fournie pour les utilisateurs ayant acquis le Module Pacdesign Méthode YSM.

- . Elle contrôle la validité et l'intégrité des entités remontées de la Station de Travail dans la base de spécifications par l'utilisateur.
- . Elle contrôle la cohérence d'un Dataflow Diagram par rapport à son diagramme parent.
- . Elle effectue différentes listes hiérarchiques de certaines entités de la base de spécifications.

REMARQUE :

La Méthode YSM ainsi que les fonctionnalités de la procédure n'existent qu'en anglais.

Pour plus d'informations, se reporter au Manuel de Référence Pacdesign.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

5.2.2. YSMC : ENTREES UTILISATEURS

YSMC : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

Ligne '*' pour l'accès à la bibliothèque (obligatoire) :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification      !  
!----+-----+-----+-----!  
!  2 !   1 ! '*'   ! Code carte          !  
!  3 !   8 ! uuuuuuu ! Code utilisateur   !  
! 11 !   8 ! ppppppp ! Mot de passe       !  
! 19 !   3 ! bbb    ! Code bibliothèque !  
! 22 !   4 ! nnnn   ! Numéro de session (blanc=courante) !  
! 26 !   1 ! T      ! Etat de la session si session Test !  
! 37 !  25 ! ..... ! Réserve IMS : identifiant de la    !  
!   !   !       ! requête (cf. PAF batch IMS)       !  
-----
```

Ligne requête de validation des entités (facultative) :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification      !  
!----+-----+-----+-----!  
!  2 !   1 ! 'T'   ! Code carte          !  
!  3 !   1 !      ! Code état à éditer  !  
!   !   ! 'W'   ! "Validation of YSM entities"      !  
-----
```

Lignes requêtes de contrôle des entités PRC (facultatives) :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification      !  
!----+-----+-----+-----!  
!  2 !   1 ! 'T'   ! Code carte          !  
!  3 !   1 !      ! Code état à éditer  !  
!   !   ! 'Y'   ! "Inter process consistency checking" !  
!  4 !   6 ! eeeee ! Code entité (PRC)   !  
-----
```

CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES
 YSM : METHODE YSM / STATION DE TRAVAIL
 YSMC : ENTREES UTILISATEURS

5
 2
 2

Lignes requêtes d'édition (facultatives) :

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
!----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 ! 'T'   ! Code carte !
!  3 !   1 !      ! Code état à éditer !
!   !   ! '0'  ! "List of Relationships" !
!   !   ! '4'  ! "Process Decomposition list (CTX)" !
!   !   ! '5'  ! "Process Decomposition list (DFD)" !
!   !   ! '6'  ! "Datastore Decomposition list" !
!   !   ! '7'  ! "Eventflow Decomposition list" !
!   !   ! '8'  ! "Group Dataflow Decomposition list" !
!   !   ! '9'  ! "Multiple Dataflow Decomposition !
!   !   !      ! list" !
!  4 !   6 ! eeeee ! Code entité (REL/CTX/PRC/DST/EFL/DFL)!
-----
  
```

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite,

- . Un compte-rendu "Validation of YSM entities".
- . Un compte-rendu "Inter process consistency checking".
- . Les états :
 - . "List of relationships".
 - . "Process decomposition list (CTX)".
 - . "Process decomposition list (DFD)".
 - . "Datastore Decomposition list".
 - . "Eventflow Decomposition list".
 - . "Group Dataflow Decomposition list".
 - . "Multiple Dataflow Decomposition list".

5.2.3. YSMC : DESCRIPTION DES ETAPES

YSMC : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

DEFINITION DU FICHIER KSDS DE TRAVAIL : IDCAMS

. Fichier en entrée :
- DEFINE fichier
 SYSIN : DSN=&&DFSYPAPF

VALIDATION OF YSM ENTITIES : PYSMCC

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données
 PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
-Fichier des index
 PAC7AN : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
-Fichier des libellés d'erreurs
 PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE

.Fichier mouvement :
-Entrées utilisateur
 PAC7MB : DSN=&&YSMCMB

.Fichiers de travail :
-Fichier PAF
 PAC7PA : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.PA
 PAC7P1 : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.P1

.Etats en sortie :
-Listes contrôle intégrité SSADM
 PAC7EJ
-Etats validation SSADM et IFW
 PAC7EI

INTER-PROCESS CONSISTENCY : PYSMC3

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données
 PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
-Fichier des index
 PAC7AN : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
-Fichier des libellés d'erreurs
 PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE

.Fichier mouvement :
-Entrées utilisateur
 PAC7MB : DSN=&&YSMCMB

.Fichiers de travail :
-Fichier PAF
 PAC7PA : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.PA
 PAC7P1 : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.P1

.Etats en sortie :
-Listes contrôle intégrité SSADM
 PAC7EJ

CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES
YSM : METHODE YSM / STATION DE TRAVAIL
YSMC : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

150

5
2
3

LIST OF RELATIONSHIPS AND REPORTS : PYSMC2

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données
PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
-Fichier des index
PAC7AN : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
-Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE

.Fichier mouvement :
-Entrées utilisateur
PAC7MB : DSN=&&YSMCMB

.Fichiers de travail :
-Fichier PAF
PAC7PA : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.PA
PAC7P1 : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.P1

.Etats en sortie :
-Listes contrôle intégrité SSADM
PAC7EJ

DESTRUCTION DU FICHIER KSDS DE TRAVAIL : IDCAMS

.Fichier en entrée :
-DELETE fichier
SYSIN : DSN=&&DLSYSPAF

CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES
 YSM : METHODE YSM / STATION DE TRAVAIL
 YSMC : JCL D'EXECUTION

5
 2
 4

5.2.4. YSMC : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* VA PAC          : PACDESIGN YSM INTEGRITY CHECKING          *
//*****
//$RADP.YSMC PROC FILE=$FILE,          NUMERO DE BASE PHYSIQUE
//          ROOT=$ROOT,                RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//          INDEXP=' $INDEXP ',        INDEX DES FICHIERS NON VSAM
//          INDEX=' $INDEX ',          INDEX DES FICHIERS VSAM
//*:          VSAMCAT=' $CATU ',        CATALOGUE DES FICH. UTIL. VSAM
//*:          SYSTCAT=' $CATV ',        CATALOGUE DES FICH. SYST. VSAM
//          OUT=' $OUT ',              CLASSE DE SORTIE
//          STEPLIB=' $MODB ',          BIBLIOTHEQUE DES LOAD MODULES
//          PSBLIB=' $PSBLIB ',         PSBLIB IMS
//          DBDLIB=' $DBDLIB ',         DBDLIB IMS
//          RESLIB=' $RESLIB ',         RESLIB IMS
//          PROCLIB=' $PRCLIB ',        WORKLIB IMS
//          UWK=$UWK,                  UNITE DES FICHIERS DE TRAVAIL
//          BUF=40, SPIE=0, TEST=0, EXCPVR=0, RST=0, PRLD=, SRCH=0,
//          CKPTID=, MON=N, LOGA=0, FMTO=T, DBRC=$DBRC, IRLM=$IRLM
//*-----
//*
//COPY      EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB   DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE    DD DDNAME=SYSIN
//PAC7MB   DD DSN=&&YSMCMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=(TRK,(5,5),RLSE),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=1600)
//*
//PYSMCC   EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PYSMCC,PYSMCC$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB  DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:       DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB  DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER  DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7AE$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7PA$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.PA,DISP=SHR
//PAC7P1$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.P1,DISP=SHR
//PAC7MB   DD DSN=&&YSMCMB,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7EI   DD SYSOUT=&OUT
//PAC7EJ   DD SYSOUT=&OUT
//*
//PYSMC3   EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PYSMC3,PYSMCC$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB  DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR

```

CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES
 YSM : METHODE YSM / STATION DE TRAVAIL
 YSMC : JCL D'EXECUTION

5
 2
 4

```
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:       DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB  DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER  DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7AE$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7PA$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.PA,DISP=SHR
//PAC7P1$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.P1,DISP=SHR
//PAC7MB    DD DSN=&&YSMCMB,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7EJ    DD SYSOUT=&OUT
//*
//PYSMC2   EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PYSMC2,PYSMCC$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB  DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//IEFRDER  DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7AE$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7PA$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.PA,DISP=SHR
//PAC7P1$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.P1,DISP=SHR
//PAC7MB    DD DSN=&&YSMCMB,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7EJ    DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//*
```


VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation
PROCEDURES BATCH DE L'UTILISATEUR
PACTABLES

PAGE 153

6

6. PACTABLES

	PAGE	154
PACTABLES		6
GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS		1
GETD - GETA : PRESENTATION GENERALE		1

6.1. GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

6.1.1. GETD - GETA : PRESENTATION GENERALE

GETD-GETA : PRESENTATION GENERALE

Le GENERATEUR DE DESCRIPTIFS DE TABLES est une interface entre le Dictionnaire et le module Pactables.

(Se reporter au schéma de mise en oeuvre du sous-chapitre 'Le Module Pactables' dans l'introduction du Manuel de Référence Pactables).

Son utilisation est soumise à un contrat d'acquisition du module Pactables.

Cette interface extrait de la base de spécifications les descriptions de tables nécessaires au fonctionnement du module Pactables.

L'extraction est effectuée par deux procédures, GETA et GETD. Le choix de la procédure utilisée dépend de l'environnement d'implantation de Pactables :

- GETA lorsque le Dictionnaire et Pactables sont dans le même environnement ;
- GETD si le Dictionnaire et Pactables sont dans des environnements disjoints. Dans ce dernier cas, la procédure fonctionne avec un fichier des descriptifs de tables, image du fichier de descriptifs utilisés par le module Pactables. Par conséquent, à la première utilisation de cette procédure, ce fichier doit avoir été initialisé :
 - . soit par recopie du fichier des descriptifs du module Pactables s'il existe,
 - . soit par la procédure d'initialisation décrite dans le présent chapitre (GETI).

La procédure (GETA ou GETD) produit un fichier interface qui doit être repris en entrée de la procédure GETT du Module Pactables (se reporter au Manuel d'Exploitation Pactables).

	PAGE	155
PACTABLES		6
GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS		1
GETD - GETA : PRESENTATION GENERALE		1

CONDITION D'EXECUTION

Aucune par rapport à la base de spécifications, celle-ci étant seulement consultée par la procédure.

Option autorisation d'accès aux procédures batch :
. niveau d'autorisation 2 requis.

ANOMALIES D'EXECUTION

Si la génération se termine anormalement avant mise à jour du fichier des descriptifs, la procédure peut être relancée telle quelle après suppression de la cause de l'anomalie.

Si la génération se termine anormalement en cours de mise à jour du fichier des descriptifs, ce fichier doit être restauré avant de relancer la procédure.

ATTENTION

La procédure GETA est décrite dans le manuel "Environnement et Installation."

PACTABLES

6

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

1

GETD - GETA : ENTREES UTILISATEURS

2

6.1.2. GETD - GETA : ENTREES UTILISATEURS

GETD-GETA : ENTREES UTILISATEURENTREES UTILISATEUR

Une ligne '*' indiquant la bibliothèque contenant les descriptions de tables :

```

-----!
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification          !
!-----!
!  2 !   1 ! '*'   ! Code carte              !
!  3 !   8 ! uuuuuuu ! Code utilisateur        !
! 11 !   8 ! pppppppp ! Mot de passe           !
! 19 !   3 ! bbb    ! Code bibliothèque     !
! 22 !   4 ! nnnn   ! Numéro de session     !
! 26 !   1 ! t      ! Etat de la session     !
-----!

```

Une ligne 'Z' par demande de génération ou édition :

```

-----!
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification          !
!-----!
!  2 !   1 ! 'Z'   ! Code carte              !
!  5 !   4 !      ! Code de la demande :   !
!   !   ! 'TGS ' ! Demande de génération de descriptif !
!   !   ! 'TDS ' ! Demande d'édition de descriptif    !
!   !   ! 'TLS ' ! Demande de liste de descriptifs    !
!   !   ! 'TAS ' ! Demande d'annulation de table      !
!   !   ! 'TMS ' ! Demande de modification des caracté- !
!   !   !      ! ristiques d'historique d'une table !
!   !   ! 'TGC ' ! Demande de génération de commentaires !
!-----!
!  9 !   6 ! ssss  ! Code segment de la description de la !
!   !   !      ! table à extraire ('TGS ', 'TGC ')    !
!   !   ! tttttt ! Code de la table (autres demandes)  !
!-----!
! 15 !   2 ! ' '   ! sans signification      !
!-----!
! 17 !   8 ! JJMMSSAA ! Date à laquelle il sera possible de !
!   !   !      ! modifier le descriptif de la table. !
!   !   !      ! facultatif                !
!-----!

```

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

6

1

GETD - GETA : ENTREES UTILISATEURS

2

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
-----
! 25 ! 8 !JMMSSAA! Date de l'historique du descriptif !
! ! ! ! pour une table de type G. Le dernier !
! ! ! ! historique est pris par défaut !
! ! !*****! Pour la génération d'une table sans !
! ! ! ! historique !
-----
! 33 ! 1 ! ! Type de format des rubriques : !
! ! ! ' ' ! Format interne !
! ! ! 'E' ! Format d'entrée !
-----
! 75 ! 6 ! tttttt ! Numéro table (si génération pour une !
! ! ! ! autre Table que celle de la fiche !
! ! ! ! segment dans la base) !
-----

```

(Se reporter au Manuel de Référence Pactables pour plus de détails sur ces entrées).

REMARQUE : il n'est pas possible de modifier la clé d'une table. Les demandes de génération de tables déjà définies qui impliquent cette modification sont rejetées.

RESULTAT OBTENU

Le résultat de cette procédure est un fichier séquentiel des descriptifs de tables qui doit être repris en entrée de la procédure GETT du module Pactables.

PACTABLES	6
GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS	1
GETD - GETA : DESCRIPTION DES ETAPES	3

6.1.3. GETD - GETA : DESCRIPTION DES ETAPES

GETD : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

EXTRACTION ET PREPARATION DE MISE A JOUR : PACT40

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données VisualAge Pacbase
PAC7AR : DSN=&AR
-Fichier Index VisualAge Pacbase
PAC7AN : DSN=&AN
-Fichier libellés d'erreurs VisualAge Pacbase
PAC7AE : DSN=&AE
-Fichier des descriptifs de tables
PAC7TD : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.DD

.Fichier mouvement en entrée :
-Demandes de descriptifs
PAC7MB : DSN=&&PAC7MB

.Etat en sortie :
-Compte-rendu des mouvements
PAC7ET
-Option autorisation procédures Batch
PAC7DD

.Fichier en sortie :
-Mouvements de mise à jour descriptifs 2.0
PAC7MD : DSN=&MD

Code retour :
. 8 : Pas d'autorisation procédure Batch.

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GETD - GETA : DESCRIPTION DES ETAPES

6

1

3

MISE EN FORME DES DESCRIPTIFS < 2.0 : PACT45

.Fichier en entrée :

-Mouvements de mise à jour descriptifs 2.0

PAC7MD : DSN=paramètre &MD de la procédure

.Fichier en sortie

-Mouvements de mise à jour descriptifs 1.2

PAC7ND : DSN=paramètre &ND de la procédure

MISE A JOUR DES DESCRIPTIFS DE TABLES : PACT50

Pour la procédure GETD seulement :

.Fichier permanent en entrée :

-Fichier des descriptifs de tables

PAC7TD : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.DT

.Fichiers mouvements en entrée :

-Demandes de descriptifs

PAC7MB : DSN=&&GETDMB ou &&GETAMB

-Mouvements de mise à jour

PAC7MD : DSN=&MD

.Etat en sortie :

-Compte-rendu de mise à jour

PAC7ET

.Fichiers de tri :

SORTWK01

SORTWK02

SORTWK03

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GETD : JCL D'EXECUTION

6

1

4

6.1.4. GETD : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* PACTABLES          GENERATION DE DESCRIPTIF DE TABLES          *
//*****
//$RADP.GETD PROC FILE=$FILE,          NUMERO DE BASE PHYSIQUE
//          ROOT=$ROOT,                RADICAL SYSTEME VA PAC
//          INDEXP='$INDEXP',          INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
//          INDEX='$INDEX',            INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
//*:       SYSTCAT='$CATV',            CATALOGUE VSAM SYSTEME
//*:       VSAMCAT='$CATU',            CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//          STEPLIB='$MODB',            BIBLI DES LOAD-MODULES
//          SORTLIB='$BIBT',            BIBLI DE TRI
//          PSBLIB='$PSBLIB',          BIBLI DES PSB
//          AR='$INDEX..$ROOT.$FILE.AR', BASE 'AR' (VOIR PACBASE)
//          AN='$INDEX..$ROOT.$FILE.AN', BASE 'AN' (VOIR PACBASE)
//          AE='$INDEX..$ROOT.$ROOT.AE', BASE 'AE' (VOIR PACBASE)
//          SYPB='$INDEXP..$ROOT.$ROOT.SY', PDS PARAMETRES PACBAS
//          DBDLIB='$DBDLIB',          BIBLI DES DBD
//          DBDLPB='',                 BIBLI DES DBD PACBASE
//          RESLIB='$RESLIB',           RESLIB IMS
//          PROCLIB='$PRCLIB',          PROCLIB IMS
//          UWK=$UWK,                   UNITE DE TRAVAIL
//          OUT='$OUT',                  CLASSE DE SORTIE
//          CYL=5,                       TAILLE DES WORKS DE TRI
//          MD='$INDEX..$ROOT.$FILE.MD', DSNNAME DESCRIPTION GENEREE
//          ND='$INDEX..$ROOT.$FILE.ND', DSNNAME DESCRIPTION < 2.0
//          UNITS='$UNITS',              UNITE DE SAUVEGARDE (DISQUE/BANDE)
//          VOL$='SER=$VOLP',            VOLUME SAUVEGARDE DE LA BASE
//          SPAMB='(TRK,(15,5),RLSE)',  SPACE MOUVEMENTS EN ENTREE
//          SPAND='(TRK,(10,2),RLSE)',  SPACE DESCRIPTION <2.0 GENER
//          SPAMD='(TRK,(10,2),RLSE)',  SPACE DESCRIPTION GENEREE
//          BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
//          CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*-----*
//*
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN
//PAC7MB DD DSN=&&GETDMB,DISP=(,PASS),
//          UNIT=&UWK,SPACE=&SPAMB,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080)
//*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:       DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDAE DD DSN=&AE,DISP=SHR
//DDAN DD DSN=&AN,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&SYPB(VERIFAE),DISP=SHR
//          DD DSN=&SYPB(VERIFAN),DISP=SHR
//*
//PACT40 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PTAT40,PTAT40$$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLPB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:       DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)

```


PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS
 GETD : JCL D'EXECUTION

6
 1
 4

```
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7AE$SUF PB DD DSN=&AE,DISP=SHR
//PAC7AN$SUF PB DD DSN=&AN,DISP=SHR
//PAC7AR$SUF PB DD DSN=&AR,DISP=SHR
//PAC7TD   DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.DD,DISP=SHR
//PAC7MB   DD DSN=&&GETDMB,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7MD   DD DSN=&MD,DISP=(,CATLG,DELETE),UNIT=&UNITS,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=244,BLKSIZE=6100),
//          VOL=&VOLS,
//          SPACE=&SPAMD
//PAC7DD   DD SYSOUT=&OUT
//PAC7ET   DD SYSOUT=&OUT
//*
//PACT45 EXEC PGM=PTAT45
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:      DD DSN=&SYSCAT,DISP=SHR
//SYSOUT  DD SYSOUT=&OUT
//PAC7MD  DD DSN=&MD,DISP=(OLD,KEEP)
//PAC7ND  DD DSN=&ND,DISP=(,PASS),
//          UNIT=&UNITS,
//          VOL=&VOLS,
//          SPACE=&SPAND,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=244,BLKSIZE=6100)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PACT50 EXEC PGM=PTAT50,COND=(00,NE,PACT40)
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//PAC7MB  DD DSN=&&GETDMB,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7MD  DD DSN=&MD,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7TD  DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.DD,DISP=SHR
//PAC7ET  DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT  DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX  DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
```

	PAGE	162
PACTABLES		6
GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS		1
GET2 - GET1 : PRESENTATION GENERALE		5

6.1.5. GET2 - GET1 : PRESENTATION GENERALE

GET2-GET1 : PRESENTATON GENERALE

Les procédures GET1 et GET2 permettent de générer les descriptifs de tables lorsque la version de Pactables utilisée est la 1.2 alors que la version de VisualAge Pacbase est 2.0 ou supérieure, en lieu et place des procédures GETA et GETD.

La procédure GET1 correspond à la procédure GETA; la procédure GET2 correspond à la procédure GETD.

Leur utilisation est soumise à un contrat d'acquisition du module Pactables.

Cette interface extrait de la base de spécifications les descriptions de tables nécessaires au fonctionnement du module Pactables.

L'extraction est effectuée par deux procédures, GET1 et GET2. Le choix de la procédure utilisée dépend de l'environnement d'implantation de Pactables :

- GET1 lorsque le Dictionnaire et Pactables sont dans le même environnement ;
- GET2 si le Dictionnaire et Pactables sont dans des environnements disjoints. Dans ce dernier cas, la procédure fonctionne avec un fichier des descriptifs de tables, image du fichier de descriptifs utilisés par le module Pactables. Par conséquent, à la première utilisation de cette procédure, ce fichier doit avoir été initialisé :
 - . soit par copie du fichier des descriptifs du module Pactables s'il existe,
 - . soit par la procédure d'initialisation GET0 (équivalent de GETI).

La procédure (GET1 ou GET2) produit un fichier interface qui doit être repris en entrée de la procédure GETT du Module Pactables (Se reporter au Manuel d'Exploitation Pactables).

	PAGE	163
PACTABLES		
GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS		6
GET2 - GET1 : PRESENTATION GENERALE		1
		5

CONDITION D'EXECUTION

Aucune par rapport à la base de spécifications, celle-ci étant seulement consultée par la procédure.

Option autorisation d'accès aux procédures batch :
. niveau d'autorisation 2 requis.

ANOMALIES D'EXECUTION

Si la génération se termine anormalement avant mise à jour du fichier des descriptifs, la procédure peut être relancée telle quelle après suppression de la cause de l'anomalie.

Si la génération se termine anormalement en cours de mise à jour du fichier des descriptifs, ce fichier doit être restauré avant de relancer la procédure.

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GET2 - GET1 : ENTREES UTILISATEURS

6

1

6

6.1.6. GET2 - GET1 : ENTREES UTILISATEURS

GET2-GET1 : ENTREES UTILISATEURENTREES UTILISATEUR

Une ligne '*' indiquant la bibliothèque qui contient les descriptions de tables :

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification          !
!-----!
!  2 !   1 ! '*'   ! Code carte              !
!  3 !   8 ! uuuuuuu ! Code utilisateur       !
! 11 !   8 ! pppppppp ! Mot de passe           !
! 19 !   3 ! bbb    ! Code bibliothèque     !
! 22 !   4 ! nnnn   ! Numéro de session     !
! 26 !   1 ! t      ! Etat de la session     !
-----

```

Une ligne 'Z' par demande de génération ou édition :

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification          !
!-----!
!  2 !   1 ! 'Z'   ! Code carte              !
!  5 !   4 !      ! Code de la demande :   !
!   !   ! 'TGS ' ! Demande de génération de descriptif !
!   !   ! 'TDS ' ! Demande d'édition de descriptif    !
!   !   ! 'TLS ' ! Demande de liste de descriptifs    !
!   !   ! 'TAS ' ! Demande d'annulation de table      !
!   !   ! 'TMS ' ! Demande de modification des caracté- !
!   !   !      ! ristiques d'historique d'une table !
!   !   ! 'TGC ' ! Demande de génération de commentaires !
!-----!
!  9 !   6 ! ssss  ! Code segment de la description de la !
!   !   !      ! table à extraire ('TGS ', 'TGC ') !
!   !   ! tttttt ! Code de la table (autres demandes) !
!-----!
! 15 !   2 ! ' '   ! sans signification     !
!-----!
! 17 !   6 ! JJMMAA ! Date à laquelle il sera possible de !
!   !   !      ! modifier le descriptif de la table. !
!   !   !      ! facultatif              !
!-----!

```

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

6

GET2 - GET1 : ENTREES UTILISATEURS

1

6

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
!-----!
! 23 ! 6 ! JJMMAA ! Date de l'historique du descriptif !
! ! ! ! pour une table de type G. Le dernier !
! ! ! ! historique est pris par défaut !
! ! ! ***** ! Pour la génération d'une table sans !
! ! ! ! historique !
!-----!
! 29 ! 1 ! ! ! Type de format des rubriques : !
! ! ! ' ' ! Format interne !
! ! ! 'E' ! Format d'entrée !
!-----!
! 75 ! 6 ! tttttt ! Numéro table (si génération pour une !
! ! ! ! autre Table que celle de la fiche !
! ! ! ! segment dans la base) !
-----

```

(Se reporter au Manuel de Référence Pactables pour plus de détails sur ces entrées).

REMARQUE : il n'est pas possible de modifier la clé d'une table. Les demandes de génération de tables déjà définies qui impliquent cette modification sont rejetées.

RESULTAT OBTENU

Le résultat de cette procédure est un fichier séquentiel des descriptifs de tables qui doit être repris en entrée de la procédure GETT du module Pactables.

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GET2 - GET1 : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

166

6

1

7

6.1.7. GET2 - GET1 : DESCRIPTION DES ETAPES

GET2 : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

EXTRACTION ET PREPARATION DE MISE A JOUR : PACT41

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données VisualAge Pacbase
PAC7AR: DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
-Fichier Index VisualAge Pacbase
PAC7AN: DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
-Fichier libellés d'erreurs VisualAge Pacbase
PAC7AE: DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
-Fichier des descriptifs de tables
PAC7TD : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.DT

.Fichier mouvement en entrée :
-Demandes de descriptifs
PAC7MB : DSN=&&GETDMB ou &&GETAMB

.Etat en sortie :
-Compte-rendu des mouvements
PAC7ET
-Option autorisation procédures Batch
PAC7DD

.Fichier en sortie :
-Mouvements de mise à jour descriptifs 2.0
PAC7MD : DSN=&MD

.Code retour :
. 8 : Pas d'autorisation procédure Batch.

MISE A JOUR DES DESCRIPTIFS DE TABLES : PACT51

Pour la procédure GET2 seulement :

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
PAC7TD : DSN=&TABTDF

.Fichiers mouvements en entrée :
-Demandes de descriptifs
PAC7MB : DSN=&GETDMB
-Mouvements de mise à jour
PAC7MD : DSN=&MD

.Etat en sortie :
-Compte-rendu de mise à jour
PAC7ET

.Fichiers de tri :
SORTWK01
SORTWK02
SORTWK03

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GET2 : JCL D'EXECUTION

6

1

8

6.1.8. GET2 : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* PACTABLES          GENERATION DE DESCRIPTIF DE TABLES
//*****
//$RADP.GET2 PROC FILE=$FILE,          NUMERO DE BASE PHYSIQUE
//          ROOT=$ROOT,                RADICAL SYSTEME VA PAC
//          INDEXP='$INDEXP',          INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
//          INDEX='$INDEX',            INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
//*:       SYSTCAT='$CATV',             CATALOGUE VSAM SYSTEME
//*:       VSAMCAT='$CATU',            CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//          STEPLIB='$MODB',            BIBLI DES LOAD-MODULES
//          SORTLIB='$BIBT',            BIBLI DE TRI
//          PSBLIB='$PSBLIB',           BIBLI DES PSB
//          DBDLIB='$DBDLIB',           BIBLI DES DBD
//          RESLIB='$RESLIB',           RESLIB IMS
//          PROCLIB='$PRCLIB',          PROCLIB IMS
//          UWK=$UWK,                  UNITE DE TRAVAIL
//          OUT='$OUT',                 CLASSE DE SORTIE
//          CYL=5,                      TAILLE DES WORKS DE TRI
//          MD='$INDEX..$ROOT.$FILE.MD', DSNAME DESCRIPTION GENER
//          UNITS='$UNITS',              UNITE DE SAUVEGARDE (DISQUE/BAN
//          VOLS='SER=$VOLP',           VOLUME SAUVEGARDE DE LA BASE
//          SPAMB='(TRK,(15,5),RLSE)',  SPACE MOUVEMENTS EN ENTREE
//          SPAMD='(TRK,(10,2),RLSE)',  SPACE DESCRIPTION GENEREE
//          BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
//          CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*-----
//*
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN
//PAC7MB DD DSN=&&GETDMB,DISP=(,PASS),
//          UNIT=&UWK,SPACE=&SPAMB,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080)
//*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEP CAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYS PRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDAE DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//DDAN DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//DDDT DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.DT,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAE),DISP=SHR
//          DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
//          DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFDT),DISP=SHR
//*
//PACT41 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PTAT41,PTAT40$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDR DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY

```

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS
 GET2 : JCL D'EXECUTION

6
 1
 8

```
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7AE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7TD DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.DT,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&GETDMB,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7MD DD DSN=&MD,DISP=(,CATLG,DELETE),UNIT=&UNITS,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=244,BLKSIZE=2440),
// VOL=&VOLS,
// SPACE=&SPAMD
//PAC7DD DD SYSOUT=&OUT
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
//*
//PACT51 EXEC PGM=PTAT51,COND=(00,NE,PACT41)
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//PAC7MB DD DSN=&&GETDMB,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7MD DD DSN=&MD,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7TD DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.DT,DISP=SHR
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
/*
```


PACTABLES	PAGE	169
GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS		6
GETI : PRESENTATION GENERALE		2
		1

6.2. GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS

6.2.1. GETI : PRESENTATION GENERALE

GETI : PRESENTATION GENERALE

Cette procédure permet, lors de la première utilisation des fichiers tables, lorsque ceux-ci sont disjoints de VA Pac, d'initialiser le fichier des descriptifs de manière analogue à la procédure INTA du module Pactables.

PACTABLES

GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS

GETI : DESCRIPTIF DES ETAPES

6

2

2

6.2.2. GETI : DESCRIPTIF DES ETAPES

GETI : DESCRIPTION DES ETAPESDEFINITION DU FICHIER DES DESCRIPTIFS : IDCAMS

Cet utilitaire effectue un DEFINE du fichier VSAM TD.

INITIALISATION DU FICHIER DES DESCRIPTIFS : PACTIN

.Fichier permanent en sortie :

-Fichier des descriptifs de tables

PAC7TD : DSN=&INDEX.&ROOT.FILE.DT

.Fichier mouvement en entrée :

-Carte paramètre

PAC7MD : DDNAME=SYSIN

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
-----
! 1 ! 36 ! ! Libellé de l'installation !
! 37 ! 1 ! ! Code langue !
! ! ! 'F' ! Français (Option par défaut) !
! ! ! 'E' ! English !
! ! ! ! !
! 38 ! 1 ! ! DOS seulement : inversion de la date !
! ! ! ! machine !
! ! ! ' ' ! MM/JJ/SSAA (Option par défaut) !
! ! ! 'I' ! JJ/MM/SSAA !
! 39 ! 12 ! ! Inutilisé !
! 51 ! 4 ! cccc ! Classe pour système de sécurité !
! 55 ! 1 ! ! Type de système de sécurité !
! ! ! 'R' ! RACF !
! ! ! 'S' ! TOP SECRET !
! 56 ! 2 ! nn ! Nombre de lignes par page d'édition !
! 58 ! 1 ! ! Type de contrôle de ressources !
! ! ! ' ' ! Déf.ressources tables syst.sécurité !
! ! ! 'P' ! Déf.ressources dans VA Pacbase !
! 59 ! 1 ! ! Blocage du code utilisateur !
! ! ! ' ' ! Possibilité autre code utilisateur !
! ! ! 'N' ! Interdiction autre code utilisateur !
-----

```

.Etat en sortie :

-Compte-rendu d'initialisation

PAC7ED

PACTABLES

GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS

GETI : JCL D'EXECUTION

6

2

3

6.2.3. GETI : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* PACTABLES 2.0          INITIALISATION DE TABLES          *
//*****
//$RADP.GETI PROC FILE=$FILE,          NUMERO DE BASE PHYSIQUE
//          ROOT=$ROOT,                RADICAL SYSTEME VA PAC
//          INDEXP='$INDEXP',          INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
//          INDEX='$INDEX',            INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
//*:          VSAMCAT='$CATU',          CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//          STEPLIB='$MODB',          BIBLI DES LOAD-MODULES
//          OUT='$OUT'                 CLASSE DE SORTIE
//*-----*
//*
//DEFINE EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&FILE.DD),DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//*
//PACTIN EXEC PGM=PTATIN
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//PAC7MD DD DDNAME=SYSIN
//PAC7TD DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.DD,DISP=SHR
//PAC7ED DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*

```

PACTABLES	PAGE	172
GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS		6
GET0 : PRESENTATION GENERALE		2
		4

6.2.4. GET0 : PRESENTATION GENERALE

GET0 : PRESENTATION GENERALE

La procédure GET0 permet d'initialiser les descriptifs de tables lorsque la version de Pactables utilisée est la 1.2 alors que la version de VisualAge Pacbase est la 2.0 ou supérieure, en lieu et place de la procédure GETI.

Cette procédure permet, lors de la première utilisation des fichiers tables, lorsque ceux-ci sont disjoints de VA Pac, d'initialiser le fichier des descriptifs de manière analogue à la procédure INTA du module Pactables.

PACTABLES	6
GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS	2
GET0 : DESCRIPTIF DES ETAPES	5

6.2.5. GET0 : DESCRIPTIF DES ETAPES

GET0 : DESCRIPTION DES ETAPES

DEFINITION DU FICHIER DES DESCRIPTIFS : IDCAMS

Cet utilitaire effectue un DEFINE du fichier VSAM TD.

INITIALISATION DU FICHIER DES DESCRIPTIFS : PACTI1

.Fichier permanent en sortie :
 -Fichier des descriptifs de tables
 PAC7TD : DSN=&INDEX..&ROOT.FILE.DT

.Fichier mouvement en entrée :
 -Carte paramètre
 PAC7MD : DDNAME=SYSIN

```
-----!
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
!-----!
! 1 ! 36 ! ! Libellé de l'installation !
! 37 ! 1 ! ! Code langue !
! ! ! 'F' ! Français (Option par défaut) !
! ! ! 'E' ! English !
! ! ! ! !
! 38 ! 1 ! ! DOS seulement : inversion de la date !
! ! ! ! ! machine !
! ! ! ' ' ! MM/JJ/AA (Option par défaut) !
! ! ! 'I' ! JJ/MM/AA !
!-----!
```

.Etat en sortie :
 -Compte-rendu d'initialisation
 PAC7ED

PACTABLES

GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS

GET0 : JCL D'EXECUTION

6

2

6

6.2.6. GET0 : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//*   PACBASE TABLES           INITIALISATION DE TABLES
//*****
//$RADP.GETI PROC FILE=$FILE,      NUMERO DE BASE PHYSIQUE
//          ROOT=$ROOT,            RADICAL SYSTEME PAC
//          INDEXP='$INDEXP',      INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
//          INDEX='$INDEX',        INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
//*:      VSAMCAT='$CATU',        CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//          STEPLIB='$MODB',       BIBLI DES LOAD-MODULES
//          OUT='$OUT'             CLASSE DE SORTIE
//*-----
//*
//DEFINE EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&FILE.DT),DISP=
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//*
//PACTI1 EXEC PGM=PTATI1
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//PAC7MD DD DDNAME=SYSIN
//PAC7TD DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.DT,DISP=SHR
//PAC7ED DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*

```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation
PROCEDURES BATCH DE L'UTILISATEUR
PAC/IMPACT

PAGE 175

7

7. PAC/IMPACT

PAC/IMPACT	PAGE	176
PREAMBULE		7
		7

REMARQUE : les utilisateurs de Pac/Impact ont à
leur disposition le Manuel de Référence.

AVERTISSEMENT

L'analyse d'impact est très gourmande en temps machine. Il est donc recommandé de limiter l'étendue de l'analyse.

Vous pouvez limiter l'analyse à deux niveaux différents. Vous pouvez aussi cumuler les deux afin d'obtenir un domaine d'analyse encore plus précis.

1. La procédure UXSR, documentée dans le manuel Procédures batch, Guide de l'administrateur, Chapitre "LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE", Sous-chapitre "UXSR : Extraction partielle de sous-réseau", vous permet de créer une nouvelle image de la Base VA Pac en "zoomant" sur un sous-réseau. Il en résulte la création d'une nouvelle Base qui est un sous-ensemble (restructuré et/ou renommé) de la Base initiale. L'analyse est effectuée sur ce sous-ensemble.

REMARQUE: L'extraction de session est aussi disponible.

En outre, avec la procédure REOR (qui est toujours obligatoire après UXSR), vous pourrez supprimer les occurrences inutiles à l'analyse.

2. Vous pouvez aussi choisir de limiter votre analyse aux occurrences des entités Programme, Ecran ou Bloc Base de Données. Des options de sélection complémentaires sont disponibles.

Cette limitation de l'analyse est effectuée par l'utilitaire INFP, documenté dans le manuel "Environnement et Installation", Chapitre "INSTALLATION", Sous-chapitre "9. Initialisation du fichier FP", et également dans le Manuel de Référence Pac/Impact pour VA Pac.

3. Les procédures de ce module n'ont aucune influence sur les fichiers de la base. Il est cependant conseillé de fermer les fichiers TP pour de meilleures performances.

PAC/IMPACT	PAGE	177
ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE		7
ISEP : PRESENTATION GENERALE		1
		1

7.1. ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

7.1.1. ISEP : PRESENTATION GENERALE

ISEP : PRESENTATION GENERALE

La procédure ISEP permet de sélectionner tous les points d'entrée (rubriques et/ou chaînes de caractères) qui seront utilisés pour effectuer l'analyse d'impact (procédure IANA).

La ligne d'identification du contexte de sélection (ligne *) est obligatoire et permet de préciser, outre la session, la bibliothèque à partir de laquelle on veut construire le sous-réseau retenu pour l'analyse (vue Z1).

Les rubriques ou les chaînes de caractères sont sélectionnées en tant que points d'entrée lorsqu'elles correspondent aux critères de sélection spécifiés dans les lignes d'entrées utilisateur de ISEP.

Trois types de critères peuvent être utilisés (voir ci-dessous) et au moins un critère de sélection est obligatoire (aucun type particulier de critère n'est exigé).

La sélection peut comprendre plusieurs types de critères et plusieurs lignes de commande pour chaque type.

- . La ligne de type 'E' permet d'extraire des rubriques en sélectionnant un code (code générique autorisé) et/ou un ou plusieurs formats.
- . La ligne de type 'S' permet d'extraire des chaînes de caractères en sélectionnant un code (code générique autorisé) et/ou un ou plusieurs formats.
- . La ligne de type 'W' permet de sélectionner des rubriques à l'aide d'un mot-clé. Le type de mot clé, les formats de rubrique et le code peuvent être aussi précisés.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

ANOMALIES D'EXECUTION

Quelle que soit la cause d'une fin anormale, la procédure peut être relancée telle quelle, après suppression du problème.

PAC/IMPACT

ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

ISEP : ENTREES UTILISATEUR

7

1

2

7.1.2. ISEP : ENTREES UTILISATEUR

ISEP : ENTREES UTILISATEUR

Une seule ligne '*' (obligatoire et en tête du flot) :

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification  !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 !  '*'   ! Code de la ligne  !
!  3 !   8 ! uuuuuuu ! Code utilisateur  !
! 11 !   8 ! ppppppp ! Mot de passe      !
! 19 !   3 ! bbb     ! Code de la bibliothèque  !
!   !   !       ! supérieure du sous-réseau  !
! 22 !   4 ! ssss   ! Numéro de la session utile  !
!   !   !       ! (blanc si session courante)  !
! 26 !   1 !       ! Etat de la session (' ' ou 'T')  !
! 28 !   1 ! F ou E ! Code langue si différent de celle  !
!   !   !       ! du site (uniquement pour site  !
!   !   !       ! bilingue)         !
! 69 !   3 ! iii    ! Code de la bibliothèque inférieure  !
!   !   !       ! du sous-réseau (facultatif)     !
-----

```

Une ligne 'E': sélection de rubriques (facultative) :

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification  !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 ! 'E'    ! Code ligne       !
!  3 !   6 !       ! Code de la rubrique (généricité  !
!   !   !       ! possible avec le caractère '*' en  !
!   !   !       ! début ou en fin du code (**XXX ou  !
!   !   !       ! XXX**) ou avec le caractère ?    !
!   !   !       ! suivi de la chaîne que l'on veut  !
!   !   !       ! voir figurer dans le code (?XXX)  !
!  9 !  10 !       ! Format d'entrée de la rubrique    !
! 19 !  10 !       ! Format interne de la rubrique      !
! 29 !   1 !       ! Usage interne (D par défaut)      !
! 30 !  27 !       ! Format édition de la rubrique     !
! 57 !   1 ! 'N'    ! Pour ne pas impacter les rubriques  !
!   !   !       ! fille, Blanc sinon                !
-----

```

PAC/IMPACT

ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

ISEP : ENTREES UTILISATEUR

7

1

2

Une ligne 'S': sélection de chaînes de caractères (facultative) :

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification          !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 ! 'S'      ! Code ligne              !
!  3 !  30 !          ! Code de la chaîne (généricité !
!          !          ! possible avec le caractère '*', !
!          !          ! n'importe où dans le code), ou !
!          !          ! ?xx où xx est une chaîne pouvant !
!          !          ! se trouver n'importe où        !
! 33 !  10 !          ! Format interne de la chaîne    !
! 43 !   1 !          ! Usage interne (D par défaut)   !
-----

```

Une ligne 'W' : sélection sur mots-clés (facultative) :

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification          !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 ! 'W'      ! Code ligne              !
!  3 !   1 !          ! Type de mot-clé (implicite 'L', !
!          !          ! explicite 'M' ou les deux ' ') !
!  4 !  13 !          ! Code du mot-clé (pas de généricité)!
! 17 !  10 !          ! Format entrée de la rubrique    !
! 27 !  10 !          ! Format interne de la rubrique    !
! 37 !   1 !          ! Usage interne (D par défaut)    !
! 38 !  27 !          ! Format édition de la rubrique   !
! 65 !   6 !          ! Code de la rubrique (généricité !
!          !          ! possible avec le caractère '*', !
!          !          ! n'importe où dans le code)     !
! 71 !   1 ! 'N'      ! Pour ne pas impacter les rubriques !
!          !          ! fille, Blanc sinon             !
-----

```

PAC/IMPACT	7
ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE	1
ISEP : DESCRIPTION DES ETAPES	3

7.1.3. ISEP : DESCRIPTION DES ETAPES

ISEP : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

SELECTION DES POINTS D'ENTREE : PAN210

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
-Fichier des données
PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
-Fichier des index
PAC7AN : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
-Fichier des entités en production
PAC7FP : DSN=&INDEX..&USER.&ROOT.&FILE.FP

.Fichier mouvements :
-Entrées utilisateur
PAC7MB : DSN=&&ISEPMB

.Fichier en sortie :
-Points d'entrée sélectionnés
PAC7FH : DSN=&&ISEPFH Longueur=160

.Etats en sortie :
-Compte-rendu de contrôle
PAC7IE

.Codes retour :

. 0 : OK.
. 12 : Erreur système

ELIMINATION DES POINTS D'ENTREE EN DOUBLE : PAN215

.Fichier mouvements :
-Points d'entrée sélectionnés
PAC7FH : DSN=&&ISEPFH

.Fichiers permanents en sortie :
-Points d'entrée sélectionnés triés
PAC7HF : DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FH(+1)
-Points d'entrée réduits à épurer
PAC7FR : DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FR(+1)

.Fichiers de tri :
SORTWK01
SORTWK02
SORTWK03

.Codes retour :

. 0 : OK.
. 12 : Erreur système

PAC/IMPACT

ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

ISEP : JCL D'EXECUTION

7

1

4

7.1.4. ISEP : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//*          VA PAC - ANALYSE D'IMPACT          *
//*          =====                          *
//*          SELECTION DES POINTS D'ENTREE      *
//*****
//$RADP.ISEP PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE VA PAC
//          ROOT=$ROOT,          RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//          USER=,              CODE DU LOT ANALYSE IMPACT
//          INDEX='$INDEX',      INDEX FICHER VSAM
//          INDEXQ='$INDEXQ',    INDEX FICHER A GENERATION
//          INDEXP='$INDEXP',    INDEX FICHER NON VSAM
//*:       VSAMCAT='$VCAT',      CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:       SYSTCAT='$SCAT',      CATALOGUE VSAM SYSTEME
//          OUT=$OUT,           CLASSE DE SORTIE
//          STEPLIB='$MODB',     BIBLI DES LOAD-MODULES
//          PSBLIB='$PSBLIB',    BIBLI DES PSB
//          DBDLIB='$DBDLIB',    BIBLI DES DBD
//          RESLIB='$RESLIB',    RESLIB IMS
//          PROCLIB='$PRCLIB',   PROCLIB IMS
//          UWK='$UWK',          UNITE DE TRAVAIL
//          VOLS='SER=$VOLO',    VOLUME FICHER RESULTATS
//          UNITS=$UNITO,        UNITE FICHER RESULTATS
//          SPAFH='(TRK,(30,10))', SPACE FICHER FH
//          SPAFR='(TRK,(30,10))', SPACE DU FICHER POUR EPURATION
//          SORTLIB='$BIBT',     BIBLI DE TRI
//          CYL=5,              TAILLE DES WORKS DE TRI
//          BUF=40, SPIE=0, TEST=0, EXCPVR=0, RST=0, PRLD=, SRCH=0,
//          CKPTID=, MON=N, LOGA=0, FMTO=T, DBRC=$DBRC, IRLM=$IRLM
//*****
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//PAC7MB DD DSN=&ISEPMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=(TRK,(10,10),RLSE),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=3440)
//*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:       DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDAE DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//DDAN DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//DDAR DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAE),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
//*
//PAN210 EXEC PGM=DFSRRC00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PAN210,PAN210$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:       DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)

```

PAC/IMPACT

ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

ISEP : JCL D'EXECUTION

7

1

4

```

//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7AE$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7FP    DD DSN=&INDEX..&USER.&ROOT.&FILE.FP,DISP=SHR
//PAC7FH    DD DSN=&&ISEPFH,
//          DISP=(,PASS,DELETE),
//          UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAFH,
//          DCB=(RECFM=FB,BLKSIZE=24000,LRECL=160)
//PAC7IE    DD SYSOUT=&OUT
//PAC7MB    DD DSN=&&ISEPMB,DISP=(OLD,DELETE)
//PAN215 EXEC PGM=PAN215
//*****
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:        DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//STEPLIB  DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB  DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7FH   DD DSN=&&ISEPFH,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7HF   DD DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FH(+1),
//          DISP=(,CATLG,DELETE),
//          UNIT=&UNITS,
//          VOL=&VOLS,
//          SPACE=&SPAFH,
//          DCB=&INDEXQ..DSCB.&ROOT.&FILE.FH
//PAC7FR   DD DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FR(+1),
//          DISP=(,CATLG,DELETE),
//          UNIT=&UNITS,
//          VOL=&VOLS,
//          SPACE=&SPAFR,
//          DCB=&INDEXQ..DSCB.&ROOT.&FILE.FR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT

```

PAC/IMPACT	PAGE	183
IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE		7
IPEP : PRESENTATION GENERALE		2
		1

7.2. IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE

7.2.1. IPEP : PRESENTATION GENERALE

IPEP : PRESENTATION GENERALE

La procédure IPEP propose deux types d'édition.

1. Liste des points d'entrée:

Cette liste est produite après la procédure ISEP, puisque c'est elle qui produit les points d'entrée.

2. Liste des critères de recherche d'impact.

Cette liste est produite après la procédure IANA, puisque c'est elle qui produit les critères de recherche d'impact.

L'édition présente les critères ou les points d'entrée classés par ordre alphabétique à l'intérieur de chaque catégorie, et ce par bibliothèque de définition de ces critères.

Dans l'ordre d'édition, les catégories sont:

- .chaîne de caractères,
- .rubrique définie au dictionnaire,
- .rubrique définie dans la description du segment,
- .rubrique définie dans la structure de l'état,
- .rubrique définie en Working de l'écran ou du programme.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune, si ce n'est que le fichier FH doit exister.

ANOMALIES D'EXECUTION

Quelle que soit la cause de la fin anormale, la procédure peut être relancée telle quelle, après suppression du problème.

ENTREES UTILISATEUR

Aucune entrée n'est nécessaire à l'exécution de la procédure IPEP.

PAC/IMPACT
IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE
IPEP : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

184

7
2
2

7.2.2. IPEP : DESCRIPTION DES ETAPES

IPEP : DESCRIPTION DES ETAPES

EDITION DES POINTS D'ENTREE : PAN220

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
 PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
-Fichier des points d'entrée triés
 PAC7HF : DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FH(0)

.Etats en sortie :
-liste des points d'entrée
 PAC7IL

.Fichiers de tri :
 SORTWK01
 SORTWK02
 SORTWK03

.Codes retour :
 . 0 : OK.
 . 12 : Erreur système

PAC/IMPACT

IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE

IPEP : JCL D'EXECUTION

7

2

3

7.2.3. IPEP : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//*          VA PAC - ANALYSE D'IMPACT          *
//          =====                          *
//          EDITION DES POINTS D'ENTREE        *
//*****
//$RADP.IPEP  PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE VA PAC
//          ROOT=$ROOT,          RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//          USER=,              CODE DU LOT ANALYSE IMPACT
//          INDEX=' $INDEX' ,    INDEX FICHER VSAM
//          INDEXQ=' $INDEXQ' ,  INDEX FICHER A GENERATION
//          INDEXP=' $INDEXP' ,  INDEX FICHER NON VSAM
//*:          VSAMCAT=' $VCAT' ,  CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:          SYSTCAT=' $SCAT' ,  CATALOGUE VSAM SYSTEME
//          OUT=$OUT,           CLASSE DE SORTIE
//          STEPLIB=' $MODB' ,    BIBLI DES LOAD-MODULES
//          PSBLIB=' $PSBLIB' ,   BIBLI DES PSB
//          DBDLIB=' $DBDLIB' ,   BIBLI DES DBD
//          RESLIB=' $RESLIB' ,   RESLIB IMS
//          PROCLIB=' $PRCLIB' ,  PROCLIB IMS
//          UWK=' $UWK' ,         UNITE DE TRAVAIL
//          SORTLIB=' $BIBT' ,    BIBLI DE TRI
//          CYL=5,              TAILLE DES FICHIERS DE TRI
//          BUF=40, SPIE=0, TEST=0, EXCPVR=0, RST=0, PRLD=, SRCH=0,
//          CKPTID=, MON=N, LOGA=0, FMTO=T, DBRC=$DBRC, IRLM=$IRLM
//*****
//          *
//          VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//          *:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT, DISP=SHR
//          *:          DD DSN=&VSAMCAT, DISP=SHR
//          SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//          DDAE DD DSN=&INDEX. .&ROOT. &ROOT. AE, DISP=SHR
//          SYSIN DD DSN=&INDEXP. .&ROOT. &ROOT. SY(VERIFAE), DISP=SHR
//          *
//          PAN220 EXEC PGM=DFSRR00, REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI, PAN220, PAN220$SUG, &BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST, &PRLD,
//          &SRCH, &CKPTID, &MON, &LOGA, &FMTO, , , &DBRC, &IRLM)
//          STEPLIB DD DSN=&RESLIB, DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB, DISP=SHR
//          SORTLIB DD DSN=&SORTLIB, DISP=SHR
//          DFSRESLB DD DSN=&RESLIB, DISP=SHR
//          IMS DD DSN=&PSBLIB, DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB, DISP=SHR
//          *:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT, DISP=SHR
//          *:          DD DSN=&VSAMCAT, DISP=SHR
//          SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//          SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//          SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//          DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//          PROCLIB DD DSN=&PROCLIB, DISP=SHR
//          IEFRDER DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB, BLKSIZE=1920, LRECL=1916, BUFNO=2)
//          SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT, DCB=(RECFM=FBA, LRECL=121,
//          BLKSIZE=605), SPACE=(605, (500, 500), RLSE, , ROUND)
//          IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT, DCB=(RECFM=FBA, LRECL=121,
//          BLKSIZE=605), SPACE=(605, (500, 500), RLSE, , ROUND)
//          IMSMON DD DUMMY
//          DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP. .&ROOT. &ROOT. SY(DFSVSAM8), DISP=SHR
//          PAC7AE$SUF DD DSN=&INDEX. .&ROOT. &ROOT. AE, DISP=SHR
//          PAC7HF DD DSN=&INDEXQ. .&USER. &ROOT. &FILE. FH(0), DISP=SHR
//          PAC7IL DD SYSOUT=&OUT
//          SORTWK01 DD UNIT=&UWK, SPACE=(CYL, &CYL, , CONTIG)
//          SORTWK02 DD UNIT=&UWK, SPACE=(CYL, &CÛL, , CONTIG)
//          SORTWK03 DD UNIT=&UWK, SPACE=(CYL, &CYL, , CONTIG)

```

PAC/IMPACT	PAGE	186
ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS		7
ISOS : PRESENTATION GENERALE		3
		1

7.3. ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

7.3.1. ISOS : PRESENTATION GENERALE

ISOS : PRESENTATION GENERALE

La procédure ISOS est un complément à la procédure ISEP. Elle permet de sélectionner :

- . les dates gérées par VisualAge Pacbase (DATOR, DAT8 par exemple). qui seront utilisées comme points d'entrée pour effectuer l'analyse d'impact dès la première itération (procédure IANA).
- . les chaînes de caractères sans les considérer comme des points d'entrée (ORDER BY par exemple). Pour les chaînes donnant lieu à des points d'entrée voir ISEP (ligne S).
- . les opérateurs utilisés dans les lignes de traitement -P (ADT par exemple). Certains d'entre eux déclenchent la génération de points d'entrée de type date (DATOR pour ADT).
- . les lignes utilisant une valeur constante, soit en définition (VALUE), soit en transfert ou en condition.

La restitution des entités utilisant les opérateurs et les chaînes de caractères sera exécutée sur demande (procédure IPIA).

LIMITATION DU DOMAINE DE SELECTION

Pour de meilleurs résultats, il est recommandé de limiter le domaine de sélection. Ceci peut être fait à deux niveaux différents, dans tous les cas avant l'exécution de la procédure ISOS.

- . Via la procédure UXSR, documentée dans le Chapitre "UXSR : Extraction partielle de Sous-réseau" vous pouvez créer une nouvelle Base VisualAge Pacbase. La nouvelle Base est un sous-ensemble (restructuré et/ou renommé) de la Base initiale. L'analyse est effectuée sur ce sous-ensemble.
- . Via l'utilitaire INFP documenté au sous-chapitre "INFP : Initialisation du Fichier FP (An. Impact)", vous pouvez décider de limiter le domaine de sélection aux occurrences souhaitées pour les types d'entité de votre choix. Des options de sélection complémentaires sont disponibles.

La ligne d'identification du contexte de sélection (ligne *) est obligatoire et permet de préciser, outre la session, la bibliothèque à partir de laquelle on veut construire le sous-réseau retenu pour l'analyse (vue Z1).

Trois types de sélection peuvent être utilisés (voir ci-dessous) et au moins un type de sélection est obligatoire (aucun type particulier de sélection n'est exigé).

	PAGE	187
PAC/IMPACT		7
ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS		3
ISOS : PRESENTATION GENERALE		1

La sélection peut comprendre plusieurs types de sélection et plusieurs lignes de commande pour chaque type.

- . La ligne de type 'D' permet d'extraire des rubriques de type date gérées par VisualAge Pacbase.

Le nombre de lignes 'D' est limité à 40.

- . La ligne de type 'C' permet d'extraire des chaînes de caractères pouvant comporter un ou plusieurs blancs. Le délimiteur doit être précisé dans ce cas et le nombre de blancs a son importance. Ces chaînes ne sont aucunement des points d'entrée.

Le nombre de lignes 'C' est limité à 50 par localisation.

- . La ligne de type 'O' permet de sélectionner des opérateurs gérés dans les lignes de traitement (-P).

Le nombre de lignes 'O' est limité à 50.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

ANOMALIES D'EXECUTION

Quelle que soit la cause d'une fin anormale, la procédure peut être relancée telle quelle, après suppression du problème.

PAC/IMPACT

7

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

3

ISOS : ENTREES UTILISATEUR

2

7.3.2. ISOS : ENTREES UTILISATEUR

ISOS : ENTREES UTILISATEUR

Une seule ligne '*' (obligatoire et en tête du flot) :

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification  !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 !  '*'   ! Code de la ligne  !
!  3 !   8 ! uuuuuuu ! Code utilisateur  !
! 11 !   8 ! ppppppp ! Mot de passe      !
! 19 !   3 ! bbb     ! Code de la bibliothèque  !
!   !   !       ! supérieure du sous-réseau  !
! 22 !   4 ! ssss   ! Numéro de la session utile  !
!   !   !       ! (blanc si session courante)  !
! 26 !   1 !       ! Etat de la session (' ' ou 'T')  !
! 28 !   1 ! F ou E ! Code langue si différent de celle  !
!   !   !       ! du site (uniquement pour site  !
!   !   !       ! bilingue)         !
! 69 !   3 ! iii    ! Code de la bibliothèque inférieure  !
!   !   !       ! du sous-réseau (facultatif)  !
-----

```

Une ligne 'D' : sélection de dates générées (facultative) :

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification  !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 ! 'D'    ! Code ligne       !
!  3 !   9 !       ! Code de la rubrique date générée  !
!   !   !       ! à extraire      !
!   !   !       ! Elle doit être connue du système  !
-----

```

Une ligne 'O' : sélection d'opérateurs (facultative) :

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification  !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 ! 'O'    ! Code ligne       !
!  3 !   3 !       ! Code de l'opérateur recherché  !
!   !   !       ! Il doit être connu du système  !
-----

```

PAC/IMPACT

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

ISOS : ENTREES UTILISATEUR

7

3

2

Une ligne 'C': sélection de chaînes de caractères (facultative) :

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification          !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 ! 'C'      ! Code ligne              !
!  3 !   1 !         ! Délimiteur de fin de chaîne !
!   !   !         ! Obligatoire dès lors que la chaîne !
!   !   !         ! contient au moins un blanc  !
!  4 !  31 !         ! Code de la chaîne recherchée.  !
!   !   !         ! Doit être terminé par le délimiteur !
!   !   !         ! dès lors que celui-ci est spécifié. !
! 35 !   1 !         ! Lieu de recherche de la chaîne :  !
!   !   ! 'D'      ! Recherche dans la partie définition !
!   !   !         ! (-W des programmes et/ou écrans et !
!   !   !         ! -9 des programmes)          !
!   !   ! 'T'      ! Recherche dans la partie traitement !
!   !   !         ! (-P des programmes et/ou écrans,  !
!   !   !         ! -8, -9, -SC des programmes, -CE et !
!   !   !         ! -CS des écrans)            !
!   !   ! 'R'      ! Recherche dans la partie traitement !
!   !   !         ! spécifique aux états :      !
!   !   !         ! .condition catégorie et structure !
!   !   !         ! .code rubrique source (structure) !
!   !   ! ' '      ! Recherche dans les trois parties  !
!   !   !         ! pré-citées                  !
-----

```

PAC/IMPACT

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

ISOS : ENTREES UTILISATEUR

7

3

2

Une ligne 'V' : sélection de valeurs constantes (facultative) :

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification      !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 ! 'V'      ! Code ligne         !
!  3 !   1 !         ! Délimiteur de début de valeur !
!   !   !         ! Obligatoire (soit ' ou ")     !
!  4 !  31 !         ! Code de la valeur recherchée   !
!   !   !         ! Obligatoire et terminé par le  !
!   !   !         ! délimiteur (soit ' ou ")     !
! 35 !   1 !         ! Lieu de recherche de la constante :!
!   !   ! 'D'      ! Recherche dans la partie définition!
!   !   !         ! (-W des programmes et/ou écrans et !
!   !   !         ! -9 des programmes)           !
!   !   ! 'T'      ! Recherche dans la partie traitement!
!   !   !         ! (-P des programmes et/ou écrans,  !
!   !   !         ! -8, -9, -SC des programmes, -CE et !
!   !   !         ! -CS des écrans)              !
!   !   ! 'R'      ! Recherche dans la partie traitement!
!   !   !         ! spécifique aux états :         !
!   !   !         ! .condition catégorie et structure !
!   !   !         ! .code rubrique source (structure) !
!   !   ! ' '      ! Recherche dans les trois parties !
!   !   !         ! pré-citées                    !
-----

```

PAC/IMPACT
ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS
ISOS : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

191

7
3
3

7.3.3. ISOS : DESCRIPTION DES ETAPES

ISOS : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS : PAN212

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
-Fichier des données
PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
-Fichier des index
PAC7AN : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
-Fichier des entités à analyser
PAC7FP : DSN=&INDEX..&USER.&ROOT.&FILE.FP

.Fichier mouvements :
-Entrées utilisateur
PAC7MB : DSN=&&ISOSMB

.Fichier en sortie :
-Points d'entrée sélectionnés
PAC7FH : DSN=&&ISOSFH Longueur=160
-Résultats d'analyse d'impact
PAC7MF : DSN=&&ISOSFO Longueur=260

.Etats en sortie :
-Compte-rendu de contrôle
PAC7IE

.Codes retour :
- 0 : OK.
- 12 : Erreur système

PAC/IMPACT

7

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

3

ISOS : DESCRIPTION DES ETAPES

3

ELIMINATION DES POINTS D'ENTREE EN DOUBLE : PAN215

.Fichier mouvements :
-Points d'entrée sélectionnés
PAC7FH : DSN=&&ISOSFH

.Fichiers permanents en sortie :
-Points d'entrée sélectionnés triés
PAC7HF : DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FH(+1)
-Points d'entrée réduits à épurer
PAC7FR : DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FR(+1)

.Fichiers de tri :
SORTWK01
SORTWK02
SORTWK03

.Codes retour :
- 0 : OK.
- 12 : Erreur système

MISE A JOUR DES RESULTATS D'ANALYSE D'IMPACT : PAN260

.Fichier mouvements :
-Résultat analyse d'impact (de l'itération)
PAC7MF : DSN=&&ISOSFO

.Fichier permanent en entrée :
-Résultats de l'analyse précédente
PAC7OF : DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FO(0)

.Fichier permanent en sortie :
-Résultats d'analyse d'impact triés
PAC7FO : DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FO(+1)

.Fichiers de tri :
SORTWK01
SORTWK02
SORTWK03

.Codes retour :
- 0 : OK.
- 12 : Erreur système

PAC/IMPACT

7

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

3

ISOS : JCL D'EXECUTION

4

7.3.4. ISOS : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//*          VA PAC - ANALYSE D'IMPACT
//*          =====
//*          SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS
//*****
//$RADP.ISOS  PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE VA PAC
//          ROOT=$ROOT,          RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//          USER=,              CODE DU LOT ANALYSE IMPACT
//          INDEX=' $INDEX',     INDEX FICHIER VSAM
//          INDEXQ=' $INDEXQ',   INDEX FICHIER A GENERATION
//          INDEXP=' $INDEXP',   INDEX FICHIER NON VSAM
//*:        VSAMCAT=' $VCAT',    CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:        SYSTCAT=' $SCAT',    CATALOGUE VSAM SYSTEME
//          OUT=$OUT,           CLASSE DE SORTIE
//          STEPLIB=' $MODB',    BIBLI DES LOAD-MODULES
//          PSBLIB=' $PSBLIB',   BIBLI DES PSB
//          DBDLIB=' $DBDLIB',   BIBLI DES DBD
//          RESLIB=' $RESLIB',   RESLIB IMS
//          PROCLIB=' $PRCLIB',  PROCLIB IMS
//          UWK=' $UWK',        UNITE DE TRAVAIL
//          VOLS=' $SER=$VOLO',  VOLUME FICHIER RESULTATS
//          UNITS=$UNITO,       UNITE FICHIER RESULTATS
//          SPAFH='(TRK,(30,10))', SPACE FICHIER FH
//          SPAFR='(TRK,(30,10))', SPACE DU FICHIER POUR EPURATION
//          SORTLIB=' $BIBT',    BIBLI DE TRI
//          CYL=5,              TAILLE DES WORKS DE TRI
//          BUF=40, SPIE=0, TEST=0, EXCPVR=0, RST=0, PRLD=, SRCH=0,
//          CKPTID=, MON=N, LOGA=0, FMTO=T, DBRC=$DBRC, IRLM=$IRLM
//*****
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//PAC7MB DD DSN=&ISOSMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=(TRK,(10,10),RLSE),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=3440)
//*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDAE DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//DDAN DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//DDAR DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAE),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
//*
//PAN212 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PAN212,PAN212$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)

```

PAC/IMPACT

7

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

3

ISOS : JCL D'EXECUTION

4

```

//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7AE$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7FP DD DSN=&INDEX.&USER..&ROOT.&FILE.FP,DISP=SHR
//PAC7FH DD DSN=&&ISOSFH,
//          DISP=(,PASS,DELETE),
//          UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAFH,
//          DCB=(RECFM=FB,BLKSIZE=24000,LRECL=160)
//PAC7MF DD DSN=&&ISOSFO,
//          DISP=(,PASS,DELETE),
//          UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAFO,
//          DCB=(RECFM=FB,BLKSIZE=26000,LRECL=260)
//PAC7IE DD SYSOUT=&OUT
//PAC7MB DD DSN=&&ISOSMB,DISP=(OLD,DELETE)
//PAN215 EXEC PGM=PAN215
//*****
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7FH DD DSN=&&ISOSFH,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7HF DD DSN=&INDEXQ..&USER..&ROOT.&FILE.FH(+1),
//          DISP=(,CATLG,DELETE),
//          UNIT=&UNITS,
//          VOL=&VOLS,
//          SPACE=&SPAFH,
//          DCB=&INDEXQ..DSCB.&ROOT.&FILE.FH
//PAC7FR DD DSN=&INDEXQ..&USER..&ROOT.&FILE.FR(+1),
//          DISP=(,CATLG,DELETE),
//          UNIT=&UNITS,
//          VOL=&VOLS,
//          SPACE=&SPAFR,
//          DCB=&INDEXQ..DSCB.&ROOT.&FILE.FR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PAN260 EXEC PGM=PAN260
//*****
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7OF DD DSN=&INDEXQ..&USER..&ROOT.&FILE.FO(0),DISP=SHR
//PAC7MF DD DSN=&&ISOSFO,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7FO DD DSN=&INDEXQ..&USER..&ROOT.&FILE.FO(+1),
//          DISP=(,CATLG,DELETE),
//          UNIT=&UNITS,
//          VOL=&VOLS,
//          SPACE=&SPAFO,
//          DCB=&INDEXQ..DSCB.&ROOT.&FILE.FO
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT

```

PAC/IMPACT	PAGE	195
IANA : ANALYSE D'IMPACT		7
IANA : PRESENTATION GENERALE		4
		1

7.4. IANA : ANALYSE D'IMPACT

7.4.1. IANA : PRESENTATION GENERALE

IANA : PRESENTATION GENERALE

La procédure IANA recherche les rubriques et les chaînes de caractères à partir:

1. des points d'entrée, détectés par la procédure ISEP lorsque IANA est lancée pour la première fois,
2. des critères de recherche d'impact, obtenus lors de l'exécution précédente de la procédure IANA.

La procédure IANA est donc itérative. Les itérations se succèdent jusqu'à ce que la procédure ne trouve plus aucun critère de recherche d'impact.

Avant l'exécution de la procédure IANA, vous avez la possibilité d'épurer:

1. des points d'entrée, après l'exécution de la procédure ISEP,
2. des critères de recherche d'impact, après l'exécution de la procédure IANA qui précède.

Dans les deux cas, les éliminations sont effectuées dans fichier FR, (sous éditeur) soit par suppression physique soit par inhibition (valeur "E" dans le code action des lignes correspondantes).

Les points d'entrée (première itération) ou les critères de recherche d'impact (autres itérations) sont édités à l'issue de la prise en compte des critères épurés. Cette édition classe les critères en critères acceptés et critères éliminés.

Le fichier des critères déjà impactés peut être réinitialisé si on ne veut pas garder trace des critères de recherche déjà traités.

Toutefois, il est recommandé de réinitialiser ce fichier avant la première exécution de IANA qui suit une nouvelle exécution de ISEP. Pour ce faire, utiliser la procédure INFQ, documentée ci-après.

Le fichier résultats d'impact peut être vide, ou contenir l'analyse d'impact d'autres contextes d'exécution. Il permet de cumuler les résultats de toutes les itérations de l'analyse d'impact pour un contexte donné.

	PAGE	196
PAC/IMPACT	7	
IANA : ANALYSE D'IMPACT	4	
IANA : PRESENTATION GENERALE	1	

Le fichier des entités à analyser (FP) est un fichier utilisé en entrée par les procédures d'analyse. Il contient la liste des entités ou types d'entités qui devront être analysés. Si aucune entrée n'est insérée dans ce fichier avant son initialisation par la procédure INFP, toutes les entités analysables seront analysées.

Les entités à analyser sont spécifiées de la façon suivante : leur type sur 3 caractères et leur code sur 6 caractères, la codification générique ***** étant possible.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune, si ce n'est que le fichier FH (points d'entrée ou critères de recherche d'impact) doit exister et ne doit pas être vide.

ANOMALIES D'EXECUTION

Quelle que soit la cause de la fin anormale, la procédure peut être relancée telle quelle, après suppression du problème. Vérifiez toutefois l'état des fichiers à génération (FH, FR et FO).

ENTREES UTILISATEUR

L'exécution de la procédure IANA ne requiert aucune entrée utilisateur spécifique.

Cette procédure est itérative tant que le fichier FH (critères de recherche d'impact) n'est pas vide (code retour fixé à la valeur 4 s'il est vide, et à 0 dans le cas contraire).

PAC/IMPACT
IANA : ANALYSE D'IMPACT
IANA : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

197

7
4
2

7.4.2. IANA : DESCRIPTION DES ETAPES

IANA : DESCRIPTION DES ETAPES

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

MISE EN INDEXE DU FICHER SEQUENTIEL FQ : IDCAMS

.Fichier en entrée :
-Critères de recherche déjà traités (séquentiel)
IN1 : DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FQ(0)

.Fichier en sortie :
-Critères de recherche déjà traités (indexé)
OU1 : DSN=&INDUV..SYIANA.&USER

PRISE EN COMPTE DES CRITERES EPURES : PAN230

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des critères de recherche
PAC7FH : DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FH(0)
-Fichier réduit des critères épurés
PAC7FR : DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FR(0)

.Fichiers en sortie :
-Fichier des critères de recherche
PAC7HF : DSN=&&IANAHF Longueur=160

EDITION DES POINTS D'ENTREE : PAN220

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
-Fichier des critères triés
PAC7HF : DSN=&&IANAHF

.Etats en sortie :
-Liste critères acceptés / éliminés
PAC7IL

PAC/IMPACT

IANA : ANALYSE D'IMPACT

IANA : DESCRIPTION DES ETAPES

7

4

2

.Fichiers de tri : SORTWK01 SORTWK02 SORTWK03

ANALYSE D'IMPACT : PAN250

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
-Fichier des données
PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
-Fichier des index
PAC7AN : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
-Fichier des entités à analyser
PAC7FP : DSN=&INDEX..&USER.&ROOT.&FILE.FP

.Fichier mouvements :
-Fichier des critères impactés
PAC7FH : DSN=&&IANAHF Longueur=160

.Fichier en entrée-sortie :
-Critères impactés déjà traités
PAC7FQ : DSN=&INDUV..&SYIANA.&USER

.Fichiers en sortie :
-Nouveaux critères impactés
PAC7HF : DSN=&&IANAFH Longueur=160
-résultats d'analyse d'impact
PAC7MF : DSN=&&IANAFO Longueur=260

.Codes retour :
- 0 : OK.
- 12 : Erreur système

MISE A JOUR DES RESULTATS D'ANALYSE D'IMPACT : PAN260

.Fichier mouvements :
-Résultat analyse d'impact (niveau)
PAC7MF : DSN=&&IANAFO

.Fichier permanent en entrée :
-Résultats de l'analyse précédente
PAC7OF : DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FO(0)

.Fichier permanent en sortie :
-Résultats d'analyse d'impact triés
PAC7FO : DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FO(+1)

.Fichiers de tri :
SORTWK01
SORTWK02
SORTWK03

.Codes retour :
- 0 : OK.
- 12 : Erreur système

ELIMINATION DES POINTS D'ENTREE EN DOUBLE : PAN215

.Fichier mouvements :
-Points d'entrée sélectionnés
PAC7FH : DSN=&&IANAFH

.Fichiers permanents en sortie :
-Points d'entrée sélectionnés triés
PAC7HF : DSN=&INDEXQ..&USER..&ROOT.&FILE.FH(+1)
-Points d'entrée réduits à épurer

PAC/IMPACT

IANA : ANALYSE D'IMPACT

IANA : DESCRIPTION DES ETAPES

7

4

2

PAC7FR : DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FR(+1)

.Fichiers de tri :

SORTWK01

SORTWK02

SORTWK03

.Codes retour :

. 0 : OK.

. 12 : Erreur système

MISE EN SEQUENTIEL DU FICHER VSAM FQ : IDCAMS

.Fichier en entrée :

-Critères de recherche déjà traités (indexé)

IN1 : DSN=&INDUV..SYIANA.&USER

.Fichier en sortie :

-Critères de recherche déjà traités (séquentiel)

OU1 : DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FQ(+1)

PAC/IMPACT

7

IANA : ANALYSE D'IMPACT

4

IANA : JCL D'EXECUTION

3

7.4.3. IANA : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//*          VA PAC - ANALYSE D'IMPACT          *
//*          =====                          *
//*          ANALYSE D'IMPACT                  *
//*****
//$RADP.IANA  PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE VA PAC
//          ROOT=$ROOT,          RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//          USER=,              CODE DU LOT ANALYSE IMPACT
//          INDEX='$INDEX',      INDEX FICHER VSAM
//          INDEXQ='$INDEXQ',    INDEX FICHER A GENERATION
//          INDEXP='$INDEXP',    INDEX FICHER NON VSAM
//*:        VSAMCAT='$VCAT',      CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:        SYSTCAT='$SCAT',      CATALOGUE VSAM SYSTEME
//          OUT=$OUT,            CLASSE DE SORTIE
//          STEPLIB='$MODB',      BIBLI DES LOAD-MODULES
//          PSBLIB='$PSBLIB',     BIBLI DES PSB
//          DBDLIB='$DBDLIB',     BIBLI DES DBD
//          RESLIB='$RESLIB',     RESLIB IMS
//          PROCLIB='$PRCLIB',    PROCLIB IMS
//          UWK='$UWK',          UNITE DE TRAVAIL
//          VOLS='SER=$VOLO',     VOLUME FICHER RESULT ET CRIT.
//          UNITS=$UNITO,        UNITE FICHER RESULT ET CRIT.
//          SPAFO='(TRK,(30,10))', SPACE FICHER FO
//          SPAFH='(TRK,(30,10))', SPACE DU FICHER CRITERES
//          SPAFQ='(TRK,(30,10))', SPACE DU FICHER FQ
//          SORTLIB='$BIBT',      BIBLI DE TRI
//          CYL=20,              TAILLE DES WORKS DE TRI
//          BUF=40, SPIE=0, TEST=0, EXCPVR=0, RST=0, PRLD=, SRCH=0,
//          CKPTID=, MON=N, LOGA=0, FMTO=T, DBRC=$DBRC, IRLM=$IRLM
//*****
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:        DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDAE      DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//DDAN      DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//DDAR      DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//SYSIN     DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAE),DISP=SHR
//          DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
//          DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
//*
//STEP1 EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPCAT DD DSN=$SCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//IN1      DD DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FQ(0),DISP=SHR
//OU1      DD DSN=&&IANAFQ,DISP=(NEW,KEEP),
//          SPACE=&SPAFQ,
//          LRECL=100,RECOG=KS,KEYOFF=1,KEYLEN=94
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(REPRO),DISP=SHR
//*
//PAN230 EXEC PGM=PAN230
//*****
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:        DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7FH DD DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FH(0),DISP=SHR
//PAC7FR DD DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FR(0),DISP=SHR
//PAC7HF DD DSN=&&IANAHF,
//          DISP=(,PASS,DELETE),
//          UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAFH,
//          DCB=(RECFM=FB,BLKSIZE=24000,LRECL=160)
//*
//PAN220 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,

```


PAC/IMPACT

IANA : ANALYSE D'IMPACT

7

4

IANA : JCL D'EXECUTION

3

```

//          PARM=(DLI,PAN220,PAN220$$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB  DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER  DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7HF     DD DSN=&&IANAHF,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7IL     DD SYSOUT=&OUT
//SORTWK01  DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02  DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03  DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//*
//PAN250    EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PAN250,PAN250$$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB  DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER  DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7AE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7FH     DD DSN=&&IANAHF,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7FQ     DD DSN=&&IANAFQ,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7FP     DD DSN=&INDEX..&USER.&ROOT.&FILE.FP,DISP=SHR
//PAC7HF     DD DSN=&&IANAFH,
//          DISP=(,PASS,DELETE),
//          UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAFH,
//          DCB=(RECFM=FB,BLKSIZE=24000,LRECL=160)
//PAC7MF     DD DSN=&&IANAFO,
//          DISP=(,PASS,DELETE),
//          UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAFO,
//          DCB=(RECFM=FB,BLKSIZE=26000,LRECL=260)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,

```

PAC/IMPACT

7

IANA : ANALYSE D'IMPACT

4

IANA : JCL D'EXECUTION

3

```

//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//PAN260 EXEC PGM=PAN260
//*****
//*:STEPSCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7OF DD DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FO(0),DISP=SHR
//PAC7MF DD DSN=&IANAFQ,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7FO DD DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FO(+1),
//          DISP=(,CATLG,DELETE),
//          UNIT=UNITS,
//          VOL=VOLS,
//          SPACE=&SPAFO,
//          DCB=&INDEXQ..DSCB.&ROOT.&FILE.FO
//SORTWK01 DD UNIT=UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PAN215 EXEC PGM=PAN215
//*****
//*:STEPSCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7FH DD DSN=&IANAFH,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7HF DD DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FH(+1),
//          DISP=(,CATLG,DELETE),
//          UNIT=UNITS,
//          VOL=VOLS,
//          SPACE=&SPAFH,
//          DCB=&INDEXQ..DSCB.&ROOT.&FILE.FH
//PAC7FR DD DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FR(+1),
//          DISP=(,CATLG,DELETE),
//          UNIT=UNITS,
//          VOL=VOLS,
//          SPACE=&SPAFH,
//          DCB=&INDEXQ..DSCB.&ROOT.&FILE.FR
//SORTWK01 DD UNIT=UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
//STEP2 EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPSCAT DD DSN=$SCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//IN1 DD DSN=&IANAFQ,DISP=(OLD,DELETE)
//OU1 DD DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FQ(+1),
//          DISP=(,CATLG,DELETE),SPACE=&SPAFQ,
//          UNIT=UNITS,
//          VOL=VOLS,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=100,BLKSIZE=21600)
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(REPRO),DISP=SHR

```

	PAGE	203
PAC/IMPACT		7
IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT		5
IPIA : PRESENTATION GENERALE		1

7.5. IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT

7.5.1. IPIA : PRESENTATION GENERALE

IPIA : PRESENTATION GENERALE

La procédure IPIA permet d'imprimer plusieurs états et de formater les résultats de l'analyse en mouvements de mise à jour Batch.

Les éditions produites par cette procédure sont :

- . Résultats d'analyse par point d'entrée : analyse après chaque itération.
- >>>> Etat demandé par la Valeur '1' en Position 7 de la ligne 'P' des entrées utilisateur.
 - . Liste des critères de recherche d'impact par point d'entrée (exploitable à la fin des itérations).
- >>>> Etat demandé par la Valeur '1' en Position 8 de la ligne 'P' des entrées utilisateur.
 - . Résultat d'analyse d'impact par bibliothèque. Les résultats sont formatés en mouvements de mise à jour batch (sortie : état imprimé ou fichier).
- >>>> Etat demandé par la Valeur '1' en Position 9 de la ligne 'P' des entrées utilisateur.

Option supplémentaire (sauts de page et sauts de ligne) demandée par la Valeur '2' en Position 9.
- >>>> Fichier demandé par la Valeur '1' en Position 12.
 - . Résumé des occurrences impactées. Liste de toutes les occurrences impactées avec le nombre de lignes impactées, pour chaque type de ligne, non classées par points d'entrée.
- >>>> Etat demandé par la valeur '1' en position 10 de la ligne 'P' des entrées utilisateur.
 - . Liste des points d'entrée par critère de recherche impacté pour chaque zone impactée : liste des points d'entrée et des critères de recherche d'impact à l'origine de l'impact pour chaque itération.
- >>>> Etat demandé par la valeur '1' en Position 14 de la ligne 'P' des entrées utilisateur.

	PAGE	204
PAC/IMPACT		7
IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT		5
IPIA : PRESENTATION GENERALE		1

- . Etat récapitulatif : nombre de lignes impactées par type d'entité et par type de ligne, toutes lignes confondues.
- >>>> Etat demandé par la valeur '1' en position 11 de la ligne 'P' des entrées utilisateur.
 - . Analyse des chaînes de caractères : liste des utilisations de chacune des chaînes de caractères demandées par la procédure ISOS.
- >>>> Etat demandé par la valeur '1' en position 19 de la ligne 'P' des entrées utilisateur.
 - . Analyse des opérateurs : liste des utilisations de chacun des opérateurs demandés par la procédure ISOS.
- >>>> Etat demandé par la valeur '1' en position 20 de la ligne 'P' des entrées utilisateur.
 - . Liste des entités impactées par point d'entrée : liste des entités impactées par les points d'entrée de type rubrique, tous critères de recherche confondus.
- >>>> Etat demandé par la valeur '1' en position 21 de la ligne 'P' des entrées utilisateur.
 - . Nombre de lignes modifiées ventilées par description pour chaque entité. Cet état très synthétique permet d'affiner les estimations par types de lignes cumulés par bibliothèque.
- >>>> Etat demandé par la valeur '1' en position 22 de la ligne 'P' des entrées utilisateur.
 - . Analyse des constantes : liste des utilisations de chacune des constantes demandées par la procédure ISOS.
- >>>> Etat demandé par la valeur '1' en position 23 de la ligne 'P' des entrées utilisateur.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune, si ce n'est que le fichier FO doit exister et ne doit pas être vide.

ANOMALIES D'EXECUTION

Quelle que soit la cause de la fin anormale, la procédure peut être relancée telle quelle, après suppression du problème.

PAC/IMPACT

7

IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT

5

IPIA : ENTREES UTILISATEUR

2

7.5.2. IPIA : ENTREES UTILISATEUR

IPIA : ENTREES UTILISATEUR

Une ligne d'identification du contexte (ligne *) est obligatoire. Elle doit être en tête de flot.

Si une bibliothèque inférieure a été précisée pour ISEP sur la ligne d'identification, elle doit être rappelée ici.

La ligne * doit être suivie d'une seule ligne de type P, formatée comme suit :

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification          !
!-----+-----+-----+-----!
! 2 ! 1 ! 'P'      ! Code de la ligne      !
! 3 ! 1 !         ! NE RIEN RENSEIGNER SAUF DOS/VSE !
!   !   ! 'I'      ! Option par défaut tous matériels !
!   !   ! 'N'      ! Si CURRENT-DATE = JJ/MM/AA      !
! 4 ! 3 ! bbb      ! Code de la bibliothèque (cette !
!   !   !         ! sélection est uniquement disponible !
!   !   !         ! avec les requêtes entrées en !
!   !   !         ! Positions 9 et 10)          !
! 7 ! 1 ! ' ' '1'   ! Résultats de l'analyse d'impact !
!   !   !         ! par point d'entrée         !
! 8 ! 1 ! ' ' '1'   ! Liste des critères impactés par !
!   !   !         ! point d'entrée            !
! 9 ! 1 ! ' ' '1'   ! Impression des résultats formatés !
!   !   !         ! en mouvements de mise à jour !
!   !   !         ! batch, classés par bibliothèque !
!   !   ! '2'      ! Même liste avec les sauts de page !
!   !   !         ! et de ligne                !
!10 ! 1 ! ' ' '1'   ! Liste des occurrences impactées !
!11 ! 1 ! ' ' '1'   ! Etat récapitulatif par bibliothèque !
!12 ! 1 ! ' ' '1'   ! Identique à la Valeur "1" en !
!   !   !         ! Position 9 mais sous forme de !
!   !   !         ! fichier et non d'impression !
!13 ! 1 ! ' ' '1'   ! Option générale         !
!   !   !         ! Inhibe les lignes indirectement !
!   !   !         ! impactées (ex: -CD)        !
!14 ! 1 ! ' ' '1'   ! Liste des points d'entrée par !
!   !   !         ! critère de recherche d'impact !
!15 ! 2 ! nn      ! numéro du niveau souhaité !
!   !   !         ! (itération de IANA)        !
!17 ! 2 ! pp      ! Nombre de lignes imprimées par page !
!19 ! 1 ! ' ' '1'   ! Résultat analyse des chaînes de !
!   !   !         ! caractères                 !
!20 ! 1 ! ' ' '1'   ! Résultat analyse des opérateurs !
!21 ! 1 ! ' ' '1'   ! Entités impactées / point d'entrée !
-----

```

PAC/IMPACT

IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT

IPIA : ENTREES UTILISATEUR

7

5

2

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 22 !	! 1 !	! ' ' '1'	! Nbre de lignes par description	!
! 23 !	! 1 !	! ' ' '1'	! Résultat analyse des constantes	!
! 24 !	! 1 !		! inutilisé	!
! 25 !	! 10 !		! Sélection des mouvements générés	!
! !	! !	! blanc	! Sélection de toutes les entités	!
! !	! !	! autres	! Sélection demandée où les valeurs	!
! !	! !		! possibles et cumulables, sont :	!
! !	! !	! 'B'	! Blocs base de données	!
! !	! !	! 'E'	! Rubriques	!
! !	! !	! 'F'	! Entités utilisateur	!
! !	! !	! 'O'	! Ecrans, écrans C/S,...	!
! !	! !	! 'P'	! Programmes	!
! !	! !	! 'R'	! Etats	!
! !	! !	! 'S'	! Segments et structures de données	!
! !	! !	! 'T'	! Textes	!
! !	! !	! 'V'	! Rapports	!
! !	! !	! '\$'	! Occurrences d'entités utilisateur	!

PAC/IMPACT

IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT

IPIA : DESCRIPTION DES ETAPES

7

5

3

7.5.3. IPIA : DESCRIPTION DES ETAPES

IPIA : DESCRIPTION DES ETAPESPRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMSEDITION DES RESULTATS D'IMPACT : PAN270

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
-Fichier des résultats d'impact
PAC7FO : DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FO(0)

.Fichier mouvements :
-Entrées utilisateur
PAC7MB : DSN=&&IPIAMB

.Fichier en sortie :
-Mouvements batch pour édition
PAC7MV : DSN=&&IPIAMV Longueur=80

.Etats en sortie :
-Résultats de l'analyse
PAC7IF

.Fichiers de tri :
SORTWK01
SORTWK02
SORTWK03

.Codes retour :
- 0 : OK.
- 12 : Erreur système

EDITION DES MOUVEMENTS GENERES : PAN280

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE

.Fichier mouvements :
-Entrées utilisateur
PAC7MB : DSN=&&IPIAMB
-Mouvements batch générés
PAC7MV : DSN=&&IPIAMV

.Fichier en sortie :
-Mouvements batch sélectionnés
PAC7VM : DSN=&&IPIAVM Longueur=80

.Etat en sortie :
-Liste des mouvements par bibliothèque
PAC7IT

.Codes retour :
- 0 : OK.
- 12 : Erreur système

PAC/IMPACT

IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT

IPIA : JCL D'EXECUTION

7

5

4

7.5.4. IPIA : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//*          VA PAC - ANALYSE D'IMPACT          *
//*          =====                          *
//*          EDITION RESULTATS ANALYSE D'IMPACT *
//*****
//$RADP.IPIA  PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE VA PAC
//          ROOT=$ROOT,          RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//          USER=,              CODE DU LOT LOT ANALYSE IMPACT
//          INDEX=' $INDEX',     INDEX FICHIER VSAM
//          INDEXQ=' $INDEXQ',   INDEX FICHIER A GENERATION
//          INDEXP=' $INDEXP',   INDEX FICHIER NON VSAM
//*:        VSAMCAT=' $VCAT',    CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:        SYSTCAT=' $SCAT',    CATALOGUE VSAM SYSTEME
//          OUT=$OUT,           CLASSE DE SORTIE
//          STEPLIB=' $MODB',    BIBLI DES LOAD-MODULES
//          PSBLIB=' $PSBLIB',   BIBLI DES PSB
//          DBDLIB=' $DBDLIB',   BIBLI DES DBD
//          RESLIB=' $RESLIB',   RESLIB IMS
//          PROCLIB=' $PRCLIB',  PROCLIB IMS
//          UWK=' $UWK',        UNITE DE TRAVAIL
//          SPAMB=' (TRK,(30,10))', SPACE FICHIER MB
//          SORTLIB=' $BIBT',    BIBLI DE TRI
//          CYL=5,              TAILLE DES WORKS DE TRI
//          BUF=40, SPIE=0, TEST=0, EXCPVR=0, RST=0, PRLD=, SRCH=0,
//          CKPTID=, MON=N, LOGA=0, FMTO=T, DBRC=$DBRC, IRLM=$IRLM
//*****
//INPUT      EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB    DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE     DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//PAC7MB     DD DSN=&&IPIAMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//           SPACE=(TRK,(10,10),RLSE),
//           DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=3440)
//*
//VERIFY    EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:        DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT  DD SYSOUT=&OUT
//DDAE     DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//SYSIN     DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAE),DISP=SHR
//*

//PAN270    EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PAN270,PAN270$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB   DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB  DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS       DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:        DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT  DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT    DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX    DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP    DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB   DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER   DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP  DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP  DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON    DD DUMMY
//DFSVSAMP  DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7AESUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7FO    DD DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FO(0),DISP=SHR

```


PAC/IMPACT

IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT

IPIA : JCL D'EXECUTION

7

5

4

```

//PAC7IF DD SYSOUT=&OUT
//PAC7MB DD DSN=&&IPIAMB,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7MV DD DSN=&&IPIAMV,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// SPACE=&SPAMB,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6160)
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
// *
//PAN280 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PAN280,PAN280$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
// *:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
// *: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7AE$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7IT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7MB DD DSN=&&IPIAMB,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7MV DD DSN=&&IPIAMV,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7VM DD DSN=&&IPIAVM,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// SPACE=&SPAMB,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6160)

```

PAC/IMPACT	PAGE	210
IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE		7
IGRA : PRESENTATION GENERALE		6
		1

7.6. IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE

7.6.1. IGRA : PRESENTATION GENERALE

IGRA : PRESENTATION GENERALE

La procédure IGRA décompose en zones élémentaires :

1. des points d'entrée, détectés par la procédure ISEP, s'ils sont de type groupe,
2. des critères de recherche d'impact, obtenus lors de l'exécution de la procédure IANA, s'ils sont de type groupe.

La procédure IGRA est optionnelle et ne génère aucun critère de recherche d'impact.

Avant l'exécution de la procédure IGRA, vous avez la possibilité d'épurer:

1. des points d'entrée, après l'exécution de la procédure ISEP,
2. des critères de recherche d'impact, après l'exécution de la procédure IANA qui précède.

Dans les deux cas, les éliminations sont effectuées dans le fichier FR, (sous éditeur) par inhibition (valeur "E" dans le code action des lignes correspondantes) pour les conserver toutes pour un futur IANA.

Il n'est pas nécessaire d'éliminer les zones non groupe (l'analyseur les ignorera de toute façon).

La notion de niveau ou d'itération n'a pas de sens pour cette procédure.

Les points d'entrée (première itération) ou les critères de recherche d'impact (autres itérations) sont édités à l'issue de la prise en compte des critères épurés. Cette édition classe les critères en critères acceptés et critères éliminés.

Le fichier des résultats d'impact peut être vide ou contenir les résultats d'autres IANA, ISOS voire IGRA, dans des contextes d'exécution identiques ou différents. Ceci permet de cumuler les résultats de toutes les itérations de l'analyse d'impact pour un ou plusieurs contextes.

La restitution de toutes les informations pour un contexte donné est paramétrable lors de l'édition par la procédure IPIA.

	PAGE	211
PAC/IMPACT		7
IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE		6
IGRA : PRESENTATION GENERALE		1

Le fichier des entités à analyser (FP) est un fichier utilisé en entrée par cette procédure. Il contient la liste des entités ou types d'entités qui devront être analysés. Si aucune entrée n'est insérée dans ce fichier avant son initialisation par la procédure INFP, toutes les entités analysables seront analysées.

Les entités à analyser sont spécifiées de la façon suivante : leur type sur 3 caractères et leur code sur 6 caractères, la codification générique ***** étant possible.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune, si ce n'est que le fichier FH (points d'entrée ou critères de recherche d'impact) doit exister et ne doit pas être vide.

ANOMALIES D'EXECUTION

Quelle que soit la cause de la fin anormale, la procédure peut être relancée telle quelle, après suppression du problème. Vérifiez toutefois l'état des fichiers à génération (FH, FR et FO).

ENTREES UTILISATEUR

L'exécution de la procédure IGRA ne requiert aucune entrée utilisateur spécifique.

PAC/IMPACT

IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE

IGRA : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

212

7

6

2

7.6.2. IGRA : DESCRIPTION DES ETAPES

IGRA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES CRITERES EPURES : PAN230

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des critères de recherche
PAC7FH : DSN=&INDEXQ.&USER.&ROOT.&FILE.FH(0)
-Fichier réduit des critères épurés
PAC7FR : DSN=&INDEXQ.&USER.&ROOT.&FILE.FR(0)

.Fichiers en sortie :
-Fichier des critères de recherche
PAC7HF : DSN=&&IGRAHF Longueur=160

EDITION DES POINTS D'ENTREE : PAN220

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : DSN=&INDEX.&ROOT.&ROOT.AE
-Fichier des critères triés
PAC7HF : DSN=&&IGRAHF

.Etats en sortie :
-Liste critères acceptés / éliminés
PAC7IL

.Fichiers de tri :
SORTWK01
SORTWK02
SORTWK03

DECOMPOSITION DES ZONES GROUPE : PAN255

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : DSN=&INDEX.&ROOT.&ROOT.AE
-Fichier des données
PAC7AR : DSN=&INDEX.&ROOT.&FILE.AR
-Fichier des index
PAC7AN : DSN=&INDEX.&ROOT.&FILE.AN
-Fichier des entités à analyser
PAC7FP : DSN=&INDEX.&USER.&ROOT.&FILE.FP

.Fichier mouvements :
-Fichier des critères impactés
PAC7FH : DSN=&&IGRAHF Longueur=160

.Fichiers en sortie :
-résultats d'analyse d'impact
PAC7MF : DSN=&&IGRAFO Longueur=260

.Codes retour :
- 0 : OK.
- 12 : Erreur système

MISE A JOUR DES RESULTATS D'ANALYSE D'IMPACT : PAN260

.Fichier mouvements :
-Résultat analyse d'impact (niveau)

PAC/IMPACT

IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE

IGRA : DESCRIPTION DES ETAPES

7

6

2

PAC7MF : DSN=&&IGRAFO

.Fichier permanent en entrée :

-Résultats de l'analyse précédente

PAC7OF : DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FO(0)

.Fichier permanent en sortie :

-Résultats d'analyse d'impact triés

PAC7FO : DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FO(+1)

.Fichiers de tri :

SORTWK01

SORTWK02

SORTWK03

.Codes retour :

. 0 : OK.

. 12 : Erreur système

PAC/IMPACT

7

IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE

6

IGRA : JCL D'EXECUTION

3

7.6.3. IGRA : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//*          VA PAC - ANALYSE D'IMPACT
//*          =====
//*          ANALYSE D'IMPACT
//*****
//$RADP.IGRA  PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE VA PAC
//          ROOT=$ROOT,          RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//          USER=,              CODE DU LOT ANALYSE IMPACT
//          INDEX=' $INDEX',     INDEX FICHIER VSAM
//          INDEXQ=' $INDEXQ',   INDEX FICHIER A GENERATION
//          INDEXP=' $INDEXP',   INDEX FICHIER NON VSAM
//*:        VSAMCAT=' $VCAT',    CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:        SYSTCAT=' $SCAT',    CATALOGUE VSAM SYSTEME
//          OUT=$OUT,            CLASSE DE SORTIE
//          STEPLIB=' $MODB',    BIBLI DES LOAD-MODULES
//          PSBLIB=' $PSBLIB',   BIBLI DES PSB
//          DBDLIB=' $DBDLIB',   BIBLI DES DBD
//          RESLIB=' $RESLIB',   RESLIB IMS
//          PROCLIB=' $PRCLIB',  PROCLIB IMS
//          UWK=' $UWK',         UNITE DE TRAVAIL
//          VOLS=' $SER=$VOLO',  VOLUME FICHIER RESULT ET CRIT.
//          UNITS=$UNITO,       UNITE FICHIER RESULT ET CRIT.
//          SPAFO=' (TRK,(30,10))', SPACE FICHIER FO
//          SPAFH=' (TRK,(30,10))', SPACE DU FICHIER CRITERES
//          SORTLIB=' $BIBT',    BIBLI DE TRI
//          CYL=20,              TAILLE DES WORKS DE TRI
//          BUF=40, SPIE=0, TEST=0, EXCPVR=0, RST=0, PRLD=, SRCH=0,
//          CKPTID=, MON=N, LOGA=0, FMTO=T, DBRC=$DBRC, IRLM=$IRLM
//*****
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:        DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDAE DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//DDAN DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//DDAR DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAE),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
//*
//PAN230 EXEC PGM=PAN230
//*****
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:        DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7FH DD DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FH(0),DISP=SHR
//PAC7FR DD DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FR(0),DISP=SHR
//PAC7HF DD DSN=&IGRAHF,
//          DISP=(,PASS,DELETE),
//          UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAFH,
//          DCB=(RECFM=FB,BLKSIZE=24000,LRECL=160)
//*
//PAN220 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PAN220,PAN220$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:        DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR

```

PAC/IMPACT

7

IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE

6

IGRA : JCL D'EXECUTION

3

```

//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7HF DD DSN=&&IGRAHF,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7IL DD SYSOUT=&OUT
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//*
//PAN255 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//
// PARM=(DLI,PAN255,PAN255$SUG,&BUF,
//
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7AE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7FH DD DSN=&&IGRAHF,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7FP DD DSN=&INDEX..&USER.&ROOT.&FILE.FP,DISP=SHR
//PAC7MF DD DSN=&&IGRAFO,
//
// DISP=(,PASS,DELETE),
//
// UNIT=&UWK,
//
// SPACE=&SPAFO,
//
// DCB=(RECFM=FB,BLKSIZE=26000,LRECL=260)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//PAN260 EXEC PGM=PAN260
//*****
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7OF DD DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FO(0),DISP=SHR
//PAC7MF DD DSN=&&IGRAFO,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7FO DD DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FO(+1),
//
// DISP=(,CATLG,DELETE),
//
// UNIT=&UNITS,
//
// VOL=&VOLS,
//
// SPACE=&SPAFO,

```

PAC/IMPACT

IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE

IGRA : JCL D'EXECUTION

7

6

3

```
//          DCB=&INDEXQ..DSCB.&ROOT.&FILE.FO
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
```


	PAGE	217
PAC/IMPACT		7
IPFQ : EDITION DU FICHER FQ (ANALYSE D'IMPACT)		7
IPFQ : PRESENTATION GENERALE		1

7.7. IPFQ : EDITION DU FICHER FQ (ANALYSE D'IMPACT)

7.7.1. IPFQ : PRESENTATION GENERALE

IPFQ : PRESENTATION GENERALE

La procédure IPFQ permet l'édition de tous les points d'entrée et de tous les critères de recherche d'impact utilisés ou non lors d'une analyse d'impact complète.

Tous ces critères et points d'entrée sont mémorisés sur le fichier FQ.

La procédure IPFQ propose quatre types d'édition.

- . Liste des points d'entrée acceptés,
- . Liste des points d'entrée éliminés,
- . Liste des critères de recherche d'impact acceptés,
- . Liste des critères de recherche d'impact éliminés.

L'édition présente les critères ou les points d'entrée classés par ordre alphabétique à l'intérieur de chaque catégorie, et ce par bibliothèque de définition de ces critères.

Dans l'ordre d'édition, les catégories sont:

- . chaîne de caractères,
- . rubrique définie au dictionnaire,
- . rubrique définie dans la description du segment,
- . rubrique définie dans la structure de l'état,
- . rubrique définie en Working de l'écran ou du programme.

La procédure IPFQ permet également une sélection de certains points d'entrée ou critères de recherche d'impact.

Dans le cas d'une sélection, seuls les critères sélectionnés sont édités.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune, si ce n'est que le fichier FQ doit exister.

ANOMALIES D'EXECUTION

Quelle que soit la cause de la fin anormale, la procédure peut être relancée telle quelle, après suppression du problème.

PAC/IMPACT

7

IPFQ : EDITION DU FICHIER FQ (ANALYSE D'IMPACT)

7

IPFQ : ENTREES UTILISATEUR

2

7.7.2. IPFQ : ENTREES UTILISATEUR

IPFQ : ENTREES UTILISATEUR

Une ligne 'S' par sélection de critères (facultative) :

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 2 !	! 1 !	'S'	! Code ligne	!
! 3 !	! 1 !		! Type de critère	!
! !	! !	'E'	! rubrique définie au dictionnaire	!
! !	! !	'C'	! chaîne de caractères	!
! !	! !	'X'	! rubrique groupe ou non définie	!
! !	! !	'*'	! tous les types de critères	!
! 4 !	! 1 !		! code de la provenance	!
! !	! !	'3'	! ligne de -CE de segment	!
! !	! !	'6'	! ligne de -CE d'état	!
! !	! !	'7'	! ligne -W d'écran ou de programme	!
! !	! !	'*'	! toutes provenances	!
! 6 !	! 1 !		! Pour le type de zone	!
! !	! !	'G'	! Pour zone groupe	!
! !	! !	' '	! Pour zone élémentaire	!
! !	! !	'*'	! pour tout type de zone	!

PAC/IMPACT
IPFQ : EDITION DU FICHIER FQ (ANALYSE D'IMPACT)
IPFQ : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

219

7
7
3

7.7.3. IPFQ : DESCRIPTION DES ETAPES

IPFQ : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EXTRACTION DES CRITERES : PAN240

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE
-Fichier des données
PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
-Fichier des index
PAC7AN : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
-Critères impactés lors de l'analyse
PAC7FQ : DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FQ

.Fichier mouvements :
-Entrées utilisateur
PAC7MB : DSN=&&IPFQMB

.Fichiers en sortie :
-Fichier des critères de recherche
PAC7FH : DSN=&&IPFQFH LRECL=160

.Etats en sortie :
-Compte-rendu de contrôle
PAC7IX

EDITION DES CRITERES IMPACTES : PAN220

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
-Fichier des points d'entrée ou critères triés
PAC7HF : DSN=&&IPFQFH

.Etats en sortie :
-liste des points d'entrée ou des critères
PAC7IL

.Fichiers de tri :
SORTWK01
SORTWK02
SORTWK03

.Codes retour :
- 0 : OK.
- 12 : Erreur système

PAC/IMPACT
 IPFQ : EDITION DU FICHIER FQ (ANALYSE D'IMPACT)
 IPFQ : JCL D'EXECUTION

7
 7
 4

7.7.4. IPFQ : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//*          VA PAC - ANALYSE D'IMPACT          *
//          =====                          *
//          EDITION DU FICHIER FQ              *
//*****
//$RADP.IPFQ  PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE VA PAC
//          ROOT=$ROOT,          RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//          USER=,              CODE DU LOT ANALYSE IMPACT
//          INDEX=' $INDEX' ,    INDEX FICHIER VSAM
//          INDEXQ=' $INDEXQ' ,  INDEX FICHIER A GENERATION
//          INDEXP=' $INDEXP' ,  INDEX FICHIER NON VSAM
//*:          VSAMCAT=' $VCAT' ,   CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:          SYSTCAT=' $SCAT' ,   CATALOGUE VSAM SYSTEME
//          OUT=$OUT,            CLASSE DE SORTIE
//          STEPLIB=' $MODB' ,     BIBLI DES LOAD-MODULES
//          PSBLIB=' $PSBLIB' ,    BIBLI DES PSB
//          DBDLIB=' $DBDLIB' ,    BIBLI DES DBD
//          RESLIB=' $RESLIB' ,    RESLIB IMS
//          PROCLIB=' $PRCLIB' ,   PROCLIB IMS
//          UWK=' $UWK' ,          UNITE DE TRAVAIL
//          SPAFH=' (TRK, (30,10))' , SPACE DU FICHIER CRITERES
//          SORTLIB=' $BIBT' ,    BIBLI DE TRI
//          CYL=5,                TAILLE DES WORKS DE TRI
//          BUF=40, SPIE=0, TEST=0, EXCPVR=0, RST=0, PRLD=, SRCH=0,
//          CKPTID=, MON=N, LOGA=0, FMTO=T, DBRC=$DBRC, IRLM=$IRLM
//*****
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB, DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN
//PAC7MB DD DSN=&&IPFQMB, DISP=(, PASS),
//          UNIT=&UWK, SPACE=(TRK, (5,1), RLSE),
//          DCB=(RECFM=FB, LRECL=80, BLKSIZE=3440)
//*****
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT, DISP=SHR
//*:          DD DSN=&VSAMCAT, DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDAE DD DSN=&INDEX. &ROOT. &ROOT. AE, DISP=SHR
//DDAN DD DSN=&INDEX. &ROOT. &FILE. AN, DISP=SHR
//DDAR DD DSN=&INDEX. &ROOT. &FILE. AR, DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP. &ROOT. &ROOT. SY(VERIFAE), DISP=SHR
//          DD DSN=&INDEXP. &ROOT. &ROOT. SY(VERIFAN), DISP=SHR
//          DD DSN=&INDEXP. &ROOT. &ROOT. SY(VERIFAR), DISP=SHR
//*
//PAN240 EXEC PGM=DFSRR00, REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI, PAN240, PAN240$SUG, &BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST, &PRLD,
//          &SRCH, &CKPTID, &MON, &LOGA, &FMTO, , , &DBRC, &IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB, DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB, DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB, DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB, DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB, DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT, DISP=SHR
//*:          DD DSN=&SYSTCAT, DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB, DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB, BLKSIZE=1920, LRECL=1916, BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT, DCB=(RECFM=FBA, LRECL=121,
//          BLKSIZE=605), SPACE=(605, (500,500), RLSE, , ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT, DCB=(RECFM=FBA, LRECL=121,
//          BLKSIZE=605), SPACE=(605, (500,500), RLSE, , ROUND)

```

PAC/IMPACT

IPFQ : EDITION DU FICHER FQ (ANALYSE D'IMPACT)

IPFQ : JCL D'EXECUTION

7

7

4

```

//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7AE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7FH DD DSN=&&IPFQFH,
// DISP=(,PASS,DELETE),
// UNIT=&UWK,
// SPACE=&SPAFH,
// DCB=(RECFM=FB,BLKSIZE=24000,LRECL=160)
//PAC7FQ DD DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FQ(0),DISP=SHR
//PAC7IX DD SYSOUT=&OUT
//PAC7MB DD DSN=&&IPFQMB,DISP=(OLD,DELETE)
//*
//PAN220 EXEC PGM=DFSRRRC00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PAN220,PAN220$$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPDAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7AE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7HF DD DSN=&&IPFQFH,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7IL DD SYSOUT=&OUT
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)

```

	PAGE	222
PAC/IMPACT		7
INFQ : REINITIALISATION DU FICHIER FQ (AN. IMPACT)		8
INFQ : PRESENTATION GENERALE		1

7.8. INFQ : REINITIALISATION DU FICHIER FQ (AN. IMPACT)

7.8.1. INFQ : PRESENTATION GENERALE

INFQ : PRESENTATION GENERALE

La procédure INFQ permet la réinitialisation du fichier FQ, contenant les critères de recherche déjà impactés par l'analyse et que l'on souhaite abandonner.

Cette opération doit être effectuée pour toute nouvelle analyse d'impact, soit parce que les points d'entrée changent, soit parce que le contexte d'analyse change.

En revanche, elle ne doit pas l'être entre deux itérations d'une même analyse d'impact.

PAC/IMPACT	PAGE	223
INFQ : REINITIALISATION DU FICHIER FQ (AN. IMPACT)		7
INFQ : DESCRIPTION DES ETAPES		8
		2

7.8.2. INFQ : DESCRIPTION DES ETAPES

INFQ : DESCRIPTION DES ETAPES

REINITIALISATION DU FICHIER FQ : PAN200

.Fichier en sortie :
-Fichier séquentiel des critères impactés réinitialisé
PAC7FQ : DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FQ(+1)

PAC/IMPACT

7

INFQ : REINITIALISATION DU FICHIER FQ (AN. IMPACT)

8

INFQ : JCL D'EXECUTION

3

7.8.3. INFQ : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//*                VA PAC - ANALYSE D'IMPACT                *
//*                =====*
//*                INITIALISATION DU FICHIER FQ              *
//*****
//$RADP.INFQ  PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE VA PAC
//          ROOT=$ROOT,          RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//          USER=,                CODE DU LOT ANALYSE IMPACT
//          INDEXQ='$INDEXQ',      INDEX FICHIER UTILISATEUR NON VSAM
//*:        VSAMCAT='$VCAT',       CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:        SYSTCAT='$SCAT',       CATALOGUE VSAM SYSTEME
//          OUT=$OUT,              CLASSE DE SORTIE
//          STEPLIB='$MODB',       BIBLI DES LOAD-MODULES
//          VOLS='SER=$VOLO',      VOLUME SAUVEGARDE DE LA BASE
//          UNITS='$UNITO '        UNITE DE SAUVEGARDE
//*****
//PAN200 EXEC PGM=PAN200
//*****
//*:STEPSCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7FQ DD DSN=&INDEXQ..&USER.&ROOT.&FILE.FQ(+1),
//          DISP=(,CATLG,DELETE),UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,
//          SPACE=(TRK,1),
//          DCB=&INDEXQ..DSCB.&ROOT.&FILE.FQ
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT

```


	PAGE	225
PAC/IMPACT		7
INFP : INITIALISATION DU FICHER FP (AN. IMPACT)		9
INFP : PRESENTATION GENERALE		1

7.9. INFP : INITIALISATION DU FICHER FP (AN. IMPACT)

7.9.1. INFP : PRESENTATION GENERALE

INFP : PRESENTATION GENERALE

La procédure INFP permet de déclarer les entités à analyser, c'est-à-dire sur lesquelles portera l'analyse d'impact.

Pour que le fichier FP soit mis à jour par la procédure, il convient de ré-indiquer en entrée de celle-ci toutes les lignes déjà introduites auparavant. En effet, l'on part toujours d'un fichier vide.

Principe fonctionnel des entrées du fichier FP :

Dès qu'un type d'entité est indiqué (que des entités particulières de ce type soient ou non spécifiées), pour que les autres types soient pris en compte par l'analyse d'impact, il convient de les spécifier également. Là encore, leurs occurrences peuvent être nommément spécifiées, ou demandées de manière générique par le code *****.

Si un type d'entité est codifié pour toutes ses occurrences, grâce au code ***** , aucune entité particulière de ce même type ne peut être précisée.

PAC/IMPACT

7

INFP : INITIALISATION DU FICHER FP (AN. IMPACT)

9

INFP : ENTREES UTILISATEUR

2

7.9.2. INFP : ENTREES UTILISATEUR

INFP : ENTREES UTILISATEUR

Les entrées sont facultatives, sachant que si aucune n'est introduite, toutes les entités de tous les types seront examinées pour l'analyse d'impact.

Si la totalité des entités d'un type d'entité est demandée (code égal à *****), les entités spécifiques pour ce même type seront refusées.

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification      !
!-----+-----+-----+-----!
! 1 !   3 !           ! type d'entité      !
!   !   !           ! les valeurs possibles sont: !
!   !   ! 'B '   ! blocs bases de données !
!   !   ! 'F '   ! entités utilisateur  !
!   !   ! 'O '   ! écrans               !
!   !   ! 'P '   ! programmes          !
!   !   ! 'T '   ! textes               !
!   !   ! 'V '   ! rapports             !
!   !   ! '$nn'  ! seulement OEU de code appel nn !
!   !   ! '$**'  ! toutes les OEU      !
! 4 !   6 !           ! Code de l'entité (généricité !
!   !   !           ! possible avec le code *****) !
!   !   !           ! ce code peut ne pas exister dans !
!   !   !           ! la base              !
!-----
```

	PAGE	227
PAC/IMPACT		7
INFP : INITIALISATION DU FICHIER FP (AN. IMPACT)		9
INFP : DESCRIPTION DES ETAPES		3

7.9.3. INFP : DESCRIPTION DES ETAPES

INFP : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

PREPARATION DELETE/DEFINE FICHIER FP KSDS : PRMSYS

Ce programme permet le paramétrage du nom du fichier FP KSDS le DELETE/DEFINE du fichier se trouvant dans le membre DF&ROOT.&FILE.FP du PDS des paramètres SY.
Ce programme est suivi de l'IDCAMS assurant le DELETE/DEFINE du fichier FP KSDS.

.Fichiers en entrée :
-Squelette DELETE/DEFINE du fichier
PACRIN : DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&FILE.FP)
-DELETE/DEFINE fichier (SYSIN pour IDCAMS)
PACROU : DSN=&&DFFP
SYSIN : DSN=&&DFFP

CONTROLES DES MOUVEMENTS ET MISE A JOUR FP : PAN205

.Fichier permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE

.Fichier mouvements :
-Entrées utilisateur
PAC7MB : DSN=&&INFPMB

.Fichier en sortie :
-Fichier des entités en production
PAC7FP : DSN=&INDEX..&USER.&ROOT.&FILE.FP

.Etat en sortie :
-Compte-rendu de contrôle
PAC7IP

.Fichiers de tri :
SORTWK01
SORTWK02
SORTWK03

.Codes retour :
- 0 : OK.
- 12 : Erreur système

PAC/IMPACT

INFP : INITIALISATION DU FICHIER FP (AN. IMPACT)

INFP : JCL D'EXECUTION

7

9

4

7.9.4. INFP : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//*          VA PAC - ANALYSE D'IMPACT          *
//*          =====                          *
//*          INITIALISATION DU FICHIER FP      *
//*****
//$RADP.INFP  PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE VA PAC
//          ROOT=$ROOT,          RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//          USER=,              CODE DU LOT ANALYSE IMPACT
//          INDEX=' $INDEX' ,    INDEX FICHIER VSAM
//          INDEXP=' $INDEXP' ,  INDEX FICHIER NON VSAM
//*:        VSAMCAT=' $VCAT' ,    CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:        SYSTCAT=' $SCAT' ,    CATALOGUE VSAM SYSTEME
//          OUT=$OUT,            CLASSE DE SORTIE
//          STEPLIB=' $MODB' ,    BIBLI DES LOAD-MODULES
//          SORTLIB=' $BIBT' ,    BIBLI DE TRI
//          PSBLIB=' $PSBLIB' ,   BIBLI DES PSB
//          DBDLIB=' $DBDLIB' ,   BIBLI DES DBD
//          RESLIB=' $RESLIB' ,   RESLIB IMS
//          PROCLIB=' $PRCLIB' ,  PROCLIB IMS
//          CYL=1,                TAILLE DES WORKS DE TRI
//          UWK=$UWK,            UNITE DE TRAVAIL
//          BUF=40, SPIE=0, TEST=0, EXCPVR=0, RST=0, PRLD=, SRCH=0,
//          CKPTID=, MON=N, LOGA=0, FMTO=T, DBRC=$DBRC, IRLM=$IRLM
//*****
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB, DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN
//PAC7MB DD DSN=&INFPMB, DISP=(, PASS),
//          UNIT=&UWK,
//          SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=3440)
//*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT, DISP=SHR
//*:        DD DSN=&VSAMCAT, DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDAE DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE, DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAE), DISP=SHR
//*
//PRMSYS EXEC PGM=PRMSYS, PARM='&USER'
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB, DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSABOUT DD SYSOUT=&OUT
//PACRIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&FILE.FP), DISP=SHR
//PACROU DD DSN=&DFFP, DISP=(, PASS), UNIT=&UWK, SPACE=(TRK,1),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800)
//DEFINE EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPCAT DD DSN=$SCAT, DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&DFFP, DISP=(OLD,DELETE)
//*
//PAN205 EXEC PGM=DFSRRRC00, REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PAN205,PAN205$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB, DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB, DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB, DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB, DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB, DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB, DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT, DISP=SHR
//*:        DD DSN=&SYSTCAT, DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT

```

PAC/IMPACT

INFP : INITIALISATION DU FICHER FP (AN. IMPACT)

INFP : JCL D'EXECUTION

7

9

4

```
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7AE$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7FP DD DSN=&INDEXQ.&USER.&ROOT.&FILE.FP,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&INFPMB,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7IP DD SYSOUT=&OUT
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	230
PROCEDURES BATCH DE L'UTILISATEUR		
PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase		8

8. PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase

	PAGE	231
PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase		
VDWN : RESTAURATION		8
VDWN : PRESENTATION GENERALE		1

8.1. VDWN : RESTAURATION

8.1.1. VDWN : PRESENTATION GENERALE

VDWN : PRESENTATION GENERALE

Cette procédure a pour but de restaurer les objets VisualAge Smalltalk dont le source, produit par l'outil Export de VisualAge Smalltalk, est sauvegardé précédemment dans VisualAge Pacbase. Elle n'est valable que pour VisualAge SmallTalk.

La procédure produit deux fichiers :

1. Le fichier brut de restauration des objets extraits de VisualAge Pacbase. Une fois transféré en local, ce fichier est à nouveau traité par la procédure locale de la restauration pour produire un fichier source prêt à être pris en compte dans VisualAge Smalltalk par l'outil Import.
2. Le fichier des commandes de génération des Proxy utilisées dans les objets extraits. Il permet de régénérer les Proxy en cas de besoin.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au sous-chapitre 'ANOMALIES' du chapitre "GENERALITES" du Manuel "Procédures Batch : Guide de l'Administrateur".

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase
 VDWN : RESTAURATION
 VDWN : ENTREES UTILISATEUR

8
 1
 2

8.1.2. VDWN : ENTREES UTILISATEUR

VDWN : ENTREES UTILISATEUR

1. Ligne définissant la bibliothèque-session VisualAge Pacbase à traiter.

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification ! (*) !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 2 ! 1 ! '*' ! Code ligne ! O !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 3 ! 8 ! ! Code utilisateur ! O !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 11 ! 8 ! ! Mot de passe ! O !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 19 ! 3 ! ! Code bibliothèque VA PAC ! O !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 22 ! 5 ! ! Numéro de la session et état ! F !
! ! ! ! de la session ! !
! ! ! SPACE ! Session courante ! !
-----

```

(*) O = Obligatoire, F = Facultatif

2. Ligne de demande d'extraction (une ligne par objet)

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification ! (*) !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 2 ! 2 ! 'Y3' ! Code ligne ! O !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 4 ! 2 ! ! Classe de l'objet ! O !
! ! ! '77' ! Application VA Smalltalk ! !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 6 ! 6 ! ! Identifiant VA PAC de l'objet ! O !
! ! ! ! VisualAge Smalltalk ! !
-----

```


PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase
 VDWN : RESTAURATION
 VDWN : DESCRIPTION DES ETAPES

8
 1
 3

8.1.3. VDWN : DESCRIPTION DES ETAPES

VDWN : DESCRIPTION DES ETAPES

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

CONTROLE ET PREPARATION D'EXTRACTION : PVA100

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des index
 - PAC7AN : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
 - Fichier des données
 - PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
 - Fichier des libellés d'erreur
 - PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
 - Entrées utilisateur
 - PAC7MB : DSN=&&VDWNMB
- . Etats et fichiers en sortie :
 - Compte-rendu de contrôle
 - PAC7ET
 - Compte-rendu contrôle carte '*'
 - PAC7DD
 - Commandes de génération des Proxy (GPRT)

Ce fichier (L=80) permettra de stocker les commandes de génération des Proxy Vues Logiques, des Proxy Vues de Dossier ou des Proxy Elémentaires, au cas où ces Proxy sont utilisées dans les objets à extraire. Ces commandes sont utilisables en entrée de la procédure GPRT.

- PAC7ME : DSN=&MVGPRRT (paramètre de la procédure)
- Demandes d'extraction élémentaires
 - PAC7MV : DSN=&&VDWNMV

EXTRACTION : PVA110

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des index
 - PAC7AN : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
 - Fichier des données
 - PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
 - Fichier des libellés d'erreur
 - PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
 - Demandes élémentaires d'extraction
 - PAC7MV : DSN=&&VDWNMV
- . Fichier en sortie :
 - Résultat de la restauration en central

Ce fichier (L=100) permet de stocker le source brut des objets extraits. Il doit être transféré en local pour terminer le traitement par la phase locale de restauration qui se trouve dans le même environnement que VisualAge Smalltalk.

- PAC7MX : DSN=&MVISUAL (paramètre de la procédure)

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase
 VDWN : RESTAURATION
 VDWN : JCL D'EXECUTION

8
 1
 4

8.1.4. VDWN : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//*      PONT VA SMALLTALK-VA PAC                      *
//*      RESTAURATION                                  *
//*****
//$RADP.VDWN PROC FILE=$FILE,      NUMERO DE BASE PHYSIQUE VA PAC
//  ROOT=$ROOT,                    RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//  INDEX='$INDEX',                INDEX FICHER UTILISATEUR VSAM
//  INDEXP='$INDEXP',              INDEX FICHER SYSTEME NON VSAM
//  OUT=$OUT,                      CLASSE DE SORTIE
//  OUTL=$OUTL,                    CLASSE DE SORTIE DES ETATS
//*: VSAMCAT='<>',                 CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='<>',                 CATALOGUE VSAM SYSTEME
//  STEPLIB='$BVMOB',              BIBLIOTHEQUE DES LOAD-MODULES
//  SORTLIB='$BIBT',               BIBLIOTHEQUE DE TRI
//  UWK=$UWK,                      UNITE DE TRAVAIL
//  SPAMB='(TRK,(5,1))',           SPACE FICHER MB
//  MVGPRT=,                        DSN  FICHER COMMANDES DE GENERATION GPRT
//  MVVISUAL=,                      DSN  FICHER MOUVEMENTS VISUAL (MICRO)
//  PSBLIB='$PSBLIB',              BIBLI DES PSB
//  DBDLIB='$DBDLIB',              BIBLI DES DBD
//  RESLIB='$RESLIB',              RESLIB IMS
//  PROCLIB='$PRCLIB',             PROCLIB IMS
//*****
//  BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
//  CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDAN     DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//DDAR     DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//DDAE     DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//SYSIN    DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
//         DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
//         DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAE),DISP=SHR
//INPUT    EXEC PGM=PTU001
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE   DD DDNAME=SYSIN
//PAC7MB  DD DSN=&&VDWNMB,DISP=(,PASS),
//         UNIT=&UWK,SPACE=&SPAMB,
//         DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=3440)
//*****
//PVA100  EXEC PGM=DFSRRC00,REGION=$REGSIZ,
//         PARM=(DLI,PVA100,PVA100$SUG,&BUF,
//         &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//         &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//         DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS     DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//         DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:      DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT  DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX  DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP  DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//         DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//         BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//         BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON  DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7ET  DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7DD  DD SYSOUT=&OUTL

```

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase

VDWN : RESTAURATION

8
1

VDWN : JCL D'EXECUTION

4

```

//PAC7AE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AR$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AN$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&VDWNMB,DISP=SHR
//PAC7MV DD DSN=&&VDWNMV,DISP=(,PASS),UNIT=SYSDA,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=1600),
// SPACE=(TRK,(10,5),RLSE)
//PAC7ME DD DSN=&MVGPR,DISP=SHR
//*****
//PVA110 EXEC PGM=DFSRRRC00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PVA110,PVA110$$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPLOC DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOXX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//PAC7AE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AR$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AN$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7MV DD DSN=&&VDWNMV,DISP=SHR
//PAC7MX DD DSN=&MVVISUAL,DISP=SHR

```

	PAGE	236
PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase		8
VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES		2
VUP1 : PRESENTATION GENERALE		1

8.2. VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES

8.2.1. VUP1 : PRESENTATION GENERALE

VUP1 : PRESENTATION GENERALE

Cette procédure a pour but de créer les éléments permettant à la procédure VUP2 de générer les mouvements de sauvegarde dans VisualAge Pacbase, à introduire en entrée de la procédure UPDT.

Elle crée 3 fichiers :

1. un fichier de correspondance entre les codes VisualAge Pacbase et les codes identifiants VisualAge Smalltalk/Java des entités déjà sauvegardées dans VisualAge Pacbase,
2. un fichier comportant les codes VisualAge Pacbase calculés pour les nouvelles entités VisualAge Smalltalk/Java à créer au cours du traitement avec leur identifiant. Ces codes calculés peuvent être modifiés par l'utilisateur, s'ils ne conviennent pas aux normes du site;
3. un fichier correspondant au fichier résultat du traitement local de la procédure de sauvegarde, épuré des doublons.

Elle édite 3 états :

1. un état indiquant la correspondance entre les codes VisualAge Pacbase et les codes VisualAge Smalltalk/Java, pour les entités déjà remontées dans VisualAge Pacbase;
2. un état indiquant la correspondance entre les codes VisualAge Pacbase et les codes VisualAge Smalltalk/Java, pour les entités traitées dans le passage en cours;
3. un état de contrôle, indiquant :
 - . la liste des entités extraites en double dans le traitement en cours,
 - . toute erreur fatale compromettant gravement l'exécution correcte des procédures VUP1 et VUP2.

Il s'agit d'erreurs de contenu sur le fichier provenant de la machine locale. Toute erreur de ce type laisse supposer que l'on a rencontré un problème lors du transfert du fichier du micro vers le host. Le traitement est dans ce cas arrêté.

	PAGE	237
PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase		
VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES		8
VUP1 : PRESENTATION GENERALE		2
		1

CONDITIONS D'EXECUTION

Aucune

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au sous-chapitre "ANOMALIES" du Chapitre "GENERALITES", dans le Manuel "Procédures Batch : Guide de l'Administrateur".

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase
 VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES
 VUP1 : ENTREES UTILISATEUR

8
 2
 2

8.2.2. VUP1 : ENTREES UTILISATEUR

VUP1 : ENTREES UTILISATEUR

Le fichier en entrée de la procédure est produit par le traitement local de la procédure de sauvegarde effectué dans le même environnement que VisualAge Smalltalk/Java. Il s'agit du fichier provenant du micro-ordinateur local.

La première ligne du fichier, qui est la ligne 'I*', doit être complétée avant l'exécution de la procédure VUP1 :

. par le mot de passe de l'utilisateur
 . par le code Produit et le numéro d'Amélioration, si la base VisualAge Pacbase est sous contrôle DSMS.

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification ! (*) !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 2 ! 2 ! 'I*' ! Code ligne ! O !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 4 ! 8 ! ! Code utilisateur ! O !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 12 ! 8 ! ! Mot de passe ! O !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 20 ! 3 ! ! Code bibliothèque VA PAC ! O !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 23 ! 5 ! ! Numéro de la session et état ! F !
! ! ! ! de la session ! !
! ! ! SPACE ! Session courante ! !
-----
! 58 ! 9 ! ! Produit + numéro modification ! F !
! ! ! ! si base sous controle DSMS ! !
-----
```

(*) O = Obligatoire, F = Facultatif

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase
 VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES
 VUP1 : ENTREES UTILISATEUR

8
 2
 2

TABLE DE CORRESPONDANCE DE CARACTERES

Cette table permet de remplacer des caractères spéciaux se trouvant dans l'identifiant VisualAge SmallTalk/Java par un autre caractère qu'on peut stocker dans le référentiel avant le calcul du code VisualAge Pacbase, ou plus généralement un caractère par un autre caractère contenu dans l'identifiant VisualAge SmallTalk/Java.

Elle contient autant de postes que de caractères à remplacer.

```
-----
!Pos.! Lon.! Signification      !
!-----+-----+-----!
! 1 ! 1 ! Caractère à remplacer    !
! 2 ! 1 ! Caractère de remplacement !
-----
```

Exemple de table :

```
-----
! col 1 ! col 2 !
-----
! -     ! a     !
! /     ! b     !
! 1     ! c     !
! 2     ! d     !
-----
```

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase	PAGE	240
VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES		8
VUP1 : DESCRIPTION DES ETAPES		2
		3

8.2.3. VUP1 : DESCRIPTION DES ETAPES

VUP1 : DESCRIPTION DES ETAPES

NOTE IMPORTANTE

Avant d'exécuter cette procédure, il est nécessaire d'allouer 2 fichiers non temporaires ayant les caractéristiques suivantes :

1. Premier fichier
Longueur : 100

Ce fichier permettra de stocker les codes VisualAge Pacbase calculés pour les nouvelles entités VISUAL traitées au cours du passage.

Le nom de ce fichier devra être précisé par valorisation du paramètre PBCOD.

2. Deuxième fichier
Longueur : 100

Ce fichier est l'image du fichier résultant du traitement local de la sauvegarde transféré en central et épuré des doubles.

Le nom de ce fichier devra être précisé par valorisation du paramètre VISUTIL.

3. Le fichier résultat du traitement local de la sauvegarde doit être transféré sur un fichier site central de longueur 100.

Ce fichier sera appelé dans la procédure en valorisant le paramètre FICVIS à l'aide de son nom.

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase
 VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES
 VUP1 : DESCRIPTION DES ETAPES

8
 2
 3

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

EXTRACTION DES CODES ENTITES VISUALAGE SMALLTALK/JAVA DE
 VISUALAGE PACBASE : PVA300

. Fichiers en entrée :
 - Fichier des index
 PAC7AN : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
 - Fichier des données
 PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
 - Fichier des libellés d'erreur
 PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
 - Fichier VisualAge Smalltalk/Java provenant du MICRO
 PAC7VA : DSN=&FICVIS (paramètre de la procédure)

. Etats et fichiers en sortie :
 - Compte-rendu de contrôle
 PAC7ET
 - Compte-rendu contrôle carte '*'
 PAC7DD
 - Liste des codes extraits
 PAC7VC : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.VC

. Fichiers de tri :
 SORTWK01
 SORTWK02
 SORTWK03

COMPARAISON DES ENTITES EXTRAITES DE VISUALAGE PACBASE
 ET NOUVELLES ENTITES A CREER DANS VISUALAGE PACBASE : PVA305

. Fichiers en entrée :
 - Fichier des index
 PAC7AN : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
 - Fichier des données
 PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
 - Fichier des libellés d'erreur
 PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
 - Fichier VisualAge Smalltalk/Java provenant du MICRO
 PAC7VA : DSN=&FICVIS (paramètre de la procédure)
 - Liste des codes VisualAge Pacbase des entités
 VisualAge Smalltalk/Java déjà sauvegardées
 PAC7VC : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.VC

. Etats et fichier en sortie :
 - Liste des nouveaux codes créés
 PAC7ET
 - Compte-rendu contrôle carte '*'
 PAC7DD
 - Edition de toute erreur fatale, ainsi
 que de la liste des entités extraites en
 double.
 PAC7ED
 - Liste des codes attribués aux nouvelles
 entités VisualAge Smalltalk/Java
 PAC7VN : &&VUP1VN
 - Fichier des mouvements VisualAge Smalltalk/Java utiles
 PAC7VG : DSN=&VISUTIL (paramètre de la procédure)

. Fichiers de tri :
 SORTWK01
 SORTWK02
 SORTWK03

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase
VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES
VUP1 : DESCRIPTION DES ETAPES

8
2
3

CALCUL CODE VISUALAGE PACBASE POUR NOUVELLES ENTITES
VISUALAGE SMALLTALK/JAVA : PVA310

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des index
PAC7AN : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN
 - Fichier des données
PAC7AR : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE : DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE
 - Fichier VisualAge Smalltalk/Java provenant du MICRO
PAC7VA : DSN=&FICVIS (paramètre de la procédure)
 - Liste des codes VisualAge Pacbase des entités
VisualAge Smalltalk/Java déjà sauvegardées
PAC7VC : DSN=&&VUP1VC
 - Table de correspondance de caractères
pour substitution dans le calcul du code
PAC7CA : DSN= fichier à "override"

 - . Etats et fichier en sortie :
 - Liste des nouveaux codes créés
PAC7ET
 - Compte-rendu contrôle carte '*'
PAC7DD

 - Liste des codes attribués aux nouvelles
entités VisualAge Smalltalk/Java
PAC7VN : DSN=&&VUP1VN

 - Liste des codes VisualAge Pacbase des entités
VisualAge Smalltalk/Java déjà sauvegardées
PAC7VC : DSN=&&VUP1VC
 - Liste des codes attribués aux nouvelles entités
VisualAge Smalltalk/Java
PAC7VV : DSN=&PBCOD (paramètre de la procédure)
 - Fichier des codes attribués aux entités déjà stockées
dans VisualAge PACBASE
PAC7VP : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.VP
- . Fichiers de tri :
SORTWK01
SORTWK02
SORTWK03

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase
 VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES
 VUP1 : JCL D'EXECUTION

8
 2
 4

8.2.4. VUP1 : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//*      PONT VISUALAGE SMALLTALK-VISUALAGE PACBASE      *
//*      REMONTEE : CALCUL DES CODES VISUALAGE PACBASE  *
//*****
//$RADP.VUP1 PROC FILE=$FILE,      NUMERO DE BASE PHYSIQUE VA PAC
//      ROOT=$ROOT,                RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//      INDEX=' $INDEX',           INDEX FICHER UTILISATEURS VSAM
//      INDEXP=' $INDEXP',        INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
//      OUT=$OUT,                  CLASSE DE SORTIE
//      OUTL=$OUTL,                CLASSE DE SORTIE DES ETATS
//*:  VSAMCAT=' <>',              CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:  SYSTCAT=' <>',              CATALOGUE VSAM SYSTEME
//      STEPLIB=' $BVMOB',         BIBLIOTHEQUE DES LOAD-MODULES
//      SORTLIB=' $BIBT',         BIBLIOTHEQUE DE TRI
//      UWK=$UWK,                  UNITE DE TRAVAIL
//      SPAVC=' (TRK,(50,2))',    SPACE FICHER VC
//      SPAVN=' (TRK,(50,2))',    SPACE FICHER VN
//      CYL=5,                      SPACE DES SORTWORKS
//      FICVIS=,                    DSN FICHER PROVENANT DE VISUAL
//      VISUTIL=,                   DSN FICHER PROVENANT DE VISUAL ET NE
//*:  COMPRENANT QUE LES MOUVEMENTS UTILES
//      PBCOD=,                     DSN FICHER DES NOUVEAUX CODES PACBASE
//*:  A MODIFIER EVENTUELLEMENT
//      PSBLIB=' $PSBLIB',        BIBLI DES PSB
//      DBDLIB=' $DBDLIB',        BIBLI DES DBD
//      RESLIB=' $RESLIB',        RESLIB IMS
//      PROCLIB=' $PRCLIB',       PROCLIB IMS
//      BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
//      CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*****
//VERIFY EXEC PGM=IDCAM5
//*****
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDAN      DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//DDAR      DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//DDAE      DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//SYSIN     DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
//          DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
//          DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAE),DISP=SHR
//*****
//PVA300 EXEC PGM=DFSRRC00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PVA300,PVA300$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)

```

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase

VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES

VUP1 : JCL D'EXECUTION

8
2
4

```

//PAC7ET DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7DD DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7AE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AR$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AN$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7VA DD DSN=&FICVIS,DISP=SHR
//PAC7VC DD DSN=&&VUP1VC,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,SPACE=&SPAVC,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=1070,BLKSIZE=21400)
//*****
//PVA305 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PVA305,PVA305$$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7ED DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7DD DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7AE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AR$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AN$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7VA DD DSN=* .PVA300.PAC7VA,DISP=SHR
//PAC7VC DD DSN=&&VUP1VC,DISP=SHR
//PAC7VN DD DSN=&&VUP1VN,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,SPACE=&SPAVN,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=1070,BLKSIZE=21400)
//PAC7VG DD DSN=&VISUTIL,DISP=OLD
//DEFINE EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPCAT DD DSN=VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&FILE.VP),DISP=SHR
//*****
//PVA310 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PVA310,PVA310$$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)

```

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase
VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES
VUP1 : JCL D'EXECUTION

8
2
4

```
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,  
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)  
//IMSMON   DD DUMMY  
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR  
//SORTLIB  DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR  
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)  
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)  
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)  
//PAC7ET   DD SYSOUT=&OUTL  
//PAC7ED   DD SYSOUT=&OUTL  
//PAC7DD   DD SYSOUT=&OUTL  
//PAC7AE$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR  
//PAC7AR$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR  
//PAC7AN$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR  
//PAC7VA   DD DSN=*.PVA300.PAC7VA,DISP=SHR  
//PAC7CA   DD DUMMY  
//PAC7VC   DD DSN=&&VUP1VC,DISP=SHR  
//PAC7VN   DD DSN=&&VUP1VN,DISP=SHR  
//PAC7VG   DD DSN=&VISUTIL,DISP=OLD  
//PAC7VV   DD DSN=&PBCOD,DISP=SHR  
//PAC7VP   DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.VP,DISP=SHR
```

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase	PAGE	246
VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT		8
VUP2 : PRESENTATION GENERALE		3
		1

8.3. *VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT*

8.3.1. VUP2 : PRESENTATION GENERALE

VUP2 : PRESENTATION GENERALE

Cette procédure a pour but de créer les mouvements de la sauvegarde dans VisualAge Pacbase traités par la procédure UPDT.

Pour cela elle traite les 3 fichiers fournis par la procédure VUP1, et prend en compte les modifications éventuelles de codes effectuées par l'utilisateur.

CONDITIONS D'EXECUTION

La procédure VUP1 doit avoir été exécutée.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au sous-chapitre "ANOMALIES" du Chapitre "GENERALITES", dans le Manuel "Procédures Batch : Guide de l'Administrateur".

8.3.2. VUP2 : ENTREES UTILISATEUR

VUP2 : ENTREES UTILISATEUR

La procédure VUP2 comprend 2 types d'entrées utilisateur:

1. Le fichier des MOUVEMENTS UTILES (provenant de VUP1)

Ce fichier est constitué d'une ligne '*' et de lignes permettant de générer les mouvements de mise à jour de la base VisualAge Pacbase.

La ligne '*' doit être complétée avant l'exécution de la procédure VUP2

. par le mot de passe de l'utilisateur

. par le code Produit et le numéro d'Amélioration, si la base VisualAge Pacbase est sous contrôle DSMS, si cela n'a pas déjà été fait en entrée de la procédure VUP1.

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification ! (*) !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 3 ! 1 ! '*' ! Code ligne ! O !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 12 ! 8 ! ! Mot de passe ! O !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 58 ! 9 ! ! Produit + numéro modification ! F !
! ! ! ! si base sous controle DSMS ! !
!-----+-----+-----+-----+-----!

```

(*) O = Obligatoire, F = Facultatif

2. le fichier des CODES VISUALAGE PACBASE MODIFIES provenant de la procédure VUP1.

Ce fichier peut être modifié par l'utilisateur pour attribuer aux entités VisualAge Smalltalk un code VisualAge Pacbase différent de celui calculé automatiquement par la procédure VUP1.

La modification s'effectue à l'aide d'un éditeur de texte.

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification ! (*) !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 55 ! 6 ! ! Nouveau code choisi pour ! O !
! ! ! ! l'entité ! !
!-----+-----+-----+-----+-----!

```

(*) O = Obligatoire, F = Facultatif

	PAGE	248
PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase		8
VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT		3
VUP2 : DESCRIPTION DES ETAPES		3

8.3.3. VUP2 : DESCRIPTION DES ETAPES

VUP2 : DESCRIPTION DES ETAPES

NOTE IMPORTANTE

Avant d'exécuter cette procédure, il est nécessaire d'allouer 1 fichier non temporaire de longueur = 80.

Ce fichier permettra de stocker les mouvements de mise à jour pour VisualAge Pacbase; il seront pris en entrée de la procédure UPDT.

Le nom de ce fichier devra être précisé par valorisation du paramètre MVUPDT.

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

GENERATION DES MOUVEMENTS VA PAC POUR UPDT : PVA320

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des index
 - PAC7AN : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
 - Fichier des données
 - PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
 - Fichier des libellés d'erreur
 - PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
 - Fichier des mouvements utiles provenant de VisualAge Smalltalk (Micro)
 - PAC7VA : DSN=&VISUTIL (paramètre de la procédure)
(fichier &VISUTIL sortant de VUPl)
 - Fichier des codes des nouvelles entités de VisualAge Smalltalk/Java prises en compte
 - PAC7VV : DSN=&PBCOD (paramètre de la procédure)
(fichier &PBCOD sortant de VUPl)
 - Fichier des codes des entités VisualAge Smalltalk/Java déjà sauvegardées dans VisualAge Pacbase
 - PAC7VC : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.VC
- . Etats et fichiers en sortie :
 - Liste des codes VisualAge Pacbase pris en compte
 - PAC7ET
 - Compte-rendu contrôle carte '*'
 - PAC7DD
 - Liste des mouvements en entrée
 - PAC7EM
 - Liste des mouvements erronés
 - PAC7ER
- . Fichiers en sortie :
 - Fichier mouvements pour UPDT ne comprenant que les fiches
 - PAC7MY : DSN=&&VUP2MY
 - Fichier mouvements pour UPDT autres que les fiches
 - PAC7MX : DSN=&&VUP2MX
- . Fichiers de tri :
 - SORTWK01

	PAGE	249
PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase		8
VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT		3
VUP2 : DESCRIPTION DES ETAPES		3

SORTWK02
SORTWK03

CONCATENATION DES MOUVEMENTS POUR UPDT : IEBGENER

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des mouvements sur les fiches
SYSUT1 : DSN=&&VUP2MY
 - Fichier des mouvements autres que fiches
SYSUT1 : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
- . Fichiers en sortie :
 - Fichier des mouvements pour UPDT
SYSUT2 : DSN=&MVUPDT (paramètre de la procédure)

DELETE du fichier des codes extraits de VA Pac : IDCAMS

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase
 VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT
 VUP2 : JCL D'EXECUTION

8
 3
 4

8.3.4. VUP2 : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//*   PONT VISUALAGE SMALLTALK/JAVA - VISUALAGE PACBASE           *
//*   REMONTEE : GENERATION DES MOUVEMENTS POUR VA PAC (UPDT)   *
//*****
//$RADP.VUP2 PROC FILE=$FILE,      NUMERO DE BASE PHYSIQUE VA PAC
//  ROOT=$ROOT,                    RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//  INDEX='$INDEX',                INDEX FICHER UTILISATEUR VSAM
//  INDEXP='$INDEXP',             INDEX FICHER UTILISATEUR NON VSAM
//  OUT=$OUT,                      CLASSE DE SORTIE
//  OUTL=$OUTL,                   CLASSE DE SORTIE DES ETATS
//*: VSAMCAT='<>',                CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='<>',                CATALOGUE VSAM SYSTEME
//  STEPLIB='$BVMOB',             BIBLIOTHEQUE DES LOAD-MODULES
//  SORTLIB='$BIBT',              BIBLIOTHEQUE DE TRI
//  UWK=$UWK,                     UNITE DE TRAVAIL
//  SPAMX='(TRK,(5,1),RLSE)',     SPACE DU FICHER MX
//  SPAMY='(TRK,(5,1),RLSE)',     SPACE DU FICHER MY
//  CYL=5,                         SPACE DES SORTWORKS
//  VISUTIL=,                      DSN FICHER PROVENANT DE VISUAL NE
//*                                COMPRENANT QUE LES MOUVEMENTS UTILES
//  PBCOD=,                        DSNNAME  FICHER DES NOUVEAUX CODES PACBASE
//  MVUPDT=,                       DSNNAME  FICHER MOUVEMENTS POUR UPDT PACBASE
//  PSBLIB='$PSBLIB',              BIBLI DES PSB
//  DBDLIB='$DBDLIB',             BIBLI DES DBD
//  RESLIB='$RESLIB',             RESLIB IMS
//  PROCLIB='$PRCLIB',            PROCLIB IMS
//  BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
//  CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*****
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDAN     DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//DDAR     DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//DDAE     DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//SYSIN    DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
//         DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
//         DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAE),DISP=SHR
//*****
//PVA320   EXEC PGM=DFSRRC00,REGION=$REGSIZ,
//         PARM=(DLI,PVA320,PVA320$SUG,&BUF,
//         &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//         &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB  DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//         DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//         DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPDAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:       DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB  DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER  DD DUMMY,
//         DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//         BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//         BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//SORTLIB  DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//PAC7ET   DD SYSOUT=&OUTL

```

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase
 VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT
 VUP2 : JCL D'EXECUTION

8
 3
 4

```
//PAC7EM DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7ER DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7DD DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7AE$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AR$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AN$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7VA DD DSN=&VISUTIL,DISP=SHR
//PAC7VC DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.VC,DISP=SHR
//PAC7VV DD DSN=&PBCOD,DISP=SHR
//PAC7MY DD DSN=&&VUP2MY,DISP=(,PASS),UNIT=SYSDA,
//          SPACE=&SPAMY,DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=32000)
//PAC7MX DD DSN=&&VUP2MX,DISP=(,PASS),UNIT=SYSDA,
//          SPACE=&SPAMX,DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=32000)
//IEBGENER EXEC PGM=IEBGENER
//*****
//SYSOUT DD SYSOUT=*
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD DUMMY
//SYSUT1 DD DSN=&&VUP2MY,DISP=SHR
//          DD DSN=&&VUP2MX,DISP=SHR
//SYSUT2 DD DSN=&MVUPDT,DISP=SHR
//*
//DELETE EXEC PGM=IDCAMS,COND=(8,LE,PVA320)
//*****
//*:STEPCHAT DD DSN=VSAMCAT,DISP=SHR
//*:          DSN=SYSCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DL&ROOT.&FILE.VC),DISP=SHR
```

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase	PAGE	252
VPUR : EPURATION		8
VPUR : PRESENTATION GENERALE		4
		1

8.4. VPUR : EPURATION

8.4.1. VPUR : PRESENTATION GENERALE

VPUR : PRESENTATION GENERALE

Cette procédure permet d'effectuer une épuration des entités VisualAge Smalltalk/Java.

Le traitement consiste à parcourir le réseau VisualAge Pacbase, à rechercher les occurrences d'entités VisualAge Smalltalk/Java non utilisées, et à proposer les annulations multiples de ces entités, triées dans l'ordre inverse du réseau VisualAge Pacbase.

Les entités proposées pour annulation sont les suivantes :

1. Les Parts libres n'appartenant à aucune application
2. Les Applications libres qui ne présentent pas :
 - . d'Application archivée
 - . d'Application fille
 - . d'Application mère

Il est possible de préciser une liste de codes bibliothèques et de numéros de sessions pour limiter le champ des recherches.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au Sous-chapitre 'Anomalies' du Chapitre "GENERALITES" du Manuel "Procédures Batch : Guide de l'administrateur".

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase
 VPUR : EPURATION
 VPUR : ENTREES UTILISATEUR

8
 4
 2

8.4.2. VPUR : ENTREES UTILISATEUR

VPUR : ENTREES UTILISATEUR

1. Ligne d'identification de l'utilisateur (gestionnaire de la Base VisualAge Pacbase):

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification ! (*) !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 2 ! 1 ! '*' ! Code ligne ! 0 !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 3 ! 8 ! ! Code utilisateur ! 0 !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 11 ! 8 ! ! Mot de passe ! !
!-----
```

2. Lignes de sélection des bibliothèques et des sessions

2.1. Sélection de bibliothèques (une carte par bibliothèque sélectionnée).
 S'il n'y a aucune ligne de ce type, toutes les bibliothèques sont sélectionnées.

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification ! (*) !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 2 ! 2 ! 'SL' ! Code ligne ! 0 !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 4 ! 3 ! ! Code de la bibliothèque ! 0 !
! ! ! ! sélectionnée ! !
!-----
```

2.2. Sélection de sessions (une carte par session sélectionnée).
 S'il n'y a aucune ligne de ce type, toutes les sessions sont sélectionnées, y compris la session courante.

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification ! (*) !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 2 ! 2 ! 'SS' ! Code ligne ! 0 !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 4 ! 5 ! ! Code de la session + état ! 0 !
! ! ! ! de la session ! !
! ! ! ! (session courante : 9999Z) ! !
!-----
```

(*) 0 = Obligatoire

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase
VPUR : EPURATION
VPUR : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

254

8
4
3

8.4.3. VPUR : DESCRIPTION DES ETAPES

VPUR : DESCRIPTION DES ETAPES

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

GENERATION DES MOUVEMENTS D'EPURATION : PVA400

. Fichiers en entrée :
- Fichier des index
 PAC7AN : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN
- Fichier des données
 PAC7AR : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR
- Fichier des libellés d'erreur
 PAC7AE : DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE
- Entrées utilisateur
 PAC7MB : DSN=&&VPURMB

. Etats et fichier en sortie :
- Liste des entrées utilisateur
 PAC7ET
- Compte-rendu contrôle carte '*'
 PAC7DD
- Fichier des mouvements d'épuration générés
 PAC7MX

. Fichiers de tri :
 SORTWK01
 SORTWK02
 SORTWK03

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase
 VPUR : EPURATION
 VPUR : JCL D'EXECUTION

8
 4
 4

8.4.4. VPUR : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//*      PONT VISUALAGE SMALLTALK/JAVA - VISUALAGE PACBASE      *
//**      EPURATION      *
//*****
//$RADP.VPUR PROC FILE=$FILE,      NUMERO DE BASE PHYSIQUE VA PAC
//      ROOT=$ROOT,      RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//      INDEX='$INDEX',      INDEX FICHER UTILISATEUR VSAM
//      INDEXP='$INDEXP',      INDEX FICHER SYSTEME NON VSAM
//      OUT=$OUT,      CLASSE DE SORTIE
//      OUTL=$OUTL,      CLASSE DE SORTIE DES ETATS
//*: VSAMCAT='<>',      CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='<>',      CATALOGUE VSAM SYSTEME
//      STEPLIB='$BVMOB',      BIBLIOTHEQUE DES LOAD-MODULES
//      SORTLIB='$BIBT',      BIBLIOTHEQUE DE TRI
//      UWK=$UWK,      UNITE DE TRAVAIL
//      SPAMB='(TRK,(5,1))',      SPACE FICHER MB
//      PSBLIB='$PSBLIB',      BIBLI DES PSB
//      DBDLIB='$DBDLIB',      BIBLI DES DBD
//      RESLIB='$RESLIB',      RESLIB IMS
//      PROCLIB='$PRCLIB',      PROCLIB IMS
//      CYL=5,      SPACE DES SORTWORKS
//*****
//      BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
//      CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDAN      DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//DDAR      DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//DDAE      DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//SYSIN      DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
//           DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
//           DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAE),DISP=SHR
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN
//PAC7MB DD DSN=&VPURMB,DISP=(,PASS),
//           UNIT=&UWK,SPACE=&SPAMB,
//           DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=3440)
//*****
//PVA400 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//           PARM=(DLI,PVA400,PVA400$SUG,&BUF,
//           &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//           &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//           DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//           DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPDAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDR DD DUMMY,
//           DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//           BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//           BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)

```

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase

VPUR : EPURATION

VPUR : JCL D'EXECUTION

8

4

4

```
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//PAC7AE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AR$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AN$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&VPURMB,DISP=SHR
//PAC7MX DD DSN=&&VPURMX,DISP=(,PASS),UNIT=SYSDA,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=1600),
// SPACE=(TRK,(10,5),RLSE)
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7DD DD SYSOUT=&OUTL
===SEQ FOR PACTR
```