



VisualAge Pacbase 2.5

**VA PAC 2.5 – BULL GCOS7/TDS
MANUEL D'EXPLOITATION VOLUME III : GUIDE UTILISATEUR**

DEPD7003251F

Remarque

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

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

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

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

Première Edition (Octobre 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	56
2.3.6. GPRT : TRAITEMENTS DES FLOTS GENERES	57
2.3.7. GPRT : JCL D'EXECUTION.....	58
2.3.8. INTERFACE AVEC GDT-PC.....	61
2.3.9. EMLD : CHARGEMENT LIBELLES ERREURS UTIL. INDEXE.....	62
2.3.9.1. EMLD : PRESENTATION GENERALE	62
2.3.10. EMLD : DESCRIPTION DES ETAPES.....	63
2.3.11. EMLD : JCL D'EXECUTION.....	64
2.3.12. EMUP : MISE A JOUR LIBELLES ERREURS UTILISATEUR.....	65
2.3.12.1. EMUP : PRESENTATION GENERALE	65
2.3.13. EMUP : ENTREES UTILISATEUR.....	66
2.3.14. EMUP : DESCRIPTION DES ETAPES	67
2.3.15. EMUP : JCL D'EXECUTION.....	68
2.3.16. PPAF : PRE-PROCESSEUR PAF DES PROGRAMMES GENERES	69
2.3.16.1. PPAF : PRESENTATION GENERALE.....	69
2.3.17. PPAF : ENTREES UTILISATEUR	70
2.3.18. PPAF : DESCRIPTION DES ETAPES.....	71
2.3.19. PPAF : JCL D'EXECUTION.....	72
2.4. PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac	73
2.4.1. PACX : PRESENTATION GENERALE.....	73
2.4.2. PACX : ENTREES UTIL. COMMUNES AUX EXTRACTEURS.....	74
2.4.3. EXLI : EXTRACTION DE BIBLIOTHEQUES	76
2.4.3.1. EXLI : PRESENTATION GENERALE	76
2.4.4. EXLI : ENTREES UTILISATEURS.....	77
2.4.5. EXTR : EXTRACTION D'ENTITES.....	78
2.4.5.1. EXTR : PRESENTATION GENERALE	78
2.4.6. EXTR : ENTREES UTILISATEURS	79
2.4.7. EXPJ : EXTRACTION DE MOUVEMENTS ARCHIVES.....	81
2.4.7.1. EXPJ : PRESENTATION GENERALE	81
2.4.8. EXPJ : ENTREES UTILISATEURS.....	82
2.4.9. EXPU : EXTR. ENTITES NON UTILISEES POUR EPURATION.....	83
2.4.9.1. EXPU : PRESENTATION GENERALE	83
2.4.10. EXPU : ENTREES UTILISATEURS.....	85
2.4.11. EXUE : EXTRACTEUR CONTENUS D'ENTITES.....	88
2.4.11.1. EXUE : PRESENTATION GENERALE.....	88
2.4.12. EXUE : ENTREES UTILISATEURS.....	89

2.4.13. RMEN : UTILITAIRE DE NORMALISATION	90
2.4.14. RMEN : ENTREES UTILISATEUR	91
2.4.15. RMEN : RECOMMANDATIONS ET RESTRICTIONS.....	95
2.4.16. PACX : DESCRIPTION DES ETAPES	99
2.4.17. PACX : JCL D'EXECUTION.....	100
3. EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.	102
3.1. XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION.....	103
3.1.1. XPAF : PRESENTATION GENERALE	103
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.....	113
3.3.1. PRGS : PRESENTATION GENERALE	113
3.3.2. PRGS : ENTREES UTILISATEURS	114
3.3.3. PRGS : DESCRIPTION DES ETAPES.....	115
3.3.4. PRGS : JCL D'EXECUTION.....	116
4. SUIVI ET CONTROLE QUALITE.....	117
4.1. ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE	118
4.1.1. ACTI : PRESENTATION GENERALE	118
4.1.2. ACTI : LANGAGE D'INTERROGATION	119
4.1.3. ACTI : ENTREES UTILISATEUR	132
4.1.4. ACTI : DESCRIPTION DES ETAPES.....	133
4.1.5. ACTI : JCL D'EXECUTION.....	134
4.2. PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL.....	135
4.2.1. PQC : PRESENTATION GENERALE.....	135
4.2.2. PQCA : ANALYSE.....	136
4.2.2.1. PQCA : PRESENTATION GENERALE.....	136
4.2.3. PQCA : DESCRIPTION DES ETAPES	138
4.2.4. PQCA : JCL D'EXECUTION	140
4.2.5. PQCE : EXTRACTION DES REGLES DE QUALITE.....	142
4.2.5.1. PQCE : PRESENTATION GENERALE	142
4.2.6. PQCE : ENTREES UTILISATEURS.....	143
4.2.7. PQCE : DESCRIPTION DES ETAPES.....	145
4.2.8. PQCE : JCL D'EXECUTION	147
5. CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES	149
5.1. ADM : PACDESIGN METHODE SSADM	150
5.1.1. SADM : PRESENTATION GENERALE	150
5.1.2. SADM : ENTREES UTILISATEURS	151
5.1.3. SADM : DESCRIPTION DES ETAPES.....	152
5.1.4. SADM : JCL D'EXECUTION.....	153
5.2. YSM : METHODE YSM / STATION DE TRAVAIL.....	154
5.2.1. YSMC : PRESENTATION GENERALE.....	154
5.2.2. YSMC : ENTREES UTILISATEURS.....	155
5.2.3. YSMC : DESCRIPTION DES ETAPES	157
5.2.4. YSMC : JCL D'EXECUTION	159
6. PACTABLES	161
6.1. GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS	162
6.1.1. GETD - GETA : PRESENTATION GENERALE	162
6.1.2. GETD - GETA : ENTREES UTILISATEURS	164
6.1.3. GETD - GETA : DESCRIPTION DES ETAPES.....	166
6.1.4. GETD : JCL D'EXECUTION	167

6.1.5. GETA : JCL D'EXECUTION.....	168
6.1.6. GET2 - GET1 : PRESENTATION GENERALE.....	169
6.1.7. GET2 - GET1 : ENTREES UTILISATEURS.....	171
6.1.8. GET2 - GET1 : DESCRIPTION DES ETAPES.....	173
6.1.9. GET2 : JCL D'EXECUTION.....	174
6.1.10. GET1 : JCL D'EXECUTION.....	175
6.2. GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS.....	176
6.2.1. GETI : PRESENTATION GENERALE.....	176
6.2.2. GETI : DESCRIPTIF DES ETAPES.....	177
6.2.3. GETI : JCL D'EXECUTION.....	178
6.2.4. GET0 : PRESENTATION GENERALE.....	179
6.2.5. GET0 : DESCRIPTIF DES ETAPES.....	180
6.2.6. GET0 : JCL D'EXECUTION.....	181
7. PAC/IMPACT.....	182
7.1. ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE.....	184
7.1.1. ISEP : PRESENTATION GENERALE.....	184
7.1.2. ISEP : ENTREES UTILISATEUR.....	185
7.1.3. ISEP : DESCRIPTION DES ETAPES.....	187
7.1.4. ISEP : JCL D'EXECUTION.....	188
7.2. IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE.....	189
7.2.1. IPEP : PRESENTATION GENERALE.....	189
7.2.2. IPEP : DESCRIPTION DES ETAPES.....	190
7.2.3. IPEP : JCL D'EXECUTION.....	191
7.3. ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS.....	192
7.3.1. ISOS : PRESENTATION GENERALE.....	192
7.3.2. ISOS : ENTREES UTILISATEUR.....	194
7.3.3. ISOS : DESCRIPTION DES ETAPES.....	196
7.3.4. ISOS : JCL D'EXECUTION.....	197
7.4. IMFH : FUSION DE FICHIERS FH - CREATION FH ET FR.....	198
7.4.1. IMFH : PRESENTATION GENERALE.....	198
7.4.2. IMFH : DESCRIPTION DES ETAPES.....	199
7.4.3. IMFH : JCL D'EXECUTION.....	200
7.5. IANA : ANALYSE D'IMPACT.....	201
7.5.1. IANA : PRESENTATION GENERALE.....	201
7.5.2. IANA : DESCRIPTION DES ETAPES.....	203
7.5.3. IANA : JCL D'EXECUTION.....	205
7.6. IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT.....	207
7.6.1. IPIA : PRESENTATION GENERALE.....	207
7.6.2. IPIA : ENTREES UTILISATEUR.....	209
7.6.3. IPIA : DESCRIPTION DES ETAPES.....	211
7.6.4. IPIA : JCL D'EXECUTION.....	212
7.7. IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE.....	213
7.7.1. IGRA : PRESENTATION GENERALE.....	213
7.7.2. IGRA : DESCRIPTION DES ETAPES.....	215
7.7.3. IGRA : JCL D'EXECUTION.....	217
7.8. IPFQ : EDITION DU FICHIER FQ (ANALYSE D'IMPACT).....	218
7.8.1. IPFQ : PRESENTATION GENERALE.....	218
7.8.2. IPFQ : ENTREES UTILISATEUR.....	219
7.8.3. IPFQ : DESCRIPTION DES ETAPES.....	220
7.8.4. IPFQ : JCL D'EXECUTION.....	221
7.9. INIT : REINITIALISATION DES FICHIERS UTILISATEUR.....	222
7.9.1. INIT : PRESENTATION GENERALE.....	222
7.9.2. INIT : JCL D'EXECUTION.....	223
8. PONT VISUALAGE SMALLTALK/JAVA-VISUALAGE PACBASE.....	225
8.1. VDWN : RESTAURATION.....	226
8.1.1. VDWN : PRESENTATION GENERALE.....	226
8.1.2. VDWN : ENTREES UTILISATEUR.....	227
8.1.3. VDWN : DESCRIPTION DES ETAPES.....	228

8.1.4. VDWN : JCL D'EXECUTION	229
8.2. VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES.....	230
8.2.1. VUP1 : PRESENTATION GENERALE	230
8.2.2. VUP1 : ENTREES UTILISATEUR	232
8.2.3. VUP1 : DESCRIPTION DES ETAPES.....	234
8.2.4. VUP1 : JCL D'EXECUTION.....	236
8.3. VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT.....	238
8.3.1. VUP2 : PRESENTATION GENERALE	238
8.3.2. VUP2 : ENTREES UTILISATEUR	239
8.3.3. VUP2 : DESCRIPTION DES ETAPES.....	240
8.3.4. VUP2 : JCL D'EXECUTION.....	241
8.4. VPUR : EPURATION.....	242
8.4.1. VPUR : PRESENTATION GENERALE.....	242
8.4.2. VPUR : ENTREES UTILISATEUR.....	243
8.4.3. VPUR : DESCRIPTION DES ETAPES	244
8.4.4. VPUR : JCL D'EXECUTION	245

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

PAGE 9

1

1. INTRODUCTION A L'UTILISATION DES PROCEDURES BATCH

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

1.1. PRESENTATION DU GUIDE DE L'UTILISATEUR

PRESENTATION DU GUIDE DE L'UTILISATEUR

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

Ces procédures concernent plus particulièrement les domaines suivants :

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

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

1.2. PRESENTATION DES PROCEDURES

PRESENTATION DES PROCEDURES

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

Pour chaque procédure, on trouvera :

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

Les étapes de rotation de fichiers à génération et de mise en forme dans la librairie \$NMLI.\$LIBSU de fichiers temporaires en sortie de procédure, sont sous-entendues, donc non décrites dans le manuel.

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

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

Chaque utilisateur possède :

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

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

1.3. IDENTIFICATION DE L'UTILISATEUR (*)

IDENTIFICATION DE L'UTILISATEUR : LA LIGNE '*'

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

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

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

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

```

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

```

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

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

PAGE 14

2

2. LES PROCEDURES STANDARD

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

2.1. UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU

2.1.1. UPDT : PRESENTATION GENERALE

UPDT : PRESENTATION GENERALE

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

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

CONDITION D'EXECUTION

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

REMARQUES IMPORTANTES

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

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).

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

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

VERIFICATION INTEGRITE DE LA BASE : PTUBAS

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE

- . Etat en sortie :
 - Compte-rendu validité (Longueur=079)
PAC7DS
 - Compte-rendu d'anomalie (si erreur)
PAC7EI

- . Code retour : Switch 30
 - 0 : La base est valide
 - 1 : La base est invalide,
aucune autre étape ne sera exécutée.

MISE EN FORME DES MOUVEMENTS : PACA05

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
 - Fichier Index
PAC7AN : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE

- . Fichier mouvement en entrée :
 - Mouvements de mise à jour
PAC7MB : EFN : TMBUPDT

- . Fichiers en sortie :
 - Mouvements mis en forme
PAC7MV : EFN : TPAC7MV Longueur=167
(doit pouvoir contenir tous les mouvements en entrée plus les mouvements d'annulation élémentaire générés par les mouvements d'annulation multiple).
 - Fichier de travail
PAC7MW

MISE A JOUR DU RESEAU : PACA15

- . Fichiers permanents en mise à jour :
 - Fichier des données
PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
 - Fichier Index
PAC7AN : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
 - Fichier Journal
PAC7AJ : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAJ

 - . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
 - Fichier DSMS éléments VisualAge Pacbase
PAC7DC : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEDC
(Variante DSM seulement)

 - . Fichier mouvement en entrée :
 - Mouvements de mise à jour
PAC7MV : EFN : TPAC7MV (resp. TPAC7OJ pour REST RESY)

 - . Etats en sortie :
 - Compte-rendu de mise à jour
PAC7IE (Longueur=132)
 - Récapitulatif mouvements erronés
PAC7IF (Longueur=132)
- La liste des mouvements propres à un utilisateur est précédée d'une bannière portant son code.

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

2
 1
 4

2.1.4. UPDT : JCL D'EXECUTION

```

COMM '*****';
COMM '* MISE A JOUR BATCH                PBUSUPDT      *';
COMM '* =====                        =====      *';
COMM '*                                  *';
COMM '*****';
MVL  JCL, LABJCL=JCL, JLAB='&LAB'&1,
     USER='$USER', SIZEMB=1, SIZEMV=2,
     CTTUN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVTU, MD=$MDTU ',
     RFTU=&CTTU$CTTU,
     CTBSN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVBS, MD=$MDBS ',
     RFBS=&CTBS$CTBS,
     CTLIN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVLI, MD=$MDLI ',
     RFLI=&CTLI$CTLI,
     CTBUN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVBU, MD=$MDBU ',
     RFBU=&CTBU$CTBU,
     CTAJN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVAJ, MD=$MDAJ ',
     RFAJ=&CTAJ$CTAJ,
     RFTM=' DVC=$DVTM, MD=$MDTM ';
JUMP CR&&JLAB;
CRJCL:
CR   IF=*UPDT,
     OF=( TMBUPDT, TEMPRY, &RFTM, END=PASS ),
     OUTDEF=( CISZ=2048, RECSZ=80, RECFORM=FB );
JUMP CREND;
CR:
CR   IF=( $NMLI.$LIBSU, &RFLI, SUBFILE=MBUPDT_&1&USER ),
     OF=( TMBUPDT, TEMPRY, &RFTM, END=PASS ),
     OUTDEF=( CISZ=2048, RECSZ=80, RECFORM=FB ),
     COMFILE=( $NMLI.$LIBJCL, &RFLI, SUBFILE=PBEXPDSL ), START=2;
CREND:
COMM '*** PTUBAS ***';
STEP PTUBAS, FILE=( $NMLI.$LIBLM, &RFLI ), REPEAT, DUMP=DATA;
SZ   80;
ASG  PAC7AR, $NMTU.$ROOT$FILEAR, &RFTU,
     ACC=READ, SHARE=MONITOR;
ASG  PAC7AE, $NMTU.$ROOT$ROOTAE, &RFTU,
     ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AE, READLOCK=STAT;
ASG  PAC7DS, SYS.OUT;
ASG  PAC7EI, SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR, SW20, EQ, 1;
JUMP END, SW30, EQ, 1;
COMM '*** PACA05 ***';
STEP PACA05, FILE=( $NMLI.$LIBLM, &RFLI ), REPEAT;
SZ   110;
ASG  PAC7AE, $NMTU.$ROOT$ROOTAE, &RFTU,
     ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AE, READLOCK=STAT;
ASG  PAC7AN, $NMTU.$ROOT$FILEAN, &RFTU,
     ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AN, NBBUF=10;
ASG  PAC7AR, $NMTU.$ROOT$FILEAR, &RFTU,
     ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AR, NBBUF=4;
ASG  PAC7MB, TMBUPDT, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
ASG  PAC7MV, TPAC7MV, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
DEF  PAC7MV, CISZ=$CISEQ, NBBUF=2, RECSZ=167, RECFORM=FB;
ALC  PAC7MV, SZ=&SIZEMV, UNIT=CYL, INCRSZ=1;
ASG  PAC7MW, TPAC7MW, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
DEF  PAC7MW, RECSZ=167, RECFORM=FB, CISZ=$CISEQ, NBBUF=2;
ALC  PAC7MW, SZ=&SIZEMB, UNIT=CYL, INCRSZ=1;
ASG  PAC7EI, SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR, SW20, EQ, 1;
COMM '*** PACA15 ***';
STEP PACA15, FILE=( $NMLI.$LIBLM, &RFLI ), REPEAT, DUMP=DATA;

```

LES PROCEDURES STANDARD

UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU

UPDT : JCL D'EXECUTION

2

1

4

```
SZ 260;
ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
  ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7AJ,$NMAJ.$ROOT$FILEAJ,&RFAJ,
  ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AJ,JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7AN,$NMTU.$ROOT$FILEAN,&RFTU,
  ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AN,JOURNAL=BEFORE,NBBUF=10;
ASG PAC7DC,$NMTU.$ROOT$FILEDC,&RFTU,
  ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7DC,READLOCK=STAT;
ASG PAC7AR,$NMTU.$ROOT$FILEAR,&RFTU,
  ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AR,JOURNAL=BEFORE,NBBUF=4;
ASG PAC7MV,TPAC7MV,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ASG PAC7IE,SYS.OUT;
ASG PAC7IF,SYS.OUT;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ASG H_BJRNL,FILESTAT=TEMPRY,
  DVC=$DVTM,MD=$MDTM;

ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END;
ERR:
SEND ' PBUSUPDT - ABNORMAL END OF RUN ';
LET SEV 3;
END;
```

	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	

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 : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE

- . Etat en sortie :
 - Compte-rendu validité (Longueur=079)
PAC7DS
 - Compte-rendu d'anomalie (si erreur)
PAC7EI

- . Code retour : Switch 30
 - 0 : La base est valide
 - 1 : La base est invalide,
aucune autre étape ne sera exécutée.

MISE EN FORME DES MOUVEMENTS : PAF900

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
 - Fichier Index
PAC7AN : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE

- . Fichier mouvement en entrée :
 - Mouvements de mise à jour
PAC7GY : &EXPAF

- . Fichiers en sortie :
 - Mouvements mis en forme
PAC7MV : EFN : TPAC7MV Longueur=167
(doit pouvoir contenir tous les mouvements en entrée plus les mouvements d'annulation élémentaire générés par les mouvements d'annulation multiple).

 - Fichier de travail
PAC7MW

LES PROCEDURES STANDARD

UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF

UPDP : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

27

2

2

3

MISE A JOUR DU RESEAU : PACA15

. Fichiers permanents en mise à jour :

- Fichier des données
PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
- Fichier Index
PAC7AN : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
- Fichier Journal
PAC7AJ : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAJ

. Fichiers permanents en entrée :

- Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
- Fichier DSMS éléments VisualAge Pacbase
PAC7DC : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEDC
(Variante DSM seulement)

. Fichier mouvement en entrée :

- Mouvements de mise à jour
PAC7MV : EFN : TPAC7MV (resp. TPAC7OJ pour REST RESY)

. Etats en sortie :

- Compte-rendu de mise à jour
PAC7IE (Longueur=132)
- Récapitulatif mouvements erronés
PAC7IF (Longueur=132)

La liste des mouvements propres à un utilisateur est précédée d'une bannière portant son code.

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

```

COMM '*****';
COMM '* MISE A JOUR BATCH                                PBUSUPDP      *';
COMM '* =====                                         =====      *';
COMM '*                                                                                               *';
COMM '*****';
MVL  JCL,USER=' $USER ',SIZEMB=1,SIZEMV=2,
     EXPAF=FILE.EXTRACPAF,
     CTTUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVTU,MD=$MDTU',
     RFTU=&CTTU$CTTU,
     CTBSN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBS,MD=$MDBS',
     RFBS=&CTBS$CTBS,
     CTLIN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVLI,MD=$MDLI',
     RFLI=&CTLI$CTLI,
     CTBUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBU,MD=$MDBU',
     RFBU=&CTBU$CTBU,
     CTAJN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVAJ,MD=$MDAJ',
     RFAJ=&CTAJ$CTAJ,
     RFTM=' DVC=$DVTM,MD=$MDTM';
COMM '*** PTUBAS ***';
STEP PTUBAS,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI),REPEAT,DUMP=DATA;
SZ  80;
ASG PAC7AR,$NMTU.$ROOT$FILEAR,&RFTU,
   ACC=READ,SHARE=MONITOR;
ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
   ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7DS,SYS.OUT;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END,SW30,EQ,1;
COMM '*** PAF900 ***';
STEP PAF900,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI),REPEAT;
SZ  110;
ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
   ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7AN,$NMTU.$ROOT$FILEAN,&RFTU,
   ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AN,NBBUF=10;
ASG PAC7AR,$NMTU.$ROOT$FILEAR,&RFTU,
   ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AR,NBBUF=4;
ASG PAC7GY,&EXPAF;
ASG PAC7MV,TPAC7MV,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
DEF PAC7MV,CISZ=$CISEQ,NBBUF=2,RECSZ=167,RECFORM=FB;
ALC PAC7MV,SZ=&SIZEMV,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
ASG PAC7MW,TPAC7MW,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
DEF PAC7MW,RECSZ=167,RECFORM=FB,CISZ=$CISEQ,NBBUF=2;
ALC PAC7MW,SZ=&SIZEMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
COMM '*** PACA15 ***';
STEP PACA15,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI),REPEAT,DUMP=DATA;
SZ  260;
ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
   ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7AJ,$NMAJ.$ROOT$FILEAJ,&RFAJ,
   ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AJ,JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7AN,$NMTU.$ROOT$FILEAN,&RFTU,
   ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AN,JOURNAL=BEFORE,NBBUF=10;
ASG PAC7DC,$NMTU.$ROOT$FILEDC,&RFTU,
   ACC=READ,SHARE=MONITOR;

```

LES PROCEDURES STANDARD

UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF

UPDP : JCL D'EXECUTION

2

2

4

```
DEF PAC7DC,READLOCK=STAT;
ASG PAC7AR,$NMTU.$ROOT$FILEAR,&RFTU,
  ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AR,JOURNAL=BEFORE,NBBUF=4;
ASG PAC7MV,TPAC7MV,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ASG PAC7IE,SYS.OUT;
ASG PAC7IF,SYS.OUT;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END;
ERR:
SEND ' PBUSUPDP - ABNORMAL END OF RUN  ';
LET SEV 3;
END;
```

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	30
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		2
GPRT : PRESENTATION GENERALE		3
		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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Par exemple :

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

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

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

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

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

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

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

CONDITION D'EXECUTION

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

ANOMALIES D'EXECUTION

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

	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 et 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</p> <p>95 Structures de Données</p> <p>96 Rapports (module GDP)</p> <p>Le critère des demandes de modification de la gestion du flot est également forcé en fonction de l'entité à générer.</p> <p>Les critères de classement attribués automatiquement ne sont pas modifiables par l'utilisateur. Si ce dernier tente de les modifier, le système reprendra automatiquement les valeurs précisées ci-dessus sans envoyer de message d'erreur.</p>
3	4		<p>COMMANDE D'EDITION GENERATION</p> <p>REMARQUES PREALABLES</p> <p>-----</p> <p>A la suite de la valeur de la commande d'édition, on peut parfois trouver un code entre parenthèses. La signification de chaque code est la suivante :</p> <p>(S) : Une sélection est possible si la zone CODE ENTITE est renseignée.</p> <p>(A) : La modification des cartes avant et après est possible dans le libellé d'édition.</p> <p>(T) : La sélection du type s'effectue dans le libellé d'édition.</p>

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

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
		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 (S)	Descriptif des Tables PAF pour les entités spécifiques d'une méthode.
			STRUCTURES DE DONNEES -----
		LCD	Liste des Structures de Données par code.
		LKD (K)	Liste des Structures de Données par Mot-Clé.
		LPD	Liste des Structures de Données par nom externe.
		LTD	Liste des Structures de Données par type.
		DCD (S)	Descriptif des Structures de Données.
		GCD (S)	Génération de DATA pour la S.D. sélectionnée. Pour plus de détails concernant la génération, se re- porter au chapitre correspondant du Manuel de Référé- rence DICTIONNAIRE.
			SEGMENTS, VUES LOGIQUES -----
		LCS	Liste des Segments par code.
		LKS (K)	Liste des Segments par mot-clé.
		DCS (S)	Descriptif des Segments dans un format donné. Sélection du format dans le libellé d'édition en TP. Le format R permet d'obtenir le nom relationnel des Rubriques appelées au lieu de leur libellé.

LES PROCEDURES STANDARD

2

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

3

GPRT : COMMANDES D'EDITION/GENERATION

3

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

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			<p>En cas d'édition de chapitres, le Manuel est indiqué dans le code entité, les chapitres à sélectionner étant saisis dans la ligne suite du libellé d'édition, sans séparation (possible à condition d'avoir une numérotation par chapitre).</p> <p>RAPPORTS (GDP) -----</p>
		LCV	Liste des Rapports triés par code.
		LKV (K)	Liste sélective des Rapports suivant le ou les Mot(s)-Clé(s) renseigné(s) sur la ligne suite.
		DCV (S)	Impression du descriptif du Rapport dont le code est spécifié dans la zone Entité. Lorsque le code n'est pas renseigné, les descriptifs de tous les Rapports sont imprimés, triés par code.
		PCV (S)	<p>Impression du Rapport dont le code est spécifié dans la zone Entité. Lorsque le code n'est pas renseigné, tous les Rapports sont imprimés, triés par code.</p> <p>REMARQUES :</p> <p>L'impression locale en format RTF s'obtient en générant le Rapport en option C2.</p> <p>L'impression partielle est documentée dans le Manuel de Référence GESTIONNAIRE DE DOCUMENTATION PERSONNALISEE, Chapitre "MODE D'ACCES", Sous-chapitre "EDITION-GENERATION".</p> <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 ENGINEERING.

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			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, ECRANS C/S, COMPOSANTS APPLICATIFS -----
		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 (S)	Descriptif d'un Ecran C/S.
		DGS (S)	Descriptif d'un Composant Applicatif.
		GGC (S)	Génération d'un Ecran C/S.

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
		GGG (S)	Génération d'un Composant Applicatif.
		GVC (S)	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	Pacbench 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 aide en ligne. 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 aide en ligne.
		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, les libellés d'erreur sont générés/imprimés pour ce Segment/cet Ecran seulement.

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
		GE6	Génération des libellés d'erreur par fichier (Version 6 - Système PAC).
			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 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 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 tou- te 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.ERREUR:_ Indiquer '1' pour l'entité à transcoder.

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE 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		<p>CODE ENTITE VISUALAGE PACBASE</p> <p>Suivant la nature de la demande d'édition de la documentation, permet de préciser le code de l'occurrence d'entité VisualAge Pacbase à éditer.</p> <p>Cette zone peut prendre toutes les valeurs de type d'entités contenues dans la Base VisualAge Pacbase.</p> <p>Liste des valeurs possibles pour les méthodes :</p> <p>M pour Merise D pour YSM A pour SSADM O pour OMT F pour IFW</p> <p>Dans le cas d'introduction de JCL, cette zone contient un numéro de ligne permettant de classer les lignes introduites :</p> <p>< 600000 Lignes de JCL en tête de flot</p> <p>> 599999 Lignes de JCL en fin de flot</p>
			FONCTION DE TRAITEMENT

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
5	1		<p>CODE DE SELECTION DE BIBLIOTHEQUE</p> <p>Permet de sélectionner les Bibliothèques à partir desquelles l'édition doit s'effectuer. Ce code a la même signification que le premier caractère du code opération de tous les écrans VisualAge Pacbase.</p> <p>C Bibliothèques de niveau supérieur ou égal, avec sélection de la ligne de plus bas niveau en cas de double (option par défaut). VALEUR OBLIGATOIRE EN GENERATION</p> <p>I Toutes les Bibliothèques du sous-réseau.</p> <p>U Bibliothèque sélectionnée uniquement.</p> <p>A Bibliothèques de niveau supérieur ou égal, avec édition des lignes de même indicatif en cas de doubles.</p> <p>> Bibliothèques de niveau strictement supérieur.</p> <p>< Bibliothèques de niveau strictement inférieur.</p> <p>Z Bibliothèques de niveau inférieur ou égal.</p>
6	1		<p>OPTION A EDITER</p> <p>Permet d'indiquer l'option d'édition du sous-état demandé. Il peut exister jusqu'à quatre options numérotées de 1 à 4 (option par défaut : 1).</p> <p>Chaque option correspond généralement à des variantes de présentation des lignes à éditer, dans le cas où l'utilisateur désire obtenir des informations supplémentaires pour un sous-état (édition avec ou sans Mot Clé, Programmes avec ou sans documentation ventillée, etc...)</p> <p>Le détail de chacune des options d'édition est donné pour chaque entité dans les manuels de référence correspondants.</p>
7	1	V 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	*	<p>CODE SUITE LIBELLE D'EDITION</p> <p>* Le libellé d'édition possède une ligne 'suite'.</p>

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

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
		JOB	Lancement de la procédure.
		SUB	Lancement de la procédure (identique à JOB)
			ZONES PARTICULIERES AU BATCH Les zones qui suivent sont spécifiques des demandes batch. Elles correspondent aux possibilités de saisie d'informations de la zone 'LIBELLE DE LA COMMANDE D'EDITION' de l'écran.
12	2		TYPE A SELECTIONNER Permet de préciser le type à sélectionner en cas de demande de listes ou de descriptions par type (LTR, LTT, DTT). Pour les fichiers : Cette zone permet d'indiquer le type de format sélectionné. BLANC OU C R E I S Contrôle - mise à jour (valeur par défaut). Contrôle - mise à jour, libellé relationnel. Format d'entrée. Format interne. Format de sortie.
13	1		CARTES AVANT PGM/TRANSCO MINUSCULES GENERATION DE PROGRAMMES ----- Code option du jeu de lignes de contrôle à insérer avant chaque programme généré. EDITION DOCUMENTATION UTILISATEUR (entités U et V) ----- 1 0 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.

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

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			L'utilisateur doit renseigner dans cette zone le code du sous-chapitre à éditer.
21	8		<p>CODE UTILISATEUR</p> <p>Cette zone est réservée au TP.</p> <p>Elle permet d'initialiser le JCL d'un nouvel utilisateur en lui affectant les commandes de JCL d'un autre utilisateur :</p> <p>pour cela, il suffit, en visualisant les lignes d'un utilisateur, de remplacer son code par celui du nouvel utilisateur et de transmettre.</p> <p>Ceci est réservé au gestionnaire de la base (niveau d'autorisation 4).</p>

2.3.4. GPRT : ENTREES - RESULTATS

GPRT : ENTREES ET RESULTATS

ENTREES UTILISATEUR

Les entrées nécessaires à cette procédure sont :

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

Tous les autres types de mouvements sont ignorés.

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

RESULTATS OBTENUS

On obtient deux types de résultats :

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

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

Cette procédure renvoie un code retour général :

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

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

	PAGE	56
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES		5

2.3.5. GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES

GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES

EDITIONS ET GENERATIONS : PACB

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

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

	PAGE	57
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

2
 3
 7

2.3.7. GPRT : JCL D'EXECUTION

```

MVL  $GPRT,USER='$USER',PPAF=' ',
      SIZEEX=05,SIZEGN=2,SIZEWK=5,
      CTTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU,MD=$MDTU',
      RFTU=&CTTU$CTTU,
      CTBSN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBS,MD=$MDBS',
      RFBS=&CTBS$CTBS,
      CTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI,MD=$MDLI',
      RFLI=&CTLI$CTLI,
      CTBUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBU,MD=$MDBU',
      RFBU=&CTBU$CTBU,
      RFTM=' DVC=$DVTM,MD=$MDTM';

MVT:
CR   IF=*GPRT,
      OF=(TMBGPRT,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
      OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);

MVTGP:
IV   PBUSGPR&1,($NMLI.$LIBJCL,&RFLI),$LIST,
      VL=(SIZEEX=&SIZEEX,SIZEGN=&SIZEGN,SIZEWK=&SIZEWK,
          RFTM=&RFTM,USER=&USER);

JUMP END,SW30,EQ,0;
JUMP NOB,SW21,EQ,0;
RUN  (TPAC7GB,TEMPRY,&RFTM) VL=(USER=&USER);
NOB:
JUMP NOE,SW22,EQ,0;
JUMP GE&PPAF;
GEPPAF:
STEP PAFP10,FILE=($NMLI.$LIBLM,&RFLI),DUMP=DATA;
  SZ  120;
  ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
  DEF PAC7AE,NBBUF=2,READLOCK=STAT;
  ASG PAC7AN,$NMTU.$ROOT$FILEAN,&RFTU,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
  DEF PAC7AN,READLOCK=STAT;
  ASG PAC7AR,$NMTU.$ROOT$FILEAR,&RFTU,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
  DEF PAC7AR,READLOCK=STAT;
  ASG PAF80,TPAC7GE,TEMPRY,&RFTM;
  DEF PAF80,NBBUF=1;
  ASG COB80,TGEPPAF,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
  DEF COB80,NBBUF=1;
  ASG PAFREP,SYS.OUT;
  ASG PAC7EI,SYS.OUT;

ESTP;
RUN  (TGEPPAF,TEMPRY,&RFTM) VL=(USER=&USER);
JUMP NOE;
GE:
RUN  (TPAC7GE,TEMPRY,&RFTM) VL=(USER=&USER);
NOE:
JUMP NOP,SW23,EQ,0;
JUMP GP&PPAF;
GPPPAF:
STEP PAFP10,FILE=($NMLI.$LIBLM,&RFLI),DUMP=DATA;
  SZ  120;
  ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
  DEF PAC7AE,NBBUF=2,READLOCK=STAT;
  ASG PAC7AN,$NMTU.$ROOT$FILEAN,&RFTU,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
  DEF PAC7AN,READLOCK=STAT;
  ASG PAC7AR,$NMTU.$ROOT$FILEAR,&RFTU,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
  DEF PAC7AR,READLOCK=STAT;
  ASG PAF80,TPAC7GP,TEMPRY,&RFTM;
  DEF PAF80,NBBUF=1;
  ASG COB80,TGPPPAF,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
  DEF COB80,NBBUF=1;
  ASG PAFREP,SYS.OUT;
  ASG PAC7EI,SYS.OUT;

```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

3

GPRT : JCL D'EXECUTION

7

```

ESTP;
RUN  (TGPPPAF,TEMPRY,&RFTM) VL=(USER=&USER);
JUMP NOP;
GP:
RUN  (TPAC7GP,TEMPRY,&RFTM) VL=(USER=&USER);
NOP:
JUMP NOG,SW17,EQ,0;
JUMP GG&PPAF;
GGPPAF:
STEP PAFP10,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ  120;
ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
    ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE,NBBUF=2,READLOCK=STAT;
ASG PAC7AN,$NMTU.$ROOT$FILEAN,&RFTU,
    ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AN,READLOCK=STAT;
ASG PAC7AR,$NMTU.$ROOT$FILEAR,&RFTU,
    ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AR,READLOCK=STAT;
ASG PAF80,TPAC7GG,TEMPRY,&RFTM;
DEF PAF80,NBBUF=1;
ASG COB80,TGGPPAF,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
DEF COB80,NBBUF=1;
ASG PAFREP,SYS.OUT;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;

ESTP;
RUN  (TGGPPAF,TEMPRY,&RFTM) VL=(USER=&USER);
JUMP NOG;
GG:
RUN  (TPAC7GG,TEMPRY,&RFTM) VL=(USER=&USER);
NOG:
JUMP NOV,SW18,EQ,0;
JUMP GV&PPAF;
GVPPAF:
STEP PAFP10,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ  120;
ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
    ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE,NBBUF=2,READLOCK=STAT;
ASG PAC7AN,$NMTU.$ROOT$FILEAN,&RFTU,
    ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AN,READLOCK=STAT;
ASG PAC7AR,$NMTU.$ROOT$FILEAR,&RFTU,
    ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AR,READLOCK=STAT;
ASG PAF80,TPAC7GE,TEMPRY,&RFTM;
DEF PAF80,NBBUF=1;
ASG COB80,TGVPPAF,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
DEF COB80,NBBUF=1;
ASG PAFREP,SYS.OUT;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;

ESTP;
RUN  (TGVPPAF,TEMPRY,&RFTM) VL=(USER=&USER);
JUMP NOV;
GV:
RUN  (TPAC7GV,TEMPRY,&RFTM) VL=(USER=&USER);
NOV:
JUMP NOK,SW16,EQ,0;
CR  IF=(TPAC7GK,TEMPRY,&RFTM),
    OF=( $NMBU.$ROOT$FILEGK,&RFBU);
CR  IF=( $NMBU.$ROOT$FILEGK,&RFBU),
    OF=( $NMBU.$ROOT$FILELK,&RFBU);
NOK:
JUMP NOL,SW24,EQ,0;
CR  IF=(TPAC7GL,TEMPRY,&RFTM),
    OF=( $NMBU.$ROOT$FILEGL,&RFBU);
CR  IF=( $NMBU.$ROOT$FILEGL,&RFBU),
    OF=( $NMBU.$ROOT$FILELG,&RFBU);
FILLIST IF=(TPAC7GT,TEMPRY,&RFTM,END=PASS) PRTPFILE=DUMMY;
JUMP NOGT,SEV,GE,3;
CR  IF=(TPAC7GT,TEMPRY,&RFTM),
    OF=( $NMBU.$ROOT$FILEGT,&RFBU);

```

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

2
3
7

```
NOGT: JUMP CONTINUE;
NOL:
JUMP NOM, SW25, EQ, 0;
CR   IF= (TPAC7GM, TEMPRY, &RFTM),
      OF= ($NMBU.$ROOT$FILEGM, &RFBU);
JUMP CONTINUE;
NOM:
JUMP NON, SW26, EQ, 0;
CR   IF= (TPAC7GN, TEMPRY, &RFTM),
      OF= ($NMBU.$ROOT$FILEGN, &RFBU);
NON:
JUMP NOD, SW27, EQ, 0;
RUN  (TPAC7GD, TEMPRY, &RFTM) VL=(USER=&USER);
NOD:
JUMP NOQ, SW28, EQ, 0;
RUN  (TPAC7GQ, TEMPRY, &RFTM) VL=(USER=&USER);
NOQ:
JUMP NOR, SW29, EQ, 0;
RUN  (TPAC7GR, TEMPRY, &RFTM);
NOR:
JUMP ERR, SW20, EQ, 1;
JUMP END;
ERR:
SEND ' PEUSGPRT - ABNORMAL END OF RUN  ';
LET  SEV 3;
END:
```

2.3.8. INTERFACE AVEC GDT-PC

INTERFACE AVEC GDT-PC

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

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

Soit, par exemple pour les CARTES AVANT programme :

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

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

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

	PAGE	62
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
EMLD : CHARGEMENT LIBELLES ERREURS UTIL. INDEXE		9

2.3.9. EMLD : CHARGEMENT LIBELLES ERREURS UTIL. INDEXE
2.3.9.1. EMLD : PRESENTATION GENERALE

EMLD : CHARGEMENT LIBELLES D'ERREURS UTILISATEUR INDEXE

EMLD : PRESENTATION GENERALE

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

CONDITION D'EXECUTION

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

ENTREE UTILISATEUR

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

2.3.10. EMLD : DESCRIPTION DES ETAPES

EMLD : DESCRIPTION DES ETAPES

DEFINITION DU FICHIER : DEALLOC/PREALLOC

- . Fichier défini :
- Fichier des libellés d'erreurs utilisateur
PAC7EM : EFN : &PAC7EM

CHARGEMENT LIBELLES D'ERREURS UTILISATEUR INDEXE : PACL93

- . Fichiers en entrée :
- Mouvement en entrée
PAC7MB : EFN : TMBEMLD
- Libellés d'erreurs utilisateur séquentiels
PAC7EM EFN : TPAC7EM
- Fichier des données
PAC7AR EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAR
- Fichier libellés d'erreurs VisualAge Pacbase
PAC7AE EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
- . Fichier permanent en sortie :
- Fichier indexé libellés d'erreurs utilisateur
PAC7GL EFN : \$NMBU.\$ROOT\$FILELG
- . Etats en sortie :
- Compte-rendu
PAC7IY
- Option autorisation procédures batch
PAC7DD

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

PAGE

64

2
 3
 11

2.3.11. EMLD : JCL D'EXECUTION

```

COMM '*****';
COMM '* CHARGEMENT LIBELLES D"ERR. UTI          PBUSEMLD *';
COMM '* ===== *';
COMM '* *';
COMM '*****';
MVL PAC7EM=' $NMBU.EMLD$USER',USER='$USER',SIZEEM=1,
      CTUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVTU,MD=$MDTU',
      RFTU=&CTTU$CTTU,
      CTBSN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBS,MD=$MDBS',
      RFBS=&CTBS$CTBS,
      CTLIN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVLI,MD=$MDLI',
      RFLI=&CTLI$CTLI,
      CTBUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBU,MD=$MDBU',
      RFBU=&CTBU$CTBU,
      CTAJN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVAJ,MD=$MDAJ',
      RFAJ=&CTAJ$CTAJ,
      RFTM=' DVC=$DVTM,MD=$MDTM';
CR   IF=*EMLD,
      OF=(TMBEMLD,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
      OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);
COMM '*** ALLOCATION FICHIER EM ***';
IV PBINALEM ($NMLI.$LIBJCL,&RFLI) VL=(&SIZEEM,&USER);
COMM '*** PACL93 ***';
STEP PACL93,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI),DUMP=DATA;
      SZ 60;
      ASG PAC7MB,TMBEMLD,TEMPRY,&RFTM;
      ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
          ACC=READ,SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
      ASG PAC7AR,$NMTU.$ROOT$FILEAR,&RFTU,
          ACC=READ,SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7AR,READLOCK=STAT;
      ASG PAC7EM,&PAC7EM,&RFBU;
      ASG PAC7GL,$NMBU.$ROOT$FILELG,&RFBU;
      ASG PAC7DD,SYS.OUT;
      ASG PAC7IY,SYS.OUT;
      ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END;
ERR:
SEND ' PBUSEMLD - ABNORMAL END OF RUN ';
LET SEV 3;
END:

```


	PAGE	65
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
EMUP : MISE A JOUR LIBELLES ERREURS UTILISATEUR		12

2.3.12. EMUP : MISE A JOUR LIBELLES ERREURS UTILISATEUR

2.3.12.1. EMUP : PRESENTATION GENERALE

EMUP : MISE A JOUR DES LIBELLES D'ERREURS UTILISATEUR

EMUP : PRESENTATION GENERALE

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

CONDITION D'EXECUTION

Le fichier des libellés d'erreur utilisateur doit exister.

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

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

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

2
 3
 13

2.3.13. EMUP : ENTREES UTILISATEUR

EMUP : ENTREES UTILISATEUR

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

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification      !
!-----+-----+-----!
!  2 !  1 !  '*'      ! Code carte          !
!  3 !  8 ! 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

MISE A JOUR LIBELLES D'ERREURS UTILISATEUR INDEXE : PACL92

- . Fichier en entrée :
 - Libellés d'erreurs utilisateur séquentiels
PAC7EM EFN : TPAC7EM
 - Fichier des données
PAC7AR EFN : \$NMBU.\$ROOT\$FILEAR
 - Fichier libellés d'erreurs VisualAge Pacbase
PAC7AE EFN : \$NMBU.\$ROOT\$ROOTAE
 - Mouvements en entrée
PAC7MB : EFN : TMBEMUP
- . Fichier permanent en sortie :
 - Fichier indexé libellés d'erreurs utilisateur
PAC7GL EFN : \$NMBU.\$ROOT\$FILELG
- . Etats en sortie :
 - Compte-rendu des mouvements
PAC7IU
 - Récapitulatif des libellés d'erreurs
PAC7IX
 - Option autorisation procédures batch
PAC7DD

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

PAGE

68

2
3
15

2.3.15. EMUP : JCL D'EXECUTION

```
COMM '*****';
COMM '* MAJ LIBELLES D"ERREURS UTI          PBUSEMUP *';
COMM '* ===== *';
COMM '* *';
COMM '*****';
MVL PAC7EM=' $NMBU.EMLD$USER',USER='$USER',
    CTUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVTU,MD=$MDTU',
    RFTU=&CTTU$CTTU,
    CTBSN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBS,MD=$MDBS',
    RFBS=&CTBS$CTBS,
    CTLIN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVLI,MD=$MDLI',
    RFLI=&CTLI$CTLI,
    CTBUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBU,MD=$MDBU',
    RFBU=&CTBU$CTBU,
    CTAJN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVAJ,MD=$MDAJ',
    RFAJ=&CTAJ$CTAJ,
    RFTM=' DVC=$DVTM,MD=$MDTM';
CR   IF=*EMUP,
    OF=(TMBEMUP,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
    OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);
COMM '*** PACL92 ***';
STEP PACL92,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ 160;
ASG PAC7MB,TMBEMUP,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
    ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7AR,$NMTU.$ROOT$FILEAR,&RFTU,
    ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AR,READLOCK=STAT;
ASG PAC7EM,&PAC7EM,&RFBU;
ASG PAC7GL,$NMBU.$ROOT$FILELG,&RFBU;
ASG PAC7DD,SYS.OUT;
ASG PAC7IU,SYS.OUT;
ASG PAC7IX,SYS.OUT;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END;
ERR:
SEND ' PBUSEMUP - ABNORMAL END OF RUN ';
LET SEV 3;
END;
```

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	69
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.

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

PAGE	71
	2
	3
	18

2.3.18. PPAF : DESCRIPTION DES ETAPES

PPAF : DESCRIPTION DES ETAPES

PRE-PROCESSEUR : PAFP10

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
 - Fichier des index
PAC7AN : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE

- . Fichier en entrée
 - Programmes générés
PAF80 : EFN : TPAC7GX

- . Fichier en sortie :
 - Programmes générés à compiler
COB80 : EFN : TCOB80

- . Etat en sortie :
 - Compte-rendu
PAFREP

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

2

3

19

2.3.19. PPAF : JCL D'EXECUTION

```

MVL  PPAF ,
      CTTUN= ' FILESTAT=UNCAT , DVC=$DVTU , MD=$MDTU ' ,
      RFTU=&CTTU$CTTU ,
      CTBSN= ' FILESTAT=UNCAT , DVC=$DVBS , MD=$MDBS ' ,
      RFBS=&CTBS$CTBS ,
      CTLIN= ' FILESTAT=UNCAT , DVC=$DVLI , MD=$MDLI ' ,
      RFLI=&CTLI$CTLI ,
      CTBUN= ' FILESTAT=UNCAT , DVC=$DVBU , MD=$MDBU ' ,
      RFBU=&CTBU$CTBU ,
      CTAJN= ' FILESTAT=UNCAT , DVC=$DVAJ , MD=$MDAJ ' ,
      RFAJ=&CTAJ$CTAJ ,
      RFTM= ' DVC=$DVTM , MD=$MDTM ' ;

MVT:
CR   IF=*&1 ,
      OF= ( TPAC7GX , TEMPRY , &RFTM , END=PASS ) ,
      OUTDEF= ( CISZ=2048 , RECSZ=80 ) ;
STEP PAFP10 , FILE= ( $NMLI . $LIBLM , &RFLI ) , DUMP=DATA ;
SZ   130 ;
ASG  PAC7AE , $NMTU . $ROOT$ROOTAE , &RFTU ,
      ACC=READ , SHARE=MONITOR ;
DEF  PAC7AE , NBBUF=2 , READLOCK=STAT ;
ASG  PAC7AN , $NMTU . $ROOT$FILEAN , &RFTU ,
      ACC=READ , SHARE=MONITOR ;
DEF  PAC7AN , READLOCK=STAT ;
ASG  PAC7AR , $NMTU . $ROOT$FILEAR , &RFTU ,
      ACC=READ , SHARE=MONITOR ;
DEF  PAC7AR , READLOCK=STAT ;
ASG  PAF80 , TPAC7GX , TEMPRY , &RFTM , END=PASS ;
DEF  PAF80 , NBBUF=1 ;
ASG  COB80 , &1 , TEMPRY , &RFTM , END=PASS ;
DEF  COB80 , NBBUF=1 ;
ASG  PAFREP , SYS . OUT ;
ASG  PAC7EI , SYS . OUT ;

ESTP ;
JUMP END , SW30 , EQ , 0 ;
JUMP ERR , SW20 , EQ , 1 ;
JUMP END ;
ERR:
SEND ' PBUSPPAF - ABNORMAL END OF RUN ' ;
LET  SEV 3 ;
END:

```


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

2.4. PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

2.4.1. PACX : PRESENTATION GENERALE

PACX : PRESENTATION GENERALE

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

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

CONDITION D'EXECUTION

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

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

LES PROCEDURES STANDARD

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

PACX : ENTREES UTIL. COMMUNES AUX EXTRACTEURS

2

4

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 (F=français,A=anglais)	!
! 29 !	! 4 !	! cccc	! Code de l'extracteur	!
! 33 !	! 1 !	! '1'	! Formatage pour UPDT	!
! !	! !	! ' '	! Pas de formatage pour UPDT	!
! 34 !	! 1 !	! '1'	! Formatage pour UPDP (PAF)	!
! !	! !	! ' '	! Pas de formatage pour UPDP (PAF)	!
! 35 !	! 1 !	! '1'	! Formatage pour CPSN	!
! !	! !	! ' '	! Pas de formatage pour CPSN	!
! 40 !	! 3 !	! ppp	! Code produit DSMS	!
! 43 !	! 6 !	! nnnnnn	! Numéro d'amélioration DSMS	!
! !	! !	! !	! (Module DSMS seulement)	!
! 49 !	! 1 !	! !	! Gestion des verrous	!
! !	! !	! ' '	! Extract. verrous : code utilisat.	!
! !	! !	! !	! = code utilisateur carte '*'	!
! !	! !	! '1'	! Pas d'extraction de verrous	!
! !	! !	! '2'	! Extract. verrous : code utilisat.	!
! !	! !	! !	! = code utilisateur origine	!
! 50 !	! 1 !	! ' '	! Pas de report du mot de passe	!
! !	! !	! '1'	! Report du mot de passe	!
! 69 !	! 3 !	! bbb	! Code bibliothèque pour la carte '*'	!
! !	! !	! !	! du ou des fichiers en sortie	!
! !	! !	! !	! (uniquement pour EXTR,EXLI et EXUE)	!
! 76 !	! 5 !	! nnnnT	! Session pour la carte '*' du ou	!
! !	! !	! !	! des fichiers en sortie	!
! !	! !	! !	! (uniquement pour EXTR,EXLI et EXUE)	!

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

Les différentes valeurs pour le code extracteur sont :

- EXLI : Extraction de bibliothèques ou de sous-réseaux de bibliothèques
- EXTR : Extraction d'entités (mouvements extraits triés)
- EXTA : Extraction d'entités (mouvements extraits triés, mais respectant l'ordre des lignes d'identification de l'entrée. Ainsi, si chaque demande est précédée d'une ligne '*', les mouvements extraits seront triés dans l'ordre des demandes.)
- EXPJ : Extraction du journal (le formatage pour CPSN n'est pas possible)
- EXPU : Extraction des entités à purger (le formatage pour CPSN n'est pas possible)
- EXUE : Extraction des O.E.U.
- RMEN : Extraction d'entités pour remontée/remplacement/recodification (le formatage pour CPSN n'est pas possible)
RMEN est soumis à un contrat d'acquisition.

A T T E N T I O N :

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

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite :

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

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

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

EXLI : EXTRACTION DE BIBLIOTHEQUES

EXLI : PRESENTATION GENERALE

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

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

CONDITION D'EXECUTION

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

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

	PAGE	77
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.

	PAGE	78
LES PROCEDURES STANDARD		
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 / EXTA : EXTRACTION D'ENTITES

EXTR / EXTA : 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 (si la demande est de type 'ALL', 'ONLY' ou 'EXPT'; le formatage pour CPSN est interdit).
Il est donc possible de comparer des entités.

CONDITION D'EXECUTION

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

LES PROCEDURES STANDARD

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

EXTR : ENTREES UTILISATEURS

2

4

6

2.4.6. EXTR : ENTREES UTILISATEURS

EXTR / EXTA : ENTREES UTILISATEURENTREES 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' !
! ! ! '+' ! Bibliothèque et ses 'centrales' avec !
! ! ! ! génération des lignes d'identifica- !
! ! ! ! tion (lignes '*') !
! 7 ! 25 ! Choix ! Entité à extraire codifiée de la même !
! ! ! ! manière que la zone 'Choix' en TP. !
! 32 ! 4 ! ! Type d'extraction : !
! ! ! ' ' ! Entité seulement (oblig. pour EXTA) !
! ! ! '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 !
-----

```

Première ligne (suite)

```
-----  
!   !   !           !   'ENU' : entité utilisateur      !  
!   !   !           !   'RLU' : relation utilisateur   !  
!   !   !           !   '$tt' : occurrence entité utilis. !  
!   !   !           !           ( tt = code appel occur.) !  
-----
```

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'utilisation de l'option 'extracteur profond' (type d'extraction 'ALL', 'EXPT' ou 'ONLY') est soumise à un droit d'acquisition. Pour EXTA, cette zone doit être à blanc.

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 :
- triées pour EXTR,

- dans l'ordre des demandes pour EXTA.

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

2.4.7. EXPJ : EXTRACTION DE MOUVEMENTS ARCHIVES
2.4.7.1. EXPJ : PRESENTATION GENERALE

EXPJ : EXTRACTION DE MOUVEMENTS ARCHIVES

EXPJ : PRESENTATION GENERALE

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

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

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

Elle s'applique sur le fichier journal archivé.

CONDITION D'EXECUTION

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

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

2.4.8. EXPJ : ENTREES UTILISATEURS

EXPJ : ENTREES UTILISATEUR

ENTREE UTILISATEUR

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

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

EDITION OBTENUE

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

RESULTAT OBTENU

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

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

2.4.9. EXPU : EXTR. ENTITES NON UTILISEES POUR EPURATION
2.4.9.1. EXPU : PRESENTATION GENERALE

EXPU : EXTRACTION D'ENTITES INUTILISEES POUR EPURATION

EXPU : PRESENTATION GENERALE

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

Deux types d'épuration sont prévus :

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

VOCABULAIRE UTILISE

ENTITES FINALES :

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

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

REFERENCE CROISEE DE TYPE LIBRE :

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

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

PRINCIPES

EPURATION LOGIQUE :

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

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

EPURATION PHYSIQUE :

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

L'ENTITE BIBLIOTHEQUE N'EST PAS TRAITEE.

CONDITION D'EXECUTION

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

2.4.10. EXPU : ENTREES UTILISATEURS

EXPU : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

Une ligne donnant les caractéristiques de l'extraction:

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

PRECISIONS

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

Exemples de commandes

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

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

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

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

```
*user passwordBIB  
P PU
```

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

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite :

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

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

RESULTAT OBTENU

Le résultat obtenu est :

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

Ces mouvements sont triés de la manière suivante :

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

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

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

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

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

EXUE : EXTRACTEUR CONTENUS D'ENTITES

EXUE : PRESENTATION GENERALE

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

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

CONDITION D'EXECUTION

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

2.4.12. EXUE : ENTREES UTILISATEURS

EXUE : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

Une ligne commande par entité utilisateur :

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

EDITION OBTENUE

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

RESULTAT OBTENU

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

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

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

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

2.4.13. RMEN : UTILITAIRE DE NORMALISATION

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.

Seuls, sont habilités à utiliser cette procédure, les utilisateurs dotés d'un niveau d'autorisation 4 sur la base.

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

2.4.14. RMEN : ENTREES UTILISATEUR

RMEN : ENTREES UTILISATEURENTREES UTILISATEUR

Une à plusieurs lignes par entité à gérer :

Première ligne :

```

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

```

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 !
! ! ! ! 'RLU' : relation utilisateur !
! ! ! ! '$tt' : occurrence entité utilis. !
! ! ! ! ( tt = code appel occur.) !
! ! ! ! '$**' : toutes les O.E.U. !
! 41 ! 6 ! ! REPLACE : code des entités à modifier!
! ! ! ! (le caractère '*' permet de ne donner!
! ! ! ! que le début d'un code) !
-----

```

Lignes pour REPLACE (ligne suite pour sélection) :

```

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

```

CONTRAINTES DE CLASSEMENT DES DEMANDES :

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

CONTRAINTE DE CODIFICATION DES DEMANDES :

Toutes les zones sont obligatoires sauf :

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

REGLES D'UTILISATION

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

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

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite :

- . La liste des entités impliquées par RMEN.
- . Le nombre de lignes extraites pour chaque demande.

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.

La recodification d'une Rubrique peut entraîner la troncature de certains mouvements de mise à jour. Ceux-ci appartiennent, sous leur forme tronquée, au flot de mouvements de mise à jour ; ils apparaissent également dans le compte-rendu de contrôle avec un message d'avertissement.

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

	PAGE	95
LES PROCEDURES STANDARD		
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
RMEN : RECOMMANDATIONS ET RESTRICTIONS		4
		15

2.4.15. RMEN : RECOMMANDATIONS ET RESTRICTIONS

RECOMMANDATIONS ET RESTRICTIONS

Le traitement en session historisée est possible, il suffit d'indiquer le numéro de la session à traiter sur la ligne '*', en entrée de la procédure.

Lorsqu'une erreur est détectée sur la ligne '*', le flot de demandes n'est pas traité.

TOUTES ENTITES

La commande MOVE+RENAME (MR) revient à faire, d'abord un MOVE, ensuite un RENAME. La conséquence est que toutes les entités du même code dans le sous-réseau inférieur et égal à la bibliothèque destinataire, sont renommées.

Si le résultat ne convient pas, exécutez d'abord la procédure RMEN/RENAME suivie par l'exécution de la procédure UPDT. Ensuite, exécutez la procédure RMEN/MOVE suivie par l'exécution de la procédure UPDT.

Si des appels de Formats Guides ou de Relations Utilisateur sont présents sur la documentation généralisée (-G), les entités chaînées doivent exister dans une Bibliothèque de niveau supérieur ou égal à la Bibliothèque destinataire.

Lorsqu'une entité est recodée, si elle est appelée dans un Texte sur des lignes de ventilation :

- . sur une ligne de type 'T' : elle est modifiée,
- . sur une ligne de type 'J' : elle reste inchangée.

STRUCTURES DE DONNEES

La recodification d'une Structure de Données entraîne la recodification de tous ses Segments et Etats.

ATTENTION :

La remontée d'une Structure de Données entraîne la remontée de tous ses Segments et Etats se trouvant dans la Bibliothèque source, dans le cas où la zone REMONTEE GLOBALE a été renseignée avec ALL. Dans le cas contraire, les Segments et les Etats demeurent dans la bibliothèque source.

L'existence de la Structure de Données en bibliothèque supérieure est contrôlée.

	PAGE	96
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
RMEN : RECOMMANDATIONS ET RESTRICTIONS		15

SEGMENTS et ETATS

Seule la remontée est autorisée pour ces entités. La Structure de Données dont elles dépendent doit exister dans une Bibliothèque de niveau supérieur ou égal à la Bibliothèque destinataire.

Pour un Segment, un contrôle d'existence s'effectue en bibliothèque supérieure ou égale à la bibliothèque destinataire et concerne les Segments appelés, les Rubriques appelées ainsi que les objets ou relations MERISE appelés.

En ce qui concerne les Etats, ce contrôle ne concerne que les Rubriques appelées.

RUBRIQUES

L'indication du code de la Rubrique mère dans les demandes n'a d'influence que sur la définition de la Rubrique se trouvant dans la Bibliothèque source. Par défaut, une Rubrique fille reste attachée à sa mère. Toutefois, il est possible de supprimer ce lien en indiquant la valeur '&&&&&' dans la zone RUBRIQUE MERE.

Il est également possible de changer une Rubrique fille en Rubrique mère ou de lui changer de Rubrique mère en indiquant un nouveau code de Rubrique mère dans la zone du même nom.

Dans ce cas, la Rubrique mère doit exister dans une Bibliothèque de niveau supérieur ou égal à la Bibliothèque destinataire.

Si la Rubrique mère est présente sur la demande, elle ne doit pas avoir été traitée précédemment comme Rubrique source.

Enfin, quelle que soit la modification d'une Rubrique lors de son rattachement à une Rubrique mère, son format sera inchangé.

Dans le cas où la Rubrique destinataire est utilisée comme Rubrique non définie dans le Dictionnaire, les formats de ses utilisations (descriptions de Segments ou d'Etats) doivent correspondre au format de la fiche.

Si l'utilisateur demande la recodification d'une Rubrique clé d'une Structure de Données (présente dans un argument sur des appels de S.D., -CD), le changement de code n'est pas effectué.

	PAGE	97
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
RMEN : RECOMMANDATIONS ET RESTRICTIONS		15

PROGRAMMES

Leur traitement passe par un contrôle en bibliothèque supérieure ou égale à la bibliothèque destinatrice des :

- . Macro-Structures appelées
- . Structures de Données appelées
- . Segments ou rubriques appelés dans la WORKING STORAGE

ECRANS

Les Ecrans sont traités individuellement. La procédure ne traite pas un dialogue dans son intégralité. Le dialogue doit alors exister dans une bibliothèque de niveau supérieur ou égal à celui de la bibliothèque destinataire.

ENTITES UTILISATEUR

Il n'est possible de traiter une Entité Utilisateur que s'il n'en n'existe aucune, possédant le même code d'appel, dans le sous-réseau de la bibliothèque destinataire.

ATTENTION :

Si la zone REMONTEE GLOBALE est renseignée par ALL, la remontée d'une Entité Utilisateur entraîne la remontée de toutes ses occurrences se trouvant dans la bibliothèque source. Dans le cas contraire, les occurrences demeurent dans la bibliothèque source.

D'autre part, un contrôle de l'existence des Rubriques et des Relations appelées sur les lignes de définition a lieu, à un niveau supérieur ou égal à celui de la bibliothèque destinataire.

OCCURRENCES D'ENTITES UTILISATEUR

L'existence de l'Entité Utilisateur en niveau supérieur ou égal à la bibliothèque destinataire est contrôlée. Un contrôle similaire concerne les entités chaînées aux Occurrences sur la fiche ou les lignes détails.

	PAGE	98
LES PROCEDURES STANDARD		
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
RMEN : RECOMMANDATIONS ET RESTRICTIONS		4
		15

ENTITES MERISE

Un contrôle d'existence a lieu en niveau supérieur ou égal à celui de la bibliothèque destinataire, concernant les objets MERISE et les propriétés appelés sur les lignes de description.

BLOCS BASES DE DONNEES

L'existence des objets MERISE ou des Segments appelés sur les lignes de description est contrôlée.

RAPPORTS

L'existence des Etats appelés sur l'écran de définition est contrôlée.

ENTITES STATION DE TRAVAIL

Des appels de la forme //M, //Y, et //D permettent l'extraction de toutes les entités Station de Travail. Pour ce faire il faut saisir le type local de l'entité Station de Travail dans la zone TYPE D'ENTITE, il faut également indiquer le code entité avant traitement, le code de la Bibliothèque source et le code de l'entité après traitement.

Une zone spéciale, en position 35 sur la ligne de commande, permet d'indiquer la méthode de la Station de Travail (Merise, IFW, OMT, YSM...). Attention, chaque passage de la procédure ne doit faire référence qu'à une seule méthode.

LES PROCEDURES STANDARD

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

PACX : DESCRIPTION DES ETAPES

2

4

16

2.4.16. PACX : DESCRIPTION DES ETAPES

PACX : DESCRIPTION DES ETAPESEXTRACTION : PACX

Cette étape extrait les mouvements en fonction des entrées utilisateur.

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
 - PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
 - Fichier des index
 - PAC7AN : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
 - Fichier des libellés d'erreurs
 - PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
 - Mouvements archivés
 - PAC7PJ : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$FILEPJ
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Entrées utilisateur
 - PAC7MB
- . Fichiers de travail
 - Entrées utilisateur
 - PAC7BM : EFN : TPAC7BM
 - Fichier travail EXPU
 - PAC7MM : EFN : TPAC7MM
 - Fichier travail EXPJ
 - PAC7MJ : EFN : TPAC7MJ
 - Fichier travail RMEN
 - PAC7TE : EFN : TPAC7TE
 - Fichier travail RMEN
 - PAC7RE : EFN : TPAC7RE
 - Fichier travail RMEN
 - PAC7RM : EFN : TPAC7RM
 - Mouvements extraits
 - PAC7WD : EFN : TPAC7WD
 - Fichier travail extracteur chevelu
 - PAC7SY : EFN : &SY&USER
- . Fichiers en sortie :
 - Mouvements extraits pour UPDT
 - PAC7MV : EFN : TPAC7MV
 - Mouvements extraits pour REOR(EXPU)
 - PAC7MR : EFN : TPAC7MR
 - Mouvements extraits pour UPDP
 - PAC7GY : EFN : &NMBU.PACXGY
 - Mouvements extraits pour CPSN
 - PAC7TD : EFN : &NMBU.EXSN&BB
 - Mouvements extraits pour EXUE
 - PAC7UE : EFN : TPAC7UE
- . Etats en sortie :
 - Edition générale de l'enchaînement des programmes
 - PAC7IA
 - Edition des anomalies sur mouvements en entrée
 - PAC7DD
 - Etats de compte-rendu des extractions
 - PAC7ED
 - PAC7EE
 - PAC7EP
 - PAC7EQ
 - PAC7EZ
- . Fichiers de tri :
 - SWK

LES PROCEDURES STANDARD

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

PACX : JCL D'EXECUTION

2

4

17

2.4.17. PACX : JCL D'EXECUTION

```

MVL  USER=' $USER ', SZWK=' 5 ',
      SIZEBI=' 5 ', BB=' BB ',
      SIZEGY=' 5 ',
      SY=' $NMBU.SY ',
      PAC7PJ=' $NMBU.$ROOT$FILEPJ ',
      CTTUN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVTU, MD=$MDTU ',
      RFTU=&CTTU$CTTU,
      CTBSN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVBS, MD=$MDBS ',
      RFBS=&CTBS$CTBS,
      CTLIN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVLI, MD=$MDLI ',
      RFLI=&CTLI$CTLI,
      CTBUN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVBU, MD=$MDBU ',
      RFBU=&CTBU$CTBU,
      CTAJN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVAJ, MD=$MDAJ ',
      RFAJ=&CTAJ$CTAJ,
      RFTM=' DVC=$DVTM, MD=$MDTM ';
CR   IF=*PACX,
      OF=(TMBPACX, TEMPRY, &RFTM, END=PASS),
      OUTDEF=(CISZ=2048, RECSZ=80, RECFORM=FB);
IV   PBINALSY, ($NMLI.$LIBJCL, &RFLI),
      VL=(SY=&SY, USER=&USER);
IV   PBINALSN, ($NMLI.$LIBJCL, &RFLI),
      VL=(&SIZEBI, &BB);
IV   PBINALGY, ($NMLI.$LIBJCL, &RFLI),
      VL=(&SIZEGY);
COMM '*** PACX ***';
STEP PACX, FILE=( $NMLI.$LIBLM, &RFLI ), DUMP=DATA;
SZ   60;
ASG  PAC7AN, $NMTU.$ROOT$FILEAN, &RFTU,
      ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AN, NBBUF=1, READLOCK=STAT;
ASG  PAC7AR, $NMTU.$ROOT$FILEAR, &RFTU,
      ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AR, NBBUF=1, READLOCK=STAT;
ASG  PAC7AE, $NMTU.$ROOT$ROOTAE, &RFTU,
      ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AE, READLOCK=STAT;
ASG  PAC7PJ, &PAC7PJ, &RFBU;
ASG  PAC7MB, TMBPACX, TEMPRY, &RFTM;
DEF  PAC7MB, NBBUF=1;
ASG  PAC7EU, SYS.OUT;
ASG  PAC7EI, SYS.OUT;
SWK  WKDISK=(SZ=&SZWK, &RFTM);
ASG  PAC7BM, TPAC7BM, TEMPRY, &RFTM;
DEF  PAC7BM, NBBUF=1;
ASG  PAC7MM, TPAC7MM, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
DEF  PAC7MM, NBBUF=1;
ASG  PAC7MJ, TPAC7MJ, TEMPRY, &RFTM;
DEF  PAC7MJ, NBBUF=1;
ASG  PAC7TE, TPAC7TE, TEMPRY, &RFTM;
DEF  PAC7TE, NBBUF=1;
ASG  PAC7RE, TPAC7RE, TEMPRY, &RFTM;
DEF  PAC7RE, NBBUF=1;
ASG  PAC7RM, TPAC7RM, TEMPRY, &RFTM;
DEF  PAC7RM, NBBUF=1;
ASG  PAC7WD, TPAC7WD, TEMPRY, &RFTM;
DEF  PAC7WD, NBBUF=1;
ASG  PAC7MV, TPAC7MV, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
DEF  PAC7MV, NBBUF=1;
ASG  PAC7MR, TPAC7MR, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
DEF  PAC7MR, NBBUF=1;
ASG  PAC7TD, $NMBU.EXSN&BB, &RFBU;
DEF  PAC7TD, NBBUF=1;
ASG  PAC7GY, $NMBU.PACXGY, &RFBU;
DEF  PAC7GY, NBBUF=1;
ASG  PAC7UE, TPAC7UE, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
DEF  PAC7UE, NBBUF=1;
ASG  PAC7SY, &SY&USER, &RFTU;
ASG  PAC7IA, SYS.OUT;

```

LES PROCEDURES STANDARD

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

PACX : JCL D'EXECUTION

2

4

17

```
ASG PAC7DD,SYS.OUT;
ASG PAC7EE,SYS.OUT;
ASG PAC7EP,SYS.OUT;
ASG PAC7EQ,SYS.OUT;
ASG PAC7EZ,SYS.OUT;
ASG PAC7ED,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END,SW30,EQ,1;
LMN SL INFILE=(TPAC7MV,TEMPRY,&RFTM),
LIB=($NMLI.$LIBSU,&RFLI),
COM='MV INFILE:MBUPDT_PACX'&USER',INFORM=SARF,
TYPE=DAT,NUMBER=(1,1),REPLACE;';
JUMP ERR,SEV,GE,3;
LMN SL INFILE=(TPAC7MR,TEMPRY,&RFTM),
LIB=($NMLI.$LIBSU,&RFLI),
COM='MV INFILE:MBREOR_PACX'&USER',INFORM=SARF,
TYPE=DAT,NUMBER=(1,1),REPLACE;';
JUMP ERR,SEV,GE,3;
LMN SL INFILE=(TPAC7UE,TEMPRY,&RFTM),
LIB=($NMLI.$LIBSU,&RFLI),
COM='MV INFILE:MBUPDT_EXUE'&USER',INFORM=SARF,
TYPE=DAT,NUMBER=(1,1),REPLACE;';
JUMP ERR,SEV,GE,3;
JUMP END;
ERR:
SEND ' PBUSPACX - ABNORMAL END OF RUN ' ;
LET SEV 3;
END:
```

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

PAGE 102

3

3. EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.	PAGE	103
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.

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

ACCES ET CONTROLE : PTEX30

- . Fichiers en entrée :
 - Fic. libellés d'erreurs VisualAge Pacbase
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
 - Fic. des index
PAC7AN : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
 - Fic. des données
PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Entrées utilisateur
PAC7MB : EFN : TMBXPAF
- . Fichier permanent en entrée :
 - Squelette variable
PAC7SP : EFN : \$NMBS.\$ROOT\$ROOTSP
- . Fichier permanent en entrée/sortie :
 - Schémas d'extraction
PAC7GS : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$ROOTGS
- . Fichiers en sortie :
 - Compte rendu transmis au programme d'édition
PAC7ED : EFN : TPAC7ED
 - Source généré provisoire
PAC7GP : EFN : TPAC7GP
- . Etat en sortie :
 - Compte rendu
PAC7DD
- . Fichiers de tri
SWK

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 : EFN : \$NMBS.\$ROOT\$ROOTSF
- . Fichier en entrée :
 - Source généré par le PTEX30
PAC7GP : EFN : TPAC7GP
- . Fichier en sortie :
 - Source généré, à traduire
PAC7ST : EFN : TPAC7ST

PRE-PROCESSEUR : PAFP10

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
 - Fichier des index
PAC7AN : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
- . Fichier en entrée
 - Programmes générés
PAF80 : EFN : TPAC7GX
- . Fichier en sortie :
 - Programmes générés à compiler
COB80 : EFN : TCOB80
- . Etat en sortie :
 - Compte-rendu
PAFREP

EDITION DU PTEX : PTEXD0

- . Fichiers en entrée :
 - Fic. libellés d'erreurs VisualAge Pacbase
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
 - Compte rendu du PTEX30
PAC7ED : EFN : TPAC7ED
- . Fichier permanent en entrée/sortie :
 - Schémas d'extraction
PAC7GS : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$ROOTGS
- . Etat en sortie :
 - Compte rendu de contrôle
PAC7RD
- . Fichiers de tri :
 - SWK

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

3
 1
 4

3.1.4. XPAF : JCL D'EXECUTION

```

COMM '*****';
COMM '* VALIDATION D"UN PLAN TYPE D"EXTRACTION PBUSXPAF *';
COMM '* ===== *';
COMM '* *';
COMM '*****';
MVL CTTUN= ' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVTU, MD=$MDTU ',
     RFTU=&CTTU$CTTU,
     CTBSN= ' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVBS, MD=$MDBS ',
     RFBS=&CTBS$CTBS,
     CTLIN= ' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVLI, MD=$MDLI ',
     RFLI=&CTLI$CTLI,
     CTBUN= ' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVBU, MD=$MDBU ',
     RFBU=&CTBU$CTBU,
     CTAJN= ' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVAJ, MD=$MDAJ ',
     RFAJ=&CTAJ$CTAJ,
     RFTM= ' DVC=$DVTM, MD=$MDTM ';
MVT:
CR   IF=*XPAF,
     OF=(TMBXPAF, TEMPRY, &RFTM, END=PASS),
     OUTDEF=(CISZ=2048, RECSZ=80);
COMM '*** PTEX30 ***';
STEP PTEX30, FILE=( $NMLI. $LIBLM, &RFLI ), DUMP=DATA;
SZ   120;
ASG  PAC7AE, $NMTU. $ROOT$ROOTAE, &RFTU,
     ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AE, READLOCK=STAT;
ASG  PAC7AN, $NMTU. $ROOT$FILEAN, &RFTU,
     ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AN, NBBUF=1, READLOCK=STAT;
ASG  PAC7AR, $NMTU. $ROOT$FILEAR, &RFTU,
     ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AR, NBBUF=1, READLOCK=STAT;
ASG  PAC7SP, $NMBS. $ROOT$ROOTSP, &RFBS,
     ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7SP, READLOCK=STAT;
ASG  PAC7MB, TMBXPAF, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
ASG  PAC7ED, TPAC7ED, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
DEF  PAC7ED, NBBUF=1;
ASG  PAC7GP, TPAC7GP, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
DEF  PAC7GP, NBBUF=1;
ASG  PAC7GS, $NMBU. $ROOT$ROOTGS, &RFBU;
SWK  WKDISK=( SZ=5, &RFTM );
ASG  PAC7DD, SYS. OUT;
ASG  PAC7EI, SYS. OUT;
ESTP;
JUMP XED, SW30, EQ, 1;
JUMP ERR, SW20, EQ, 1;
COMM '*** PTEX80 ***';
STEP PTEX80, FILE=( $NMLI. $LIBLM, &RFLI ), DUMP=DATA;
SZ   120;
ASG  PAC7SF, $NMBS. $ROOT$ROOTSF, &RFBS,
     ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7SF, READLOCK=STAT;
ASG  PAC7GP, TPAC7GP, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
ASG  PAC7ST, TPAC7ST, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
DEF  PAC7ST, NBBUF=1;
ASG  PAC7EI, SYS. OUT;
ESTP;
JUMP ERR, SW20, EQ, 1;
STEP PAFP10, FILE=( $NMLI. $LIBLM, &RFLI ), DUMP=DATA;
SZ   130;
ASG  PAC7AE, $NMTU. $ROOT$ROOTAE, &RFTU,
     ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AE, READLOCK=STAT;
ASG  PAC7AN, $NMTU. $ROOT$FILEAN, &RFTU,
     ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AN, READLOCK=STAT;

```

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

3
1
4

```
ASG PAC7AR,$NMTU.$ROOT$FILEAR,&RFTU,
  ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AR,READLOCK=STAT;
ASG PAF80,TPAC7ST,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
DEF PAF80,NBBUF=1;
ASG COB80,TCOB80,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
DEF COB80,NBBUF=1;
ASG PAFREP,SYS.OUT;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP XED,SW30,EQ,1;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
COBOL INFILE=(TCOB80,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
  MAP,NSUBCK,NCKSEQ,NOBSERV,LEVEL=NSTD,
  PSEGMAX=24,DSEGMAX=24,CULIB=( $NMLI.$LIBCUB,&RFLI );
JUMP CONTINUE;
XED:
COMM '*** PTEXD0 ***';
STEP PTEXD0,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI ),DUMP=DATA;
SZ 120;
ASG PAC7GS,$NMBU.$ROOT$ROOTGS,&RFBU;
ASG PAC7ED,TPAC7ED,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
  ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
SWK WKDISK=(SZ=5,&RFTM);
ASG PAC7RD,SYS.OUT;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP END;
ERR:
SEND ' PBUSXPAF - ABNORMAL END OF RUN ';
LET SEV 3;
END;
```

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

3.2. XPDM : PLAN TYPE D'EXECUTION

3.2.1. XPDM : PRESENTATION GENERALE

XPDM : PRESENTATION GENERALE

PRINCIPE

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

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

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

CONDITION D'EXECUTION

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

ANOMALIES D'EXECUTION

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

EDITION OBTENUE

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

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

3
 2
 2

3.2.2. XPDM : ENTREES UTILISATEURS

XPDM : ENTREES UTILISATEUR

Une ligne '*' pour définir le contexte.

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

Une ligne 'EP' pour renseigner les éléments suivants :

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

Exemples :

```
*user passwordBIB
EPMANUELUPDATE
```

```
*user passwordBIB
EPMANUEL
```

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

PAGE

111

3
2
3

3.2.3. XPDM : DESCRIPTION DES ETAPES

XPDM : DESCRIPTION DES ETAPES

EXTRACTION DU PLAN TYPE D'EDITION : PTED30

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
 - Fichier des index
PAC7AN : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
 - Fichier des données
PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Entrées utilisateur
PAC7MB : EFN : TMBXPDM
- . Fichier permanent en entrée/sortie :
 - Schémas d'extraction
PAC7GS : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$ROOTGS
- . Fichiers en sortie :
 - Compte rendu transmis au PTED80
PAC7ED : EFN : TPAC7ED
 - Préparation à la mise à jour de GS
PAC7SG : EFN : TPAC7SG
- . Etat en sortie :
 - Compte rendu
PAC7DD

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

- . Fichiers en entrée :
 - Fic. libellés d'erreurs VisualAge Pacbase
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
 - Fichier édition
PAC7ED : EFN : TPAC7ED
 - Préparation à la mise à jour de GS
PAC7SG : EFN : TPAC7SG
- . Fichier permanent en sortie :
 - Schémas d'extraction
PAC7GS : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$ROOTGS
- . Etat en sortie :
 - Compte rendu
ETAGP
- . Fichiers de tri
SWK

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

3
 2
 4

3.2.4. XPDM : JCL D'EXECUTION

```

COMM '*****';
COMM '* VALIDATION D"UN PLAN TYPE D"EDITION   PBUSXPDM *';
COMM '* ===== *';
COMM '* *';
COMM '*****';
MVL  CTTUN= ' FILESTAT=UNCAT , DVC=$DVTU , MD=$MDTU ' ,
      RFTU=&CTTU$CTTU ,
      CTBSN= ' FILESTAT=UNCAT , DVC=$DVBS , MD=$MDBS ' ,
      RFBS=&CTBS$CTBS ,
      CTLIN= ' FILESTAT=UNCAT , DVC=$DVLI , MD=$MDLI ' ,
      RFLI=&CTLI$CTLI ,
      CTBUN= ' FILESTAT=UNCAT , DVC=$DVBU , MD=$MDBU ' ,
      RFBU=&CTBU$CTBU ,
      CTAJN= ' FILESTAT=UNCAT , DVC=$DVAJ , MD=$MDAJ ' ,
      RFAJ=&CTAJ$CTAJ ,
      RFTM= ' DVC=$DVTM , MD=$MDTM ' ;
MVT:
CR   IF=*XPDM,
      OF=( TMBOXPDM , TEMPRY , &RFTM , END=PASS ) ,
      OUTDEF=( CISZ=2048 , RECSZ=80 ) ;
COMM '*** PTED30 ***';
STEP PTED30 , FILE=( $NMLI . $LIBLM , &RFLI ) , DUMP=DATA;
SZ   120;
ASG  PAC7AE , $NMTU . $ROOT$ROOTAE , &RFTU ,
      ACC=READ , SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AE , READLOCK=STAT;
ASG  PAC7AN , $NMTU . $ROOT$FILEAN , &RFTU ,
      ACC=READ , SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AN , NBBUF=1 , READLOCK=STAT;
ASG  PAC7AR , $NMTU . $ROOT$FILEAR , &RFTU ,
      ACC=READ , SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AR , NBBUF=1 , READLOCK=STAT;
ASG  PAC7GS , $NMBU . $ROOT$ROOTGS , &RFBU;
ASG  PAC7MB , TMBOXPDM , TEMPRY , &RFTM , END=PASS;
ASG  PAC7ED , TPAC7ED , TEMPRY , &RFTM , END=PASS;
DEF  PAC7ED , NBBUF=1;
ASG  PAC7SG , TPAC7SG , TEMPRY , &RFTM , END=PASS;
DEF  PAC7SG , NBBUF=1;
SWK  WKDISK=( SZ=5 , &RFTM ) ;
ASG  PAC7DD , SYS . OUT;
ASG  PAC7EI , SYS . OUT;
ESTP;
JUMP END , SW30 , EQ , 1;
JUMP ERR , SW20 , EQ , 1;
COMM '*** PTED60 ***';
STEP PTED60 , FILE=( $NMLI . $LIBLM , &RFLI ) , DUMP=DATA;
SZ   120;
ASG  PAC7GS , $NMBU . $ROOT$ROOTGS , &RFBU;
ASG  PAC7ED , TPAC7ED , TEMPRY , &RFTM , END=PASS;
ASG  PAC7SG , TPAC7SG , TEMPRY , &RFTM , END=PASS;
ASG  ETATGP , SYS . OUT;
ASG  PAC7EI , SYS . OUT;
ASG  PAC7AE , $NMTU . $ROOT$ROOTAE , &RFTU ,
      ACC=READ , SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AE , READLOCK=STAT;
ESTP;
JUMP ERR , SW20 , EQ , 1;
JUMP END;
ERR:
SEND ' PBUSXPDM - ABNORMAL END OF RUN ' ;
LET  SEV 3;
END:

```


EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.	PAGE	113
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 ! uuuuuuuu ! Code utilisateur !  
! 11 !   8 ! pppppppp ! Mot de passe  !  
-----
```

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.	PAGE	115
PRGS : EDITION DU FICHIER DES PLANS TYPE		3
PRGS : DESCRIPTION DES ETAPES		3

3.3.3. PRGS : DESCRIPTION DES ETAPES

PRGS : DESCRIPTION DES ETAPES

EDITION DU FICHIER DES PLANS TYPES : PTEP90

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
 - Schémas d'extraction
PAC7GS : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$ROOTGS
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Entrées utilisateur
PAC7MB : EFN : TMBPRGS
- . Etat en sortie :
 - Compte rendu
PAC7DD
 - Etat du fichier des plans types
ETATGS
- . Fichiers de tri
SWK

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

```

MVL  CTUN=' FILESTAT=UNCAT , DVC=$DVTU , MD=$MDTU ' ,
      RFTU=&CTTU$CTTU ,
      CTBSN=' FILESTAT=UNCAT , DVC=$DVBS , MD=$MDBS ' ,
      RFBS=&CTBS$CTBS ,
      CTLIN=' FILESTAT=UNCAT , DVC=$DVLI , MD=$MDLI ' ,
      RFLI=&CTLI$CTLI ,
      CTBUN=' FILESTAT=UNCAT , DVC=$DVBU , MD=$MDBU ' ,
      RFBU=&CTBU$CTBU ,
      CTAJN=' FILESTAT=UNCAT , DVC=$DVAJ , MD=$MDAJ ' ,
      RFAJ=&CTAJ$CTAJ ,
      RFTM=' DVC=$DVIM , MD=$MDTM ' ;

MVT:
CR   IF=*PRGS ,
      OF=( TMBPRGS , TEMPRY , &RFTM , END=PASS ) ,
      OUTDEF=( CISZ=2048 , RECSZ=80 ) ;
COMM '*** PTEP90 ***' ;
STEP PTEP90 , FILE=( $NMLI . $LIBLM , &RFLI ) , DUMP=DATA ;
      SZ 120 ;
      ASG PAC7AE , $NMTU . $ROOT$ROOTAE , &RFTU ,
          ACC=READ , SHARE=MONITOR ;
      DEF PAC7AE , READLOCK=STAT ;
      ASG PAC7GS , $NMBU . $ROOT$ROOTGS , &RFBU ;
      ASG PAC7MB , TMBPRGS , TEMPRY , &RFTM , END=PASS ;
      SWK WKDISK=( SZ=5 , &RFTM ) ;
      ASG PAC7DD , SYS . OUT ;
      ASG ETATGS , SYS . OUT ;
      ASG PAC7EI , SYS . OUT ;

ESTP ;
JUMP ERR , SW20 , EQ , 1 ;
JUMP END ;
ERR :
SEND ' PBUSPRGS - ABNORMAL END OF RUN ' ;
LET  SEV 3 ;
END :

```

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

PAGE 117

4

4. SUIVI ET CONTROLE QUALITE

SUIVI ET CONTROLE QUALITE	PAGE	118
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.

CONDITION D'EXECUTION

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

4.1.2. ACTI : LANGAGE D'INTERROGATION

LANGAGE D'INTERROGATION

CODIFICATION DE LA DEMANDE

Une demande d'analyse d'activité est composée de plusieurs types de lignes, identifiées par les SUBSTANTIFS suivants :

EDITION	:	type de document à éditer,
PAGES	:	mise en page (ruptures de pages),
DOMAINE	:	domaine d'étude,
LIGNES	:	lignes d'un état statistique,
COLONNES	:	colonnes d'un état statistique,
ABSCISSES	:	abscisses de courbes,
ORDONNEES	:	ordonnées de courbes.

La signification des substantifs, les paramètres qui les définissent, ainsi que leur compatibilité sont détaillés dans le paragraphe "Substantifs".

La ligne EDITION est obligatoire. Les lignes PAGES et DOMAINE sont facultatives. Selon le type de document demandé, les lignes LIGNES, COLONNES, ABSCISSES, ORDONNEES sont obligatoires ou interdites.

Les trois premiers caractères de chaque substantif suffisent à déterminer le type de ligne.

Lors de l'édition, chaque ligne de demande est traduite en langage clair sur la première page du document correspondant et un message d'erreur explicite chaque demande rejetée.

Les lignes de demande doivent être classées dans l'ordre suivant :

EDITION PAGE DOMAINE LIGNE COLONNE ABSCISSE ORDONNEE

Toute erreur de séquence est considérée comme le début d'une nouvelle demande.

Il est possible de formuler simultanément 10 demandes.

Le caractère ':' sert à marquer la fin du substantif.

La suite de la ligne servira à paramétrer chaque caractéristique.

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

INTRODUCTION AUX PARAMETRES

Certains paramètres servent à définir la mise en page et les lignes ou abscisses des documents : ce sont les CRITERES DE PRESENTATION.

Certains paramètres sont suivis du caractère '=' et d'une valeur : ce sont les CRITERES DE SELECTION.

Certains paramètres correspondent à des dénombrements ou à des calculs : ce sont les CALCULS.

La codification et la signification des paramètres, ainsi que leur compatibilité avec les substantifs, sont détaillées dans le paragraphe "Paramètres".

SEPARATEURS

Les différentes données d'une ligne de demande sont séparées et regroupées par les caractères suivants :

:	Fin de substantif
=	Lien entre un paramètre et la valeur qui lui est attribuée
()	Ensemble de sélections pour un calcul
,	Séparateur de paramètres ou de calculs
/	Combinaison de calculs
*	Sélection générique
Espace	Fin de ligne (la suite est considérée comme commentaire)

SUIVI ET CONTROLE QUALITE	PAGE	121
ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE		4
ACTI : LANGAGE D'INTERROGATION		1
		2

SUBSTANTIF SIGNIFICATION ET MODE DE REMPLISSAGE

EDI(tion)	TYPE DE DOCUMENT
	<p>Ce type de ligne est obligatoire pour chaque demande. Il indique le début d'une nouvelle demande.</p> <p>Le type de document est défini à l'aide d'un des paramètres suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - STA pour Statistiques - GRA pour Graphique - LIS pour Liste.
PAG(es)	MISE EN PAGE
	<p>Ce type de ligne précise les niveaux auxquels un changement de page doit être effectué. Ce type de ligne est facultatif.</p> <p>Des en-têtes seront édités pour chacun de ces niveaux, ainsi que des totalisations pour les états statistiques.</p> <p>La mise en page est définie par une série de paramètres (3 au maximum, séparés par des ',') identifiant les données du journal. Ces paramètres sont des "critères de présentation".</p> <p>Exemple : un saut de page peut être demandé pour chaque utilisateur et pour chaque bibliothèque.</p>
DOM(aine)	DOMAINE D'ETUDE
	<p>Ce type de ligne définit l'ensemble des données concernées par la demande. Ce type de ligne est facultatif.</p> <p>Le domaine d'étude est défini par une suite de paramètres suivis du séparateur '=' et de la valeur sélectionnée. Une valeur est séparée du paramètre suivant par ','.</p>

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE

ACTI : LANGAGE D'INTERROGATION

4
1
2

Exemple : seuls certains utilisateurs sont étudiés pour une période donnée.

LIG(nes) MODE DE CLASSEMENT DES DONNEES
ou

ABS(cisses)

Ce type de ligne définit les lignes d'un état statistique ou l'axe des abscisses de courbes.

Ce type de ligne est obligatoire pour les états statistiques et les graphiques ; il est interdit pour les listes de mouvements.

Pour les états statistiques, plusieurs groupes de lignes sont autorisés sur un même état.

Le mode de classement des données est défini par un ou plusieurs critères de présentation (et éventuellement de sélection). Les paramètres et les valeurs sont séparés les uns des autres par ','.

Exemple : les données peuvent être classées par type d'entités pour un état statistique ou par semaines pour une courbe.

COL(onnes) MODE DE CALCUL DE L'ACTIVITE
ou

ORD(onnées)

Ce type de ligne définit les colonnes d'un état statistique ou l'axe des ordonnées de courbes (7 colonnes ou courbes au maximum).

Ce type de ligne est obligatoire pour les états statistiques et les graphiques ; il est interdit pour les listes de mouvements.

Chaque colonne ou courbe est définie par un calcul suivi, entre parenthèses, de critères de sélection. Les colonnes ou courbes, les paramètres et les valeurs sont séparés les uns des autres par ','.

Pour un graphique, le caractère d'impression de chaque courbe (&CHAR='X') doit être précisé.

Une colonne d'état statistique peut être définie comme provenant du calcul d'un rapport. Les éléments intervenant dans ce calcul sont alors séparés par '/'.

Exemple : une première colonne ou une première courbe dénombre les mouvements entrés en TP et une seconde présente le rapport entre les mouvements saisis et les mouvements utiles.

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE

ACTI : LANGAGE D'INTERROGATION

4

1

2

PARAMETRE SIGNIFICATION ET COMMENTAIRES

&BIB CODE BIBLIOTHEQUE

Utilisé
comme critère de sélection dans la définition de
la mise en page, du domaine d'étude, du mode de
classement des données et du mode de calcul de
l'activité.

Une sélection générique peut être demandée en rem-
plaçant par '*' chaque caractère non figé.

&UTI CODE UTILISATEUR

Utilisé
comme critère de sélection dans la définition de
la mise en page, du domaine d'étude, du mode de
classement des données et du mode de calcul de
l'activité.

Une sélection générique peut être demandée en rem-
plaçant par '*' chaque caractère non figé.

&ENTG TYPE D'ENTITE

Utilisé
comme critère de sélection dans la définition de
la mise en page, du domaine d'étude, du mode de
classement des données et du mode de calcul de
l'activité.

&ENTD CODE LIGNE PAR TYPE D'ENTITE

Utilisé
comme critère de sélection dans la définition du
mode de classement des données.

Les valeurs sélectionnées sont précisées par le
type d'entité.

	PAGE	124
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		4
ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE		1
ACTI : LANGAGE D'INTERROGATION		2

&COCA CODE LIGNE

Utilisé
comme critère de sélection dans la définition de
la mise en page, du domaine d'étude, du mode de
classement des données et du mode de calcul de
l'activité.

Les valeurs sélectionnées sont précisées par les
codes des lignes 'batch'.

&ENT CODE ENTITE

Utilisé
comme critère de sélection dans la définition de
la mise en page, du domaine d'étude, du mode de
classement des données et du mode de calcul de
l'activité.

Une sélection générique peut être demandée en rem-
plaçant par '*' chaque caractère non figé.

Les valeurs sélectionnées sont précisées par le
type et le code des entités.

&SAIS TYPE DE SAISIE

Utilisé
comme critère de sélection dans la définition de
la mise en page, du domaine d'étude, du mode de
classement des données et du mode de calcul de
l'activité.

La valeur 'B' correspond à la saisie "batch". Tou-
te autre valeur correspond à la saisie "TP".

&D1 DATE DE DEBUT

Utilisé comme critère de sélection dans
la définition du domaine d'étude, du mode de clas-
sement des données et du mode de calcul de l'acti-
vité.

	PAGE	125
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		4
ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE		1
ACTI : LANGAGE D'INTERROGATION		2

Ce paramètre est nécessairement suivi d'une date sous la forme JJMMSSAA.

En l'absence de ce paramètre, la date de début de l'étude coïncide avec le début du journal.

&D2 DATE DE FIN

Utilisé comme critère de sélection dans la définition du domaine d'étude, du mode de classement des données et du mode de calcul de l'activité.

Ce paramètre est nécessairement suivi d'une date sous la forme JJMMSSAA.

En l'absence de ce paramètre, la date de fin de l'étude coïncide avec la fin du journal.

&S1 SESSION DE DEBUT

Utilisé comme critère de sélection dans la définition du domaine d'étude, du mode de classement des données et du mode de calcul de l'activité.

Ce paramètre est nécessairement suivi d'un numéro de session sur 4 caractères.

En l'absence de ce paramètre, la session de début de l'étude coïncide avec le début du journal.

&S2 SESSION DE FIN

Utilisé comme critère de sélection dans la définition du domaine d'étude, du mode de classement des données et du mode de calcul de l'activité.

Ce paramètre est nécessairement suivi d'un numéro de session sur 4 caractères.

En l'absence de ce paramètre, la session de fin de l'étude coïncide avec la fin du journal.

	PAGE	126
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		4
ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE		1
ACTI : LANGAGE D'INTERROGATION		2

&JOUR PRESENTATION PAR JOUR

Utilisé comme critère de présentation dans la définition de la mise en page et du mode de classement des données.

Pour définir un axe des abscisses, ce paramètre doit être suivi du séparateur '=' et du nombre de caractères correspondant au pas des courbes (sa valeur par défaut étant de un caractère).

&SEM PRESENTATION PAR SEMAINE

Utilisé comme critère de présentation dans la définition de la mise en page et du mode de classement des données.

Pour définir un axe des abscisses, ce paramètre doit être suivi du séparateur '=' et du nombre de caractères correspondant au pas des courbes (sa valeur par défaut étant de un caractère).

&MOIS PRESENTATION PAR MOIS

Utilisé comme critère de présentation dans la définition de la mise en page et du mode de classement des données.

Pour définir un axe des abscisses, ce paramètre doit être suivi du séparateur '=' et du nombre de caractères correspondant au pas des courbes (sa valeur par défaut étant de un caractère).

&AN PRESENTATION PAR AN

Utilisé comme critère de présentation dans la définition de la mise en page et du mode de classement des données.

Pour définir un axe des abscisses, ce paramètre doit être suivi du séparateur '=' et du nombre de caractères correspondant au pas des courbes (sa valeur par défaut étant de un caractère).

	PAGE	127
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		4
ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE		1
ACTI : LANGAGE D'INTERROGATION		2

&SESS PRESENTATION PAR SESSION

Utilisé comme critère de présentation dans la définition de la mise en page et du mode de classement des données.

Ne peut pas être utilisé pour sélectionner des sessions (ne peut donc pas être suivi de '=').

&CAR CARACTERE D'IMPRESSION D'UNE COURBE

Ne peut être utilisé que dans la définition du mode de calcul de l'activité pour les graphiques.

Doit se trouver dans les parenthèses qui suivent le calcul définissant une courbe.

&MVEN DENOMBREMENT DES MOUVEMENTS SAISIS

Ne peut être utilisé que dans la définition du mode de calcul de l'activité.

Tout mouvement du journal est un mouvement saisi.

&MVUT DENOMBREMENT DES MOUVEMENTS EFFECTIFS

Ne peut être utilisé que dans la définition du mode de calcul de l'activité.

Un mouvement du journal est effectif s'il n'est pas modifié par un autre mouvement et s'il n'est pas lui-même un mouvement d'annulation. Il faut remarquer que cette notion est liée aux critères de présentation. Ainsi un mouvement modifié une fois par jour est effectif tous les jours avec une présentation par jour alors qu'il ne l'est qu'une fois avec une autre présentation.

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE

ACTI : LANGAGE D'INTERROGATION

4
1
2

PARAMETRE	DOMaine	PAGe	EDItion			
			STA	GRA		
			LIG	COL	ABS	ORD
&BIB	OUI	OUI	OUI		OUI	
&UTI	OUI	OUI	OUI		OUI	
&ENTG	OUI	OUI	OUI		OUI	
&ENTD		OUI	OUI			
&COCA	OUI	OUI	OUI		OUI	
&ENT	OUI	OUI	OUI		OUI	
&SAIS	OUI	OUI	OUI		OUI	
&D1=						
JJMMSSAA	OUI		OUI		OUI	
&D2=						
JJMMSSAA	OUI		OUI		OUI	
&S1=SESS	OUI		OUI		OUI	
&S2=SESS	OUI		OUI		OUI	
&JOUR	OUI	OUI	OUI		=	
&SEM	OUI	OUI	OUI		=	
&MOIS	OUI	OUI	OUI		=	
&AN	OUI	OUI	OUI		=	
&SESS		OUI	OUI			
&CAR					CALCUL	
&MVEN					CALCUL	
&MVUT					CALCUL	

= : le paramètre doit être suivi du séparateur '=' et du pas des courbes;

CALCUL : utilisé seulement dans le mode de calcul de l'activité.

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE

ACTI : LANGAGE D'INTERROGATION

4

1

2

Les paragraphes suivants présentent des remarques et contraintes concernant la formulation des demandes d'analyse d'activité.

GRAPHIQUES

Mise en page : parmi les 3 niveaux de mise en page possibles, un seul paramètre correspondant à une notion de période est autorisé (&JOUR, &SEM, &MOIS, &AN).

Mode de classement des données : seuls les paramètres correspondant à une période de présentation (&JOUR, &SEM, &MOIS, &AN) ou de sélection (&D1, &D2) sont autorisés.

Courbes : à l'édition des courbes, le caractère '*' est utilisé pour représenter l'intersection de courbes; il est donc souhaitable de ne pas utiliser ce caractère comme caractère d'impression d'une courbe; par ailleurs, il est possible de faire figurer 7 courbes sur un même graphique.

ETATS STATISTIQUES

Mise en page : les paramètres utilisés à ce niveau ne peuvent pas être réutilisés pour définir le mode de classement des données.

Mode de classement des données : une sélection sur intervalle définie à ce niveau (à l'aide des paramètres &D1, &D2, &S1, &S2) ne concerne que le critère précédant cette sélection; plusieurs sélections sur un même type d'intervalle ne sont pas possibles à ce niveau (seule la dernière sélection serait alors prise en compte).

LISTES DE MOUVEMENTS

Mise en page : en l'absence de critères de mise en page, les mouvements seront présentés par :

- bibliothèque,
- date de saisie,
- numéro de session,
- code utilisateur.

SUIVI ET CONTROLE QUALITE
ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE
ACTI : LANGAGE D'INTERROGATION

PAGE

130

4
1
2

Les paragraphes suivants présentent les messages qui peuvent accompagner la traduction de la demande en langage courant.

MESSAGE D'ERREUR

Commentaire

LIGNE NON IDENTIFIEE

Le mot-clef identifiant la ligne est erroné.

ABSENCE LIGNE IDENTIFIANT L'EDITION

La ligne identifiant l'édition demandée est absente.

TROP DE DEMANDES, LES 10 PREMIERES SONT TRAITEES

PRESENCE LIGNES-COLONNES INCOMPATIBLE AVEC LISTE

Une demande de liste ne doit pas comporter de lignes, colonnes, abscisses ou ordonnées.

SUBSTANTIF INCORRECT

Un mot-clef ne peut être présent que pour préciser le type de document à éditer.

TYPE D'EDITION INCONNU

PARAMETRE INCONNU

PARAMETRE INCOMPATIBLE AVEC LA LIGNE

SELECTION IMPOSSIBLE POUR CE PARAMETRE

SELECTION IMPOSSIBLE POUR CETTE LIGNE

TROP DE SELECTIONS - LIMITATION AU MAXIMUM

PAS DE L'ABSCISSE DE LA COURBE NON NUMERIQUE

DATE DE FIN INFERIEURE A DATE DE DEBUT

SESSION DE FIN INFERIEURE A SESSION DE DEBUT

	PAGE	131
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		4
ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE		1
ACTI : LANGAGE D'INTERROGATION		2

MESSAGE D'ERREUR

Commentaire

STRUCTURE DE LA DEMANDE INCOHERENTE OU INCOMPLETE

Absence de lignes ou de colonnes pour un état statistique ou d'abscisse ou d'ordonnées pour un graphique curviligne.

UNE SEULE ABSCISSE POSSIBLE

Toutes les courbes d'un même graphique doivent avoir la même abscisse.

TROP DE COLONNES (OU COURBES), 7 SONT TRAITEES

COMBINAISON DE CALCUL IMPOSSIBLE

L'ordonnée d'une courbe doit être définie à l'aide d'un seul calcul.

AXE DE L'ABSCISSE MAL DEFINI

L'axe des abscisses doit être défini avec un paramètre correspondant à une période.

ABSCISSE INCOMPATIBLE AVEC PAGINATION

La période utilisée pour définir l'axe des abscisses doit être plus petite que celle utilisée pour la mise en page.

ABSENCE DU CARACTERE D'EDITION DE LA COURBE

SE LIMITER A UNE PERIODE POUR PAGINATION SUR GRAPHE

Il n'est pas possible de combiner plusieurs périodes pour la mise en page de graphiques.

DATE INCORRECTE

TROP DE CRITERES DE PRESENTATION

Seuls trois critères de mise en page sont pris en compte.

PARAMETRE EGALEMENT UTILISE POUR LA PAGINATION

Un même paramètre ne peut pas être utilisé à la fois pour définir la mise en page et le mode de classement des données.

	PAGE	132
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		4
ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE		1
ACTI : ENTREES UTILISATEUR		3

4.1.3. ACTI : ENTREES UTILISATEUR

ACTI : ENTREES UTILISATEUR

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

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

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

4
1
4

4.1.4. ACTI : DESCRIPTION DES ETAPES

ACTI : DESCRIPTION DES ETAPES

EXTRACTION DU JOURNAL : PTU630

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
-Mouvements archivés
PAC7PJ : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$FILEPJ

.Fichier mouvement :
-Mouvements de mise à jour
PAC7MB : EFN : TMBACTI

.Fichiers en sortie :
-Mouvements pour états sélectionnés
PAC7ST : EFN : TPAC7ST

.Etat en sortie :
-Option autorisation procédures Batch
PAC7DD

EDITION DES ETATS SELECTIONNES : PTU640

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE

.Fichier en entrée :
-Mouvements pour états sélectionnés
PAC7ST : EFN : TPAC7ST

.Etat en sortie :
-Etats sélectionnés
PAC7IV

.Fichiers de tri :
SWK

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

4
 1
 5

4.1.5. ACTI : JCL D'EXECUTION

```

COMM '*****';
COMM '* SUIVI D"ACTIVITE                                PBEXACTI *';
COMM '* =====                                         ===== *';
COMM '*                                                                                                     *';
COMM '*****';
MVL  SIZEST=2,
     PAC7PJ=' $NMBU.$ROOT$FILEPJ',
     CTTUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVTU,MD=$MDTU',
     RFTU=&CTTU$CTTU,
     CTBSN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBS,MD=$MDBS',
     RFBS=&CTBS$CTBS,
     CTLIN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVLI,MD=$MDLI',
     RFLI=&CTLI$CTLI,
     CTBUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBU,MD=$MDBU',
     RFBU=&CTBU$CTBU,
     CTAJN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVAJ,MD=$MDAJ',
     RFAJ=&CTAJ$CTAJ,
     RFTM=' DVC=$DVTM,MD=$MDTM';
CR   IF=*ACTI,
     OF=(TMBACTI,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
     OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);
STEP PTU630,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ 60;
ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
    ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7MB,TMBACTI,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ASG PAC7PJ,&PAC7PJ,&RFBU;
ASG PAC7ST,TPAC7ST,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC PAC7ST,SZ=&SIZEST,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
ASG PAC7DD,SYS.OUT;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
STEP PTU640,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ 60;
ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
    ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7ST,TPAC7ST,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7IV,SYS.OUT;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
SWK WKDISK=(SZ=&SIZEST,&RFTM);
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;

```

	PAGE	135
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").

SUIVI ET CONTROLE QUALITE	PAGE	136
PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL		4
PQCA : ANALYSE		2

4.2.2. PQCA : ANALYSE

4.2.2.1. PQCA : PRESENTATION GENERALE

PQCA : PACBENCH QUALITY CONTROL - ANALYSE

PQCA : PRESENTATION GENERALE

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

CARACTERISTIQUES

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

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

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

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

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

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

- Ecrans
- Programmes
- Dictionnaire

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

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

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

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

CONDITION D'EXECUTION

Aucune. Les fichiers peuvent rester accessibles au TP.

ENTREES UTILISATEUR

Se référer au manuel de référence PQC.

RESULTAT OBTENU

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

.Un état synthétique présentant les résultats généraux

.Un état détaillé comprenant :

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

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

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

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

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

TRAITEMENT DU FLOT GENERE

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

4.2.3. PQCA : DESCRIPTION DES ETAPES

PQCA : DESCRIPTION DES ETAPES

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 : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
-Fichier des index
PAC7AN : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
-Fichier commandes d'édition
PAC7AG : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAG
-Fichier environnement PEI ('Batch')
PAC7AB : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAB
-Fichier environnement PEI ('TP')
PAC7AC : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAC
-Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
-Paramètres utilisateur
PAC7AP : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$ROOTAP
-Fichier REGLES DE QUALITE
PACQMF : EFN : TPACQMF
-Squelette génération Langage Batch
PAC7SC : EFN : \$NMBS.\$ROOT\$ROOTSC
-Squelette génération Dialogue
PAC7SG : EFN : \$NMBS.\$ROOT\$ROOTSG
-Squelette map
PAC7SS : EFN : \$NMBS.\$ROOT\$ROOTSS

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

PQCA : DESCRIPTION DES ETAPES

4

2

3

.Fichiers mouvements :

-Entrées entités à analyser

PAC7ME : EFN : TMBPQCA

-Entrées paramètres de sélection

PACQMC : EFN : TPACQMC

.Etats en sortie :

-Compte-rendu d'exécution de PACQ

PAC7IA

-Documentation VisualAge Pacbase

PAC7ID

-Contrôle paramètres de sélection

PACQIB

-Résultats par type d'entité

PACQIE

-Résultats par entité

PACQIF

-Liste des identifiants VisualAge Pacbase

dépassant les identificateurs

PACQIG

-Compte-rendu de génération (PEI)

PAC7IH

.Flot généré en sortie, constitué des sorties

-Généré DBD

PAC7GB

-Généré Dialogue

PAC7GE

-Généré Dialogue/CS

PAC7GG

-Généré Langage Batch

PAC7GP

-Généré GDP

PAC7GV

concaténés dans les fichiers

TPAC7GE

TPAC7GP

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

.Fichier(s) de tri :

SWK

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

PQCA : JCL D'EXECUTION

4

2

4

4.2.4. PQCA : JCL D'EXECUTION

```

MVL  USER=' $USER ',
      SIZEEX=05, SIZEWK=5, SIZEGN=05,
      CTTUN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVTU, MD=$MDTU ',
      RFTU=&CTTU$CTTU,
      CTBSN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVBS, MD=$MDBS ',
      RFBS=&CTBS$CTBS,
      CTAJN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVAJ, MD=$MDAJ ',
      RFAJ=&CTAJ$CTAJ,
      PAC7FH=$NMBU.$ROOT$FILEFH;
      OF=(TPAC7ME, TEMPRY, &RFTM, END=PASS),
      OUTDEF=(CISZ=2048, RECSZ=80, RECFORM=FB);
      OF=(TPACQMC, TEMPRY, &RFTM, END=PASS),
      OUTDEF=(CISZ=2048, RECSZ=80, RECFORM=FB);
      SZ 160;
LMN  SL  OUTFILE=(TPACQMF, TEMPRY, &RFTM, END=PASS),
      OUTDEF=(BLKSZ=4000, RECSZ=80, RECFORM=FB),
      COM=' MV IL1:MIPQCE_&USER', OUTFORM=SARF; ' ;
      SHARE=MONITOR;
      SZ 270;
      ASG PACQIB, SYS.OUT;
      ASG PACQIE, SYS.OUT;
      ASG PACQIF, SYS.OUT;
      ASG PACQIG, SYS.OUT;
      ASG PACQMC, TPACQMC, TEMPRY, &RFTM;
      ASG PACQMF, TPACQMF, TEMPRY, &RFTM;
      ASG PACQMJ, TPACQMJ, TEMPRY, &RFTM;
      ASG PACQMK, TPACQMK, TEMPRY, &RFTM;
      ASG PACQMM, TPACQMM, TEMPRY, &RFTM;
      ASG PACQMN, TPACQMN, TEMPRY, &RFTM;
      ASG PACQMO, TPACQMO, TEMPRY, &RFTM;
      ASG PACQMZ, TPACQMZ, TEMPRY, &RFTM;
      ASG PAC7AC, $NMTU.$ROOT$FILEAC, &RFTU,
      ACC=READ, SHARE=MONITOR;
      ASG PAC7AB, $NMTU.$ROOT$FILEAB, &RFTU,
      ACC=WRITE, SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7AB, NBBUF=1, JOURNAL=BEFORE;
      DEF PAC7AC, NBBUF=1, READLOCK=STAT;
      ASG PAC7AE, $NMTU.$ROOT$ROOTAE, &RFTU,
      ACC=READ, SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7AE, NBBUF=2, READLOCK=STAT;
      ACC=WRITE, SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7AG, NBBUF=1, JOURNAL=BEFORE, READLOCK=NORMAL;
      ASG PAC7AN, $NMTU.$ROOT$FILEAN, &RFTU,
      ACC=READ, SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7AN, NBBUF=10, READLOCK=STAT;
      ASG PAC7AR, $NMTU.$ROOT$FILEAR, &RFTU,
      ACC=READ, SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7AR, NBBUF=4, READLOCK=STAT;
      ASG PAC7AP, $NMTU.$ROOT$FILEAP, &RFTU,
      ACC=READ, SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7AP, READLOCK=STAT;
      ASG PAC7GG, TPAC7GG, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
      ALC PAC7GG, SZ=&SIZEGN, UNIT=CYL, INCRSZ=1;
      DEF PAC7GG, CISIZE=$CISEQ, NBBUF=1;
      ALC PAC7GV, SZ=&SIZEGN, UNIT=CYL, INCRSZ=1;
      DEF PAC7GV, CISIZE=$CISEQ, NBBUF=1;
      DEF PAC7GE, CISIZE=$CISEQ, NBBUF=1;
      DEF PAC7EE, NBBUF=1;
      ASG PAC7SS, $NMBS.$ROOT$ROOTSS, &RFBS, ACC=READ;
      ASG PAC7EG, TPAC7EG, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
      DEF PAC7EG, NBBUF=1;
      ASG PAC7EV, TPAC7EV, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
      DEF PAC7EV, NBBUF=1;
      ASG PAC7EP, TPAC7EP, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
      DEF PAC7EP, NBBUF=1;
      ASG PAC7GP, TPAC7GP, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
      ALC PAC7GP, SZ=&SIZEGN, UNIT=CYL, INCRSZ=1;
      DEF PAC7GP, CISIZE=$CISEQ, NBBUF=1;
      ASG PAC7GI, TPAC7GI, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;

```

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

PQCA : JCL D'EXECUTION

4

2

4

```

DEF PAC7GI,NBBUF=1;
ASG PAC7SC,$NMBS.$ROOT$ROOTSC,&RFBS,ACC=READ;
ASG PAC7JG,TPAC7JG,TEMPRY,&RFTM;
ALC PAC7JG,SZ=04,UNIT=TRACK,INCRSZ=04;
DEF PAC7JG,NBBUF=1;
ASG PAC7KG,TPAC7KG,TEMPRY,&RFTM;
ALC PAC7KG,SZ=&SIZEEX,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
DEF PAC7KG,NBBUF=1;
ASG PAC7KV,TPAC7KV,TEMPRY,&RFTM;
ALC PAC7KV,SZ=&SIZEEX,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
DEF PAC7KV,NBBUF=1;
ASG PAC7KD,TPAC7KD,TEMPRY,&RFTM;
ALC PAC7KD,SZ=&SIZEEX,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
DEF PAC7KD,NBBUF=1;
ASG PAC7KE,TPAC7KE,TEMPRY,&RFTM;
ALC PAC7KE,SZ=&SIZEEX,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
DEF PAC7KE,NBBUF=1;
ASG PAC7KF,TPAC7KF,TEMPRY,&RFTM;
DEF PAC7KF,NBBUF=1;
ASG PAC7KP,TPAC7KP,TEMPRY,&RFTM;
ALC PAC7KP,SZ=&SIZEEX,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
DEF PAC7KP,NBBUF=1;
ASG PAC7KS,TPAC7KS,TEMPRY,&RFTM;
DEF PAC7KS,NBBUF=1;
ASG PAC7KU,TPAC7KU,TEMPRY,&RFTM;
DEF PAC7KU,NBBUF=1;
ASG PAC7ME,TPAC7ME,TEMPRY,&RFTM;
DEF PAC7ME,NBBUF=1;
ASG PAC7MG,TPAC7MG,TEMPRY,&RFTM;
DEF PAC7MG,NBBUF=1;
ASG PAC7W1,TPAC7W1,TEMPRY,&RFTM;
ALC PAC7W1,SZ=&SIZEWK,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
DEF PAC7W1,NBBUF=1;
ASG PAC7W2,TPAC7W2,TEMPRY,&RFTM;
ALC PAC7W2,SZ=&SIZEWK,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
DEF PAC7W2,NBBUF=1;
ASG PAC7W3,TPAC7W3,TEMPRY,&RFTM;
ALC PAC7W3,SZ=&SIZEWK,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
DEF PAC7W3,NBBUF=1;
ASG PAC7W4,TPAC7W4,TEMPRY,&RFTM;
ALC PAC7W4,SZ=&SIZEWK,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
DEF PAC7W4,NBBUF=1;
ASG PAC7IH,SYS.OUT;
ASG PAC7IA,SYS.OUT;
ASG PAC7ID,SYS.OUT;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
SWK WKDISK=(SZ=5,&RFTM);
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END,SW30,EQ,0;
JUMP NOE,SW22,EQ,0;
GE:
RUN (TPAC7GE,TEMPRY,&RFTM) VL=(USER=&USER);
NOE:
JUMP NOP,SW23,EQ,0;
GP:
RUN (TPAC7GP,TEMPRY,&RFTM) VL=(USER=&USER);
NOP:
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END;
ERR:
SEND ' PBUSPQCA - ABNORMAL END OF RUN ';
LET SEV 3;
END:

```

	PAGE	142
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		4
PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL		2
PQCE : EXTRACTION DES REGLES DE QUALITE		5

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

PQCE : EXTRACTION DES REGLES DE QUALITE

PQCE : PRESENTATION GENERALE

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

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

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

CONDITION D'EXECUTION

Aucune. Les fichiers peuvent rester accessibles au TP.

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

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

4
 2
 6

4.2.6. PQCE : ENTREES UTILISATEURS

PQCE : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

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

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

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

EXTRACTION : PACX

Cette étape extrait les mouvements en fonction des entrées utilisateur.

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
 - Fichier des index
PAC7AN : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
 - Mouvements archivés
PAC7PJ : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$FILEPJ

- . Fichier mouvement en entrée :
 - Entrées utilisateur
PAC7MB

- . Fichiers de travail
 - Entrées utilisateur
PAC7BM : EFN : TPAC7BM
 - Fichier travail EXPU
PAC7MM : EFN : TPAC7MM
 - Fichier travail EXPJ
PAC7MJ : EFN : TPAC7MJ
 - Fichier travail RMEN
PAC7TE : EFN : TPAC7TE
 - Fichier travail RMEN
PAC7RE : EFN : TPAC7RE
 - Fichier travail RMEN
PAC7RM : EFN : TPAC7RM
 - Mouvements extraits
PAC7WD : EFN : TPAC7WD
 - Fichier travail extracteur chevelu
PAC7SY : EFN : &SY&USER

- . Fichiers en sortie :
 - Mouvements extraits pour UPDT
PAC7MV : EFN : TPAC7MV
 - Mouvements extraits pour REOR(EXPU)
PAC7MR : EFN : TPAC7MR
 - Mouvements extraits pour UPDP
PAC7GY : EFN : &NMBU.PACXGY
 - Mouvements extraits pour CPSN
PAC7TD : EFN : &NMBU.EXSN&BB
 - Mouvements extraits pour EXUE
PAC7UE : EFN : TPAC7UE

- . Etats en sortie :
 - Edition générale de l'enchaînement des programmes
PAC7IA
 - Edition des anomalies sur mouvements en entrée
PAC7DD
 - Etats de compte-rendu des extractions
PAC7ED
PAC7EE
PAC7EP
PAC7EQ
PAC7EZ

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

PQCE : DESCRIPTION DES ETAPES

4
2
7

. Fichiers de tri :
SWK

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 : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
- Fichier des données
PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR

. Fichier sortie :
- Règles de qualité "compilées"
PACQMI EFN : TPACQMI

. Fichiers mouvements :
- Entrées utilisateur
PAC7MB : EFN : TMBPQCE
- Occurrences entités utilisateur
PACQMC : EFN : TPAC7UE

. Fichier en sortie :
- Préparation édition
PACQML : EFN : TPACQML

. Etats en sortie :
- Compte-rendu validité des règles
PACQIC
- Option autorisation procédures Batch
PAC7DD

. Fichiers de tri :
SWK

EDITION DES REGLES DE QUALITE : PTUQ15

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE

.Fichier en entrée :
-Préparation édition
PACQML : EFN : TPACQML

.Etats en sortie :
-Listes facteurs/critères qualité
et description/indicateur qualité
PACQII
-Dictionnaire règles de qualité
PACQIJ

.Fichiers de tri :
SWK

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

4
2
8

4.2.8. PQCE : JCL D'EXECUTION

```

MVL  USER=' $USER ',SIZEMV=' 1 ',SZWK=' 3 ',SY=' $NMBU.SY ',
      CTTUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVTU,MD=$MDTU ',
      RFTU=&CTTU$CTTU,
      CTBSN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBS,MD=$MDBS ',
      RFBS=&CTBS$CTBS,
      CTLIN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVLI,MD=$MDLI ',
      RFLI=&CTLI$CTLI,
      CTBUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBU,MD=$MDBU ',
      RFBU=&CTBU$CTBU,
      CTAJN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVAJ,MD=$MDAJ ',
      RFAJ=&CTAJ$CTAJ,
      RFTM=' DVC=$DVTM,MD=$MDTM ';
CR   IF=*PQCE,
      OF=(TMBPQCE,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
      OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);
IV   PBINALSY,($NMLI.$LIBJCL,&RFLI),
      VL=(SY=&SY,USER=&USER);
STEP PACX,FILE=($NMLI.$LIBLM,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ   60;
ASG  PAC7AN,$NMTU.$ROOT$FILEAN,&RFTU,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AN,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG  PAC7AR,$NMTU.$ROOT$FILEAR,&RFTU,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AR,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG  PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG  PAC7PJ,&PAC7PJ,&RFBU;
ASG  PAC7MB,TMBPQCE,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
DEF  PAC7MB,NBBUF=1;
ASG  PAC7EU,SYS.OUT;
ASG  PAC7EI,SYS.OUT;
SWK  WKDISK=(SZ=&SZWK,&RFTM);
ASG  PAC7BM,TPAC7BM,TEMPRY,&RFTM;
DEF  PAC7BM,NBBUF=1;
ASG  PAC7MM,TPAC7MM,TEMPRY,&RFTM;
DEF  PAC7MM,NBBUF=1;
ASG  PAC7MJ,TPAC7MJ,TEMPRY,&RFTM;
DEF  PAC7MJ,NBBUF=1;
ASG  PAC7TE,TPAC7TE,TEMPRY,&RFTM;
DEF  PAC7TE,NBBUF=1;
ASG  PAC7RE,TPAC7RE,TEMPRY,&RFTM;
DEF  PAC7RE,NBBUF=1;
ASG  PAC7RM,TPAC7RM,TEMPRY,&RFTM;
DEF  PAC7RM,NBBUF=1;
ASG  PAC7WD,TPAC7WD,TEMPRY,&RFTM;
DEF  PAC7WD,NBBUF=1;
ASG  PAC7MV,TPAC7MV,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
DEF  PAC7MV,NBBUF=1;
ASG  PAC7MR,TPAC7MR,TEMPRY,&RFTM;
DEF  PAC7MR,NBBUF=1;
ASG  PAC7TD,TPAC7TD,TEMPRY,&RFTM;
DEF  PAC7TD,NBBUF=1;
ASG  PAC7GY,TPAC7GY,TEMPRY,&RFTM;
DEF  PAC7GY,NBBUF=1;
ASG  PAC7UE,TPAC7UE,TEMPRY,&RFTM;
DEF  PAC7UE,NBBUF=1;
ASG  PAC7SY,&SY&USER,&RFTU;
ASG  PAC7IA,SYS.OUT;
ASG  PAC7DD,SYS.OUT;
ASG  PAC7EE,SYS.OUT;
ASG  PAC7EP,SYS.OUT;
ASG  PAC7EQ,SYS.OUT;
ASG  PAC7EZ,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
COMM '*** PTUQ10 ***';
STEP PTUQ10,FILE=($NMLI.$LIBLM,&RFLI),DUMP=DATA;

```

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

PQCE : JCL D'EXECUTION

4

2

8

```

SZ 110;
ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
  ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7AR,$NMTU.$ROOT$FILEAR,&RFTU,
  ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AR,READLOCK=STAT;
ASG PAC7MB,TMBPQCE,TEMPRY,&RFTM;
ASG PACQMC,TPAC7MV,TEMPRY,&RFTM;
ASG PACQMC,TPAC7UE,TEMPRY,&RFTM;
ASG PACQMI,TPACQMI,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ASG PACQML,TPACQML,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ASG PACQIC,SYS.OUT;
ASG PAC7DD,SYS.OUT;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
SWK WKDISK=(SZ=&SIZEMV,&RFTM);
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
COMM '*** PTUQ15 ***';
STEP PTUQ15,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI ),DUMP=DATA;
SZ 110;
ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
  ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG PACQML,TPACQML,TEMPRY,&RFTM;
ASG PACQII,SYS.OUT;
ASG PACQIJ,SYS.OUT;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
SWK WKDISK=(SZ=&SIZEMV,&RFTM);
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
LMN SL INFILE=(TPACQMI,TEMPRY,&RFTM),
  LIB=( $NMLI.$LIBSU,&RFLI ),
  COM='MV INFILE:MIPQCE_&USER',INFORM=SARF,
  TYPE=DAT,NUMBER=(1,1),REPLACE;';
JUMP END;
ERR:
SEND ' PBUSPQCE - ABNORMAL END OF RUN ';
LET SEV 3;
END:

```

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

PAGE 149

5

5. CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES

CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES	PAGE	150
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 ! .....  ! Réserve IMS : identifiant de la    !  
!   !   !         ! requête (cf. PAF Batch IMS)       !  
-----
```

Les lignes de requête d'édition :

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

EDITION OBTENUE

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

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

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

PAGE

152

5
1
3

5.1.3. SADM : DESCRIPTION DES ETAPES

SADM : DESCRIPTION DES ETAPES

CONTROLE D'INTEGRITE DES ENTITES SSADM : PADM10

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données
PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
-Fichier des index
PAC7AN : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
-Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE

.Fichier mouvement :
-Entrées utilisateur
PAC7MB : EFN : TMBSADM

.Fichiers de travail :
-Fichier PAF
SYSPAF : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$ROOTPA

.Etats en sortie :
-Listes contrôle intégrité SSADM
PAC7EJ

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

PAGE

153

5
1
4

5.1.4. SADM : JCL D'EXECUTION

```
COMM '*****';  
COMM '* PACDESIGN METHODE SSADM          PBUSSADM *';  
COMM '*          ===== *';  
COMM '*          *';  
COMM '*****';  
MVL SYSPAF=' $NMBU.$ROOT$FILEPA', USER=' $USER',  
    CTUN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVTU, MD=$MDTU',  
    RFTU=&CTTU$CTTU,  
    CTBSN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVBS, MD=$MDBS',  
    RFBS=&CTBS$CTBS,  
    CTLIN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVLI, MD=$MDLI',  
    RFLI=&CTLI$CTLI,  
    CTBUN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVBU, MD=$MDBU',  
    RFBU=&CTBU$CTBU,  
    CTAJN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVAJ, MD=$MDAJ',  
    RFAJ=&CTAJ$CTAJ,  
    RFTM=' DVC=$DVTM, MD=$MDTM';  
CR  IF=*SADM,  
    OF=( TMSADM, TEMPRY, &RFTM, END=PASS),  
    OUTDEF=( CISZ=2048, RECSZ=80, RECFORM=FB);  
IV  PBINALPA, ($NMLI.$LIBJCL, &RFLI), $LIST,  
    VL=( USER=&USER, SYSPAF=&SYSPAF, TYPE='BT');  
COMM '*** PADM10 ***';  
STEP PADM10, FILE=( $NMLI.$LIBLM, &RFLI), REPEAT;  
SZ  130;  
ASG PAC7AE, $NMTU.$ROOT$ROOTAE, &RFTU,  
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;  
DEF PAC7AE, READLOCK=STAT;  
ASG PAC7AN, $NMTU.$ROOT$FILEAN, &RFTU,  
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;  
DEF PAC7AN, NBBUF=10;  
ASG PAC7AR, $NMTU.$ROOT$FILEAR, &RFTU,  
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;  
DEF PAC7AR, NBBUF=4;  
ASG PAC7MB, TMSADM, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;  
ASG SYSPAF, &SYSPAF&USER, &RFTU;  
ASG PAC7EJ, SYS.OUT;  
ESTP;  
JUMP ERR, SW20, EQ, 1;  
JUMP END;  
ERR:  
SEND ' PBUSSADM - ABNORMAL END OF RUN  ';  
LET  SEV 3;  
END:
```

CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES	PAGE	154
YSM : METHODE YSM / STATION DE TRAVAIL		5
YSMC : PRESENTATION GENERALE		2
		1

5.2. YSM : METHODE YSM / STATION DE TRAVAIL

5.2.1. YSMC : PRESENTATION GENERALE

YSMC : PRESENTATION GENERALE

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

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

REMARQUE :

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

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

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

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

5
 2
 2

5.2.2. YSMC : ENTREES UTILISATEURS

YSMC : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

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

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

Ligne requête de validation des entités (facultative) :

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

Lignes requêtes de contrôle des entités PRC (facultatives) :

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

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

5
 2
 2

Lignes requêtes d'édition (facultatives) :

```

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

```

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite,

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

5.2.3. YSMC : DESCRIPTION DES ETAPES

YSMC : DESCRIPTION DES ETAPES

VALIDATION OF YSM ENTITIES : PYSMCC

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données
PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
-Fichier des index
PAC7AN : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
-Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE

.Fichier mouvement :
-Entrées utilisateur
PAC7MB : EFN : TMBPYSM

.Fichiers de travail :
-Fichier PAF
PAC7PA : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$ROOTPA&USER

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

INTER-PROCESS CONSISTENCY : PYSMC3

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données
PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
-Fichier des index
PAC7AN : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
-Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE

.Fichier mouvement :
-Entrées utilisateur
PAC7MB : EFN : TMBPYSM

.Fichiers de travail :
-Fichier PAF
SYSPAF : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$ROOTPA&USER

.Etats en sortie :
-Listes contrôle intégrité
PAC7EJ

LIST OF RELATIONSHIPS AND REPORTS : PYSMC2

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données
PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
-Fichier des index
PAC7AN : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
-Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE

.Fichier mouvement :
-Entrées utilisateur

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

5
2
3

PAC7MB : EFN : TMBPYSM

.Fichiers de travail :

-Fichier PAF

SYSPAF : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$ROOTPA&USER

.Etats en sortie :

-Listes contrôle intégrité

PAC7EJ

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

5
 2
 4

5.2.4. YSMC : JCL D'EXECUTION

```

COMM '*****';
COMM '* PACDESIGN METHODE YSM                PBUSYSMC *';
COMM '*                ===== *';
COMM '*                *';
COMM '*****';
MVL SYSPAF=' $NMBU.$ROOT$FILEPA', USER=' $USER',
    CTUN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVTU, MD=$MDTU',
    RFTU=&CTTU$CTTU,
    CTBSN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVBS, MD=$MDBS',
    RFBS=&CTBS$CTBS,
    CTLIN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVLI, MD=$MDLI',
    RFLI=&CTLI$CTLI,
    CTBUN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVBU, MD=$MDBU',
    RFBU=&CTBU$CTBU,
    CTAJN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVAJ, MD=$MDAJ',
    RFAJ=&CTAJ$CTAJ,
    RFTM=' DVC=$DVTM, MD=$MDTM';
CR   IF=*PYSM,
    OF=(TMBPYSM, TEMPRY, &RFTM, END=PASS),
    OUTDEF=(CISZ=2048, RECSZ=80, RECFORM=FB);
IV   PBINALPA, ($NMLI.$LIBJCL, &RFLI), $LIST,
    VL=(USER=&USER, SYSPAF=&SYSPAF, TYPE='BT');
COMM '*** PYSMCC ***';
STEP PYSMCC, FILE=($NMLI.$LIBLM, &RFLI), REPEAT;
SZ   130;
ASG PAC7AE, $NMTU.$ROOT$ROOTAE, &RFTU,
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE, READLOCK=STAT;
ASG PAC7AN, $NMTU.$ROOT$FILEAN, &RFTU,
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AN, NBBUF=10;
ASG PAC7AR, $NMTU.$ROOT$FILEAR, &RFTU,
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AR, NBBUF=4;
ASG PAC7MB, TMBPYSM, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
ASG SYSPAF, &SYSPAF&USER, &RFTU;
ASG PAC7EI, SYS.OUT;
ASG PAC7EJ, SYS.OUT;
ASG PAC7EK, SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR, SW20, EQ, 1;
COMM '*** PYSMC3 ***';
STEP PYSMC3, FILE=($NMLI.$LIBLM, &RFLI), REPEAT;
SZ   130;
ASG PAC7AE, $NMTU.$ROOT$ROOTAE, &RFTU,
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE, READLOCK=STAT;
ASG PAC7AN, $NMTU.$ROOT$FILEAN, &RFTU,
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AN, NBBUF=10;
ASG PAC7AR, $NMTU.$ROOT$FILEAR, &RFTU,
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AR, NBBUF=4;
ASG PAC7MB, TMBPYSM, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
ASG SYSPAF, &SYSPAF&USER, &RFTU;
ASG PAC7EJ, SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR, SW20, EQ, 1;
COMM '*** PYSMC2 ***';
STEP PYSMC2, FILE=($NMLI.$LIBLM, &RFLI), REPEAT;
SZ   130;
ASG PAC7AE, $NMTU.$ROOT$ROOTAE, &RFTU,
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE, READLOCK=STAT;
ASG PAC7AN, $NMTU.$ROOT$FILEAN, &RFTU,
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AN, NBBUF=10;

```

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

5
2
4

```
ASG PAC7AR,$NMTU.$ROOT$FILEAR,&RFTU,  
    ACC=READ,SHARE=MONITOR;  
DEF PAC7AR,NBBUF=4;  
ASG PAC7MB,TMBPYSM,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;  
ASG SYSPAF,&SYSPAF&USER,&RFTU;  
ASG PAC7EJ,SYS.OUT;  
ESTP;  
JUMP ERR,SW20,EQ,1;  
JUMP END;  
ERR:  
SEND ' PBUSYSMC - ABNORMAL END OF RUN ' ;  
LET SEV 3;  
END;
```


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

PAGE 161

6

6. PACTABLES

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

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

6.1.1. GETD - GETA : PRESENTATION GENERALE

GETD-GETA : PRESENTATION GENERALE

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

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

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

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

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

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

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

	PAGE	163
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

6

1

GETD - GETA : ENTREES UTILISATEURS

2

```

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

```

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

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

RESULTAT OBTENU

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

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

6
1
3

6.1.3. GETD - GETA : DESCRIPTION DES ETAPES

GETD : DESCRIPTION DES ETAPES

EXTRACTION ET PREPARATION DE MISE A JOUR : PACT40

```
.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données VisualAge Pacbase
  PAC7AR :   EFN : $NMTU.$ROOT$FILEAR
-Fichier Index VisualAge Pacbase
  PAC7AN :   EFN : $NMTU.$ROOT$FILEAN
-Fichier libellés d'erreurs VisualAge Pacbase
  PAC7AE :   EFN : $NMTU.$ROOT$ROOTAE
-Fichier des descriptifs de tables
  PAC7TD :   EFN : $NMBU.$ROOT$FILETD

.Fichier mouvement en entrée :
-Demandes de descriptifs
  PAC7MB :   EFN : TMBGETD ou GETA

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

.Fichier en sortie :
-Mouvements de mise à jour descriptifs sup. ou égal 2.0
  PAC7MD           $NMBU.GETA&USER
```

MISE EN FORME DES DESCRIPTIFS < 2.0 : PACT45

```
.Fichier en entrée :
-Mouvements de mise à jour descriptifs sup. ou égal 2.0
  PAC7MD           $NMBU.GETA&USER

.Fichier en sortie
-Mouvements de mise à jour descriptifs inf. ou égal 1.2
  PAC7ND           $NMBU.GETA2&USER
```

MISE A JOUR DES DESCRIPTIFS DE TABLES : PACT50

Pour la procédure GETD seulement :

```
.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
  PAC7TD :   EFN : $NMBU.$ROOT$FILETD

.Fichiers mouvements en entrée :
-Demandes de descriptifs
  PAC7MB :   EFN : TMBGETD ou GETA
-Mouvements de mise à jour
  PAC7MD :   EFN : $NMBU.GETA&USER

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

.Fichiers de tri :
  SWK
```


PACTABLES

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

6
 1
 5

6.1.5. GETA : JCL D'EXECUTION

```

COMM '*****';
COMM '* GENERATION DESCRIPTIF DE TABLES          PBUSGETA *';
COMM '* ===== *';
COMM '* *';
COMM '*****';
MVL  USER=' $USER',SIZEMV=1,TRTAB=$TRTAB,
      CTUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVTU,MD=$MDTU',
      RFTU=&CTTU$CTTU,
      CTBSN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBS,MD=$MDBS',
      RFBS=&CTBS$CTBS,
      CTLIN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVLI,MD=$MDLI',
      RFLI=&CTLI$CTLI,
      CTBUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBU,MD=$MDBU',
      RFBU=&CTBU$CTBU,
      CTAJN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVAJ,MD=$MDAJ',
      RFAJ=&CTAJ$CTAJ,
      RFTM=' DVC=$DVTM,MD=$MDTM';
CR   IF=*GETA,
      OF=(TMBGETA,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
      OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);
COMM '*** ALLOCATION : GT ***';
IV   PBINALTA ($NMLI.$LIBJCL,&RFLI) VL=(&SIZEMV,&USER);
COMM '*** PACT40 ***';
STEP PACT40,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ   150;
ASG  PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG  PAC7AN,$NMTU.$ROOT$FILEAN,&RFTU,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AN,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG  PAC7AR,$NMTU.$ROOT$FILEAR,&RFTU,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AR,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG  PAC7MB,TMBGETA,TEMPRY,&RFTM;
ASG  PAC7MD,$NMBU.GETA&USER,&RFBU;
ASG  PAC7TD,&TRTAB!!TD,&RFTU,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7TD,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG  PAC7DD,SYS.OUT;
ASG  PAC7ET,SYS.OUT;
ASG  PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
COMM '*** PACT45 ***';
STEP PACT45,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ   150;
ASG  PAC7MD,$NMBU.GETA&USER,&RFBU;
ASG  PAC7ND,$NMBU.GETA2&USER,&RFBU;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END;
ERR:
SEND ' PBUSGETA - ABNORMAL END OF RUN ';
LET  SEV 3;
END:

```


	PAGE	169
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 2.0 ou supérieure, en lieu et place des procédures GETA et GETD.

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

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

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

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

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

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

	PAGE	170
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 qui contient les descriptions de tables :

```

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

```

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

```

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

```

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GET2 - GET1 : ENTREES UTILISATEURS

6

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

6

1

8

6.1.8. GET2 - GET1 : DESCRIPTION DES ETAPES

GET2 : DESCRIPTION DES ETAPESEXTRACTION ET PREPARATION DE MISE A JOUR : PACT41

.Fichiers permanents en entrée :

- Fichier des données VisualAge Pacbase
PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
- Fichier Index VisualAge Pacbase
PAC7AN : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
- Fichier libellés d'erreurs VisualAge Pacbase
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
- Fichier des descriptifs de tables
PAC7TD : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$FILETD

.Fichier mouvement en entrée :

- Demandes de descriptifs
PAC7MB : EFN : TMBGET2 ou GET1

.Etat en sortie :

- Compte-rendu des mouvements
PAC7ET
- Option autorisation procédures Batch
PAC7DD

.Fichier en sortie :

- Mouvements de mise à jour descriptifs 2.0
PAC7MD : \$NMBU.GET1&USER

MISE A JOUR DES DESCRIPTIFS DE TABLES : PACT51

Pour la procédure GET2 seulement :

.Fichier permanent en entrée :

- Fichier des descriptifs de tables
PAC7TD : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$FILEDT

.Fichiers mouvements en entrée :

- Demandes de descriptifs
PAC7MB : EFN : TMBGET2 ou GET1
- Mouvements de mise à jour
PAC7MD : EFN : \$NMBU.GET1&USER

.Etat en sortie :

- Compte-rendu de mise à jour
PAC7ET

.Fichiers de tri :

- SWK

PACTABLES

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

6
 1
 9

6.1.9. GET2 : JCL D'EXECUTION

```

MVL  SIZEMV=1,USER=' $USER ',
      CTTUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVTU,MD=$MDTU ',
      RFTU=&CTTU$CTTU,
      CTBSN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBS,MD=$MDBS ',
      RFBS=&CTBS$CTBS,
      CTLIN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVLI,MD=$MDLI ',
      RFLI=&CTLI$CTLI,
      CTBUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBU,MD=$MDBU ',
      RFBU=&CTBU$CTBU,
      CTAJN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVAJ,MD=$MDAJ ',
      RFAJ=&CTAJ$CTAJ,
      RFTM=' DVC=$DVTM,MD=$MDTM ';
CR   IF=*GET2,
      OF=(TMBGET2,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
      OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);
COMM '*** ALLOCATION : GT ***';
IV   PBINALTA ($NMLI.$LIBJCL,&RFLI) VL=(&SIZEMV,&USER);
COMM '*** PACT41 ***';
STEP PACT41,FILE=($NMLI.$LIBLM,&RFLI),DUMP=DATA;
      SZ 150;
      ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
        ACC=READ,SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
      ASG PAC7AN,$NMTU.$ROOT$FILEAN,&RFTU,
        ACC=READ,SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7AN,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
      ASG PAC7AR,$NMTU.$ROOT$FILEAR,&RFTU,
        ACC=READ,SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7AR,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
      ASG PAC7MB,TMBGET2,TEMPRY,&RFTM;
      ASG PAC7MD,$NMBU.GETA&USER,&RFBU;
      ASG PAC7TD,$NMTU.$ROOT$FILETD,&RFTU,
        ACC=READ,SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7TD,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
      ASG PAC7DD,SYS.OUT;
      ASG PAC7ET,SYS.OUT;
      ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
COMM '*** PACT51 ***';
STEP PACT51,FILE=($NMLI.$LIBLM,&RFLI),DUMP=DATA;
      SZ 120;
      ASG PAC7MD,$NMBU.GETA&USER,&RFBU;
      ASG PAC7TD,$NMTU.$ROOT$FILETD,&RFTU;
      ASG PAC7ET,SYS.OUT;
      ASG PAC7EI,SYS.OUT;
      SWK WKDISK=(SZ=2,&RFTM);
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;

```

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

6
 1
 10

6.1.10. GET1 : JCL D'EXECUTION

```

MVL  USER=' $USER' ,SIZEMV=1,TRTAB=$TRTAB,
      CTTUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVTU,MD=$MDTU',
      RFTU=&CTTU$CTTU,
      CTBSN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBS,MD=$MDBS',
      RFBS=&CTBS$CTBS,
      CTLIN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVLI,MD=$MDLI',
      RFLI=&CTLI$CTLI,
      CTBUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBU,MD=$MDBU',
      RFBU=&CTBU$CTBU,
      CTAJN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVAJ,MD=$MDAJ',
      RFAJ=&CTAJ$CTAJ,
      RFTM=' DVC=$DVTM,MD=$MDTM';
CR   IF=*GET1,
      OF=(TMBGET1,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
      OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);
COMM '*** ALLOCATION : GT ***';
IV   PBINALTA ($NMLI.$LIBJCL,&RFLI) VL=(&SIZEMV,&USER);
COMM '*** PACT41 ***';
STEP PACT41,FILE=($NMLI.$LIBLM,&RFLI),DUMP=DATA;
      SZ 150;
      ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
          ACC=READ,SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
      ASG PAC7AN,$NMTU.$ROOT$FILEAN,&RFTU,
          ACC=READ,SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7AN,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
      ASG PAC7AR,$NMTU.$ROOT$FILEAR,&RFTU,
          ACC=READ,SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7AR,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
      ASG PAC7MB,TMBGET1,TEMPRY,&RFTM;
      ASG PAC7MD,$NMBU.GETA&USER,&RFBU;
      ASG PAC7TD,&TRTAB!!TD,&RFTU,
          ACC=READ,SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7TD,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
      ASG PAC7DD,SYS.OUT;
      ASG PAC7ET,SYS.OUT;
      ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;

```

PACTABLES	PAGE	176
GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS		6
GETI : PRESENTATION GENERALE		2
		1

6.2. GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS

6.2.1. GETI : PRESENTATION GENERALE

GETI : PRESENTATION GENERALE

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

PACTABLES
GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS
GETI : DESCRIPTIF DES ETAPES

PAGE

177

6
2
2

6.2.2. GETI : DESCRIPTIF DES ETAPES

GETI : DESCRIPTION DES ETAPES

DEFINITION DU FICHIER DES DESCRIPTIFS :

Cette étape effectue un DEALLOC/PREALLOC du fichier (TD).

INITIALISATION DU FICHIER DES DESCRIPTIFS : PACTIN

.Fichier permanent en sortie :
-Fichier des descriptifs de tables
PAC7TD : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$FILETD

.Fichier mouvement en entrée :
-Carte paramètre
PAC7MD : TMBGETI

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

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

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

6
 2
 3

6.2.3. GETI : JCL D'EXECUTION

```

COMM '*****';
COMM '* INITIALISATION TABLES          PBUSGETI  *';
COMM '* =====                        =====  *';
COMM '* *                               *';
COMM '*****';
MVL  CTTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU ' ,
      RFTU=&CTTU$CTTU ,
      CTBSN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBS ,MD=$MDBS ' ,
      RFBS=&CTBS$CTBS ,
      CTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI ,MD=$MDLI ' ,
      RFLI=&CTLI$CTLI ,
      CTBUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBU ,MD=$MDBU ' ,
      RFBU=&CTBU$CTBU ,
      CTAJN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVAJ ,MD=$MDAJ ' ,
      RFAJ=&CTAJ$CTAJ ,
      RFTM=' DVC=$DVTM ,MD=$MDTM ' ;
CR   IF=*GETI ,
      OF=( TMBGETI ,TEMPRY ,&RFTM ,END=PASS ) ,
      OUTDEF=( CISZ=2048 ,RECSZ=80 ,RECFORM=FB ) ;
COMM '*** ALLOCATION : TD ***';
IV   PBINALTD , ( $NMLI . $LIBJCL , &RFLI ) ;
COMM '*** PACTIN ***';
STEP PACTIN , FILE=( $NMLI . $LIBLM , &RFLI ) , DUMP=DATA ;
      SZ 120 ;
      ASG PAC7MD , TMBGETI , TEMPRY , &RFTM ;
      ASG PAC7TD , $NMTU . $ROOT$FILETD , &RFTU ;
      ASG PAC7ED , SYS . OUT ;
      ASG PAC7EI , SYS . OUT ;
ESTP ;
JUMP ERR , SW20 , EQ , 1 ;
JUMP END ;
ERR :
SEND ' PBUSGETI - ABNORMAL END OF RUN ' ;
LET  SEV 3 ;
END :

```

	PAGE	179
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 ou supérieure, en lieu et place de la procédure GETI.

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

PACTABLES

GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS

GET0 : DESCRIPTIF DES ETAPES

PAGE

180

6

2

5

6.2.5. GET0 : DESCRIPTIF DES ETAPES

GET0 : DESCRIPTION DES ETAPES

INITIALISATION DU FICHIER DES DESCRIPTIFS : PACT11

.Fichier permanent en sortie :
-Fichier des descriptifs de tables

.Fichier mouvement en entrée :
-Carte paramètre

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

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

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

6.2.6. GET0 : JCL D'EXECUTION

```

MVL  CTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU ' ,
      RFTU=&CTTU$CTTU ,
      CTBSN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBS ,MD=$MDBS ' ,
      RFBS=&CTBS$CTBS ,
      CTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI ,MD=$MDLI ' ,
      RFLI=&CTLI$CTLI ,
      CTBUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBU ,MD=$MDBU ' ,
      RFBU=&CTBU$CTBU ,
      CTAJN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVAJ ,MD=$MDAJ ' ,
      RFAJ=&CTAJ$CTAJ ,
      RFTM=' DVC=$DVIM ,MD=$MDTM ' ;
CR   IF=*GET0 ,
      OF=( TMBGET0 ,TEMPRY ,&RFTM ,END=PASS ) ,
      OUTDEF=( CISZ=2048 ,RECSZ=80 ,RECFORM=FB ) ;
COMM '*** ALLOCATION : TD ***' ;
IV   PBINALTO , ( $NMLI . $LIBJCL , &RFLI ) ;
COMM '*** PACTI1 ***' ;
STEP PACTI1 , FILE=( $NMLI . $LIBLM , &RFLI ) , DUMP=DATA ;
      SZ 120 ;
      ASG PAC7MD , TMBGET0 , TEMPRY , &RFTM ;
      ASG PAC7TD , $NMTU . $ROOT$FILETD , &RFTU ;
      ASG PAC7ED , SYS . OUT ;
      ASG PAC7EI , SYS . OUT ;
ESTP ;
JUMP ERR , SW20 , EQ , 1 ;

```

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

PAGE 182

7

7. PAC/IMPACT

PAC/IMPACT	PAGE	183
PREAMBULE		7

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

AVERTISSEMENT

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

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

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

REMARQUE: L'extraction de session est aussi disponible.

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

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

Cette limitation de l'analyse est effectuée par l'utilitaire INFP, documenté dans le manuel "Environnement et Installation", dans la partie concernant l'initialisation du fichier FP, et également dans le Manuel de Référence Pac/Impact pour VA Pac.

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

PAC/IMPACT	PAGE	184
ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE		7
ISEP : PRESENTATION GENERALE		1
		1

7.1. ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

7.1.1. ISEP : PRESENTATION GENERALE

ISEP : PRESENTATION GENERALE

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

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

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

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

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

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

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

ANOMALIES D'EXECUTION

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

PAC/IMPACT

ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

ISEP : ENTREES UTILISATEUR

7

1

2

7.1.2. ISEP : ENTREES UTILISATEUR

ISEP : ENTREES UTILISATEUR

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

```

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

```

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

```

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

```

PAC/IMPACT

ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

ISEP : ENTREES UTILISATEUR

7

1

2

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

```

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

```

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

```

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

```

7.1.3. ISEP : DESCRIPTION DES ETAPES

ISEP : DESCRIPTION DES ETAPESSELECTION DES POINTS D'ENTREE : PAN210

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
-Fichier des données
PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
-Fichier des index
PAC7AN : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
-Fichier des entités en production
PAC7FP : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$FILEFP

.Fichier mouvements :
-Entrées utilisateur
PAC7MB : EFN : TMBISEP

.Fichier en sortie :
-Points d'entrée sélectionnés
PAC7FH : EFN : TPAC7FH Longueur=160

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

ELIMINATION DES POINTS D'ENTREE EN DOUBLE : PAN215

.Fichier mouvements :
-Points d'entrée sélectionnés
PAC7FH : EFN : TPAC7FH

.Fichiers permanents en sortie :
-Points d'entrée sélectionnés triés
PAC7HF : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$FILEFH/G+1
-Points d'entrée réduits à épurer
PAC7FR : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$FILEFR/G+1

.Fichiers de tri :
SWK

PAC/IMPACT

ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

ISEP : JCL D'EXECUTION

7

1

4

7.1.4. ISEP : JCL D'EXECUTION

```

CR   IF=*ISEP,
      OF=(TMBISEP,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
      OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);
COMM '*** PAN210 ***';
STEP PAN210,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI ),REPEAT,DUMP=DATA;
      SZ 160;
      ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
        SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
      ASG PAC7AN,$NMTU.$ROOT$FILEAN,&RFTU,
        SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7AN,READLOCK=STAT;
      ASG PAC7AR,$NMTU.$ROOT$FILEAR,&RFTU,
        SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7AR,READLOCK=STAT;
      ASG PAC7FP,$NMBU.$ROOT$FILEFP,&RFBU,
        SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7FP,READLOCK=STAT;
      ASG PAC7MB,TMBISEP,TEMPRY,&RFTM;
      OUTDEF=(CISZ=4096,RECSZ=160);
COMM '*** PAN215 ***';
STEP PAN215,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI ),DUMP=DATA;
      SZ 110;
      ASG PAC7IE,SYS.OUT;
      ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END,SW30,EQ,1;
COMM '*** PAN215 ***';
STEP PAN215,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI ),DUMP=DATA;
      SZ 110;
JUMP END;
ERR:
SEND ' PBEXISEP - ABNORMAL END OF RUN ';
LET SEV 3;
END:

```

PAC/IMPACT	PAGE	189
IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE		7
IPEP : PRESENTATION GENERALE		2
		1

7.2. IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE

7.2.1. IPEP : PRESENTATION GENERALE

IPEP : PRESENTATION GENERALE

La procédure IPEP propose deux types d'édition.

1. Liste des points d'entrée:

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

2. Liste des critères de recherche d'impact.

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

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

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

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

CONDITION D'EXECUTION

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

ANOMALIES D'EXECUTION

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

ENTREES UTILISATEUR

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

PAC/IMPACT

IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE

IPEP : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

190

7

2

2

7.2.2. IPEP : DESCRIPTION DES ETAPES

IPEP : DESCRIPTION DES ETAPES

EDITION DES POINTS D'ENTREE : PAN220

.Fichiers permanents en entrée :

-Libellés d'erreurs

PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE

-Fichier des points d'entrée triés

PAC7HF : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$FILEFH

.Etats en sortie :

-liste des points d'entrée

PAC7IL

.Fichiers de tri :

SWK

PAC/IMPACT

IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE

IPEP : JCL D'EXECUTION

7

2

3

7.2.3. IPEP : JCL D'EXECUTION

```
MVL  CTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU' ,
      RFTU=&CTTU$CTTU ,
      CTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI ,MD=$MDLI' ,
      RFLI=&CTLI$CTLI ,
      RFTM=' DVC=$DVIM ,MD=$MDTM' ,
      PAC7FH=$NMBU.$ROOT$FILEFH;
COMM '*** PAN220 ***';
STEP PAN220 ,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI) ,REPEAT ,DUMP=DATA;
SZ   160;
ASG  PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU ,
      SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG  PAC7HF,&PAC7FH;
ASG  PAC7IE,SYS.OUT;
ASG  PAC7IL,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END,SW30,EQ,1;
JUMP END;
ERR:
SEND ' PBEXIPEP - ABNORMAL END OF RUN  ';
LET  SEV 3;
END:
```

PAC/IMPACT	PAGE	192
ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS		7
ISOS : PRESENTATION GENERALE		3
		1

7.3. ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

7.3.1. ISOS : PRESENTATION GENERALE

ISOS : PRESENTATION GENERALE

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

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

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

LIMITATION DU DOMAINE DE SELECTION

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

- . Via la procédure UXSR, documentée dans le Chapitre "UXSR : Extraction partielle de Sous-réseau" vous pouvez créer une nouvelle Base VisualAge Pacbase. La nouvelle Base est un sous-ensemble (restructuré et/ou renommé) de la Base initiale. L'analyse est effectuée sur ce sous-ensemble.
- . Via l'utilitaire INFP documenté au sous-chapitre "INFP : Initialisation du Fichier FP (proc. PBININIT)", 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	193
PAC/IMPACT		7
ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS		3
ISOS : PRESENTATION GENERALE		1

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

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

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

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

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

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

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

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

ANOMALIES D'EXECUTION

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

PAC/IMPACT

7

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

3

ISOS : ENTREES UTILISATEUR

2

7.3.2. ISOS : ENTREES UTILISATEUR

ISOS : ENTREES UTILISATEUR

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

```

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

```

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

```

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

```

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

```

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

```

PAC/IMPACT

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

ISOS : ENTREES UTILISATEUR

7

3

2

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

```

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

```

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

```

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

```

PAC/IMPACT

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

ISOS : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

7

3

3

196

7.3.3. ISOS : DESCRIPTION DES ETAPES

ISOS : DESCRIPTION DES ETAPES

SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS : PAN212

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
-Fichier des données
PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
-Fichier des index
PAC7AN : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
-Fichier des entités à analyser
PAC7FP : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$FILEFP

.Fichier mouvements :
-Entrées utilisateur
PAC7MB : TMBISOS

.Fichier en sortie :
-Points d'entrée sélectionnés
PAC7FH : TPAC7FH
-Résultats d'analyse d'impact
PAC7MF : TPAC7FO

.Etats en sortie :
PAC7IE

ELIMINATION DES POINTS D'ENTREE EN DOUBLE : PAN215

.Fichier mouvements :
-Points d'entrée sélectionnés
PAC7FH

.Fichiers permanents en sortie :
-Points d'entrée sélectionnés triés
PAC7HF
-Points d'entrée réduits à épurer
PAC7FR

.Fichiers de tri :
SWK

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

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

.Fichier permanent en entrée :
-Résultats de l'analyse précédente
PAC7OF

.Fichier permanent en sortie :
-Résultats d'analyse d'impact triés
PAC7FO

.Fichiers de tri :
SWK

PAC/IMPACT
 ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS
 ISOS : JCL D'EXECUTION

7
 3
 4

7.3.4. ISOS : JCL D'EXECUTION

```

MVL  CTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU ' ,
      RFTU=&CTTU$CTTU ,
      CTBSN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBS ,MD=$MDBS ' ,
      RFBS=&CTBS$CTBS ,
      CTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI ,MD=$MDLI ' ,
      RFLI=&CTLI$CTLI ,
      CTBUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBU ,MD=$MDBU ' ,
      RFBU=&CTBU$CTBU ,
      CTAJN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVAJ ,MD=$MDAJ ' ,
      RFAJ=&CTAJ$CTAJ ,
      RFTM=' DVC=$DVTM ,MD=$MDTM ' ,
      SIZEWK=2 ,
      PAC7FH=$NMBU.$ROOT$FILEFH ,
      PAC7FO=$NMBU.$ROOT$FILEFO ,
      PAC7FQ=$NMBU.$ROOT$FILEFQ ,
      PAC7FR=$NMBU.$ROOT$FILEFR ;
CR    IF=*ISOS ,
      OF=( TMBISOS ,TEMPRY ,&RFTM ,END=PASS ) ,
      OUTDEF=( CISZ=2048 ,RECSZ=80 ,RECFORM=FB ) ;
COMM  '*** PAN212 ***' ;
STEP  PAN212 ,FILE=( $NMLI.$LIBLM ,&RFLI ) ,REPEAT ,DUMP=DATA ;
      SZ 160 ;
      ASG PAC7AE , $NMTU.$ROOT$ROOTAE ,&RFTU ,
        SHARE=MONITOR ;
      DEF PAC7AE ,READLOCK=STAT ;
      ASG PAC7AN , $NMTU.$ROOT$FILEAN ,&RFTU ,
        SHARE=MONITOR ;
      DEF PAC7AN ,READLOCK=STAT ;
      ASG PAC7AR , $NMTU.$ROOT$FILEAR ,&RFTU ,
        SHARE=MONITOR ;
      DEF PAC7AR ,READLOCK=STAT ;
      ASG PAC7FP , $NMBU.$ROOT$FILEFP ,&RFBU ,
        SHARE=MONITOR ;
      DEF PAC7FP ,READLOCK=STAT ;
      ASG PAC7MB ,TMBISOS ,TEMPRY ,&RFTM ;
      ASG PAC7FH ,TPAC7FH ,TEMPRY ,&RFTM ,END=PASS ;
      ALC PAC7FH ,SZ=&SIZEWK ,UNIT=CYL ,INCRSZ=2 ;
      ASG PAC7MF ,TPAC7FO ,TEMPRY ,&RFTM ,END=PASS ;
      ALC PAC7MF ,SZ=&SIZEWK ,UNIT=CYL ,INCRSZ=2 ;
      ASG PAC7IE ,SYS.OUT ;
      ASG PAC7EI ,SYS.OUT ;
ESTP ;
JUMP  ERR ,SW20 ,EQ ,1 ;
COMM  '*** PAN215 ***' ;
STEP  PAN215 ,FILE=( $NMLI.$LIBLM ,&RFLI ) ,DUMP=DATA ;
      SZ 110 ;
      ASG PAC7FH ,TPAC7FH ,TEMPRY ,&RFTM ;
      ASG PAC7HF ,&PAC7FH/G+1 ;
      ASG PAC7FR ,&PAC7FR/G+1 ;
      ASG PAC7EI ,SYS.OUT ;
ESTP ;
JUMP  ERR ,SW20 ,EQ ,1 ;
COMM  '*** PAN260 ***' ;
STEP  PAN260 ,FILE=( $NMLI.$LIBLM ,&RFLI ) ,DUMP=DATA ;
      SZ 110 ;
      ASG PAC7MF ,TPAC7FO ,TEMPRY ,&RFTM ;
      ASG PAC7OF ,&PAC7FO ;
      ASG PAC7FO ,&PAC7FO/G+1 ;
ESTP ;
JUMP  ERR ,SW20 ,EQ ,1 ;
COMM  '*** SHIFT FILES ***' ;
SHIFT &PAC7FH ;
SHIFT &PAC7FO ;
SHIFT &PAC7FR ;
JUMP  END ;
ERR :
SEND  ' PBEXISOS - ABNORMAL END OF RUN ' ;
LET   SEV 3 ;
END :

```

	PAGE	198
PAC/IMPACT		7
IMFH : FUSION DE FICHIERS FH - CREATION FH ET FR		4
IMFH : PRESENTATION GENERALE		1

7.4. IMFH : FUSION DE FICHIERS FH - CREATION FH ET FR

7.4.1. IMFH : PRESENTATION GENERALE

IMFH : PRESENTATION GENERALE

La procédure IMFH permet de fusionner deux, voire plusieurs fichiers FH, afin :

.de n'avoir qu'un seul fichier FH après élimination des doubles éventuels,

.d'obtenir le fichier FR en phase avec le fichier FH créé.

Cette procédure est à utiliser pour fusionner le fichier FH issu de la procédure ISEP et celui issu de la procédure ISOS.

L'utilisation annexe de cette procédure est la recréation du fichier FR à partir d'un fichier FH.

	PAGE	199
PAC/IMPACT		7
IMFH : FUSION DE FICHIERS FH - CREATION FH ET FR		4
IMFH : DESCRIPTION DES ETAPES		2

7.4.2. IMFH : DESCRIPTION DES ETAPES

IMFH : DESCRIPTION DES ETAPES

ELIMINATION DES POINTS D'ENTREE EN DOUBLE : PAN215

.Fichier mouvements :
-Points d'entrée sélectionnés
PAC7FH : TPAC7FH = \$NMBU.\$ROOT\$FILEFH
+ autre(s) fichier(s) FH à fusionner.

.Fichiers permanents en sortie :
-Points d'entrée sélectionnés triés
PAC7HF : \$NMBU.\$ROOT\$FILEFH/G+1
-Points d'entrée réduits à épurer
PAC7FR : \$NMBU.\$ROOT\$FILEFR/G+1

.Fichiers de tri :
SWK

.Codes retour :
néant

PAC/IMPACT
 IMFH : FUSION DE FICHIERS FH - CREATION FH ET FR
 IMFH : JCL D'EXECUTION

7
 4
 3

7.4.3. IMFH : JCL D'EXECUTION

```

MVL  CTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU ' ,
      RFTU=&CTTU$CTTU ,
      CTBSN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBS ,MD=$MDBS ' ,
      RFBS=&CTBS$CTBS ,
      CTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI ,MD=$MDLI ' ,
      RFLI=&CTLI$CTLI ,
      CTBUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBU ,MD=$MDBU ' ,
      RFBU=&CTBU$CTBU ,
      CTAJN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVAJ ,MD=$MDAJ ' ,
      RFAJ=&CTAJ$CTAJ ,
      RFTM=' DVC=$DVTM ,MD=$MDTM ' ,
      SIZEWK=2 ,
      PAC7FH=$NMBU.$ROOT$FILEFH ,
      PAC7FR=$NMBU.$ROOT$FILEFR ;
CR   INFILES=( $NMBU.$ROOT$FILEFH/G-1 , $NMBU.$ROOT$FILEFH )
      OF=( TPAC7FH , TEMPRY , &RFTM , END=PASS ) ,
      OUTDEF=( CISZ=4096 , RECSZ=160 ) ;
COMM '*** PAN215 ***' ;
STEP PAN215 , FILE=( $NMLI.$LIBLM , &RFLI ) , DUMP=DATA ;
      SZ 110 ;
      ASG PAC7FH , TPAC7FH , TEMPRY , &RFTM ;
      ASG PAC7HF , &PAC7FH/G+1 ;
      ASG PAC7FR , &PAC7FR/G+1 ;
ESTP ;
JUMP ERR , SW20 , EQ , 1 ;
COMM '*** SHIFT FILES ***' ;
SHIFT &PAC7FH ;
SHIFT &PAC7FR ;

```


PAC/IMPACT	PAGE	201
IANA : ANALYSE D'IMPACT		7
IANA : PRESENTATION GENERALE		5
		1

7.5. IANA : ANALYSE D'IMPACT

7.5.1. 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	202
PAC/IMPACT		7
IANA : ANALYSE D'IMPACT		5
IANA : PRESENTATION GENERALE		1

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

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

CONDITION D'EXECUTION

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

ANOMALIES D'EXECUTION

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

ENTREES UTILISATEUR

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

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

PAC/IMPACT	7
IANA : ANALYSE D'IMPACT	5
IANA : DESCRIPTION DES ETAPES	2

7.5.2. IANA : DESCRIPTION DES ETAPES

IANA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES CRITERES EPURES : PAN230

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des critères de recherche
PAC7FH : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$FILEFH
-Fichier réduit des critères épurés
PAC7FR : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$FILEFR

.Fichiers en sortie :
-Fichier des critères de recherche
PAC7HF : EFN : TPAC7HF Longueur=160

EDITION DES POINTS D'ENTREE : PAN220

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
-Fichier des critères triés
PAC7HF : EFN : TPAC7HF

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

.Fichiers de tri :
SWK

ANALYSE D'IMPACT : PAN250

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
-Fichier des données
PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
-Fichier des index
PAC7AN : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
-Fichier des entités à analyser
PAC7FP : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$FILEFP

.Fichier mouvements :
-Fichier des critères impactés
PAC7FH : EFN : TPAC7HF Longueur=160

.Fichier en entrée-sortie :
-Critères impactés déjà traités
PAC7FQ : EFN : &PAC7FQ

.Fichiers en sortie :
-Nouveaux critères impactés
PAC7HF : EFN : TPAC7HF Longueur=160
-résultats d'analyse d'impact
PAC7MF : EFN : TPAC7FO Longueur=260

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

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

PAC/IMPACT

IANA : ANALYSE D'IMPACT

7

IANA : DESCRIPTION DES ETAPES

5

2

PAC7MF : EFN : TPAC7FO

.Fichier permanent en entrée :

-Résultats de l'analyse précédente

PAC7OF : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$FILEFO

.Fichier permanent en sortie :

-Résultats d'analyse d'impact triés

PAC7FO : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$FILEFO/G+1

.Fichiers de tri :

SWK

ELIMINATION DES POINTS D'ENTREE EN DOUBLE : PAN215

.Fichier mouvements :

-Points d'entrée sélectionnés

PAC7FH : EFN : TPAC7FH

.Fichiers permanents en sortie :

-Points d'entrée sélectionnés triés

PAC7HF : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$FILEFH/G+1

-Points d'entrée réduits à épurer

PAC7FR : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$FILEFR/G+1

.Fichiers de tri :

SWK

PAC/IMPACT

IANA : ANALYSE D'IMPACT

IANA : JCL D'EXECUTION

7

5

3

7.5.3. IANA : JCL D'EXECUTION

```

MVL  CTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU ' ,
      RFTU=&CTTU$CTTU ,
      CTBSN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBS ,MD=$MDBS ' ,
      RFBS=&CTBS$CTBS ,
      CTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI ,MD=$MDLI ' ,
      RFLI=&CTLI$CTLI ,
      CTBUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBU ,MD=$MDBU ' ,
      RFBU=&CTBU$CTBU ,
      CTAJN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVAJ ,MD=$MDAJ ' ,
      RFAJ=&CTAJ$CTAJ ,
      RFTM=' DVC=$DVTM ,MD=$MDTM ' ,
      SIZEWK=2 ,
      PAC7FH=$NMBU.$ROOT$FILEFH ,
      PAC7FO=$NMBU.$ROOT$FILEFO ,
      PAC7FQ=$NMBU.$ROOT$FILEFQ ,
      PAC7FR=$NMBU.$ROOT$FILEFR ;
COMM  '*** PAN230 ***' ;
STEP  PAN230 ,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI ) ,REPEAT ,DUMP=DATA ;
      SZ 160 ;
      ASG PAC7FH,&PAC7FH ;
      ASG PAC7FR,&PAC7FR ;
      ASG PAC7HF,TPAC7HF ,TEMPRY ,&RFTM ,END=PASS ;
      ALC PAC7HF ,SZ=&SIZEWK ,UNIT=CYL ,INCRSZ=2 ;
ESTP ;
JUMP  ERR ,SW20 ,EQ ,1 ;
JUMP  END ,SW30 ,EQ ,1 ;
COMM  '*** PAN220 ***' ;
STEP  PAN220 ,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI ) ,REPEAT ,DUMP=DATA ;
      SZ 160 ;
      ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE ,&RFTU ,
        SHARE=MONITOR ;
      DEF PAC7AE,READLOCK=STAT ;
      ASG PAC7HF,&PAC7FH ;
      ASG PAC7IE,SYS.OUT ;
      ASG PAC7IL,SYS.OUT ;
ESTP ;
JUMP  ERR ,SW20 ,EQ ,1 ;
JUMP  END ,SW30 ,EQ ,1 ;
COMM  '*** PAN250 ***' ;
STEP  PAN250 ,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI ) ,REPEAT ,DUMP=DATA ;
      SZ 160 ;
      ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE ,&RFTU ,
        SHARE=MONITOR ;
      DEF PAC7AE,READLOCK=STAT ;
      ASG PAC7AN,$NMTU.$ROOT$FILEAN ,&RFTU ,
        SHARE=MONITOR ;
      DEF PAC7AN,READLOCK=STAT ;
      ASG PAC7AR,$NMTU.$ROOT$FILEAR ,&RFTU ,
        SHARE=MONITOR ;
      DEF PAC7AR,READLOCK=STAT ;
      ASG PAC7FP,$NMBU.$ROOT$FILEFP ,&RFBU ,
        SHARE=MONITOR ;
      DEF PAC7FP,READLOCK=STAT ;
      ASG PAC7FH,TPAC7HF ,TEMPRY ,&RFTM ;
      ASG PAC7FQ,&PAC7FQ ;
      ASG PAC7HF,TPAC7FH ,TEMPRY ,&RFTM ,END=PASS ;
      ALC PAC7HF ,SZ=&SIZEWK ,UNIT=CYL ,INCRSZ=2 ;
      ASG PAC7MF,TPAC7FO ,TEMPRY ,&RFTM ,END=PASS ;
      ALC PAC7MF ,SZ=&SIZEWK ,UNIT=CYL ,INCRSZ=2 ;
      ASG PAC7EI,SYS.OUT ;
ESTP ;
JUMP  ERR ,SW20 ,EQ ,1 ;
COMM  '*** PAN260 ***' ;
STEP  PAN260 ,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI ) ,DUMP=DATA ;
      SZ 110 ;
      ASG PAC7MF,TPAC7FO ,TEMPRY ,&RFTM ;
      ASG PAC7OF,&PAC7FO ;

```

PAC/IMPACT

IANA : ANALYSE D'IMPACT

IANA : JCL D'EXECUTION

7

5

3

```
      ASG PAC7FO,&PAC7FO/G+1;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
COMM '*** PAN215 ***';
STEP PAN215,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI ),DUMP=DATA;
  SZ 110;
  ASG PAC7FH,TPAC7FH,TEMPRY,&RFTM;
  ASG PAC7HF,&PAC7HF/G+1;
  ASG PAC7FR,&PAC7FR/G+1;
  ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
COMM '*** SHIFT FILES ***';
SHIFT &PAC7FH;
SHIFT &PAC7FO;
SHIFT &PAC7FR;
JUMP END;
ERR:
SEND ' PBEXIANA - ABNORMAL END OF RUN ';
LET SEV 3;
END;
```

	PAGE	207
PAC/IMPACT		7
IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT		6
IPIA : PRESENTATION GENERALE		1

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

7.6.1. 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		6
IPIA : PRESENTATION GENERALE		1

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

CONDITION D'EXECUTION

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

ANOMALIES D'EXECUTION

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

PAC/IMPACT

7

IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT

6

IPIA : ENTREES UTILISATEUR

2

7.6.2. 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

6

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	PAGE	211
IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT		7
IPIA : DESCRIPTION DES ETAPES		6
		3

7.6.3. IPIA : DESCRIPTION DES ETAPES

IPIA : DESCRIPTION DES ETAPES

EDITION DES RESULTATS D'IMPACT : PAN270

```
.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
  PAC7AE :   EFN : $NMTU.$ROOT$ROOTAE
-Fichier des résultats d'impact
  PAC7FO :   EFN : $NMBU.$ROOT$FILEFO

.Fichier mouvements :
-Entrées utilisateur
  PAC7MB :   EFN : TMBIPIA

.Fichier en sortie :
-Mouvements batch pour édition
  PAC7MV :   EFN : TPAC7MV Longueur=80

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

.Fichiers de tri :
  SWK
```

EDITION DES MOUVEMENTS GENERES : PAN280

```
.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
  PAC7AE :   EFN : $NMTU.$ROOT$ROOTAE

.Fichier mouvements :
-Entrées utilisateur
  PAC7MB :   EFN : TMBIPIA
-Mouvements batch générés
  PAC7MV :   EFN : TPAC7MV

.Fichier en sortie :
-Mouvements batch sélectionnés
  PAC7VM :   EFN : TPAC7VM Longueur=80

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

PAC/IMPACT

IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT

IPIA : JCL D'EXECUTION

7

6

4

7.6.4. IPIA : JCL D'EXECUTION

```

MVL  USER=$USER,
      CTTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU ' ,
      RFTU=&CTTU$CTTU ,
      CTBSN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBS ,MD=$MDBS ' ,
      RFBS=&CTBS$CTBS ,
      CTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI ,MD=$MDLI ' ,
      RFLI=&CTLI$CTLI ,
      CTBUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBU ,MD=$MDBU ' ,
      RFBU=&CTBU$CTBU ,
      CTAJN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVAJ ,MD=$MDAJ ' ,
      RFAJ=&CTAJ$CTAJ ,
      RFTM=' DVC=$DVTM ,MD=$MDTM ' ,
      SIZEWK=2,
      PAC7FO=$NMBU.$ROOT$FILEFO;
CR    IF=*IPIA,
      OF=(TMBIPIA,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
      OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);
COMM  '*** PAN270 ***';
STEP  PAN270,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI ),REPEAT,DUMP=DATA;
      SZ 160;
      ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
        SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
      ASG PAC7FO,&PAC7FO;
      ASG PAC7MB,TMBIPIA,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
      ASG PAC7MV,TPAC7MV,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
      ALC PAC7MV,SZ=&SIZEWK,UNIT=CYL,INCRSZ=2;
      ASG PAC7IF,SYS.OUT;
      ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END,SW30,EQ,1;
COMM  '*** PAN280 ***';
STEP  PAN280,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI ),REPEAT,DUMP=DATA;
      SZ 160;
      ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
        SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
      ASG PAC7MB,TMBIPIA,TEMPRY,&RFTM;
      ASG PAC7MV,TPAC7MV,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
      ASG PAC7VM,TPAC7VM,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
      ASG PAC7IT,SYS.OUT;
      ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END,SW30,EQ,1;
COMM  '*** LIBMAINT ***';
LMN  SL INFILE=(TPAC7MV,TEMPRY,&RFTM),
      LIB=( $NMLI.$LIBSU,&RFLI ),
      COM='MV INFILE:MBUPDT_IPIA'&USER',INFORM=SARF,
        TYPE=DAT,NUMBER=(1,1),REPLACE;';
JUMP ERR,SEV,GE,3;
COMM  '*** LIBMAINT ***';
LMN  SL INFILE=(TPAC7VM,TEMPRY,&RFTM),
      LIB=( $NMLI.$LIBSU,&RFLI ),
      COM='MV INFILE:MBUPDT_IPIA2'&USER',INFORM=SARF,
        TYPE=DAT,NUMBER=(1,1),REPLACE;';
JUMP ERR,SEV,GE,3;
JUMP END;
ERR:
SEND  ' PBEXIPIA - ABNORMAL END OF RUN  ';
LET  SEV 3;
END:

```

PAC/IMPACT	PAGE	213
IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE		7
IGRA : PRESENTATION GENERALE		7
		1

7.7. IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE

7.7.1. 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	214
PAC/IMPACT		7
IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE		7
IGRA : PRESENTATION GENERALE		1

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

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

CONDITION D'EXECUTION

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

ANOMALIES D'EXECUTION

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

ENTREES UTILISATEUR

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

PAC/IMPACT
IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE
IGRA : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

215

7
7
2

7.7.2. IGRA : DESCRIPTION DES ETAPES

IGRA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES CRITERES EPURES : PAN230

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des critères de recherche
PAC7FH : \$NMBU.\$ROOT\$FILEFH
-Fichier réduit des critères épurés
PAC7FR : \$NMBU.\$ROOT\$FILEFR

.Fichiers en sortie :
-Fichier des critères de recherche
PAC7HF : TPAC7HF

EDITION DES POINTS D'ENTREE : PAN220

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
-Fichier des critères triés
PAC7HF : TPAC7HF

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

.Fichiers de tri :
SWK

DECOMPOSITION DES ZONES GROUPE : PAN255

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreurs
PAC7AE : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
-Fichier des données
PAC7AR : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
-Fichier des index
PAC7AN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
-Fichier des entités à analyser
PAC7FP : \$NMBU.\$ROOT\$FILEFP

.Fichier mouvements :
-Fichier des critères impactés
PAC7FH : TPAC7HF Longueur=160

.Fichiers en sortie :
-résultats d'analyse d'impact
PAC7MF : TPAC7FO Longueur=260

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

.Fichier mouvements :
-Résultat analyse d'impact (niveau)
PAC7MF : TAPC7FO

PAC/IMPACT

IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE

IGRA : DESCRIPTION DES ETAPES

7

7

2

.Fichier permanent en entrée :
-Résultats de l'analyse précédente
PAC7OF : \$NMBU.\$ROOT\$FILEFO

.Fichier permanent en sortie :
-Résultats d'analyse d'impact triés
PAC7FO : \$NMBU.\$ROOT\$FILEFO/G+1

.Fichiers de tri :
SWK

. 0 : OK.

PAC/IMPACT

IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE

IGRA : JCL D'EXECUTION

7

7

3

7.7.3. IGRA : JCL D'EXECUTION

```

MVL  CTTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU ' ,
      RFTU=&CTTU$CTTU ,
      CTBSN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBS ,MD=$MDBS ' ,
      RFBS=&CTBS$CTBS ,
      CTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI ,MD=$MDLI ' ,
      RFLI=&CTLI$CTLI ,
      CTBUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBU ,MD=$MDBU ' ,
      RFBU=&CTBU$CTBU ,
      CTAJN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVAJ ,MD=$MDAJ ' ,
      RFAJ=&CTAJ$CTAJ ,
      RFTM=' DVC=$DVTM ,MD=$MDTM ' ,
      SIZEWK=2 ,
      PAC7FH=$NMBU.$ROOT$FILEFH ,
      PAC7FO=$NMBU.$ROOT$FILEFO ,
      PAC7FR=$NMBU.$ROOT$FILEFR ;
COMM '*** PAN230 ***' ;
STEP PAN230 ,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI ) ,REPEAT ,DUMP=DATA ;
SZ 160 ;
ASG PAC7FH,&PAC7FH ;
ASG PAC7FR,&PAC7FR ;
ASG PAC7HF,TPAC7HF ,TEMPRY,&RFTM,END=PASS ;
ALC PAC7HF,SZ=&SIZEWK,UNIT=CYL,INCRSZ=2 ;
ESTP ;
JUMP ERR,SW20,EQ,1 ;
JUMP END,SW30,EQ,1 ;
COMM '*** PAN220 ***' ;
STEP PAN220 ,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI ) ,REPEAT ,DUMP=DATA ;
SZ 160 ;
ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU ,
  SHARE=MONITOR ;
DEF PAC7AE,READLOCK=STAT ;
ASG PAC7HF,TPAC7HF ,TEMPRY,&RFTM,END=PASS ;
ASG PAC7IE,SYS.OUT ;
ASG PAC7IL,SYS.OUT ;
ESTP ;
JUMP ERR,SW20,EQ,1 ;
JUMP END,SW30,EQ,1 ;
ESTP ;
COMM '*** PAN255 ***' ;
STEP PAN255 ,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI ) ,REPEAT ,DUMP=DATA ;
SZ 160 ;
ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU ,
  SHARE=MONITOR ;
DEF PAC7AE,READLOCK=STAT ;
ASG PAC7AN,$NMTU.$ROOT$FILEAN,&RFTU ,
  SHARE=MONITOR ;
DEF PAC7AN,READLOCK=STAT ;
ASG PAC7AR,$NMTU.$ROOT$FILEAR,&RFTU ,
  SHARE=MONITOR ;
DEF PAC7AR,READLOCK=STAT ;
ASG PAC7FP,$NMBU.$ROOT$FILEFP,&RFTU ,
  SHARE=MONITOR ;
DEF PAC7FP,READLOCK=STAT ;
ASG PAC7FH,TPAC7HF ,TEMPRY,&RFTM,END=PASS ;
ASG PAC7MF,TPAC7FO ,TEMPRY,&RFTM,END=PASS ;
ALC PAC7MF,SZ=&SIZEWK,UNIT=CYL,INCRSZ=2 ;
ESTP ;
COMM '*** PAN260 ***' ;
STEP PAN260 ,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI ) ,DUMP=DATA ;
SZ 110 ;
ASG PAC7MF,TPAC7FO ,TEMPRY,&RFTM ;
ASG PAC7OF,&PAC7FO ;
ASG PAC7FO,&PAC7FO/G+1 ;
ESTP ;
COMM '*** SHIFT FILES ***' ;
SHIFT &PAC7FH ;
SHIFT &PAC7FO ;
SHIFT &PAC7FR ;

```

	PAGE	218
PAC/IMPACT		7
IPFQ : EDITION DU FICHER FQ (ANALYSE D'IMPACT)		8
IPFQ : PRESENTATION GENERALE		1

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

7.8.1. IPFQ : PRESENTATION GENERALE

IPFQ : PRESENTATION GENERALE

La procédure IPFQ permet l'édition de tous les points d'entrée et de tous les critères de recherche d'impact utilisés ou non lors d'une analyse d'impact complète.

Tous ces critères et points d'entrée sont mémorisés sur le fichier FQ.

La procédure IPFQ propose quatre types d'édition.

- . Liste des points d'entrée acceptés,
- . Liste des points d'entrée éliminés,
- . Liste des critères de recherche d'impact acceptés,
- . Liste des critères de recherche d'impact éliminés.

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

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

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

La procédure IPFQ permet également une sélection de certains points d'entrée ou critères de recherche d'impact.

Dans le cas d'une sélection, seuls les critères sélectionnés sont édités.

CONDITION D'EXECUTION

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

Pour initialiser le fichier FQ, passer la procédure PBININIT en donnant en paramètre le paramètre 'VL=FM'.

ANOMALIES D'EXECUTION

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

PAC/IMPACT

7

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

8

IPFQ : ENTREES UTILISATEUR

2

7.8.2. IPFQ : ENTREES UTILISATEUR

IPFQ : ENTREES UTILISATEUR

Une ligne 'S' par sélection de critères (facultative) :

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 2 !	! 1 !	'S'	! Code ligne	!
! 3 !	! 1 !		! Type de critère	!
! !	! !	'E'	! rubrique définie au dictionnaire	!
! !	! !	'C'	! chaîne de caractères	!
! !	! !	'X'	! rubrique groupe ou non définie	!
! !	! !	'*'	! tous les types de critères	!
! 4 !	! 1 !		! code de la provenance	!
! !	! !	'3'	! ligne de -CE de segment	!
! !	! !	'6'	! ligne de -CE d'état	!
! !	! !	'7'	! ligne -W d'écran ou de programme	!
! !	! !	'*'	! toutes provenances	!
! 6 !	! 1 !		! Pour le type de zone	!
! !	! !	'G'	! Pour zone groupe	!
! !	! !	' '	! Pour zone élémentaire	!
! !	! !	'*'	! pour tout type de zone	!

PAC/IMPACT	PAGE	220
IPFQ : EDITION DU FICHIER FQ (ANALYSE D'IMPACT)		7
IPFQ : DESCRIPTION DES ETAPES		8
		3

7.8.3. IPFQ : DESCRIPTION DES ETAPES

IPFQ : DESCRIPTION DES ETAPES

EXTRACTION DES CRITERES : PAN240

.Fichiers permanents en entrée :
 -Libellés d'erreurs
 PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
 -Fichier des données
 PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
 -Fichier des index
 PAC7AN : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
 -Critères impactés lors de l'analyse
 PAC7FQ : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$FILEFQ

.Fichier mouvements :
 -Entrées utilisateur
 PAC7MB : TMBIPFQ

.Fichiers en sortie :
 -Fichier des critères de recherche
 PAC7FH

.Etats en sortie :
 -Compte-rendu de contrôle
 PAC7IX

EDITION DES CRITERES IMPACTES : PAN220

.Fichiers permanents en entrée :
 -Libellés d'erreurs
 PAC7AE
 -Fichier des points d'entrée ou critères triés
 PAC7HF

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

.Fichiers de tri :
 SWK

PAC/IMPACT
 IPFQ : EDITION DU FICHIER FQ (ANALYSE D'IMPACT)
 IPFQ : JCL D'EXECUTION

7
 8
 4

7.8.4. IPFQ : JCL D'EXECUTION

```

MVL  CTUN= ' FILESTAT=UNCAT , DVC=$DVTU , MD=$MDTU ' ,
      RFTU=&CTTU$CTTU ,
      CTBSN= ' FILESTAT=UNCAT , DVC=$DVBS , MD=$MDBS ' ,
      RFBS=&CTBS$CTBS ,
      CTLIN= ' FILESTAT=UNCAT , DVC=$DVLI , MD=$MDLI ' ,
      RFLI=&CTLI$CTLI ,
      CTBUN= ' FILESTAT=UNCAT , DVC=$DVBU , MD=$MDBU ' ,
      RFBU=&CTBU$CTBU ,
      CTAJN= ' FILESTAT=UNCAT , DVC=$DVAJ , MD=$MDAJ ' ,
      RFAJ=&CTAJ$CTAJ ,
      RFTM= ' DVC=$DVTM , MD=$MDTM ' ,
      SIZEWK=2 ,
      PAC7FQ=$NMBU.$ROOT$FILEFQ;
CR   IF=&PAC7FQ ,
      OF=( TPAC7FQ , &RFTM , TEMPRY , END=PASS ) ,
      OUTDEF=( CISZ=4096 , RECSZ=100 , RECFORM=FB ) ;
COMM ' *** PAN240 *** ' ;
STEP PAN240 , FILE=( $NMLI . $LIBLM , &RFLI ) , REPEAT , DUMP=DATA ;
      SZ 160 ;
      ASG PAC7AE , $NMTU . $ROOT$FILEAE , &RFTU ,
        SHARE=MONITOR ;
      DEF PAC7AE , READLOCK=STAT ;
      ASG PAC7AN , $NMTU . $ROOT$FILEAN , &RFTU ,
        SHARE=MONITOR ;
      DEF PAC7AN , READLOCK=STAT ;
      ASG PAC7AR , $NMTU . $ROOT$FILEAR , &RFTU ,
        SHARE=MONITOR ;
      DEF PAC7AR , READLOCK=STAT ;
      ASG PAC7FQ , TPAC7FQ , TEMPRY , &RFTM , END=PASS ;
      ASG PAC7FH , TPAC7FH , TEMPRY , &RFTM , END=PASS ;
      ALC PAC7FH , SZ=&SIZEWK , UNIT=CYL , INCRSZ=2 ;
      ASG PAC7EI , SYS . OUT ;
      ASG PAC7IX , SYS . OUT ;
      ASG PAC7MB , TMBIPFQ , TEMPRY , &RFTM , END=PASS ;
ESTP ;
JUMP ERR , SW20 , EQ , 1 ;
COMM ' *** PAN220 *** ' ;
STEP PAN220 , FILE=( $NMLI . $LIBLM , &RFLI ) , REPEAT , DUMP=DATA ;
      SZ 160 ;
      ASG PAC7AE , $NMTU . $ROOT$ROOTAE , &RFTU ,
        SHARE=MONITOR ;
      DEF PAC7AE , READLOCK=STAT ;
      ASG PAC7HF , TPAC7FH , TEMPRY , &RFTM , END=PASS ;
      ASG PAC7IE , SYS . OUT ;
      ASG PAC7IL , SYS . OUT ;
ESTP ;
JUMP ERR , SW20 , EQ , 1 ;
JUMP END ;
ERR :
SEND ' PBEXIPFQ - ABNORMAL END OF RUN ' ;
LET SEV 3 ;
END :

```

	PAGE	222
PAC/IMPACT		7
INIT : REINITIALISATION DES FICHIERS UTILISATEUR		9
INIT : PRESENTATION GENERALE		1

7.9. INIT : REINITIALISATION DES FICHIERS UTILISATEUR

7.9.1. INIT : PRESENTATION GENERALE

INITIALISATION DES FICHIERS UTILISATEUR

La procédure PBININIT crée les fichiers de travail de l'utilisateur (FH, FO, FQ et FR) et initialise le fichier FP.
Ces fichiers sont catalogués.

Exécution de la procédure PBININIT :

```
S: EJ PBININIT,,$NMLI.$LIBJCL VL=&1
```

où \$NMLI.\$LIBJCL est le nom de la bibliothèque des JCL
de VA Pac

Si aucun des noms de fichiers n'est indiqué en value,
la procédure initialise les 5 fichiers FH FO FP FQ FR.

Pour initialiser un seul fichier, préciser en paramètre
&1=FH ou &1=FO ou &1=FP ou &1=FQ ou &1=FR.

Remarque : pour limiter l'analyse d'impact à certaines entités, insérer entre les lignes "\$IN INIT;" et "\$EIN INIT;" du jcl les entités en entrée (cf Manuel de Référence Pac/Impact Procédure INFP).

PAC/IMPACT
 INIT : REINITIALISATION DES FICHIERS UTILISATEUR
 INIT : JCL D'EXECUTION

7
 9
 2

7.9.2. INIT : JCL D'EXECUTION

```

COMM 'VISUALAGE PACBASE 2.5';
MVL ALL,INIT=&1,LABALL=ALL,JLAB='&LAB'&INIT,
  PAC7FH=' $NMBU.$ROOT$FILEFH',SIZEFH=3,
  PAC7FO=' $NMBU.$ROOT$FILEFO',SIZEFO=3,
  PAC7FR=' $NMBU.$ROOT$FILEFR',SIZEFR=3,
  PAC7FQ=' $NMBU.$ROOT$FILEFQ',SIZEFQ=3,
  PAC7FP=' $NMBU.$ROOT$FILEFP',SIZEFP=3,
  CTLIN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVLI,MD=$MDLI',
  RFLI=&CTLI$CTLI,
  DVD='DVC=$DVBU',MDD='MD=$MDBU';
JUMP &INIT;
ALL:
FH:
COMM 'ALLOCATION : FH';
DALC &PAC7FH;
JUMP CONTINUE;
DALC &PAC7FH!!/G-1;
JUMP CONTINUE;
UNCAT &PAC7FH,TYPE=FILE;
JUMP CONTINUE;
CAT &PAC7FH,TYPE=FILE,NBGEN=2,SHARE=UNSPEC;
PALC &PAC7FH/G+1,
  UNIT=CYL,&DVD,GBL=( &MDD,SZ=&SIZEFH),INCRSZ=1,
  UFAS=(SEQ=(CISZ=4096,RECSZ=160)),
  FILESTAT=CAT;
PALC &PAC7FH/G+1,
  UNIT=CYL,&DVD,GBL=( &MDD,SZ=&SIZEFH),INCRSZ=1,
  UFAS=(SEQ=(CISZ=4096,RECSZ=160)),
  FILESTAT=CAT;
JUMP EFH&&JLAB;
EFH: JUMP END;
EFHALL:
FO:
COMM 'ALLOCATION : FO';
DALC &PAC7FO;
JUMP CONTINUE;
DALC &PAC7FO!!/G-1;
JUMP CONTINUE;
UNCAT &PAC7FO,TYPE=FILE;
JUMP CONTINUE;
CAT &PAC7FO,TYPE=FILE,NBGEN=2,SHARE=UNSPEC;
PALC &PAC7FO/G+1,
  UNIT=CYL,&DVD,GBL=( &MDD,SZ=&SIZEFO),INCRSZ=1,
  UFAS=(SEQ=(CISZ=4096,RECSZ=260)),
  FILESTAT=CAT;
PALC &PAC7FO/G+1,
  UNIT=CYL,&DVD,GBL=( &MDD,SZ=&SIZEFO),INCRSZ=1,
  UFAS=(SEQ=(CISZ=4096,RECSZ=260)),
  FILESTAT=CAT;
JUMP EFO&&JLAB;
EFO: JUMP END;
EFOALL:
FR:
COMM 'ALLOCATION : FR';
DALC &PAC7FR;
JUMP CONTINUE;
DALC &PAC7FR!!/G-1;
JUMP CONTINUE;
UNCAT &PAC7FR,TYPE=FILE;
JUMP CONTINUE;
CAT &PAC7FR,TYPE=FILE,NBGEN=2,SHARE=UNSPEC;
PALC &PAC7FR/G+1,
  UNIT=CYL,&DVD,GBL=( &MDD,SZ=&SIZEFR),INCRSZ=1,
  UFAS=(SEQ=(CISZ=4096,RECSZ=72)),
  FILESTAT=CAT;
PALC &PAC7FR/G+1,
  UNIT=CYL,&DVD,GBL=( &MDD,SZ=&SIZEFR),INCRSZ=1,

```

PAC/IMPACT

INIT : REINITIALISATION DES FICHIERS UTILISATEUR
 INIT : JCL D'EXECUTION

7
 9
 2

```

      UFAS=(SEQ=(CISZ=4096,RECSZ=72)),
      FILESTAT=CAT;
JUMP EFR&&JLAB;
EFR: JUMP END;
EFRALL:
FQ:
COMM 'ALLOCATION : FQ';
DALC &PAC7FQ;
JUMP CONTINUE;
UNCAT &PAC7FQ,TYPE=FILE;
JUMP CONTINUE;
CAT &PAC7FQ,TYPE=FILE,SHARE=UNSPEC;
PALC &PAC7FQ,
      UNIT=CYL,&DVD,GBL=(&MDD,SZ=&SIZEFQ),INCRSZ=1,
      UFAS=(INDEXED=(CISZ=4096,RECSZ=100,KEYLOC=2,KEYSZ=94)),
      FILESTAT=CAT;
COMM '*** PAN200 ***';
STEP PAN200,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI),DUMP=DATA;
      SZ 130;
      ASG PAC7FQ,&PAC7FQ;
ESTP;
JUMP EFQ&&JLAB;
EFQ: JUMP END;
EFQALL:
FP:
$IN INIT;
$EIN INIT;
CR IF=*INIT,
      OF=(TMBINIT,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
      OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);
COMM 'ALLOCATION : FP';
DALC &PAC7FP;
JUMP CONTINUE;
UNCAT &PAC7FP,TYPE=FILE;
JUMP CONTINUE;
CAT &PAC7FP,TYPE=FILE,SHARE=UNSPEC;
PALC &PAC7FP,
      UNIT=CYL,&DVD,GBL=(&MDD,SZ=&SIZEFP),INCRSZ=1,
      UFAS=(INDEXED=(CISZ=4096,RECSZ=9,KEYLOC=1,KEYSZ=9)),
      FILESTAT=CAT;
COMM '*** PAN205 ***';
STEP PAN205,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI),DUMP=DATA;
      SZ 130;
      ASG PAC7MB,TMBINIT,TEMPRY,&RFTM;
      ASG PAC7FP,&PAC7FP;
      ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
      SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
      ASG PAC7IP,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP EFP&&JLAB;
EFP: JUMP END;
EFPALL:
END:

```


VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	225
PROCEDURES BATCH DE L'UTILISATEUR		
PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase		8

8. PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase	PAGE	226
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 : DESCRIPTION DES ETAPES

8
 1
 3

8.1.3. VDWN : DESCRIPTION DES ETAPES

VDWN : DESCRIPTION DES ETAPES

CONTROLE ET PREPARATION D'EXTRACTION : PVA100

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des index
 - PAC7AN : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
 - Fichier des données
 - PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
 - Fichier des libellés d'erreur
 - PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
 - Entrées utilisateur
 - PAC7MB : EFN : TMBVDWN
- . Etats et fichiers en sortie :
 - Compte-rendu de contrôle
 - PAC7ET
 - Compte-rendu contrôle carte '*'
 - PAC7DD
 - Commandes de génération des Proxy (GPRT)

Ce fichier (L=80) permettra de stocker les commandes de génération des Proxy Vues Logiques, des Proxy Vues de Dossier ou des Proxy Elémentaires, au cas où ces Proxy sont utilisées dans les objets à extraire. Ces commandes sont utilisables en entrée de la procédure GPRT. PAC7ME : EFN=TMBGPRT (paramètre de la procédure)

- Demandes d'extraction élémentaires
 - PAC7MV : EFN : TMVVDWN

EXTRACTION : PVA110

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des index
 - PAC7AN : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
 - Fichier des données
 - PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
 - Fichier des libellés d'erreur
 - PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
 - Demandes élémentaires d'extraction
 - PAC7MV : EFN : TMVVDWN
- . Fichier en sortie :
 - Résultat de la restauration en central

Ce fichier (L=100) permet de stocker le source brut des objets extraits. Il doit être transféré en local pour terminer le traitement par la phase locale de restauration qui se trouve dans le même environnement que VisualAge Smalltalk. PAC7MX : EFN=\$NMBU.VDWN.&USER

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

8
 1
 4

8.1.4. VDWN : JCL D'EXECUTION

```

MVL BVVISU=' $NMBU.VDWN_$USER' ,USER=' $USER' ,SIZEVI=1 ,
  CTTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU ' ,
  RFTU=&CTTU$CTTU ,
  CTBSN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBS ,MD=$MDBS ' ,
  RFBS=&CTBS$CTBS ,
  CTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI ,MD=$MDLI ' ,
  RFLI=&CTLI$CTLI ,
  CTBUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBU ,MD=$MDBU ' ,
  RFBU=&CTBU$CTBU ,
  CTAJN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVAJ ,MD=$MDAJ ' ,
  RFAJ=&CTAJ$CTAJ ,
  RFTM=' DVC=$DVTM ,MD=$MDTM ' ;
CR IF=*VDWN ,
  OF=( TMBVDWN ,TEMPRY ,&RFTM ,END=PASS ) ,
  OUTDEF=( CISZ=2048 ,RECSZ=80 ,RECFORM=FB ) ;
COMM '*** PVA100 ***' ;
STEP PVA100 ,FILE=( $NMLI . $LIBLM ,&RFLI ) ,DUMP=DATA ;
  SZ 120 ;
  ASG PAC7AE , $NMTU . $ROOT$ROOTAE , &RFTU ,
    ACC=READ , SHARE=MONITOR ;
  DEF PAC7AE , READLOCK=STAT ;
  ASG PAC7AN , $NMTU . $ROOT$FILEAN , &RFTU ,
    ACC=READ , SHARE=MONITOR ;
  DEF PAC7AN , NBBUF=1 , READLOCK=STAT ;
  ASG PAC7AR , $NMTU . $ROOT$FILEAR , &RFTU ,
    ACC=READ , SHARE=MONITOR ;
  DEF PAC7AR , NBBUF=1 , READLOCK=STAT ;
  ASG PAC7MB , TMBVDWN , TEMPRY , &RFTM , END=PASS ;
  ASG PAC7ET , SYS . OUT ;
  ASG PAC7DD , SYS . OUT ;
  ASG PAC7MV , TMVVDWN , TEMPRY , &RFTM , END=PASS ;
  DEF PAC7MV , NBBUF=1 ;
  ASG PAC7ME , TMVGPRT , TEMPRY , &RFTM , END=PASS ;
  DEF PAC7ME , NBBUF=1 ;
ESTP ;
JUMP ERR , SW20 , EQ , 1 ;
JUMP END , SW30 , EQ , 1 ;
LMN SL INFILE=( TMVGPRT , TEMPRY , &RFTM ) ,
  LIB=( $NMLI . $LIBSU , &RFLI ) ,
  COM=' MV INFILE: MVGPRT_VDWN ' &USER ' , INFORM=SARF ,
  TYPE=DAT , NUMBER=( 1 , 1 ) , REPLACE ; ' ;
JUMP ERR , SEV , GE , 3 ;
COMM '*** ALLOCATION FICHER VS ***' ;
IV PBINALVI ( $NMLI . $LIBJCL , &RFLI ) VL=( &SIZEVI , &USER ) ;
COMM '*** PVA110 ***' ;
STEP PVA110 ,FILE=( $NMLI . $LIBLM ,&RFLI ) ,DUMP=DATA ;
  SZ 120 ;
  ASG PAC7AE , $NMTU . $ROOT$ROOTAE , &RFTU ,
    ACC=READ , SHARE=MONITOR ;
  DEF PAC7AE , READLOCK=STAT ;
  ASG PAC7AN , $NMTU . $ROOT$FILEAN , &RFTU ,
    ACC=READ , SHARE=MONITOR ;
  DEF PAC7AN , NBBUF=1 , READLOCK=STAT ;
  ASG PAC7AR , $NMTU . $ROOT$FILEAR , &RFTU ,
    ACC=READ , SHARE=MONITOR ;
  DEF PAC7AR , NBBUF=1 , READLOCK=STAT ;
  ASG PAC7EI , SYS . OUT ;
  ASG PAC7MV , TMVVDWN , TEMPRY , &RFTM , END=PASS ;
  ASG PAC7MX , &BVVISU , &RFBU ;
ESTP ;
JUMP ERR , SW20 , EQ , 1 ;
JUMP END , SW30 , EQ , 1 ;
JUMP END ;
ERR :
SEND ' PBEXVDWN - ABNORMAL END OF RUN ' ;
LET SEV 3 ;
END :

```

	PAGE	230
PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase		8
VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES		2
VUP1 : PRESENTATION GENERALE		1

8.2. VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES

8.2.1. VUP1 : PRESENTATION GENERALE

VUP1 : PRESENTATION GENERALE

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

Elle crée 3 fichiers :

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

Elle édite 3 états :

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

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

	PAGE	231
PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase		
VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES		8
VUP1 : PRESENTATION GENERALE		2
		1

CONDITIONS D'EXECUTION

Aucune

ANOMALIES D'EXECUTION

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

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

8
 2
 2

8.2.2. VUP1 : ENTREES UTILISATEUR

VUP1 : ENTREES UTILISATEUR

Le fichier en entrée de la procédure est produit par le traitement local de la procédure de sauvegarde effectué dans le même environnement que VisualAge Smalltalk/Java. Il s'agit du fichier provenant du micro-ordinateur local.

La première ligne du fichier, qui est la ligne 'I*', doit être complétée avant l'exécution de la procédure VUP1 :

. par le mot de passe de l'utilisateur
 . par le code Produit et le numéro d'Amélioration, si la base VisualAge Pacbase est sous contrôle DSMS.

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification ! (*) !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 2 ! 2 ! 'I*' ! Code ligne ! O !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 4 ! 8 ! ! Code utilisateur ! O !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 12 ! 8 ! ! Mot de passe ! O !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 20 ! 3 ! ! Code bibliothèque VA PAC ! O !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 23 ! 5 ! ! Numéro de la session et état ! F !
! ! ! ! de la session ! !
! ! ! SPACE ! Session courante ! !
-----
! 58 ! 9 ! ! Produit + numéro modification ! F !
! ! ! ! si base sous controle DSMS ! !
-----
```

(*) O = Obligatoire, F = Facultatif

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

8
 2
 2

TABLE DE CORRESPONDANCE DE CARACTERES

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

Elle contient autant de postes que de caractères à remplacer.

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

Exemple de table :

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

Il appartient au gestionnaire du site d'alimenter le membre BVTBCHAR de la librairie \$LIBSRT.

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 : EFN : $NMTU.$ROOT$FILEAN
- Fichier des données
  PAC7AR : EFN : $NMTU.$ROOT$FILEAR
- Fichier des libellés d'erreur
  PAC7AE : EFN : $NMTU.$ROOT$ROOTAE
- Fichier VisualAge Smalltalk/Java provenant du MICRO
  PAC7VA &BVVISU

. Etats et fichiers en sortie :
- Compte-rendu de contrôle
  PAC7ET
- Compte-rendu contrôle carte '*'
  PAC7DD
- Liste des codes extraits
  PAC7VC : TPAC7VC

. Fichiers de tri :
  SWK
```

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

```
. Fichiers en entrée :
- Fichier des index
  PAC7AN : EFN : $NMTU.$ROOT$FILEAN
- Fichier des données
  PAC7AR : EFN : $NMTU.$ROOT$FILEAR
- Fichier des libellés d'erreur
  PAC7AE : EFN : $NMTU.$ROOT$ROOTAE
- Fichier VisualAge Smalltalk/Java provenant du MICRO
  PAC7VA : &BVVISU
- Liste des codes VisualAge Pacbase des entités
  VisualAge Smalltalk/Java déjà sauvegardées
  PAC7VC : TPAC7VC

. Etats et fichier en sortie :
- Liste des nouveaux codes créés
  PAC7ET
- Compte-rendu contrôle carte '*'
  PAC7DD
- Edition de toute erreur fatale, ainsi
  que de la liste des entités extraites en
  double.
  PAC7ED
- Liste des codes attribués aux nouvelles
  entités VisualAge Smalltalk/Java
  PAC7VN : &BVPBCO
- Fichier des mouvements VisualAge Smalltalk/Java utiles
  PAC7VG : &BVVUTI

. Fichiers de tri :
  SWK
```

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 : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
 - Fichier des données
PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
 - Fichier VisualAge Smalltalk/Java provenant du MICRO
PAC7VA : &BVVISU
 - Liste des codes VisualAge Pacbase des entités
VisualAge Smalltalk/Java déjà sauvegardées
PAC7VC : TPAC7VC
 - Table de correspondance de caractères
pour substitution dans le calcul du code
PAC7CA : fichier à "override"

- . Etats et fichier en sortie :
 - Liste des nouveaux codes créés
PAC7ET
 - Compte-rendu contrôle carte '*'
PAC7DD

- . Fichiers en sortie :
 - Liste des codes attribués aux nouvelles
entités VisualAge Smalltalk/Java
PAC7VN : &BVPBCO
PAC7VG : &BVVUTI (paramètre de la procédure)
 - Liste des codes VisualAge Pacbase des entités
VisualAge Smalltalk/Java déjà sauvegardées
PAC7VC : TPAC7VC
 - Liste des codes attribués aux nouvelles entités
VisualAge Smalltalk/Java
PAC7VV : &PBCOD (paramètre de la procédure)
 - Fichier des codes attribués aux entités déjà stockées
dans VisualAge PACBASE
PAC7VP : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEVP

- . Fichiers de tri :
 - SWK

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

```

COMM '*****';
COMM '*          - VISUALAGE SMALLTALK BRIDGE -          *';
COMM '*          UPLOAD: NEW PACBASE CODES              *';
COMM '*****';
COMM '* BVVISU          FILE FROM VA SMALLTALK          *';
COMM '* BVVUTI,        FILE FROM VA SMALLTALK WITH ONLY *';
COMM '*          USEFUL TRANSACTIONS                  *';
COMM '* BVPBCO          FILE OF NEW VA PAC CODES TO MODIFY *';
COMM '*****';
MVL BVVISU=' $NMBU.VISU_$USER',SIZEVC=1,
     BVPBCO=' $NMBU.PBCO_$USER',USER=' $USER',SIZECO=1,
     BVVUTI=' $NMBU.VUTI_$USER',SIZEVU=1,
     CTUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVTU,MD=$MDTU',
     RFTU=&CTTU$CTTU,
     CTBSN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBS,MD=$MDBS',
     RFBS=&CTBS$CTBS,
     CTLIN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVLI,MD=$MDLI',
     RFLI=&CTLI$CTLI,
     CTBUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBU,MD=$MDBU',
     RFBU=&CTBU$CTBU,
     CTAJN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVAJ,MD=$MDAJ',
     RFAJ=&CTAJ$CTAJ,
     RFTM=' DVC=$DVTM,MD=$MDTM';
COMM '*** ALLOCATION FICHIER VP DES CODES DEJA STOCKES ***';
IV PBINALVP ($NMLI.$LIBJCL,&RFLI);
COMM '*** ALLOCATION FICHIER VP DES NOUVEAUX CODES      ***';
COMM '*** PVA300 ***';
STEP PVA300,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ 120;
ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
  ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7AN,$NMTU.$ROOT$FILEAN,&RFTU,
  ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AN,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7AR,$NMTU.$ROOT$FILEAR,&RFTU,
  ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AR,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7VA,&BVVISU,&RFBU;
ASG PAC7ET,SYS.OUT;
ASG PAC7DD,SYS.OUT;
ASG PAC7VC,TPAC7VC,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END,SW30,EQ,1;
CR:
CR IF=( $NMLI.$LIBSRT,&RFLI,SUBFILE=BVTBCHAR),
  OF=( TPAC7CA,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
  OUTDEF=( CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB),
  COMFILE=( $NMLI.$LIBJCL,&RFLI,SUBFILE=PBEXPDSL),START=2;
CREND:
COMM '*** ALLOCATION FICHIER CO ***';
IV PBINALCO ($NMLI.$LIBJCL,&RFLI) VL=( &SIZECO,&USER);
COMM '*** ALLOCATION FICHIER VU ***';
IV PBINALVU ($NMLI.$LIBJCL,&RFLI) VL=( &SIZEVU,&USER);
COMM '*** PVA305 ***';
STEP PVA305,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ 120;
ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
  ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7AN,$NMTU.$ROOT$FILEAN,&RFTU,
  ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AN,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7AR,$NMTU.$ROOT$FILEAR,&RFTU,
  ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AR,NBBUF=1,READLOCK=STAT;

```

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

8
2
4

```
ASG PAC7VA,&BVVISU,&RFBU;
ASG PAC7VC,TPAC7VC,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7ET,SYS.OUT;
ASG PAC7DD,SYS.OUT;
ASG PAC7ED,SYS.OUT;
ASG PAC7VN,&BVPBCO,&RFBU;
ASG PAC7VG,&BVVUTI,&RFBU;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END,SW30,EQ,1;
COMM '*** PVA310 ***';
STEP PVA310,FILE=( $NMLI.$LIBLM,&RFLI ),DUMP=DATA;
SZ 120;
ASG PAC7AE,$NMTU.$ROOT$ROOTAE,&RFTU,
ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7AN,$NMTU.$ROOT$FILEAN,&RFTU,
ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AN,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7AR,$NMTU.$ROOT$FILEAR,&RFTU,
ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AR,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7CA,TPAC7CA,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7VA,&BVVISU,&RFBU;
ASG PAC7VC,TPAC7VC,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7ET,SYS.OUT;
ASG PAC7DD,SYS.OUT;
ASG PAC7ED,SYS.OUT;
ASG PAC7VN,&BVPBCO,&RFBU;
ASG PAC7VV,&BVVUTI,&RFBU;
ASG PAC7VP,$NMBU.$ROOT$FILEVP,&RFBU;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END,SW30,EQ,1;
JUMP END;
ERR:
SEND ' PBEXVUP1 - ABNORMAL END OF RUN ';
LET SEV 3;
END;
```

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase	PAGE	238
VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT		8
VUP2 : PRESENTATION GENERALE		3
		1

8.3. VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT

8.3.1. VUP2 : PRESENTATION GENERALE

VUP2 : PRESENTATION GENERALE

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

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

CONDITIONS D'EXECUTION

La procédure VUP1 doit avoir été exécutée.

ANOMALIES D'EXECUTION

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

8.3.2. VUP2 : ENTREES UTILISATEUR

VUP2 : ENTREES UTILISATEUR

La procédure VUP2 comprend 2 types d'entrées utilisateur:

1. Le fichier des MOUVEMENTS UTILES (provenant de VUP1)

Ce fichier est constitué d'une ligne '*' et de lignes permettant de générer les mouvements de mise à jour de la base VisualAge Pacbase.

La ligne '*' doit être complétée avant l'exécution de la procédure VUP2

. par le mot de passe de l'utilisateur

. par le code Produit et le numéro d'Amélioration, si la base VisualAge Pacbase est sous contrôle DSMS, si cela n'a pas déjà été fait en entrée de la procédure VUP1.

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification ! (*) !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 3 ! 1 ! '*' ! Code ligne ! O !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 12 ! 8 ! ! Mot de passe ! O !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 58 ! 9 ! ! Produit + numéro modification ! F !
! ! ! ! si base sous controle DSMS ! !
!-----+-----+-----+-----+-----!

```

(*) O = Obligatoire, F = Facultatif

2. le fichier des CODES VISUALAGE PACBASE MODIFIES provenant de la procédure VUP1.

Ce fichier peut être modifié par l'utilisateur pour attribuer aux entités VisualAge Smalltalk un code VisualAge Pacbase différent de celui calculé automatiquement par la procédure VUP1.

La modification s'effectue à l'aide d'un éditeur de texte.

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification ! (*) !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 55 ! 6 ! ! Nouveau code choisi pour ! O !
! ! ! ! l'entité ! !
!-----+-----+-----+-----+-----!

```

(*) O = Obligatoire, F = Facultatif

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase
VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT
VUP2 : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

240

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 : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
 - Fichier des données
PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
 - Fichier des mouvements utiles provenant
de VisualAge Smalltalk (Micro)
PAC7VA : EFN : \$BVVUTI
(fichier &VISUTIL sortant de VUP1)
 - Fichier des codes des nouvelles entités
de VisualAge Smalltalk/Java prises en compte
PAC7VN : EFN : \$BVPBCO
(fichier &PBCOD sortant de VUP1)
 - Fichier des codes des entités VisualAge Smalltalk/Java
déjà sauvegardées dans VisualAge Pacbase
PAC7VP : EFN : \$NMBU.\$ROOT\$FILEVP

- . Etats et fichiers en sortie :
 - Liste des codes VisualAge Pacbase pris en compte
PAC7ET
 - Compte-rendu contrôle carte '*'
PAC7DD
 - Liste des mouvements en entrée
PAC7EM
 - Liste des mouvements erronés
PAC7ER

- . Fichiers en sortie :
 - Fichier mouvements pour UPDT ne
comprenant que les fiches
PAC7MY : TPAC7MY
 - Fichier mouvements pour UPDT autres
que les fiches
PAC7MX : TPAC7MX

- . Fichiers de tri :
 - SWK

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

```

MVL  BVPBCO=' $NMBU.PBCO_$USER' ,USER=' $USER' ,SIZECO=1 ,
      BVVUTI=' $NMBU.VUTI_$USER' ,USER=' $USER' ,SIZEVU=1 ,
      CTTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU' ,
      RFTU=&CTTU$CTTU ,
      CTBSN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBS ,MD=$MDBS' ,
      RFBS=&CTBS$CTBS ,
      CTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI ,MD=$MDLI' ,
      RFLI=&CTLI$CTLI ,
      CTBUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBU ,MD=$MDBU' ,
      RFBU=&CTBU$CTBU ,
      CTAJN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVAJ ,MD=$MDAJ' ,
      RFAJ=&CTAJ$CTAJ ,
      RFTM=' DVC=$DVTM ,MD=$MDTM' ;
COMM  '*** PVA320 ***' ;
STEP  PVA320 ,FILE=( $NMLI.$LIBLM ,&RFLI ) ,DUMP=DATA ;
      SZ  120 ;
      ASG  PAC7AE , $NMTU.$ROOT$ROOTAE ,&RFTU ,
          ACC=READ ,SHARE=MONITOR ;
      DEF  PAC7AE ,READLOCK=STAT ;
      ASG  PAC7AN , $NMTU.$ROOT$FILEAN ,&RFTU ,
          ACC=READ ,SHARE=MONITOR ;
      DEF  PAC7AN ,NBBUF=1 ,READLOCK=STAT ;
      ASG  PAC7AR , $NMTU.$ROOT$FILEAR ,&RFTU ,
          ACC=READ ,SHARE=MONITOR ;
      DEF  PAC7AR ,NBBUF=1 ,READLOCK=STAT ;
      ASG  PAC7VA ,&BVVUTI ,&RFBU ;
      ASG  PAC7VP , $NMBU.$ROOT$FILEVP ,&RFBU ;
      ASG  PAC7VN ,&BVPBCO ,&RFBU ;
      ASG  PAC7ET ,SYS.OUT ;
      ASG  PAC7DD ,SYS.OUT ;
      ASG  PAC7EM ,SYS.OUT ;
      ASG  PAC7ER ,SYS.OUT ;
      ASG  PAC7MX ,TPAC7MX ,TEMPRY ,&RFTM ,END=PASS ;
      ASG  PAC7MY ,TPAC7MY ,TEMPRY ,&RFTM ,END=PASS ;
ESTP ;
JUMP  ERR ,SW20 ,EQ ,1 ;
JUMP  END ,SW30 ,EQ ,1 ;
LMN  SL  INFILE=( TPAC7MX ,TEMPRY ,&RFTM ) ,
      LIB=( $NMLI.$LIBSU ,&RFLI ) ,
      COM=' MV  INFILE:MBUPDT_VUP2 '&USER' ,INFORM=SARF ,
          TYPE=DAT ,NUMBER=( 1 ,1 ) ,REPLACE ; ' ;
JUMP  ERR ,SEV ,GE ,3 ;
LMN  SL  INFILE=( TPAC7MY ,TEMPRY ,&RFTM ) ,
      LIB=( $NMLI.$LIBSU ,&RFLI ) ,
      COM=' MV  INFILE:MBUPDT_VUP2B '&USER' ,INFORM=SARF ,
          TYPE=DAT ,NUMBER=( 1 ,1 ) ,REPLACE ; ' ;
JUMP  ERR ,SEV ,GE ,3 ;
JUMP  END ;
ERR :
SEND  ' PBEXVUP2 - ABNORMAL END OF RUN  ' ;
LET  SEV 3 ;
END :

```

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase	PAGE	242
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

244

8
4
3

8.4.3. VPUR : DESCRIPTION DES ETAPES

VPUR : DESCRIPTION DES ETAPES

GENERATION DES MOUVEMENTS D'EPURATION : PVA400

. Fichiers en entrée :
- Fichier des index
 PAC7AN : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAN
- Fichier des données
 PAC7AR : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$FILEAR
- Fichier des libellés d'erreur
 PAC7AE : EFN : \$NMTU.\$ROOT\$ROOTAE
- Entrées utilisateur
 PAC7MB : TMBVPUR

. Etats et fichier en sortie :
- Liste des entrées utilisateur
 PAC7ET
- Compte-rendu contrôle carte '*'
 PAC7DD
- Fichier des mouvements d'épuration générés
 PAC7MX : MVVPUR_VPUR '&USER'

. Fichiers de tri :
 SWK

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

8
 4
 4

8.4.4. VPUR : JCL D'EXECUTION

```

MVL  CTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU ' ,
      RFTU=&CTTU$CTTU ,
      CTBSN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBS ,MD=$MDBS ' ,
      RFBS=&CTBS$CTBS ,
      CTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI ,MD=$MDLI ' ,
      RFLI=&CTLI$CTLI ,
      CTBUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBU ,MD=$MDBU ' ,
      RFBU=&CTBU$CTBU ,
      CTAJN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVAJ ,MD=$MDAJ ' ,
      RFAJ=&CTAJ$CTAJ ,
      RFTM=' DVC=$DVTM ,MD=$MDTM ' ;
CR   IF=*VPUR ,
      OF=( TMBVPUR ,TEMPRY ,&RFTM ,END=PASS ) ,
      OUTDEF=( CISOZ=2048 ,RECSZ=80 ,RECFORM=FB ) ;
COMM '*** PVA400 ***' ;
STEP PVA400 ,FILE=( $NMLI . $LIBLM ,&RFLI ) ,DUMP=DATA ;
SZ   120 ;
ASG  PAC7AE , $NMTU . $ROOT$ROOTAE , &RFTU ,
      ACC=READ , SHARE=MONITOR ;
DEF  PAC7AE , READLOCK=STAT ;
ASG  PAC7AN , $NMTU . $ROOT$FILEAN , &RFTU ,
      ACC=READ , SHARE=MONITOR ;
DEF  PAC7AN , NBBUF=1 , READLOCK=STAT ;
ASG  PAC7AR , $NMTU . $ROOT$FILEAR , &RFTU ,
      ACC=READ , SHARE=MONITOR ;
DEF  PAC7AR , NBBUF=1 , READLOCK=STAT ;
ASG  PAC7MB , TMBVPUR , TEMPRY , &RFTM , END=PASS ;
ASG  PAC7ET , SYS . OUT ;
ASG  PAC7DD , SYS . OUT ;
ASG  PAC7MX , TMVVPUR , TEMPRY , &RFTM , END=PASS ;
DEF  PAC7MX , NBBUF=1 ;
ESTP ;
JUMP ERR , SW20 , EQ , 1 ;
JUMP END , SW30 , EQ , 1 ;
LMN  SL  INFILE=( TMVVPUR , TEMPRY , &RFTM ) ,
      LIB=( $NMLI . $LIBSU , &RFLI ) ,
      COM='MV  INFILE:TMVVPUR_VPUR'&USER' , INFORM=SARF ,
          TYPE=DAT , NUMBER=( 1 , 1 ) , REPLACE ; ;
JUMP ERR , SEV , GE , 3 ;
JUMP END ;
ERR :
SEND ' PBEXVPUR - ABNORMAL END OF RUN ' ;
LET  SEV 3 ;
END :

```