



VisualAge Pacbase 2.5

**VA PAC 2.5 – IBM CICS/OS/MVS  
MANUEL D'EXPLOITATION VOLUME III : GUIDE UTILISATEUR**

DEPCI003251F

**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 (Avril 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

<b>1. INTRODUCTION A L'UTILISATION DES PROCEDURES BATCH .....</b>	<b>9</b>
1.1. PRESENTATION DU GUIDE DE L'UTILISATEUR .....	10
1.2. PRESENTATION DES PROCEDURES .....	11
1.3. IDENTIFICATION DE L'UTILISATEUR (*). .....	12
<b>2. LES PROCEDURES STANDARD .....</b>	<b>14</b>
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 .....	23
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 .....	32
2.3.1. GPRT : PRESENTATION GENERALE .....	32
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 .....	60
2.3.6. GPRT : TRAITEMENTS DES FLOTS GENERES .....	63
2.3.7. GPRT : JCL D'EXECUTION .....	64
2.3.8. INTERFACE AVEC GDT-PC .....	77
2.3.9. EMLD : CHARGEMENT LIBELLES ERREURS UTIL. INDEXE .....	78
2.3.9.1. EMLD : PRESENTATION GENERALE .....	78
2.3.10. EMLD : DESCRIPTION DES ETAPES .....	79
2.3.11. EMLD : JCL D'EXECUTION .....	80
2.3.12. EMUP : MISE A JOUR LIBELLES ERREURS UTILISATEUR .....	81
2.3.12.1. EMUP : PRESENTATION GENERALE .....	81
2.3.13. EMUP : ENTREES UTILISATEUR .....	82
2.3.14. EMUP : DESCRIPTION DES ETAPES .....	83
2.3.15. EMUP : JCL D'EXECUTION .....	84
2.3.16. PPAF : PRE-PROCESSEUR PAF DES PROGRAMMES GENERES .....	85
2.3.16.1. PPAF : PRESENTATION GENERALE .....	85
2.3.17. PPAF : ENTREES UTILISATEUR .....	86
2.3.18. PPAF : DESCRIPTION DES ETAPES .....	88
2.3.19. PPAF : JCL D'EXECUTION .....	89
2.4. PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA PAC .....	90
2.4.1. PACX : PRESENTATION GENERALE .....	90
2.4.2. PACX : ENTREES UTIL. COMMUNES AUX EXTRACTEURS .....	91
2.4.3. EXLI : EXTRACTION DE BIBLIOTHEQUES .....	93
2.4.3.1. EXLI : PRESENTATION GENERALE .....	93
2.4.4. EXLI : ENTREES UTILISATEURS .....	94
2.4.5. EXTR : EXTRACTION D'ENTITES .....	95
2.4.5.1. EXTR : PRESENTATION GENERALE .....	95
2.4.6. EXTR : ENTREES UTILISATEURS .....	96
2.4.7. EXPJ : EXTRACTION DE MOUVEMENTS ARCHIVES .....	98
2.4.7.1. EXPJ : PRESENTATION GENERALE .....	98
2.4.8. EXPJ : ENTREES UTILISATEURS .....	99
2.4.9. EXPU : EXTR. ENTITES NON UTILISEES POUR EPURATION .....	101
2.4.9.1. EXPU : PRESENTATION GENERALE .....	101
2.4.10. EXPU : ENTREES UTILISATEURS .....	103
2.4.11. EXUE : EXTRACTEUR CONTENUS D'ENTITES .....	106
2.4.11.1. EXUE : PRESENTATION GENERALE .....	106
2.4.12. EXUE : ENTREES UTILISATEURS .....	107
2.4.13. RMEN : UTILITAIRE DE NORMALISATION .....	108

2.4.13.1. RMEN : PRESENTATION GENERALE.....	108
2.4.14. RMEN : ENTREES UTILISATEUR.....	109
2.4.15. PACX : DESCRIPTION DES ETAPES.....	113
2.4.16. PACX : JCL D'EXECUTION.....	115
<b>3. EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.....</b>	<b>117</b>
3.1. XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION.....	118
3.1.1. XPAF : PRESENTATION GENERALE.....	118
3.1.2. XPAF : ENTREES UTILISATEURS.....	120
3.1.3. XPAF : DESCRIPTION DES ETAPES.....	121
3.1.4. XPAF : JCL D'EXECUTION.....	124
3.2. XPDM : PLAN TYPE D'EXECUTION.....	126
3.2.1. XPDM : PRESENTATION GENERALE.....	126
3.2.2. XPDM : ENTREES UTILISATEURS.....	127
3.2.3. XPDM : DESCRIPTION DES ETAPES.....	128
3.2.4. XPDM : JCL D'EXECUTION.....	130
3.3. PRGS : EDITION DU FICHER DES PLANS TYPE.....	131
3.3.1. PRGS : PRESENTATION GENERALE.....	131
3.3.2. PRGS : ENTREES UTILISATEURS.....	132
3.3.3. PRGS : DESCRIPTION DES ETAPES.....	133
3.3.4. PRGS : JCL D'EXECUTION.....	134
<b>4. SUIVI ET CONTROLE QUALITE.....</b>	<b>135</b>
4.1. ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE.....	136
4.1.1. ACTI : PRESENTATION GENERALE.....	136
4.1.2. ACTI : ENTREES UTILISATEURS.....	138
4.1.3. ACTI : DESCRIPTION DES ETAPES.....	139
4.1.4. ACTI : JCL D'EXECUTION.....	140
4.2. PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL.....	141
4.2.1. PQC : PRESENTATION GENERALE.....	141
4.2.2. PQCA : ANALYSE.....	143
4.2.2.1. PQCA : PRESENTATION GENERALE.....	143
4.2.3. PQCA : DESCRIPTION DES ETAPES.....	146
4.2.4. PQCA : JCL D'EXECUTION.....	148
4.2.5. PQCE : EXTRACTION DES REGLES DE QUALITE.....	150
4.2.5.1. PQCE : PRESENTATION GENERALE.....	150
4.2.6. PQCE : ENTREES UTILISATEURS.....	151
4.2.7. PQCE : DESCRIPTION DES ETAPES.....	153
4.2.8. PQCE : JCL D'EXECUTION.....	156
<b>5. CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES.....</b>	<b>158</b>
5.1. ADM : PACDESIGN METHODE SSADM.....	159
5.1.1. SADM : PRESENTATION GENERALE.....	159
5.1.2. SADM : ENTREES UTILISATEURS.....	160
5.1.3. SADM : DESCRIPTION DES ETAPES.....	161
5.1.4. SADM : JCL D'EXECUTION.....	162
5.2. YSM : METHODE YSM / STATION DE TRAVAIL.....	163
5.2.1. YSMC : PRESENTATION GENERALE.....	163
5.2.2. YSMC : ENTREES UTILISATEURS.....	164
5.2.3. YSMC : DESCRIPTION DES ETAPES.....	166
5.2.4. YSMC : JCL D'EXECUTION.....	169
<b>6. PACTABLES.....</b>	<b>171</b>
6.1. GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS.....	172
6.1.1. GETD - GETA : PRESENTATION GENERALE.....	172
6.1.2. GETD - GETA : ENTREES UTILISATEURS.....	174
6.1.3. GETD - GETA : DESCRIPTION DES ETAPES.....	176
6.1.4. GETD : JCL D'EXECUTION.....	178
6.1.5. GETA : JCL D'EXECUTION.....	180
6.1.6. GET2 - GET1 : PRESENTATION GENERALE.....	182
6.1.7. GET2 - GET1 : ENTREES UTILISATEURS.....	184
6.1.8. GET2 - GET1 : DESCRIPTION DES ETAPES.....	186

6.1.9. GET2 : JCL D'EXECUTION.....	188
6.1.10. GET1 : JCL D'EXECUTION.....	190
6.2. GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS.....	191
6.2.1. GETI : PRESENTATION GENERALE.....	191
6.2.2. GETI : DESCRIPTIF DES ETAPES.....	192
6.2.3. GETI : JCL D'EXECUTION.....	193
6.2.4. GET0 : PRESENTATION GENERALE.....	194
6.2.5. GET0 : DESCRIPTIF DES ETAPES.....	195
6.2.6. GET0 : JCL D'EXECUTION.....	196
<b>7. PAC/IMPACT.....</b>	<b>197</b>
7.1. ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE.....	200
7.1.1. ISEP : PRESENTATION GENERALE.....	200
7.1.2. ISEP : ENTREES UTILISATEUR.....	202
7.1.3. ISEP : DESCRIPTION DES ETAPES.....	204
7.1.4. ISEP : JCL D'EXECUTION.....	206
7.2. IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE.....	208
7.2.1. IPEP : PRESENTATION GENERALE.....	208
7.2.2. IPEP : DESCRIPTION DES ETAPES.....	209
7.2.3. IPEP : JCL D'EXECUTION.....	210
7.3. ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS.....	211
7.3.1. ISOS : PRESENTATION GENERALE.....	211
7.3.2. ISOS : ENTREES UTILISATEUR.....	213
7.3.3. ISOS : DESCRIPTION DES ETAPES.....	216
7.3.4. ISOS : JCL D'EXECUTION.....	218
7.4. IANA : ANALYSE D'IMPACT.....	220
7.4.1. IANA : PRESENTATION GENERALE.....	220
7.4.2. IANA : DESCRIPTION DES ETAPES.....	222
7.4.3. IANA : JCL D'EXECUTION.....	225
7.5. IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT.....	228
7.5.1. IPIA : PRESENTATION GENERALE.....	228
7.5.2. IPIA : ENTREES UTILISATEUR.....	232
7.5.3. IPIA : DESCRIPTION DES ETAPES.....	234
7.5.4. IPIA : JCL D'EXECUTION.....	236
7.6. IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE.....	237
7.6.1. IGRA : PRESENTATION GENERALE.....	237
7.6.2. IGRA : DESCRIPTION DES ETAPES.....	239
7.6.3. IGRA : JCL D'EXECUTION.....	241
7.7. IPFQ : EDITION DU FICHER FQ (ANALYSE D'IMPACT).....	243
7.7.1. IPFQ : PRESENTATION GENERALE.....	243
7.7.2. IPFQ : DESCRIPTION DES ETAPES.....	244
7.7.3. IPFQ : JCL D'EXECUTION.....	245
7.8. INFQ : REINITIALISATION DU FICHER FQ (AN. IMPACT).....	246
7.8.1. INFQ : PRESENTATION GENERALE.....	246
7.8.2. INFQ : DESCRIPTION DES ETAPES.....	247
7.8.3. INFQ : JCL D'EXECUTION.....	248
7.9. INFP : INITIALISATION DU FICHER FP (AN. IMPACT).....	249
7.9.1. INFP : PRESENTATION GENERALE.....	249
7.9.2. INFP : ENTREES UTILISATEUR.....	250
7.9.3. INFP : DESCRIPTION DES ETAPES.....	251
7.9.4. INFP : JCL D'EXECUTION.....	252
<b>8. PONT VISUALAGE SMALLTALK/JAVA-VISUALAGE PACBASE.....</b>	<b>253</b>
8.1. VDWN : RESTAURATION.....	254
8.1.1. VDWN : PRESENTATION GENERALE.....	254
8.1.2. VDWN : ENTREES UTILISATEUR.....	255
8.1.3. VDWN : DESCRIPTION DES ETAPES.....	256
8.1.4. VDWN : JCL D'EXECUTION.....	257
8.2. VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES.....	259
8.2.1. VUP1 : PRESENTATION GENERALE.....	259
8.2.2. VUP1 : ENTREES UTILISATEUR.....	261

8.2.3. VUP1 : DESCRIPTION DES ETAPES.....	263
8.2.4. VUP1 : JCL D'EXECUTION.....	267
8.3. VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT .....	269
8.3.1. VUP2 : PRESENTATION GENERALE .....	269
8.3.2. VUP2 : ENTREES UTILISATEUR.....	270
8.3.3. VUP2 : DESCRIPTION DES ETAPES.....	272
8.3.4. VUP2 : JCL D'EXECUTION.....	274
8.4. VPUR : EPURATION.....	276
8.4.1. VPUR : PRESENTATION GENERALE.....	276
8.4.2. VPUR : ENTREES UTILISATEUR.....	277
8.4.3. VPUR : DESCRIPTION DES ETAPES .....	278
8.4.4. VPUR : JCL D'EXECUTION .....	279

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

PAGE 9

1

# **1. INTRODUCTION A L'UTILISATION DES PROCEDURES BATCH**

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

INTRODUCTION A L'UTILISATION DES PROCEDURES BATCH	PAGE	11
PRESENTATION DES PROCEDURES		1
		2

## *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 !	! uuuuuuuu	! 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  
PROC. BATCH : GUIDE DE L'UTILISATEUR  
LES PROCEDURES STANDARD

PAGE 14

2

## **2. LES PROCEDURES STANDARD**

	<b>PAGE</b>	<b>15</b>
LES PROCEDURES STANDARD		2
UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU		1
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.

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

### 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 !
-----

```

LES PROCEDURES STANDARD	
UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU	
UPDT : REGLES DE MISE A JOUR - RESULTATS	

2
1
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".

	PAGE	19
LES PROCEDURES STANDARD		2
UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU		1
UPDT : REGLES DE MISE A JOUR - RESULTATS		2

### 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.

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=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR  
- Fichier des libellés d'erreur  
  PAC7AE : DSN=&INDSV..&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.

## LES PROCEDURES STANDARD

2

UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU

1

UPDT : DESCRIPTION DES ETAPES

3

MISE EN FORME DES MOUVEMENTS : PACA05

- . Fichiers permanents en entrée :
  - Fichier des données  
PAC7AR : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR
  - Fichier Index  
PAC7AN : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN
  - Fichier des libellés d'erreurs  
PAC7AE : DSN=&INDSV..&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  
ARLSR : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR  
PAC7AR : SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ARLSR','BUFND=40')
- Fichier Index  
ANLSR : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN  
PAC7AN :  
SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ANLSR','BUFND=40','BUFNI=30')
- Fichier Journal  
PAC7AJ : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AJ

. Fichiers permanents en entrée :

- Fichier des libellés d'erreurs  
PAC7AE : DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE
- Fichier DSMS éléments VisualAge Pacbase  
PAC7DC : DSN=&DSMS  
(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

Note : En cas d'impossibilité d'utiliser l'option système Batch Lsr dans le programme PACA15, supprimer les appels à Batch Lsr (DD SUBSYS) et remplacer ANLSR par PAC7AN et ARLSR par PAC7AR.

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

2  
 1  
 4

#### 2.1.4. UPDT : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* VisualAge Pacbase *
//* *
//* - MISE A JOUR BATCH - *
//*****
//$RADP.UPDT PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDSN='$INDSN', INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
// INDUV='$INDUV', INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
===SEQ FOR DSM
// DSMS='$DSMS', DSNAME FICHIER DSMS ELEMENTS PACBASE
===SEQ
//*: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='$SCAT', CATALOGUE VSAM SYSTEME PACBASE
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES
// LSR='BLSR', NOM DU SYSTEME BATCH LSR
// OUT=$OUT, CLASSE SORTIE ERREURS EXECUTION
// OUTL=$OUT, CLASSE DE SORTIE DES ETATS
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// SPAMB=(TRK,(100,10),RLSE)' SPACE DES MOUVEMENTS
//*****
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&UPDTMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// SPACE=&SPAMB,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=3440)
//CARTE DD DDNAME=SYSIN
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AJ DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AJ,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAJ),DISP=SHR
//PTUBAS EXEC PGM=PTUBAS
//*****
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7DS DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PACA05 EXEC PGM=PACA05,COND=(0,NE,PTUBAS)
//*****
//*:STEPCHAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&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=PACA15,COND=(0,NE,PTUBAS)

```

## LES PROCEDURES STANDARD

UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU

UPDT : JCL D'EXECUTION

2

1

4

```
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AJ DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AJ,DISP=SHR
//ANLSR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AN DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ANLSR','BUFND=40','BUFNI=30')
//ARLSR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AR DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ARLSR','BUFND=40')
===SEQ FOR DSM
//PAC7DC DD DSN=&DSMS,DISP=SHR
===SEQ
//PAC7IE DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7IF DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7MV DD DSN=&&PAC7MV,DISP=(OLD,DELETE)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
```

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

## 2.2.2. UPDP : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS

UPDP : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATSENTREES 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.

LES PROCEDURES STANDARD	
UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF	
UPDP : DESCRIPTION DES ETAPES	

PAGE	28
	2
	2
	3

### 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=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR  
- Fichier des libellés d'erreur  
PAC7AE : DSN=&INDSV..&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=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR  
- Fichier Index  
PAC7AN : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN  
- Fichier des libellés d'erreurs  
PAC7AE : DSN=&INDSV..&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  
ARLSR : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR  
PAC7AR : SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ARLSR','BUFND=40')
- Fichier Index  
ANLSR : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN  
PAC7AN :  
SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ANLSR','BUFND=40','BUFNI=30')
- Fichier Journal  
PAC7AJ : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AJ

. Fichiers permanents en entrée :

- Fichier des libellés d'erreurs  
PAC7AE : DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE
- Fichier DSMS éléments VisualAge Pacbase  
PAC7DC : DSN=&DSMS  
(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

Note : En cas d'impossibilité d'utiliser l'option système Batch Lsr dans le programme PACA15, supprimer les appels à Batch Lsr (DD SUBSYS) et remplacer ANLSR par PAC7AN et ARLSR par PAC7AR.

## 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

```

//*****
// * VisualAge Pacbase *
// * *
// * - MISE A JOUR BATCH A PARTIR DES TABLES PAF - *
//*****
// $RADP.UPDP PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDSN='$INDSN', INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
// INDUV='$INDUV', INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
// PAFINPUT=, DSNNAME TABLES PAF EN ENTREE
===SEQ FOR DSM
// DSMS='$DSMS', DSNNAME FICHER DSMS ELEMENTS PACBASE
===SEQ
//*: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='$SCAT', CATALOGUE VSAM SYSTEME PACBASE
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES
// LSR='LSR', NOM DU SYSTEME BATCH LSR
// OUT=$OUT, CLASSE SORTIE ERREURS EXECUTION
// OUTL=$OUT, CLASSE DE SORTIE DES ETATS
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// SPAMB='(TRK,(100,10),RLSE)' SPACE DES MOUVEMENTS
//*****
// VERIFY EXEC PGM=IDCAM5
//*****
//*: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AJ DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AJ,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAJ),DISP=SHR
//PTUBAS EXEC PGM=PTUBAS
//*****
//*: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7DS DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PAF900 EXEC PGM=PAF900,COND=(0,NE,PTUBAS),REGION=0K
//*****
//*: STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&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=6179)
//PAC7MW DD DISP=(,DELETE),UNIT=&UWK,
// SPACE=&SPAMB,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=167,BLKSIZE=6179)
//PACA15 EXEC PGM=PACA15,COND=(0,NE,PTUBAS)
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*: STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AJ DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AJ,DISP=SHR

```

## LES PROCEDURES STANDARD

2

UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF

2

UPDP : JCL D'EXECUTION

4

```
//ANLSR      DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AN     DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ANLSR','BUFND=40','BUFNI=30')
//ARLSR     DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AR     DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ARLSR','BUFND=40')
===SEQ FOR DSM
//PAC7DC     DD DSN=&DSMS,DISP=SHR
===SEQ
//PAC7IE     DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7IF     DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7MV     DD DSN=&&PAC7MV,DISP=(OLD,DELETE)
//SYSUDUMP  DD SYSOUT=&OUT
```

	PAGE	32
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	33
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 'général' des programmes batch.

	PAGE	34
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	35
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.

	<b>PAGE</b>	<b>36</b>
<b>LES PROCEDURES STANDARD</b>		<b>2</b>
<b>GPRT : EDITIONS - GENERATIONS</b>		<b>3</b>
<b>GPRT : PRESENTATION GENERALE</b>		<b>1</b>

CONDITION D'EXECUTION

Les fichiers peuvent rester ouverts, sauf si l'utilisateur a demandé la prise en compte des demandes TP par la commande '+AG'. Dans ce cas, le fichier des demandes d'édition et de génération doit avoir été fermé.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au sous-chapitre "Anomalies" du chapitre "GENERALITES" du Guide de l'Administrateur.

	<b>PAGE</b>	<b>37</b>
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.

	<b>PAGE</b>	<b>38</b>
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'Edition/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.

	<b>PAGE</b>	<b>39</b>
<b>LES PROCEDURES STANDARD</b>		<b>2</b>
<b>GPRT : EDITIONS - GENERATIONS</b>		<b>3</b>
<b>GPRT : STRUCTURATION DES DEMANDES</b>		<b>2</b>

### 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

2

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

3

GPRT : COMMANDES D'EDITION/GENERATION

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

2

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

3

GPRT : COMMANDES D'EDITION/GENERATION

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
!  JCL 001000 : //PTLTGPRT JOB (634),'LILI',CLASS=P,MS : BIB SESSI
!  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

2

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

3

GPRT : COMMANDES D'EDITION/GENERATION

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		<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</p>

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
			<p>d'édition.</p> <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"> <li>- La saisie d'un seul Mot-Clé, pour lister toutes les occurrences possédant au moins ce Mot-Clé,</li> <li>- La saisie de plusieurs Mots-Clés espacés d'un blanc, pour lister les occurrences possédant tous les Mots-Clés saisis,</li> <li>- La saisie de plusieurs Mots-Clés reliés par le signe =, pour lister les occurrences possédant au moins un des Mots-Clés saisis.</li> </ul> <p>De plus, la zone SEL: permet de spécifier le type de Mot-Clé :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L : Mot-Clé implicite,</li> <li>- M : Mot-Clé explicite,</li> <li>- Blanc : Mot-Clé implicite et explicite.</li> </ul>
			<p>THESAURUS</p> <p>-----</p>
		LCK	Liste des mots-clés du thésaurus.
		DCK	<p>Description des paramètres du thésaurus.</p> <p>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> <p>-----</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.

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 METHODE -----
		LCMP	Liste des Propriétés.
		LCMO	Liste des Objets.
		LCMR	Liste des Relations (avec leurs C.I.F.).
		LCCM	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 entités utilisateur d'une méthode
			<b>STRUCTURES DE DONNEES</b> -----
		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 reporter au chapitre correspondant du Manuel de Référence DICTIONNAIRE.
			<b>SEGMENTS</b> -----
		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

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 Rubriques appelées au lieu de leur libellé.
			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 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.

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
		PCU (S)	<p>Edition des Manuels ou des chapitres de Manuels.</p> <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> <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).

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
		DSP (S)	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.

LES PROCEDURES STANDARD

2

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

3

GPRT : COMMANDES D'EDITION/GENERATION

3

NUM	LON	CLASSE VALEUR DGC	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
		DGC	Descriptif d'un Ecran C/S.
		DGS	Descriptif d'un composant applicatif.
		GGC	Génération d'un Ecran C/S.
		GGs	Génération d'un composant applicatif.
		GVC	Génération de Proxy
			<b>LIBELLES D'ERREURS</b> -----
		LEC	Liste des libellés d'erreurs 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'erreurs par Structure de Données et pour chaque Segment. Cette édition ne liste que les libellés ayant déjà été générés.
		LEO	Liste des libellés d'erreurs 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.

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
			<p>REMARQUE :</p> <p>Si un suffixe de Segment/d'Ecran est renseigné sur la ligne suite d'une des 4 commandes précédentes, les libellés d'erreur sont générés/imprimés pour ce Segment/cet Ecran seulement.</p>
		GE6	Génération des libellés d'erreur par fichier (Version 6 - Système PAC).
		GIP	Génération de l'Interface VisualAge Pacbase-GIP.
			<p>ENTITES UTILISATEUR</p> <p>-----</p>
		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\$	<p>Liste des Occurrences d'Entités Utilisateur par type et code.</p> <p>Attention, cette commande doit OBLIGATOIREMENT être de la forme LC\$xx, avec xx correspondant au type d'appel d'entité.</p>
		LK\$	Liste des Occurrences d'Entité Utilisateur par mots-clés.
		LKQ (K)	Liste des Relations Utilisateur par Mot-Clé.
			<p>Le descriptif d'une Entité Utilisateur comporte la liste des Occurrences de l'Entité Utilisateur.</p>
		DCQ (S)	Descriptif des Relations Utilisateur.
		DC\$ (S)	<p>Descriptif des Occurrences d'Entités Utilisateur.</p> <p>Attention, cette commande doit OBLIGATOIREMENT être de la forme DC\$xx, avec xx correspondant au type d'appel d'entité.</p>
			<p>TRANSCODIFICATION DES MINUSCULES</p> <p>-----</p>
		UPC	<p>Transcodification automatique des minuscules en majuscules. Les lettres et les lettres accentuées courantes seront transformées au moment de l'édition.</p> <p>Cette transcodification porte sur les éditions de tou-</p>

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
			<p>te documentation utilisateur (MANUEL:), du dossier de 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>Dans le cas d'introduction de JCL, cette zone contient un numéro de ligne permettant de classer les lignes introduites :</p>

NUM	LON	CLASSE VALEUR < 600000  > 599999	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE Lignes de JCL en tête de flot  Lignes de JCL en fin de flot
			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>&gt; Bibliothèques de niveau strictement supérieur.</p> <p>&lt; 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 ventilée, 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		<p>TOP DE VALIDATION</p> <p>V 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> <p>BLANC La demande d'édition ne doit pas être prise en compte.</p> <p>Lorsqu'une édition effective aura été demandée, cette</p>

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
			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.
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>
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 introduit 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</p>

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
			validées (JCL et autres) de l'utilisateur, toutes Bibliothèques et sessions confondues.
		BLANC	Pas de lancement de la procédure.
		JOB	Lancement de la procédure.
		SUB	Lancement de la procédure (identique à JOB)
			ZONES PARTICULIERES AU BATCH
			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.
12	2		TYPE A SELECTIONNER
			Permet de préciser le type à sélectionner en cas de demande de listes ou de descriptions par type (LTR, LTT, DTT).
			Pour les fichiers : Cette zone permet d'indiquer le type de format sélectionné.
		BLANC OU C	Contrôle - mise à jour (valeur par défaut).
		R	Contrôle - mise à jour, libellé relationnel.
		E	Format d'entrée.
		I	Format interne.
		S	Format de sortie.
13	1		CARTES AVANT PGM/TRANSCO MINUSCULES
			GENERATION DE PROGRAMMES -----
			Code option du jeu de lignes de contrôle à insérer avant chaque programme généré.
			EDITION DOCUMENTATION UTILISATEUR (entités U et V) -----
		1	Transcodification automatique des minuscules en majuscules dans l'édition de la documentation utilisateur (commande 'UPC').
		0	Pas de transcodification (valeur par défaut).
14	1		CARTES AVANT GRILLE/TRANSCO MINUSCUL

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

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

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.

LES PROCEDURES STANDARD	
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS	
GPRT : ENTREES - RESULTATS	

2
3
4

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	
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS	
GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES	

2
3
5

### 2.3.5. GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES

#### GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES

##### PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

##### PREPARATION DEFINE FICHIER KSDS DE TRAVAIL : PRMSYS

Ce programme permet le paramétrage du nom du fichier KSDS de travail. Le DELETE/DEFINE du fichier se trouve dans le membre DFSYSPAF du PDS des paramètres SY. Il contient comme suffixe de Dname le paramètre &USER. Le programme PRMSYS valorise ce paramètre par la valeur entrée à l'exécution. Ceci permet d'allouer des fichiers de travail différents suivant les exécutions et d'éviter les conflits d'allocation de fichiers de travail en cas d'exécutions simultanées.

```
. Fichier en entrée :
- Squelette DEFINE du fichier
  PACRIN : DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DFSYSPAF)
- DEFINE fichier (SYSIN pour IDCAMS)
  PACROU : DSN=&&DFSYSPAF
```

##### DEFINITION DU FICHIER KSDS DE TRAVAIL : IDCAMS

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

##### VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

##### EDITIONS ET GENERATIONS : PACE

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.
```

## LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES

2

3

5

.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 !  
-----
```

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

## LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES

2

3

5

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
```

PREPARATION DELETE FICHIER KSDS DE TRAVAIL : PRMSYS

Ce programme permet le paramétrage du nom du fichier KSDS de travail, le DELETE du fichier se trouvant dans le membre DFSYSPAF du PDS des paramètres SY.

```
.Fichier en entrée :
-Squelette DELETE du fichier
PACRIN  :      DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DFSYSPAF)
-DELETE fichier (SYSIN pour IDCAMS)
PACROU  :      DSN=&&DLSYSPAF
SYSIN   :      DSN=&&DLSYSPAF
```

DESTRUCTION DU FICHIER KSDS DE TRAVAIL : IDCAMS

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

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	63
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
GPRT : TRAITEMENTS DES FLOTS GENERES		6

### 2.3.6. GPRT : TRAITEMENTS DES FLOTS GENERES

#### TRAITEMENT DES FLOTS GENERES

Dans le cas où il y a génération de sources à compiler 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.

En standard, les procédures fournies offrent deux options de traitement de ce flot:

- soumission du flot par l'envoi du flot des programmes générés dans l'INTERNAL READER (Proc. GPRT et GPRP),
- mise en bibliothèque symbolique des sources générés, les compilations étant alors lancées par la suite, sous la responsabilité de chacun des utilisateurs (Proc. GPRU).

Ces deux options proposées ne sont pas les seules possibles, chaque site pouvant mettre au point son propre traitement du flot généré.

Quelle que soit la solution adoptée, les différents sources générés doivent être précédés et/ou suivis de cartes de contrôle optionnelles prédéfinies dans le fichier de paramètres utilisateur (AP) par l'intermédiaire de la transaction de mise à jour des paramètres utilisateur ou de la procédure batch PARM correspondante.

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

2  
 3  
 7

### 2.3.7. GPRT : JCL D'EXECUTION

```

//*****
// * VisualAge Pacbase *
// * *
// * - EDITIONS ET GENERATION (DANS INTERNAL READER) - *
//*****
//$RADP.GPRT PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDSN='$INDSN', INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
// INDUV='$INDUV', INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
// *: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
// *: SYSTCAT='$SCAT', CATALOGUE VSAM SYSTEME PACBASE
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// COPIES=1, NOMBRE D'EXEMPLAIRES DES ETATS
// NBMAN=1, NOMBRE D'EXEMPLAIRES DU MANUEL PDM
// OUT=$OUT, CLASSE SORTIE UTILITAIRES ET ERREURS
// OUTL=$OUT, CLASSE DE SORTIE DES ETATS
// VOL='SER=$VOLUN', VOLUME DU FICHER GENERATION
// UNIT=$UNITUN, UNITE DE DISQUE DU FICHER GENERATION
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// USER=, CODE DE L'UTILISATEUR
// LSR='BSR', NOM DU SYSTEME BATCH LSR
// SYSPAF='$INDUV..SYSPAF', DSN PREFIX OF VSAM KSDS WORK FILE
// SPAGN='(TRK,(100,10))', SPACE FICHER GENERATION
// SPAEX='(TRK,(50,10),RLSE)', SPACE DES FICHIERS D'EDITION
// SPAWK='(TRK,(50,10))', SPACE DES FICHIERS DE TRAVAIL
// SPAMB='(TRK,(5,1),RLSE)', SPACE DU FICHER DES COMMANDES
// SPAMAN='(TRK,(50,10),RLSE)', SPACE DU FICHER MANUEL PDM
// SPAWIN='(TRK,(50,10),RLSE)', SPACE FICHER WINDOWING
// SPAIDX='(TRK,(50,10),RLSE)' SPACE FICHER INDEX MANUEL PDM
//*****
// * LE FICHER DES ENTITES GENEREES DOIT CONTENIR *
// * LE JCL NECESSAIRE A LA COMPILATION, EN UTILISANT *
// * LES OPTIONS DEBUT/FIN DE FLOT ET AVANT/APRES PROGRAMME *
//*****
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&GPRTMB,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=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DFSYSYPAF),DISP=SHR
//PACROU DD DSN=&&DFSYSYPAF,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=&&DFSYSYPAF,DISP=(OLD,DELETE)
//MAXKEY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSPAF DD DSN=&SYSPAF..&USER,DISP=SHR
//MAXKEY DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(MAXKEY),DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&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
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AG DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AG,DISP=SHR
===SEQ FOR PEI
//PAC7AB DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AB,DISP=SHR
//PAC7AC DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AC,DISP=SHR

```

## LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

GPRT : JCL D'EXECUTION

2

3

7

```

===SEQ
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAG),DISP=SHR
===SEQ FOR PEI
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAB),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAC),DISP=SHR
===SEQ
//PAC EXEC PGM=PACB,REGION=0K
//*****
/*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
/*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
===SEQ FOR PEI
//PAC7AB DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AB,DISP=SHR
//PAC7AC DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AC,DISP=SHR
===SEQ
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AG DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AG,DISP=SHR
//ANLSR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AN DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ANLSR','BUFND=40','BUFNI=30')
//ARLSR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AR DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ARLSR','BUFND=40')
//PAC7AP DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AP,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
//PAC7EI 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,
// DCB=BLKSIZE=12560,
// UNIT=&UNIT,
// VOL=&VOL,
// SPACE=&SPAGN,DISP=(,PASS,DELETE)
//PAC7GD DD DSN=* .PAC7GB,
// UNIT=&UNIT,
// VOL=REF=* .PAC7GB,
// DISP=(MOD,,DELETE)
//PAC7GE DD DSN=* .PAC7GB,
// UNIT=&UNIT,
// VOL=REF=* .PAC7GB,
// DISP=(MOD,,DELETE)
//PAC7GG DD DSN=* .PAC7GB,
// UNIT=&UNIT,
// VOL=REF=* .PAC7GB,
// DISP=(MOD,,DELETE)
//PAC7GI DD DSN=&&PAC7GI,DISP=(,DELETE),UNIT=&UWK,DCB=BLKSIZE=3440,
// 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=3440,
// SPACE=(TRK,(10,5),RLSE)
//PAC7GN DD DSN=&&PAC7GN,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=265,BLKSIZE=6095),
// SPACE=&SPAMAN
//PAC7GO DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=4080
//PAC7GP DD DSN=* .PAC7GB,
// UNIT=&UNIT,
// VOL=REF=* .PAC7GB,
// DISP=(MOD,,DELETE)
//PAC7GQ DD DSN=* .PAC7GB,
// UNIT=&UNIT,
// VOL=REF=* .PAC7GB,
// DISP=(MOD,,DELETE)
//PAC7GR DD DSN=* .PAC7GB,
// UNIT=&UNIT,
// VOL=REF=* .PAC7GB,
// DISP=(MOD,,DELETE)
//PAC7GS DD DSN=&INDUV..&ROOT.&ROOT.GS,DISP=SHR

```

## LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

GPRT : JCL D'EXECUTION

2

3

7

```

//PAC7GT DD DSN=&&PAC7GT,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//        DCB=(RECFM=FB,LRECL=180,BLKSIZE=6120),
//        SPACE=&SPAWIN
//PAC7GV DD DSN=*.PAC7GB,
//        UNIT=&UNIT,
//        VOL=REF=*.PAC7GB,
//        DISP=(MOD,,DELETE)
//PAC7G6 DD DSN=&&PAC7G6,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//        DCB=(RECFM=FB,LRECL=345,BLKSIZE=13800),
//        SPACE=&SPAMAN
//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
//PAC7IN DD SYSOUT=&OUTL,COPIES=&NBMAN
//PAC7JG DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(2,1),RLSE),DCB=BLKSIZE=3440
//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=3440
//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=3000
//PAC7SC DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.SC,DISP=SHR
//PAC7SG DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.SG,DISP=SHR,
//        AMP=('BUFNI=4')
//PAC7SO DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),
//        DCB=(RECFM=FB,LRECL=312,BLKSIZE=12480)
//PAC7SR DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.SR,DISP=SHR
//PAC7SS DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.SS,DISP=SHR,
//        AMP=('BUFNI=4')
//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)
//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)
//SYSPAF DD DSN=&SYSPAF..&USER,DISP=SHR
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//RDR EXEC PGM=IEBGENER,COND=(8,LE,PAC)
//*****
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DUMMY,DCB=BLKSIZE=80
//SYSUT1 DD DSN=*.PAC.PAC7GB,
//        UNIT=&UNIT,
//        VOL=REF=*.PAC.PAC7GB,
//        DISP=(OLD,DELETE,DELETE)
//SYSUT2 DD SYSOUT=(&OUT,INTRDR)
//DEL EXEC PGM=IEFBR14,COND=(8,GT,PAC)
//*****

```

## LES PROCEDURES STANDARD

2

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

3

GPRT : JCL D'EXECUTION

7

```
//PAC7GN DD DSN=* .PAC.PAC7GB,
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=REF=* .PAC.PAC7GB,
//          DISP=(OLD,DELETE,DELETE)
//PRMSYS EXEC PGM=PRMSYS, PARM='&USER', COND=EVEN
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB, DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PACRIN DD DSN=&INDSN. .&ROOT.&ROOT.SY(DLSYSPAF), DISP=SHR
//PACROU DD DSN=&&DLSYSPAF, DISP=(,PASS), SPACE=(TRK,1),
//          UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB, LRECL=80, BLKSIZE=800)
//DELETE EXEC PGM=IDCAMS, COND=EVEN
//*****
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT, DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&&DLSYSPAF, DISP=(OLD,DELETE)
```

## LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

GPRT : JCL D'EXECUTION

2

3

7

```

//*****
//* VisualAge Pacbase
//*
//* - EDITIONS ET GENERATION (EN BIBLIOTHEQUE SOURCE) -
//*****
//$RADP.GPRU PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// INDSV=$INDSV, INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDSN=$INDSN, INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
// INDUV=$INDUV, INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
//*: VSAMCAT=$VCAT, CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT=$SCAT, CATALOGUE VSAM SYSTEME PACBASE
// STEPLIB=$MODB, BIBLI DE LOAD-MODULES
// SORTLIB=$BIBT, BIBLI DE TRI
// COPIES=1, NOMBRE D'EXEMPLAIRES DES ETATS
// NBMAN=1, NOMBRE D'EXEMPLAIRES DU MANUEL PDM
// OUT=$OUT, CLASSE SORTIE UTILITAIRES ET ERREURS
// OUTL=$OUT, CLASSE DE SORTIE DES ETATS
// VOL='SER=$VOLUN', VOLUME DU FICHER GENERATION
// UNIT=$UNITUN, UNITE DE DISQUE DU FICHER GENERATION
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// USER=, CODE DE L'UTILISATEUR
// LSR='BLSR', NOM DU SYSTEME BATCH LSR
// SYSPAF=$INDUV..SYSPAF, DSN PREFIX OF VSAM KSDS WORK FILE
// SPAGN=(TRK,(100,10)), SPACE FICHER GENERATION
// SPAEX=(TRK,(50,10),RLSE), SPACE DES FICHIERS D'EDITION
// SPAWK=(TRK,(50,10)), SPACE DES FICHIERS DE TRAVAIL
// SPAMB=(TRK,(5,1),RLSE), SPACE DU FICHER DES COMMANDES
// SPAMAN=(TRK,(50,10),RLSE), SPACE DU FICHER MANUEL PDM
// SPAWIN=(TRK,(50,10),RLSE), SPACE FICHER WINDOWING
// SPAIDX=(TRK,(50,10),RLSE), SPACE FICHER INDEX MANUEL PDM
// SPABI=(TRK,(200,10,10)) SPACE BIBLIOTHEQUE SYMBOLIQUE
//*****
//* LE FICHER DOIT CONTENIR EN PLUS DES ENTITES GENEREES
//* UNE CARTE ./ ADD NAME=CODE-DU-SOURCE, PAR ENTITE GENEREE
//* LA CARTE ./ ADD NAME EST GENEREE EN UTILISANT
//* LES OPTIONS AVANT/APRES PROGRAMME
//*****
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&GPRTMB,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=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DFSYSYPAF),DISP=SHR
//PACROU DD DSN=&&DFSYSYPAF,DISP=(,PASS),SPACE=(TRK,1),
// UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800)
//DEFINE EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&&DFSYSYPAF,DISP=(OLD,DELETE)
//MAXKEY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSPAF DD DSN=&SYSPAF..&USER,DISP=SHR
//MAXKEY DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(MAXKEY),DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(REPRO999),DISP=SHR
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AG DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AG,DISP=SHR
===SEQ FOR PEI
//PAC7AB DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AB,DISP=SHR
//PAC7AC DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AC,DISP=SHR
===SEQ
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR

```

## LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

GPRT : JCL D'EXECUTION

2

3

7

```

//          DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
//          DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAG),DISP=SHR
===SEQ FOR PEI
//          DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAB),DISP=SHR
//          DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAC),DISP=SHR
===SEQ
//PAC      EXEC PGM=PACB,REGION=0K
//*****
//*:STEPDAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//SYSOUT  DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX  DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
===SEQ FOR PEI
//PAC7AB  DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AB,DISP=SHR
//PAC7AC  DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AC,DISP=SHR
===SEQ
//PAC7AE  DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AG  DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AG,DISP=SHR
//ANLSR   DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AN  DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ANLSR','BUFND=40','BUFNI=30')
//ARLSR   DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AR  DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ARLSR','BUFND=40')
//PAC7AP  DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AP,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
//PAC7EI  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,
//          DCB=BLKSIZE=12560,
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=&VOL,
//          SPACE=&SPAGN,DISP=(,PASS,DELETE)
//PAC7GD  DD DSN=* .PAC7GB,
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=REF=* .PAC7GB,
//          DISP=(MOD,,DELETE)
//PAC7GE  DD DSN=* .PAC7GB,
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=REF=* .PAC7GB,
//          DISP=(MOD,,DELETE)
//PAC7GG  DD DSN=* .PAC7GB,
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=REF=* .PAC7GB,
//          DISP=(MOD,,DELETE)
//PAC7GI  DD DSN=&&PAC7GI,DISP=(,DELETE),UNIT=&UWK,DCB=BLKSIZE=3440,
//          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=3440,
//          SPACE=(TRK,(10,5),RLSE)
//PAC7GN  DD DSN=&&PAC7GN,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=265,BLKSIZE=6095),
//          SPACE=&SPAMAN
//PAC7GO  DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=4080
//PAC7GP  DD DSN=* .PAC7GB,
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=REF=* .PAC7GB,
//          DISP=(MOD,,DELETE)
//PAC7GQ  DD DSN=* .PAC7GB,
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=REF=* .PAC7GB,
//          DISP=(MOD,,DELETE)
//PAC7GR  DD DSN=* .PAC7GB,
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=REF=* .PAC7GB,
//          DISP=(MOD,,DELETE)
//PAC7GS  DD DSN=&INDUV..&ROOT.&ROOT.GS,DISP=SHR
//PAC7GT  DD DSN=&&PAC7GT,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=180,BLKSIZE=6120),

```

## LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

GPRT : JCL D'EXECUTION

2

3

7

```

//          SPACE=&SPAWIN
//PAC7GV   DD DSN=* .PAC7GB,
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=REF=* .PAC7GB,
//          DISP=(MOD, ,DELETE)
//PAC7G6   DD DSN=&&PAC7G6,DISP=( ,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=345,BLKSIZE=13800),
//          SPACE=&SPAMAN
//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
//PAC7IN   DD SYSOUT=&OUTL,COPIES=&NBMAN
//PAC7JG   DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(2,1),RLSE),DCB=BLKSIZE=3440
//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=3440
//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=3000
//PAC7SC   DD DSN=&INDSV. .&ROOT.&ROOT.SC,DISP=SHR
//PAC7SG   DD DSN=&INDSV. .&ROOT.&ROOT.SG,DISP=SHR,
//          AMP=('BUFNI=4')
//PAC7SO   DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=312,BLKSIZE=12480)
//PAC7SR   DD DSN=&INDSV. .&ROOT.&ROOT.SR,DISP=SHR
//PAC7SS   DD DSN=&INDSV. .&ROOT.&ROOT.SS,DISP=SHR,
//          AMP=('BUFNI=4')
//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)
//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)
//SYSPAF  DD DSN=&SYSPAF. .&USER,DISP=SHR
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//UPD     EXEC PGM=IEBUPDTE,COND=(8,LE,PAC),PARM=NEW
//          *****
//SYSIN   DD DSN=* .PAC.PAC7GB,DCB=BLKSIZE=12560,
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=REF=* .PAC.PAC7GB,
//          DISP=(OLD,DELETE,DELETE)
//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=(8,GT,PAC)
//          *****
//PAC7GN  DD DSN=* .PAC.PAC7GB,

```

## LES PROCEDURES STANDARD

2

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

3

GPRT : JCL D'EXECUTION

7

```
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=REF=* .PAC.PAC7GB,
//          DISP=(OLD,DELETE,DELETE)
//PRMSYS EXEC PGM=PRMSYS,PARM='&USER',COND=EVEN
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PACRIN DD DSN=&INDSN . .&ROOT.&ROOT.SY(DLSYSPAF),DISP=SHR
//PACROU DD DSN=&&DLSYSPAF,DISP=(,PASS),SPACE=(TRK,1),
//          UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800)
//DELETE EXEC PGM=IDCAMS,COND=EVEN
//*****
//*:STEPDAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&&DLSYSPAF,DISP=(OLD,DELETE)
```

## LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

GPRT : JCL D'EXECUTION

2

3

7

```

//*****
//* VisualAge Pacbase
//*
//* - EDITIONS ET GENERATION PRE PROCESSING P.A.F. -
//* (DANS INTERNAL READER)
//*****
//$RADP.GPRP PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDSN='$INDSN', INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
// INDUV='$INDUV', INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
//*: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='$SCAT', CATALOGUE VSAM SYSTEME PACBASE
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// COPIES=1, NOMBRE D'EXEMPLAIRES DES ETATS
// NBMAN=1, NOMBRE D'EXEMPLAIRES DU MANUEL PDM
// OUT=$OUT, CLASSE SORTIE UTILITAIRES ET ERREURS
// OUTL=$OUT, CLASSE DE SORTIE DES ETATS
// VOL='SER=$VOLUN', VOLUME DU FICHER GENERATION
// UNIT=$UNITUN, UNITE DE DISQUE DU FICHER GENERATION
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// USER=, CODE DE L'UTILISATEUR
// LSR='BLSR', NOM DU SYSTEME BATCH LSR
// SYSPAF='$INDUV..SYSPAF', DSN PREFIX OF VSAM KSDS WORK FILE
// SPAGN='(TRK,(100,10))', SPACE FICHER GENERATION
// SPAEX='(TRK,(50,10),RLSE)', SPACE DES FICHIERS D'EDITION
// SPAWK='(TRK,(50,10))', SPACE DES FICHIERS DE TRAVAIL
// SPAMB='(TRK,(5,1),RLSE)', SPACE DU FICHER DES COMMANDES
// SPAMAN='(TRK,(50,10),RLSE)', SPACE DU FICHER MANUEL PDM
// SPAWIN='(TRK,(50,10),RLSE)', SPACE FICHER WINDOWING
// SPAIDX='(TRK,(50,10),RLSE)' SPACE FICHER INDEX MANUEL PDM
//*****
//* LE FICHER DES ENTITES GENEREES DOIT CONTENIR
//* LE JCL NECESSAIRE A LA COMPILATION, EN UTILISANT
//* LES OPTIONS DEBUT/FIN DE FLOT ET AVANT/APRES PROGRAMME
//*****
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&GPR7MB,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=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DFSYPAF),DISP=SHR
//PACROU DD DSN=&&DFSYPAF,DISP=(,PASS),SPACE=(TRK,1),
// UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800)
//DEFINE EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPDAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&&DFSYPAF,DISP=(OLD,DELETE)
//MAXKEY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPDAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSPAF DD DSN=&SYSPAF..&USER,DISP=SHR
//MAXKEY DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(MAXKEY),DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(REPRO999),DISP=SHR
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPDAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AG DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AG,DISP=SHR
===SEQ FOR PEI
//PAC7AB DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AB,DISP=SHR
//PAC7AC DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AC,DISP=SHR
===SEQ
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR

```

## LES PROCEDURES STANDARD

2

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

3

GPRT : JCL D'EXECUTION

7

```

//          DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAG),DISP=SHR
===SEQ FOR PEI
//          DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAB),DISP=SHR
//          DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAC),DISP=SHR
===SEQ
//PAC      EXEC PGM=PACB,REGION=0K
//*****
//*:STEP CAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//SYSOUT  DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX  DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
===SEQ FOR PEI
//PAC7AB  DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AB,DISP=SHR
//PAC7AC  DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AC,DISP=SHR
===SEQ
//PAC7AE  DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AG  DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AG,DISP=SHR
//ANLSR   DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AN  DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ANLSR','BUFND=40','BUFNI=30')
//ARLSR   DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AR  DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ARLSR','BUFND=40')
//PAC7AP  DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AP,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
//PAC7EI  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,
//          DCB=BLKSIZE=12560,
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=&VOL,
//          SPACE=&SPAGN,DISP=(,PASS,DELETE)
//PAC7GD  DD DSN=* .PAC7GB,
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=REF=* .PAC7GB,
//          DISP=(MOD,,DELETE)
//PAC7GE  DD DSN=* .PAC7GB,
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=REF=* .PAC7GB,
//          DISP=(MOD,,DELETE)
//PAC7GG  DD DSN=* .PAC7GB,
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=REF=* .PAC7GB,
//          DISP=(MOD,,DELETE)
//PAC7GI  DD DSN=&&PAC7GI,DISP=(,DELETE),UNIT=&UWK,DCB=BLKSIZE=3440,
//          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=3440,
//          SPACE=(TRK,(10,5),RLSE)
//PAC7GN  DD DSN=&&PAC7GN,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=265,BLKSIZE=6095),
//          SPACE=&SPAMAN
//PAC7GO  DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DCB=BLKSIZE=4080
//PAC7GP  DD DSN=* .PAC7GB,
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=REF=* .PAC7GB,
//          DISP=(MOD,,DELETE)
//PAC7GQ  DD DSN=* .PAC7GB,
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=REF=* .PAC7GB,
//          DISP=(MOD,,DELETE)
//PAC7GR  DD DSN=* .PAC7GB,
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=REF=* .PAC7GB,
//          DISP=(MOD,,DELETE)
//PAC7GS  DD DSN=&INDUV..&ROOT.&ROOT.GS,DISP=SHR
//PAC7GT  DD DSN=&&PAC7GT,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=180,BLKSIZE=6120),
//          SPACE=&SPAWIN

```

## LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

GPRT : JCL D'EXECUTION

2

3

7

```

//PAC7GV DD DSN=* .PAC7GB,
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=REF=* .PAC7GB,
//          DISP=(MOD,DELETE)
//PAC7G6 DD DSN=&&PAC7G6,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=345,BLKSIZE=13800),
//          SPACE=&SPAMAN
//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
//PAC7IN DD SYSOUT=&OUTL,COPIES=&NBMAN
//PAC7JG DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(2,1),RLSE),DCB=BLKSIZE=3440
//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=3440
//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=3000
//PAC7SC DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.SC,DISP=SHR
//PAC7SG DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.SG,DISP=SHR,
//          AMP=('BUFNI=4')
//PAC7SO DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=312,BLKSIZE=12480)
//PAC7SR DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.SR,DISP=SHR
//PAC7SS DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.SS,DISP=SHR,
//          AMP=('BUFNI=4')
//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)
//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)
//SYSPAF DD DSN=&SYSPAF..&USER,DISP=SHR
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PAFP10 EXEC PGM=PAFP10,COND=(8,LE,PAC)
//*****
//* PACBASE - PACBASE ACCESS FACILITY PRE-PROCESSING *
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCL DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAF80 DD DSN=* .PAC.PAC7GB,
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=REF=* .PAC.PAC7GB,
//          DISP=(OLD,DELETE,DELETE)

```

## LES PROCEDURES STANDARD

2

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

3

GPRT : JCL D'EXECUTION

7

```
//COB80 DD SYSOUT=( &OUT,INTRDR)
//PAFREP DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//DEL EXEC PGM=IEFBR14,COND=(8,GT,PAC)
//*****
//PAC7GN DD DSN=* .PAC.PAC7GB,
// UNIT=&UNIT,
// VOL=REF=* .PAC.PAC7GB,
// DISP=(OLD,DELETE,DELETE)
//PRMSYS EXEC PGM=PRMSYS,PARM='&USER',COND=EVEN
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PACRIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DLSYSPAF),DISP=SHR
//PACROU DD DSN=&&DLSYSPAF,DISP=(,PASS),SPACE=(TRK,1),
// UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800)
//DELETE EXEC PGM=IDCAMS,COND=EVEN
//*****
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&&DLSYSPAF,DISP=(OLD,DELETE)
```

	<b>PAGE</b>	<b>76</b>
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
INTERFACE AVEC GDT-PC		8

### 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.

	PAGE	77
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
EMLD : CHARGEMENT LIBELLES ERREURS UTIL. INDEXE		9

## 2.3.9. EMLD : CHARGEMENT LIBELLES ERREURS UTIL. INDEXE

### 2.3.9.1. EMLD : PRESENTATION GENERALE

#### EMLD : CHARGEMENT LIBELLES D'ERREURS UTILISATEUR INDEXE

##### EMLD : PRESENTATION GENERALE

La procédure EMLD permet de définir le fichier des libellés d'erreurs de l'utilisateur et de procéder à son chargement initial par les libellés d'erreurs obtenus sous forme séquentielle par la procédure GPRT (fichier suffixé GL).

##### CONDITION D'EXECUTION

L'utilisateur doit posséder une autorisation de niveau 2 et doit au préalable, avoir procédé à l'exécution de la procédure GPRT avec demande de génération des libellés d'erreurs.

##### ENTREE UTILISATEUR

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

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

PAGE	78
	2
	3
	10

### 2.3.10. EMLD : DESCRIPTION DES ETAPES

#### EMLD : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

DEFINITION DU FICHER : IDCAMS

. Fichier défini :  
- Fichier des libellés d'erreurs utilisateur  
PAC7EM : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.EM

CHARGEMENT LIBELLES D'ERREURS UTILISATEUR INDEXE : PACL93

. Fichiers en entrée :  
- Mouvement en entrée  
PAC7MB : DSN=&&EMLDMB  
- Libellés d'erreurs utilisateur séquentiels  
PAC7GL : DSN=&GL  
- Fichier des données  
PAC7AR : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR  
- Fichier libellés d'erreurs VisualAge Pacbase  
PAC7AE : DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE  
  
. Fichier permanent en sortie :  
- Fichier indexé libellés d'erreurs utilisateur  
PAC7EM : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.EM  
  
. Etats en sortie :  
- Compte-rendu  
PAC7IY  
- Option autorisation procédures batch  
PAC7DD  
  
. Code retour :  
8 : Pas d'autorisation procédure Batch.

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

PAGE

79

2  
3  
11

### 2.3.11. EMLD : JCL D'EXECUTION

```
//*****  
//* VisualAge Pacbase *  
//* *  
//* - CHARGEMENT LIBELLES D'ERREURS UTILISATEUR - *  
//*****  
//$RADP.EMLD PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE  
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE  
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM  
// INDUN='$INDUN', INDEX FICHIERS UTILISATEUR NON VSAM  
// INDUV='$INDUV', INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM  
// UWK=SYSDA,  
// GL='&&GPRTGL', DSNAME LIBELLES ERR.UTILISATEUR SEQUENTIEL  
//*: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR  
//*: SYSTCAT='$SCAT', CATALOGUE VSAM SYSTEME PACBASE  
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES  
// OUT=$OUT CLASSE DE SORTIE  
//*****  
//INPUT EXEC PGM=PTU001  
//*****  
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR  
//CARTE DD DDNAME=SYSIN  
//PAC7MB DD DSN=&&EMLDMB,DISP=(,PASS),  
// UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),  
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=3440)  
//DEFINE EXEC PGM=IDCAMS  
//*****  
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR  
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT  
//SYSIN DD DSN=&INDUN..&ROOT.&FILE.SY(DF&ROOT.&FILE.EM),DISP=SHR  
//PACL93 EXEC PGM=PACL93  
//*****  
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR  
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR  
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR  
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT  
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR  
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR  
//PAC7EM DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.EM,DISP=SHR  
//PAC7GL DD DSN=&GL,DISP=SHR  
//PAC7MB DD DSN=&&EMLDMB,DISP=(OLD,DELETE)  
//PAC7IY DD SYSOUT=&OUT  
//PAC7DD DD SYSOUT=&OUT  
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
```

	<b>PAGE</b>	<b>80</b>
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
EMUP : MISE A JOUR LIBELLES ERREURS UTILISATEUR		12

## 2.3.12. EMUP : MISE A JOUR LIBELLES ERREURS UTILISATEUR

### 2.3.12.1. EMUP : PRESENTATION GENERALE

#### EMUP : MISE A JOUR DES LIBELLES D'ERREURS UTILISATEUR

##### EMUP : PRESENTATION GENERALE

La procédure EMUP permet de mettre à jour le fichier des libellés d'erreurs de l'utilisateur par les libellés d'erreurs obtenus sous forme séquentielle par la procédure GPRT (fichier suffixé GL) ou par mouvements pour l'annulation de libellés d'erreurs au niveau entité.

##### CONDITION D'EXECUTION

Le fichier des libellés d'erreur utilisateur doit exister.

Dans le cas d'une création et/ou modification de libellés d'erreurs, avoir procédé à l'exécution de la procédure GPRT avec demande de génération de libellés d'erreurs.

L'utilisateur doit au moins posséder une autorisation de niveau 2.

LES PROCEDURES STANDARD	
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS	
EMUP : ENTREES UTILISATEUR	

PAGE	81
	2
	3
	13

### 2.3.13. EMUP : ENTREES UTILISATEUR

#### EMUP : ENTREES UTILISATEUR

Une ligne '\*' par bibliothèque contenant les entités dont les libellés d'erreurs doivent être annulés :

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !  1 !  '*'      ! Code carte
!  3 !  8 !  uuuuuuu  ! Code utilisateur
! 11 !  8 !  pppppppp ! Mot de passe
! 19 !  3 !  bbb      ! Code bibliothèque
-----

```

Une ligne commande par entité pour laquelle l'annulation des libellés d'erreurs est demandée :

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification
!-----+-----+-----+-----!
!  1 !  1 !  'A'      ! Code mouvement (annulation)
!  2 !  2 !           ! Code entité (de la zone choix TP)
!   !   !  'O '     ! Ecran
!   !   !  'D '     ! Structure de données
!   !   !  'S '     ! Segment
!  4 !  6 !           ! Code de l'entité
-----

```

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

PAGE	82
	2
	3
	14

## 2.3.14. EMUP : DESCRIPTION DES ETAPES

### EMUP : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

MISE A JOUR LIBELLES D'ERREURS UTILISATEUR INDEXE : PACL92

- . Fichier en entrée :
  - Libellés d'erreurs utilisateur séquentiels  
PAC7GL : DSN=&GL
  - Fichier des données  
PAC7AR : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR
  - Fichier libellés d'erreurs VisualAge Pacbase  
PAC7AE : DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE
  - Mouvements en entrée  
PAC7MB : DSN=&&EMUPMB
- . Fichier permanent en sortie :
  - Fichier indexé libellés d'erreurs utilisateur  
PAC7EM : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.EM
- . Etats en sortie :
  - Compte-rendu des mouvements  
PAC7IU
  - Récapitulatif des libellés d'erreurs  
PAC7IX
  - Option autorisation procédures batch  
PAC7DD
- . Code retour :
  - 8 : Pas d'autorisation procédure Batch.

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

2  
 3  
 15

### 2.3.15. EMUP : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* VisualAge Pacbase *
//* *
//* - MISE A JOUR LIBELLES D'ERREURS UTILISATEUR - *
//*****
//$RADP.EMUP PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDSN='$INDSN', INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
// INDUV='$INDUV', INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
// GL='&&GPRTGL', DSNAME LIBELLES ERR.UTILISATEUR SEQUENTIEL
//*: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='$SCAT', CATALOGUE VSAM SYSTEME PACBASE
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// OUT=$OUT CLASSE DE SORTIE
//*****
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN
//PAC7MB DD DSN=&&EMUPMB,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=3440)
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7EM DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.EM,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFEM),DISP=SHR
//PACL92 EXEC PGM=PACL92
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7EM DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.EM,DISP=SHR
//PAC7GL DD DSN=&GL,DISP=SHR
//PAC7IU DD SYSOUT=&OUT
//PAC7DD DD SYSOUT=&OUT
//PAC7IX DD SYSOUT=&OUT
//PAC7MB DD DSN=&&EMUPMB,DISP=(OLD,DELETE)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT

```

	PAGE	84
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
PPAF : PRE-PROCESSEUR PAF DES PROGRAMMES GENERES		16

## 2.3.16. PPAF : PRE-PROCESSEUR PAF DES PROGRAMMES GENERES

### 2.3.16.1. 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.

2.3.17. 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.

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	86
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		2
PPAF : ENTREES UTILISATEUR		3
		17

### 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	87
	2
	3
	18

### 2.3.18. 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=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR
  - Fichier des index  
PAC7AN : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN
  - Fichier des libellés d'erreurs  
PAC7AE : DSN=&INDSV..&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  
 19

### 2.3.19. PPAF : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* VisualAge Pacbase *
//* *
//* - PACBASE ACCESS FACILITY PRE-PROCESSING - *
//*****
//$RADP.PPAF PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE,
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDSN='$INDSN', INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
// INDUV='$INDUV', INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
//*: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='$SCAT', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DES LOAD-MODULES
// OUT=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// SPAMB=(TRK,(150,15)), SPACE PROGRAMMES GENERES
// UWK=$UWK UNITE DE TRAVAIL
//*****
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN
//PAC7MB DD DSN=&PPAFMB,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UWK,SPACE=&SPAMB,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=3440)
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
//PAFP10 EXEC PGM=PAFP10
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAF80 DD DSN=&PPAFMB,DISP=(OLD,DELETE)
//COB80 DD DSN=&PAFGEN,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UWK,SPACE=&SPAMB,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6160)
//PAFREP DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT

```

	PAGE	89
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
PACX : PRESENTATION GENERALE		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	91
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.

	<b>PAGE</b>	<b>92</b>
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.

	PAGE	93
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
EXLI : ENTREES UTILISATEURS		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.

	PAGE	94
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
EXTR : EXTRACTION D'ENTITES		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.

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	97
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.

LES PROCEDURES STANDARD

2

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

4

EXPJ : ENTREES UTILISATEURS

8

## 2.4.8. EXPJ : ENTREES UTILISATEURS

EXPJ : ENTREES UTILISATEURENTREE 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 ! HHMSS ! Heure de début !
! 71 ! 6 ! HHMSS ! Heure de fin !
-----

```

	PAGE	99
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
EXPJ : ENTREES UTILISATEURS		8

#### EDITION OBTENUE

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

	PAGE	100
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
EXPU : EXTR. ENTITES NON UTILISEES POUR EPURATION		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	101
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
EXPU : EXTR. ENTITES NON UTILISEES POUR EPURATION		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!  
-----
```

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	103
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
EXPU : ENTREES UTILISATEURS		4
		10

### 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.

	<b>PAGE</b>	<b>104</b>
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
EXPU : ENTREES UTILISATEURS		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	105
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
EXUE : EXTRACTEUR CONTENUS D'ENTITES		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.

LES PROCEDURES STANDARD  
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac  
EXUE : ENTREES UTILISATEURS

PAGE

106

2  
4  
12

## 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	107
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.)!
-----

```

LES PROCEDURES STANDARD

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

RMEN : ENTREES UTILISATEUR

2

4

14

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 suites 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 !
-----

```

	<b>PAGE</b>	<b>110</b>
<b>LES PROCEDURES STANDARD</b>		<b>2</b>
<b>PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac</b>		<b>4</b>
<b>RMEN : ENTREES UTILISATEUR</b>		<b>14</b>

#### 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.

	<b>PAGE</b>	<b>111</b>
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
RMEN : ENTREES UTILISATEUR		14

### 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.

LES PROCEDURES STANDARD	
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac	
PACX : DESCRIPTION DES ETAPES	

PAGE	112
	2
	4
	15

## 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=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR
  - Fichier des index
    - PAC7AN : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN
  - Fichier des libellés d'erreurs
    - PAC7AE : DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE
  - Mouvements archivés
    - PAC7PJ : DSN=&INDUN..&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..&USER
- . 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

	PAGE	113
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
PACX : DESCRIPTION DES ETAPES		15

- 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

2

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

4

PACX : JCL D'EXECUTION

16

## 2.4.16. PACX : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* VisualAge Pacbase *
//* *
//* - EXTRACTIONS - *
//*****
//$RADP.PACX PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDSN='$INDSN', INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
// INDUV='$INDUV', INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
// INDUN='$INDUN', INDEX FICHIERS UTILIS. NON VSAM
//*: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='$SCAT', CATALOGUE VSAM SYSTEME PACBASE
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// USER=, CODE DE L'UTILISATEUR
// LSR='BLSR', NOM DU SYSTEME BATCH LSR
// SYSEXT='$INDUV..SYSEXT', PREFIXE VSAM KSDS TRAVAIL
// OUT=$OUT, CLASSE SORTIE UTILITAIRES ET ERREURS
// OUTL=$OUT, CLASSE DE SORTIE DES ETATS
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// SPAMB='(TRK,(5,1),RLSE)', SPACE DU FICHIER DES COMMANDES
// SPAMV='(TRK,(50,10),RLSE)', SPACE DU FICHIER UPDT
// SPAGY='(TRK,(50,10),RLSE)', SPACE DU FICHIER UPDP
// SPATD='(TRK,(50,10),RLSE)' SPACE DU FICHIER CPSN
//*****
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&PACXMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=BLKSIZE=3440,SPACE=&SPAMB
//CARTE DD DDNAME=SYSIN
//PRMSYS EXEC PGM=PRMSYS,PARM='&USER'
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PACRIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DFSYSEXT),DISP=SHR
//PACROU DD DSN=&&DFSYSEXT,DISP=(,PASS),SPACE=(TRK,1),
// UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800)
//DEFINE EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&&DFSYSEXT,DISP=(OLD,DELETE)
//MAXKEY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSPAF DD DSN=&SYSEXT..&USER,DISP=SHR
//MAXKEY DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(MAXKEY),DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(REPRO999),DISP=SHR
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
//*
//PACX EXEC PGM=PACX,REGION=0K
//*****
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//ANLSR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR

```

## LES PROCEDURES STANDARD

2

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

4

PACX : JCL D'EXECUTION

16

```

//PAC7AN DD SUBSYS=( &LSR, 'DDNAME=ANLSR', 'BUFND=40', 'BUFNI=30' )
//ARLSR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AR DD SUBSYS=( &LSR, 'DDNAME=ARLSR', 'BUFND=40' )
//PAC7PJ DD DSN=&INDUN..&ROOT.&FILE.PJ(0),DISP=SHR
//PAC7IA DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7DD DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7EE DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7EP DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7EQ DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7EZ DD SYSOUT=&OUTL
//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)
//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)
//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)
//PAC7UE DD DSN=&&UE,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// SPACE=&SPAMV,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=112,BLKSIZE=6496)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
//PRMSYS EXEC PGM=PRMSYS,PARM='&USER',COND=EVEN
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PACRIN DD DSN=&INDSN..&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
//*****
//*:STEPDAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&&DLSYSEXT,DISP=(OLD,DELETE)

```

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

PAGE 116

3

### **3. EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.**

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.	PAGE	117
XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION		3
XPAF : PRESENTATION GENERALE		1
		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 .PPTX, 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.

	PAGE	118
EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.		3
XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION		1
XPAF : PRESENTATION GENERALE		1

#### 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.

3

XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION

1

XPAF : ENTREES UTILISATEURS

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 ! uuuuuuu ! Code utilisateur !
! 11 !  8 ! ppppppp ! 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 ! eeeee  ! 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

120

3  
1  
3

### 3.1.3. XPAF : DESCRIPTION DES ETAPES

#### XPAF : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

ACCES ET CONTROLE : PTEX30

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

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

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

. Fichier permanent en entrée/sortie :  
- Schémas d'extraction  
PAC7GS : DSN=&INDUV..&ROOT.&ROOT.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=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SF
  
- . Fichier en entrée :
  - Source généré par le PTEX30
  - PAC7GP : DSN=&&PAC7GP
  
- . Fichier en sortie :
  - Source généré, à traduire
  - PAC7ST : DSN=&&PPAFMB

PRE-PROCESSEUR : PAFP10

- . Fichiers permanents en entrée :
  - Fichier des données
  - PAC7AR : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR
  - Fichier des index
  - PAC7AN : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN
  - Fichier des libellés d'erreurs
  - PAC7AE : DSN=&INDSV..&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=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE
  - Compte rendu du PTEX30
    - PAC7ED : DSN=&&PAC7ED
  
- . Fichier permanent en entrée/sortie :
  - Schémas d'extraction
    - PAC7GS : DSN=&INDUV..&ROOT.&ROOT.GS
  
- . Etat en sortie :
  - Compte rendu de contrôle
    - PAC7RD
  
- . Fichiers de tri :
  - SORTWK01
  - SORTWK02
  - SORTWK03

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.

3

XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION

1

XPAF : JCL D'EXECUTION

4

## 3.1.4. XPAF : JCL D'EXECUTION

```

//*****
// * VisualAge Pacbase *
// * * *
// * - VALIDATION DU PLAN TYPE D'EXTRACTION - *
// * * *
//*****
// $RADP.XPAF PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// INDSV=$INDSV, INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDSN=$INDSN, INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
// INDUV=$INDUV, INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
// STEPLIB=$MODB, BIBLI DE LOAD-MODULES
// SORTLIB=$BIBT, BIBLI DE TRI
// *: VSAMCAT=$VCAT, USER VSAM CATALOG
// *: SYSTCAT=$SCAT, PACBASE SYSTEM VSAM CATALOG
// OUT=$OUT, CLASSE SORTIE UTILITAIRES ET ERREURS
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// SPAGP=(TRK,(100,10)), SPACE FICHER GENERATION
// SPAED=(TRK,(100,10),RLSE), SPACE DES FICHIERS D'EDITION
// SPAMB=(TRK,(1,1),RLSE), SPACE DU FICHER COMMANDES
// CYL=(3,1) SPACE DE TRI
//*****
//*****
// INPUT EXEC PGM=PTU001
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// PAC7MB DD DSN=&XPAFMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=BLKSIZE=3440,SPACE=&SPAMB
// CARTE DD DDNAME=SYSIN
// PTEX30 EXEC PGM=PTEX30,REGION=4096K
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
// SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
// PAC7AN DD DSN=&INDUV.&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
// PAC7AR DD DSN=&INDUV.&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
// PAC7AE DD DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
// PAC7SP DD DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.SP,DISP=SHR
// PAC7DD DD SYSOUT=&OUT
// PAC7MB DD DSN=&XPAFMB,DISP=(OLD,DELETE,DELETE)
// PAC7ED DD DSN=&PAC7ED,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=140,BLKSIZE=1400),
// SPACE=&SPAED
// PAC7GP DD DSN=&PAC7GP,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=119,BLKSIZE=1190),
// SPACE=&SPAGP
// PAC7GS DD DSN=&INDUV.&ROOT.&ROOT.GS,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)
// PTEX80 EXEC PGM=PTEX80,REGION=4096K,COND=(8,LE,PTEX30)
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// PAC7GP DD DSN=&PAC7GP,DISP=(OLD,PASS,DELETE)
// PAC7SF DD DSN=&INDSN.&ROOT.&ROOT.SF,DISP=SHR
// PAC7ST DD DSN=&PPAFMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6160),
// SPACE=&SPAGP
// PAF10 EXEC PGM=PAFP10,COND=(8,LE,PTEX30)
//*****
// * VA PAC - PACBASE ACCESS FACILITY PRE PROCESSING *
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
// *: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
// PAC7AE DD DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
// PAC7AN DD DSN=&INDUV.&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
// PAC7AR DD DSN=&INDUV.&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
// PAF80 DD DSN=&PPAFMB,DISP=(OLD,DELETE,DELETE)
// COB80 DD DSN=&PAFGEN,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,

```

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.

3

XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION

1

XPAF : JCL D'EXECUTION

4

```
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6160),
//          SPACE=&SPAGP
//PAFREP   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PTEXD0   EXEC PGM=PTEXD0,REGION=4096K,COND=(12,LE,PAFP10)
//*****
//STEPLIB  DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7AE   DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7ED   DD DSN=&&PAC7ED,DISP=(OLD,PASS,DELETE)
//PAC7RD   DD SYSOUT=&OUT
//PAC7GS   DD DSN=&INDUV..&ROOT.&ROOT.GS,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)
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
```

	PAGE	125
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.  
XPDM : PLAN TYPE D'EXECUTION  
XPDM : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

127

3  
2  
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=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE
  - Fichier des index  
PAC7AN : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN
  - Fichier des données  
PAC7AR : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR
- . Fichier mouvement en entrée :
  - Entrées utilisateur  
PAC7MB : DSN=&&XPDMMB
- . Fichier permanent en entrée/sortie :
  - Schémas d'extraction  
PAC7GS : DSN=&INDUV..&ROOT.&ROOT.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

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

PAGE

128

3  
2  
3

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

- . Fichiers en entrée :
  - Fic. libellés d'erreurs VisualAge Pacbase  
PAC7AE : DSN=&INDSV..&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=&INDUV..&ROOT.&ROOT.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

```

//*****
//* VisualAge Pacbase
//*
//*          - VALIDATION DU PLAN TYPE D'EDITION -
//*
//*****
//$RADP.XPDM PROC FILE=$FILE,          NUMERO DE BASE PHYSIQUE
//          ROOT=$ROOT,                RADICAL DU SYSTEME PACBASE
//          INDSV='$INDSV',             INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
//          INDUV='$INDUV',            INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
//          STEPLIB='$MODB',           BIBLI DE LOAD-MODULES
//          SORTLIB='$BIBT',           BIBLI DE TRI
//*:          VSAMCAT='$VCAT',         CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:          SYSTCAT='$SCAT',         CATALOGUE VSAM SYSTEME
//          OUT=$OUT,                  CLASSE SORTIE UTILITAIRES ET ERREURS
//          UWK=$UWK,                  UNITE DE TRAVAIL
//          SPASG='(TRK,(2,1))',       SPACE FICHER SCHEMAS D'EXTRACTION
//          SPAED='(TRK,(5,1),RLSE)',  SPACE DES FICHIERS D'EDITION
//          SPAMB='(TRK,(1,1),RLSE)',  SPACE DU FICHER COMMANDES
//          CYL='(3,1)'                SPACE DE TRI
//*****
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&XPDMMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=BLKSIZE=3440,SPACE=&SPAMB
//CARTE DD DDNAME=SYSIN
//PTED30 EXEC PGM=PTED30,REGION=4096K
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AN DD DSN=&INDUV.&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV.&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AE DD DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7DD DD SYSOUT=&OUT
//PAC7MB DD DSN=&&XPDMMB,DISP=(OLD,DELETE,DELETE)
//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
//PAC7GS DD DSN=&INDUV.&ROOT.&ROOT.GS,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//PTED60 EXEC PGM=PTED60,REGION=4096K
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7AE DD DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7ED DD DSN=&&PAC7ED,DISP=(OLD,DELETE,DELETE)
//PAC7SG DD DSN=&&PAC7SG,DISP=(OLD,DELETE,DELETE)
//PAC7GS DD DSN=&INDUV.&ROOT.&ROOT.GS,DISP=SHR
//ETATGP 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)
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT

```

	PAGE	130
EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.		3
PRGS : EDITION DU FICHIER DES PLANS TYPE		3
PRGS : PRESENTATION GENERALE		1

### *3.3. PRGS : EDITION DU FICHIER 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.	PAGE	131
PRGS : EDITION DU FICHIER DES PLANS TYPE		3
PRGS : ENTREES UTILISATEURS		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.  
PRGS : EDITION DU FICHIER DES PLANS TYPE  
PRGS : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

132

3  
3  
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=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE  
- Schémas d'extraction  
  PAC7GS : DSN=&INDUV..&ROOT.&ROOT.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 FICHIER DES PLANS TYPE  
 PRGS : JCL D'EXECUTION

3  
 3  
 4

### 3.3.4. PRGS : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* VisualAge Pacbase *
//* * *
//* - EDITION DU FICHIER DES PLANS TYPE - *
//* * *
//*****
//$RADP.PRGS PROC ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDUV='$INDUV', INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
//* VSAMCAT='$VCAT', USER VSAM CATALOG
//* SYSCAT='$SCAT', PACBASE SYSTEM VSAM CATALOG
// OUT=$OUT, CLASSE SORTIE UTILITAIRES ET ERRE
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// SPAMB='(TRK,(1,1),RLSE)', SPACE DU FICHIER COMMANDE
// CYL='(3,1)' SPACE DE TRI
//*****
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&PRGSMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=BLKSIZE=3440,SPACE=&SPAMB
//CARTE DD DDNAME=SYSIN
//PTEP90 EXEC PGM=PTEP90,REGION=4096K
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7GS DD DSN=&INDUV.&ROOT.&ROOT.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  
PROC. BATCH : GUIDE DE L'UTILISATEUR  
SUIVI ET CONTROLE QUALITE

PAGE 134

4

## **4. SUIVI ET CONTROLE QUALITE**

	<b>PAGE</b>	<b>135</b>
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		<b>4</b>
ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE		<b>1</b>
ACTI : PRESENTATION GENERALE		<b>1</b>

## *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 :

	PAGE	136
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		4
ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE		1
ACTI : PRESENTATION GENERALE		1

. niveau d'autorisation générale 3 requis.

	PAGE	137
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		4
ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE		1
ACTI : ENTREES UTILISATEURS		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

PAGE

138

4  
1  
3

#### 4.1.3. ACTI : DESCRIPTION DES ETAPES

### ACTI : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EXTRACTION DU JOURNAL : PTU630

.Fichiers permanents en entrée :  
-Libellés d'erreurs  
PAC7AE : DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE  
-Mouvements archivés  
PAC7PJ : DSN=&INDUN..&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=&INDSV..&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

4

ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE

1

ACTI : JCL D'EXECUTION

4

## 4.1.4. ACTI : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* VisualAge Pacbase
//*
//* - SUIVI D'ACTIVITES -
//*****
//$RADP.ACTI PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE,
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDUN='$INDUN', INDEX FICHIERS UTILI. NON VSAM
//*: SYSTCAT='$SCAT', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DES LOAD-MODULES
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// OUT=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// SPAMV='(TRK,(30,10),RLSE)', SPACE DES MOUVEMENTS EXTRAITS
// CYL=5, TAILLE SORTWORK
// UWK=$UWK UNITE DE TRAVAIL
//*****
//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),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=3440)
//PTU630 EXEC PGM=PTU630
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDSV. &ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&ACTIMB,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7PJ DD DSN=&INDUN. &ROOT.&FILE.PJ(0),DISP=SHR
//PAC7ST DD DSN=&&PAC7ST,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UWK,SPACE=&SPAMV,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=206,BLKSIZE=6386)
//PAC7DD DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PTU640 EXEC PGM=PTU640,COND=(0,NE,PTU630)
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//PAC7IV DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDSV. &ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7ST DD DSN=&&PAC7ST,DISP=(OLD,PASS)
//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)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT

```

	<b>PAGE</b>	<b>140</b>
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		<b>4</b>
PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL		<b>2</b>
PQC : PRESENTATION GENERALE		<b>1</b>

## *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

	PAGE	141
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		4
PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL		2
PQC : PRESENTATION GENERALE		1

Manuel "Environnement et Installation").

SUIVI ET CONTROLE QUALITE	PAGE	142
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.

SUIVI ET CONTROLE QUALITE  
PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL  
PQCA : ANALYSE

PAGE

143

4  
2  
2

#### CONDITION D'EXECUTION

Aucune. Les fichiers peuvent rester accessibles au TP.

#### ENTREES UTILISATEUR

Se référer au manuel de référence PQC.

	<b>PAGE</b>	<b>144</b>
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		<b>4</b>
PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL		<b>2</b>
PQCA : ANALYSE		<b>2</b>

### 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).

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

4
2
3

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

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

PAGE

146

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

```
//*****
// * VisualAge Pacbase *
// * * *
// * - SUIVI QUALITE - *
//*****
// $RADP.PQCA PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDSN='$INDSN', INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
// INDUV='$INDUV', INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
// PQCF='$INDUN..PQCE', DSNNAME FICHER SUIVI QUALITE
// *: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
// *: SYSTCAT='$SCAT', CATALOGUE VSAM SYSTEME PACBASE
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// CYL=3, SPACE POUR LES SORTWORK
// COPIES=1, NOMBRE D'EXEMPLAIRES DES ETATS
// USER=, CODE DE L'UTILISATEUR
// OUT=$OUT, CLASSE SORTIE UTILITAIRES ET ERREURS
// OUTL=$OUTL, CLASSE DE SORTIE DES ETATS
// VOL=$SER=$VOLUN', VOLUME DU FICHER GENERATION
// UNIT=$UNITUN, UNIT DU FICHER DE GENERATION
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// SPAEX='(TRK,(50,10),RLSE)', SPACE DES FICHIERS D'EDITION
// SPAWK='(TRK,(50,10))', SPACE DES FICHIERS DE TRAVAIL
// SPAMB='(TRK,(5,1),RLSE)', SPACE DU FICHER DES COMMANDES
// SPAGN='(TRK,(100,1),RLSE)' GENERATION FILE SPACE
//*****
// INPUT1 EXEC PGM=PTU001
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// PAC7MB DD DSN=&PQCAMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=BLKSIZE=3440,SPACE=&SPAMB
// CARTE DD DDNAME=SYSIN
// INPUT2 EXEC PGM=PTU001
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// PAC7MB DD DSN=&PQCAMC,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=BLKSIZE=3440,SPACE=&SPAMB
// CARTE DD DDNAME=SYSIN2
// VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
// *: STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
// *: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
// SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
// PAC7AB DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AB,DISP=SHR
// PAC7AC DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AC,DISP=SHR
// PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
// PAC7AG DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AG,DISP=SHR
// PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
// SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAG),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAB),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAC),DISP=SHR
// PACQ EXEC PGM=PACQ,REGION=2048K
//*****
// *: STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
// *: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
// SYSOUX DD SYSOUT=&OUTL
// PAC7IA DD SYSOUT=&OUTL
// PAC7ID DD SYSOUT=&OUTL,COPIES=&COPIES
// PAC7IH DD SYSOUT=&OUTL
// 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),
```

## SUIVI ET CONTROLE QUALITE

4

## PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

2

## PQCA : JCL D'EXECUTION

4

```

//          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=052,BLKSIZE=2080)
//PACQMN DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=052,BLKSIZE=2080)
//PACQMO DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=151,BLKSIZE=6040)
//PACQMZ DD UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=136,BLKSIZE=5440)
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AP DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AP,DISP=SHR
//PAC7AG DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AG,DISP=SHR
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR,
//          AMP=('BUFNI=1,BUFND=3')
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR,
//          AMP=('BUFND=3')
//PAC7AB DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AB,DISP=SHR
//PAC7AC DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AC,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
//PAC7GB DD DSN=&ROOT.&FILE..GN&USER,
//          DCB=BLKSIZE=12560,
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=&VOL,
//          SPACE=&SPAGN,DISP=(,PASS,DELETE)
//PAC7GE DD DSN=* .PAC7GB,
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=REF=* .PAC7GB,
//          DISP=(MOD,,DELETE)
//PAC7GG DD DSN=* .PAC7GB,
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=REF=* .PAC7GB,
//          DISP=(MOD,,DELETE)
//PAC7GP DD DSN=* .PAC7GB,
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=REF=* .PAC7GB,
//          DISP=(MOD,,DELETE)
//PAC7GV DD DSN=* .PAC7GB,
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=REF=* .PAC7GB,
//          DISP=(MOD,,DELETE)
//PAC7SC DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.SC,DISP=SHR
//PAC7SG DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.SG,DISP=SHR,
//          AMP=('BUFNI=4')
//PAC7SS DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.SS,DISP=SHR,
//          AMP=('BUFNI=4')
//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
//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)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//DEL EXEC PGM=IEFBR14
//*****
//PAC7GN DD DSN=* .PACQ.PAC7GB,
//          UNIT=&UNIT,
//          VOL=REF=* .PACQ.PAC7GB,
//          DISP=(OLD,DELETE,DELETE)

```

	PAGE	149
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

PAGE

150

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 !  
-----
```

	<b>PAGE</b>	<b>151</b>
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		<b>4</b>
PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL		<b>2</b>
PQCE : ENTREES UTILISATEURS		<b>6</b>

### 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

PAGE

152

4  
2  
7

#### 4.2.7. PQCE : DESCRIPTION DES ETAPES

### PQCE : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

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=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR
  - Fichier des index  
PAC7AN : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN
  - Fichier des libellés d'erreurs  
PAC7AE : DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE
  - Mouvements archivés  
PAC7PJ : DSN=&INDUN..&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..&USER
- . 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  
PAC7EE  
PAC7EP

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

4

PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

2

PQCE : DESCRIPTION DES ETAPES

7

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=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE
  - Fichier des données  
PAC7AR : DSN=&INDUV..&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=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE
- .Fichier en entrée :
  - Préparation édition  
PACQML : DSN=&&PACQML
- .Etats en sortie :
  - Listes facteurs/critères qualité  
et description/indicateur qualité  
PACQII
  - Dictionnaire règles de qualité  
PACQIJ
- .Fichiers de tri :
  - SORTWK01

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

PAGE

154

4  
2  
7

SORTWK02  
SORTWK03

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

4

PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

2

PQCE : JCL D'EXECUTION

8

## 4.2.8. PQCE : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* VisualAge Pacbase *
//* *
//* - EXTRACTION SUIVI QUALITE - *
//*****
//$RADP.PQCE PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL SYSTEME PAC
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDSN='$INDSN', INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
// INDUV='$INDUV', INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
//*: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='$SCAT', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DES LOAD-MODULES
// OUT=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// SPAMB='(TRK,(15,5))', TAILLE MOUVEMENTS EXTRAITS
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// PQCF='$INDUN..PQCE', DSNAME FICHER SUIVI QUALITE
// UNITS=$UNITUN, UNITE FICHER SUIVI QUALITE
// VOLS='SER=$VOLUN', VOLUME FICHER SUIVI QUALITE
// SPAPQC='(TRK,(60,15),RLSE)', TAILLE FICHER SUIVI QUALITE
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// CYL=3, SPACE POUR LES SORTWORK
// LSR='BLSR', NOM DU SYSTEME BATCH LSR
// OUTL=$OUTL CLASSE DE SORTIE DES ETATS
//*****
//* FORMAT DES MOUVEMENTS EN ENTREE : *
//* .. UNE LIGNE UTILISATEUR ET BIBLIOTHEQUE *
//* .. UNE LIGNE COMMANDE PAR ENTITE A EXTRAIRE *
//* COL 2-6 : 'WLEX$' *
//* COL 7 : CODE DE SELECTION DE BIBLIOTHEQUE *
//* 'U' (BIBLIOTHEQUE SEULE) *
//* 'C' (BIBLIOTHEQUE ET SES CENTRALES) *
//* COL 8-9 : 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=&&PQCSEMB,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(5,1),RLSE),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=3440)
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),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=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(MAXKEY),DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(REPRO999),DISP=SHR
//PACX EXEC PGM=PACX,REGION=0K
//*****
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//ANLSR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AN DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ANLSR','BUFND=40','BUFNI=30')
//ARLSR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AR DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ARLSR','BUFND=40')
//PAC7PJ DD DUMMY
//PAC7IA DD SYSOUT=&OUTL

```

## SUIVI ET CONTROLE QUALITE

4

## PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

2

## PQCE : JCL D'EXECUTION

8

```

//PAC7DD DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7EE DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7EP DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7EQ DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7EZ DD SYSOUT=&OUTL
//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)
//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)
//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)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PTUQ10 EXEC PGM=PTUQ10,COND=(0,NE,PACX)
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&PQCEMB,DISP=(OLD,DELETE)
//PACQMC DD DSN=&&MB,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7AE DD DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV.&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PACQMI DD DSN=&PQCF,DISP=(,CATLG,DELETE),
// UNIT=&UNITS,
// VOL=&VOLS,
// SPACE=&SPAPQC,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6400)
//PACQML DD DSN=&&PACQML,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(15,5),,RLSE),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=85,BLKSIZE=8500)
//PACQIC DD SYSOUT=&OUT,DCB=BLKSIZE=133
//PAC7DD DD SYSOUT=&OUT,DCB=BLKSIZE=133
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//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)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PTUQ15 EXEC PGM=PTUQ15,COND=((0,NE,PACX),(0,NE,PTUQ10))
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//PACQML DD DSN=&&PACQML,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7AE DD DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PACQII DD SYSOUT=&OUT,DCB=BLKSIZE=133
//PACQIJ DD SYSOUT=&OUT,DCB=BLKSIZE=133
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//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)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT

```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation  
PROC. BATCH : GUIDE DE L'UTILISATEUR  
CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES

PAGE 157

5

## **5. CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES**

CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES	PAGE	158
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 ! 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)       !
-----
```

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".

### 5.1.3. SADM : DESCRIPTION DES ETAPES

#### SADM : DESCRIPTION DES ETAPES

##### PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

##### PREPARATION DEFINI FICHIER KSDS DE TRAVAIL : PRMSYS

Ce programme permet le paramétrage du nom du fichier KSDS de travail. Le DELETE/DEFINE du fichier se trouve dans le membre DFSYSPAF du PDS des paramètres SY. Il contient comme suffixe de Dsname le paramètre &USER. Le programme PRMSYS valorise ce paramètre par la valeur entrée à l'exécution. Ceci permet d'allouer des fichiers de travail différents suivant les exécutions et d'éviter les conflits d'allocation de fichiers de travail en cas d'exécutions simultanées.

. Fichier en entrée :  
- Squelette DEFINE du fichier  
PACRIN : DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DFSYSPAF)  
- DEFINE fichier (SYSIN pour IDCAMS)  
PACROU : DSN=&&DFSYSPAF

##### DEFINITION DU FICHIER KSDS DE TRAVAIL : IDCAMS

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

##### CONTROLE D'INTEGRITE DES ENTITES SSADM : PADM10

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

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

.Fichiers de travail :  
-Fichier KSDS standard PAF  
SYSPAF : DSN=&SYSPAF..&USER

.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

```

//*****
// * VisualAge Pacbase *
// * *
// * - PACDESIGN SSADM CONTROLE D INTEGRITE - *
//*****
// $RADP.SADM PROC FILE=$FILE, NUMBER OF PHYSICAL DATABASE
// ROOT=$ROOT, ROOT OF THE PACBASE SYSTEM
// INDSV='$INDSV', INDEX OF SYSTEM VSAM FILES
// INDSN='$INDSN', INDEX OF SYSTEM NON VSAM FILES
// INDUV='$INDUV', INDEX OF USER VSAM FILES
// *: VSAMCAT='$VCAT', USER VSAM CATALOG
// *: SYSTCAT='$SCAT', PACBASE SYSTEM VSAM CATALOG
// STEPLIB='$MODB', LIBRARY OF LOAD-MODULES
// OUT=$OUT, OUTPUT CLASS
// UWK=$UWK, WORK UNIT
// SYSPAF='$INDUV..SYSPAF', DSN PREFIX OF VSAM KSDS WORK FILE
// USER=USER1 USER CODE (DSN SUFFIX)
//*****
// INPUT EXEC PGM=PTU001
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// CARTE DD DDNAME=SYSIN
// PAC7MB DD DSN=&SADMMB,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=3440)
// PRMSYS EXEC PGM=PRMSYS,PARM='&USER'
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
// PACRIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DFSYPAF),DISP=SHR
// PACROU DD DSN=&DFSYPAF,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=&DFSYPAF,DISP=(OLD,DELETE)
// MAXKEY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
// SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
// SYSPAF DD DSN=&SYSPAF..&USER,DISP=SHR
// MAXKEY DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(MAXKEY),DISP=SHR
// SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(REPRO999),DISP=SHR
// PADM10 EXEC PGM=PADM10
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
// *: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
// PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
// PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
// PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
// SYSPAF DD DSN=&SYSPAF..&USER,DISP=SHR
// PAC7MB DD DSN=&SADMMB,DISP=(OLD,PASS)
// PAC7EJ DD SYSOUT=&OUT
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
// SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
// PRMSYS EXEC PGM=PRMSYS,PARM='&USER',COND=EVEN
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
// PACRIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DLSYPAF),DISP=SHR
// PACROU DD DSN=&DLSYPAF,DISP=(,PASS),SPACE=(TRK,1),
// UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800)
// DELETE EXEC PGM=IDCAMS,COND=EVEN
//*****
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
// SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
// SYSIN DD DSN=&DLSYPAF,DISP=(OLD,DELETE)

```

CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES	PAGE	162
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.

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

5  
 2  
 2

## 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

##### PREPARATION DEFINI FICHIER KSDS DE TRAVAIL : PRMSYS

Ce programme permet le paramétrage du nom du fichier KSDS de travail. Le DELETE/DEFINE du fichier se trouve dans le membre DFSYSPAF du PDS des paramètres SY. Il contient comme suffixe de Dsname le paramètre &USER. Le programme PRMSYS valorise ce paramètre par la valeur entrée à l'exécution. Ceci permet d'allouer des fichiers de travail différents suivant les exécutions et d'éviter les conflits d'allocation de fichiers de travail en cas d'exécutions simultanées.

. Fichier en entrée :  
- Squelette DEFINE du fichier  
PACRIN : DSN=&INDSN.&ROOT.&ROOT.SY(DFSYSPAF)  
- DEFINE fichier (SYSIN pour IDCAMS)  
PACROU : DSN=&&DFSYSPAF

##### DEFINITION DU FICHIER KSDS DE TRAVAIL : IDCAMS

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

##### VALIDATION OF YSM ENTITIES : PYSMCC

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier des données  
PAC7AR : DSN=&INDUV.&ROOT.&FILE.AR  
-Fichier des index  
PAC7AN : DSN=&INDUV.&ROOT.&FILE.AN  
-Fichier des libellés d'erreurs  
PAC7AE : DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.AE  
  
.Fichier mouvement :  
-Entrées utilisateur  
PAC7MB : DSN=&&YSMCMB

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

5  
2  
3

.Fichiers de travail :  
-Fichier KSDS standard PAF  
SYSPAF : DSN=&SYSPAF..&USER

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

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

.Fichiers de travail :  
-Fichier KSDS standard PAF  
SYSPAF : DSN=&SYSPAF..&USER

.Etats en sortie :  
-Listes contrôle intégrité SSADM  
PAC7EJ

LIST OF RELATIONSHIPS AND REPORTS : PYSMC2

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

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

PAGE

167

5  
2  
3

.Fichier mouvement :  
-Entrées utilisateur  
PAC7MB : DSN=&&YSMCMB  
  
.Fichiers de travail :  
-Fichier KSDS standard PAF  
SYSPAF : DSN=&SYSPAF..&USER  
  
.Etats en sortie :  
-Listes contrôle intégrité SSADM  
PAC7EJ

PREPARATION DELETE FICHIER KSDS DE TRAVAIL : PRMSYS

Ce programme permet le paramétrage du nom du fichier KSDS de travail, le DELETE du fichier se trouvant dans le membre DFSYSPAF du PDS des paramètres SY.

.Fichier en entrée :  
-Squelette DELETE du fichier  
PACRIN : DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DFSYSPAF)  
-DELETE fichier (SYSIN pour IDCAMS)  
PACROU : DSN=&&DLSYSPAF  
SYSIN : DSN=&&DLSYSPAF

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

```

//*****
// * VisualAge Pacbase *
// * *
// * - PACDESIGN YSM CONTROLE D INTEGRITE - *
//*****
// $RADP.YSMC PROC FILE=$FILE, NUMBER OF PHYSICAL DATABASE
// ROOT=$ROOT, ROOT OF THE PACBASE SYSTEM
// INDSV='$INDSV', INDEX OF SYSTEM VSAM FILES
// INDSN='$INDSN', INDEX OF SYSTEM NON VSAM FILES
// INDUV='$INDUV', INDEX OF USER VSAM FILES
// *: VSAMCAT='$VCAT', USER VSAM CATALOG
// *: SYSTCAT='$SCAT', PACBASE SYSTEM VSAM CATALOG
// STEPLIB='$MODB', LIBRARY OF LOAD-MODULES
// OUT=$OUT, OUTPUT CLASS
// UWK=$UWK, WORK UNIT
// SYSPAF='$INDUV..SYSPAF', DSN PREFIX OF VSAM KSDS WORK FILE
// USER=USER1 USER CODE (DSN SUFFIX)
//*****
// INPUT EXEC PGM=PTU001
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// CARTE DD DDNAME=SYSIN
// PAC7MB DD DSN=&YSMCMB,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=3440)
// PRMSYS EXEC PGM=PRMSYS,PARM='&USER'
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
// PACRIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DFSYPAF),DISP=SHR
// PACROU DD DSN=&DFSYPAF,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=&DFSYPAF,DISP=(OLD,DELETE)
// MAXKEY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
// SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
// SYSPAF DD DSN=&SYSPAF..&USER,DISP=SHR
// MAXKEY DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(MAXKEY),DISP=SHR
// SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(REPRO999),DISP=SHR
// PYSMCC EXEC PGM=PYSMCC
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
// *: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
// PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
// PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
// PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
// SYSPAF DD DSN=&SYSPAF..&USER,DISP=SHR
// PAC7MB DD DSN=&YSMCMB,DISP=(OLD,PASS)
// PAC7EI DD SYSOUT=&OUT
// PAC7EJ DD SYSOUT=&OUT
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
// SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
// PYSMC3 EXEC PGM=PYSMC3
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
// *: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
// PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
// PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
// PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
// SYSPAF DD DSN=&SYSPAF..&USER,DISP=SHR
// PAC7MB DD DSN=&YSMCMB,DISP=(OLD,PASS)
// PAC7EJ DD SYSOUT=&OUT
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
  
```

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

5  
2  
4

```
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PYSMC2 EXEC PGM=PYSMC2
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//SYSPAF DD DSN=&SYSPAF..&USER,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&YSMCMB,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7EJ DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PRMSYS EXEC PGM=PRMSYS,PARM='&USER',COND=EVEN
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PACRIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DLSYSPAF),DISP=SHR
//PACROU DD DSN=&&DLSYSPAF,DISP=(,PASS),SPACE=(TRK,1),
// UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800)
//DELETE EXEC PGM=IDCAMS,COND=EVEN
//*****
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&&DLSYSPAF,DISP=(OLD,DELETE)
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation  
PROC. BATCH : GUIDE DE L'UTILISATEUR  
PACTABLES

PAGE 170

6

## **6. PACTABLES**

	PAGE	171
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 TABLES :

- GETA lorsque le Dictionnaire et Pactables sont dans le même environnement ;
- GETD si le Dictionnaire et Tables 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	172
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.

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 ! 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 !
!-----!-----!-----!-----!
```

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 !JMMSSAA! Date à laquelle il sera possible de !
!   !   !          ! modifier le descriptif de la table. !
!   !   !          ! facultatif           !
!-----!-----!-----!-----!
```

PACTABLES

PAGE

174

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  
GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS  
GETD - GETA : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

175

6  
1  
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=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR  
-Fichier Index VisualAge Pacbase  
PAC7AN : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN  
-Fichier libellés d'erreurs VisualAge Pacbase  
PAC7AE : DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE  
-Fichier des descriptifs de tables  
PAC7TD : DSN=&TABTDF

.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.

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=&TABTDF

.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

6

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

1

GETD : JCL D'EXECUTION

4

## 6.1.4. GETD : JCL D'EXECUTION

```

//*****
// * VisualAge Pacbase *
// * *
// * - GENERATION DE DESCRIPTIFS DE TABLES - *
//*****
//$RADP.GETD PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// TABTDF=$TABTDF, DSN FICHER DESCRIPTIFS TABLES
// INDUV=$INDUV, INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
// INDSV=$INDSV, INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDSN=$INDSN, INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
//* VSAMCAT=$VCAT, CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//* SYSTCAT=$SCAT, CATALOGUE VSAM SYSTEME PACBASE
// STEPLIB=$MODB, BIBLI DE LOAD-MODULES
// OUT=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// MD=&MD, DSNOME DESCRIPTION GENEREE
// ND=&ND, DSNOME DESCRIPTION <2.0 GENEREE
// UNITS=$UNITUN, UNITE SAUVEGARDE (DISQUE OU CARTOUCHE)
// VOLS=$SER=$VOLUN, VOLUME SAUVEGARDE DE LA BASE
// SORTLIB=$BIBT, BIBLI DE TRI
// CYL=2, TAILLE DES WORKS DE TRI
// SPAMB=(TRK,(3,1)), SPACE MOUVEMENTS EN ENTREE
// SPAMD=(TRK,(10,2),RLSE), SPACE DESCRIPTION GENEREE
// SPAND=(TRK,(10,2),RLSE) SPACE DESCRIPTION <2.0 GENER
//*****
//COPY EXEC PGM=PTU001
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&GETDMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=BLKSIZE=3440,SPACE=&SPAMB
//CARTE DD DDNAME=SYSIN
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7TD DD DSN=&TABTDF,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTD),DISP=SHR
//PACT40 EXEC PGM=PACT40
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
//PAC7DD DD SYSOUT=&OUT
//PAC7MB DD DSN=&&GETDMB,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7MD DD DSN=&MD,DISP=(,KEEP),
// UNIT=&UNITS,
// VOL=&VOLS,
// SPACE=&SPAMD,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=244,BLKSIZE=6100)
//PAC7TD DD DSN=&TABTDF,DISP=SHR
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PACT45 EXEC PGM=PACT45
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT 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),

```

## PACTABLES

6

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

1

GETD : JCL D'EXECUTION

4

```
//          UNIT=&UNITS ,
//          VOL=&VOLS ,
//          SPACE=&SPAND ,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=244,BLKSIZE=6100)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PACT50 EXEC PGM=PACT50,COND=(0,NE,PACT40)
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPDAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
//PAC7MB DD DSN=&&GETDMB,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7MD DD DSN=&MD,DISP=OLD
//PAC7TD DD DSN=&TABTDF,DISP=SHR
//SYSOUX 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)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
```

## PACTABLES

6

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

1

GETA : JCL D'EXECUTION

5

## 6.1.5. GETA : JCL D'EXECUTION

```

//*****
// * VisualAge Pacbase *
// * *
// * - GENERATION DE DESCRIPTIFS DE TABLES - *
//*****
//$RADP.GETA PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// ROOTT=$ROOTT, RADICAL DU SYSTEME TABLES
// TABTDF=$TABTDF, DSN FICHIER DESCRIPTIFS TABLES
// INDUV='$INDUV', INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDSN='$INDSN', INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
//*: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='$SCAT', CATALOGUE VSAM SYSTEME PACBASE
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES
// OUT=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// MD='&&MD', DSNNAME DESCRIPTION GENeree
// ND='&&ND', DSNNAME DESCRIPTION < 2.0 GENeree
// UNITS=$UWK, UNITE SAUVEGARDE (DISQUE OU CARTOUCHE)
// VOLS=, VOLUME SAUVEGARDE DE LA BASE
// SPAMB='(TRK,(3,1))', SPACE MOUVEMENTS EN ENTREE
// SPAMD='(TRK,(10,2),RLSE)', SPACE DESCRIPTION GENeree
// SPAND='(TRK,(10,2),RLSE)' SPACE DESCRIPTION <2.0 GEN
//*****
//COPY EXEC PGM=PTU001
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&GETAMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=BLKSIZE=3440,SPACE=&SPAMB
//CARTE DD DDNAME=SYSIN
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7TD DD DSN=&TABTDF,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTD),DISP=SHR
//PACT40 EXEC PGM=PACT40
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
//PAC7DD DD SYSOUT=&OUT
//PAC7MB DD DSN=&&GETAMB,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7MD DD DSN=&MD,DISP=(,KEEP),
// UNIT=&UNITS,
// VOL=&VOLS,
// SPACE=&SPAMD,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=244,BLKSIZE=6100)
//PAC7TD DD DSN=&TABTDF,DISP=SHR
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PACT45 EXEC PGM=PACT45
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT 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,

```

	PAGE	180
PACTABLES		6
GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS		1
GETA : JCL D'EXECUTION		5
//	SPACE=&SPAND,	
//	DCB=(RECFM=FB,LRECL=244,BLKSIZE=6100)	
//SYSUDUMP	DD SYSOUT=&OUT	

	PAGE	181
PACTABLES		6
GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS		1
GET2 - GET1 : PRESENTATION GENERALE		6

#### 6.1.6. 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 la 2.0, 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 recopie 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	182
PACTABLES		6
GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS		1
GET2 - GET1 : PRESENTATION GENERALE		6

### 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

6

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

1

GET2 - GET1 : ENTREES UTILISATEURS

7

## 6.1.7. GET2 - GET1 : ENTREES UTILISATEURS

GET2-GET1 : ENTREES UTILISATEURENTREES UTILISATEUR

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

```

-----
!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    !
-----

```

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 ! JJMAA  ! Date à laquelle il sera possible de !
!   !   !        ! modifier le descriptif de la table. !
!   !   !        ! facultatif              !
-----

```

PACTABLES

6

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

1

GET2 - GET1 : ENTREES UTILISATEURS

7

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
!-----!
! 23 !   6 ! JJMAA ! 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

185

6

1

8

### 6.1.8. 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=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR

-Fichier Index VisualAge Pacbase

PAC7AN : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN

-Fichier libellés d'erreurs VisualAge Pacbase

PAC7AE : DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE

-Fichier des descriptifs de tables

PAC7TD : DSN=&TABTDF

.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.

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GET2 - GET1 : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

186

6

1

8

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

9

## 6.1.9. GET2 : JCL D'EXECUTION

```

//*****
// * VisualAge Pacbase *
// * *
// * - GENERATION DE DESCRIPTIFS DE TABLES - *
//*****
//$RADP.GET2 PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// TABTDF=$TABTDF, DSN FICHER DESCRIPTIFS TABLES
// INDUV=$INDUV, INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
// INDSV=$INDSV, INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDSN=$INDSN, INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
//*: VSAMCAT=$VCAT, CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT=$SCAT, CATALOGUE VSAM SYSTEME PACBASE
// STEPLIB=$MODB, BIBLI DE LOAD-MODULES
// OUT=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// MD=&MD, DSNOME DESCRIPTION GENEREE
// UNITS=$UNITUN, UNITE SAUVEGARDE (DISQUE OU CARTOUCH)
// VOLS=$SER=$VOLUN, VOLUME SAUVEGARDE DE LA BASE
// SORTLIB=$BIBT, BIBLI DE TRI
// CYL=2, TAILLE DES WORKS DE TRI
// SPAMB='(TRK,(3,1))', SPACE MOUVEMENTS EN ENTREE
// SPAMD='(TRK,(10,2),RLSE)' SPACE DESCRIPTION GENEREE
//*****
//COPY EXEC PGM=PTU001
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&GETDMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=BLKSIZE=3440,SPACE=&SPAMB
//CARTE DD DDNAME=SYSIN
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPSCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7TD DD DSN=&TABTDF,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTD),DISP=SHR
//PACT41 EXEC PGM=PACT41
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPSCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
//PAC7DD DD SYSOUT=&OUT
//PAC7MB DD DSN=&&GETDMB,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7MD DD DSN=&MD,DISP=(,KEEP),
// UNIT=&UNITS,
// VOL=&VOLS,
// SPACE=&SPAMD,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=244,BLKSIZE=6100)
//PAC7TD DD DSN=&TABTDF,DISP=SHR
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PACT51 EXEC PGM=PACT51,COND=(0,NE,PACT41)
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPSCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
//PAC7MB DD DSN=&&GETDMB,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7MD DD DSN=&MD,DISP=OLD
//PAC7TD DD DSN=&TABTDF,DISP=SHR
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR

```

PACTABLES

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

6  
1  
9

```
//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
```

PACTABLES

6

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

1

GET1 : JCL D'EXECUTION

10

## 6.1.10. GET1 : JCL D'EXECUTION

```

//*****
// * VisualAge Pacbase *
// * *
// * - GENERATION DE DESCRIPTIFS DE TABLES - *
//*****
// $RADP.GET1 PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// ROOTT=$ROOTT, RADICAL DU SYSTEME TABLES
// TABTDF=$TABTDF, DSN FICHER DESCRIPTIFS TABLES
// INDUV='$INDUV', INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDSN='$INDSN', INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
// *: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
// *: SYSTCAT='$SCAT', CATALOGUE VSAM SYSTEME PACBASE
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES
// OUT=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// MD='&&MD', DSNAME DESCRIPTION GENERALEE
// UNITS=$UWK, UNITE SAUVEGARDE (DISQUE OU CARTOUCH
// VOLS=, VOLUME SAUVEGARDE DE LA BASE
// SPAMB='(TRK,(3,1))', SPACE MOUVEMENTS EN ENTREE
// SPAMD='(TRK,(10,2),RLSE)' SPACE DESCRIPTION GENERALEE
//*****
// COPY EXEC PGM=PTU001
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// PAC7MB DD DSN=&&GETAMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=BLKSIZE=3440,SPACE=&SPAMB
// CARTE DD DDNAME=SYSIN
// VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
// *: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
// SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
// PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
// PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
// PAC7TD DD DSN=&TABTDF,DISP=SHR
// SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTD),DISP=SHR
// PACT41 EXEC PGM=PACT41
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
// *: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
// PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
// PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
// PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
// PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
// PAC7DD DD SYSOUT=&OUT
// PAC7MB DD DSN=&&GETAMB,DISP=(OLD,DELETE)
// PAC7MD DD DSN=&MD,DISP=(,KEEP),
// UNIT=&UNITS,
// VOL=&VOLS,
// SPACE=&SPAMD,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=244,BLKSIZE=6100)
// PAC7TD DD DSN=&TABTDF,DISP=SHR
// SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT

```

PACTABLES	PAGE	190
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

PAGE

191

6  
2  
2

## 6.2.2. GETI : DESCRIPTIF DES ETAPES

### GETI : DESCRIPTION DES ETAPES

#### DEFINITION 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=&TABTDF

.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 !  
-----
```

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

PACTABLES	6
GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS	2
GETI : JCL D'EXECUTION	3

### 6.2.3. GETI : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* VisualAge Pacbase *
//* *
//* - INITIALISATION DE TABLES - *
//*****
//$RADP.GETI PROC TABTDF=$TABTDF, DSN FICHER DESCRIPTIFS TABLES
//      ROOT=$ROOT,          RADICAL DU SYSTEME PACBASE
//      INDSN='$INDSN',      INDEX FICHIERS NON VSAM
//*:    VSAMCAT='$VCAT',    CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//      STEPLIB='$MODB',    BIBLI DE LOAD-MODULES
//      OUT=$OUT           CLASSE DE SORTIE
//*****
//DEFINE EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPDAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&INDSN. .&ROOT.&ROOT.SY(DFTABTDF),DISP=SHR
//PACTIN EXEC PGM=PACTIN
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPDAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7MD DD DDNAME=SYSIN
//PAC7TD DD DSN=&TABTDF,DISP=SHR
//PAC7ED DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT

```

	<b>PAGE</b>	<b>193</b>
<b>PACTABLES</b>		<b>6</b>
<b>GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS</b>		<b>2</b>
<b>GET0 : PRESENTATION GENERALE</b>		<b>4</b>

#### 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, 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=&TABTDF

.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	6
GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS	2
GET0 : JCL D'EXECUTION	6

## 6.2.6. GET0 : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* VisualAge Pacbase *
//* * *
//* - INITIALISATION DE TABLES - *
//*****
//$RADP.GET0 PROC TABTDF=$TABTDF, DSN FICHER DESCRIPTIFS TABLES
//      ROOT=$ROOT,          RADICAL DU SYSTEME PACBASE
//      INDSN='$INDSN',      INDEX FICHIERS NON VSAM
//*:      VSAMCAT='$VCAT',   CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//      STEPLIB='$MODB',    BIBLI DE LOAD-MODULES
//      OUT=$OUT           CLASSE DE SORTIE
//*****
//DEFINE EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&INDSN. .&ROOT.&ROOT.SY(DFTABTDF),DISP=SHR
//PACTI1 EXEC PGM=PACTI1
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7MD DD DDNAME=SYSIN
//PAC7TD DD DSN=&TABTDF,DISP=SHR
//PAC7ED DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT

```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation  
PROC. BATCH : GUIDE DE L'UTILISATEUR  
Pac/Impact

PAGE 196

7

## **7. Pac/Impact**



-----  
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.

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.

	<b>PAGE</b>	<b>199</b>
<b>Pac/Impact</b>		<b>7</b>
<b>ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE</b>		<b>1</b>
<b>ISEP : PRESENTATION GENERALE</b>		<b>1</b>

## *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

-----

	<b>PAGE</b>	<b>200</b>
CGI2000		7
ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE		1
ISEP : PRESENTATION GENERALE		1

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

Pac/Impact

7

ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

1

ISEP : ENTREES UTILISATEUR

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 !	uuuuuuuu	! Code utilisateur	!
! 11 !	8 !	pppppppp	! 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

ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

ISEP : DESCRIPTION DES ETAPES

7

1

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=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE

-Fichier des données

PAC7AR : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR

-Fichier des index

PAC7AN : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN

-Fichier des entités en production

PAC7FP : DSN=&INDUV..&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

Pac/Impact

ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

ISEP : DESCRIPTION DES ETAPES

7

1

3

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=&INDUN..&USER.&ROOT.&FILE.FH(+1)  
-Points d'entrée réduits à épurer  
PAC7FR : DSN=&INDUN..&USER.&ROOT.&FILE.FR(+1)

.Fichiers de tri :

SORTWK01  
SORTWK02  
SORTWK03

.Codes retour :

. 0 : OK.  
. 12 : Erreur système

Pac/Impact

7

ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

1

ISEP : JCL D'EXECUTION

4

## 7.1.4. ISEP : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* VisualAge Pacbase
//*
//* - ANALYSE D'IMPACT : SELECTION DES POINTS D'ENTREE-
//*****
//$RADP.ISEP PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE,
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// USER=, CODE DU LOT ANALYSE IMPACT
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDSN='$INDSN', INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
// INDUV='$INDUV', INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
// INDUN='$INDUN', INDEX FICHIERS UTILISATEUR NON VSAM
//*: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='$SCAT', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DES LOAD-MODULES
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// OUT=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// DSCB='$DSCB', FICHER DSCB MODELE
// SPAFH=(TRK,(30,10)), SPACE DU FICHER CRITERES
// SPAFR=(TRK,(30,10)), SPACE DU FICHER CRITERES
// VOLS='SER=$VOLUN', VOLUME FICHER RESULTATS
// UNITS=$UNITUN, UNITE FICHER RESULTATS
// CYL=5, SPACE DU FICHER DE TRI
// UWK=$UWK UNITE DE TRAVAIL
//*****
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN
//PAC7MB DD DSN=&&ISEPMB,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(5,1),RLSE),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=3440)
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
//PAN210 EXEC PGM=PAN210
//*****
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7FP DD DSN=&INDUV..&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)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PAN215 EXEC PGM=PAN215
//*****
//*: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
//PAC7FH DD DSN=&&ISEPFH,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7HF DD DSN=&INDUN..&USER.&ROOT.&FILE.FH(+1),

```

Pac/Impact

ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

ISEP : JCL D'EXECUTION

7

1

4

```
//          DISP=( ,CATLG,DELETE) ,
//          UNIT=&UNITS ,
//          VOL=&VOLS ,
//          SPACE=&SPAFH ,
//          DCB=( &DSCB,RECFM=FB,BLKSIZE=24000,LRECL=160)
//PAC7FR DD DSN=&INDUN. .&USER.&ROOT.&FILE.FR(+1) ,
//          DISP=( ,CATLG,DELETE) ,
//          UNIT=&UNITS ,
//          VOL=&VOLS ,
//          SPACE=&SPAFR ,
//          DCB=( &DSCB,RECFM=FB,BLKSIZE=21600,LRECL=72)
//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
```

	<b>PAGE</b>	<b>207</b>
<b>Pac/Impact</b>		<b>7</b>
<b>IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE</b>		<b>2</b>
<b>IPEP : PRESENTATION GENERALE</b>		<b>1</b>

## *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

7

IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE

2

IPEP : DESCRIPTION DES ETAPES

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=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE  
-Fichier des points d'entrée triés  
  PAC7HF : DSN=&INDUN..&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

7

IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE

2

IPEP : JCL D'EXECUTION

3

## 7.2.3. IPEP : JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* VisualAge Pacbase *
//* *
//* - ANALYSE D'IMPACT : EDITION DES POINTS D'ENTREE - *
//*****
//$RADP.IPEP PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE,
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// USER=, CODE DU LOT ANALYSE IMPACT
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDUN='$INDUN', INDEX FICHIERS UTILISATEUR NON VS
//*: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='$SCAT', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DES LOAD-MODULES
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// OUT=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// CYL=5, SPACE DU FICHIER DE TRI
// UWK=$UWK UNITE DE TRAVAIL
//*****
//PAN220 EXEC PGM=PAN220
//*****
//*: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
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7HF DD DSN=&INDUN..&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,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT

```

	PAGE	210
Pac/Impact		7
ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS		3
ISOS : PRESENTATION GENERALE		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).

	PAGE	211
Pac/Impact		7
ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS		3
ISOS : PRESENTATION GENERALE		1

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).

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 ! pppppppp ! 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

7

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

3

ISOS : ENTREES UTILISATEUR

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

7

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

3

ISOS : ENTREES UTILISATEUR

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

215

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=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE

-Fichier des données

PAC7AR : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR

-Fichier des index

PAC7AN : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN

-Fichier des entités à analyser

PAC7FP : DSN=&INDUV..&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

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

ISOS : DESCRIPTION DES ETAPES

7

3

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=&INDUN..&USER.&ROOT.&FILE.FH(+1)  
-Points d'entrée réduits à épurer  
PAC7FR : DSN=&INDUN..&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=&INDUN..&USER.&ROOT.&FILE.FO(0)

.Fichier permanent en sortie :  
-Résultats d'analyse d'impact triés  
PAC7FO : DSN=&INDUN..&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

```

//*****
//* VisualAge Pacbase *
//* *
//* - ANALYSE D'IMPACT : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS - *
//*****
//$RADP.ISOS PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE,
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// USER=, CODE DU LOT ANALYSE IMPACT
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDSN='$INDSN', INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
// INDUV='$INDUV', INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
// INDUN='$INDUN', INDEX FICHIERS UTILISATEUR NON VS
//*: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='$SCAT', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DES LOAD-MODULES
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// OUT=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// DSCB='$DSCB', FICHER DSCB MODELE
// SPAFH=(TRK,(30,10)), SPACE DU FICHER CRITERES
// SPAFR=(TRK,(30,10)), SPACE DU FICHER CRITERES
// SPAFO=(TRK,(30,10)), SPACE DU FICHER RESULTATS
// VOLS='SER=$VOLUN', VOLUME FICHIERS FH ET FO
// UNITS=$UNITUN, UNITE FICHIERS FH ET FO
// CYL=10, SPACE DU FICHER DE TRI
// UWK=$UWK UNITE DE TRAVAIL
//*****
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN
//PAC7MB DD DSN=&&ISOSMB,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(5,1),RLSE),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=3440)
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
//PAN212 EXEC PGM=PAN212
//*****
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7FP DD DSN=&INDUV..&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)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PAN215 EXEC PGM=PAN215
//*****
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR

```

Pac/Impact

7

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

3

ISOS : JCL D'EXECUTION

4

```

//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=&INDUN.&USER.&ROOT.&FILE.FH(+1),
// DISP=(,CATLG,DELETE),
// UNIT=&UNITS,
// VOL=&VOLS,
// SPACE=&SPAFH,
// DCB=(&DSCB,RECFM=FB,BLKSIZE=24000,LRECL=160)
//PAC7FR DD DSN=&INDUN.&USER.&ROOT.&FILE.FR(+1),
// DISP=(,CATLG,DELETE),
// UNIT=&UNITS,
// VOL=&VOLS,
// SPACE=&SPAFR,
// DCB=(&DSCB,RECFM=FB,BLKSIZE=21600,LRECL=72)
//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
//*****
//*:STEPDAT 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=&INDUN.&USER.&ROOT.&FILE.FO(0),DISP=SHR
//PAC7MF DD DSN=&&ISOSFO,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7FO DD DSN=&INDUN.&USER.&ROOT.&FILE.FO(+1),
// DISP=(,CATLG,DELETE),
// UNIT=&UNITS,
// VOL=&VOLS,
// SPACE=&SPAFO,
// DCB=(&DSCB,RECFM=FB,BLKSIZE=26000,LRECL=260)
//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	219
Pac/Impact		7
IANA : ANALYSE D'IMPACT		4
IANA : PRESENTATION GENERALE		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.

	<b>PAGE</b>	<b>220</b>
<b>Pac/Impact</b>		<b>7</b>
<b>IANA : ANALYSE D'IMPACT</b>		<b>4</b>
<b>IANA : PRESENTATION GENERALE</b>		<b>1</b>

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 221

7  
4  
2

#### 7.4.2. IANA : DESCRIPTION DES ETAPES

### IANA : DESCRIPTION DES ETAPES

#### VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

#### MISE EN INDEXE DU FICHIER SEQUENTIEL FQ : IDCAMS

.Fichier en entrée :  
-Critères de recherche déjà traités (séquentiel)  
IN1 : DSN=&INDUN.&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=&INDUN.&USER.&ROOT.&FILE.FH(0)  
-Fichier réduit des critères épurés  
PAC7FR : DSN=&INDUN.&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=&INDSV.&ROOT.&ROOT.AE  
-Fichier des critères triés  
PAC7HF : DSN=&&IANAHF  
  
.Etats en sortie :  
-Liste critères acceptés / éliminés  
PAC7IL  
  
.Fichiers de tri :  
SORTWK01  
SORTWK02  
SORTWK03

#### ANALYSE D'IMPACT : PAN250

.Fichiers permanents en entrée :  
-Libellés d'erreurs  
PAC7AE : DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.AE  
-Fichier des données  
PAC7AR : DSN=&INDUV.&ROOT.&FILE.AR  
-Fichier des index  
PAC7AN : DSN=&INDUV.&ROOT.&FILE.AN  
-Fichier des entités à analyser  
PAC7FP : DSN=&INDUV.&USER.&ROOT.&FILE.FP  
  
.Fichier mouvements :  
-Fichier des critères impactés  
PAC7FH : DSN=&&IANAHF Longueur=160  
  
.Fichier en entrée-sortie :

Pac/Impact

IANA : ANALYSE D'IMPACT

IANA : DESCRIPTION DES ETAPES

7

4

2

-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=&INDUN..&USER.&ROOT.&FILE.FO(0)

.Fichier permanent en sortie :  
-Résultats d'analyse d'impact triés  
PAC7FO : DSN=&INDUN..&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=&INDUN..&USER.&ROOT.&FILE.FH(+1)  
-Points d'entrée réduits à épurer  
PAC7FR : DSN=&INDUN..&USER.&ROOT.&FILE.FR(+1)

.Fichiers de tri :  
SORTWK01  
SORTWK02  
SORTWK03

.Codes retour :

. 0 : OK.  
. 12 : Erreur système

Pac/Impact

IANA : ANALYSE D'IMPACT

IANA : DESCRIPTION DES ETAPES

7

4

2

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=&INDUN..&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

```

//*****
// * VisualAge Pacbase *
// * * *
// * - ANALYSE D'IMPACT : RECHERCHE DES IMPACTS - *
//*****
//$RADP.IANA PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE,
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// USER=, CODE DU LOT ANALYSE IMPACT
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDSN='$INDSN', INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
// INDUV='$INDUV', INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
// INDUN='$INDUN', INDEX FICHIERS UTILISATEUR NON VSAM
//*: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='$SCAT', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DES LOAD-MODULES
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// OUT=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// DSCB='$DSCB', FICHER DSCB MODELE
// LSR='BLSR', NOM DU SYSTEME BATCH LSR
// SPAFO='(TRK,(30,10))', SPACE DU FICHER RESULTATS
// SPAFH='(TRK,(30,10))', SPACE DU FICHER CRITERES
// SPAFQ='(TRK,(30,10))', SPACE DU FICHER FQ
// VOLS='SER=$VOLUN', VOLUME FICHIERS FH ET FO
// UNITS=$UNITUN, UNITE FICHIERS FH ET FO
// CYL=5, SPACE DU FICHER DE TRI
// UWK=$UWK UNITE DE TRAVAIL
//*****
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
//PRMSYS EXEC PGM=PRMSYS,PARM='&USER'
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PACRIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DFSYIANA),DISP=SHR
//PACROU DD DSN=&DFSYIANA,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=&DFSYIANA,DISP=(OLD,DELETE)
//STEP1 EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPCAT DD DSN=$SCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//IN1 DD DSN=&INDUN..&USER.&ROOT.&FILE.FQ(0),DISP=SHR
//OUL DD DSN=&INDUV..SYIANA.&USER,DISP=OLD
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&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=&INDUN..&USER.&ROOT.&FILE.FH(0),DISP=SHR
//PAC7FR DD DSN=&INDUN..&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)

```

Pac/Impact

7

IANA : ANALYSE D'IMPACT

4

IANA : JCL D'EXECUTION

3

```

//PAN220 EXEC PGM=PAN220
//*****
//*:STEPCCAT 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
//PAC7AE DD DSN=&INDSV. .&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)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PAN250 EXEC PGM=PAN250
//*****
//*:STEPCCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDSV. .&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//ANLSR DD DSN=&INDUV. .&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AN DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ANLSR','BUFND=40','BUFNI=30')
//ARLSR DD DSN=&INDUV. .&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AR DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ARLSR','BUFND=40')
//PAC7FH DD DSN=&&IANAHF,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7FQ DD DSN=&INDUV. .&YIANA.&USER,DISP=OLD
//PAC7FP DD DSN=&INDUV. .&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
//PAN260 EXEC PGM=PAN260
//*****
//*:STEPCCAT 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=&INDUN. .&USER.&ROOT.&FILE.FO(0),DISP=SHR
//PAC7MF DD DSN=&&IANAFO,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7FO DD DSN=&INDUN. .&USER.&ROOT.&FILE.FO(+1),
//          DISP=(,CATLG,DELETE),
//          UNIT=&UNITS,
//          VOL=&VOLS,
//          SPACE=&SPAFO,
//          DCB=(&DSCB,RECFM=FB,BLKSIZE=26000,LRECL=260)
//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
//*****
//*:STEPCCAT 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=&INDUN. .&USER.&ROOT.&FILE.FH(+1),
//          DISP=(,CATLG,DELETE),
//          UNIT=&UNITS,
//          VOL=&VOLS,

```

Pac/Impact

7

IANA : ANALYSE D'IMPACT

4

IANA : JCL D'EXECUTION

3

```

//          SPACE=&SPAFH,
//          DCB=( &DSCB,RECFM=FB,BLKSIZE=24000,LRECL=160)
//PAC7FR DD DSN=&INDUN. .&USER.&ROOT.&FILE.FR(+1),
//          DISP=( ,CATLG,DELETE),
//          UNIT=&UNITS,
//          VOL=&VOLS,
//          SPACE=&SPAFH,
//          DCB=( &DSCB,RECFM=FB,BLKSIZE=21600,LRECL=72)
//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
//*****
//*:STEPCAT DD DSN=$SCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//IN1 DD DSN=&INDUV. .SYIANA.&USER,DISP=OLD
//OU1 DD DSN=&INDUN. .&USER.&ROOT.&FILE.FQ(+1),
//      DISP=( ,CATLG,DELETE),
//      UNIT=&UNITS,
//      VOL=&VOLS,
//      SPACE=&SPAFQ,
//      DCB=( &DSCB,RECFM=FB,LRECL=100,BLKSIZE=21600)
//*
//SYSIN DD DSN=&INDUN. .&ROOT.&ROOT.SY(REPRO),DISP=SHR
//PRMSYS EXEC PGM=PRMSYS,PARM='&USER',COND=EVEN
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PACRIN DD DSN=&INDSN. .&ROOT.&ROOT.SY(DLSYIANA),DISP=SHR
//PACROU DD DSN=&&DLSYIANA,DISP=( ,PASS),SPACE=(TRK,1),
//          UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800)
//DELETE EXEC PGM=IDCAMS,COND=EVEN
//*****
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&&DLSYIANA,DISP=(OLD,DELETE)

```

	PAGE	227
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	228
Pac/Impact		7
IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT		5
IPIA : PRESENTATION GENERALE		1

	<b>PAGE</b>	<b>229</b>
<b>Pac/Impact</b>		<b>7</b>
<b>IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT</b>		<b>5</b>
<b>IPIA : PRESENTATION GENERALE</b>		<b>1</b>

- . 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.

	<b>PAGE</b>	<b>230</b>
<b>Pac/Impact</b>		<b>7</b>
<b>IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT</b>		<b>5</b>
<b>IPIA : PRESENTATION GENERALE</b>		<b>1</b>

### 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

7

IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT

5

IPIA : ENTREES UTILISATEUR

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

PAGE

233

7

5

3

### 7.5.3. IPIA : DESCRIPTION DES ETAPES

#### IPIA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

EDITION DES RESULTATS D'IMPACT : PAN270

.Fichiers permanents en entrée :

-Libellés d'erreurs

PAC7AE : DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.AE

-Fichier des résultats d'impact

PAC7FO : DSN=&INDUN.&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

Pac/Impact

IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT

IPIA : DESCRIPTION DES ETAPES

7

5

3

EDITION DES MOUVEMENTS GENERES : PAN280

.Fichiers permanents en entrée :

-Libellés d'erreurs

PAC7AE : DSN=&INDSV..&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 bibli.

PAC7IT

.Codes retour :

. 0 : OK.

. 12 : Erreur système

Pac/Impact

7

IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT

5

IPIA : JCL D'EXECUTION

4

## 7.5.4. IPIA : JCL D'EXECUTION

```

//*****
// * VisualAge Pacbase *
// * * *
// * - ANALYSE D'IMPACT : EDITION DES RESULTATS - *
//*****
//$RADP.IPIA PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE,
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// USER=, CODE DU LOT ANALYSE IMPACT
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDUN='$INDUN', INDEX FICHIERS UTILISATEUR NON VSAM
//*: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='$SCAT', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DES LOAD-MODULES
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// OUT=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// SPAMB='(TRK,(30,10))', SPACE DU FICHIER MOUVEMENTS
// CYL=5, SPACE DU FICHIER DE TRI
// UWK=$UWK UNITE DE TRAVAIL
//*****
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN
//PAC7MB DD DSN=&&IPIAMB,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(5,1),RLSE),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=3440)
//PAN270 EXEC PGM=PAN270
//*****
//*: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
//PAC7AE DD DSN=&INDSV. &ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7FO DD DSN=&INDUN. &USER.&ROOT.&FILE.FO(0),DISP=SHR
//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)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PAN280 EXEC PGM=PAN280
//*****
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDSV. &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)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT

```

	<b>PAGE</b>	<b>236</b>
<b>Pac/Impact</b>		<b>7</b>
<b>IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE</b>		<b>6</b>
<b>IGRA : PRESENTATION GENERALE</b>		<b>1</b>

## *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	237
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

7

IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE

6

IGRA : DESCRIPTION DES ETAPES

2

## 7.6.2. IGRA : DESCRIPTION DES ETAPES

IGRA : DESCRIPTION DES ETAPESPRISE EN COMPTE DES CRITERES EPURES : PAN230

.Fichiers permanents en entrée :  
 -Fichier des critères de recherche  
   PAC7FH : DSN=&INDUN.&USER.&ROOT.&FILE.FH(0)  
 -Fichier réduit des critères épurés  
   PAC7FR : DSN=&INDUN.&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=&INDSV.&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=&INDSV.&ROOT.&ROOT.AE  
 -Fichier des données  
   PAC7AR : DSN=&INDUV.&ROOT.&FILE.AR  
 -Fichier des index  
   PAC7AN : DSN=&INDUV.&ROOT.&FILE.AN  
 -Fichier des entités à analyser  
   PAC7FP : DSN=&INDUV.&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)  
   PAC7MF : DSN=&&IGRAFO

Pac/Impact

IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE

IGRA : DESCRIPTION DES ETAPES

7

6

2

.Fichier permanent en entrée :  
-Résultats de l'analyse précédente  
PAC70F : DSN=&INDUN..&USER.&ROOT.&FILE.FO(0)

.Fichier permanent en sortie :  
-Résultats d'analyse d'impact triés  
PAC7FO : DSN=&INDUN..&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

```

//*****
// * VisualAge Pacbase *
// * *
// * - ANALYSE D'IMPACT : DECOMPOSITION DES ZONES GROUPE - *
//*****
//$RADP.IGRA PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE,
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// USER=, CODE DU LOT ANALYSE IMPACT
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDSN='$INDSN', INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
// INDUV='$INDUV', INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
// INDUN='$INDUN', INDEX FICHIERS UTILISATEUR NON VSAM
//*: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='$SCAT', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DES LOAD-MODULES
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// OUT=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// DSCB='$DSCB', FICHER DSCB MODELE
// LSR='LSR', NOM DU SYSTEME BATCH LSR
// SPAFO='(TRK,(30,10))', SPACE DU FICHER RESULTATS
// SPAFH='(TRK,(30,10))', SPACE DU FICHER CRITERES
// VOLS='SER=$VOLUN', VOLUME FICHIERS FH ET FO
// UNITS=$UNITUN, UNITE FICHIERS FH ET FO
// CYL=5, SPACE DU FICHER DE TRI
// UWK=$UWK UNITE DE TRAVAIL
//*****
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&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=&INDUN..&USER.&ROOT.&FILE.FH(0),DISP=SHR
//PAC7FR DD DSN=&INDUN..&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=PAN220
//*****
//*: 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
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//PAC7HF DD DSN=&&IGRAHF,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7IL DD SYSOUT=&OUT
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONFIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONFIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONFIG)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PAN255 EXEC PGM=PAN255
//*****
//*: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT

```

Pac/Impact

7

IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE

6

IGRA : JCL D'EXECUTION

3

```

//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDSV. .&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//ANLSR DD DSN=&INDUV. .&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AN DD SUBSYS=( &LSR, 'DDNAME=ANLSR', 'BUFND=40', 'BUFNI=30' )
//ARLSR DD DSN=&INDUV. .&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AR DD SUBSYS=( &LSR, 'DDNAME=ARLSR', 'BUFND=40' )
//PAC7FH DD DSN=&&IGRAHF,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7FP DD DSN=&INDUV. .&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
//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=&INDUN. .&USER.&ROOT.&FILE.FO(0) ,DISP=SHR
//PAC7MF DD DSN=&&IGRAFO,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7FO DD DSN=&INDUN. .&USER.&ROOT.&FILE.FO(+1) ,
//          DISP=( ,CATLG,DELETE) ,
//          UNIT=&UNITS,
//          VOL=&VOLS,
//          SPACE=&SPAFO,
//          DCB=( &DSCB, RECFM=FB, BLKSIZE=26000, LRECL=260 )
//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	242
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.

#### 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  
IPFQ : EDITION DU FICHIER FQ (ANALYSE D'IMPACT)  
IPFQ : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE 243

7  
7  
2

## 7.7.2. IPFQ : DESCRIPTION DES ETAPES

### IPFQ : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EXTRACTION DES CRITERES : PAN240

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier des données  
PAC7AR : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR  
-Fichier des index  
PAC7AN : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN  
-Critères impactés lors de l'analyse  
PAC7FQ : DSN=&INDUV..&USER.&ROOT.&FILE.FQ  
  
.Fichiers en sortie :  
-Fichier des critères de recherche  
PAC7FH : DSN=&&IPFQFH LRECL=160

EDITION DES CRITERES IMPACTES : PAN220

.Fichiers permanents en entrée :  
-Libellés d'erreurs  
PAC7AE : DSN=&INDSV..&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

7

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

7

IPFQ : JCL D'EXECUTION

3

## 7.7.3. IPFQ : JCL D'EXECUTION

```

//*****
// * VisualAge Pacbase *
// * *
// * - ANALYSE D'IMPACT : EDITION DU FICHER FQ - *
//*****
//$RADP.IPFQ PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE,
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// USER=, CODE DU LOT ANALYSE IMPACT
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDSN='$INDSN', INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
// INDUV='$INDUV', INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
// INDUN='$INDUN', INDEX FICHIERS UTILISATEUR NON VSAM
//*: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='$SCAT', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DES LOAD-MODULES
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// OUT=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// SPAFH=(TRK,(30,10)), SPACE DU FICHER CRITERES
// CYL=5, SIZE OF WORK OF SORT
// UWK=$UWK UNITE DE TRAVAIL
//*****
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
//PAN240 EXEC PGM=PAN240
//*****
//*: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
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&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=&INDUN..&USER.&ROOT.&FILE.FQ(0),DISP=SHR
//PAN220 EXEC PGM=PAN220
//*****
//*: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
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&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)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT

```

	PAGE	245
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.

	PAGE	246
Pac/Impact		7
INFQ : REINITIALISATION DU FICHIER FQ (AN. IMPACT)		8
INFQ : DESCRIPTION DES ETAPES		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=&INDUN..&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

```

//*****
//* VisualAge Pacbase *
//* * *
//* - ANALYSE D'IMPACT : INITIALISATION FICHIER FQ - *
//*****
//$RADP.INFQ PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE,
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// USER=, CODE DU LOT ANALYSE IMPACT
// INDUN='$INDUN', INDEX FICHIERS UTILIS. NON VSAM
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DES LOAD-MODULES
// OUT=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// DSCB='$DSCB', FICHIER DSCB MODELE
// VOLS='$SER=$VOLUN', VOLUME FICHIERS FH ET FO
// UNITS=$UNITUN UNITE FICHIERS FH ET FO
//*****
//PAN200 EXEC PGM=PAN200
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7FQ DD DSN=&INDUN. &USER. &ROOT. &FILE.FQ(+1),
// DISP=(,CATLG,DELETE),
// UNIT=&UNITS,
// VOL=&VOLS,
// SPACE=(TRK,1),
// DCB=(&DSCB,RECFM=FB,LRECL=100,BLKSIZE=21600)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT

```

	PAGE	248
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                                           !
!-----+-----+-----+-----!

```

## 7.9.3. INFP : DESCRIPTION DES ETAPES

INFP : DESCRIPTION DES ETAPESPRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001PREPARATION 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=&INDSN..&ROOT.&FILE.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=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE

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

.Fichier en sortie :
-Fichier des entités en production
  PAC7FP : DSN=&INDUV..&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

7

INFP : INITIALISATION DU FICHER FP (AN. IMPACT)

9

INFP : JCL D'EXECUTION

4

## 7.9.4. INFP : JCL D'EXECUTION

```

//*****
// * VisualAge Pacbase *
// * * *
// * - ANALYSE D'IMPACT : INITIALISATION FICHER FP - *
//*****
// $RADP.INFP PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE,
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// USER=, CODE DU LOT ANALYSE IMPACT
// INDUN='$INDUN', INDEX FICHIERS UTILIS. NON VSAM
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDUV='$INDUV', INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
// *: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
// *: SYSTCAT='$SCAT', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DES LOAD-MODULES
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// CYL=1, SPACE DES FICHIERS DE TRI
// OUT=$OUT CLASSE DE SORTIE
//*****
// 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)
// PRMSYS EXEC PGM=PRMSYS,PARM='&USER'
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
// SYSABOUT DD SYSOUT=&OUT
// PACRIN DD DSN=&INDUN..&ROOT.&FILE.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=PAN205
//*****
// *: 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
// SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
// PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
// PAC7FP DD DSN=&INDUV..&USER.&ROOT.&FILE.FP,DISP=SHR
// PAC7IP DD SYSOUT=&OUT
// PAC7MB DD DSN=&&INFPMB,DISP=(OLD,DELETE)
// 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

```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	252
PROC. BATCH : GUIDE DE L'UTILISATEUR		
PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase		8

## **8. PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase**

	PAGE	253
PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase		8
VDWN : RESTAURATION		1
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

PAGE

254

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	8
VDWN : RESTAURATION	1
VDWN : DESCRIPTION DES ETAPES	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=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN
  - Fichier des données
    - PAC7AR : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR
  - Fichier des libellés d'erreur
    - PAC7AE : DSN=&INDSV..&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=&MVGPR (paramètre de la procédure)

- Demandes d'extraction élémentaires
  - PAC7MV : DSN=&&VDWNMV

EXTRACTION : PVA110

- . 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
  - 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=&MVVISUAL (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

```

//*****
//* VisualAge Pacbase *
//* * *
//* PONT VISUALAGE SMALLTALK/JAVA *
//* DESCENTE *
//*****
//$RADP.VDWN PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE PACBASE
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// INDUV='$INDUV', INDEX FICHER UTILISATEUR VSAM
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHER SYSTEME VSAM
// INDSN='$INDSN', INDEX FICHER SYSTEME NON VSAM
// OUT=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// LSR='LSR', NOM DU SYSTEME BATCH LSR
//*: VSAMCAT='<>', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='<>', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLIOTHEQUE DES LOAD-MODULES
// SORTLIB='$BIBT', BIBLIOTHEQUE DE TRI
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// SPAMB='(TRK,(5,1))', SPACE FICHER MB
// MVGPRT=, DSN FICHER MOUVEMENTS POUR GPRT
// MVVISUAL=, DSN FICHER MOUVEMENTS VISUAL (MICRO)
//*****
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),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=PVA100
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
//PAC7DD DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//ARLSR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AR DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ARLSR')
//ANLSR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AN DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ANLSR')
//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=&MVGPRRT,DISP=SHR
//PVA110 EXEC PGM=PVA110
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//ARLSR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AR DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ARLSR')
//ANLSR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AN DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ANLSR')
//PAC7MV DD DSN=&&VDWNMV,DISP=SHR

```

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase  
VDWN : RESTAURATION  
VDWN : JCL D'EXECUTION

PAGE

257

8

1

4

//PAC7MX DD DSN=&MVVISUAL,DISP=SHR

	PAGE	258
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

	PAGE	259
PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase		8
VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES		2
VUP1 : PRESENTATION GENERALE		1

problème lors du transfert du fichier du micro vers le host. Le traitement est dans ce cas arrêté.

#### 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	PAGE	260
VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES		8
VUP1 : ENTREES UTILISATEUR		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.

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      !
-----
```

	<b>PAGE</b>	<b>262</b>
PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase		<b>8</b>
VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES		<b>2</b>
VUP1 : DESCRIPTION DES ETAPES		<b>3</b>

### 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=&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)

. Etats et fichiers en sortie :  
- Compte-rendu de contrôle  
  PAC7ET  
- Compte-rendu contrôle carte '\*'  
  PAC7DD  
- Liste des codes extraits  
  PAC7VC : DSN=&&VUP1VC

. Fichiers de tri :  
  SORTWK01  
  SORTWK02  
  SORTWK03

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase  
VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES  
VUP1 : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

264

8  
2  
3

COMPARAISON DES ENTITES EXTRAITES DE VISUALAGE PACBASE  
ET NOUVELLES ENTITES A CREER DANS VISUALAGE PACBASE : PVA305

. 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 : &&VUP1VC  
  
. 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	8
VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES	2
VUP1 : DESCRIPTION DES ETAPES	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
- Fichier des mouvements VisualAge Smalltalk/Java utiles
  - PAC7VG : DSN=&VISUTIL (paramètre de la procédure)
- 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

```

//*****
//* VisualAge Pacbase
//*
//* PONT VISUALAGE SMALLTALK/JAVA
//* REMONTEE : CALCUL DES CODES PACBASE
//*****
//$RADP.VUP1 PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE PACBASE
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// INDUV='$INDUV', INDEX FICHER UTILISATEURS VSAM
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM
// INDSN='$INDSN', INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
// INDUN='$INDUN', INDEX FICHIERS UTILISAT.NON VSAM
// OUT=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// LSR='BLSR', NOM DU SYSTEME BATCH LSR
//*: VSAMCAT='<>', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='<>', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLIOTHEQUE DES LOAD-MODULES
// SORTLIB='$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
//*****
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
//PVA300 EXEC PGM=PVA300
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP 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)
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
//PAC7DD DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//ARLSR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AR DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ARLSR')
//ANLSR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AN DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ANLSR')
//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=PVA305,COND=(8,LE,PVA300)
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP 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)
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
//PAC7ED DD SYSOUT=&OUT

```

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase

8

VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES

2

VUP1 : JCL D'EXECUTION

4

```
//PAC7DD DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//ARLSR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AR DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ARLSR')
//ANLSR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AN DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ANLSR')
//PAC7VA DD DSN=*.PVA300.PAC7VA,DISP=SHR
//PAC7VC DD DSN=&&VUP1VC,DISP=SHR
//PAC7VG DD DSN=&VISUTIL,DISP=SHR
//PAC7VN DD DSN=&&VUP1VN,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,SPACE=&SPAVN,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=1070,BLKSIZE=21400)
//DEFINE EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPDAT DD DSN=VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DSN=SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSIN DD DSN=&INDUN..&ROOT.&FILE.SY(DF&ROOT.&FILE.VP),DISP=SHR
//PVA310 EXEC PGM=PVA310,COND=(8,LE,PVA300)
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPDAT DD DSN=VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP 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)
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
//PAC7DD DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//ARLSR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AR DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ARLSR')
//ANLSR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AN DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ANLSR')
//PAC7VA DD DSN=*.PVA300.PAC7VA,DISP=SHR
//PAC7CA DD DUMMY
//PAC7VC DD DSN=&&VUP1VC,DISP=SHR
//PAC7VN DD DSN=&&VUP1VN,DISP=SHR
//PAC7VP DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.VP,DISP=SHR
//PAC7VV DD DSN=&PBCOD,DISP=SHR
//PAC7VG DD DSN=&VISUTIL,DISP=OLD
```

	PAGE	268
PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase	8	
VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT	3	
VUP2 : PRESENTATION GENERALE	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".

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase	PAGE	269
VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT		8
VUP2 : ENTREES UTILISATEUR		3
		2

### 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

	PAGE	270
PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase		8
VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT		3
VUP2 : ENTREES UTILISATEUR		2

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

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase	PAGE	271
VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT		8
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=&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 des mouvements utiles provenant de VisualAge Smalltalk (Micro)
    - PAC7VA : DSN=&VISUTIL (paramètre de la procédure) (fichier &VISUTIL sortant de VUP1)
  - Fichier des codes des nouvelles entités de VisualAge Smalltalk/Java prises en compte
    - PAC7VV : DSN=&PBCOD (paramètre de la procédure) (fichier &PBCOD sortant de VUP1)
  - Fichier des codes des entités VisualAge Smalltalk/Java déjà sauvegardées dans VisualAge Pacbase
    - PAC7VP : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.VP
- . 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
  - SORTWK02

	PAGE	272
PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase		8
VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT		3
VUP2 : DESCRIPTION DES ETAPES		3

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=&&VUP2MX
- . 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

```

//*****
//* VisualAge Pacbase
//*
//* PONT VISUALAGE SMALLTALK/JAVA
//* REMONTEE : GENERATION DES MOUVEMENTS POUR PACBASE (UPDT)
//*****
//$RADP.VUP2 PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE PACBASE
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// INDUV=$INDUV, INDEX FICHER UTILISATEUR VSAM
// INDSV=$INDSV, INDEX FICHER SYSTEME VSAM
// INDUN=$INDUN, INDEX FICHER UTILISATEUR NON VSAM
// INDSN=$INDSN, INDEX FICHER SYSTEME NON VSAM
// OUT=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// LSR='BLSR', NOM DU SYSTEME BATCH LSR
//* VSAMCAT='<>', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//* SYSTCAT='<>', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLIOTHEQUE DES LOAD-MODULES
// SORTLIB='$BIBT', BIBLIOTHEQUE DE TRI
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// SPAMX='(TRK,(5,1))', SPACE DU FICHER MX
// SPAMY='(TRK,(5,1))', 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
//*****
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),DISP=SHR
//PVA320 EXEC PGM=PVA320
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPDAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUP DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP 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)
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
//PAC7EM DD SYSOUT=&OUT
//PAC7ER DD SYSOUT=&OUT
//PAC7DD DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//ARLSR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AR DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ARLSR')
//ANLSR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AN DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ANLSR')
//PAC7VA DD DSN=&VISUTIL,DISP=SHR
//PAC7VP DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.VP,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
//*

```

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase

8

VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT

3

VUP2 : JCL D'EXECUTION

4

```
//DELETE EXEC PGM=IDCAMS,COND=(8,LE,PVA320)
//*****
//*:STEPCAT DD DSN=VSAMCAT,DISP=SHR
//*:          DSN=SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&INDUN..&ROOT.&FILE.SY(DL&ROOT.&FILE.VP),DISP=SHR
```

	PAGE	275
PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase	8	
VPUR : EPURATION	4	
VPUR : PRESENTATION GENERALE	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".

## 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 sélectionnée	! 0 !

##### 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 de la session	! 0 !
! !	! !	!	! (session courante : 9999Z)	! !

(\*) 0 = Obligatoire

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase  
VPUR : EPURATION  
VPUR : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

277

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=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN  
- Fichier des données  
  PAC7AR : DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR  
- Fichier des libellés d'erreur  
  PAC7AE : DSN=&INDSV..&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

```

//*****
//* VisualAge Pacbase
//*
//* PONT VISUALAGE SMALLTALK/JAVA
//* EPURATION
//*****
//$RADP.VPUR PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE PACBASE
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// INDUV='$INDUV', INDEX FICHIER UTILISATEUR VSAM
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHIER SYSTEME VSAM
// INDSN='$INDSN', INDEX FICHIER SYSTEME NON VSAM
// OUT=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// LSR='BLSR', NOM DU SYSTEME BATCH LSR
// CYL=5, ESPACE DE TRI
//*: VSAMCAT='<>', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='<>', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLIOTHEQUE DES LOAD-MODULES
// SORTLIB='$BIBT', BIBLIOTHEQUE DE TRI
// UWK=SYSDA, UNITE DE TRAVAIL
// SPAMB='(TRK,(5,1))' SPACE FICHIER MB
//*****
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAN),DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFAR),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=PVA400
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP 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)
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
//PAC7DD DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AE DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.AE,DISP=SHR
//ARLSR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AR,DISP=SHR
//PAC7AR DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ARLSR')
//ANLSR DD DSN=&INDUV..&ROOT.&FILE.AN,DISP=SHR
//PAC7AN DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=ANLSR')
//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)

```