



VisualAge Pacbase 2.5

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

DEPDO003252F

Remarque

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

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

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

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

Deuxième Edition (Juin 1998)

La présente édition s'applique à :

- VisualAge Pacbase Version 2.5

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

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

ou en nous adressant un courrier à :

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

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

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

REMARQUES

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MARQUES

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

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

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

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

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

TABLE DES MATIERES

1. INTRODUCTION A L'UTILISATION DES PROCEDURES BATCH	9
1.1. PRESENTATION DU GUIDE DE L'UTILISATEUR	10
1.2. PRESENTATION DES PROCEDURES	11
1.3. IDENTIFICATION DE L'UTILISATEUR (*)	12
2. LES PROCEDURES STANDARD	14
2.1. UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU	15
2.1.1. UPDT : PRESENTATION GENERALE	15
2.1.2. UPDT : REGLES DE MISE A JOUR - RESULTATS	17
2.1.3. UPDT : DESCRIPTION DES ETAPES	19
2.1.4. UPDT : JCL D'EXECUTION	21
2.2. UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF	23
2.2.1. UPDP : PRESENTATION GENERALE	23
2.2.2. UPDP : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS	24
2.2.3. UPDP : DESCRIPTION DES ETAPES	26
2.2.4. UPDP : JCL D'EXECUTION	28
2.3. GPRT : EDITIONS - GENERATIONS	30
2.3.1. GPRT : PRESENTATION GENERALE	30
2.3.2. GPRT : STRUCTURATION DES DEMANDES	34
2.3.3. GPRT : COMMANDES D'EDITION/GENERATION	37
2.3.4. GPRT : ENTREES - RESULTATS	55
2.3.5. GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES	57
2.3.6. GPRT : TRAITEMENTS DES FLOTS GENERES	58
2.3.7. GPRT : JCL D'EXECUTION	59
2.3.8. INTERFACE AVEC GDT-PC	63
2.3.9. EMLD : CHARGEMENT LIBELLES ERREURS UTIL. INDEXE	64
2.3.9.1. EMLD : PRESENTATION GENERALE	64
2.3.10. EMLD : DESCRIPTION DES ETAPES	65
2.3.11. EMLD : JCL D'EXECUTION	66
2.3.12. EMUP : MISE A JOUR LIBELLES ERREURS UTILISATEUR	67
2.3.12.1. EMUP : PRESENTATION GENERALE	67
2.3.13. EMUP : ENTREES UTILISATEUR	68
2.3.14. EMUP : DESCRIPTION DES ETAPES	69
2.3.15. EMUP : JCL D'EXECUTION	70
2.3.16. PPAF : PRE-PROCESSEUR PAF DES PROGRAMMES GENERES	71
2.3.16.1. PPAF : PRESENTATION GENERALE	71
2.3.17. PPAF : ENTREES UTILISATEUR	72
2.3.18. PPAF : DESCRIPTION DES ETAPES	73
2.3.19. PPAF : JCL D'EXECUTION	74
2.4. PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac	75
2.4.1. PACX : PRESENTATION GENERALE	75
2.4.2. PACX : ENTREES UTIL. COMMUNES AUX EXTRACTEURS	76
2.4.3. EXLI : EXTRACTION DE BIBLIOTHEQUES	78
2.4.3.1. EXLI : PRESENTATION GENERALE	78
2.4.4. EXLI : ENTREES UTILISATEURS	79
2.4.5. EXTR : EXTRACTION D'ENTITES	80
2.4.5.1. EXTR : PRESENTATION GENERALE	80
2.4.6. EXTR : ENTREES UTILISATEURS	81
2.4.7. EXPJ : EXTRACTION DE MOUVEMENTS ARCHIVES	83
2.4.7.1. EXPJ : PRESENTATION GENERALE	83
2.4.8. EXPJ : ENTREES UTILISATEURS	84
2.4.9. EXPU : EXTR. ENTITES NON UTILISEES POUR EPURATION	85
2.4.9.1. EXPU : PRESENTATION GENERALE	85
2.4.10. EXPU : ENTREES UTILISATEURS	87
2.4.11. EXUE : EXTRACTEUR CONTENUS D'ENTITES	90
2.4.11.1. EXUE : PRESENTATION GENERALE	90
2.4.12. EXUE : ENTREES UTILISATEURS	91

2.4.13. RMEN : UTILITAIRE DE NORMALISATION	92
2.4.13.1. RMEN : PRESENTATION GENERALE	92
2.4.14. RMEN : ENTREES UTILISATEUR	93
2.4.15. PACX : DESCRIPTION DES ETAPES	97
2.4.16. PACX : JCL D'EXECUTION.....	98
3. EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.	101
3.1. XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION.....	102
3.1.1. XPAF : PRESENTATION GENERALE	102
3.1.2. XPAF : ENTREES UTILISATEURS	104
3.1.3. XPAF : DESCRIPTION DES ETAPES.....	105
3.1.4. XPAF : JCL D'EXECUTION.....	107
3.2. XPDM : PLAN TYPE D'EXECUTION	109
3.2.1. XPDM : PRESENTATION GENERALE	109
3.2.2. XPDM : ENTREES UTILISATEURS.....	110
3.2.3. XPDM : DESCRIPTION DES ETAPES	111
3.2.4. XPDM : JCL D'EXECUTION.....	112
3.3. PRGS : EDITION DU FICHER DES PLANS TYPE.....	114
3.3.1. PRGS : PRESENTATION GENERALE	114
3.3.2. PRGS : ENTREES UTILISATEURS	115
3.3.3. PRGS : DESCRIPTION DES ETAPES.....	116
3.3.4. PRGS : JCL D'EXECUTION.....	117
4. SUIVI ET CONTROLE QUALITE.....	118
4.1. ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE	119
4.1.1. ACTI : PRESENTATION GENERALE	119
4.1.2. ACTI : ENTREES UTILISATEURS	120
4.1.3. ACTI : DESCRIPTION DES ETAPES.....	121
4.1.4. ACTI : JCL D'EXECUTION.....	122
4.2. PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL.....	124
4.2.1. PQC : PRESENTATION GENERALE.....	124
4.2.2. PQCA : ANALYSE	126
4.2.2.1. PQCA : PRESENTATION GENERALE.....	126
4.2.3. PQCA : DESCRIPTION DES ETAPES	129
4.2.4. PQCA : JCL D'EXECUTION	131
4.2.5. PQCE : EXTRACTION DES REGLES DE QUALITE.....	134
4.2.5.1. PQCE : PRESENTATION GENERALE	134
4.2.6. PQCE : ENTREES UTILISATEURS.....	135
4.2.7. PQCE : DESCRIPTION DES ETAPES	137
4.2.8. PQCE : JCL D'EXECUTION	139
5. CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES	141
5.1. ADM : PACDESIGN METHODE SSADM	142
5.1.1. SADM : PRESENTATION GENERALE	142
5.1.2. SADM : ENTREES UTILISATEURS	143
5.1.3. SADM : DESCRIPTION DES ETAPES.....	144
5.1.4. SADM : JCL D'EXECUTION.....	145
5.2. YSM : METHODE YSM / STATION DE TRAVAIL.....	146
5.2.1. YSMC : PRESENTATION GENERALE.....	146
5.2.2. YSMC : ENTREES UTILISATEURS.....	147
5.2.3. YSMC : DESCRIPTION DES ETAPES	149
5.2.4. YSMC : JCL D'EXECUTION	151
6. PACTABLES	153
6.1. GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS	154
6.1.1. GETD - GETA : PRESENTATION GENERALE	154
6.1.2. GETD - GETA : ENTREES UTILISATEURS	156
6.1.3. GETD - GETA : DESCRIPTION DES ETAPES.....	158
6.1.4. GETD : JCL D'EXECUTION	160
6.1.5. GETA : JCL D'EXECUTION.....	162
6.1.6. GET2 - GET1 : PRESENTATION GENERALE.....	164

6.1.7. GET2 - GET1 : ENTREES UTILISATEURS.....	166
6.1.8. GET2 - GET1 : DESCRIPTION DES ETAPES.....	168
6.1.9. GET2 : JCL D'EXECUTION.....	169
6.1.10. GET1 : JCL D'EXECUTION.....	171
6.2. GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS.....	172
6.2.1. GETI : PRESENTATION GENERALE.....	172
6.2.2. GETI : DESCRIPTIF DES ETAPES.....	173
6.2.3. GETI : JCL D'EXECUTION.....	174
6.2.4. GET0 : PRESENTATION GENERALE.....	175
6.2.5. GET0 : DESCRIPTIF DES ETAPES.....	176
6.2.6. GET0 : JCL D'EXECUTION.....	177
7. PAC/IMPACT.....	178
7.1. ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE.....	180
7.1.1. ISEP : PRESENTATION GENERALE.....	180
7.1.2. ISEP : ENTREES UTILISATEUR.....	181
7.1.3. ISEP : DESCRIPTION DES ETAPES.....	183
7.1.4. ISEP : JCL D'EXECUTION.....	185
7.2. IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE.....	187
7.2.1. IPEP : PRESENTATION GENERALE.....	187
7.2.2. IPEP : DESCRIPTION DES ETAPES.....	188
7.2.3. IPEP : JCL D'EXECUTION.....	189
7.3. ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS.....	190
7.3.1. ISOS : PRESENTATION GENERALE.....	190
7.3.2. ISOS : ENTREES UTILISATEUR.....	192
7.3.3. ISOS : DESCRIPTION DES ETAPES.....	195
7.3.4. ISOS : JCL D'EXECUTION.....	197
7.4. IANA : ANALYSE D'IMPACT.....	200
7.4.1. IANA : PRESENTATION GENERALE.....	200
7.4.2. IANA : DESCRIPTION DES ETAPES.....	202
7.4.3. IANA : JCL D'EXECUTION.....	204
7.5. IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT.....	207
7.5.1. IPIA : PRESENTATION GENERALE.....	207
7.5.2. IPIA : ENTREES UTILISATEUR.....	210
7.5.3. IPIA : DESCRIPTION DES ETAPES.....	212
7.5.4. IPIA : JCL D'EXECUTION.....	213
7.6. IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE.....	215
7.6.1. IGRA : PRESENTATION GENERALE.....	215
7.6.2. IGRA : DESCRIPTION DES ETAPES.....	217
7.6.3. IGRA : JCL D'EXECUTION.....	219
7.7. IPFQ : EDITION DU FICHIER FQ (ANALYSE D'IMPACT).....	221
7.7.1. IPFQ : PRESENTATION GENERALE.....	221
7.7.2. IPFQ : DESCRIPTION DES ETAPES.....	222
7.7.3. IPFQ : JCL D'EXECUTION.....	223
7.8. INFQ : REINITIALISATION DU FICHIER FQ (AN. IMPACT).....	224
7.8.1. INFQ : PRESENTATION GENERALE.....	224
7.8.2. INFQ : DESCRIPTION DES ETAPES.....	225
7.8.3. INFQ : JCL D'EXECUTION.....	226
7.9. INFP : INITIALISATION DU FICHIER FP (AN. IMPACT).....	227
7.9.1. INFP : PRESENTATION GENERALE.....	227
7.9.2. INFP : ENTREES UTILISATEUR.....	228
7.9.3. INFP : DESCRIPTION DES ETAPES.....	229
7.9.4. INFP : JCL D'EXECUTION.....	230
8. PONT VISUALAGE SMALLTALK/JAVA-VISUALAGE PACBASE.....	231
8.1. VDWN : RESTAURATION.....	232
8.1.1. VDWN : PRESENTATION GENERALE.....	232
8.1.2. VDWN : ENTREES UTILISATEUR.....	233
8.1.3. VDWN : DESCRIPTION DES ETAPES.....	234
8.1.4. VDWN : JCL D'EXECUTION.....	235

8.2. VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES.....	237
8.2.1. VUP1 : PRESENTATION GENERALE.....	237
8.2.2. VUP1 : ENTREES UTILISATEUR.....	239
8.2.3. VUP1 : DESCRIPTION DES ETAPES.....	241
8.2.4. VUP1 : JCL D'EXECUTION.....	244
8.3. VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT.....	246
8.3.1. VUP2 : PRESENTATION GENERALE.....	246
8.3.2. VUP2 : ENTREES UTILISATEUR.....	247
8.3.3. VUP2 : DESCRIPTION DES ETAPES.....	249
8.3.4. VUP2 : JCL D'EXECUTION.....	250
8.4. VPUR : EPURATION.....	252
8.4.1. VPUR : PRESENTATION GENERALE.....	252
8.4.2. VPUR : ENTREES UTILISATEUR.....	253
8.4.3. VPUR : DESCRIPTION DES ETAPES.....	254
8.4.4. VPUR : JCL D'EXECUTION.....	255

1. INTRODUCTION A L'UTILISATION DES PROCEDURES BATCH

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

1.1. PRESENTATION DU GUIDE DE L'UTILISATEUR

PRESENTATION DU GUIDE DE L'UTILISATEUR

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

Ces procédures concernent plus particulièrement les domaines suivants :

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

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

1.2. PRESENTATION DES PROCEDURES

PRESENTATION DES PROCEDURES

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

Pour chaque procédure, on trouvera :

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

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

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

Chaque utilisateur possède :

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

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

1.3. IDENTIFICATION DE L'UTILISATEUR (*)

IDENTIFICATION DE L'UTILISATEUR : LA LIGNE '*'

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

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

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

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

```

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

```

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

2. LES PROCEDURES STANDARD

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

2.1. UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU

2.1.1. UPDT : PRESENTATION GENERALE

UPDT : PRESENTATION GENERALE

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

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

CONDITION D'EXECUTION

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

REMARQUES IMPORTANTES

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

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

ANOMALIES D'EXECUTION

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

Il convient de distinguer deux sortes d'anomalies :

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

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

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

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

2.1.2. UPDT : REGLES DE MISE A JOUR - RESULTATS

UPDT : REGLES DE MISE A JOUR - RESULTATS

ENTREES UTILISATEUR

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

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

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

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

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

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

2.1.3. UPDT : DESCRIPTION DES ETAPES

UPDT : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VERIFICATION INTEGRITE DE LA BASE : PTUBAS

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE : Nom physique = \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE
- . Etat en sortie :
 - Compte-rendu validité (Longueur=079)
SYS005
- . Code retour :
 - . 0 : OK
 - . 12 : Erreur système

MISE EN FORME DES MOUVEMENTS : PACA05

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR
 - Fichier Index
PAC7AN : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AN
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Mouvements de mise à jour
PAC7MB : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT
- . Fichiers en sortie :
 - Mouvements mis en forme
PAC7MV : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..MV
(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 : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..MW

MISE A JOUR DU RESEAU : PACA15

- . Fichiers permanents en mise à jour :
 - Fichier des données
ARLSR : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR
 - Fichier Index
ANLSR : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PFI.AN
 - Fichier Journal
PAC7AJ : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AJ

 - . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE
 - Fichier DSMS éléments VisualAge Pacbase
PAC7DC : Nom physique = \$DSMS.DC
(Variante DSM seulement)

 - . Fichier mouvement en entrée :
 - Mouvements de mise à jour
PAC7MV : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..MV

 - . Etats en sortie :
 - Compte-rendu de mise à jour
SYS005
 - Récapitulatif mouvements erronés
SYS007
- La liste des mouvements propres à un utilisateur est précédée d'une bannière portant son code.
- . Codes retour :
 - . 0 : OK
 - . 2 : erreur de type 'Warning'
 - . 4 : erreur grave

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

2
 1
 4

2.1.4. UPDT : JCL D'EXECUTION

```

===MOD UPDT
* $X JOB JNM=$PRFJ.UPDT,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER=' $PUJ '$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.UPDT          ***** $PROD $PREL *****
*           MISE A JOUR DU RESEAU
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST00
* --- STEP 00 --- PTUBAS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXY..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// ON $RC GE 0 GOTO $EOJ
// EXEC PTUBAS,SIZE=AUTO
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
              MODEL($MODEL$) -
              REC (1 200) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE MV --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..MV) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..MV) -
              MODEL($MODEL$) -
              REC (1000 500) -
              RECSZ(165 165) -
              RECFM(FB(165)) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..MV.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE MW --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..MW) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..MW) -
              MODEL($MODEL$) -
              REC (1000 500) -
              RECSZ(165 165) -
              RECFM(FB(165)) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..MW.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PACA05
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXY..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AN,'$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// DLBL PAC7MV,'$XW..W$MODUL..MV',,VSAM
// DLBL PAC7MW,'$XW..W$MODUL..MW',,VSAM
// EXEC PACA05,SIZE=AUTO
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PACA15
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXY..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AJ,'$PXU..$PRO.$PFI.AJ',,VSAM

```

LES PROCEDURES STANDARD

UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU

UPDT : JCL D'EXECUTION

2

1

4

```
// DLBL PAC7AN, '$PXU..$PRO.$PFI.AN', ,VSAM
// DLBL PAC7AR, '$PXU..$PRO.$PFI.AR', ,VSAM
===SEQ FOR DSM
// DLBL DSVCT, '$VCAD', ,VSAM
// DLBL PAC7DC, '$DSMS.DC', ,VSAM,CAT=DSVCT
===SEQ
// DLBL PAC7MV, '$XW..W$MODUL..MV', ,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
// EXEC PACA15,SIZE=AUTO
/. STEPEND
* --- STEP 05 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC, '$VCAP', ,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEL          ($XW..W$MODUL..MV)     CL
DEL          ($XW..W$MODUL..MW)     CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
```

	PAGE	23
LES PROCEDURES STANDARD		
UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF		2
UPDP : PRESENTATION GENERALE		2
		1

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

2.2.1. UPDP : PRESENTATION GENERALE

UPDP : PRESENTATION GENERALE

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

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

CONDITION D'EXECUTION

Se reporter au chapitre UPDT.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au chapitre UPDT.

	PAGE	24
LES PROCEDURES STANDARD		2
UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF		2
UPDP : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS		2

2.2.2. UPDP : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS

UPDP : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS

ENTREES UTILISATEUR

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

```

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

```

REGLES DE MISE A JOUR

Les mouvements de mise à jour ne sont pas triés.

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

```

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

```

LES PROCEDURES STANDARD

2

UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF

2

UPDP : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS

2

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

```

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

```

EDITIONS OBTENUES

Se reporter au Chapitre UPDT.

RESULTAT OBTENU

Se reporter au Chapitre UPDT.

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

PAGE	26
	2
	2
	3

2.2.3. UPDP : DESCRIPTION DES ETAPES

UPDP : DESCRIPTION DES ETAPES

VERIFICATION INTEGRITE DE LA BASE : PTUBAS

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE : Nom physique = \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE

- . Etat en sortie :
 - Compte-rendu validité (Longueur=079)
SYS005

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

MISE EN FORME DES MOUVEMENTS : PAF900

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR
 - Fichier Index
PAC7AN : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AN
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE

- . Fichier mouvement en entrée :
 - Mouvements de mise à jour
PAC7GY : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT

- . Fichiers en sortie :
 - Mouvements mis en forme
PAC7MV : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..MV
(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 : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..MW

LES PROCEDURES STANDARD

UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF

UPDP : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

27

2

2

3

MISE A JOUR DU RESEAU : PACA15

- . Fichiers permanents en mise à jour :
 - Fichier des données
ARLSR : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR
 - Fichier Index
ANLSR : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PFI.AN
 - Fichier Journal
PAC7AJ : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AJ

 - . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE
 - Fichier DSMS éléments VisualAge Pacbase
PAC7DC : Nom physique = \$DSMS.DC
(Variante DSM seulement)

 - . Fichier mouvement en entrée :
 - Mouvements de mise à jour
PAC7MV : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..MV

 - . Etats en sortie :
 - Compte-rendu de mise à jour
SYS005
 - Récapitulatif mouvements erronés
SYS007
- La liste des mouvements propres à un utilisateur est précédée d'une bannière portant son code.
- . Codes retour :
 - . 0 : OK
 - . 2 : erreur de type 'Warning'
 - . 4 : erreur grave

LES PROCEDURES STANDARD

UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF

UPDP : JCL D'EXECUTION

2

2

4

2.2.4. UPDP : JCL D'EXECUTION

```

===MOD UPDP
* $X JOB JNM=$PRFJ.UPDP,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER=' $PUJ '$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,LST=$LST2$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.UPDP          ***** $PROD $PREL *****
*
      MISE A JOUR DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
// ASSGN SYS007,$LST2 2ND  PRINTER L.U.
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST00
* --- STEP 00 --- PTUBAS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// ON $RC GE 0 GOTO $EOJ
// EXEC PTUBAS,SIZE=AUTO
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE MV --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..MV) CL
DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..MV) -
             MODEL($MODEL) -
             REC (1000 500) -
             RECSZ(165 165) -
             RECFM(FB(165)) -
             ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..MV.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE MW --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..MW) CL
DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..MW) -
             MODEL($MODEL) -
             REC (1000 500) -
             RECSZ(165 165) -
             RECFM(FB(165)) -
             ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..MW.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PAF900
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AN,'$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL PAC7GY,'$XW..W$MODUL..GY',,VSAM
// DLBL PAC7MV,'$XW..W$MODUL..MV',,VSAM
// DLBL PAC7MW,'$XW..W$MODUL..MW',,VSAM
// EXEC PAF900,SIZE=AUTO
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PACA15
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AJ,'$PXU..$PRO.$PFI.AJ',,VSAM
// DLBL PAC7AN,'$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
===SEQ FOR DSM
// DLBL DSVCT,'$VCAD',,VSAM
// DLBL PAC7DC,'$DSMS.DC',,VSAM,CAT=DSVCT
===SEQ
// DLBL PAC7MV,'$XW..W$MODUL..MV',,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
// EXEC PACA15,SIZE=AUTO
/. STEPEND
* --- STEP 04 --- IDCAMS

```

LES PROCEDURES STANDARD

UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF

UPDP : JCL D'EXECUTION

2
2
4

```
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
  DEL          ($XW..W$MODUL..MV)  CL
  DEL          ($XW..W$MODUL..MW)  CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
```

	PAGE	30
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	31
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.

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

	PAGE	32
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
GPRT : PRESENTATION GENERALE		1

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

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.

POUR CICS - DOS :

- . Les fichiers contenant le 'généré' compilable sont concaténés sur un seul fichier PUNCH sur l'unité logique SYS025 qui sera repris dans l'étape suivante.
- . De nombreux fichiers intermédiaires ont été définis une fois pour toutes lors de l'installation avec l'option REUSE (job : 2WGP). Cependant, la taille de certains de ces fichiers peut s'avérer insuffisante lors de certains passages (édition de nombreuses entités ...). Il est alors nécessaire de ré-exécuter le job 2WGP en modifiant la taille de ces fichiers.
- . Le fichier libellés d'erreurs de l'utilisateur, est mis à jour à partir du fichier de nom externe PAC7LG pour être récupéré sous le nom externe PAC7GL.

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

. Le fichier libellés d'erreurs dans le produit CLIENT/ SERVEUR est mis à jour à partir du fichier de nom externe PAC7LK pour être récupéré sous le nom externe PAC7GK.

CONDITION D'EXECUTION

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

ANOMALIES D'EXECUTION

Il existe plusieurs sortes d'anomalies (autres que taille de fichier trop petite, etc.) :

- . ENREGISTREMENT NON TROUVE : Status 23 sur fichier des données (AR). Ceci se produit en général lorsque le fichier est désorganisé physiquement (nombre important de 'splits' en VSAM par exemple) : un enregistrement créé ne peut être relu immédiatement. La solution immédiate consiste à effectuer un CLOSE/OPEN sur les fichiers du réseau et à relancer la procédure, après avoir 'revalidé' les commandes d'édition-génération, si elles proviennent du fichier correspondant AG. Une autre solution consiste à réorganiser physiquement les fichiers de la base par une simple recopie à l'aide d'un utilitaire. La solution à plus long terme consiste à introduire des enregistrements libres (trous) dans le fichier des données (voir le chapitre "Restauration du réseau").
- . OPEN SUR FICHER OUVERT : Status 93 sur fichier des commandes d'édition-génération (AG). Ce fichier n'a pas été fermé au niveau du TP, et l'entrée batch demande la prise en compte des commandes qui y sont stockées ('+AG'). Relancer la procédure après fermeture du fichier.
- . STATUS 34 sur un des fichiers intermédiaires : La place allouée à ce fichier est insuffisante. Exécuter le job DEFI après modification du DEFINE CLUSTER de ce fichier, puis ré-exécuter GPRT.

	PAGE	34
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
GPRT : STRUCTURATION DES DEMANDES		2

2.3.2. GPRT : STRUCTURATION DES DEMANDES

GPRT : STRUCTURATION DES DEMANDES

Les demandes sont structurées en trois parties :

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

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

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

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

	PAGE	35
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
GPRT : STRUCTURATION DES DEMANDES		2

STRUCTURE DE LA COMMANDE

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

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

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

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

La troisième donne le type de l'entité.

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

COMMANDES PARTICULIERES

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

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

	PAGE	36
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
GPRT : STRUCTURATION DES DEMANDES		2

EDITION PAR MOTS CLES

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

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

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

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

GPRT : COMMANDES D'EDITION/GENERATION

2

3

3

2.3.3. GPRT : COMMANDES D'EDITION/GENERATION

```

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

```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

GPRT : COMMANDES D'EDITION/GENERATION

2

3

3

```

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

```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

GPRT : COMMANDES D'EDITION/GENERATION

2

3

3

```

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

```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

GPRT : COMMANDES D'EDITION/GENERATION

2

3

3

```

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

```

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

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

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

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
			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.
		PCU (S)	Edition des Manuels ou des chapitres de Manuels.
			En cas d'édition de chapitres, le Manuel est indiqué

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

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

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
		GGC	Génération d'un Ecran C/S.
		GGs	Génération d'un composant applicatif.
		GVC	Génération de Proxy
			LIBELLES D'ERREUR -----
		LEC	Liste des libellés d'erreur par Dialogue Client et pour chaque Ecran C/S. Cette édition ne liste que les libellés ayant déjà été générés.
		LED	Liste des libellés d'erreur par Structure de Données et pour chaque Segment. Cette édition ne liste que les libellés ayant déjà été générés.
		LEO	Liste des libellés d'erreur par Dialogue et pour chaque Ecran. Cette édition ne liste que les libellés ayant déjà été générés.
		GEC	Module C/S : C1 : Génération des libellés d'erreur au niveau du Dialogue Client ou Serveur et de chaque composant. C2 : Génération obtenue par l'option 1 plus Documentation Souffleur. C3 : Génération des libellés d'erreur uniquement au niveau du Dialogue Client.
		GED	C1 : Libellés d'erreur générés au niveau Structure de Données et pour chaque Segment. C2 : Libellés d'erreur générés par l'option 1 plus Documentation Souffleur.
		GEO	Module Dialogue : C1 : Génération des libellés d'erreur au niveau Dialogue et pour chaque Ecran du Dialogue. C2 : Génération obtenue par l'option 1 plus Documentation Souffleur. C3 : Génération des libellés d'erreur uniquement au niveau du Dialogue. C4 : Création du fichier contenant les informations nécessaires à "l'habillage" des Ecrans avec Pacbase Web Connection. Cette commande est utilisable sur un Dialogue Client.
			REMARQUE : Si un suffixe de Segment/d'Ecran est renseigné sur la ligne suite d'une des 4 commandes précédentes,

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

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			Indiquer '1' pour l'entité à transcoder.
			CARTES FLOT -----
		FGC (A)	Contrôle du flot : Ecran C/S.
		FGS (A)	Contrôle du flot : Composant Applicatif.
		FLB (A)	Contrôle du flot : Blocs Bases de Données.
		FLS (A)	Contrôle du flot : Blocs Bases de Données Relationnelles SQL.
		FLD (A)	Contrôle du flot : Structures de Données.
		FLO (A)	Contrôle du flot : Ecrans.
		FLP (A)	Contrôle du flot : Programmes.
		FLV (A)	Contrôle du flot : Rapport.
		FSP (A)	Contrôle du flot : Programmes issus de REVERSE ENGINEERING.
		FLE (A)	Contrôle du flot : Libellés d'erreur
			INTRODUCTION DE JCL. -----
		JCL	Introduction de JCL dans le libellé d'édition. (réservé à l'écran 'C4-GP').
4	6		CODE ENTITE VISUALAGE PACBASE Suivant la nature de la demande d'édition de la documentation, permet de préciser le code de l'entité VisualAge Pacbase à éditer. Cette zone peut prendre toutes les valeurs de type d'entités contenues dans la Base VisualAge Pacbase. Dans le cas d'introduction de JCL, cette zone contient un numéro de ligne permettant de classer les lignes introduites : < 600000 Lignes de JCL en tête de flot > 599999 Lignes de JCL en fin de flot
			FONCTION DE TRAITEMENT
5	1		CODE DE SELECTION DE BIBLIOTHEQUE Permet de sélectionner les Bibliothèques à partir des-

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			<p>quelles l'édition doit s'effectuer. Ce code a la même signification que le premier caractère du code opération de tous les écrans VisualAge Pacbase.</p> <p>C Bibliothèques de niveau supérieur ou égal, avec sélection de la ligne de plus bas niveau en cas de double (option par défaut). VALEUR OBLIGATOIRE EN GENERATION</p> <p>I Toutes les Bibliothèques du sous-réseau.</p> <p>U Bibliothèque sélectionnée uniquement.</p> <p>A Bibliothèques de niveau supérieur ou égal, avec édition des lignes de même indicatif en cas de doubles.</p> <p>> Bibliothèques de niveau strictement supérieur.</p> <p>< Bibliothèques de niveau strictement inférieur.</p> <p>Z Bibliothèques de niveau inférieur ou égal.</p>
6	1		<p>OPTION A EDITER</p> <p>Permet d'indiquer l'option d'édition du sous-état demandé. Il peut exister jusqu'à quatre options numérotées de 1 à 4 (option par défaut : 1).</p> <p>Chaque option correspond généralement à des variantes de présentation des lignes à éditer, dans le cas où l'utilisateur désire obtenir des informations supplémentaires pour un sous-état (édition avec ou sans Mot Clé, Programmes avec ou sans documentation ventillée, etc...)</p> <p>Le détail de chacune des options d'édition est donné pour chaque entité dans les manuels de référence correspondants.</p>
7	1	V BLANC	<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 zone sera automatiquement remise à blanc. Pour obtenir une nouvelle édition de la même entité lors d'un autre passage, il faudra revalider la demande.</p>
8	1	* BLANC	<p>CODE SUITE LIBELLE D'EDITION</p> <p>* Le libellé d'édition possède une ligne 'suite'.</p> <p>BLANC Le libellé d'édition n'a pas de ligne 'suite'.</p>

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			<p>Pour certaines demandes d'édition particulières, cette zone est automatiquement renseignée par VisualAge Pacbase (cas des demandes par Mots Clés en particulier). L'utilisateur doit alors obligatoirement renseigner la suite du libellé d'édition.</p> <p>ATTENTION : seules quatre lignes après la ligne de commande sont autorisées sur la commande édition-génération.</p>
9	50		<p>LIBELLE DE LA COMMANDE D'EDITION</p> <p>C'est le nom en clair de la demande d'édition de la documentation.</p> <p>REMARQUE -----</p> <p>Dans certains cas, cette zone peut comporter des données à saisir pour compléter la demande (type de sélection par Mot Clé, cartes avant ou après Programme).</p> <p>Cette zone peut également contenir du JCL, au cas où la commande d'édition le demande.</p> <p>Au cas où une ligne 'suite' est utilisée, elle peut contenir des Mots Clés ou des valeurs de paramètres à passer aux différents générateurs (cf. paragraphe correspondant).</p>
10	50		<p>LIGNE SUITE</p> <p>Cette ligne est utilisée pour préciser certaines commandes d'édition-génération. Par exemple, lors d'une interrogation à partir de Mots-Clés, ceux-ci sont à spécifier dans cette ligne. Autre exemple : lorsque l'on veut générer des libellés d'erreur pour UN Ecran, le code du Dialogue est renseigné dans la zone code-entité et le suffixe de l'Ecran dans la zone ligne-suite.</p>
11	3		<p>COMMANDE DE LANCEMENT DE PROCEDURE</p> <p>Permet de lancer automatiquement, à partir de l'écran, la procédure Batch dont le JCL validé a été 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 validées (JCL et autres) de l'utilisateur, toutes Bibliothèques et sessions confondues.</p>
		BLANC	Pas de lancement de la procédure.
		JOB	Lancement de la procédure.

NUM	LON	CLASSE VALEUR SUB	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			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	BLANC OU C R E I S	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. Contrôle - mise à jour (valeur par défaut). Contrôle - mise à jour, libellé relationnel. Format d'entrée. Format interne. Format de sortie.
13	1	1 0	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) ----- Transcodification automatique des minuscules en majuscules dans l'édition de la documentation utilisateur (commande 'UPC'). Pas de transcodification (valeur par défaut).
14	1	\$	CARTES AVANT GRILLE/TRANSCO MINUSCUL GENERATION DES ECRANS ----- Code option du jeu de lignes de contrôle à insérer avant chaque grille d'écran générée. Pas de génération de grille d'écran.

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE EDITION DE DOSSIERS D'ENTITES -----
		1	Transcodification automatique des minuscules en majuscules des descriptions et documentation des entités éditées (commande 'UPC').
		0	Pas de transcodification (valeur par défaut).
15	1		CARTES APRES PGM/TRANSCO MINUSCULES GENERATION DE PROGRAMMES ----- Code option du jeu de lignes de contrôle à insérer après chaque programme généré. EDITION DES LIBELLES D'ERREUR -----
		1	Transcodification automatique des minuscules en majuscules dans l'édition des libellés d'erreur (commande 'UPC').
		0	Pas de transcodification (valeur par défaut).
16	1		OPTION CARTES APRES GRILLE Code option du jeu de lignes de contrôle à insérer après chaque grille d'Ecran générée.
		\$	Pas de génération de grille d'Ecran.
17	1		TYPE DE SELECTION PAR MOT CLE
		BLANC	Sélection sur libellé et Mots Clés explicites
		L	Sélection sur libellé uniquement.
		M	Sélection sur Mots Clés explicites uniquement.
18	1		SELECTION DU RAPPORT
		C	Edition d'un chapitre.
		S	Edition d'un sous-chapitre.
			(voir les deux zones suivantes).
19	2		CODE DU CHAPITRE A EDITER L'utilisateur doit renseigner dans cette zone le code du chapitre à éditer, ou le code du chapitre contenant le sous-chapitre à éditer.
20	2		CODE DU SOUS-CHAPITRE A IMPRIMER L'utilisateur doit renseigner dans cette zone le code du sous-chapitre à éditer.
21	8		CODE UTILISATEUR

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			<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	55
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

PAGE

56

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	PAGE	57
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		2
GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES		3
		5

2.3.5. GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES

GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EDITION ET GENERATION : PACB

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

La documentation fournie dépend des commandes d'édition/ génération prises en compte; son volume ainsi que celui des fichiers intermédiaires est donc extrêmement variable. Des bannières en tête et en fin de la documentation propres à un utilisateur et portant son code, permettent une ventilation plus aisée des listings obtenus.

Tous les programmes, écrans, blocs base de données, etc., éventuellement générés sont récupérés sur un seul fichier PUNCH (SYS025).

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.

.Extracteurs ou générateurs (30 ou 40)

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

Edition des descriptifs:

Les descriptifs VA Pac sont édités sur SYS005.

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                                  !
-----

```

	PAGE	58
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 et où le code retour de l'étape précédente est inférieur à 8, le flot généré doit être traité pour assurer la compilation assemblage LINK-EDIT des sources produits.

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

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

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

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

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

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

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

PAGE

59

2
3
7

2.3.7. GPRT : JCL D'EXECUTION

```
===MOD GPRT
* $X JOB JNM=$PRFJ.GPRT,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,LST=$LST2$PWL
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,LST=$LST3$PWL
/* *****
// JOB $PRFU.GPRT          ***** $PROD $PREL *****
*          TRAITEMENT DU FLOT EN ENTREE DE GPRT
/* *****
// OPTION $OPT
// ASSGN SYS007,$LST2 2ND  PRINTER L.U.
// ASSGN SYS003,$LST3 3TRD PRINTER L.U.
// ASSGN SYS025,SYSPCH
* $X SLI MEM=GPRT$PRO.$PFI..$SLIT
* $X DATA GPRTDATA          <----- FLOT
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

GPRT : JCL D'EXECUTION

2

3

7

```

===MOD 2GPR
* $X JOB JNM=$PRFJ.2GPR,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.2GPR ***** $PROD $PREL *****
/* *****
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
// DLBL $LSLI,'$SSLIL',,VSAM
// EXEC LIBR,PARM='AC S=$LSLI$SLIS;CA GPRT$PRO$PFI..$SLIT R=Y'
/* *****
* GENERATION ET EDITION
/* *****
* $P SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..WGPRT.INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
* $X DATA GPRTDATA
/*
. JCLST03
* --- STEP 03 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL OUT,'$XW..WGPRT.SYSPAF',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
REPRO OFILE (OUT) IFILE (SYSIPT) RUS
999999999999
/*
. JCLST04
* --- STEP 04 --- PACB
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
===SEQ FOR PEI
// DLBL PAC7AB,'$PXU..$PRO.$PFI.AB',,VSAM
// DLBL PAC7AC,'$PXU..$PRO.$PFI.AC',,VSAM
===SEQ
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AG,'$PXU..$PRO.$PFI.AG',,VSAM
// DLBL PAC7AN,'$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AP,'$PXU..$PRO.$PRO.AP',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL PAC7EB,'$XW..WGPRT.EB',,VSAM
// DLBL PAC7EE,'$XW..WGPRT.EE',,VSAM
// DLBL PAC7EG,'$XW..WGPRT.EG',,VSAM
// DLBL PAC7EN,'$XW..WGPRT.EN',,VSAM
// DLBL PAC7EP,'$XW..WGPRT.EP',,VSAM
// DLBL PAC7EQ,'$XW..WGPRT.EQ',,VSAM
// DLBL PAC7ER,'$XW..WGPRT.ER',,VSAM
// DLBL PAC7EV,'$XW..WGPRT.EV',,VSAM
// DLBL PAC7GI,'$XW..WGPRT.GI',,VSAM
// DLBL PAC7GK,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..GK',,VSAM
// DLBL PAC7GL,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..GL',,VSAM
// DLBL PAC7GM,'$XW..WGPRT.GM',,VSAM
// DLBL PAC7GN,'$XW..WGPRT.GN',,VSAM
// DLBL PAC7GO,'$XW..WGPRT.GO',,VSAM
// DLBL PAC7GS,'$PXU..$PRO.$PRO.GS',,VSAM
// DLBL PAC7GT,'$XW..WGPRT.GT',,VSAM
// DLBL PAC7G6,'$XW..WGPRT.G6',,VSAM
// DLBL PAC7JG,'$XW..WGPRT.JG',,VSAM
// DLBL PAC7KB,'$XW..WGPRT.KB',,VSAM
// DLBL PAC7KD,'$XW..WGPRT.KD',,VSAM
// DLBL PAC7KE,'$XW..WGPRT.KE',,VSAM
// DLBL PAC7KF,'$XW..WGPRT.KF',,VSAM
// DLBL PAC7KG,'$XW..WGPRT.KG',,VSAM
// DLBL PAC7KM,'$XW..WGPRT.KM',,VSAM
// DLBL PAC7KN,'$XW..WGPRT.KN',,VSAM
// DLBL PAC7KP,'$XW..WGPRT.KP',,VSAM
// DLBL PAC7KQ,'$XW..WGPRT.KQ',,VSAM
// DLBL PAC7KR,'$XW..WGPRT.KR',,VSAM
// DLBL PAC7KS,'$XW..WGPRT.KS',,VSAM
// DLBL PAC7KU,'$XW..WGPRT.KU',,VSAM
// DLBL PAC7KV,'$XW..WGPRT.KV',,VSAM
// DLBL PAC7LG,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..OLDGL',,VSAM
// DLBL PAC7LI,'$XW..WGPRT.LI',,VSAM

```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

GPRT : JCL D'EXECUTION

3

7

```

// DLBL PAC7LK, '$PXU..SEQ.$PRO$PFI..OLDGK', , VSAM
// DLBL PAC7ME, '$XW..WGPRT.INPUT', , VSAM
// DLBL PAC7MG, '$XW..WGPRT.MG', , VSAM
// DLBL PAC7SC, '$PXY..$PRO.$PRO.SC', , VSAM
// DLBL PAC7SG, '$PXY..$PRO.$PRO.SG', , VSAM
// DLBL PAC7SO, '$XW..WGPRT.SO', , VSAM
// DLBL PAC7SR, '$PXY..$PRO.$PRO.SR', , VSAM
// DLBL PAC7SS, '$PXY..$PRO.$PRO.SS', , VSAM
// DLBL PAC7W1, '$XW..WGPRT.W1', , VSAM
// DLBL PAC7W2, '$XW..WGPRT.W2', , VSAM
// DLBL PAC7W3, '$XW..WGPRT.W3', , VSAM
// DLBL PAC7W4, '$XW..WGPRT.W4', , VSAM
// DLBL PAC7W5, '$XW..WGPRT.W5', , VSAM
// DLBL PAC7W6, '$XW..WGPRT.W6', , VSAM
// DLBL PAC7W7, '$XW..WGPRT.W7', , VSAM
// DLBL PAC7W8, '$XW..WGPRT.W8', , VSAM
// DLBL PAC7W9, '$XW..WGPRT.W9', , VSAM
// DLBL SY8PAF, '$XW..WGPRT.SYSPAF', , VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PACB,SIZE=(PACE80,250K)
/. JCLST05
* --- STEP 05 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC, '$VCAP', , VSAM
// DLBL PAC7EB, '$XW..WGPRT.EB', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7EE, '$XW..WGPRT.EE', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7EG, '$XW..WGPRT.EG', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7EN, '$XW..WGPRT.EN', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7EP, '$XW..WGPRT.EP', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7EQ, '$XW..WGPRT.EQ', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7ER, '$XW..WGPRT.ER', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7EV, '$XW..WGPRT.EV', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7GI, '$XW..WGPRT.GI', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7GM, '$XW..WGPRT.GM', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7GN, '$XW..WGPRT.GN', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7JG, '$XW..WGPRT.JG', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7KB, '$XW..WGPRT.KB', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7KD, '$XW..WGPRT.KD', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7KE, '$XW..WGPRT.KE', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7KF, '$XW..WGPRT.KF', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7KG, '$XW..WGPRT.KG', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7KM, '$XW..WGPRT.KM', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7KN, '$XW..WGPRT.KN', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7KP, '$XW..WGPRT.KP', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7KQ, '$XW..WGPRT.KQ', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7KR, '$XW..WGPRT.KR', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7KS, '$XW..WGPRT.KS', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7KU, '$XW..WGPRT.KU', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7KV, '$XW..WGPRT.KV', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7LI, '$XW..WGPRT.LI', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7ME, '$XW..WGPRT.INPUT', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7MG, '$XW..WGPRT.MG', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7W1, '$XW..WGPRT.W1', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7W2, '$XW..WGPRT.W2', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7W3, '$XW..WGPRT.W3', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7W4, '$XW..WGPRT.W4', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7W6, '$XW..WGPRT.W6', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7W7, '$XW..WGPRT.W7', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7W8, '$XW..WGPRT.W8', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7W9, '$XW..WGPRT.W9', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// DLBL SY8PAF, '$XW..WGPRT.SYSPAF', , VSAM, DISP=( ,DELETE,DELETE)
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
VERIFY FILE (PAC7EB)
VERIFY FILE (PAC7EE)
VERIFY FILE (PAC7EG)
VERIFY FILE (PAC7EN)
VERIFY FILE (PAC7EP)
VERIFY FILE (PAC7EQ)
VERIFY FILE (PAC7ER)
VERIFY FILE (PAC7EV)
VERIFY FILE (PAC7GI)
VERIFY FILE (PAC7GM)
VERIFY FILE (PAC7GN)
VERIFY FILE (PAC7JG)

```

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

2
3
7

```
VERIFY FILE (PAC7KB)
VERIFY FILE (PAC7KD)
VERIFY FILE (PAC7KE)
VERIFY FILE (PAC7KF)
VERIFY FILE (PAC7KG)
VERIFY FILE (PAC7KM)
VERIFY FILE (PAC7KN)
VERIFY FILE (PAC7KP)
VERIFY FILE (PAC7KQ)
VERIFY FILE (PAC7KR)
VERIFY FILE (PAC7KS)
VERIFY FILE (PAC7KU)
VERIFY FILE (PAC7KV)
VERIFY FILE (PAC7ME)
VERIFY FILE (PAC7MG)
VERIFY FILE (PAC7LI)
VERIFY FILE (PAC7W1)
VERIFY FILE (PAC7W2)
VERIFY FILE (PAC7W3)
VERIFY FILE (PAC7W4)
VERIFY FILE (PAC7W6)
VERIFY FILE (PAC7W7)
VERIFY FILE (PAC7W8)
VERIFY FILE (PAC7W9)
VERIFY FILE (SY8PAF)
/*
/. JCLST06
* --- STEP 06 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL IN,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..GL',,VSAM
// DLBL OUT,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..OLDGL',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
  REPRO OFILE (OUT) IFILE (IN) RUS
/*
/. JCLST07
* --- STEP 07 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL IN,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..GK',,VSAM
// DLBL OUT,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..OLDGK',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
  REPRO OFILE (OUT) IFILE (IN) RUS
/*
/+
/&
* $X EOJ
```

2.3.8. INTERFACE AVEC GDT-PC

INTERFACE AVEC GDT-PC

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

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

Soit, par exemple pour les CARTES AVANT programme :

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

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

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

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	64
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		2
EMLD : CHARGEMENT LIBELLES ERREURS UTIL. INDEXE		3
		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	

2
3
10

2.3.10. EMLD : DESCRIPTION DES ETAPES

EMLD : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

CHARGEMENT LIBELLES D'ERREURS UTILISATEUR INDEXE : PACL93

- . Fichiers en entrée :
 - Mouvement en entrée
PAC7MB : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT
 - Libellés d'erreurs utilisateur séquentiels
PAC7GL : Nom physique = \$PXU..SEQ.\$PRO\$PFI..GL
 - Fichier des données
PAC7AR : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR
 - Fichier libellés d'erreurs VisualAge Pacbase
PAC7AE : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE
- . Fichier permanent en sortie :
 - Fichier indexé libellés d'erreurs utilisateur
PAC7EM : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PFI.EM
- . Etats en sortie :
 - Compte-rendu
SYS005
 - Option autorisation procédures batch
SYS007

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

2
 3
 11

2.3.11. EMLD : JCL D'EXECUTION

```

===MOD EMLD
* $X JOB JNM=$PRFJ.EMLD,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER=' $PUJ '$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,LST=$LST2$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.EMLD ***** $PROD $PREL *****
*          CHARGEMENT LIBELLES D'ERREUR UTILISATEUR
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..SSLIT
// ASSGN SYS007,$LST2 2ND PRINTER L.U.
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1 200) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
/* ----- DELETE-DEFINE FICHER EM ----- */
DEL ($PXU..$PRO$PFI.EM) CL CAT($VCAP)
DEF CLUSTER (NAME ($PXU..$PRO$PFI.EM) -
              SHR(2) KEYS(17 0)-
              REC(1000 1000) RECSZ(90 90) -
              ) INDEX (NAME ($PXU..$PRO$PFI.EM.I) -
                       VOL($VOLPUX) -
              ) DATA (NAME ($PXU..$PRO$PFI.EM.D) -
                       FSPC(10 5) CISZ(4096) VOL($VOLPUD)-
              ) CATALOG ($VCAP)
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER      PASSWORD
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PACL93
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7EM,'$PXU..$PRO.$PFI.EM',,VSAM
// DLBL PAC7GL,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..GL',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
// EXEC PACL93,SIZE=AUTO
/. STEPEND
* --- STEP 04 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ

```

	PAGE	67
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.

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 !	! uuuuuuuu	! 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	!

2.3.14. EMUP : DESCRIPTION DES ETAPES

EMUP : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

MISE A JOUR LIBELLES D'ERREURS UTILISATEUR INDEXE : PACL92

- . Fichier en entrée :
 - Libellés d'erreurs utilisateur séquentiels
PAC7GL : Nom physique = \$PXU..SEQ.\$PRO.\$PFI..GL
 - Fichier des données
PAC7AR : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR
 - Fichier libellés d'erreurs VisualAge Pacbase
PAC7AE : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE
 - Mouvements en entrée
PAC7MB : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT
- . Fichier permanent en sortie :
 - Fichier indexé libellés d'erreurs utilisateur
PAC7EM : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PFI.EM
- . Etats en sortie :
 - Compte-rendu des mouvements
SYS005
 - Récapitulatif des libellés d'erreurs
SYS007
 - Option autorisation procédures batch
SYS003

2.3.15. EMUP : JCL D'EXECUTION

```
===MOD EMUP
* $X JOB JNM=$PRFJ.EMUP,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER=' $PUJ ' $PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,$PWL
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,LST=$LST2$PWL
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,LST=$LST3$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.EMUP          ***** $PROD $PREL *****
*           MISE A JOUR LIBELLES D'ERREUR UTILISATEUR
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
// ASSGN SYS007,$LST2 2ND  PRINTER L.U.
// ASSGN SYS003,$LST3 3TRD  PRINTER L.U.
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1 200) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER      PASSWORD
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PACL92
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL PAC7EM,'$PXU..$PRO.$PFI.EM',,VSAM
// DLBL PAC7GL,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..GL',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
// EXEC PACL92,SIZE=AUTO
/. STEPEND
* --- STEP 04 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
```

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	71
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		2
PPAF : PRE-PROCESSEUR PAF DES PROGRAMMES GENERES		3
		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.

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.

2.3.18. PPAF : DESCRIPTION DES ETAPES

PPAF : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

PRE-COMPILATION : PAFPI0

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR
 - Fichier des index
PAC7AN : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AN
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE
- . Fichier en entrée
 - Programmes générés
PAF80 : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT
Y ajouter les éventuelles cartes 'CBL'.
- . Fichier en sortie :
 - Programmes générés à compiler
COB80 : Source COBOL
Ce fichier ne peut être alloué sous VSAM SPACE MGMT que
s'il ne doit pas être repris en SYSIPT en entrée d'un
Blocksize=80 recsize=80 Format Fixe
Méthode d'accès SAM SYS015 Unite=3380
- . Etat en sortie :
 - Compte-rendu
SYS005

COMPILATION COBOL ET EDITION DES LIENS

La suite de cette procédure peut être révisée en fonction des standards d'exploitation de chaque site. Néanmoins on peut faire les remarques suivantes :

Pour l'utilisation telle quelle de cette procédure, il est nécessaire de renseigner sur la carte de commande du générateur les paramètres codés '1' et '2', soit respectivement :

- . nom de la librairie réceptrice du module, . nom de la sous-librairie réceptrice (VSE).

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

PAGE

74

2
3
19

2.3.19. PPAF : JCL D'EXECUTION

```
NCD200/* COMPILATION DE PROGRAMME BATCH AVEC PAF (AVANT)
NCD210* $X JOB JNM=$PRFJ.COB2,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'
NCD212* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL.$PWL
NCD219// JOB COB2 COMPIL COBOL AVEC PAF (-/-/- LE -)$Y  PAGD -
NCD220* - : -                               $Y  SR  -
NCD225// OPTION $OPT
NCD240* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
NCD248// OPTION CATAL
NCD250 PHASE -, *                           $Y  P  -
NCD255 MODE RMODE(ANY)
NCD260// DLBL LUSER, '- ',VSAM              $Y  1  -
NCD283// LIBDEF PHASE,CATALOG=LUSER.-      $Y  2  -
NCD290* $X SLI MEM=PAFB$PRO.$PFI..$SLIT
NCD293* $X DATA INPUT
NCF200/* COMPILATION DE PROGRAMME BATCH AVEC PAF (APRES)
NCF299* $X EOJ
NCD700/* COMPILATION DE PROGRAMME TP AVEC PAF (AVANT)
NCD710* $X JOB JNM=$PRFJ.COB7,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'
NCD712* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL.$PWL
NCD719// JOB COB7 COMPIL COBOL AVEC PAF (-/-/- LE -)$Y  PAGD -
NCD720* - : -                               $Y  SR  -
NCD725// OPTION $OPT
NCD740* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
NCD748// OPTION CATAL
NCD750 PHASE -, *                           $Y  P  -
NCD760// DLBL LUSER, '- '                   $Y  1  -
NCD783// LIBDEF PHASE,CATALOG=LUSER.-      $Y  2  -
NCD790* $X SLI MEM=PAFT$PRO.$PFI..$SLIT
NCD793* $X DATA INPUT
NCF700/* COMPILATION DE PROGRAMME TP AVEC PAF (APRES)
NCF799* $X EOJ
```

	PAGE	75
LES PROCEDURES STANDARD		
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
PACX : PRESENTATION GENERALE		4
		1

2.4. PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

2.4.1. PACX : PRESENTATION GENERALE

PACX : PRESENTATION GENERALE

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

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

CONDITION D'EXECUTION

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

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

LES PROCEDURES STANDARD

2

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

4

PACX : ENTREES UTIL. COMMUNES AUX EXTRACTEURS

2

2.4.2. PACX : ENTREES UTIL. COMMUNES AUX EXTRACTEURS

PACX : ENTREES UTILISATEUR COMMUNES AUX EXTRACTEURS

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

	PAGE	77
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
PACX : ENTREES UTIL. COMMUNES AUX EXTRACTEURS		2

Les différentes valeurs pour le code extracteur sont :

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

A T T E N T I O N :

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

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite :

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

	PAGE	78
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	79
LES PROCEDURES STANDARD		
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
EXLI : ENTREES UTILISATEURS		4
		4

2.4.4. EXLI : ENTREES UTILISATEURS

EXLI : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

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

EDITION OBTENUE

Cet extracteur édite :

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

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	80
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
EXTR : EXTRACTION D'ENTITES		4
		5

2.4.5. EXTR : EXTRACTION D'ENTITES

2.4.5.1. EXTR : PRESENTATION GENERALE

EXTR : EXTRACTION D'ENTITES

EXTR : PRESENTATION GENERALE

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

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

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

Il est donc possible de comparer des entités.

CONDITION D'EXECUTION

Option autorisation d'accès aux procédures batch :

. niveau d'autorisation 2 requis.

2.4.6. EXTR : ENTREES UTILISATEURS

EXTR : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

Une ou 2 lignes de commande par entité à extraire :

Première ligne :

```

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

```

LES PROCEDURES STANDARD

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

EXTR : ENTREES UTILISATEURS

2

4

6

Deuxième ligne (ligne suite pour sélections et exceptions) :

```

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

```

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

```
//A CCCXXXXXX, où
```

```

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

```

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

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

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

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite :

. La liste des entités extraites.

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	83
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
EXPJ : EXTRACTION DE MOUVEMENTS ARCHIVES		4
		7

2.4.7. EXPJ : EXTRACTION DE MOUVEMENTS ARCHIVES

2.4.7.1. EXPJ : PRESENTATION GENERALE

EXPJ : EXTRACTION DE MOUVEMENTS ARCHIVES

EXPJ : PRESENTATION GENERALE

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

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

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

Elle s'applique sur le fichier journal archivé.

CONDITION D'EXECUTION

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

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

2.4.8. EXPJ : ENTREES UTILISATEURS

EXPJ : ENTREES UTILISATEUR

ENTREE UTILISATEUR

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

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

EDITION OBTENUE

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

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	85
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
EXPU : EXTR. ENTITES NON UTILISEES POUR EPURATION		4
		9

2.4.9. EXPU : EXTR. ENTITES NON UTILISEES POUR EPURATION

2.4.9.1. EXPU : PRESENTATION GENERALE

EXPU : EXTRACTION D'ENTITES INUTILISEES POUR EPURATION

EXPU : PRESENTATION GENERALE

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

Deux types d'épuration sont prévus :

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

VOCABULAIRE UTILISE

ENTITES FINALES :

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

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

REFERENCE CROISEE DE TYPE LIBRE :

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

	PAGE	86
LES PROCEDURES STANDARD		
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
EXPU : EXTR. ENTITES NON UTILISEES POUR EPURATION		4
		9

PRINCIPES

EPURATION LOGIQUE :

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

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

EPURATION PHYSIQUE :

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

L'ENTITE BIBLIOTHEQUE N'EST PAS TRAITEE.

CONDITION D'EXECUTION

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

2.4.10. EXPU : ENTREES UTILISATEURS

EXPU : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

Une ligne donnant les caractéristiques de l'extraction:

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

PRECISIONS

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

Exemples de commandes

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

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

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

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

```
*user passwordBIB  
P PU
```

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

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite :

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

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	89
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
EXPU : ENTREES UTILISATEURS		4
		10

RESULTAT OBTENU

Le résultat obtenu est :

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

Ces mouvements sont triés de la manière suivante :

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

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

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

	PAGE	90
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.

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	92
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.

LES PROCEDURES STANDARD

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

RMEN : ENTREES UTILISATEUR

2

4

14

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 !
-----

```

CONTRAINTES DE CLASSEMENT DES DEMANDES :

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

CONTRAINTE DE CODIFICATION DES DEMANDES :

Toutes les zones sont obligatoires sauf :

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

REGLES D'UTILISATION

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

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

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite :

- . La liste des entités impliquées par RMEN.

RESULTAT OBTENU

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

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

REMARQUES

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

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

LES PROCEDURES STANDARD

2

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

4

PACX : DESCRIPTION DES ETAPES

15

2.4.15. PACX : DESCRIPTION DES ETAPES

PACX : DESCRIPTION DES ETAPESPRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001EXTRACTION : PACX

Cette étape extrait les mouvements en fonction des entrées utilisateur.

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR
 - Fichier des index
PAC7AN : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AN
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE
 - Mouvements archivés
PAC7PJ : Nom physique = \$PXU..SEQ..\$PRO.\$PFI.PJ
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Entrées utilisateur
PAC7MB : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT
- . Fichiers de travail
 - Entrées utilisateur
PAC7BM : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..BM
 - Fichier travail EXPU
PAC7MM : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..MM
 - Fichier travail EXPJ
PAC7MJ : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..MJ
 - Fichier travail RMEN
PAC7TE : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..TE
 - Fichier travail RMEN
PAC7RE : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..RE
 - Fichier travail RMEN
PAC7RM : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..RM
 - Mouvements extraits
PAC7WD : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..WD
 - Fichier travail extracteur chevelu
SYSEXT : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..SYSEXT
- . Fichiers en sortie :
 - Mouvements extraits pour UPDT
PAC7MV : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..MV
 - Mouvements extraits pour REOR (EXPU)
PAC7MR : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..MR
 - Mouvements extraits pour UPDP
PAC7GY : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..GY
 - Mouvements extraits pour CPSN
PAC7TD : Nom physique = \$TXU..\$TRO.00TD
 - Mouvements extraits pour EXUE
PAC7UE : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..UE
- . Etats en sortie :
 - Edition générale de l'enchaînement des programmes
SYS005
 - Edition des anomalies sur mouvements en entrée
SYS007
 - Etats de compte-rendu des extractions
SYS003
SYS003
SYS003
SYS003
- . Tri

LES PROCEDURES STANDARD

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

PACX : JCL D'EXECUTION

2

4

16

2.4.16. PACX : JCL D'EXECUTION

```

===MOD PACX
* $X JOB JNM=$PRFJ.PACX,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER=' $PUJ '$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,LST=$LST2$PWL
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,LST=$LST3$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.PACX          ***** $PROD $PREL *****
*          TRAITEMENT DU FLOT EN ENTREE DE PACX
/* *****
// OPTION $OPT
// ASSGN SYS007,$LST2 2ND  PRINTER L.U.
// ASSGN SYS003,$LST3 3TRD PRINTER L.U.
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT GY --- */
DEL          ($PXU..R$MODUL..GY) CL
DEF CL       (NAME ($PXU..R$MODUL..GY) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(310 310) -
              RECFM(FB(310)) -
              ) DATA (NAME ($PXU..R$MODUL..GY.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT MR --- */
DEL          ($PXU..R$MODUL..MR) CL
DEF CL       (NAME ($PXU..R$MODUL..MR) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(80 80) -
              RECFM(FB(80)) -
              ) DATA (NAME ($PXU..R$MODUL..MR.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT MV --- */
DEL          ($PXU..R$MODUL..MV) CL
DEF CL       (NAME ($PXU..R$MODUL..MV) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(80 80) -
              RECFM(FB(80)) -
              ) DATA (NAME ($PXU..R$MODUL..MV.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT TD --- */
DEL          ($PXU..R$MODUL..TD) CL
DEF CL       (NAME ($PXU..R$MODUL..TD) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(167 167) -
              RECFM(FB(167)) -
              ) DATA (NAME ($PXU..R$MODUL..TD.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT UE --- */
DEL          ($PXU..R$MODUL..UE) CL
DEF CL       (NAME ($PXU..R$MODUL..UE) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(112 112) -
              RECFM(FB(112)) -
              ) DATA (NAME ($PXU..R$MODUL..UE.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- CALLSLI
* $X SLI MEM=PACX$PRO.$PFI..$SLIT
* $X DATA PACXDATA
/*
<----- FLOT
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ

```

LES PROCEDURES STANDARD

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

PACX : JCL D'EXECUTION

2

4

16

```

===MOD 2PAC
* $X JOB JNM=$PRFJ.2PAC,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.2PAC ***** $PROD $PREL *****
/* *****
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
// DLBL $LSLI,'$SLIL',,VSAM
// EXEC LIBR,PARM='AC S=$LSLI$SLIS;CA PACX$PRO$PFI..$SLIT R=Y'
/* *****
*          EXTRACTIONS
/* *****
* $P SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..WPACX.INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
* $X DATA PACXDATA
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL OUT,'$XW..WPACX.SYSEXT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
REPRO OFILE (OUT) IFILE (SYSIPT) RUS
999999999999
/*
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PACX
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AN,'$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL PAC7BM,'$XW..WPACX.BM',,VSAM
// DLBL PAC7GY,'$PXU..RPACX.GY',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..WPACX.INPUT',,VSAM
// DLBL PAC7MJ,'$XW..WPACX.MJ',,VSAM
// DLBL PAC7MM,'$XW..WPACX.MM',,VSAM
// DLBL PAC7MR,'$PXU..RPACX.MR',,VSAM
// DLBL PAC7MV,'$PXU..RPACX.MV',,VSAM
// DLBL PAC7PJ,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..PJ',,VSAM
// DLBL PAC7RE,'$XW..WPACX.RE',,VSAM
// DLBL PAC7RM,'$XW..WPACX.RM',,VSAM
// DLBL PAC7TD,'$PXU..RPACX.TD',,VSAM
// DLBL PAC7UE,'$PXU..RPACX.UE',,VSAM
// DLBL PAC7WD,'$XW..WPACX.WD',,VSAM
// DLBL SY8EXT,'$XW..WPACX.SYSEXT',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PACX,SIZE=(PACS30,250K)
/. JCLST05
* --- STEP 05 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7BM,'$XW..WPACX.BM',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7MJ,'$XW..WPACX.MJ',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7MM,'$XW..WPACX.MM',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7RE,'$XW..WPACX.RE',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7RM,'$XW..WPACX.RM',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7TE,'$XW..WPACX.TE',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7WD,'$XW..WPACX.WD',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL SY8EXT,'$XW..WPACX.SYSEXT',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
VERIFY FILE (PAC7BM)
VERIFY FILE (PAC7MJ)
VERIFY FILE (PAC7MM)
VERIFY FILE (PAC7RE)
VERIFY FILE (PAC7RM)
VERIFY FILE (PAC7TE)
VERIFY FILE (PAC7WD)
VERIFY FILE (SY8EXT)
/*
/+
/&

```

LES PROCEDURES STANDARD
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac
PACX : JCL D'EXECUTION

PAGE

100

2

4

16

* \$X EOJ

3. EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.

	PAGE	102
EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.		
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	103
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.
 XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION
 XPAF : ENTREES UTILISATEURS

3
 1
 2

3.1.2. XPAF : ENTREES UTILISATEURS

XPAF : ENTREES UTILISATEUR

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

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

Une ligne 'EX' pour renseigner les éléments suivants :

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

EXEMPLES : *user passwordBIB
 EX7EEXT001 UPDATE
 *user passwordBIB
 EX7EEXT002

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

PAGE

105

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 : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE
- Fic. des index
PAC7AN : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AN
- Fic. des données
PAC7AR : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR

. Fichier mouvement en entrée :
- Entrées utilisateur
PAC7MB : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT

. Fichier permanent en entrée :
- Squelette variable
PAC7SP : Nom physique = \$PXY..\$PRO.\$PRO.SP

. Fichier permanent en entrée/sortie :
- Schémas d'extraction
PAC7GS : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PRO.GS

. Fichiers en sortie :
- Compte rendu transmis au programme d'édition
PAC7ED : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..ED
- Source généré provisoire
PAC7GP : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..GP

. Etat en sortie :
- Compte rendu
SYS005

. Tri

PUNCH DEBUT DU JCL DE COMPILATION : ASSEMBLY

Ecrit la partie du JCL de compilation précédant le source Cobol sur SYSPCH.

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 : Nom physique = \$PXY..SEQ..\$PRO.\$PRO.SF
- . Fichier en entrée :
 - Source généré par le PTEX30
 - PAC7GP : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..GP
- . Fichier en sortie :
 - Source généré, à traduire
 - PAC7ST : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..ST

PUNCH FIN DU JCL DE COMPILATION : ASSEMBLY

Ecrit la partie du JCL de compilation suivant le source Cobol sur SYSPCH.

EDITION DU PTEX : PTEXDO

- . Fichiers en entrée :
 - Fic. libellés d'erreurs VisualAge Pacbase
 - PAC7AE : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE
 - Compte rendu du PTEX30
 - PAC7ED : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..ED
- . Fichier permanent en entrée/sortie :
 - Schémas d'extraction
 - PAC7GS : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PRO.GS
- . Etat en sortie :
 - Compte rendu de contrôle
 - SYS005
- . Tri

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

3
 1
 4

3.1.4. XPAF : JCL D'EXECUTION

```

===MOD XPAF
* $X JOB JNM=$PRFJ.XPAF,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
* $X PUN DISP=I,CLASS=$PCJ
/* *****
// JOB $PRFJ.XPAF          ***** $PROD $PREL *****
*          PLAN TYPE D'EXTRACTION
/* *****
/* ATTENTION : INDIQUER LE NOM DE L'EXTRACTEUR DANS SYSPARM
/* *****
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
// ASSGN SYS025,SYSPCH
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1 200) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE ED --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..ED) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..ED) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (100 100) -
              RECSZ(140 140) -
              RECFM(FB(140)) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..ED.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE GP --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..GP) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..GP) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (100 100) -
              RECSZ(119 119) -
              RECFM(FB(119)) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..GP.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER      PASSWORDLIB
EX ??????      UPDATE
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PTEX30
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AN,'$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL PAC7ED,'$XW..W$MODUL..ED',,VSAM
// DLBL PAC7GP,'$XW..W$MODUL..GP',,VSAM
// DLBL PAC7GS,'$PXU..$PRO.$PRO.GS',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
// DLBL PAC7SP,'$PXU..$PRO.$PRO.SP',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWK DEFINITION
// EXEC PTEX30,SIZE=(AUTO,50K)
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- ASSEMB
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC ASSEMBLY,SIZE=512K
PUNCH '* $$ JOB JNM=$PRFJ.XPF2'
PUNCH '* $$ LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL.$PWL'

```

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

3
 1
 4

```

PUNCH '// JOB $PRFJ.XPF2 COMPILATION EXTRACTEUR/MACRO-COMMANDE'
PUNCH '// OPTION CATAL,$OPT'
PUNCH '* * $$ SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT'
PUNCH ' PHASE &SYSPARM,*'
PUNCH ' MODE RMODE(ANY)'
PUNCH '// DLBL LCLPB, '$MODB', ,VSAM'
PUNCH '// LIBDEF PHASE,CATALOG=LCLPB$SMODB'
PUNCH '* $$ SLI MEM=PAFB$PRO.$PFI..$SLIT'
PUNCH '* $$ DATA INPUT'
END
/*
/. JCLST05
* --- STEP 05 --- PTXE80
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7GP,'$XW..W$MODUL..GP',,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
// DLBL PAC7SF,'$PXU..$PRO.$PRO.SF',,VSAM
// EXEC PTXE80,SIZE=AUTO
/. JCLST06
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC ASSEMBLY,SIZE=512K
PUNCH '/*'
PUNCH '* $$ EOJ'
END
/*
/. JCLST07
* --- STEP 07 --- PTEXDO
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7ED,'$XW..W$MODUL..ED',,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
// DLBL PAC7GS,'$PXU..$PRO.$PRO.GS',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PTEXDO,SIZE=(AUTO,50K)
/. STEPEND
* --- STEP 08 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEL ($XW..W$MODUL..ED) CL
DEL ($XW..W$MODUL..GP) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ

```

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

3.2. XPDM : PLAN TYPE D'EXECUTION

3.2.1. XPDM : PRESENTATION GENERALE

XPDM : PRESENTATION GENERALE

PRINCIPE

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

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

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

CONDITION D'EXECUTION

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

ANOMALIES D'EXECUTION

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

EDITION OBTENUE

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

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

3
 2
 2

3.2.2. XPDM : ENTREES UTILISATEURS

XPDM : ENTREES UTILISATEUR

Une ligne '*' pour définir le contexte.

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification  !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 !  '*'   ! Code carte     !
!  3 !   8 ! uuuuuuu ! Code utilisateur !
! 11 !   8 ! 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 'EP' pour renseigner les éléments suivants :

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

Exemples :

```
*user passwordBIB
EPMANUELUPDATE
```

```
*user passwordBIB
EPMANUEL
```

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

3.2.3. XPDM : DESCRIPTION DES ETAPES

XPDM : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EXTRACTION DU PLAN TYPE D'EDITION : PTED30

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE
 - Fichier des index
PAC7AN : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AN
 - Fichier des données
PAC7AR : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Entrées utilisateur
PAC7MB : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT
- . Fichier permanent en entrée/sortie :
 - Schémas d'extraction
PAC7GS : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PRO.GS
- . Fichiers en sortie :
 - Compte rendu transmis au PTED80
PAC7ED : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..ED
 - Préparation à la mise à jour de GS
PAC7SG : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..SG
- . Etat en sortie :
 - Compte rendu
SYS005

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

- . Fichiers en entrée :
 - Fic. libellés d'erreurs VisualAge Pacbase
PAC7AE : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE
 - Fichier édition
PAC7ED : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..ED
 - Préparation à la mise à jour de GS
PAC7SG : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..SG
- . Fichier permanent en sortie :
 - Schémas d'extraction
PAC7GS : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PRO.GS
- . Etat en sortie :
 - Compte rendu
SYS005
- . Tri

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

3
 2
 4

3.2.4. XPDM : JCL D'EXECUTION

```

===MOD XPDM
* $X JOB JNM=$PRFJ.XPDM,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER=' $PUJ '$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.XPDM          ***** $PROD $PREL *****
*           VALIDATION D'UN PLAN-TYPE D'EDITION
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,' $VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
            MODEL($MODEL$) -
            REC (1 200) -
            ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE ED --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..ED) CL
DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..ED) -
            MODEL($MODEL$) -
            REC (200 200) -
            RECSZ(100 100) -
            RECFM(FB(100)) -
            ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..ED.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE SG --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..SG) CL
DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..SG) -
            MODEL($MODEL$) -
            REC (100 100) -
            RECSZ(203 203) -
            RECFM(FB(203)) -
            ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..SG.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,' $VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,' $XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER  PASSWORDLIB
EP?????UPDATE
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PTED30
// DLBL IJSYSUC,' $VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,' $PXU.. $PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AN,' $PXU.. $PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,' $PXU.. $PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL PAC7ED,' $XW..W$MODUL..ED',,VSAM
// DLBL PAC7GS,' $PXU.. $PRO.$PRO.GS',,VSAM
// DLBL PAC7MB,' $XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
// DLBL PAC7SG,' $XW..W$MODUL..SG',,VSAM
// EXEC PTED30,SIZE=AUTO
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PTED60
// DLBL IJSYSUC,' $VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,' $PXU.. $PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7ED,' $XW..W$MODUL..ED',,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
// DLBL PAC7GS,' $PXU.. $PRO.$PRO.GS',,VSAM
// DLBL PAC7SG,' $XW..W$MODUL..SG',,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PTED60,SIZE=(AUTO,50K)
/. STEPEND
* --- STEP 05 --- IDCAMS

```

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

3
2
4

```
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEL          ($XW..W$MODUL..ED)    CL
DEL          ($XW..W$MODUL..SG)    CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
```

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.	PAGE	114
PRGS : EDITION DU FICHIER DES PLANS TYPE		3
PRGS : PRESENTATION GENERALE		3
		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.
PRGS : EDITION DU FICHIER DES PLANS TYPE
PRGS : ENTREES UTILISATEURS

3
3
2

3.3.2. PRGS : ENTREES UTILISATEURS

PRGS : ENTREES UTILISATEUR

Une ligne '*' pour identifier l'utilisateur.

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


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

3
 3
 4

3.3.4. PRGS : JCL D'EXECUTION

```

===MOD PRGS
* $X JOB JNM=$PRFJ.PRGS,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER=' $PUJ '$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,LST=$LST2$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.PRGS          ***** $PROD $PREL *****
*          EDITION DU FICHER PAC7GS
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
// ASSGN SYS007,$LST2 2ND  PRINTER L.U.
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL          (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
                MODEL($MODEL) -
                REC (1 200) -
                ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER      PASSWORD
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PTEP90
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7GS,'$PXU..$PRO.$PRO.GS',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PTEP90,SIZE=(AUTO,50K)
/. STEPEND
* --- STEP 04 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ

```

4. SUIVI ET CONTROLE QUALITE

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

4.1. ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE

4.1.1. ACTI : PRESENTATION GENERALE

ACTI : PRESENTATION GENERALE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CONDITION D'EXECUTION

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

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

4.1.2. ACTI : ENTREES UTILISATEURS

ACTI : ENTREES UTILISATEUR

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

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

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

PAGE

121

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 : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE
-Mouvements archivés
 PAC7PJ : Nom physique = \$PXU..SEQ..\$PRO.\$PFI.PJ

.Fichier mouvement :
-Mouvements de mise à jour
 PAC7MB : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT

.Fichiers en sortie :
-Mouvements pour états sélectionnés
 PAC7ST : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..ST

.Etat en sortie :
-Option autorisation procédures Batch
 SYS005

.Codes retour :

EDITION DES ETATS SELECTIONNES : PTU640

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
 PAC7AE : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE

.Fichier en entrée :
-Mouvements pour états sélectionnés
 PAC7ST : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..ST

.Etat en sortie :
-Etats sélectionnés
 SYS005

. Tri

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

4
 1
 4

4.1.4. ACTI : JCL D'EXECUTION

```

===MOD ACTI
* $X JOB JNM=$PRFJ.ACTI,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER=' $PUJ '$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.ACTI          ***** $PROD $PREL *****
*                SUIVI D'ACTIVITES
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..SSLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
            MODEL($MODEL) -
            REC (1 200) -
            ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE ST --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..ST) CL
DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..ST) -
            MODEL($MODEL) -
            REC (5000 5000) -
            RECSZ(206 206) -
            RECFM(FB(206)) -
            ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..ST.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER      PASSWORD
EDI:GRA
PAG:&MOIS
ABS:&JOUR=2
ORD:&MVEN(&CAR=J,&UTI=USER)
EDI:LIS
EDI:STA
PAG:&UTI
LIG:&ENTG
COL:&MVEN,&MVUT,&MVUT/&MVEN
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PTU630
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PX..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// DLBL PAC7PJ,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..PJ',,VSAM
/* PAC7PJ SUR BANDE: SYS013 ASSIGNEE
// DLBL PAC7ST,'$XW..W$MODUL..ST',,VSAM
// EXEC PTU630,SIZE=AUTO
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PTU640
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PX..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7ST,'$XW..W$MODUL..ST',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PTU640,SIZE=(AUTO,50K)
/. STEPEND
* --- STEP 05 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEL          ($XW..W$MODUL..ST)      CL

```

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

PAGE

123

4
1
4

/*
// EXEC LISTLOG
/&
* \$X EOJ

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

4.2. PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

4.2.1. PQC : PRESENTATION GENERALE

PQC : PRESENTATION GENERALE

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

Le Module comporte deux parties :

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

Deux options d'acquisition du Module sont prévues :

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

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

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

	PAGE	125
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		
PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL		4
PQC : PRESENTATION GENERALE		2
		1

Les composants de PACBENCH QUALITY CONTROL pour la plateforme VSE/CICS sont les suivants :

Les procédures batch :

\$radp.PQCA : analyse
\$radp.PQCE : extraction

Les fichiers spécifiques du Module PQC :

\$PRO.\$PFI.9QPR : règles standard

\$PRO.\$PFI.9QPU : dictionnaire pour PERSONNALISATION

SUIVI ET CONTROLE QUALITE	PAGE	126
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

127

4
2
2

CONDITION D'EXECUTION

Aucune. Les fichiers peuvent rester accessibles au TP.

ENTREES UTILISATEUR

Se référer au manuel de référence PQC.

RESULTAT OBTENU

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

.Un état synthétique présentant les résultats généraux

.Un état détaillé comprenant :

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

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

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

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

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

TRAITEMENT DU FLOT GENERE

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

4.2.3. PQCA : DESCRIPTION DES ETAPES

PQCA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

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 : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR
-Fichier des index
PAC7AN : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AN
-Fichier commandes d'édition
PAC7AG : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AG
-Fichier environnement PEI ('Batch')
PAC7AB : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AB
-Fichier environnement PEI ('TP')
PAC7AC : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AC
-Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE
-Paramètres utilisateur
PAC7AP : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AP
-Fichier REGLES DE QUALITE
PACQMF : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..MI
-Squelette génération Langage Batch
PAC7SC : Nom physique = \$PXY..\$PRO.\$PRO.SC
-Squelette génération Dialogue
PAC7SG : Nom physique = \$PXY..\$PRO.\$PRO.SG
-Squelette map
PAC7SS : Nom physique = \$PXY..\$PRO.\$PRO.SS

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

PQCA : DESCRIPTION DES ETAPES

4

2

3

.Fichiers mouvements :
-Entrées entités à analyser
 PAC7ME : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT
-Entrées paramètres de sélection
 PACQMC : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..MC

.Etats en sortie :

-Compte-rendu d'exécution de PACQ
 SYS003
-Documentation VisualAge Pacbase
 SYS005
-Contrôle paramètres de sélection
 SYS007
-Résultats par type d'entité
 SYS005
-Résultats par entité
 SYS007
-Liste des identifiants VisualAge Pacbase
 dépassant les identificateurs
 SYS007
-Compte-rendu de génération (PEI)
 SYS005

.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
 Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..GN

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

. Tri

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

4
2
4

4.2.4. PQCA : JCL D'EXECUTION

```

===MOD PQCA
* $X JOB JNM=$PRFJ.PQCA,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER=' $PUJ '$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,LST=$LST2$PWL
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,LST=$LST3$PWL
* $X PUN DISP=I,CLASS=$PCJ
/* *****
// JOB $PRFJ.PQCA ***** $PROD $PREL *****
*
*          SUIVI QUALITE
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
// ASSGN SYS007,$LST2 2ND PRINTER L.U.
// ASSGN SYS003,$LST3 3TRD PRINTER L.U.
// ASSGN SYS025,SYSPCH
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
              MODEL($MODEL$) -
              REC (200 200) -
              RECSZ(80 80) -
              RECFM(FB(80)) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE MC --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..MC) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..MC) -
              MODEL($MODEL$) -
              REC (200 200) -
              RECSZ(80 80) -
              RECFM(FB(80)) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..MC.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE MJ --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..MJ) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..MJ) -
              MODEL($MODEL$) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(105 105) -
              RECFM(FB(105)) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..MJ.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE MK --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..MK) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..MK) -
              MODEL($MODEL$) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(193 193) -
              RECFM(FB(193)) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..MK.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE MM --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..MM) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..MM) -
              MODEL($MODEL$) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(52 52) -
              RECFM(FB(52)) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..MM.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE MN --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..MN) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..MN) -
              MODEL($MODEL$) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(52 52) -
              RECFM(FB(52)) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..MN.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE MO --- */

```

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

PQCA : JCL D'EXECUTION

4
2
4

```

DEL          ($XW..W$MODUL..MO) CL
DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..MO) -
            MODEL($MODEL) -
            REC (1000 1000) -
            RECSZ(151 151) -
            RECFM(FB(151)) -
            ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..MO.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE MZ --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..MZ) CL
DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..MZ) -
            MODEL($MODEL) -
            REC (1000 1000) -
            RECSZ(136 136) -
            RECFM(FB(136)) -
            ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..MZ.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER    PASSWORDLIB
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..MC',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
QA
/*
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PACQ
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
===SEQ FOR PEI
// DLBL PAC7AB,'$PXU..$PRO.$PFI.AB',,VSAM
// DLBL PAC7AC,'$PXU..$PRO.$PFI.AC',,VSAM
===SEQ
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PFI.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AG,'$PXU..$PRO.$PFI.AG',,VSAM
// DLBL PAC7AN,'$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AP,'$PXU..$PRO.$PFI.AP',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL PAC7EE,'$XW..WGPRT.EE',,VSAM
// DLBL PAC7EG,'$XW..WGPRT.EG',,VSAM
// DLBL PAC7EP,'$XW..WGPRT.EP',,VSAM
// DLBL PAC7EV,'$XW..WGPRT.EV',,VSAM
// DLBL PAC7JG,'$XW..WGPRT.JG',,VSAM
// DLBL PAC7KD,'$XW..WGPRT.KD',,VSAM
// DLBL PAC7KE,'$XW..WGPRT.KE',,VSAM
// DLBL PAC7KF,'$XW..WGPRT.KF',,VSAM
// DLBL PAC7KG,'$XW..WGPRT.KG',,VSAM
// DLBL PAC7KP,'$XW..WGPRT.KP',,VSAM
// DLBL PAC7KS,'$XW..WGPRT.KS',,VSAM
// DLBL PAC7KU,'$XW..WGPRT.KU',,VSAM
// DLBL PAC7KV,'$XW..WGPRT.KV',,VSAM
// DLBL PAC7ME,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// DLBL PACQMF,'$PXU..RPQCE.MI',,VSAM
// DLBL PAC7MG,'$XW..WGPRT.MG',,VSAM
// DLBL PAC7SC,'$PXU..$PRO.$PRO.SC',,VSAM
// DLBL PAC7SG,'$PXU..$PRO.$PRO.SG',,VSAM
// DLBL PAC7SS,'$PXU..$PRO.$PRO.SS',,VSAM
// DLBL PAC7W1,'$XW..WGPRT.W1',,VSAM
// DLBL PAC7W2,'$XW..WGPRT.W2',,VSAM
// DLBL PAC7W3,'$XW..WGPRT.W3',,VSAM
// DLBL PAC7W4,'$XW..WGPRT.W4',,VSAM
// DLBL PACQMC,'$XW..W$MODUL..MC',,VSAM
// DLBL PACQMJ,'$XW..W$MODUL..MJ',,VSAM
// DLBL PACQMK,'$XW..W$MODUL..MK',,VSAM
// DLBL PACQMM,'$XW..W$MODUL..MM',,VSAM
// DLBL PACQMN,'$XW..W$MODUL..MN',,VSAM
// DLBL PACQMO,'$XW..W$MODUL..MO',,VSAM
// DLBL PACQMZ,'$XW..W$MODUL..MZ',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION

```

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

4
2
4

```
// EXEC PACQ,SIZE=(PACE80,250)
/*
/. JCLST05
* --- STEP 05 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7EE,'$XW..WGPRT.EE',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7EG,'$XW..WGPRT.EG',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7EP,'$XW..WGPRT.EP',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7EV,'$XW..WGPRT.EV',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7JG,'$XW..WGPRT.JG',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7KD,'$XW..WGPRT.KD',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7KE,'$XW..WGPRT.KE',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7KF,'$XW..WGPRT.KF',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7KG,'$XW..WGPRT.KG',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7KP,'$XW..WGPRT.KP',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7KS,'$XW..WGPRT.KS',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7KU,'$XW..WGPRT.KU',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7KV,'$XW..WGPRT.KV',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL PACQMC,'$XW..W$MODUL..MC',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7ME,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL PACQMF,'$PXU..RPQCE.MI',,VSAM
// DLBL PAC7MG,'$XW..WGPRT.MG',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7W1,'$XW..WGPRT.W1',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7W2,'$XW..WGPRT.W2',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7W3,'$XW..WGPRT.W3',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// DLBL PAC7W4,'$XW..WGPRT.W4',,VSAM,DISP=(,DELETE,DELETE)
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
VERIFY FILE (PACQMC)
VERIFY FILE (PACQMF)
VERIFY FILE (PAC7EE)
VERIFY FILE (PAC7EG)
VERIFY FILE (PAC7EP)
VERIFY FILE (PAC7EV)
VERIFY FILE (PAC7JG)
VERIFY FILE (PAC7KD)
VERIFY FILE (PAC7KE)
VERIFY FILE (PAC7KF)
VERIFY FILE (PAC7KG)
VERIFY FILE (PAC7KP)
VERIFY FILE (PAC7KS)
VERIFY FILE (PAC7KU)
VERIFY FILE (PAC7KV)
VERIFY FILE (PAC7ME)
VERIFY FILE (PAC7MG)
VERIFY FILE (PAC7W1)
VERIFY FILE (PAC7W2)
VERIFY FILE (PAC7W3)
VERIFY FILE (PAC7W4)
/*
/. JCLST99
* --- STEP 99 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
DEL ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEL ($XW..W$MODUL..MC) CL
DEL ($XW..W$MODUL..MJ) CL
DEL ($XW..W$MODUL..MK) CL
DEL ($XW..W$MODUL..MM) CL
DEL ($XW..W$MODUL..MN) CL
DEL ($XW..W$MODUL..MO) CL
DEL ($XW..W$MODUL..MZ) CL
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
```

SUIVI ET CONTROLE QUALITE	PAGE	134
PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL		4
PQCE : EXTRACTION DES REGLES DE QUALITE		2
		5

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

PQCE : EXTRACTION DES REGLES DE QUALITE

PQCE : PRESENTATION GENERALE

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

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

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

CONDITION D'EXECUTION

Aucune. Les fichiers peuvent rester accessibles au TP.

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

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

4
 2
 6

4.2.6. PQCE : ENTREES UTILISATEURS

PQCE : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

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

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

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

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

Une ligne commande :

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

RESULTAT OBTENU

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

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite :

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

4.2.7. PQCE : DESCRIPTION DES ETAPES

PQCE : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EXTRACTION : PACX

Cette étape extrait les mouvements en fonction des entrées utilisateur.

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR
 - Fichier des index
PAC7AN : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PFI.AN
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : Nom physique = \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE
 - Mouvements archivés
PAC7PJ : Nom physique = \$PXU..SEQ..\$PRO.\$PFI.PJ
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Entrées utilisateur
PAC7MB : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT
- . Fichiers de travail
 - Entrées utilisateur
PAC7BM : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..BM
 - Fichier travail EXPU
PAC7MM : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..MM
 - Fichier travail EXPJ
PAC7MJ : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..MJ
 - Fichier travail RMEN
PAC7TE : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..TE
 - Fichier travail RMEN
PAC7RE : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..RE
 - Fichier travail RMEN
PAC7RM : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..RM
 - Mouvements extraits
PAC7WD : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..WD
 - Fichier travail extracteur chevelu
SYSEXT : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..SYSEXT
- . Fichiers en sortie :
 - Mouvements extraits pour UPDT
PAC7MV : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..MV
 - Mouvements extraits pour REOR(EXPU)
PAC7MR : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..MR
 - Mouvements extraits pour UPDP
PAC7GY : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..GY
 - Mouvements extraits pour CPSN
PAC7TD : Nom physique = \$TXU..\$TRO.00TD
 - Mouvements extraits pour EXUE
PAC7UE : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..UE
- . Etats en sortie :
 - Edition générale de l'enchaînement
des programmes
SYS005
 - Edition des anomalies sur mouvements
en entrée
SYS007
 - Etats de compte-rendu des extractions
SYS003
SYS003

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

PQCE : DESCRIPTION DES ETAPES

4
2
7

SYS003

SYS003

. Tri

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 : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE
- Fichier des données
PAC7AR : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR

. Fichier permanent en sortie :

- Règles de qualité "compilées"
PACQMI : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..MI

. Fichiers mouvements :

- Entrées utilisateur
PAC7MB : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT
- Occurrences entités utilisateur
PACQMC : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..MC

. Fichier en sortie :

- Préparation édition
PACQML : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..ML

. Etats en sortie :

- Compte-rendu validité des règles
SYS007
- Option autorisation procédures Batch
SYS005

. Tri

EDITION DES REGLES DE QUALITE : PTUQ15

.Fichier permanent en entrée :

- Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE

.Fichier en entrée :

- Préparation édition
PACQML : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..ML

.Etats en sortie :

- Listes facteurs/critères qualité
et description/indicateur qualité
SYS005
- Dictionnaire règles de qualité
SYS007

. Tri

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

4
2
8

4.2.8. PQCE : JCL D'EXECUTION

```

===MOD PQCE
* $X JOB JNM=$PRFJ.PQCE,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,LST=$LST2$PWL
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,LST=$LST3$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.PQCE          ***** $PROD $PREL *****
*
*      EXTRACTION SUIVI QUALITE
* *****
* *      FORMAT DES MOUVEMENTS EN ENTREE :
* *      .. UNE LIGNE UTILISATEUR ET BIBLIOTHEQUE
* *      .. UNE LIGNE COMMANDE PAR ENTITE A EXTRAIRE
* *      COL 2-6   : 'WLEX$'
* *      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.
* *****
/* *****
// OPTION $OPT
// ASSGN SYS007,$LST2 2ND  PRINTER L.U.
// ASSGN SYS003,$LST3 3TRD  PRINTER L.U.
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT MI --- */
DEL          ($PXU..R$MODUL..MI) CL
DEF CL       (NAME ($PXU..R$MODUL..MI) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1000 500) -
              RECSZ(80 80) -
              RECFM(FB(80)) -
              ) DATA (NAME ($PXU..R$MODUL..MI.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT UE --- */
DEL          ($PXU..RPACX.UE) CL
DEF CL       (NAME ($PXU..RPACX.UE) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(112 112) -
              RECFM(FB(112)) -
              ) DATA (NAME ($PXU..RPACX.UE.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE ML --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..ML) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..ML) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1000 500) -
              RECSZ(85 85) -
              RECFM(FB(85)) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..ML.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- CALLSLI
* $X SLI MEM=PACX$PRO.$PFI..$SLIT
* $X DATA PACXDATA
<----- FLOT
/*
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PTUQ10
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..WPACX.INPUT',,VSAM
// DLBL PACQMC,'$PXU..RPACX.UE',,VSAM
// DLBL PACQMI,'$PXU..RPQCE.MI',,VSAM
// DLBL PACQML,'$XW..W$MODUL..ML',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// ON $RC GT 0 GOTO STEPEND

```

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

4
2
8

```
// EXEC PTUQ10,SIZE=(AUTO,50K)
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. JCLST05
* --- STEP 05 --- PTUQ15
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXY..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PACQML,'$XW..W$MODUL..ML',,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PTUQ15,SIZE=(AUTO,50K)
/. STEPEND
* --- STEP 06 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL ($XW..W$MODUL..ML) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
```

5. CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES

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

5.1. ADM : PACDESIGN METHODE SSADM

5.1.1. SADM : PRESENTATION GENERALE

SADM : PRESENTATION GENERALE

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

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

REMARQUE :

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

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

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

5.1.2. SADM : ENTREES UTILISATEURS

SADM : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

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

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

Les lignes de requête d'édition :

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

EDITION OBTENUE

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

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

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

PAGE

144

5
1
3

5.1.3. SADM : DESCRIPTION DES ETAPES

SADM : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

INITIALISATION FICHIER DE TRAVAIL PAF : IDCAMS

Cette étape crée un enregistrement technique dans le fichier de travail PAF.

CONTROLE D'INTEGRITE DES ENTITES SSADM : PADM10

.Fichiers permanents en entrée :

-Fichier des données

PAC7AR : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR

-Fichier des index

PAC7AN : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AN

-Fichier des libellés d'erreurs

PAC7AE : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE

.Fichier mouvement :

-Entrées utilisateur

PAC7MB : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT

.Fichiers de travail :

-Fichier KSDS standard PAF

.Etats en sortie :

-Listes contrôle intégrité SSADM

SYS005

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

5
 1
 4

5.1.4. SADM : JCL D'EXECUTION

```

===SEQ FOR SSA
===MOD SADM
* $X JOB JNM=$PRFJ.SADM,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.SADM          ***** $PROD $PREL *****
*          VALIDATION ENTITES PACDESIGN : SSADM
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1 200) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
* $X SLI MEM=DFSYSYSPAF.$SLIT
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL OUT,'$XW..SYSPAF',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
REPRO OFILE (OUT) IFILE (SYSIPT) RUS
999999999999
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER      PASSWORDLIB
T3
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PADM10
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PX..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AN,'$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL SY8PAF,'$XW..SYSPAF',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
// EXEC PADM10,SIZE=AUTO
/. STEPEND
* --- STEP 05 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEL          ($XW..W$MODUL..SYSPAF) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
===SEQ
  
```

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

5.2. YSM : METHODE YSM / STATION DE TRAVAIL

5.2.1. YSMC : PRESENTATION GENERALE

YSMC : PRESENTATION GENERALE

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

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

REMARQUE :

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

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

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

5.2.2. YSMC : ENTREES UTILISATEURS

YSMC : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

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

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

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 ! eeeeeee ! 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

INITIALISATION FICHIER DE TRAVAIL PAF : IDCAMS

Cette étape crée un enregistrement technique dans le fichier de travail PAF.

VALIDATION OF YSM ENTITIES : PYSMCC

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données
PAC7AR : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR
-Fichier des index
PAC7AN : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AN
-Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE

.Fichier mouvement :
-Entrées utilisateur
PAC7MB : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT

.Fichiers de travail :
-Fichier KSDS standard PAF

.Etats en sortie :
-Listes contrôle intégrité SSADM
SYS005
-Etats validation SSADM et IFW
SYS007

INTER-PROCESS CONSISTENCY : PYSMC3

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données
PAC7AR : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR
-Fichier des index
PAC7AN : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AN
-Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE

.Fichier mouvement :
-Entrées utilisateur
PAC7MB : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT

.Fichiers de travail :
-Fichier KSDS standard PAF

.Etats en sortie :
-Listes contrôle intégrité SSADM
SYS005

LIST OF RELATIONSHIPS AND REPORTS : PYSMC2

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données

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

5
2
3

PAC7AR : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR
-Fichier des index
PAC7AN : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AN
-Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE

.Fichier mouvement :
-Entrées utilisateur
PAC7MB : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT

.Fichiers de travail :
-Fichier KSDS standard PAF

.Etats en sortie :
-Listes contrôle intégrité SSADM
SYS005

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

5
 2
 4

5.2.4. YSMC : JCL D'EXECUTION

```

===MOD YSMC
* $X JOB JNM=$PRFJ.YSMC,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,LST=$LST2$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.YSMC ***** $PROD $PREL *****
*
*          PACDESIGN YSM INTEGRITY CHECKING
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
// ASSGN SYS007,$LST2 2ND PRINTER L.U.
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1 200) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
* $X SLI MEM=DFSYSYPAF.$SLIT
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL OUT,'$XW..SYSPAF',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
REPRO OFILE (OUT) IFILE (SYSIPT) RUS
999999999999
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER      PASSWORDLIB
TW
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PYSMCC
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AN,'$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL SY8PAF,'$XW..SYSPAF',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PYSMCC,SIZE=AUTO
/. JCLST05
* --- STEP 05 --- PYSMC3
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AN,'$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL SY8PAF,'$XW..SYSPAF',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PYSMC3,SIZE=AUTO
/. JCLST06
* --- STEP 06 --- PYSMC2
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AN,'$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL SY8PAF,'$XW..SYSPAF',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
// EXEC PYSMC2,SIZE=AUTO
/. STEPEND
  
```

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

5
2
4

```
* --- STEP 07 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
  DEL                ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
  DEL                ($XW..W$MODUL..SYSPAF) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
```

6. PACTABLES

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

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

6.1.1. GETD - GETA : PRESENTATION GENERALE

GETD-GETA : PRESENTATION GENERALE

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

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

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

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

L'extraction est effectuée par deux procédures, GETA et GETD. Le choix de la procédure utilisée dépend de l'environnement d'implantation de 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	155
PACTABLES		6
GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS		1
GETD - GETA : PRESENTATION GENERALE		1

CONDITION D'EXECUTION

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

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

ANOMALIES D'EXECUTION

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

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

PACTABLES

6

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

1

GETD - GETA : ENTREES UTILISATEURS

2

6.1.2. GETD - GETA : ENTREES UTILISATEURS

GETD-GETA : ENTREES UTILISATEURENTREES UTILISATEUR

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

```

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

```

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

```

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

```

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS
GETD - GETA : ENTREES UTILISATEURS

PAGE

157

6
1
2

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

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

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

RESULTAT OBTENU

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

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

6.1.3. GETD - GETA : DESCRIPTION DES ETAPES

GETD : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EXTRACTION ET PREPARATION DE MISE A JOUR : PACT40

.Fichiers permanents en entrée :

- Fichier des données VisualAge Pacbase
PAC7AR : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR
- Fichier Index VisualAge Pacbase
PAC7AN : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AN
- Fichier libellés d'erreurs VisualAge Pacbase
PAC7AE : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE
- Fichier des descriptifs de tables
PAC7TD : Nom physique = \$TXU..\$TRO.00TD

.Fichier mouvement en entrée :

- Demandes de descriptifs
PAC7MB : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT

.Etat en sortie :

- Compte-rendu des mouvements
SYS005
- Option autorisation procédures Batch
SYS007

.Fichier en sortie :

- Mouvements de mise à jour descriptifs 2.0
PAC7MD : Nom physique = \$TXU..R\$MODUL..MD
Sur bande SYS015

Code retour :

MISE EN FORME DES DESCRIPTIFS < 2.0 : PACT45

.Fichier en entrée :

- Mouvements de mise à jour descriptifs 2.0
PAC7MD : Nom physique = \$TXU..R\$MODUL..MD
Sur bande SYS017

.Fichier en sortie

- Mouvements de mise à jour descriptifs 1.2
PAC7ND : Nom physique = \$TXU..R\$MODUL..ND

MISE A JOUR DES DESCRIPTIFS DE TABLES : PACT50

Pour la procédure GETD seulement :

.Fichier permanent en entrée :

- Fichier des descriptifs de tables
PAC7TD : Nom physique = \$TXU..\$TRO.00TD

.Fichiers mouvements en entrée :

- Demandes de descriptifs
PAC7MB : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT
- Mouvements de mise à jour
PAC7MD : Nom physique = \$TXU..R\$MODUL..MD

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GETD - GETA : DESCRIPTION DES ETAPES

6

1

3

Sur bande SYS012

.Etat en sortie :

-Compte-rendu de mise à jour

 SYS005

. Tri

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GETD : JCL D'EXECUTION

6

1

4

6.1.4. GETD : JCL D'EXECUTION

```

===SEQ FOR TAB
===MOD GETD
* $X JOB JNM=$PRFJ.GETD,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,LST=$LST2$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.GETD          ***** $PROD $PREL *****
*
*          GENERATION DE DESCRIPTIFS DE TABLES
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..SSLIT
// ASSGN SYS007,$LST2 2ND  PRINTER L.U.
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL          (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
                MODEL($MODEL) -
                REC (1 200) -
                ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT MD --- */
DEL          ($TXU..R$MODUL..MD) CL
DEF CL          (NAME ($TXU..R$MODUL..MD) -
                MODEL($MODEL) -
                REC (500 500) -
                RECSZ(244 244) -
                RECFM(FB(244)) -
                ) DATA (NAME ($TXU..R$MODUL..MD.D) )
                CAT ($VCAT)
/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT ND --- */
DEL          ($TXU..R$MODUL..ND) CL
DEF CL          (NAME ($TXU..R$MODUL..ND) -
                MODEL($MODEL) -
                REC (500 500) -
                RECSZ(244 244) -
                RECFM(FB(244)) -
                ) DATA (NAME ($TXU..R$MODUL..ND.D) )
                CAT ($VCAT)
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER      PASSWORDLIB
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PACT40
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PTABV,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AN,'$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
// DLBL PAC7MD,'$TXU..R$MODUL..MD',,VSAM,CAT=PTABV
/* PAC7MD SUR BANDE: SYS015 ASSIGNEE
// DLBL PAC7TD,'$TXU..STRO.00TD',,VSAM,CAT=PTABV
// EXEC PACT40,SIZE=AUTO
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PACT45
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PTABV,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MD,'$TXU..R$MODUL..MD',,VSAM,CAT=PTABV
/* PAC7MD SUR BANDE: SYS017 ASSIGNEE

```

PACTABLES

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

6
1
4

```
// DLBL PAC7ND,'$TXU..R$MODUL..ND',,VSAM,CAT=PTABV
// EXEC PACT45,SIZE=AUTO
/. JCLST05
* --- STEP 05 --- PACT50
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PTABV,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// DLBL PAC7MD,'$TXU..R$MODUL..MD',,VSAM,CAT=PTABV
/* PAC7MD SUR BANDE: SYS012 ASSIGNEE
// DLBL PAC7TD,'$TXU..$TRO.00TD',,VSAM,CAT=PTABV
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PACT50,SIZE=(AUTO,50K)
/. STEPEND
* --- STEP 06 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
  DEL                ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
===SEQ
```

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GETA : JCL D'EXECUTION

6

1

5

6.1.5. GETA : JCL D'EXECUTION

```

===SEQ FOR TAB
===MOD GETA
* $X JOB JNM=$PRFJ.GETA,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER=' $PUJ '$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,LST=$LST2$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.GETA          ***** $PROD $PREL *****
*
*          GENERATION DE DESCRIPTIFS DE TABLES
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
// ASSGN SYS007,$LST2 2ND  PRINTER L.U.
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL          (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
                MODEL($MODEL) -
                REC (1 200) -
                ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT MD --- */
DEL          ($TXU..R$MODUL..MD) CL
DEF CL          (NAME ($TXU..R$MODUL..MD) -
                MODEL($MODEL) -
                REC (500 500) -
                RECSZ(244 244) -
                RECFM(FB(244)) -
                ) DATA (NAME ($TXU..R$MODUL..MD.D) )
                CAT ($VCAT)
/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT ND --- */
DEL          ($TXU..R$MODUL..ND) CL
DEF CL          (NAME ($TXU..R$MODUL..ND) -
                MODEL($MODEL) -
                REC (500 500) -
                RECSZ(244 244) -
                RECFM(FB(244)) -
                ) DATA (NAME ($TXU..R$MODUL..ND.D) )
                CAT ($VCAT)
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER      PASSWORDLIB
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PACT40
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PTABV,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AN,'$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
// DLBL PAC7MD,'$TXU..R$MODUL..MD',,VSAM,CAT=PTABV
/* PAC7MD SUR BANDE: SYS015 ASSIGNEE
// DLBL PAC7TD,'$TXU..STRO.00TD',,VSAM,CAT=PTABV
// EXEC PACT40,SIZE=AUTO
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PACT45
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PTABV,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MD,'$TXU..R$MODUL..MD',,VSAM,CAT=PTABV
/* PAC7MD SUR BANDE: SYS017 ASSIGNEE

```

PACTABLES

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

6
1
5

```
// DLBL PAC7ND, '$TXU..R$MODUL..ND' , ,VSAM,CAT=PTABV
// EXEC PACT45,SIZE=AUTO
/. STEPEND
* --- STEP 05 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC, '$VCAP' , ,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
  DEL                ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
===SEQ
```

	PAGE	164
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 copie du fichier des descriptifs du module Pactables s'il existe,
 - . soit par la procédure d'initialisation GET0 (équivalent de GETI).

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

	PAGE	165
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

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GET2 - GET1 : ENTREES UTILISATEURS

6

1

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 ! uuuuuuu ! Code utilisateur       !
! 11 !   8 ! pppppppp ! Mot de passe           !
! 19 !   3 ! bbb    ! Code bibliothèque     !
! 22 !   4 ! nnnn   ! Numéro de session     !
! 26 !   1 ! t      ! Etat de la session    !
-----!

```

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

```

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

```

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

6

GET2 - GET1 : ENTREES UTILISATEURS

1

7

```

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

```

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

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

RESULTAT OBTENU

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

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GET2 - GET1 : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

168

6

1

8

6.1.8. GET2 - GET1 : DESCRIPTION DES ETAPES

GET2 : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EXTRACTION ET PREPARATION DE MISE A JOUR : PACT41

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données VisualAge Pacbase
PAC7AR : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR
-Fichier Index VisualAge Pacbase
PAC7AN : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AN
-Fichier libellés d'erreurs VisualAge Pacbase
PAC7AE : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE
-Fichier des descriptifs de tables
PAC7TD : Nom physique = \$TXU..\$TRO.00TD

.Fichier mouvement en entrée :
-Demandes de descriptifs
PAC7MB : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT

.Etat en sortie :
-Compte-rendu des mouvements
SYS005
-Option autorisation procédures Batch
SYS007

.Fichier en sortie :
-Mouvements de mise à jour descriptifs 2.0
PAC7MD : Nom physique = \$TXU..R\$MODUL..MD
Sur bande SYS015

.Code retour :

MISE A JOUR DES DESCRIPTIFS DE TABLES : PACT51

Pour la procédure GET2 seulement :

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
PAC7TD : Nom physique = \$TXU..\$TRO.00TD

.Fichiers mouvements en entrée :
-Demandes de descriptifs
PAC7MB : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT
-Mouvements de mise à jour
PAC7MD : Nom physique = \$TXU..R\$MODUL..MD
Sur bande SYS012

.Etat en sortie :
-Compte-rendu de mise à jour
SYS005

. Tri

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GET2 : JCL D'EXECUTION

6

1

9

6.1.9. GET2 : JCL D'EXECUTION

```

===SEQ FOR TAB
===MOD GET2
* $X JOB JNM=$PRFJ.GET2,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER=' $PUJ '$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,LST=$LST2$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.GET2          ***** $PROD $PREL *****
*
*          GENERATION DE DESCRIPTIFS DE TABLES
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..SSLIT
// ASSGN SYS007,$LST2 2ND  PRINTER L.U.
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,' $VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL          (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
                MODEL($MODEL) -
                REC (1 200) -
                ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT MD --- */
DEL          ($TXU..R$MODUL..MD) CL
DEF CL          (NAME ($TXU..R$MODUL..MD) -
                MODEL($MODEL) -
                REC (500 500) -
                RECSZ(244 244) -
                RECFM(FB(244)) -
                ) DATA (NAME ($TXU..R$MODUL..MD.D) ) -
                CAT ($VCAT)
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,' $VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,' $XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER  PASSWORDLIB
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PACT41
// DLBL IJSYSUC,' $VCAP',,VSAM
// DLBL PTABV,' $VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7AE,' $PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AN,' $PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,' $PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL PAC7MB,' $XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
// DLBL PAC7MD,' $TXU..R$MODUL..MD',,VSAM,CAT=PTABV
/* PAC7MD SUR BANDE: SYS015 ASSIGNEE
// DLBL PAC7TD,' $TXU..$TRO.00TD',,VSAM,CAT=PTABV
// EXEC PACT41,SIZE=AUTO
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PACT51
// DLBL IJSYSUC,' $VCAP',,VSAM
// DLBL PTABV,' $VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MD,' $TXU..R$MODUL..MD',,VSAM,CAT=PTABV
/* PAC7MD SUR BANDE: SYS012 ASSIGNEE
// DLBL PAC7TD,' $TXU..$TRO.00TD',,VSAM,CAT=PTABV
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PACT51,SIZE=(AUTO,50K)
/. STEPEND
* --- STEP 05 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,' $VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
/*

```

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GET2 : JCL D'EXECUTION

6

1

9

// EXEC LISTLOG

/&

* \$X EOJ

===SEQ

PACTABLES

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

6

1

10

6.1.10. GET1 : JCL D'EXECUTION

```

===SEQ FOR TAB
===MOD GET1
* $X JOB JNM=$PRFJ.GET1,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,LST=$LST2$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.GET1          ***** $PROD $PREL *****
*
*          GENERATION DE DESCRIPTIFS DE TABLES
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..SSLIT
// ASSGN SYS007,$LST2 2ND  PRINTER L.U.
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL          (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
                MODEL($MODEL) -
                REC (1 200) -
                ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT MD --- */
DEL          ($TXU..R$MODUL..MD) CL
DEF CL          (NAME ($TXU..R$MODUL..MD) -
                MODEL($MODEL) -
                REC (500 500) -
                RECSZ(244 244) -
                RECFM(FB(244)) -
                ) DATA (NAME ($TXU..R$MODUL..MD.D) ) -
                CAT ($VCAT)
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER  PASSWORDLIB
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PACT41
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PTABV,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7AE,$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AN,$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL PAC7MB,$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
// DLBL PAC7MD,$TXU..R$MODUL..MD',,VSAM,CAT=PTABV
/* PAC7MD SUR BANDE: SYS015 ASSIGNEE
// DLBL PAC7TD,$TXU..$TRO.00TD',,VSAM,CAT=PTABV
// EXEC PACT41,SIZE=AUTO
/. STEPEND
* --- STEP 05 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
===SEQ

```

PACTABLES	PAGE	172
GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS		6
GETI : PRESENTATION GENERALE		2
		1

6.2. GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS

6.2.1. GETI : PRESENTATION GENERALE

GETI : PRESENTATION GENERALE

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

PACTABLES

GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS

GETI : DESCRIPTIF DES ETAPES

6

2

2

6.2.2. GETI : DESCRIPTIF DES ETAPES

GETI : DESCRIPTION DES ETAPESPRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001INITIALISATION DU FICHIER DES DESCRIPTIFS : PACTIN

.Fichier permanent en sortie :

-Fichier des descriptifs de tables

PAC7TD : Nom physique = \$TXU..\$TRO.00TD

.Fichier mouvement en entrée :

-Carte paramètre

PAC7MD : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT

```

-----
!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

SYS005

PACTABLES

GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS

GETI : JCL D'EXECUTION

6

2

3

6.2.3. GETI : JCL D'EXECUTION

```

===SEQ FOR TAB
===MOD GETI
* $X JOB JNM=$PRFJ.GETI,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.GETI ***** $PROD $PREL *****
*          INITIALISATION DES TABLES
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1 200) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
* $X SLI MEM=DF$TRO.00TD.$SLIT
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER      PASSWORDLIB
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PACTIN
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PTABV,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MD,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
/* PAC7MD SUR BANDE: SYS015 ASSIGNEE
// DLBL PAC7TD,'$TXU..$TRO.00TD',,VSAM,CAT=PTABV
// EXEC PACTIN,SIZE=AUTO
/. STEPEND
* --- STEP 04 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
===SEQ

```

	PAGE	175
PACTABLES		
GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS		6
GET0 : PRESENTATION GENERALE		2
		4

6.2.4. GET0 : PRESENTATION GENERALE

GET0 : PRESENTATION GENERALE

La procédure GET0 permet d'initialiser les descriptifs de tables lorsque la version de Pactables utilisée est la 1.2 alors que la version de VisualAge Pacbase est la 2.0, 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

GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS

GET0 : DESCRIPTIF DES ETAPES

6

2

5

6.2.5. GET0 : DESCRIPTIF DES ETAPES

GET0 : DESCRIPTION DES ETAPESPRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001INITIALISATION DU FICHIER DES DESCRIPTIFS : PACTI1

.Fichier permanent en sortie :

-Fichier des descriptifs de tables

PAC7TD : Nom physique = \$TXU..\$TRO.00TD

.Fichier mouvement en entrée :

-Carte paramètre

PAC7MD : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT

```

-----
!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

SYS005

PACTABLES

GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS

GET0 : JCL D'EXECUTION

6

2

6

6.2.6. GET0 : JCL D'EXECUTION

```

===SEQ FOR TAB
===MOD GET0
* $X JOB JNM=$PRFJ.GET0,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.GET0 ***** $PROD $PREL *****
*          INITIALISATION DES TABLES
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
              MODEL($MODEL$) -
              REC (1 200) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
* $X SLI MEM=DF$TRO.00TD.$SLIT
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER      PASSWORDLIB
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PACTI1
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PTABV,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MD,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
/* PAC7MD SUR BANDE: SYS015 ASSIGNEE
// DLBL PAC7TD,'$TXU..$TRO.00TD',,VSAM,CAT=PTABV
// EXEC PACTI1,SIZE=AUTO
/. STEPEND
* --- STEP 04 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
===SEQ

```

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.

	PAGE	180
Pac/Impact		7
ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE		1
ISEP : PRESENTATION GENERALE		1

7.1. ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

7.1.1. ISEP : PRESENTATION GENERALE

ISEP : PRESENTATION GENERALE

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

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

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

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

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

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

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

ANOMALIES D'EXECUTION

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

Pac/Impact

ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

ISEP : ENTREES UTILISATEUR

7

1

2

7.1.2. ISEP : ENTREES UTILISATEUR

ISEP : ENTREES UTILISATEUR

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

```

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

```

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

```

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

```

Pac/Impact

ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

ISEP : ENTREES UTILISATEUR

7

1

2

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

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

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

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification          !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 ! 'W'      ! Code ligne              !
!  3 !   1 !          ! Type de mot-clé (implicite 'L', !
!          !          ! explicite 'M' ou les deux ' ') !
!  4 !  13 !          ! Code du mot-clé (pas de généralité)!
! 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

SELECTION DES POINTS D'ENTREE : PAN210

.Fichiers permanents en entrée :

-Libellés d'erreurs

PAC7AE : Nom physique = \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE

-Fichier des données

PAC7AR : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR

-Fichier des index

PAC7AN : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PFI.AN

-Fichier des entités en production

PAC7FP : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PFI.FP

.Fichier mouvements :

-Entrées utilisateur

PAC7MB : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT

.Fichier en sortie :

-Points d'entrée sélectionnés

PAC7FH : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..FH

.Etats en sortie :

-Compte-rendu de contrôle

SYS005

.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 : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..FH

.Fichiers permanents en sortie :

-Points d'entrée sélectionnés triés

PAC7HF : Nom physique = \$PXU..SEQ.\$PRO\$PFI..NEWFH

-Points d'entrée réduits à épurer

PAC7FR : Nom physique = \$PXU..SEQ.\$PRO\$PFI..NEWFR

. Tri

.Codes retour :

. 0 : OK

. 12 : Erreur système

Pac/Impact

ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

ISEP : JCL D'EXECUTION

7

1

4

7.1.4. ISEP : JCL D'EXECUTION

```

===SEQ FOR S2K
===MOD ISEP
* $X JOB JNM=$PRFJ.ISEP,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.ISEP          ***** $PROD $PREL *****
*                SELECTION DES POINTS D'ENTREE
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL                ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL              (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
                    MODEL($MODEL) -
                    REC (1 200) -
                    ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER SAUVEGARDE FH --- */
DEL                ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFH) CL
DEF CL              (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFH) -
                    MODEL($MODEL) -
                    REC (1000 1000) -
                    RECSZ(160 160) -
                    RECFM(FB(160)) -
                    ) DATA (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFH.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER SAUVEGARDE FR --- */
DEL                ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFR) CL
DEF CL              (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFR) -
                    MODEL($MODEL) -
                    REC (1000 1000) -
                    RECSZ(072 072) -
                    RECFM(FB(072)) -
                    ) DATA (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFR.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER TEMPORAIRE FH --- */
DEL                ($XW..W$MODUL..FH) CL
DEF CL              (NAME ($XW..W$MODUL..FH) -
                    MODEL($MODEL) -
                    REC (1000 1000) -
                    RECSZ(160 160) -
                    RECFM(FB(160)) -
                    ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..FH.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER    PASSWORDBBBBSSSS FIII
*ECODRUB
*XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
*W XXXXXXXXXXXXXXX
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PAN210
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AN,'$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL PAC7FH,'$XW..W$MODUL..FH',,VSAM
// DLBL PAC7FP,'$PXU..$PRO.$PFI.FP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// ON $RC GE 12 GOTO STEPEND
// EXEC PAN210,SIZE=AUTO

```

Pac/Impact

ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

ISEP : JCL D'EXECUTION

7

1

4

```
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PAN215
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7FH,'$XW..W$MODUL..FH',,VSAM
// DLBL PAC7FR,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFR',,VSAM
// DLBL PAC7HF,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFH',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// ON $RC GE 12 GOTO STEPEND
// EXEC PAN215,SIZE=(AUTO,50K)
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. STEPEND
* --- STEP 05 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
* $X SLI MEM=RG$PRO.$PFI.FH.$SLIT
* $X SLI MEM=RG$PRO.$PFI.FR.$SLIT
DEL          ($XW..W$MODUL..FH)    CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
===SEQ
```

	PAGE	187
Pac/Impact		7
IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE		2
IPEP : PRESENTATION GENERALE		1

7.2. IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE

7.2.1. IPEP : PRESENTATION GENERALE

IPEP : PRESENTATION GENERALE

La procédure IPEP propose deux types d'édition.

1. Liste des points d'entrée:

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

2. Liste des critères de recherche d'impact.

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

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

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

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

CONDITION D'EXECUTION

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

ANOMALIES D'EXECUTION

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

ENTREES UTILISATEUR

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

Pac/Impact	PAGE	188
IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE		7
IPEP : DESCRIPTION DES ETAPES		2
		2

7.2.2. IPEP : DESCRIPTION DES ETAPES

IPEP : DESCRIPTION DES ETAPES

EDITION DES POINTS D'ENTREE : PAN220

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
 PAC7AE : Nom physique = \$PXYP..\$PRO.\$PRO.AE
-Fichier des points d'entrée triés
 PAC7HF : Nom physique = \$PXU..SEQ.\$PRO\$PFI..FH

.Etats en sortie :
-liste des points d'entrée
 SYS005

. Tri

.Codes retour :

. 0 : OK
. 12 : Erreur système

Pac/Impact

IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE

IPEP : JCL D'EXECUTION

7

2

3

7.2.3. IPEP : JCL D'EXECUTION

```

===SEQ FOR S2K
===MOD IPEP
* $X JOB JNM=$PRFJ.IPEP,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.IPEP          ***** $PROD $PREL *****
*          EDITION DES POINTS D'ENTREE
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- PAN220
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXY..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7HF,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..FH',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// ON $RC GE 12 GOTO EOJ
// EXEC PAN220,SIZE=(AUTO,50K)
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
===SEQ

```

	PAGE	190
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).

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

	PAGE	191
Pac/Impact		7
ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS		3
ISOS : PRESENTATION GENERALE		1

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

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

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

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

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

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

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

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

ANOMALIES D'EXECUTION

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

Pac/Impact

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

ISOS : ENTREES UTILISATEUR

7

3

2

7.3.2. ISOS : ENTREES UTILISATEUR

ISOS : ENTREES UTILISATEUR

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

```

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

```

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

```

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

```

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

```

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

```

Pac/Impact

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

ISOS : ENTREES UTILISATEUR

7

3

2

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

```

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

```

Pac/Impact

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

ISOS : ENTREES UTILISATEUR

7

3

2

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

```

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

```


Pac/Impact

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

ISOS : DESCRIPTION DES ETAPES

7

3

3

ELIMINATION DES POINTS D'ENTREE EN DOUBLE : PAN215

.Fichier mouvements :
-Points d'entrée sélectionnés
PAC7FH : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..FH

.Fichiers permanents en sortie :
-Points d'entrée sélectionnés triés
PAC7HF : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..HF
-Points d'entrée réduits à épurer
PAC7FR : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..FR

. Tri

.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 : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..FO

.Fichier permanent en entrée :
-Résultats de l'analyse précédente
PAC7OF : Nom physique = \$PXU..SEQ.\$PRO\$PFI..FO

.Fichier permanent en sortie :
-Résultats d'analyse d'impact triés
PAC7FO : Nom physique = \$PXU..SEQ.\$PRO\$PFI..NEWFO

. Tri

.Codes retour :

. 0 : OK
. 12 : Erreur système

Pac/Impact

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

ISOS : JCL D'EXECUTION

7

3

4

7.3.4. ISOS : JCL D'EXECUTION

```

===SEQ FOR S2K
===MOD ISOS
* $X JOB JNM=$PRFJ.ISOS,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.ISOS          ***** $PROD $PREL *****
*                SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
            MODEL($MODEL) -
            REC (1 200) -
            ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER SAUVEGARDE FH --- */
DEL          ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFH) CL
DEF CL      (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFH) -
            MODEL($MODEL) -
            REC (1000 1000) -
            RECSZ(160 160) -
            RECFM(FB(160)) -
            ) DATA (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFH.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER SAUVEGARDE FO --- */
DEL          ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFO) CL
DEF CL      (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFO) -
            MODEL($MODEL) -
            REC (1000 1000) -
            RECSZ(260 260) -
            RECFM(FB(260)) -
            ) DATA (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFO.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER SAUVEGARDE FR --- */
DEL          ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFR) CL
DEF CL      (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFR) -
            MODEL($MODEL) -
            REC (1000 1000) -
            RECSZ(072 072) -
            RECFM(FB(072)) -
            ) DATA (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFR.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER TEMPORAIRE HF --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..HF) CL
DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..HF) -
            MODEL($MODEL) -
            REC (1000 1000) -
            RECSZ(160 160) -
            RECFM(FB(160)) -
            ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..HF.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER TEMPORAIRE FH --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..FH) CL
DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..FH) -
            MODEL($MODEL) -
            REC (1000 1000) -
            RECSZ(160 160) -
            RECFM(FB(160)) -
            ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..FH.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER TEMPORAIRE FO --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..FO) CL
DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..FO) -
            MODEL($MODEL) -
            REC (1000 1000) -
            RECSZ(260 260) -

```

Pac/Impact

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS
 ISOS : JCL D'EXECUTION

7
 3
 4

```

          RECFM(FB(260)) -
        ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..FO.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE FR --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..FR) CL
DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..FR) -
            MODEL($MODEL$) -
            REC (1000 1000) -
            RECSZ(072 072) -
            RECFM(FB(072)) -
        ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..FR.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$V$CAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER      PASSWORDBBBBSSSS FIII
DDATOR
OADT
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PAN212
// DLBL IJSYSUC,'$V$CAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AN,'$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL PAC7FH,'$XW..W$MODUL..FH',,VSAM
// DLBL PAC7FP,'$PXU..$PRO.$PFI.FP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// DLBL PAC7MF,'$XW..W$MODUL..FO',,VSAM
// ON $RC GE 12 GOTO STEPEND
// EXEC PAN212,SIZE=AUTO
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PAN215
// DLBL IJSYSUC,'$V$CAP',,VSAM
// DLBL PAC7FH,'$XW..W$MODUL..FH',,VSAM
// DLBL PAC7FR,'$XW..W$MODUL..FR',,VSAM
// DLBL PAC7HF,'$XW..W$MODUL..HF',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// ON $RC GE 12 GOTO STEPEND
// EXEC PAN215,SIZE=(AUTO,50K)
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. JCLST05
* --- STEP 05 --- PAN260
// DLBL IJSYSUC,'$V$CAP',,VSAM
// DLBL PAC7FO,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFO',,VSAM
/* PAC7FO SUR BANDE: SYS011 ASSIGNEE
// DLBL PAC7MF,'$XW..W$MODUL..FO',,VSAM
// DLBL PAC7OF,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..FO',,VSAM
/* PAC7OF SUR BANDE: SYS013 ASSIGNEE
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// ON $RC GE 12 GOTO STEPEND
// EXEC PAN260,SIZE=(AUTO,50K)
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. JCLST06
* --- STEP 06 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$V$CAP',,VSAM
// DLBL IN1,'$XW..W$MODUL..FH',,VSAM
// DLBL IN2,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..FH',,VSAM
// DLBL OUT,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFH',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
REPRO OFILE (OUT) IFILE (IN1) RUS
REPRO OFILE (OUT) IFILE (IN2)
/*
/. JCLST07
* --- STEP 07 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$V$CAP',,VSAM
// DLBL IN1,'$XW..W$MODUL..FR',,VSAM
// DLBL IN2,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..FR',,VSAM

```

Pac/Impact

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

ISOS : JCL D'EXECUTION

7

3

4

```
// DLBL OUT,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFR',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
REPRO OFILE (OUT) IFILE (IN1) RUS
REPRO OFILE (OUT) IFILE (IN2)
/*
/. STEPEND
* --- STEP 08 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
* $X SLI MEM=RG$PRO.$PFI.FH.$SLIT
* $X SLI MEM=RG$PRO.$PFI.FO.$SLIT
* $X SLI MEM=RG$PRO.$PFI.FR.$SLIT
DEL ($XW..W$MODUL..HF) CL
DEL ($XW..W$MODUL..FH) CL
DEL ($XW..W$MODUL..FO) CL
DEL ($XW..W$MODUL..FR) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
===SEQ
```

	PAGE	200
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.

	PAGE	201
Pac/Impact		
IANA : ANALYSE D'IMPACT		7
IANA : PRESENTATION GENERALE		4
		1

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

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

CONDITION D'EXECUTION

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

ANOMALIES D'EXECUTION

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

ENTREES UTILISATEUR

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

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

7.4.2. IANA : DESCRIPTION DES ETAPES

IANA : DESCRIPTION DES ETAPES

MISE EN INDEXE DU FICHIER SEQUENTIEL FQ : IDCAMS

.Fichier en entrée :
-Critères de recherche déjà traités (séquentiel)
IN : Nom physique = \$PXU..SEQ..\$PRO\$PFI.FQ

.Fichier en sortie :
-Critères de recherche déjà traités (indexé)
OUT : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..FQ

PRISE EN COMPTE DES CRITERES EPURES : PAN230

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des critères de recherche
PAC7FH : Nom physique = \$PXU..SEQ..\$PRO\$PFI..FH
-Fichier réduit des critères épurés
PAC7FR : Nom physique = \$PXU..SEQ..\$PRO\$PFI..FR

.Fichiers en sortie :
-Fichier des critères de recherche
PAC7HF : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..HF

EDITION DES POINTS D'ENTREE : PAN220

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : Nom physique = \$PXYP..\$PRO.\$PRO.AE
-Fichier des critères triés
PAC7HF : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..HF

.Etats en sortie :
-Liste critères acceptés / éliminés
SYS005

. Tri

ANALYSE D'IMPACT : PAN250

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : Nom physique = \$PXYP..\$PRO.\$PRO.AE
-Fichier des données
PAC7AR : Nom physique = \$PXUP..\$PRO.\$PFI.AR
-Fichier des index
PAC7AN : Nom physique = \$PXUP..\$PRO.\$PFI.AN
-Fichier des entités à analyser
PAC7FP : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PFI.FP

.Fichier mouvements :
-Fichier des critères impactés
PAC7FH : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..HF

.Fichier en entrée-sortie :
-Critères impactés déjà traités
PAC7FQ : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..FQ

.Fichiers en sortie :

Pac/Impact

IANA : ANALYSE D'IMPACT

7

IANA : DESCRIPTION DES ETAPES

4

2

-Nouveaux critères impactés
PAC7HF : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..FH
-résultats d'analyse d'impact
PAC7MF : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT

.Codes retour :

. 0 : OK
. 04 : Fin itération (PAC7HF vide)
. 12 : Erreur système

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

.Fichier mouvements :
-Résultat analyse d'impact (niveau)
PAC7MF : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..FO

.Fichier permanent en entrée :
-Résultats de l'analyse précédente
PAC7OF : Nom physique = \$PXU..SEQ.\$PRO\$PFI..FO

.Fichier permanent en sortie :
-Résultats d'analyse d'impact triés
PAC7FO : Nom physique = \$PXU..SEQ.\$PRO\$PFI..NEWFO

. Tri

.Codes retour :

. 0 : OK
. 12 : Erreur système

ELIMINATION DES POINTS D'ENTREE EN DOUBLE : PAN215

.Fichier mouvements :
-Points d'entrée sélectionnés
PAC7FH : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..FH

.Fichiers permanents en sortie :
-Points d'entrée sélectionnés triés
PAC7HF : Nom physique = \$PXU..SEQ.\$PRO\$PFI..NEWFH
-Points d'entrée réduits à épurer
PAC7FR : Nom physique = \$PXU..SEQ.\$PRO\$PFI..NEWFR

. Tri

.Codes retour :

. 0 : OK
. 12 : Erreur système

MISE EN SEQUENTIEL DU FICHER VSAM FQ : IDCAMS

.Fichier en entrée :
-Critères de recherche déjà traités (indexé)
IN : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..FQ

.Fichier en sortie :
-Critères de recherche déjà traités (séquentiel)
OUT : Nom physique = \$PXU..SEQ..\$PRO\$PFI.FQ

Pac/Impact

IANA : ANALYSE D'IMPACT

IANA : JCL D'EXECUTION

7

4

3

7.4.3. IANA : JCL D'EXECUTION

```

===SEQ FOR S2K
===MOD IANA
* $X JOB JNM=$PRFJ.IANA,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.IANA ***** $PROD $PREL *****
*
      RECHERCHE DES IMPACTS
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER SAUVEGARDE FH --- */
DEL          ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFH) CL
DEF CL       (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFH) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(160 160) -
              RECFM(FB(160)) -
              ) DATA (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFH.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER SAUVEGARDE FO --- */
DEL          ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFO) CL
DEF CL       (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFO) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(260 260) -
              RECFM(FB(260)) -
              ) DATA (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFO.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER SAUVEGARDE FQ --- */
DEL          ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFQ) CL
DEF CL       (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFQ) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(100 100) -
              RECFM(FB(100)) -
              ) DATA (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFQ.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER SAUVEGARDE FR --- */
DEL          ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFR) CL
DEF CL       (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFR) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(072 072) -
              RECFM(FB(072)) -
              ) DATA (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFR.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER TEMPORAIRE HF --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..HF) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..HF) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(160 160) -
              RECFM(FB(160)) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..HF.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER TEMPORAIRE FH --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..FH) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..FH) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(160 160) -
              RECFM(FB(160)) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..FH.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER TEMPORAIRE FO --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..FO) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..FO) -
              MODEL($MODEL) -

```

Pac/Impact

IANA : ANALYSE D'IMPACT

IANA : JCL D'EXECUTION

7

4

3

```

                REC (1000 1000) -
                RECSZ(260 260) -
                RECFM(FB(260)) -
                ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..FO.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE FQ --- */
DEL              ($XW..W$MODUL..FQ) CL
DEF CL           (NAME ($XW..W$MODUL..FQ) -
                NAL RUS VOL($VOLVWK) -
                KEYS (94 1) -
                REC (1000 1000) -
                RECSZ(100 100) -
                ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..FQ.D) -
                ) INDEX (NAME ($XW..W$MODUL..FQ.I) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL IN,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..FQ',,VSAM
// DLBL OUT,'$XW..W$MODUL..FQ',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
REPRO OFILE (OUT) IFILE (IN) RUS
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PAN230
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7FH,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..FH',,VSAM
// DLBL PAC7FR,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..FR',,VSAM
// DLBL PAC7HF,'$XW..W$MODUL..HF',,VSAM
// EXEC PAN230,SIZE=AUTO
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PAN220
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXY..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7HF,'$XW..W$MODUL..HF',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PAN220,SIZE=(AUTO,50K)
/. JCLST05
* --- STEP 05 --- PAN250
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXY..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AN,'$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL PAC7FH,'$XW..W$MODUL..HF',,VSAM
// DLBL PAC7FP,'$PXU..$PRO.$PFI.FP',,VSAM
// DLBL PAC7FQ,'$XW..W$MODUL..FQ',,VSAM
// DLBL PAC7HF,'$XW..W$MODUL..FH',,VSAM
// DLBL PAC7MF,'$XW..W$MODUL..FO',,VSAM
// ON $RC GE 12 GOTO STEPEND
// EXEC PAN250,SIZE=AUTO
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. JCLST06
* --- STEP 06 --- PAN260
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7FO,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFO',,VSAM
/* PAC7FO SUR BANDE: SYS011 ASSIGNEE
// DLBL PAC7MF,'$XW..W$MODUL..FO',,VSAM
// DLBL PAC7OF,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..FO',,VSAM
/* PAC7OF SUR BANDE: SYS013 ASSIGNEE
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PAN260,SIZE=(AUTO,50K)
/. JCLST07
* --- STEP 07 --- PAN215
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7FH,'$XW..W$MODUL..FH',,VSAM
// DLBL PAC7FR,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFR',,VSAM
// DLBL PAC7HF,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFH',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// ON $RC GE 12 GOTO STEPEND
// EXEC PAN215,SIZE=(AUTO,50K)
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. JCLST08

```

Pac/Impact

IANA : ANALYSE D'IMPACT

IANA : JCL D'EXECUTION

7

4

3

```
* --- STEP 08 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL IN,'$XW..W$MODUL..FQ',,VSAM
// DLBL OUT,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFQ',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
  REPRO OFILE (OUT) IFILE (IN) RUS
/*
/. STEPEND
* --- STEP 09 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
* $X SLI MEM=RG$PRO.$PFI.FH.$SLIT
* $X SLI MEM=RG$PRO.$PFI.FO.$SLIT
* $X SLI MEM=RG$PRO.$PFI.FQ.$SLIT
* $X SLI MEM=RG$PRO.$PFI.FR.$SLIT
  DEL          ($XW..W$MODUL..HF)  CL
  DEL          ($XW..W$MODUL..FH)  CL
  DEL          ($XW..W$MODUL..FO)  CL
  DEL          ($XW..W$MODUL..FQ)  CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
===SEQ
```

	PAGE	207
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	208
Pac/Impact		7
IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT		5
IPIA : PRESENTATION GENERALE		1

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

CONDITION D'EXECUTION

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

	PAGE	209
Pac/Impact		
IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT		7
IPIA : PRESENTATION GENERALE		5
		1

ANOMALIES D'EXECUTION

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

Pac/Impact

7

IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT

5

IPIA : ENTREES UTILISATEUR

2

7.5.2. IPIA : ENTREES UTILISATEUR

IPIA : ENTREES UTILISATEUR

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

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

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

```

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

```

Pac/Impact

IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT

7

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

212

7

5

3

7.5.3. IPIA : DESCRIPTION DES ETAPES

IPIA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EDITION DES RESULTATS D'IMPACT : PAN270

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : Nom physique = \$PXYP..\$PRO.\$PRO.AE
-Fichier des résultats d'impact
PAC7FO : Nom physique = \$PXU..SEQ.\$PRO\$PFI..FO

.Fichier mouvements :
-Entrées utilisateur
PAC7MB : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT

.Fichier en sortie :
-Mouvements batch pour édition
PAC7MV : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..MV

.Etats en sortie :
-Résultats de l'analyse
SYS005

. Tri

.Codes retour :

. 0 : OK
. 12 : Erreur système

EDITION DES MOUVEMENTS GENERES : PAN280

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : Nom physique = \$PXYP..\$PRO.\$PRO.AE

.Fichier mouvements :
-Entrées utilisateur
PAC7MB : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT
-Mouvements batch générés
PAC7MV : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..MV

.Fichier en sortie :
-Mouvements batch sélectionnés
PAC7VM : Nom physique = \$PXU..RIPIA.VM

.Etat en sortie
-Liste des mouvements par bibli.
SYS005

.Codes retour :

. 0 : OK
. 12 : Erreur système

Pac/Impact

IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT

IPIA : JCL D'EXECUTION

7

5

4

7.5.4. IPIA : JCL D'EXECUTION

```

===SEQ FOR S2K
===MOD IPIA
* $X JOB JNM=$PRFJ.IPIA,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.IPIA ***** $PROD $PREL *****
* EDITION DES RESULTATS
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
MODEL($MODEL) -
REC (1 200) -
) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE MV --- */
DEL ($XW..W$MODUL..MV) CL
DEF CL (NAME ($XW..W$MODUL..MV) -
MODEL($MODEL) -
REC (1000 1000) -
RECSZ(080 080) -
RECFM(FB(080)) -
) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..MV.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT VM --- */
DEL ($PXU..R$MODUL..VM) CL
DEF CL (NAME ($PXU..R$MODUL..VM) -
MODEL($MODEL) -
REC (1000 1000) -
RECSZ(080 080) -
RECFM(FB(080)) -
) DATA (NAME ($PXU..R$MODUL..VM.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER PASSWORDBBBSSSS FIII
P 111111
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PAN270
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7FO,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..FO',,VSAM
/* PAC7FO SUR BANDE: SYS011 ASSIGNEE
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// DLBL PAC7MV,'$XW..W$MODUL..MV',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// ON $RC GE 12 GOTO STEPEND
// EXEC PAN270,SIZE=(AUTO,50K)
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PAN280
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// DLBL PAC7MV,'$XW..W$MODUL..MV',,VSAM
// DLBL PAC7VM,'$PXU..R$MODUL..VM',,VSAM
// ON $RC GE 12 GOTO STEPEND

```

Pac/Impact

IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT

IPIA : JCL D'EXECUTION

7

5

4

```
// EXEC PAN280,SIZE=AUTO
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. STEPEND
* --- STEP 05 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
  DEL                ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
  DEL                ($XW..W$MODUL..MV)    CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
===SEQ
```

	PAGE	215
Pac/Impact		7
IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE		6
IGRA : PRESENTATION GENERALE		1

7.6. IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE

7.6.1. IGRA : PRESENTATION GENERALE

IGRA : PRESENTATION GENERALE

La procédure IGRA décompose en zones élémentaires :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

	PAGE	216
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.

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 : Nom physique = \$PXU..SEQ.\$PRO\$PFI..FH
-Fichier réduit des critères épurés
PAC7FR : Nom physique = \$PXU..SEQ.\$PRO\$PFI..FR

.Fichiers en sortie :
-Fichier des critères de recherche
PAC7HF : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..HF

EDITION DES POINTS D'ENTREE : PAN220

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : Nom physique = \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE
-Fichier des critères triés
PAC7HF : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..HF

.Etats en sortie :
-Liste critères acceptés / éliminés
SYS005

. Tri

DECOMPOSITION DES ZONES GROUPE : PAN255

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : Nom physique = \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE
-Fichier des données
PAC7AR : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR
-Fichier des index
PAC7AN : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PFI.AN
-Fichier des entités à analyser
PAC7FP : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PFI.FP

.Fichier mouvements :
-Fichier des critères impactés
PAC7FH : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..HF

.Fichiers en sortie :
-résultats d'analyse d'impact
PAC7MF : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT

.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 : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..FO

Pac/Impact

IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE

IGRA : DESCRIPTION DES ETAPES

7

6

2

.Fichier permanent en entrée :
-Résultats de l'analyse précédente
PAC70F : Nom physique = \$PXU..SEQ.\$PRO\$PFI..FO

.Fichier permanent en sortie :
-Résultats d'analyse d'impact triés
PAC7FO : Nom physique = \$PXU..SEQ.\$PRO\$PFI..NEWFO

. Tri

.Codes retour :

. 0 : OK
. 12 : Erreur système

Pac/Impact

IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE

IGRA : JCL D'EXECUTION

7

6

3

7.6.3. IGRA : JCL D'EXECUTION

```

===SEQ FOR S2K
===MOD IGRA
* $X JOB JNM=$PRFJ.IGRA,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.IGRA          ***** $PROD $PREL *****
*
*          DECOMPOSITION ZONE GROUPE
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER SAUVEGARDE FH --- */
DEL          ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFH) CL
DEF CL       (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFH) -
              MODEL($MODEL$) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(160 160) -
              RECFM(FB(160)) -
              ) DATA (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFH.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER SAUVEGARDE FO --- */
DEL          ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFO) CL
DEF CL       (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFO) -
              MODEL($MODEL$) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(260 260) -
              RECFM(FB(260)) -
              ) DATA (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFO.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER SAUVEGARDE FR --- */
DEL          ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFR) CL
DEF CL       (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFR) -
              MODEL($MODEL$) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(072 072) -
              RECFM(FB(072)) -
              ) DATA (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFR.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER TEMPORAIRE HF --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..HF) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..HF) -
              MODEL($MODEL$) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(160 160) -
              RECFM(FB(160)) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..HF.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER TEMPORAIRE FH --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..FH) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..FH) -
              MODEL($MODEL$) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(160 160) -
              RECFM(FB(160)) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..FH.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER TEMPORAIRE FO --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..FO) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..FO) -
              MODEL($MODEL$) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(260 260) -
              RECFM(FB(260)) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..FO.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PAN230
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM

```

Pac/Impact

IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE

7

6

IGRA : JCL D'EXECUTION

3

```

// DLBL PAC7FH,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..FH',,VSAM
// DLBL PAC7FR,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..FR',,VSAM
// DLBL PAC7HF,'$XW..W$MODUL..HF',,VSAM
// EXEC PAN230,SIZE=AUTO
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PAN220
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXY..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7HF,'$XW..W$MODUL..HF',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PAN220,SIZE=(AUTO,50K)
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PAN255
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXY..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AN,'$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL PAC7FH,'$XW..W$MODUL..HF',,VSAM
// DLBL PAC7FP,'$PXU..$PRO.$PFI.FP',,VSAM
// DLBL PAC7MF,'$XW..W$MODUL..FO',,VSAM
// ON $RC GE 12 GOTO STEPEND
// EXEC PAN255,SIZE=AUTO
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. JCLST05
* --- STEP 05 --- PAN260
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7FO,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFO',,VSAM
/* PAC7FO SUR BANDE: SYS011 ASSIGNEE
// DLBL PAC7MF,'$XW..W$MODUL..FO',,VSAM
// DLBL PAC7OF,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..FO',,VSAM
/* PAC7OF SUR BANDE: SYS013 ASSIGNEE
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PAN260,SIZE=(AUTO,50K)
/. STEPEND
* --- STEP 06 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
* $X SLI MEM=RG$PRO.$PFI.FH.$SLIT
* $X SLI MEM=RG$PRO.$PFI.FO.$SLIT
* $X SLI MEM=RG$PRO.$PFI.FR.$SLIT
DEL          ($XW..W$MODUL..HF)    CL
DEL          ($XW..W$MODUL..FH)    CL
DEL          ($XW..W$MODUL..FO)    CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
===SEQ

```

	PAGE	221
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

222

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 : Nom physique = \$PXUP..\$PRO.\$PFI.AR
-Fichier des index
 PAC7AN : Nom physique = \$PXUP..\$PRO.\$PFI.AN
-Critères impactés lors de l'analyse
 PAC7FQ : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PFI.FQ

.Fichiers en sortie :
-Fichier des critères de recherche
 PAC7FH : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..FH

EDITION DES CRITERES IMPACTES : PAN220

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
 PAC7AE : Nom physique = \$PXYP..\$PRO.\$PRO.AE
-Fichier des points d'entrée ou critères triés
 PAC7HF : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..FH

.Etats en sortie :
-liste des points d'entrée ou des critères
 SYS005

. Tri

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

Pac/Impact
 IPFQ : EDITION DU FICHER FQ (ANALYSE D'IMPACT)
 IPFQ : JCL D'EXECUTION

7
 7
 3

7.7.3. IPFQ : JCL D'EXECUTION

```

===SEQ FOR S2K
===MOD IPFQ
* $X JOB JNM=$PRFJ.IPFQ,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.IPFQ          ***** $PROD $PREL *****
*          EDITION DU FICHER FQ
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE FH --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..FH) CL
DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..FH) -
             MODEL($MODEL) -
             REC (1000 1000) -
             RECSZ(160 160) -
             RECFM(FB(160)) -
             ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..FH.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PAN240
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AN,'$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL PAC7FH,'$XW..W$MODUL..FH',,VSAM
// DLBL PAC7FQ,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..FQ',,VSAM
// EXEC PAN240,SIZE=AUTO
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PAN220
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7HF,'$XW..W$MODUL..FH',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// ON $RC GE 12 GOTO STEPEND
// EXEC PAN220,SIZE=(AUTO,50K)
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. STEPEND
* --- STEP 04 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL          ($XW..W$MODUL..FH) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
===SEQ

```

	PAGE	224
Pac/Impact		7
INFQ : REINITIALISATION DU FICHIER FQ (AN. IMPACT)		8
INFQ : PRESENTATION GENERALE		1

7.8. INFQ : REINITIALISATION DU FICHIER FQ (AN. IMPACT)

7.8.1. INFQ : PRESENTATION GENERALE

INFQ : PRESENTATION GENERALE

La procédure INFQ permet la réinitialisation du fichier FQ, contenant les critères de recherche déjà impactés par l'analyse et que l'on souhaite abandonner.

Cette opération doit être effectuée pour toute nouvelle analyse d'impact, soit parce que les points d'entrée changent, soit parce que le contexte d'analyse change.

En revanche, elle ne doit pas l'être entre deux itérations d'une même analyse d'impact.

Pac/Impact	PAGE	225
INFQ : REINITIALISATION DU FICHIER FQ (AN. IMPACT)		7
INFQ : DESCRIPTION DES ETAPES		8
		2

7.8.2. INFQ : DESCRIPTION DES ETAPES

INFQ : DESCRIPTION DES ETAPES

REINITIALISATION DU FICHIER FQ : PAN200

.Fichier en sortie :
-Fichier séquentiel des critères impactés réinitialisé
PAC7FQ : Nom physique = \$PXU..SEQ..\$PRO\$PFI.NEWFQ

Pac/Impact

INFQ : REINITIALISATION DU FICHER FQ (AN. IMPACT)
 INFQ : JCL D'EXECUTION

7
 8
 3

7.8.3. INFQ : JCL D'EXECUTION

```

===SEQ FOR S2K
===MOD INFQ
* $X JOB JNM=$PRFJ.INFQ,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.INFQ          ***** $PROD $PREL *****
*          REINITIALISATION DU FICHER FQ
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER SAUVEGARDE FQ --- */
DEL          ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFQ) CL
DEF CL      (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFQ) -
            MODEL($MODEL) -
            REC (1000 1000) -
            RECSZ(100 100) -
            RECFM(FB(100)) -
            ) DATA (NAME ($PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFQ.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PAN200
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7FQ,'$PXU..SEQ.$PRO$PFI..NEWFQ',,VSAM
// EXEC PAN200,SIZE=AUTO
/. STEPEND
* --- STEP 03 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
* $X SLI MEM=RG$PRO.$PFI.FQ.$SLIT
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
===SEQ

```

	PAGE	227
Pac/Impact		
INFP : INITIALISATION DU FICHER FP (AN. IMPACT)		7
INFP : PRESENTATION GENERALE		9
		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

INFP : INITIALISATION DU FICHER FP (AN. IMPACT)

INFP : ENTREES UTILISATEUR

7

9

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              !
!-----
```

Pac/Impact

INFP : INITIALISATION DU FICHER FP (AN. IMPACT)

INFP : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

229

7

9

3

7.9.3. INFP : DESCRIPTION DES ETAPES

INFP : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

CONTROLES DES MOUVEMENTS ET MISE A JOUR FP : PAN205

.Fichier permanents en entrée :

-Libellés d'erreurs

PAC7AE : Nom physique = \$PXP..\$PRO.\$PRO.AE

.Fichier mouvements :

-Entrées utilisateur

PAC7MB : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT

.Fichier en sortie :

-Fichier des entités en production

PAC7FP : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PFI.FP

.Etat en sortie :

-Compte-rendu de contrôle

SYS005

. Tri

.Codes retour :

. 0 : OK

. 12 : Erreur système

Pac/Impact

INFP : INITIALISATION DU FICHER FP (AN. IMPACT)

INFP : JCL D'EXECUTION

7

9

4

7.9.4. INFP : JCL D'EXECUTION

```

===SEQ FOR S2K
===MOD INFP
* $X JOB JNM=$PRFJ.INFP,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.INFP          ***** $PROD $PREL *****
*              INITIALISATION DU FICHER FP
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
            MODEL($MODEL$) -
            REC (1 200) -
            ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER PERMANENT FP --- */
DEL          ($PXU..$PRO.$PFI.FP) CL
DEF CL      (NAME ($PXU..$PRO.$PFI.FP) -
            NAL RUS VOL($VOLVWK) -
            KEYS (9 0) -
            REC (1000 1000) -
            RECSZ(9 9) -
            ) DATA (NAME ($PXU..$PRO.$PFI.FP.D) -
            ) INDEX (NAME ($PXU..$PRO.$PFI.FP.I) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PAN205
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7FP,'$PXU..$PRO.$PFI.FP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// ON $RC GE 12 GOTO STEPEND
// EXEC PAN205,SIZE=(AUTO,50K)
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. STEPEND
* --- STEP 04 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
===SEQ

```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation
PROCEDURES BATCH DE L'UTILISATEUR
PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase

PAGE

231

8

8. PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase	PAGE	232
VDWN : RESTAURATION		8
VDWN : PRESENTATION GENERALE		1
		1

8.1. VDWN : RESTAURATION

8.1.1. VDWN : PRESENTATION GENERALE

VDWN : PRESENTATION GENERALE

Cette procédure a pour but de restaurer les objets VisualAge Smalltalk dont le source, produit par l'outil Export de VisualAge Smalltalk, est sauvegardé précédemment dans VisualAge Pacbase. Elle n'est valable que pour VisualAge SmallTalk.

La procédure produit deux fichiers :

1. Le fichier brut de restauration des objets extraits de VisualAge Pacbase. Une fois transféré en local, ce fichier est à nouveau traité par la procédure locale de la restauration pour produire un fichier source prêt à être pris en compte dans VisualAge Smalltalk par l'outil Import.
2. Le fichier des commandes de génération des Proxy utilisées dans les objets extraits. Il permet de régénérer les Proxy en cas de besoin.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au sous-chapitre 'ANOMALIES' du chapitre "GENERALITES" du Manuel "Procédures Batch : Guide de l'Administrateur".

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase
 VDWN : RESTAURATION
 VDWN : ENTREES UTILISATEUR

8
 1
 2

8.1.2. VDWN : ENTREES UTILISATEUR

VDWN : ENTREES UTILISATEUR

1. Ligne définissant la bibliothèque-session VisualAge Pacbase à traiter.

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification ! (*) !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 2 ! 1 ! '*' ! Code ligne ! O !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 3 ! 8 ! ! Code utilisateur ! O !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 11 ! 8 ! ! Mot de passe ! O !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 19 ! 3 ! ! Code bibliothèque VA PAC ! O !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 22 ! 5 ! ! Numéro de la session et état ! F !
! ! ! ! de la session ! !
! ! ! SPACE ! Session courante ! !
!-----
```

(*) O = Obligatoire, F = Facultatif

2. Ligne de demande d'extraction (une ligne par objet)

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification ! (*) !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 2 ! 2 ! 'Y3' ! Code ligne ! O !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 4 ! 2 ! ! Classe de l'objet ! O !
! ! ! '77' ! Application VA Smalltalk ! !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 6 ! 6 ! ! Identifiant VA PAC de l'objet ! O !
! ! ! ! VisualAge Smalltalk ! !
!-----
```


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

8
 1
 4

8.1.4. VDWN : JCL D'EXECUTION

```

===SEQ FOR VISP
===MOD VDWN
* $X JOB JNM=$PRFJ.VDWN,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,LST=$LST2$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.VDWN          ***** $PROD $PREL *****
*
*       RESTAURATION
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..SSLIT
// ASSGN SYS007,$LST2 2ND PRINTER L.U.
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1 200) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE MV --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..MV) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..MV) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1600 1600) -
              RECSZ(80 80) -
              RECFM(FB(80)) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..MV.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT MX --- */
DEL          ($PXU..R$MODUL..MX) CL
DEF CL       (NAME ($PXU..R$MODUL..MX) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(100 100) -
              RECFM(FB(100)) -
              ) DATA (NAME ($PXU..R$MODUL..MX.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE ME --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..ME) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..ME) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (200 200) -
              RECSZ(80 80) -
              RECFM(FB(80)) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..ME.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER      PASSWORDLIB
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PVA100
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AN,'$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
// DLBL PAC7ME,'$XW..W$MODUL..ME',,VSAM
// DLBL PAC7MV,'$XW..W$MODUL..MV',,VSAM
// EXEC PVA100,SIZE=AUTO
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PVA110

```

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

8
1
4

```
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AN,'$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL PAC7MV,'$XW..W$MODUL..MV',,VSAM
// DLBL PAC7MX,'$PXU..R$MODUL..MX',,VSAM
/* PAC7MX SUR BANDE: SYS012 ASSIGNEE
// EXEC PVA110,SIZE=AUTO
/. STEPEND
* --- STEP 05 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEL          ($XW..W$MODUL..MV)    CL
DEL          ($XW..W$MODUL..ME)    CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
===SEQ
```

	PAGE	237
PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase	8	
VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES	2	
VUP1 : PRESENTATION GENERALE	1	

8.2. VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES

8.2.1. VUP1 : PRESENTATION GENERALE

VUP1 : PRESENTATION GENERALE

Cette procédure a pour but de créer les éléments permettant à la procédure VUP2 de générer les mouvements de sauvegarde dans VisualAge Pacbase, à introduire en entrée de la procédure UPDT.

Elle crée 3 fichiers :

1. un fichier de correspondance entre les codes VisualAge Pacbase et les codes identifiants VisualAge Smalltalk/Java des entités déjà sauvegardées dans VisualAge Pacbase,
2. un fichier comportant les codes VisualAge Pacbase calculés pour les nouvelles entités VisualAge Smalltalk/Java à créer au cours du traitement avec leur identifiant. Ces codes calculés peuvent être modifiés par l'utilisateur, s'ils ne conviennent pas aux normes du site;
3. un fichier correspondant au fichier résultat du traitement local de la procédure de sauvegarde, épuré des doublons.

Elle édite 3 états :

1. un état indiquant la correspondance entre les codes VisualAge Pacbase et les codes VisualAge Smalltalk/Java, pour les entités déjà remontées dans VisualAge Pacbase;
2. un état indiquant la correspondance entre les codes VisualAge Pacbase et les codes VisualAge Smalltalk/Java, pour les entités traitées dans le passage en cours;
3. un état de contrôle, indiquant :
 - . la liste des entités extraites en double dans le traitement en cours,
 - . toute erreur fatale compromettant gravement l'exécution correcte des procédures VUP1 et VUP2.

Il s'agit d'erreurs de contenu sur le fichier provenant de la machine locale. Toute erreur de ce type laisse supposer que l'on a rencontré un problème lors du transfert du fichier du micro vers le host. Le traitement est dans ce cas arrêté.

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase	PAGE	238
VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES		8
VUP1 : PRESENTATION GENERALE		2
		1

CONDITIONS D'EXECUTION

Aucune

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au sous-chapitre "ANOMALIES" du Chapitre "GENERALITES", dans le Manuel "Procédures Batch : Guide de l'Administrateur".

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase
 VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES
 VUP1 : ENTREES UTILISATEUR

8
 2
 2

8.2.2. VUP1 : ENTREES UTILISATEUR

VUP1 : ENTREES UTILISATEUR

Le fichier en entrée de la procédure est produit par le traitement local de la procédure de sauvegarde effectué dans le même environnement que VisualAge Smalltalk/Java.

Il s'agit du fichier provenant du MICRO.

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

PAGE

240

8
2
2

TABLE DE CORRESPONDANCE DE CARACTERES

Cette table permet de remplacer des caractères spéciaux se trouvant dans l'identifiant VisualAge SmallTalk/Java par un autre caractère qu'on peut stocker dans le référentiel avant le calcul du code VisualAge Pacbase, ou plus généralement un caractère par un autre caractère contenu dans l'identifiant VisualAge SmallTalk/Java.

Elle contient autant de postes que de caractères à remplacer.

```
-----  
!Pos.! Lon.! Signification      !  
!-----+-----+-----!  
! 1 ! 1 ! Caractère à remplacer  !  
! 2 ! 1 ! Caractère de remplacement !  
-----
```

Exemple de table :

```
-----  
! col 1 ! col 2 !  
-----  
! -      ! a      !  
! /      ! b      !  
! 1      ! c      !  
! 2      ! d      !  
-----
```

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

8
2
3

8.2.3. VUP1 : DESCRIPTION DES ETAPES

VUP1 : DESCRIPTION DES ETAPES

EXTRACTION DES CODES ENTITES VISUALAGE SMALLTALK/JAVA DE
VISUALAGE PACBASE : PVA300

. Fichiers en entrée :
- Fichier des index
 PAC7AN : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AN
- Fichier des données
 PAC7AR : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR
- Fichier des libellés d'erreur
 PAC7AE : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE
- Fichier VisualAge Smalltalk/Java provenant du MICRO
 PAC7VA : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..VA

. Etats et fichiers en sortie :
- Compte-rendu de contrôle
 SYS005
- Compte-rendu contrôle carte '*'
 SYS007
- Liste des codes extraits
 SYS003

. Tri

	PAGE	242
PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase		8
VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES		2
VUP1 : DESCRIPTION DES ETAPES		3

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

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des index
 - PAC7AN : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AN
 - Fichier des données
 - PAC7AR : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR
 - Fichier des libellés d'erreur
 - PAC7AE : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE
 - Fichier VisualAge Smalltalk/Java provenant du MICRO
 - PAC7VA : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PFI.FVIS
 - Liste des codes VisualAge Pacbase des entités VisualAge Smalltalk/Java déjà sauvegardées
 - PAC7VC : Nom physique = \$PXU..\$RMODUL..VC
- . Etats et fichier en sortie :
 - Liste des nouveaux codes créés
 - SYS005
 - Compte-rendu contrôle carte '*'
 - SYS007
 - Edition de toute erreur fatale, ainsi que de la liste des entités extraites en double.
 - SYS003
 - Liste des codes attribués aux nouvelles entités VisualAge Smalltalk/Java
 - PAC7VN : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..VN
 - Fichier des mouvements VisualAge Smalltalk/Java utiles
 - PAC7VG : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..VG
- . Tri

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

8
2
3

CALCUL CODE VISUALAGE PACBASE POUR NOUVELLES ENTITES
VISUALAGE SMALLTALK/JAVA : PVA310

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des index
 - PAC7AN : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AN
 - Fichier des données
 - PAC7AR : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR
 - Fichier des libellés d'erreur
 - PAC7AE : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE
 - Fichier VisualAge Smalltalk/Java provenant du MICRO
 - PAC7VA : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..VA
 - Liste des codes VisualAge Pacbase des entités VisualAge Smalltalk/Java déjà sauvegardées
 - PAC7VC : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..VC
 - Table de correspondance de caractères pour substitution dans le calcul du code
 - PAC7CA : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..CA
- . Etats et fichier en sortie :
 - Liste des nouveaux codes créés
 - SYS005
 - Compte-rendu contrôle carte '*'
 - SYS007
- . Fichier en sortie :
 - Liste des codes attribués aux nouvelles entités VisualAge Smalltalk/Java
 - PAC7VN : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..VN
 - PAC7VG : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..VG
 - Liste des codes VisualAge Pacbase des entités VisualAge Smalltalk/Java déjà sauvegardées
 - PAC7VC : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..VC
 - Liste des codes attribués aux nouvelles entités VisualAge Smalltalk/Java
 - PAC7VV : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..VV
 - Fichier des codes attribués aux entités déjà stockées dans VisualAge PACBASE
 - PAC7VP : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PFI.VP
- . Tri

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

```

===SEQ FOR VISP
===MOD VUP1
* $X JOB JNM=$PRFJ.VUP1,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,$PWL
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,LST=$LST2,$PWL
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,LST=$LST3,$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.VUP1          ***** $PROD $PREL *****
*
*          SAUVEGARDE
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..$SLIT
// ASSGN SYS007,$LST2 2ND PRINTER L.U.
// ASSGN SYS003,$LST3 3TRD PRINTER L.U.
/* GOTO JCLSTXX
. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
            MODEL($MODEL) -
            REC (1 200) -
            ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE CA --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..CA) CL
DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..CA) -
            MODEL($MODEL) -
            REC (80 100) -
            RECSZ(2 2) -
            RECFM(FB(2)) -
            ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..CA.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT VA --- */
DEL          ($PXU..R$MODUL..VA) CL
DEF CL      (NAME ($PXU..R$MODUL..VA) -
            MODEL($MODEL) -
            REC (1000 1000) -
            RECSZ(100 100) -
            RECFM(FB(100)) -
            ) DATA (NAME ($PXU..R$MODUL..VA.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER PERMANENT VC --- */
DEL          ($PXU..$PRO.$PFI.VC) CL
DEF CL      (NAME ($PXU..$PRO.$PFI.VC) -
            NAL RUS VOL($VOLVWK) -
            KEYS (1 10) -
            REC (1000 1000) -
            RECSZ(100 100) -
            ) DATA (NAME ($PXU..$PRO.$PFI.VC.D) -
            ) INDEX (NAME ($PXU..$PRO.$PFI.VC.I) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT VG --- */
DEL          ($PXU..R$MODUL..VG) CL
DEF CL      (NAME ($PXU..R$MODUL..VG) -
            MODEL($MODEL) -
            REC (1000 1000) -
            RECSZ(100 100) -
            RECFM(FB(100)) -
            ) DATA (NAME ($PXU..R$MODUL..VG.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER PERMANENT VN --- */
DEL          ($PXU..$PRO.$PFI.VN) CL
DEF CL      (NAME ($PXU..$PRO.$PFI.VN) -
            NAL RUS VOL($VOLVWK) -
            KEYS (1 10) -
            REC (1000 1000) -
            RECSZ(100 100) -
            ) DATA (NAME ($PXU..$PRO.$PFI.VN.D) -
            ) INDEX (NAME ($PXU..$PRO.$PFI.VN.I) )

```

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase
 VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES
 VUP1 : JCL D'EXECUTION

8
 2
 4

```

/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT VV --- */
DEL          ($PXU..R$MODUL..VV) CL
DEF CL      (NAME ($PXU..R$MODUL..VV) -
            MODEL($MODEL$) -
            REC (1000 1000) -
            RECSZ(100 100) -
            RECFM(FB(100)) -
            ) DATA (NAME ($PXU..R$MODUL..VV.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$V$CAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER      PASSWORDLIB
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PVA300
// DLBL IJSYSUC,'$V$CAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AN,'$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL PAC7VA,'$PXU..R$MODUL..VA',,VSAM
// DLBL PAC7VC,'$PXU..$PRO.$PFI.VC',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PVA300,SIZE=(AUTO,50K)
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PVA305
// DLBL IJSYSUC,'$V$CAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AN,'$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL PAC7VA,'$PXU..R$MODUL..VA',,VSAM
// DLBL PAC7VC,'$PXU..$PRO.$PFI.VC',,VSAM
// DLBL PAC7VG,'$PXU..R$MODUL..VG',,VSAM
// DLBL PAC7VN,'$PXU..$PRO.$PFI.VN',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PVA305,SIZE=(AUTO,50K)
/. JCLST05
* --- STEP 05 --- PVA310
// DLBL IJSYSUC,'$V$CAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AN,'$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL PAC7CA,'$XW..W$MODUL..CA',,VSAM
// DLBL PAC7VA,'$PXU..R$MODUL..VA',,VSAM
// DLBL PAC7VC,'$PXU..$PRO.$PFI.VC',,VSAM
// DLBL PAC7VG,'$PXU..R$MODUL..VG',,VSAM
// DLBL PAC7VN,'$PXU..$PRO.$PFI.VN',,VSAM
// DLBL PAC7VP,'$PXU..$PRO.$PFI.VP',,VSAM
// DLBL PAC7VV,'$PXU..R$MODUL..VV',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PVA310,SIZE=(AUTO,50K)
/. STEPEND
* --- STEP 06 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$V$CAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEL          ($XW..W$MODUL..CA)    CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
===SEQ

```

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase	PAGE	246
VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT		8
VUP2 : PRESENTATION GENERALE		3
		1

8.3. VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT

8.3.1. VUP2 : PRESENTATION GENERALE

VUP2 : PRESENTATION GENERALE

Cette procédure a pour but de créer les mouvements de la sauvegarde dans VisualAge Pacbase traités par la procédure UPDT.

Pour cela elle traite les 3 fichiers fournis par la procédure VUP1, et prend en compte les modifications éventuelles de codes effectuées par l'utilisateur.

CONDITIONS D'EXECUTION

La procédure VUP1 doit avoir été exécutée.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au sous-chapitre "ANOMALIES" du Chapitre "GENERALITES", dans le Manuel "Procédures Batch : Guide de l'Administrateur".

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase	PAGE	247
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

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase	PAGE	248
VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT		8
VUP2 : ENTREES UTILISATEUR		3
		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
VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT
VUP2 : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

249

8
3
3

8.3.3. VUP2 : DESCRIPTION DES ETAPES

VUP2 : DESCRIPTION DES ETAPES

GENERATION DES MOUVEMENTS VA PAC POUR UPDT : PVA320

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des index
PAC7AN : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PFI.AN
 - Fichier des données
PAC7AR : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE : Nom physique = \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE
 - Fichier des mouvements utiles provenant de VisualAge Smalltalk (Micro)
PAC7VA : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..VA
(fichier &VISUTIL sortant de VUP1)
 - Fichier des codes des nouvelles entités de VisualAge Smalltalk/Java prises en compte
PAC7VN : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..VN
(fichier &PBCOD sortant de VUP1)
 - Fichier des codes des entités VisualAge Smalltalk/Java déjà sauvegardées dans VisualAge Pacbase
PAC7VC : Nom physique = \$PXU..\$PRO.\$PFI.VC

- . Etats et fichiers en sortie :
 - Liste des codes VisualAge Pacbase pris en compte
SYS005
 - Compte-rendu contrôle carte '*'
SYS007
 - Liste des mouvements en entrée
SYS003
 - Liste des mouvements erronés
SYS007

- . Fichiers en sortie :
 - Fichier mouvements pour UPDT ne comprenant que les fiches
PAC7MY : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..MY
 - Fichier mouvements pour UPDT autres que les fiches
PAC7MX : Nom physique = \$PXU..R\$MODUL..MX
Sur bande SYS015

- . Tri

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

```

===SEQ FOR VISP
===MOD VUP2
* $X JOB JNM=$PRFJ.VUP2,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,LST=$LST2$PWL
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,LST=$LST3$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.VUP2          ***** $PROD $PREL *****
*           GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..SSLIT
// ASSGN SYS007,$LST2 2ND  PRINTER L.U.
// ASSGN SYS003,$LST3 3TRD PRINTER L.U.
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
             MODEL($MODEL) -
             REC (1 200) -
             ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT MX --- */
DEL          ($PXU..R$MODUL..MX) CL
DEF CL      (NAME ($PXU..R$MODUL..MX) -
             MODEL($MODEL) -
             REC (1000 32000) -
             RECSZ(80 80) -
             RECFM(FB(80)) -
             ) DATA (NAME ($PXU..R$MODUL..MX.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE MY --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..MY) CL
DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..MY) -
             MODEL($MODEL) -
             REC (1000 3200) -
             RECSZ(80 80) -
             RECFM(FB(80)) -
             ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..MY.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER      PASSWORD
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PVA320
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PXU..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AN,'$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL PAC7MX,'$PXU..R$MODUL..MX',,VSAM
/* PAC7MX SUR BANDE: SYS015 ASSIGNEE
// DLBL PAC7MY,'$XW..W$MODUL..MY',,VSAM
// DLBL PAC7VA,'$PXU..R$MODUL..VA',,VSAM
// DLBL PAC7VC,'$PXU..$PRO.$PFI.VC',,VSAM
// DLBL PAC7VN,'$PXU..R$MODUL..VN',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWOK DEFINITION
// EXEC PVA320,SIZE=(AUTO,50K)
/. STEPEND
* --- STEP 04 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO

```

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase
VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT
VUP2 : JCL D'EXECUTION

8
3
4

```
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEL          ($XW..W$MODUL..MY)     CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
===SEQ
```

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase	PAGE	252
VPUR : EPURATION		8
VPUR : PRESENTATION GENERALE		4
		1

8.4. VPUR : EPURATION

8.4.1. VPUR : PRESENTATION GENERALE

VPUR : PRESENTATION GENERALE

Cette procédure permet d'effectuer une épuration des entités VisualAge Smalltalk/Java.

Le traitement consiste à parcourir le réseau VisualAge Pacbase, à rechercher les occurrences d'entités VisualAge Smalltalk/Java non utilisées, et à proposer les annulations multiples de ces entités, triées dans l'ordre inverse du réseau VisualAge Pacbase.

Les entités proposées pour annulation sont les suivantes :

1. Les Parts libres n'appartenant à aucune application
2. Les Applications libres qui ne présentent pas :
 - . d'Application archivée
 - . d'Application fille
 - . d'Application mère

Il est possible de préciser une liste de codes bibliothèques et de numéros de sessions pour limiter le champ des recherches.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

ANOMALIES D'EXECUTION

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

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase
 VPUR : EPURATION
 VPUR : ENTREES UTILISATEUR

8
 4
 2

8.4.2. VPUR : ENTREES UTILISATEUR

VPUR : ENTREES UTILISATEUR

1. Ligne d'identification de l'utilisateur (gestionnaire de la Base VisualAge Pacbase):

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification ! (*) !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 2 ! 1 ! '*' ! Code ligne ! 0 !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 3 ! 8 ! ! Code utilisateur ! 0 !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 11 ! 8 ! ! Mot de passe ! !
!-----
```

2. Lignes de sélection des bibliothèques et des sessions

2.1. Sélection de bibliothèques (une carte par bibliothèque sélectionnée).
 S'il n'y a aucune ligne de ce type, toutes les bibliothèques sont sélectionnées.

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification ! (*) !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 2 ! 2 ! 'SL' ! Code ligne ! 0 !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 4 ! 3 ! ! Code de la bibliothèque ! 0 !
! ! ! ! sélectionnée ! !
!-----
```

2.2. Sélection de sessions (une carte par session sélectionnée).
 S'il n'y a aucune ligne de ce type, toutes les sessions sont sélectionnées, y compris la session courante.

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification ! (*) !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 2 ! 2 ! 'SS' ! Code ligne ! 0 !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 4 ! 5 ! ! Code de la session + état ! 0 !
! ! ! ! de la session ! !
! ! ! ! (session courante : 9999Z) ! !
!-----
```

(*) 0 = Obligatoire

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

PAGE

254

8
4
3

8.4.3. VPUR : DESCRIPTION DES ETAPES

VPUR : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

GENERATION DES MOUVEMENTS D'EPURATION : PVA400

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des index
PAC7AN : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AN
 - Fichier des données
PAC7AR : Nom physique : \$PXU..\$PRO.\$PFI.AR
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE : Nom physique : \$PXY..\$PRO.\$PRO.AE
 - Entrées utilisateur
PAC7MB : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT
- . Etats et fichier en sortie :
 - Liste des entrées utilisateur
SYS005
 - Compte-rendu contrôle carte '*'
SYS007
 - Fichier des mouvements d'épuration générés
SYS003
- . Tri

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase
 VPUR : EPURATION
 VPUR : JCL D'EXECUTION

8
 4
 4

8.4.4. VPUR : JCL D'EXECUTION

```

===SEQ FOR VISP
===MOD VPUR
* $X JOB JNM=$PRFJ.VPUR,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,LST=$LST2$PWL
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL,LST=$LST3$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.VPUR          ***** $PROD $PREL *****
*
*           EPURATION
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$PRO.$PFI..SSLIT
// ASSGN SYS007,$LST2 2ND PRINTER L.U.
// ASSGN SYS003,$LST3 3TRD PRINTER L.U.
/* GOTO JCLSTXX
. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1 200) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
/*
. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER      PASSWORD
SL999
SS999
/*
. JCLST03
* --- STEP 03 --- PVA400
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// DLBL PAC7AE,'$PX..$PRO.$PRO.AE',,VSAM
// DLBL PAC7AN,'$PXU..$PRO.$PFI.AN',,VSAM
// DLBL PAC7AR,'$PXU..$PRO.$PFI.AR',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PVA400,SIZE=(AUTO,50K)
. STEPEND
* --- STEP 04 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
===SEQ

```