



VisualAge Pacbase 2.5

**VA PAC 2.5 – BULL GCOS8
MANUEL D'EXPLOITATION VOLUME III : GUIDE UTILISATEUR**

DEPD8003251F

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	21
2.1.4. UPDT : JCL D'EXECUTION	23
2.2. UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF	25
2.2.1. UPDP : PRESENTATION GENERALE	25
2.2.2. UPDP : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS.....	26
2.2.3. UPDP : DESCRIPTION DES ETAPES.....	28
2.2.4. UPDP : JCL D'EXECUTION.....	30
2.3. GPRT : EDITIONS - GENERATIONS	32
2.3.1. GPRT : PRESENTATION GENERALE.....	32
2.3.2. GPRT : STRUCTURATION DES DEMANDES.....	36
2.3.3. GPRT : COMMANDES D'EDITION/GENERATION.....	39
2.3.4. GPRT : ENTREES - RESULTATS	55
2.3.5. GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES	58
2.3.6. GPRT : JCL D'EXECUTION.....	71
2.3.7. INTERFACE AVEC GDT-PC.....	101
2.3.8. EMLD : CHARGEMENT LIBELLES ERREUR UTIL. INDEXE.....	102
2.3.8.1. EMLD : PRESENTATION GENERALE	102
2.3.9. EMLD : DESCRIPTION DES ETAPES.....	103
2.3.10. EMLD : JCL D'EXECUTION.....	104
2.3.11. EMUP : MISE A JOUR LIBELLES ERREUR UTILISATEUR.....	105
2.3.11.1. EMUP : PRESENTATION GENERALE	105
2.3.12. EMUP : ENTREES UTILISATEUR.....	106
2.3.13. EMUP : DESCRIPTION DES ETAPES	107
2.3.14. EMUP : JCL D'EXECUTION.....	108
2.3.15. PPAF : PRE-PROCESSEUR PAF DES PROGRAMMES GENERES.....	109
2.3.15.1. PPAF : PRESENTATION GENERALE.....	109
2.3.16. PPAF : ENTREES UTILISATEUR	110
2.3.17. PPAF : DESCRIPTION DES ETAPES.....	111
2.3.18. PPAF : JCL D'EXECUTION.....	113
2.4. PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA PAC	114
2.4.1. PACX : PRESENTATION GENERALE	114
2.4.2. PACX : ENTREES UTIL. COMMUNES AUX EXTRACTEURS.....	115
2.4.3. EXLI : EXTRACTION DE BIBLIOTHEQUES	117
2.4.3.1. EXLI : PRESENTATION GENERALE	117
2.4.4. EXLI : ENTREES UTILISATEURS.....	118
2.4.5. EXTR : EXTRACTION D'ENTITES.....	119
2.4.5.1. EXTR : PRESENTATION GENERALE	119
2.4.6. EXTR : ENTREES UTILISATEURS	120
2.4.7. EXPJ : EXTRACTION DE MOUVEMENTS ARCHIVES.....	122
2.4.7.1. EXPJ : PRESENTATION GENERALE	122
2.4.8. EXPJ : ENTREES UTILISATEURS.....	123
2.4.9. EXPU : EXTR. ENTITES NON UTILISEES POUR EPURATION.....	124
2.4.9.1. EXPU : PRESENTATION GENERALE.....	124
2.4.10. EXPU : ENTREES UTILISATEURS.....	126
2.4.11. EXUE : EXTRACTEUR CONTENUS D'ENTITES.....	129
2.4.11.1. EXUE : PRESENTATION GENERALE.....	129
2.4.12. EXUE : ENTREES UTILISATEURS.....	130
2.4.13. RMEN : UTILITAIRE DE NORMALISATION	131

2.4.14. RMEN : ENTREES UTILISATEUR	132
2.4.15. RMEN : RECOMMANDATIONS ET RESTRICTIONS.....	136
2.4.16. PACX : DESCRIPTION DES ETAPES	140
2.4.17. PACX : JCL D'EXECUTION.....	142
3. EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.....	144
3.1. XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION.....	145
3.1.1. XPAF : PRESENTATION GENERALE	145
3.1.2. XPAF : ENTREES UTILISATEURS	147
3.1.3. XPAF : DESCRIPTION DES ETAPES.....	148
3.1.4. XPAF : JCL D'EXECUTION.....	150
3.1.5. XPAF : CREATION D'UNE MACRO-COMMANDE.....	152
3.1.6. XPAF : CREATION D'UN EXTRACTEUR GENERALISE	156
3.2. XPDM : PLAN TYPE D'EXECUTION	161
3.2.1. XPDM : PRESENTATION GENERALE.....	161
3.2.2. XPDM : ENTREES UTILISATEURS.....	162
3.2.3. XPDM : DESCRIPTION DES ETAPES	163
3.2.4. XPDM : JCL D'EXECUTION.....	164
3.3. PAFX : EXTRACTEUR GENERALISE	166
3.3.1. PAFX : PRESENTATION GENERALE	166
3.3.2. PAFX : ENTREES UTILISATEUR	167
3.3.3. PAFX : DESCRIPTION DES ETAPES ET JCL.....	168
3.4. PRGS : EDITION DU FICHER DES PLANS TYPE.....	174
3.4.1. PRGS : PRESENTATION GENERALE	174
3.4.2. PRGS : ENTREES UTILISATEURS	175
3.4.3. PRGS : DESCRIPTION DES ETAPES.....	176
3.4.4. PRGS : JCL D'EXECUTION.....	177
4. SUIVI ET CONTROLE QUALITE.....	179
4.1. ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE	180
4.1.1. ACTI : PRESENTATION GENERALE	180
4.1.2. ACTI : LANGAGE D'INTERROGATION.....	181
4.1.3. ACTI : ENTREES UTILISATEUR	194
4.1.4. ACTI : DESCRIPTION DES ETAPES.....	195
4.1.5. ACTI : JCL D'EXECUTION.....	196
4.2. PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL.....	197
4.2.1. PQC : PRESENTATION GENERALE.....	197
4.2.2. PQCA : ANALYSE.....	198
4.2.2.1. PQCA : PRESENTATION GENERALE.....	198
4.2.3. PQCA : DESCRIPTION DES ETAPES.....	200
4.2.4. PQCA : JCL D'EXECUTION	201
4.2.5. PQCE : EXTRACTION DES REGLES DE QUALITE.....	204
4.2.5.1. PQCE : PRESENTATION GENERALE	204
4.2.6. PQCE : ENTREES UTILISATEURS.....	205
4.2.7. PQCE : DESCRIPTION DES ETAPES	207
4.2.8. PQCE : JCL D'EXECUTION	209
5. CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES	211
5.1. ADM : PACDESIGN METHODE SSADM	212
5.1.1. SADM : PRESENTATION GENERALE	212
5.1.2. SADM : ENTREES UTILISATEURS	213
5.1.3. SADM : DESCRIPTION DES ETAPES.....	214
5.1.4. SADM : JCL D'EXECUTION.....	215
5.2. YSM : METHODE YSM / STATION DE TRAVAIL.....	216
5.2.1. YSMC : PRESENTATION GENERALE.....	216
5.2.2. YSMC : ENTREES UTILISATEURS.....	217
5.2.3. YSMC : DESCRIPTION DES ETAPES	219
5.2.4. YSMC : JCL D'EXECUTION	221
6. PACTABLES	223

6.1. GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS	224
6.1.1. GETD - GETA : PRESENTATION GENERALE	224
6.1.2. GETD - GETA : ENTREES UTILISATEURS	226
6.1.3. GETD - GETA : DESCRIPTION DES ETAPES	228
6.1.4. GETD : JCL D'EXECUTION	229
6.1.5. GET2 - GET1 : PRESENTATION GENERALE	231
6.1.6. GET2 - GET1 : ENTREES UTILISATEURS	233
6.1.7. GET2 - GET1 : DESCRIPTION DES ETAPES	235
6.1.8. GET2 : JCL D'EXECUTION	236
6.2. GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS	237
6.2.1. GETI : PRESENTATION GENERALE	237
6.2.2. GETI : DESCRIPTIF DES ETAPES	238
6.2.3. GETI : JCL D'EXECUTION	239
6.2.4. GET0 : PRESENTATION GENERALE	240
6.2.5. GET0 : DESCRIPTIF DES ETAPES	241
6.2.6. GET0 : JCL D'EXECUTION	242
7. PAC/IMPACT	243
7.1. ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE	245
7.1.1. ISEP : PRESENTATION GENERALE	245
7.1.2. ISEP : ENTREES UTILISATEUR	246
7.1.3. ISEP : DESCRIPTION DES ETAPES	248
7.1.4. ISEP : JCL D'EXECUTION	249
7.2. IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE	251
7.2.1. IPEP : PRESENTATION GENERALE	251
7.2.2. IPEP : DESCRIPTION DES ETAPES	252
7.2.3. IPEP : JCL D'EXECUTION	253
7.3. ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS	254
7.3.1. ISOS : PRESENTATION GENERALE	254
7.3.2. ISOS : ENTREES UTILISATEUR	256
7.3.3. ISOS : DESCRIPTION DES ETAPES	258
7.3.4. ISOS : JCL D'EXECUTION	259
7.4. IMFH : FUSION DE FICHIERS FH - CREATION FH ET FR	261
7.4.1. IMFH : PRESENTATION GENERALE	261
7.4.2. IMFH : DESCRIPTION DES ETAPES	262
7.4.3. IMFH : JCL D'EXECUTION	263
7.5. IANA : ANALYSE D'IMPACT	264
7.5.1. IANA : PRESENTATION GENERALE	264
7.5.2. IANA : DESCRIPTION DES ETAPES	266
7.5.3. IANA : JCL D'EXECUTION	268
7.6. IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT	270
7.6.1. IPIA : PRESENTATION GENERALE	270
7.6.2. IPIA : ENTREES UTILISATEUR	272
7.6.3. IPIA : DESCRIPTION DES ETAPES	274
7.6.4. IPIA : JCL D'EXECUTION	275
7.7. IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE	277
7.7.1. IGRA : PRESENTATION GENERALE	277
7.7.2. IGRA : DESCRIPTION DES ETAPES	279
7.7.3. IGRA : JCL D'EXECUTION	281
7.8. IPFQ : EDITION DU FICHIER FQ (ANALYSE D'IMPACT)	283
7.8.1. IPFQ : PRESENTATION GENERALE	283
7.8.2. IPFQ : ENTREES UTILISATEUR	284
7.8.3. IPFQ : DESCRIPTION DES ETAPES	285
7.8.4. IPFQ : JCL D'EXECUTION	286
7.9. INFQ : REINITIALISATION DU FICHIER FQ (AN. IMPACT)	287
7.9.1. INFQ : PRESENTATION GENERALE	287
7.9.2. INFQ : DESCRIPTION DES ETAPES	288
7.9.3. INFQ : JCL D'EXECUTION	289
7.10. INFP : INITIALISATION DU FICHIER FP (AN. IMPACT)	290
7.10.1. INFP : PRESENTATION GENERALE	290

7.10.2. INFP : ENTREES UTILISATEUR.....	291
7.10.3. INFP : DESCRIPTION DES ETAPES.....	292
7.10.4. INFP : JCL D'EXECUTION.....	293
8. PONT VISUALAGE SMALLTALK/JAVA-VISUALAGE PACBASE.....	294
8.1. VDWN : RESTAURATION	295
8.1.1. VDWN : PRESENTATION GENERALE.....	295
8.1.2. VDWN : ENTREES UTILISATEUR.....	296
8.1.3. VDWN : DESCRIPTION DES ETAPES	297
8.1.4. VDWN : JCL D'EXECUTION	298
8.2. VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES.....	299
8.2.1. VUP1 : PRESENTATION GENERALE	299
8.2.2. VUP1 : ENTREES UTILISATEUR	301
8.2.3. VUP1 : DESCRIPTION DES ETAPES.....	303
8.2.4. VUP1 : JCL D'EXECUTION	305
8.3. VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT.....	307
8.3.1. VUP2 : PRESENTATION GENERALE	307
8.3.2. VUP2 : ENTREES UTILISATEUR	308
8.3.3. VUP2 : DESCRIPTION DES ETAPES.....	309
8.3.4. VUP2 : JCL D'EXECUTION.....	310
8.4. VPUR : EPURATION.....	311
8.4.1. VPUR : PRESENTATION GENERALE.....	311
8.4.2. VPUR : ENTREES UTILISATEUR.....	312
8.4.3. VPUR : DESCRIPTION DES ETAPES	313
8.4.4. VPUR : JCL D'EXECUTION	314

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 que tout utilisateur VisualAge Pacbase peut être amené à utiliser.

Il s'agit d'une part des procédures standard de mises à jour, éditions - générations, et extractions.

D'autre part, sont documentées dans ce volume les procédures concernant les domaines suivants :

- . l'extraction personnalisée et la documentation automatique,
- . le suivi et le contrôle qualité (PQC),
- . les contrôles d'intégrité sur les occurrences Méthode (liés à l'utilisation du module Pacdesign de la Station de Travail pour SSADM et YSM),
- . l'Interface de VisualAge Pacbase avec Pactables,
- . PAC/Impact,
- . le Pont VisualAge Java/Smalltalk <> VisualAge Pacbase.

1.2. PRESENTATION DES PROCEDURES

PRESENTATION DES PROCEDURES

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

Pour chaque procédure, on trouvera :

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

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

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

Chaque utilisateur possède :

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

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

1.3. IDENTIFICATION DE L'UTILISATEUR (*)

IDENTIFICATION DE L'UTILISATEUR : LA LIGNE '*'

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

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

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

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

```

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

```

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

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

PAGE 14

2

2. LES PROCEDURES STANDARD

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

DEMANDE DE CHECKPOINTS

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

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

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

FREQUENCE DES CHECKPOINTS

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

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

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

MISE A JOUR CONCURRENTE BATCH-TP.

La mise en place de checkpoints dans le programme PACA15 de la procédure UPDT permet de faire fonctionner celle-ci en concurrence avec TP8. Cette concurrence UPDT-TP8 doit être réservée à de petits lots de mouvements exceptionnels.

En effet, le passage de la procédure UPDT pendant la session TP8 peut entraîner des blocages de pages entre deux points de reprise successifs, impliquant une augmentation des temps de réponses TP.

Deux possibilités sont offertes pour exécuter la procédure UPDT avec prise en compte de checkpoints :

- Exécution avec checkpoint fichier.
- Exécution avec checkpoint programme.

La première option est à mettre en oeuvre sans concurrence d'accès. Elle permet de faire des points de reprise uniquement sur les fichiers randoms. Dans le cas d'un abort non bloquant (journal plein), la procédure pourra être relancée après avoir éliminé les mouvements déjà traités dans le fichier MBUPDT.

Ce type d'option ne gère pas la reprise automatique de la procédure dans le cas où celle-ci est abortée par une étreinte fatale due à un conflit d'accès entre deux process.

Le choix de cette option se fait en initialisant les paramètres JCL aux valeurs suivantes : LEC=(R/C) ECR=(W/C) SET=SET

La deuxième option est à mettre en oeuvre pour gérer la concurrence entre deux process, (BATCH-BATCH ou BATCH-TP8). Elle permet de faire des points de reprise sur tous les fichiers random ainsi que sur le programme PACA15 par l'intermédiaire du fichier QX.

Cette option offre les mêmes possibilités que la précédente, mais permet également des reprises automatiques en cas de conflit avec un autre process.

Les temps d'exécution de la procédure UPDT peuvent être un peu plus long avec cette option, le système devant prendre une empreinte du programme PACA15 à chaque point de reprise.

Le choix de cette option se fait en initialisant les paramètres JCL aux valeurs suivantes : LEC=(R/C) ECR=(W/C) SET=NOTE

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

PAGE

21

2
1
3

2.1.3. UPDT : DESCRIPTION DES ETAPES

UPDT : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VERIFICATION INTEGRITE DE LA BASE : PTUBAS

. Fichiers permanents en entrée :
- Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR
- Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE

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

.Code(s) retour:
Switch-20
1 : La base est invalide

MISE EN FORME DES MOUVEMENTS : PACA05

. Fichiers permanents en entrée :
- Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR
- Fichier Index
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN \$UMCB/\$BASE.BN AN, BN
- Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE

. Fichier mouvement en entrée :
- Mouvements de mise à jour
File MB

. Fichiers en sortie :
- Mouvements mis en forme
File (FLR 167, CISZ 9413) MV
(doit pouvoir contenir tous les mouvements en entrée plus
les mouvements d'annulation élémentaire générés par les
mouvements d'annulation multiple).

- Fichier de travail
SYSOUT MW

MISE A JOUR DU RESEAU : PACA15

- . Fichiers permanents en mise à jour :
 - Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR
 - Fichier Index
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN \$UMCB/\$BASE.BN AN, BN
 - Fichier Journal
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AJ AJ

 - . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
 - Fichier DSMS éléments VisualAge Pacbase
PRMFL : \$UMCBD/\$BASD.DC \$UMCBD/\$BASD.CD DC, CD
(Variante DSM seulement)

 - . Fichier mouvement en entrée :
 - Mouvements de mise à jour
File MV

 - . Etats en sortie :
 - Compte-rendu de mise à jour
File IE
 - Récapitulatif mouvements erronés
File IF
- La liste des mouvements propres à un utilisateur est précédée d'une bannière portant son code.
- . Codes retour :
 - Switch-30
 - 0 : sans erreur
 - 1 : avec erreur

PREPARATION A L'EDITION : UTI120

- . Fichier en entrée :
 - Compte-rendu de mise à jour
File QC

- . Fichier en sortie :
 - Compte-rendu de mise à jour
File QD

EDITION EN BCD : PBCD

Cette édition est effectuée par un CONVER

EDITION EN ASCII : PASCII

Cette édition est effectuée par un CONVER

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

2
 1
 4

2.1.4. UPDT : JCL D'EXECUTION

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.UPDT
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * MISE A JOUR BATCH *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.UPDT *
$ NOTE * * *
$ NOTE * SYNTAXE DES MOUVEMENTS EN ENTREE *
$ NOTE * LIGNE PACBASE *
$ NOTE * * *
$ NOTE * ECRITURE AVEC TP8 EN LIGNE *
$ NOTE * LEC=(R/C) ECR=(W/C) *
$ NOTE * SET=SET --> POINTS DE REPRISE FICHIER *
$ NOTE * SET=NOTE --> POINTS DE REPRISE PROGRAMME *
$ NOTE * FREQUENCE DES POINTS DE REPRISE DEFINIE PAR UNE *
$ NOTE * LIGNE DE TYPE Y DANS LES MOUVEMENTS EN ENTREE *
$ NOTE * (PREMIERE LIGNE DES MOUVEMENTS EN ENTREE) *
$ NOTE * COL 2 --> Y COL 4 --> 9999 *
$ NOTE * 9999 = FREQUENCE DES POINTS DE REPRISE *
$ NOTE * * *
$ NOTE * ECRITURE SANS TP8 EN LIGNE *
$ NOTE * LEC=Q ECR=L *
$ NOTE * * *
$ NOTE * IMPRESSION EN FORMAT BCD *
$ NOTE * IMP=BCD *
$ NOTE * * *
$ NOTE * IMPRESSION EN FORMAT ASCII *
$ NOTE * IMP=ASCII *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ GLOBAL IMP=ASCII,RMTA=($RMTA),RMTB=($RMTB)
$ GLOBAL MBFILE=($MB.UPDT)
$ GLOBAL LEC=(R/C)
$ GLOBAL ECR=(W/C)
$ GLOBAL SET=NOTE
$ &SET 18
$ PTUBAS.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTUBAS
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,60K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL AR,&LEC,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,&LEC,R,$UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL AE,&LEC,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,&LEC,R,$UMCB/$BASE.XE
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT DS,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ FILE BM,C1S,1R
$ PACA05.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PACA05
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,70K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB

```

LES PROCEDURES STANDARD

UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU

UPDT : JCL D'EXECUTION

2

1

4

```

$      PRMFL  LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$      PRMFL  AE,&LEC,R,$UMCB/$BASE.AE
$      PRMFL  XE,&LEC,R,$UMCB/$BASE.XE
$      PRMFL  AN,&LEC,R,$UMCB/$BASE.AN
$      PRMFL  BN,&LEC,R,$UMCB/$BASE.BN
$      PRMFL  AR,&LEC,R,$UMCB/$BASE.AR
$      PRMFL  BR,&LEC,R,$UMCB/$BASE.BR
$      SYSOUT EI,ORG
$      FILE   MV,M1S,10R
$      FILE   MW,,20R
$      FILE   MB,C1R
$      IF     20,ERROR
$ PACA15.
$      OPTION CBL74
$      LIBRARY LA,LB
$      SELECT $UMCS/$OBJBT.PACA15
$      EXECUTE DUMP
$      LIMITS 100,243K,,50K
$      PRMFL  1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$      PRMFL  LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$      PRMFL  LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$      PRMFL  AE,&LEC,R,$UMCB/$BASE.AE
$      PRMFL  XE,&LEC,R,$UMCB/$BASE.XE
$      PRMFL  DC,&LEC,R,$UMCBD/$BASD.DC
$      PRMFL  CD,&LEC,R,$UMCBD/$BASD.CD
$      PRMFL  AN,&ECR,R,$UMCB/$BASE.AN
$      PRMFL  BN,&ECR,R,$UMCB/$BASE.BN
$      PRMFL  AR,&ECR,R,$UMCB/$BASE.AR
$      PRMFL  BR,&ECR,R,$UMCB/$BASE.BR
$      PRMFL  AJ,&ECR,R,$UMCB/$BASE.AJ
$      FILE   MV,M1
$      FILE   QX,,500R
$      SYSOUT EI,ORG
$      FILE   IE,E1S,100L
$      FILE   IF,F1S,10L
$      DATA  .U
FILE   FC/AN/,NBUF/8/,BFSZ/4096/
FILE   FC/BN/,NBUF/8/,BFSZ/4096/
FILE   FC/AR/,NBUF/8/,BFSZ/4096/
FILE   FC/BR/,NBUF/8/,BFSZ/4096/
$ UTI120.
$      OPTION CBL74
$      SELECT $UMCS/$OBJBT.UTI120
$      EXECUTE DUMP
$      FILE   QC,E1R
$      FILE   QD,E2S,100L
$      GOTO   P&IMP
$ PBCD.
$ BCD-PRINT 132 CH.
$      CONVER
$      LIMITS ,,50K
$      FILE   IN,E2R
$      FILE   ",F1R
$      SYSOUT OT,&RMTB
$      OUTPUT GBCD,MEDIA/3
$      GOTO   END
$ PASCII.
$ ASCII-PRINT 132 CH.
$      CONVER
$      LIMITS ,,50K
$      FILE   IN,E2R
$      FILE   ",F1R
$      SYSOUT OT,&RMTA
$      OUTPUT ASCII,MEDIA/7
$ END.
$      IF     20,ERROR
$      CONVER
$      DATA  IN
***** UPDT - NORMAL END OF RUN *****
$      SYSOUT OT,ORG
$      OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$      ENDJOB

```

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

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

2.2.1. UPDP : PRESENTATION GENERALE

UPDP : PRESENTATION GENERALE

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

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

CONDITION D'EXECUTION

Se reporter au chapitre UPDT.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au chapitre UPDT.

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

2.2.2. UPDP : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS

UPDP : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS

ENTREES UTILISATEUR

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

```

+-----+-----+-----+-----+
! 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 Pactables                !
+-----+-----+-----+-----+

```

REGLES DE MISE A JOUR

Les mouvements de mise à jour ne sont pas triés.

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

```

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

```

LES PROCEDURES STANDARD

2

UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF

2

UPDP : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS

2

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

```

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

```

EDITIONS OBTENUES

Se reporter au Chapitre UPDT.

RESULTAT OBTENU

Se reporter au Chapitre UPDT.

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

PAGE	28
	2
	2
	3

2.2.3. UPDP : DESCRIPTION DES ETAPES

UPDP : DESCRIPTION DES ETAPES

VERIFICATION INTEGRITE DE LA BASE : PTUBAS

```
. Fichiers permanents en entrée :
- Fichier des données
  PRMFL : $UMCB/$BASE.AR $UMCB/$BASE.BR      AR, BR
- Fichier des libellés d'erreur
  PRMFL : $UMCB/$BASE.AE $UMCB/$BASE.XE      AE, XE

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

.Code(s) retour:
Switch-20
  1 : La base est invalide
```

MISE EN FORME DES MOUVEMENTS : PAF900

```
. Fichiers permanents en entrée :
- Fichier des données
  PRMFL : $UMCB/$BASE.AR $UMCB/$BASE.BR      AR, BR
- Fichier Index
  PRMFL : $UMCB/$BASE.AN $UMCB/$BASE.BN      AN, BN
- Fichier des libellés d'erreurs
  PRMFL : $UMCB/$BASE.AE $UMCB/$BASE.XE      AE, XE

. Fichier mouvement en entrée :
- Mouvements de mise à jour
  PRMFL : $UMCU/$MV.UPDP                     GY

. Fichiers en sortie :
- Mouvements mis en forme
  File (FLR 167, CISZ 9413)                  MV
  (doit pouvoir contenir tous les mouvements en entrée plus
  les mouvements d'annulation élémentaire générés par les
  mouvements d'annulation multiple).

- Fichier de travail
  SYSOUT                                     MW
```

LES PROCEDURES STANDARD

UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF

UPDP : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

29

2
2
3

MISE A JOUR DU RESEAU : PACA15

- . Fichiers permanents en mise à jour :
 - Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR
 - Fichier Index
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN \$UMCB/\$BASE.BN AN, BN
 - Fichier Journal
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AJ AJ

 - . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
 - Fichier DSMS éléments VisualAge Pacbase
PRMFL : \$UMCBD/\$BASD.DC \$UMCBD/\$BASD.CD DC, CD
(Variante DSM seulement)

 - . Fichier mouvement en entrée :
 - Mouvements de mise à jour
File MV

 - . Etats en sortie :
 - Compte-rendu de mise à jour
File IE
 - Récapitulatif mouvements erronés
File IF
- La liste des mouvements propres à un utilisateur est précédée d'une bannière portant son code.
- . Codes retour :
 - Switch-30
 - 0 : sans erreur
 - 1 : avec erreur

PREPARATION A L'EDITION : UTI120

- . Fichier en entrée :
 - Compte-rendu de mise à jour
File QC

- . Fichier en sortie :
 - Compte-rendu de mise à jour
File QD

EDITION EN BCD : PBCD

Cette édition est effectuée par un CONVER

EDITION EN ASCII : PASCII

Cette édition est effectuée par un CONVER

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

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.UPDP
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * MISE A JOUR BATCH A PARTIR DES TABLES PAF *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LE FICHIER MOUVEMENT EN ENTREE PROVIENT D'UN *
$ NOTE * PROGRAMME EXTRACTEUR PAF *
$ NOTE * $UMCU/$MV.UPDP *
$ NOTE * * *
$ NOTE * ECRITURE AVEC TP8 EN LIGNE *
$ NOTE * LEC=(R/C) ECR=(W/C) *
$ NOTE * SET=SET --> POINTS DE REPRISE FICHIER *
$ NOTE * SET=NOTE --> POINTS DE REPRISE PROGRAMME *
$ NOTE * FREQUENCE DES POINTS DE REPRISE DEFINIE PAR UNE *
$ NOTE * LIGNE DE TYPE CHECKP DANS LES MOUVEMENTS EN ENTREE *
$ NOTE * (PREMIERE LIGNE DES MOUVEMENTS EN ENTREE) *
$ NOTE * * *
$ NOTE * ECRITURE SANS TP8 EN LIGNE *
$ NOTE * LEC=Q ECR=L *
$ NOTE * * *
$ NOTE * IMPRESSION EN FORMAT BCD *
$ NOTE * IMP=BCD *
$ NOTE * * *
$ NOTE * IMPRESSION EN FORMAT ASCII *
$ NOTE * IMP=ASCII *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ GLOBAL IMP=ASCII,RMTA=($RMTA),RMTB=($RMTB)
$ GLOBAL MBFILE=($MV.UPDP)
$ GLOBAL LEC=(R/C)
$ GLOBAL ECR=(W/C)
$ GLOBAL SET=NOTE
$ &SET 18
$ PTUBAS.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTUBAS
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,60K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL AR,&LEC,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,&LEC,R,$UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL AE,&LEC,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,&LEC,R,$UMCB/$BASE.XE
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT DS,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PAF900.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PAF900
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,70K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL AE,&LEC,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,&LEC,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL AN,&LEC,R,$UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN,&LEC,R,$UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AR,&LEC,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,&LEC,R,$UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL GY,R,R,$UMCU/&MBFILE

```

LES PROCEDURES STANDARD

UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF

UPDP : JCL D'EXECUTION

2
2
4

```

$      SYSOUT  EI,ORG
$      FILE    MV,M1S,10R
$      FILE    MW,,20R
$      IF      20,ERROR
$ PACA15.
$      OPTION  CBL74
$      LIBRARY LA,LB
$      SELECT  $UMCS/$OBJBT.PACA15
$      EXECUTE DUMP
$      LIMITS  100,243K,,50K
$      PRMFL   1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$      PRMFL   LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$      PRMFL   LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$      PRMFL   AE,&LEC,R,$UMCB/$BASE.AE
$      PRMFL   XE,&LEC,R,$UMCB/$BASE.XE
$      PRMFL   DC,&LEC,R,$UMCBD/$BASD.DC
$      PRMFL   CD,&LEC,R,$UMCBD/$BASD.CD
$      PRMFL   AN,&ECR,R,$UMCB/$BASE.AN
$      PRMFL   BN,&ECR,R,$UMCB/$BASE.BN
$      PRMFL   AR,&ECR,R,$UMCB/$BASE.AR
$      PRMFL   BR,&ECR,R,$UMCB/$BASE.BR
$      PRMFL   AJ,&ECR,R,$UMCB/$BASE.AJ
$      FILE    MV,M1
$      FILE    QX,,500R
$      SYSOUT  EI,ORG
$      FILE    IE,E1S,100L
$      FILE    IF,F1S,10L
$      DATA   .U
FILE   FC/AN/,NBUF/8/,BFSZ/4096/
FILE   FC/BN/,NBUF/8/,BFSZ/4096/
FILE   FC/AR/,NBUF/8/,BFSZ/4096/
FILE   FC/BR/,NBUF/8/,BFSZ/4096/
$ UTI120.
$      OPTION  CBL74
$      SELECT  $UMCS/$OBJBT.UTI120
$      EXECUTE DUMP
$      FILE    QC,E1R
$      FILE    QD,E2S,100L
$      GOTO    P&IMP
$ PBCD.
$ BCD-PRINT 132 CH.
$      CONVER
$      LIMITS  ,,50K
$      FILE    IN,E2R
$      FILE    ",F1R
$      SYSOUT  OT,&RMTB
$      OUTPUT  GBCD,MEDIA/3
$      GOTO    END
$ PASCII.
$ ASCII-PRINT 132 CH.
$      CONVER
$      LIMITS  ,,50K
$      FILE    IN,E2R
$      FILE    ",F1R
$      SYSOUT  OT,&RMTA
$      OUTPUT  ASCII,MEDIA/7
$ END.
$      IF      20,ERROR
$      CONVER
$      DATA   IN
***** UPDP - NORMAL END OF RUN *****
$      SYSOUT  OT,ORG
$      OUTPUT  MEDIA/03
$ ERROR.
$      ENDJOB

```

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

2.3. GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2.3.1. GPRT : PRESENTATION GENERALE

EDITION - GENERATION (GPRT)

Cette procédure assure l'édition de la documentation et la génération de toutes les entités générables demandées par l'utilisateur.

CARACTERISTIQUES

Elle est constituée de plusieurs moniteurs (PACBA, PACBE, ...) qui, pour chacun d'eux, enchaînent les différents sous-programmes associés à un type de génération.

La communication est assurée par une zone de LINKAGE-SECTION entre un moniteur et ses sous-programmes et par un fichier de travail entre les différents moniteurs.

Les demandes de l'utilisateur étant très diverses, chaque moniteur de la procédure traite intégralement les générations et la préparation des éditions d'une famille d'entités.

Chaque famille est identifiée, au sein des différentes codifications, par un caractère, dont la signification est la suivante :

- A : Dictionnaire
- B : Blocs bases de données (DBD)
- D : Data
- E : Ecrans Dialogue (OSD)
- G : Partie Client pour Client/Serveur
- K : Libellés d'erreur pour Client/Serveur
- L : Libellés d'erreur et habillage micro
- M : Manuels utilisateur
- N : Gestionnaire doc. personnalisée (PDM)
- P : Programmes Langage batch (BSD)
- Q : Blocs bases de données relationnelles (SQL)
- R : Programmes reversés (REV)
- V : Partie Serveur pour Client/Serveur

Cette codification se retrouve dans les noms donnés aux moniteurs, sous-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

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

Pour les fichiers ou les états, c'est le dernier caractère du file-code du fichier.
Exemples :

- IA : Edition générale de l'enchaînement des commandes
- GP : Fichier "général" des programmes batch

A la suite du premier moniteur (PACBA) qui interprète les demandes utilisateur et les enregistre si besoin est dans l'environnement de production, les autres moniteurs sont activés, si nécessaire, dans l'ordre suivant :

- Ecrans
- Programmes batch et interface GIP
- Gestionnaire de documentation personnalisée
- Libellés d'erreur V7 et habillage
- Client pour Client/Serveur
- Serveur pour Client/Serveur
- Libellés d'erreur Client/Serveur
- Blocs base de données
- Base de données SQL
- Programmes COBOL
- Dictionnaire, DATAs
- Manuels et libellés d'erreur V6.2

Chaque moniteur est structuré de la même manière. Il contient :

- Des programmes extracteurs (3x)
- Des programmes préparateurs (4x)
- Des programmes générateurs (8x)
- Des programmes compléments (92)
- Des programmes éditeurs (90)

Cette codification se retrouve dans les 2 derniers caractères des sous-programmes de la procédure. Par exemple :

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

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

D'autre part, une codification particulière a été adoptée pour les file-code des fichiers. Celle-ci matérialise l'utilisation des fichiers dans la procédure :

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

Cette codification se retrouve dans le 1er caractère du file-code des fichiers de la procédure. Exemples :

- GL : Généré libellés d'erreur
- IM : Edition des manuels utilisateur
- IN : Edition de la documentation personnalisée

Le fichier des libellés d'erreur de l'utilisateur (GL), type version 7, est mis à jour à partir de la dernière version générée de ce fichier (LG).

La procédure d'installation initialise pour les versions de ce fichier deux strings :

```
$UMCU/$FILG.LG&USER (LG)
$UMCU/$FILG.GL&USER (GL)
```

Après chaque génération, une rotation est effectuée sur ces fichiers par l'utilitaire GCOS8 FILSYS.

Après cette rotation, le fichier qu'il est nécessaire d'intégrer dans les applications utilisateur par les procédures EMLD, EMUP ou une procédure utilisateur correspond toujours au string :

```
$UMCU/$FILG.LG&USER.
```

Ce fichier est trié selon la "collating sequence" ASCII.

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

Le fichier des libellés d'erreur de l'utilisateur (GK), type C/S, est mis à jour à partir de la dernière version générée de ce fichier (LK).
La procédure d'installation initialise pour les versions de ce fichier deux strings :

\$UMCU/\$FILG.LK&USER (LK)
\$UMCU/\$FILG.GK&USER (GK)

Après chaque génération, une rotation est effectuée sur ces fichiers par l'utilitaire GCOS8 FILSYS.

Après cette rotation, le fichier qu'il est nécessaire d'intégrer dans les applications utilisateur correspond toujours au string :

\$UMCU/\$FILG.LK&USER.

Ce fichier est trié selon la "collating sequence" EBCDIC.

Le fichier libellés d'erreur de l'utilisateur, type PAC700 6.2, est récupéré sur le fichier de file-code GM. Son string est :

\$UMCU/\$FILG.GM&USER.

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

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	36
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	37
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	38
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 5 6 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: !
!
-----

```

```

-----
!
! 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: :      !
!
-----

```

```

-----
!
! VA Pac          DOCUMENTATION FRANCAISE DE REFERENCE   P0*DOC.LILI.DOF.1867 !
! LIGNES DE JCL POUR LES COMMANDES VALIDES              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'erreur</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 dans la zone CODE ENTITE.</p> <p>(A) : La modification des cartes avant et après est possible dans le libellé d'édition.</p>

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			<p>(T) : La sélection du type s'effectue dans le libellé d'édition.</p> <p>(K) : Sélection par Mot-Clé (commande LK_). Elle doit obligatoirement comporter, dans la ligne suite qui s'affiche automatiquement, un ou plusieurs Mot(s)-Clé(s), critère(s) de la sélection. Il existe trois types de sélection dans la ligne suite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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> <p>-----</p>
		LCK	Liste des mots-clés du thésaurus.
		DCK	Description des paramètres du thésaurus. NOTE : Ces paramètres étant définis en Inter-Bibliothèque, cette commande est incompatible avec l'option U1, utiliser l'option C1 ou I1 qui donnent les mêmes résultats.
			<p>RUBRIQUES ET PROPRIETES</p> <p>-----</p>
		LCE (S)	Liste des Rubriques et Propriétés par code.
		LKE (K)	Liste des Rubriques et Propriétés par Mot-Clé.
		LNE	Liste des Rubriques et Propriétés par nom.
		LACE	Liste des Rubriques et Propriétés par nom Cobol.
		LXE	Liste des Rubriques et Propriétés définies dans le Dictionnaire qui ne sont pas utilisées.
		DCE (S)	Descriptif des Rubriques.
		DFE (S)	Descriptif des Rubriques non définies dans le

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			Dictionnaire.
			METHODE -----
		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.
			STRUCTURES DE DONNEES -----
		LCD	Liste des Structures de Données par code.
		LKD (K)	Liste des Structures de Données par Mot-Clé.
		LPD	Liste des Structures de Données par nom externe.
		LTD	Liste des Structures de Données par type.
		DCD (S)	Descriptif des Structures de Données.
		GCD (S)	Génération de DATA pour la S.D. sélectionnée.
			Pour plus de détails concernant la génération, se reporter au chapitre correspondant du Manuel de Référence Dictionnaire.
			SEGMENTS, 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.

LES PROCEDURES STANDARD

2

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

3

GPRT : COMMANDES D'EDITION/GENERATION

3

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			Le format R permet d'obtenir le nom relationnel des Rubriques appelées au lieu de leur libellé.
			Dans ce cas, la Structure de Données est indiquée dans le code entité, la sélection des Segments se fait dans la ligne suite du libellé d'édition.
			ETATS -----
		LCR	Liste des Etats par code.
		LKR (K)	Liste des Etats par Mot-Clé.
		LTR	Liste des Etats par type.
		DCR	Descriptif des Etats.
		DCR (S)	Dans ce cas, la Structure de Données est indiquée dans dans le code entité, la sélection des Etats se fait dans la ligne suite du libellé d'édition.
			BLOCS BASE DE DONNEES -----
		LCB	Liste des Blocs Base de Données par code.
		LKB (K)	Liste des Blocs B.D. par Mot-Clé.
		LEB	Liste des Blocs B.D. par nom externe.
		LTB (T)	Liste des Blocs Base de Données par type.
		LTS	Liste des objets SQL par code.
		LES	Liste des objets SQL par nom externe.
		DTB (T,S)	Descriptif des Blocs B.D. par type.
		GCB (A)	Génération du Bloc Base de Données.
		GSQ (A)	Génération du Bloc Base de Données Relationnel/SQL.
			RAPPORTS (GDP) -----
		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.

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
		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)	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. REMARQUES : L'impression locale en format RTF s'obtient en générant le Rapport en option C2. L'impression partielle est documentée dans le Manuel de Référence GESTIONNAIRE DE DOCUMENTATION PERSONNALISEE, Chapitre "MODE D'ACCES", Sous-chapitre "EDITION-GENERATION".
			PROGRAMMES -----
		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.
			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 -----

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
		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 du Texte sélectionné. Si vous saisissez "*" dans la zone ENTITE, les descriptifs de tous les Textes seront imprimés, triés sur leur code occurrence.
		DTT (T)	Descriptif des Textes par type.
			COMPOSANTS APPLICATIFS, DOSSIERS, VUES DE DOSSIER, ECRANS C/S, ECRANS -----
		LCO	Liste par code.
		LKO (K)	Liste par Mot-Clé.
		LNO	Liste par type.
		LPO	Liste Ecrans par code programme généré.
		LSO	Liste des Ecrans (C/S) 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 (composant Client TUI).
		GGG (S)	Génération applicable à un Composant Applicatif, un Moniteur de Communication, un Serveur d'Erreurs, un Dossier.
		GVC (S)	Extraction de Proxy, applicable à une Vue de Dossier, un Dossier ou à un Composant Applicatif.
			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.

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			Cette édition ne liste que les libellés ayant déjà été générés.
		LEO	Liste des libellés d'erreur par Dialogue et pour chaque Ecran. Celle 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. Celle commande est utilisable sur un Dialogue uniquement.
			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.
		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.

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
		LC\$	Liste des Occurrences d'Entités Utilisateur par type et code. Attention, cette commande doit OBLIGATOIREMENT être de la forme LC\$xx, avec xx correspondant au type d'appel d'entité.
		LK\$	Liste des Occurrences d'Entité Utilisateur par mots-clés.
		LKQ (K)	Liste des Relations Utilisateur par Mot-Clé. Le descriptif d'une Entité Utilisateur comporte la liste des Occurrences de l'Entité Utilisateur.
		DCQ (S)	Descriptif des Relations Utilisateur.
		DC\$ (S)	Descriptif des Occurrences d'Entités Utilisateur. Attention, cette commande doit OBLIGATOIREMENT être de la forme DC\$xx, avec xx correspondant au type d'appel d'entité.
			TRANSCODIFICATION DES MINUSCULES -----
		UPC	Transcodification automatique des minuscules en majuscules. Les lettres et les lettres accentuées courantes seront transformées au moment de l'édition. Cette transcodification porte sur les éditions de toute documentation utilisateur (MANUEL:), du dossier de toute entité (DOC:), des libellés d'erreur (LIB ERR:). La commande UPC affiche le libellé : MISE EN MAJUSCULE MANUEL:_ DOC:_ LIB.ERREUR:_ Indiquer '1' pour l'entité à transcoder.
			CARTES FLOT -----
		FGC (A)	Contrôle du flot : Ecran C/S.
		FGS (A)	Contrôle du flot : Composant Applicatif.
		FLB (A)	Contrôle du flot : Blocs Bases de Données.
		FLS (A)	Contrôle du flot : Blocs Bases de Données Relationnelles SQL.
		FLD (A)	Contrôle du flot : Structures de Données.
		FLO (A)	Contrôle du flot : Ecrans.

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			signification que le premier caractère du code opération de tous les écrans VisualAge Pacbase.
		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
		I	Toutes les Bibliothèques du sous-réseau.
		U	Bibliothèque sélectionnée uniquement.
		A	Bibliothèques de niveau supérieur ou égal, avec édition des lignes de même indicatif en cas de doubles.
		>	Bibliothèques de niveau strictement supérieur.
		<	Bibliothèques de niveau strictement inférieur.
		Z	Bibliothèques de niveau inférieur ou égal.
6	1		OPTION A EDITER 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). Chaque option correspond généralement à des variantes de présentation des lignes à éditer, dans le cas où l'utilisateur désire obtenir des informations supplémentaires pour un sous-état (édition avec ou sans Mot Clé, Programmes avec ou sans documentation ventilée, etc...) Le détail de chacune des options d'édition est donné pour chaque entité dans les manuels de référence correspondants.
7	1	V BLANC	TOP DE VALIDATION Indique que la demande d'édition de la documentation doit être prise en compte lors de la procédure Batch d'édition ou de génération. La demande d'édition ne doit pas être prise en compte. 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.
8	1	* BLANC	DEMANDE DE LIGNE SUITE Le libellé d'édition possède une ligne 'suite'. Le libellé d'édition n'a pas de ligne 'suite'. Pour certaines demandes d'édition particulières, cette zone est automatiquement renseignée par VisualAge

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			<p>Pacbase (cas des demandes par Mots Clés en particulier). L'utilisateur doit alors obligatoirement renseigner la suite du libellé d'édition.</p> <p>ATTENTION : Un maximum de 5 lignes suite après la ligne de commande est autorisé.</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'Edition-Génération.</p> <p>EXEMPLES :</p> <ul style="list-style-type: none"> . Spécifier un ou plusieurs Mots-Clés, . Pour générer les libellés d'erreur d'un seul Ecran, le code du Dialogue est saisi dans la zone CODE ENTITE et le suffixe de l'Ecran dans la zone LIGNE SUITE.
11	3		<p>COMMANDE DE LANCEMENT DE PROCEDURE</p> <p>Permet de lancer automatiquement, à partir de l'écran, la procédure Batch dont le JCL validé a été introduit dans l'écran de demande (dans le cas où le système d'exploitation et le moniteur de temps réel utilisés l'autorisent).</p> <p>Le Job sera alors constitué de toutes les commandes validées (JCL et autres) de l'utilisateur, toutes Bibliothèques et sessions confondues.</p> <p>BLANC Pas de lancement de la procédure.</p> <p>JOB Lancement de la procédure.</p> <p>SUB Lancement de la procédure (identique à JOB)</p>
			ZONES PARTICULIERES AU BATCH

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			Les zones qui suivent sont spécifiques des demandes batch. Elles correspondent aux possibilités de saisie d'informations de la zone 'LIBELLE DE LA COMMANDE D'EDITION' de l'écran.
12	2	BLANC ou C R E I S	<p>TYPE A SELECTIONNER</p> <p>Permet de préciser le type à sélectionner en cas de demande de Listes ou de Descriptions par type.</p> <p>Pour les fichiers : Cette zone permet d'indiquer le type de format sélectionné.</p> <p>Contrôle - mise à jour (valeur par défaut).</p> <p>Contrôle - mise à jour, libellé relationnel.</p> <p>Format d'entrée.</p> <p>Format interne.</p> <p>Format de sortie.</p>
13	1	1 0	<p>CARTES AVANT PGM/TRANSCO MINUSCULES</p> <p>GENERATION DE PROGRAMMES -----</p> <p>Code option du jeu de lignes de contrôle à insérer avant chaque programme généré.</p> <p>EDITION RAPPORTS -----</p> <p>1 Transcodification automatique des minuscules en majuscules dans l'édition de la documentation utilisateur (commande 'UPC').</p> <p>0 Pas de transcodification (valeur par défaut).</p>
14	1	\$ 1 0	<p>CARTES AVANT GRILLE/TRANSCO MINUSCUL</p> <p>GENERATION DES ECRANS -----</p> <p>Code option du jeu de lignes de contrôle à insérer avant chaque grille d'écran générée.</p> <p>\$ Pas de génération de grille d'écran.</p> <p>EDITION DE DOSSIERS D'ENTITES -----</p> <p>1 Transcodification automatique des minuscules en majuscules des descriptions et documentation des entités éditées (commande 'UPC').</p> <p>0 Pas de transcodification (valeur par défaut).</p>

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
15	1		<p>CARTES APRES PGM/TRANSCO MINUSCULES</p> <p>GENERATION DE PROGRAMMES -----</p> <p>Code option du jeu de lignes de contrôle à insérer après chaque programme généré.</p> <p>EDITION DES LIBELLES D'ERREUR -----</p>
		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		<p>OPTION CARTES APRES GRILLE</p> <p>Code option du jeu de lignes de contrôle à insérer après chaque grille d'Ecran générée.</p>
		\$	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		<p>RAPPORT : DEMANDE EDITION PARTIELLE</p> <p>Zone affichée avec la commande PCV uniquement.</p> <p>NOTE: Applicable seulement lorsque la Description du Rapport à une Mode de Découpage par Chapitre/ Sous-Chapitre. (Valeur "0" dans la zone correspondante de la Définition du Rapport).</p>
		blanc	Edition du Rapport entier (valeur par défaut)
		C	Edition d'un chapitre (voir zone suivante)
		S	Edition d'un sous-chapitre (voir les deux zones sui- vantes).
19	2		<p>CODE DU CHAPITRE A EDITER</p> <p>Zone affichée avec la commande PCV uniquement.</p> <p>L'utilisateur doit renseigner dans cette zone le code du chapitre à éditer, ou le code du chapitre contenant le sous-chapitre à éditer.</p>
20	2		<p>CODE DU SOUS-CHAPITRE A IMPRIMER</p> <p>Zone affichée avec la commande PCV uniquement.</p>

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		CODE UTILISATEUR POUR COPIE JCL Cette zone est réservée au TP. Elle permet d'initialiser le JCL d'un nouvel utilisateur en lui affectant les commandes de JCL d'un autre utilisateur : Pour cela, il suffit, en visualisant les lignes d'un utilisateur, de remplacer son code par celui du nouvel utilisateur et de transmettre. Ceci est réservé au Gestionnaire de la Base (niveau d'autorisation 4).

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	55
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		2
GPRT : ENTREES - RESULTATS		3
		4

2.3.4. GPRT : ENTREES - RESULTATS

GPRT : ENTREES ET RESULTATS

ENTREES UTILISATEUR

Les entrées nécessaires à cette procédure sont :

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

Tous les autres types de mouvements sont ignorés.

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

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

PAGE

56

2
3
4

RESULTATS OBTENUS

On obtient deux types de résultats :

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

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

Cette procédure renvoie un code retour général :

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

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

PARAMETRES UTILISES :

&USER : Afin de pouvoir lancer plusieurs générations en parallèle, le string des fichiers générés est paramétré par un code utilisateur. Tout nouvel utilisateur devra donc créer :

.les fichiers générés correspondants

-Dialogue : \$UMCU/\$FILG.GE&USER

-Programmes : \$UMCU/\$FILG.GP&USER
(interface GIP) \$UMCU/\$FILG.GI&USER

-Manuels : \$UMCU/\$FILG.GN&USER

-Manuels au format RTF : \$UMCU/\$FILG.G6&USER

-Libellés d'erreur V7 : \$UMCU/\$FILG.GL&USER
\$UMCU/\$FILG.LG&USER

-Habillage micro : \$UMCU/\$FILG.GT&USER

-Client pour C/S : \$UMCU/\$FILG.GG&USER

-Serveur pour C/S : \$UMCU/\$FILG.GV&USER

-Libellés d'erreur C/S : \$UMCU/\$FILG.GK&USER
\$UMCU/\$FILG.LK&USER

-Base de données : \$UMCU/\$FILG.GB&USER

-Base de données SQL : \$UMCU/\$FILG.GQ&USER

-Programmes inversés : \$UMCU/\$FILG.GR&USER

-Génération DATA : \$UMCU/\$FILG.GD&USER

-Libellés d'erreur V6.2 : \$UMCU/\$FILG.GM&USER

.le fichier des demandes dans le cas d'utilisation de la procédure GPRT sous TSS :

\$UMCU/\$MB.GP&USER

.une procédure de rotation des fichiers des libellés d'erreur V7 : \$UMCU/\$JCL.R&USER

.une procédure de rotation des fichiers des libellés d'erreur C/S : \$UMCU/\$JCL.S&USER

Selon que l'on lance la procédure en batch ou par la fonction 'JOB' en TP, il faut assigner le fichier ME, à une FILE ou à une PRMFL.

&FILE : NOTE si lancement en batch.
FILE si lancement TP.

&PRMFL : PRMFL si lancement en batch.
NOTE si lancement TP.

&ACCES : W si demande '+AG' car le fichier est ouvert
en mise à jour.
R sinon.

	PAGE	58
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES		5

2.3.5. GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES

GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EDITION ET GENERATION : PACBA,.....,PACBED

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

Sa décomposition est prévue comme suit :

- .PACBA : traitement des commandes
(PACA10, PACA20, PACR20)
- .PACBE : génération de dialogues
(PACE30, PACE40, PACE80)
- .PACBP : génération de programmes batch
(PACP30, PACP40, PACP80, PACP92)
- .PACBN : génération édition du manuel personnalisé
(PACN30, PACNT3, PACN40, PACN50, PACN80)
- .PACBL : génération édition des libellés d'erreur V7
et habillage d'application.
(PACL30, PACL40, PACL80, PACL90, PACLTA)
- .PACBG : génération Client pour Client/Serveur
(PACG3C, PACG4S, PACG8C)
- .PACBV : génération Serveur pour Client/Serveur
(PACG3S, PACG4S, PACG8S)
- .PACBK : génération des libellés d'erreur Client/Serveur
(PACK30, PACK80, PACK90)
- .PACBB : génération de bases de données
(PACB30, PACB40, PACB80)
- .PACBQ : génération de bases de données relationnelles
(PACQ30)
- .PACBR : génération de programmes reversés
(PACC30, PACC40, PACC80)
- .PACBD : génération de datas et extraction pour la
documentation générale
(PACD30, PACD40, PACD80)
- .PACBM : génération édition du manuel et des libellés
d'erreur 6.2
(PACM30, PACM80)
- .PACBED: édition de la documentation générale
(PACD90)

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 documentation permettent d'identifier l'utilisateur qui a lancé l'édition.

Les résultats de générations sont récupérés sur les fichiers de file-code suivants :

. les écrans	: GE
. les programmes	: GP
. les manuels	: GN
. les manuels au format RTF	: G6
. les libellés d'erreur V7	: LG
. habillage	: GT
. Clients pour Client/Serveur	: GG
. Serveurs pour Client/Serveur	: GV
. Libellés d'erreur Client/Serveur	: LK
. les blocs base de données hiérarchiques et codasyl	: GB
. les blocs relationnels	: GQ
. les programmes reversés	: GR
. les datas	: GD
. les libellés d'erreur V6.2	: GM

Certains programmes appelés par le moniteur peuvent envoyer des codes retour particuliers que l'on retrouve dans le tableau de résultats d'exécution et qui sont purement documentaires.

.PACA10 (Récupération des mouvements) :

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

.Extracteurs ou générateurs (30 ou 40)

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

LISTE ET CARACTERISTIQUES DES FICHIERS

.Fichiers VisualAge Pacbase :

-Fichier des données	: AR, BR
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR	
\$UMCB/\$BASE.BR	
-Fichier des index	: AN, BN
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN	
\$UMCB/\$BASE.BN	
-Fichier des libellés d'erreur	: AE, XE
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE	
\$UMCB/\$BASE.XE	
-Fichier des commandes	: AG, XG
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AG	
\$UMCB/\$BASE.XG	
-Fichiers environnement production	: AB, XB, AC, XC
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AB	
\$UMCB/\$BASE.XB	
\$UMCB/\$BASE.AC	
\$UMCB/\$BASE.XC	
-Fichier paramètres utilisateur	: AP, XP
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AP	
\$UMCB/\$BASE.XP	

.Fichiers générés :

-Dialogues : GE
PRMFL : \$UMCU/\$FILG.GE&USER

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES

3

5

```

(GFRC-ASCII, FLR 80)
-Programmes batch : GP
  PRMFL : $UMCU/$FILG.GP&USER
  (GFRC-ASCII, FLR 80)
-Interface PACBASE-GIP : GI
  PRMFL : $UMCU/$FILG.GI&USER
  (GFRC-ASCII, FLR 80)
-Rapports : GN
  PRMFL : $UMCU/$FILG.GN&USER
  (GFRC-ASCII, FLR 265)
-Rapports format RTF : G6
  PRMFL : $UMCU/$FILG.G6&USER
  (GFRC-ASCII, FLR 345)
-Libellés d'erreur versions 7 : GL
  PRMFL : $UMCU/$FILG.GL&USER
  (GFRC-ASCII, FLR 90)
-Libellés d'erreur V7 (en entrée) : LG
  PRMFL : $UMCU/$FILG.LG&USER
  (GFRC-ASCII, FLR 90)
-Habillage d'application : GT
  PRMFL : $UMCU/$FILG.GT&USER
  (GFRC-ASCII, FLR 180)
-Clients pour Client/Serveur : GG
  PRMFL : $UMCU/$FILG.GG&USER
  (GFRC-ASCII, FLR 80)
-Serveurs pour Client/Serveur : GV
  PRMFL : $UMCU/$FILG.GV&USER
  (GFRC-ASCII, FLR 80)
-Libellés d'erreur Client/Serveur : GK
  PRMFL : $UMCU/$FILG.GK&USER
  (GFRC-ASCII, FLR 100)
-Libellés d'erreur CS (en entrée) : LK
  PRMFL : $UMCU/$FILG.LK&USER
  (GFRC-ASCII, FLR 100)
-Base de données : GB
  PRMFL : $UMCU/$FILG.GB&USER
  (GFRC-ASCII, FLR 80)
-Base de données relationnelles : GQ
  PRMFL : $UMCU/$FILG.GQ&USER
  (GFRC-ASCII, FLR 80)
-Programmes cobol reverse : GR
  PRMFL : $UMCU/$FILG.GR&USER
  (GFRC-ASCII, FLR 80)
-Data : GD
  PRMFL : $UMCU/$FILG.GD&USER
  (GFRC-ASCII, FLR 80)

```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES

3

5

-Libellés d'erreur V6.2 : GM
 PRMFL : \$UMCU/\$FILG.GM&USER
 (UFAS-ASCII, FLR 80, CISZ 1100)

.Etats en sortie :

-Compte-rendu d'exécution : IA
 -Documentation générale : ID
 -Environnement de production : IH
 -Libellés d'erreur Client/Serveur : IK
 -Libellés d'erreur V7 : IL
 -Libellés d'erreur V6.2 et
 Manuels utilisateur : IM
 -Rapports : IN
 -Compte-rendu d'anomalie(erreur I/O): EI

.Fichiers de travail :

-Erreur génération dialogue : EE
 File (FLR 180, CISZ 4608)
 -Erreur génération Client : EG
 File (FLR 180, CISZ 4608)
 -Erreur génération G.D.P. : EN
 File (FLR 180, CISZ 4608)
 -Erreur génération batch : EP
 File (FLR 180, CISZ 4608)
 -Erreur génération SQL : EQ
 File (FLR 180, CISZ 4608)
 -Erreur génération Serveur : EV
 File (FLR 180, CISZ 4608)
 -Commandes extraites : JG
 File (FLR 80, CISZ 1100)
 -Bases de données extraites : KB
 File (FLR 180, CISZ 4608)
 -Documentation générale extraite : KD
 File (FLR 180, CISZ 4608)
 -Dialogues extraits : KE
 File (FLR 180, CISZ 4608)
 -Sommaire et commandes : KF
 File (FLR 180, CISZ 4608)
 -Clients extraits : KG
 File (FLR 180, CISZ 4608)
 -Libellés d'erreur ou manuels 7.0 : KM
 File (FLR 180, CISZ 4608)
 -Rapports : KN
 File (FLR 180, CISZ 4608)
 -Programmes batch extraits : KP
 File (FLR 180, CISZ 4608)
 -Bases de données SQL extraites : KQ
 File (FLR 180, CISZ 4608)
 -Listes par mots clés : KS
 File (FLR 180, CISZ 4608)
 -Sommaire et titres : KU
 File (FLR 180, CISZ 4608)
 -Serveurs extraits : KV
 File (FLR 180, CISZ 4608)
 -Libellés d'erreur à éditer : LI
 File (FLR 180, CISZ 4608)
 -Commandes initiales : ME
 File (FLR 80, CISZ 512)
 -Commandes traitées : MG
 File (FLR 150, CISZ 1240)
 -Transfert inter moniteur : YL
 File (FLR 80, CISZ 848)
 -Edition compte-rendu GPRT : YM
 File (FLR 134, CISZ 1388)

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES

3

5

.Fichiers système VisualAge Pacbase :

-Squelette batch : QC, YC
PRMFL : \$UMCS/\$FILS.QC
\$UMCS/\$FILS.YC
-Squelette dialogue/bases de données: QG, YG
PRMFL : \$UMCS/\$FILS.QG
\$UMCS/\$FILS.YG
-Squelette reverse : QR, YR
PRMFL : \$UMCS/\$FILS.QR
\$UMCS/\$FILS.YR
-Squelette Client/Serveur : QS, XS
PRMFL : \$UMCS/\$FILS.QS
\$UMCS/\$FILS.XS

.Fichiers de travail généraux :

-File (FLR 180, CISZ 4608) : W1
-File (FLR 180, CISZ 4608) : W2
-File (FLR 180, CISZ 4608) : W3
-File (FLR 90, CISZ 2546) : W4
-File (FLR 308, CISZ 2816) : W6
-File (FLR 308, CISZ 2816) : W7
-File (FLR 308, CISZ 2816) : W8
-File (FLR 55, CISZ 1011) : W9
-File (FLR 100, CISZ 6144) : WA
-Fichiers de manœuvre pour tri : Sn

STRUCTURE DU JCL DE LA PROCEDURE

La procédure GPRT peut être soumise au système d'exploitation GCOS8 de deux manières différentes :

- Par la commande 'JRN' sous TSS,
- Par la commande 'JOB' de l'écran GP de VA Pac en TP.

Lorsqu'elle est soumise en TP, la procédure GPRT est précédée d'une étape supplémentaire qui permet de transmettre au fichier des commandes utilisateur les commandes validées dans l'écran GP.

Le JCL de cette étape est défini dans le fichier :
&JCL/GPRB

Quel que soit le type de soumission (TSS ou TP), la deuxième étape de la procédure permet de traiter les commandes passées par un utilisateur.

Le JCL de cette étape est défini dans le fichier :
&JCL/GPRE

Dans cette étape, les activités associées à une famille de généreés, donc à un moniteur, sont identifiées par la structure suivante :

- Une étiquette ayant le code moniteur
- La définition d'une série de paramètres (GLOBAL) nécessaires au fonctionnement du moniteur
- L'appel d'une procédure qui permet d'identifier si les demandes utilisateur nécessitent l'activation du moniteur

SELECT &JCL/DRVr

- L'appel de la procédure associée au moniteur considéré

SELECT &JCL/PACBx

	PAGE	64
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES		5

- L'appel de la procédure PAF si la famille de générés traitée par le moniteur considéré accepte les opérateurs PAF

SELECT &JCL/PAF

(Cette procédure est exécutée automatiquement lorsque le générateur associé décèle des opérateurs PAF dans l'entité générée)

- L'appel d'une procédure qui identifie la fin des activités de traitement du moniteur considéré

SELECT &JCL/EMONI

Cette structure est répétée autant de fois qu'il y a de moniteurs dans la procédure GPRT.

Deux moniteurs possèdent une structure légèrement différente :

- PACBL qui traite la génération des libellés d'erreur standard possède deux appels de procédure supplémentaires qui suivent l'appel de la procédure associée au moniteur. Ils concernent respectivement :

- L'appel de l'activité de rotation du fichier des libellés d'erreur

SELECT &JCL/PACBLL

- L'appel de l'activité de transformation au format TSS du fichier des applications habillées

SELECT &JCL/PACBLH

- PACBK qui traite la génération des libellés d'erreur Client/Serveur possède un appel de procédure supplémentaire qui suit l'appel de la procédure associée au moniteur. Ils concerne :

- L'appel de l'activité de rotation du fichier des libellés d'erreur Client/Serveur

SELECT &JCL/PACBKL

	PAGE	65
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES		5

PRINCIPE D'EXECUTION DES ACTIVITES DE LA PROCEDURE

A la soumission de la procédure GPRT, le premier moniteur (PACBA) analyse les demandes de l'utilisateur et constitue un fichier temporaire de 'lud' DIS identifiant tous les moniteurs devant traiter au moins une demande.

Pour chaque moniteur, tant qu'il reste au moins une demande à traiter, la procédure &JCL/DRVVR analyse ce fichier et active le moniteur s'il est concerné par une demande ou se débranche à la fin des activités concernées sur la procédure &JCL/EMONI.

Lorsque toutes les demandes ont été traitées, cette activité se débranche directement sur le dernier moniteur (PACBED) qui est chargé de traiter les éditions.

Exemple :

Demande de génération d'un programme (GCP)

ETAPE-1	Moniteur	PACBA	Traitement des demandes
ETAPE-2	Moniteur	PACBE	Analyse des demandes Dialogue
ETAPE-3	Moniteur	PACBP	Analyse des demandes Batch
ETAPE-4		"	Génération du programme
ETAPE-5	Moniteur	PACBN	Analyse des demandes Manuel
ETAPE-6	Moniteur	PACBED	Traitement des éditions

SUPPRESSION DES MONITEURS INUTILES

La procédure GPRE est composée d'un nombre important de clauses SELECT et de paramètres. La résolution de ceux-ci prend un certain temps durant l'activité '00'.

Afin d'éviter une attente trop importante, il est donc conseillé de supprimer du JCL les étapes correspondant aux familles de générés qui ne sont pas utilisées.

La suppression d'une famille se fait en éliminant les lignes à partir de l'étiquette 'PACBx' correspondant au code du moniteur associé à la famille jusqu'à la ligne de sélection du JCL 'EMONI' de ce moniteur.

SIGNIFICATION DES PARAMETRES DE LA PROCEDURE

Deux types de paramètres sont proposés dans cette procédure

. Les paramètres généraux à la procédure :

- IMP Identifie le type d'imprimante assurant l'édition des états
= ASCII pour une imprimante ASCII
= BCD pour une imprimante BCD
- RMTA Identifie le code de la station remote pour les impressions ASCII. Ce paramètre est valorisé à l'installation du produit.
- RMTB Identifie le code de la station remote pour les impressions BCD. Ce paramètre est valorisé à l'installation du produit.
- JCL Identifie le code complet (UMC comprise) du catalogue concernant les JCLs VA Pac.

. Les paramètres spécifiques à chaque moniteur :

- MONI Identifie le code du moniteur. Pour chaque famille de générés, ce paramètre doit prendre la valeur du code moniteur traitant cette famille
- LTPGx Définit la taille mémoire nécessaire au fonctionnement d'un moniteur avec x = code de la famille générée.
- LTCPx Définit le temps CPU nécessaire au fonctionnement d'un moniteur avec x = code de la famille générée
- LTOUx Définit la taille SYSOUT des éditions spécifiques d'un moniteur avec x = code de la famille générée
- TYPP Définit le type de génération pour le processeur PAF.

MODIFICATION DES PARAMETRES DE LA PROCEDURE

L'ensemble des paramètres modifiables par les utilisateurs sont stockés dans le fichier :

&JCL/PGPRT

Ils concernent les stations associées à chaque type d'imprimante (ASCII, BCD), le temps CPU alloué à chaque moniteur et la taille sysout associée à chaque moniteur susceptible de gérer de grosses éditions.

```
+-----+  
! La valeur de ces paramètres sera conservée après !  
! l'installation d'une nouvelle release de VA Pac. !  
+-----+
```

DEFINITION DES POINTS D'ENTREE UTILISATEUR

Certains points d'entrée utilisateur sont autorisés dans la procédure GPRE (&JCL.GPRE).

Les conditions d'exécution des traitements sont prises en compte automatiquement et dépendent de l'emplacement d'insertion dans les procédures de chaque moniteur.

Ces conditions d'exécution répondent aux règles suivantes :

- 1) Insertion d'un traitement immédiatement après la procédure &JCL/DRVVR

Ce traitement est automatiquement exécuté avant une demande d'édition-génération associé au moniteur sélectionné.

- 2) Insertion d'un traitement immédiatement avant la procédure &JCL/EMONI

Ce traitement est automatiquement exécuté après la phase de génération d'une demande associée au moniteur sélectionné.

- 3) Cas particulier de la génération des libellés d'erreur standard

Les traitements utilisateur associés à la génération des libellés d'erreur peuvent être insérés avant ou après la rotation du fichier. Dans ce cas, l'insertion doit se faire respectivement avant ou après la procédure &JCL/PACBLL du moniteur PACBL.

Les traitements utilisateur associés à la génération des applications habillées doivent se faire après la procédure &JCL/PACBLH du moniteur PACBL.

- 4) Cas particulier de la génération des libellés d'erreur Client/Serveur

Les traitements utilisateur associés à la génération des libellés d'erreur peuvent être insérés avant ou après la rotation du fichier. Dans ce cas, l'insertion doit se faire respectivement avant ou après la procédure &JCL/PACBKL du moniteur PACBK.

	PAGE	68
LES PROCEDURES STANDARD		
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		2
GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES		3
		5

REPRISE DES TRAITEMENTS UTILISATEURS

```
+-----+
! Si vous respectez les règles d'insertion précédemment !
! définies, les traitements utilisateurs seront intégra- !
! lement et automatiquement reportés dans les prochaines !
! releases de VA Pac.                                     !
+-----+
```

Afin que cette procédure reste lisible, il est fortement recommandé d'insérer les traitements utilisateurs sous forme de SELECT de procédures.

LISTE DES SWITCHS UTILISES

Certains switchs sont manipulés par les différentes procédures associées à un moniteur.

Il est rappelé qu'il n'est plus nécessaire de tester la valeur de ces switchs pour conditionner l'exécution des traitements utilisateurs puisque seul leur niveau d'insertion conditionne leur exécution.

SWITCH-19 : Aucune demande n'est formulée.

SWITCH-20 : Abort programmé de la procédure GPRT.

SWITCH-21 : Identifie pour chaque moniteur une demande d'édition ou génération. Pour les demandes de génération, ce switch reste à ON jusqu'au début des activités du moniteur suivant.

SWITCH-22 : Toutes les demandes d'édition-génération sont traitées et la procédure &JCL/DRVR se débranche immédiatement vers le moniteur de traitement des éditions (PACBED).

SWITCH-23 : Identifie pour chaque moniteur concerné la présence d'opérateurs PAF dans l'entité générée. Il conditionne l'exécution de la procédure &JCL/PAF.

SWITCH-24 : Identifie pour le moniteur de traitement des libellés d'erreur standard une demande de génération d'application habillée. Il conditionne l'exécution de la procédure &JCL/PACBLH.

SWITCH-30 : Identifie, dans l'ensemble des demandes traitées, au moins une demande de génération.

SWITCH-35 : Permet de gérer, pour l'environnement de production, la concurrence TP8/GPRT pour le fichier (AB, XB).

	PAGE	70
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES		5

INTEGRATION DU MODULE PAF-PDM

La mise en place du module PAF-PDM modifie l'exécution de la chaîne GPRT pour les demandes de documentation personnalisée.

L'étape PACBN se réduit dorénavant à une clause SELECT du jcl GDP74 ou GDP85.

Le jcl GDP74 correspond à l'exécution d'un module H* en mode réel alors que le jcl GDP85 correspond à l'exécution d'un run-unit en mode virtuel.

En mode virtuel, le run-unit est composé d'un module principal (PACBN) qui appelle dynamiquement un nombre variable de sous-programmes selon la demande d'édition effectuée.

La liste de ces sous-programmes est communiquée au moment de l'exécution au module principal via la directive DIRFC de la commande RUN.

Cette directive fait référence au fichier de file-code AA qui correspond au jcl ADRU.

A l'installation, ce dernier contient les sous-programmes qui, avec le module principal PACBN, constituent le noyau du run-unit.

Lors de la création d'une macro-commande à l'aide des procédures XPAF et XPDM, celle-ci constitue un nouveau sous-programme du module principal PACBN et la procédure XPAF va mettre à jour le jcl ADRU afin de l'y ajouter dans la liste.

EDITIONS ET GENERATIONS : PACE

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

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

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

PAGE

71

2
3
6

2.3.6. GPRT : JCL D'EXECUTION

LANCEMENT DE LA PROCEDURE PAR LA FONCTION 'JOB'

Le flot de JCL suivant est à insérer dans le fichier des commandes d'édition-génération (écran GP), afin de pouvoir lancer la procédure par la fonction 'JOB'.

```
$      USERID  $UMCB$PWB           )  
$      IDENT   $IDENT,$DEST.GPRT   )  Numéros de lignes  
$      GLOBAL  USER=($USER),IMP=BCD )    < 600000  
$      SELECT  $UMCU/$JCL.GPRB     )
```

```
-----  
$      SELECT  $UMCU/$JCL.GPRE     )  Numéros de lignes  
$      ENDJOB  )                    > 600000
```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

3

GPRT : JCL D'EXECUTION

6

```

$      IDENT      $IDENT,$DEST.GPRT
$      NOTE      *****
$      NOTE      * VisualAge Pacbase
$      NOTE      * =====
$      NOTE      *
$      NOTE      *
$      NOTE      *          EDITIONS ET GENERATIONS
$      NOTE      *
$      NOTE      *      PARAMETRES
$      NOTE      *
$      NOTE      *      USER = CODE UTILISATEUR POUR SUFFIXE FICHIERS
$      NOTE      *
$      NOTE      *      FILE = NOTE SI LANCEMENT BATCH
$      NOTE      *          FILE SI LANCEMENT TP PAR 'JOB'
$      NOTE      *
$      NOTE      *      PRMFL = PRMFL SI LANCEMENT BATCH
$      NOTE      *          NOTE SI LANCEMENT TP PAR 'JOB'
$      NOTE      *
$      NOTE      *      ACCES = L      SI DEMANDE ' +AG'
$      NOTE      *          Q      SINON
$      NOTE      *
$      NOTE      *      GDP  = 74      SI GENERATION MANUEL MODE REEL
$      NOTE      *          85      SI GENERATION MANUEL MODE VIRTUEL
$      NOTE      *
$      NOTE      *      TP8   = 0      SI MONITEUR TP8
$      NOTE      *          N      SI MONITEUR DMIV-TP
$      NOTE      *
$      NOTE      *      IMP   = ASCII SI IMPRESSION EN FORMAT ASCII
$      NOTE      *          BCD  SI IMPRESSION EN FORMAT BCD
$      NOTE      *
$      NOTE      *      JCL   = STRING DU CATALOGUE CONTENANT LES
$      NOTE      *          JCLS UTILISATEUR
$      NOTE      *
$      NOTE      *      LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS
$      NOTE      *      $UMCU/$MB.GP&USER
$      NOTE      *
$      NOTE      *      SYNTAXE DES MVTS EN ENTREE
$      NOTE      *      LIGNE COMMANDE D'EDITION ET DE GENERATION.
$      NOTE      *
$      NOTE      *      *****
$      GLOBAL    USER=( $USER ), FILE=NOTE , PRMFL=PRMFL , ACCES=Q , GDP=$GDP
$      GLOBAL    JCL=( $UMCU/$JCL ) , TP8=$TP8 , IMP=BCD
$      SELECT    &JCL/PGPRT
$      SELECT    &JCL/GPRE
$      ENDJOB

```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

GPRT : JCL D'EXECUTION

3

6

```

$      NOTE      *****
$      NOTE      * VisualAge Pacbase                               *
$      NOTE      * =====                                         *
$      NOTE      *                                                                 *
$      NOTE      * EDITION-GENERATION: PARAMETRAGE UTILISATEUR      *
$      NOTE      *                                                                 *
$      NOTE      * PARAMETRES                                         *
$      NOTE      *                                                                 *
$      NOTE      *   RMTA = CODE STATION POUR IMPRESSION ASCII      *
$      NOTE      *                                                                 *
$      NOTE      *   RMTB = CODE STATION POUR IMPRESSION BCD       *
$      NOTE      *                                                                 *
$      NOTE      *   LTCP* = TEMPS CPU ALLOUE AU MONITEUR          *
$      NOTE      *                                                                 *
$      NOTE      *   LTOU* = TAILLE DE LA SYSOUT DU MONITEUR       *
$      NOTE      *                                                                 *
$      NOTE      * *****
$      GLOBAL    RMTA=( $RMTA ) ,RMTB=( $RMTB )
$      GLOBAL    LTCPA=( )
$      GLOBAL    LTCPB=20
$      GLOBAL    LTCPD=20
$      GLOBAL    LTCPE=20
$      GLOBAL    LTCPG=20
$      GLOBAL    LTCPK=20
$      GLOBAL    LTCPL=20 ,LTOUL=10K
$      GLOBAL    LTCPM=20 ,LTOUM=30K
$      GLOBAL    LTCPN=20 ,LTOUN=30K
$      GLOBAL    LTCPP=20
$      GLOBAL    LTCPQ=20
$      GLOBAL    LTCPR=20
$      GLOBAL    LTCPV=20
$      GLOBAL    LTCPCQ=20 ,LTOUCQ=30K
$      GLOBAL    LTCPED=20 ,LTOUED=50K

```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

GPRT : JCL D'EXECUTION

3

6

```
$      NOTE      *****
$      NOTE      * VisualAge Pacbase *
$      NOTE      * ===== *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * PREMIERE PARTIE DE LA PROCEDURE GPRT POUR LANCE MENT *
$      NOTE      * PAR LA FONCTION 'JOB' . *
$      NOTE      * *
$      NOTE      *****
$      GLOBAL    JCL=( $UMCU/$JCL)
$      SELECT    &JCL.PGPRT
$ UTL8. ***** GB CD ---> ASCII *****
$      UTL8
U8FD ME,TSS.
READ AA 1F WRITE ME.
$      FILE      ME,M1S,10L
$      DATA     AA
```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

GPRT : JCL D'EXECUTION

3

6

```

$      NOTE      *****
$      NOTE      * VisualAge Pacbase                               *
$      NOTE      * =====                                       *
$      NOTE      *                                             *
$      NOTE      * TRAITEMENT DES DEMANDES D'EDITION-GENERATION    *
$      NOTE      * UTILISE EN BATCH ET PAR LA FONCTION 'JOB' .    *
$      NOTE      *                                             *
$      NOTE      * *****
$ INPUT.        ENTrees UTILISATEURS
$      SELECT    &JCL/INPUT
$ PACBA.        ANALYSE DES DEMANDES
$      SELECT    &JCL/PACBA
$ PACBE.        GENERATION DIALOGUE
$      GLOBAL    MONI=PACBE
$      GLOBAL    TYPP=GE
$      SELECT    &JCL/DRVR
$      SELECT    &JCL/PACBE
$      SELECT    &JCL/PAF
$      SELECT    &JCL/EMONI
$ PACBP.        GENERATION BATCH
$      GLOBAL    MONI=PACBP
$      GLOBAL    TYPP=GP
$      SELECT    &JCL/DRVR
$      SELECT    &JCL/PACBP
$      SELECT    &JCL/PAF
$      SELECT    &JCL/EMONI
$ PACBN.        GENERATION MANUEL PERSONNALISE
$      GLOBAL    MONI=PACBN
$      SELECT    &JCL/DRVR
$      SELECT    &JCL/PACBN
$      SELECT    &JCL/EMONI
$ PACBL.        GENERATION LIBELLES D'ERREURS V7
$      GLOBAL    MONI=PACBL
$      SELECT    &JCL/DRVR
$      SELECT    &JCL/PACBL
$      SELECT    &JCL/PACBLL
$      SELECT    &JCL/PACBLH
$      SELECT    &JCL/EMONI
$ PACBG.        GENERATION CLIENT
$      GLOBAL    MONI=PACBG
$      GLOBAL    TYPP=GG
$      SELECT    &JCL/DRVR
$      SELECT    &JCL/PACBG
$      SELECT    &JCL/PAF
$      SELECT    &JCL/EMONI
$ PACBV.        GENERATION SERVEUR
$      GLOBAL    MONI=PACBV
$      GLOBAL    TYPP=GV
$      SELECT    &JCL/DRVR
$      SELECT    &JCL/PACBV
$      SELECT    &JCL/PAF
$      SELECT    &JCL/EMONI
$ PACBK.        GENERATION LIBELLES D'ERREURS C/S
$      GLOBAL    MONI=PACBK
$      SELECT    &JCL/DRVR
$      SELECT    &JCL/PACBK
$      SELECT    &JCL/PACBKL
$      SELECT    &JCL/EMONI
$ PACBB.        GENERATION DBD
$      GLOBAL    MONI=PACBB
$      SELECT    &JCL/DRVR
$      SELECT    &JCL/PACBB
$      SELECT    &JCL/EMONI
$ PACBQ.        GENERATION DBD RELATIONNEL
$      GLOBAL    MONI=PACBQ
$      SELECT    &JCL/DRVR
$      SELECT    &JCL/PACBQ
$      SELECT    &JCL/EMONI
$ PACBR.        GENERATION REVERSE
$      GLOBAL    MONI=PACBR
$      GLOBAL    TYPP=GR
$      SELECT    &JCL/DRVR
$      SELECT    &JCL/PACBR

```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

GPRT : JCL D'EXECUTION

2

3

6

```
$      SELECT &JCL/PAF
$      SELECT &JCL/EMONI
$ PACBD.      GENERATION DATA
$      GLOBAL MONI=PACBD
$      SELECT &JCL/DRVR
$      SELECT &JCL/PACBD
$      SELECT &JCL/EMONI
$ PACBM.      GENERATION MANUEL U ET LIBELLES V6
$      GLOBAL MONI=PACBM
$      SELECT &JCL/DRVR
$      SELECT &JCL/PACBM
$      SELECT &JCL/EMONI
$ PACBED.      EDITIONS
$      SELECT &JCL/PACBED
```

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

2
3
6

```
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * EDITION-GENERATION: ENCHAINEMENT DES MONITEURS *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ DEFAULT ESTEP=PACBED
$ DRIVER.
$ IF 22,&ESTEP
$ PROGRAM RLHS,ON1,DUMP
$ LIMITS ,30K
$ PRMFL MO,R,S,$UMCS/$FILS.&MONI
$ FILE DR,D1S
$ PRMFL H*,R/C,R,$UMCS/$HSTAR.PACDRV
$ IF 20,ERROR
$ IF /21,E&MONI
```

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

PAGE

78

2
3
6

ETIQUETTE DE FIN DE TRAITEMENT D'UN MONITEUR

\$ E&(MONI).

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

2
3
6

```
$      NOTE      *****  
$      NOTE      * VisualAge Pacbase *  
$      NOTE      * ===== *  
$      NOTE      * * * * * * * * * * *  
$      NOTE      * EDITION-GENERATION: PREPROCESSEUR PAF *  
$      NOTE      * * * * * * * * * * *  
$      NOTE      *****  
$      IF        /23,EPAF&TYPP  
$      GLOBAL    PRMFLP=PRMFL, DATAP=NOTE  
$      SELECT    &JCL/PAFB  
$      SELECT    &JCL/PAFE  
$      IF        20,ERROR  
$      EPAF&(TYPP).
```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

GPRT : JCL D'EXECUTION

3

6

```
$      NOTE      *****
$      NOTE      * VisualAge Pacbase                      *
$      NOTE      * =====                                *
$      NOTE      *                                         *
$      NOTE      * EDITION-GENERATION: ENTREES UTILISATEURS *
$      NOTE      *                                         *
$      NOTE      * *****                                *
$ PTU001.
$      DEFAULT  USER=( $USER ), FILE=FILE , PRMFL=NOTE
$      OPTION   CBL74
$      SELECT   $UMCS/$OBJBT.PTU001
$      EXECUTE  DUMP
$      LIMITS   ,13K
$      &FILE    MB,M1R
$      &PRMFL   MB,R,S,$UMCU/$MB.GP&USER
$      FILE     BM,C1S,1R
```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

GPRT : JCL D'EXECUTION

3

6

```

$      NOTE      *****
$      NOTE      * VisualAge Pacbase                               *
$      NOTE      * =====                                         *
$      NOTE      *                                               *
$      NOTE      * EDITION-GENERATION: ANALYSE DES DEMANDES       *
$      NOTE      *                                               *
$      NOTE      * *****                                         *
$ PACBA.
$      DEFAULT  USER=( $USER ) ,ACCES=Q
$      DEFAULT  LTCPA=( ) ,LTPGA=90K
$      DEFAULT  TP8=$TP8
$      SELECT   &JCL/CON&TP8
$      PROGRAM  RLHS,ONL,DUMP
$      LIMITS   &LTCPA,&LTPGA
$      PRMFL    1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$      PRMFL    AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$      PRMFL    XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$      PRMFL    AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$      PRMFL    BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$      PRMFL    AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$      PRMFL    BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$      PRMFL    AG,&ACCES,R,$UMCB/$BASE.AG
$      PRMFL    XG,&ACCES,R,$UMCB/$BASE.XG
$      PRMFL    AB,&ECR,R,$UMCB/$BASE.AB
$      PRMFL    XB,&ECR,R,$UMCB/$BASE.XB
$      PRMFL    AC,Q,R,$UMCB/$BASE.AC
$      PRMFL    XC,Q,R,$UMCB/$BASE.XC
$      FILE     DR,D1SS,1R
$      FILE     QX,,100R
$      FILE     JG,J1SS,10R
$      FILE     MG,,10R
$      FILE     W1,,10R
$      FILE     KF,K4SS,10R
$      FILE     KU,K9SS,10R
$      FILE     YL,Y1SS,10R
$      FILE     YM,Y2SS,10R
$      FILE     ME,C1R
$      FILE     S1,,50R
$      SYSOUT   EI,ORG
$      SYSOUT   IH,ORG
$      PRMFL    H*,R/C,R,$UMCS/$HSTAR.PACBA
$      DATA    .U
FILE    FC/AN/,NBUF/16/,BFSZ/4096/
FILE    FC/BN/,NBUF/16/,BFSZ/4096/
FILE    FC/AR/,NBUF/16/,BFSZ/4096/
FILE    FC/BR/,NBUF/16/,BFSZ/4096/
$      IF      20,ERROR
$      IF      19,PACBED

```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

GPRT : JCL D'EXECUTION

3

6

```

$      NOTE      *****
$      NOTE      * VisualAge Pacbase                               *
$      NOTE      * =====                                         *
$      NOTE      *                                               *
$      NOTE      * EDITION-GENERATION: DIALOGUE                       *
$      NOTE      *                                               *
$      NOTE      * *****                                         *
$ PACBE .
$      DEFAULT  USER=( $USER)
$      DEFAULT  LTCPE=20,LTPGE=210K
$      PROGRAM  RLHS,ONL,DUMP
$      LIMITS   &LTCPE,&LTPGE
$      PRMFL    1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$      PRMFL    AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$      PRMFL    XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$      PRMFL    AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$      PRMFL    BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$      PRMFL    AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$      PRMFL    BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$      PRMFL    QG,Q,R,$UMCS/$FILS.QG
$      PRMFL    YG,Q,R,$UMCS/$FILS.YG
$      PRMFL    AP,Q,R,$UMCB/$BASE.AP
$      PRMFL    XP,Q,R,$UMCB/$BASE.XP
$      PRMFL    GE,W,S,$UMCU/$FILG.GE&USER
$      FILE     JG,J1SS
$      FILE     KE,K3SS,10R
$      FILE     EE,L3SS,10R
$      FILE     W1,,20R
$      FILE     W2,,20R
$      FILE     YL,Y1SS
$      FILE     YM,Y2SS
$      FILE     S1,,50R
$      SYSOUT   EI,ORG
$      PRMFL    H*,R/C,R,$UMCS/$HSTAR.PACBE
$      DATA    .U
FILE    FC/AN/,NBUF/8/,BFSZ/4096/
FILE    FC/BN/,NBUF/8/,BFSZ/4096/
FILE    FC/AR/,NBUF/8/,BFSZ/4096/
FILE    FC/BR/,NBUF/8/,BFSZ/4096/
$      IF      20,ERROR
$      IF      /21,EPACBE

```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

GPRT : JCL D'EXECUTION

3

6

```

$      NOTE      *****
$      NOTE      * VisualAge Pacbase                               *
$      NOTE      * =====                                         *
$      NOTE      *                                               *
$      NOTE      * EDITION-GENERATION: BATCH                       *
$      NOTE      *                                               *
$      NOTE      * *****                                         *
$ PACBP .
$      DEFAULT   USER=( $USER)
$      DEFAULT   LTCPP=20,LTPGP=140K
$      PROGRAM   RLHS,ON1,DUMP
$      LIMITS    &LTCPP,&LTPGP
$      PRMFL     1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$      PRMFL     AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$      PRMFL     XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$      PRMFL     AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$      PRMFL     BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$      PRMFL     AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$      PRMFL     BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$      PRMFL     QC,Q,R,$UMCS/$FILS.QC
$      PRMFL     YC,Q,R,$UMCS/$FILS.YC
$      PRMFL     AP,Q,R,$UMCB/$BASE.AP
$      PRMFL     XP,Q,R,$UMCB/$BASE.XP
$      PRMFL     GP,W,S,$UMCU/$FILG.GP&USER
$      FILE      JG,J1SS
$      PRMFL     GI,W,S,$UMCU/$FILG.GI&USER
$      FILE      KP,K7SS,10R
$      FILE      EP,L7SS,10R
$      FILE      W1,,20R
$      FILE      W2,,20R
$      FILE      W3,,20R
$      FILE      W4,,20R
$      FILE      YL,Y1SS
$      FILE      YM,Y2SS
$      FILE      S1,,50R
$      SYSOUT    EI,ORG
$      PRMFL     H*,R/C,R,$UMCS/$HSTAR.PACBP
$      DATA     .U
FILE    FC/AN/,NBUF/16/,BFSZ/4096/
FILE    FC/BN/,NBUF/16/,BFSZ/4096/
FILE    FC/AR/,NBUF/16/,BFSZ/4096/
FILE    FC/BR/,NBUF/16/,BFSZ/4096/
$      IF        20,ERROR
$      IF        /21,EPACBP

```

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

2
3
6

```
$ NOTE *****  
$ NOTE * VisualAge Pacbase *  
$ NOTE * ===== *  
$ NOTE * * *  
$ NOTE * EDITION-GENERATION: MANUEL PERSONNALISE *  
$ NOTE * * *  
$ NOTE *****  
$ PACBN.  
$ DEFAULT GDP=$GDP  
$ SELECT &JCL/GDP&GDP
```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

GPRT : JCL D'EXECUTION

3

6

```

$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * EDITION-GENERATION: MANUEL EN MODE REEL *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ DEFAULT USER=( $USER ) , IMP=BCD , RMTA=( $RMTA ) , RMTB=( $RMTB )
$ DEFAULT LTCPN=20 , LTPGN=200K , LTOUN=30K
$ PROGRAM RLHS , ON1 , DUMP
$ LIMITS &LTCPN , &LTPGN
$ PRMFL 1 * , R / C , R , $UMCS / $SCHEMA . 1STAR
$ PRMFL AE , Q , R , $UMCB / $BASE . AE
$ PRMFL XE , Q , R , $UMCB / $BASE . XE
$ PRMFL AP , Q , R , $UMCB / $BASE . AP
$ PRMFL XP , Q , R , $UMCB / $BASE . XP
$ PRMFL AN , Q , R , $UMCB / $BASE . AN
$ PRMFL BN , Q , R , $UMCB / $BASE . BN
$ PRMFL AR , Q , R , $UMCB / $BASE . AR
$ PRMFL BR , Q , R , $UMCB / $BASE . BR
$ PRMFL GN , W , S , $UMCU / $FILG . GN&USER
$ PRMFL G6 , W , S , $UMCU / $FILG . G6&USER
$ FILE JG , J1SS
$ FILE KN , K6SS , 10R
$ FILE EN , L6SS , 10R
$ FILE W1 , , 20R
$ FILE W2 , , 20R
$ FILE W6 , , 20R
$ FILE W7 , , 20R
$ FILE W8 , , 20R
$ FILE W9 , , 20R
$ FILE SV , , 20R
$ FILE YL , Y1SS
$ FILE YM , Y2SS
$ FILE S1 , , 50R
$ SYSOUT EI , ORG
$ FILE IN , M7S , 50L
$ PRMFL H * , R / C , R , $UMCS / $HSTAR . PACBN
$ DATA . U
FILE FC / AN / , NBUF / 8 / , BFSZ / 4096 /
FILE FC / BN / , NBUF / 8 / , BFSZ / 4096 /
FILE FC / AR / , NBUF / 8 / , BFSZ / 4096 /
FILE FC / BR / , NBUF / 8 / , BFSZ / 4096 /
$ IF 20 , ERROR
$ IF / 21 , EPACBN
$ GOTO N&IMP
$ NASCII .
$ ASCII-PRINT 132 CHAR .
$ CONVER
$ LIMITS , , , &LTOUN
$ FILE IN , M7R
$ SYSOUT OT , &RMTA
$ OUTPUT ASCII , MEDIA / 7
$ GOTO NEND
$ NBCD .
$ ASCII-PRINT 132 CHAR . --> BCD-PRINT 132 CHARACTERS **
$ CONVER
$ LIMITS , , , &LTOUN
$ FILE IN , M7R
$ SYSOUT OT , &RMTB
$ OUTPUT GBCD , MEDIA / 3
$ NEND .

```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

GPRT : JCL D'EXECUTION

3

6

```

$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * EDITION-GENERATION: MANUEL EN MODE VIRTUEL *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ DEFAULT USER=( $USER ) , IMP=BCD , RMTA=( $RMTA ) , RMTB=( $RMTB )
$ DEFAULT LTCPN=20 , LTOUN=30K
$ RUN RUFIL=$UMCS/$RUNS.PACBN , DIRFC=AA
$ DBASE PACBASE($UMCS/$SCHEMA.1STAR) ,
$ ETC SSPB($UMCS/$SCHEMA.SSPB)
$ PRMFL AA , R , S , &JCL/ADRU
$ LIMITS &LTCPN
$ PRMFL AE , Q , R , $UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE , Q , R , $UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL AP , Q , R , $UMCB/$BASE.AP
$ PRMFL XP , Q , R , $UMCB/$BASE.XP
$ PRMFL AN , Q , R , $UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN , Q , R , $UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AR , Q , R , $UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR , Q , R , $UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL GN , W , S , $UMCU/$FILG.GN&USER
$ PRMFL G6 , W , S , $UMCU/$FILG.G6&USER
$ PRMFL GS , Q , R , $UMCU/$FILU.GS
$ PRMFL YS , Q , R , $UMCU/$FILU.YS
$ FILE PA , , 100R
$ FILE YA , , 10R
$ FILE OG , 01SS , 10R
$ FILE OS , 02SS , 10R
$ FILE JG , J1SS
$ FILE KN , K6SS , 10R
$ FILE EN , L6SS , 10R
$ FILE W1 , , 20R
$ FILE W2 , , 20R
$ FILE W6 , , 20R
$ FILE W7 , , 20R
$ FILE W8 , , 20R
$ FILE W9 , , 20R
$ FILE SV , , 20R
$ FILE YL , Y1SS
$ FILE YM , Y2SS
$ FILE S1 , , 50R
$ SYSOUT DB , ORG
$ SYSOUT EI , ORG
$ FILE IN , M7S , 50L
$ DATA Uf
FC/PA/ NBUFF/10/
FC/YA/ NBUFF/10/
$ IF 20 , ERROR
$ IF /21 , EPACBN
$ GOTO N&IMP
$ NASCII .
$ ASCII-PRINT 132 CHAR .
$ CONVERT
$ LIMITS , , , &LTOUN
$ FILE IN , M7R
$ SYSOUT OT , &RMTA
$ OUTPUT ASCII , MEDIA/7
$ GOTO NEND
$ NBCD .
$ ASCII-PRINT 132 CHAR . --> BCD-PRINT 132 CHARACTERS **
$ CONVERT
$ LIMITS , , , &LTOUN
$ FILE IN , M7R
$ SYSOUT OT , &RMTB
$ OUTPUT GBCD , MEDIA/3
$ NEND .

```

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

PAGE

87

2
3
6

LES DIRECTIVES 'ADD RUN UNIT' EN MODE VIRTUEL

ADD_RU \$UMCS/\$RUNS.PACA90
ADD_RU \$UMCS/\$RUNS.PACABE
ADD_RU \$UMCS/\$RUNS.PACN25
ADD_RU \$UMCS/\$RUNS.PACN30
ADD_RU \$UMCS/\$RUNS.PACN33
ADD_RU \$UMCS/\$RUNS.PACN40
ADD_RU \$UMCS/\$RUNS.PACN50
ADD_RU \$UMCS/\$RUNS.PACN80
ADD_RU \$UMCS/\$RUNS.PACN90
ADD_RU \$UMCS/\$RUNS.PBBTST
ADD_RU \$UMCS/\$RUNS.SPABPB

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

GPRT : JCL D'EXECUTION

3

6

```

$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * EDITION-GENERATION: LIBELLES D'ERREURS V7 *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ PACBL.
$ DEFAULT USER=( $USER ), IMP=BCD, RMTA=( $RMTA ), RMTB=( $RMTB )
$ DEFAULT LTCPL=20, LTPGL=160K, LTOUL=10K
$ PROGRAM RLHS, ON1, DUMP
$ LIMITS &LTCPL, &LTPGL
$ PRMFL 1*, R/C, R, $UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL AE, Q, R, $UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE, Q, R, $UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL AN, Q, R, $UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN, Q, R, $UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AR, Q, R, $UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR, Q, R, $UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL AP, Q, R, $UMCB/$BASE.AP
$ PRMFL XP, Q, R, $UMCB/$BASE.XP
$ PRMFL LG, R, S, $UMCU/$FILG.LG&USER
$ PRMFL GL, W, S, $UMCU/$FILG.GL&USER
$ FILE GT, G1SS, 100R
$ FILE JG, J1SS
$ FILE LI, , 10R
$ FILE W1, , 20R
$ FILE W3, , 20R
$ FILE W4, , 20R
$ FILE YL, Y1SS
$ FILE YM, Y2SS
$ FILE S1, , 50R
$ SYSOUT EI, ORG
$ FILE IL, M5S, 50L
$ PRMFL H*, R/C, R, $UMCS/$HSTAR.PACBL
$ DATA .U
FILE FC/AN/, NBUF/16/, BFSZ/4096/
FILE FC/BN/, NBUF/16/, BFSZ/4096/
FILE FC/AR/, NBUF/16/, BFSZ/4096/
FILE FC/BR/, NBUF/16/, BFSZ/4096/
$ IF 20, ERROR
$ GOTO L&IMP
$ LASCII.
$ ASCII-PRINT 132 CHAR.
$ CONVER
$ LIMITS , , &LTOUL
$ FILE IN, M5R
$ SYSOUT OT, &RMTA
$ OUTPUT ASCII, MEDIA/7
$ GOTO LEND
$ LBCD.
$ ASCII-PRINT 132 CHAR. --> BCD-PRINT 132 CHARACTERS **
$ CONVER
$ LIMITS , , &LTOUL
$ FILE IN, M5R
$ SYSOUT OT, &RMTB
$ OUTPUT GBCD, MEDIA/3
$ LEND.
$ IF /21, EPACBL

```

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

2
3
6

```
$      NOTE      *****  
$      NOTE      * VisualAge Pacbase *  
$      NOTE      * ===== *  
$      NOTE      * * *  
$      NOTE      * EDITION-GENERATION: ROTATION LIBELLES D'ERREURS V7 *  
$      NOTE      * * *  
$      NOTE      *****  
$ LPACBL.  
$      SELECT    &JCL/R&USER
```

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

2
3
6

```
$ NOTE *****  
$ NOTE * VisualAge Pacbase *  
$ NOTE * ===== *  
$ NOTE * * *  
$ NOTE * EDITION-GENERATION: HABILLAG *  
$ NOTE * * *  
$ NOTE *****  
$ HPACBL.  
$ IF /24,EPACBL  
$ UTL8  
$ FILE A1,G1R  
$ PRMFL A2,W,S,$UMCU/$FILG.GT&USER  
$ U8FD A2,TSS.  
$ READ A1 WRITE A2.
```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

GPRT : JCL D'EXECUTION

3

6

```

$      NOTE      *****
$      NOTE      * VisualAge Pacbase                               *
$      NOTE      * =====                                       *
$      NOTE      *                                               *
$      NOTE      * EDITION-GENERATION: CLIENT                       *
$      NOTE      *                                               *
$      NOTE      * *****                                       *
$ PACBG.
$      DEFAULT  USER=($USER)
$      DEFAULT  LTCPG=20,LTPGG=180K
$      PROGRAM  RLHS,ONL,DUMP
$      LIMITS   &LTCPG,&LTPGG
$      PRMFL    1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$      PRMFL    AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$      PRMFL    XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$      PRMFL    AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$      PRMFL    BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$      PRMFL    AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$      PRMFL    BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$      PRMFL    QS,Q,R,$UMCS/$FILS.QS
$      PRMFL    XS,Q,R,$UMCS/$FILS.XS
$      PRMFL    AP,Q,R,$UMCB/$BASE.AP
$      PRMFL    XP,Q,R,$UMCB/$BASE.XP
$      PRMFL    GG,W,S,$UMCU/$FILG.GG&USER
$      FILE     JG,J1SS
$      FILE     KG,V1SS,10R
$      FILE     EG,W1SS,10R
$      FILE     W1,,20R
$      FILE     W2,,20R
$      FILE     YL,Y1SS
$      FILE     YM,Y2SS
$      FILE     S1,,50R
$      SYSOUT   EI,ORG
$      PRMFL    H*,R/C,R,$UMCS/$HSTAR.PACBG
$      DATA    .U
FILE    FC/AN/,NBUF/8/,BFSZ/4096/
FILE    FC/BN/,NBUF/8/,BFSZ/4096/
FILE    FC/AR/,NBUF/8/,BFSZ/4096/
FILE    FC/BR/,NBUF/8/,BFSZ/4096/
$      IF      20,ERROR
$      IF      /21,EPACBG

```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

GPRT : JCL D'EXECUTION

3

6

```

$      NOTE      *****
$      NOTE      * VisualAge Pacbase                               *
$      NOTE      * =====                                       *
$      NOTE      *                                               *
$      NOTE      * EDITION-GENERATION: SERVEUR                       *
$      NOTE      *                                               *
$      NOTE      * *****                                       *
$ PACBV.
$      DEFAULT  USER=($USER)
$      DEFAULT  LTCPV=20,LTPGV=220K
$      PROGRAM  RLHS,ONL,DUMP
$      LIMITS   &LTCPV,&LTPGV
$      PRMFL    1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$      PRMFL    AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$      PRMFL    XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$      PRMFL    AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$      PRMFL    BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$      PRMFL    AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$      PRMFL    BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$      PRMFL    QS,Q,R,$UMCS/$FILS.QS
$      PRMFL    XS,Q,R,$UMCS/$FILS.XS
$      PRMFL    AP,Q,R,$UMCB/$BASE.AP
$      PRMFL    XP,Q,R,$UMCB/$BASE.XP
$      PRMFL    GV,W,S,$UMCU/$FILG.GV&USER
$      FILE     JG,J1SS
$      FILE     KV,V2SS,10R
$      FILE     EV,W2SS,10R
$      FILE     W1,,20R
$      FILE     W2,,20R
$      FILE     YL,Y1SS
$      FILE     YM,Y2SS
$      FILE     S1,,50R
$      SYSOUT   EI,ORG
$      PRMFL    H*,R/C,R,$UMCS/$HSTAR.PACBV
$      DATA    .U
FILE    FC/AN/,NBUF/8/,BFSZ/4096/
FILE    FC/BN/,NBUF/8/,BFSZ/4096/
FILE    FC/AR/,NBUF/8/,BFSZ/4096/
FILE    FC/BR/,NBUF/8/,BFSZ/4096/
$      IF      20,ERROR
$      IF      /21,EPACBV

```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

GPRT : JCL D'EXECUTION

3

6

```

$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * EDITION-GENERATION: LIBELLES D'ERREURS C/S *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ PACBK.
$ DEFAULT USER=( $USER ), IMP=BCD, RMTA=( $RMTA ), RMTB=( $RMTB )
$ DEFAULT LTCPK=20, LTPGK=130K, LTOUK=10K
$ PROGRAM RLHS, ON1, DUMP
$ LIMITS &LTCPK, &LTPGK
$ PRMFL 1*, R/C, R, $UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL AE, Q, R, $UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE, Q, R, $UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL AN, Q, R, $UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN, Q, R, $UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AR, Q, R, $UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR, Q, R, $UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL AP, Q, R, $UMCB/$BASE.AP
$ PRMFL XP, Q, R, $UMCB/$BASE.XP
$ PRMFL LK, R, S, $UMCU/$FILG.LK&USER
$ PRMFL GK, W, S, $UMCU/$FILG.GK&USER
$ FILE JG, J1SS
$ FILE LI, , 10R
$ FILE WA, , 20R
$ FILE YL, Y1SS
$ FILE YM, Y2SS
$ FILE S1, , 50R
$ SYSOUT EI, ORG
$ FILE IK, M7S, 50L
$ PRMFL H*, R/C, R, $UMCS/$HSTAR.PACBK
$ DATA .U
FILE FC/AN/, NBUF/16/, BFSZ/4096/
FILE FC/BN/, NBUF/16/, BFSZ/4096/
FILE FC/AR/, NBUF/16/, BFSZ/4096/
FILE FC/BR/, NBUF/16/, BFSZ/4096/
$ IF 20, ERROR
$ GOTO K&IMP
$ KASCII.
$ ASCII-PRINT 132 CHAR.
$ CONVER
$ LIMITS , , , &LTOUK
$ FILE IN, M7R
$ SYSOUT OT, &RMTA
$ OUTPUT ASCII, MEDIA/7
$ GOTO KEND
$ KBCD.
$ ASCII-PRINT 132 CHAR. --> BCD-PRINT 132 CHARACTERS **
$ CONVER
$ LIMITS , , , &LTOUK
$ FILE IN, M7R
$ SYSOUT OT, &RMTB
$ OUTPUT GBCD, MEDIA/3
$ KEND.
$ IF /21, EPACBK

```


LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

GPRT : JCL D'EXECUTION

3

6

```

$      NOTE      *****
$      NOTE      * VisualAge Pacbase                               *
$      NOTE      * =====                                         *
$      NOTE      *                                               *
$      NOTE      * EDITION-GENERATION: BLOC BASE DE DONNEES       *
$      NOTE      *                                               *
$      NOTE      * *****                                         *
$ PACBB .
$      DEFAULT  USER=( $USER)
$      DEFAULT  LTCPB=20 ,LTPGB=140K
$      PROGRAM  RLHS,ONL ,DUMP
$      LIMITS   &LTCPB,&LTPGB
$      PRMFL    1* ,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$      PRMFL    AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$      PRMFL    XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$      PRMFL    AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$      PRMFL    BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$      PRMFL    AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$      PRMFL    BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$      PRMFL    QG,Q,R,$UMCS/$FILS.QG
$      PRMFL    YG,Q,R,$UMCS/$FILS.YG
$      PRMFL    AP,Q,R,$UMCB/$BASE.AP
$      PRMFL    XP,Q,R,$UMCB/$BASE.XP
$      PRMFL    GB,W,S,$UMCU/$FILG.GB&USER
$      FILE     JG,J1SS
$      FILE     KB,K1SS,10R
$      FILE     W1,,20R
$      FILE     W2,,20R
$      FILE     YL,Y1SS
$      FILE     YM,Y2SS
$      FILE     S1,,50R
$      PRMFL    H* ,R/C,R,$UMCS/$HSTAR.PACBB
$      SYSOUT   EI,ORG
$      DATA    .U
FILE    FC/AN/ ,NBUF/16/ ,BFSZ/4096/
FILE    FC/BN/ ,NBUF/16/ ,BFSZ/4096/
FILE    FC/AR/ ,NBUF/16/ ,BFSZ/4096/
FILE    FC/BR/ ,NBUF/16/ ,BFSZ/4096/
$      IF       20 ,ERROR
$      IF       /21 ,EPACBB

```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

GPRT : JCL D'EXECUTION

3

6

```

$      NOTE      *****
$      NOTE      * VisualAge Pacbase *
$      NOTE      * ===== *
$      NOTE      * * *
$      NOTE      * EDITION-GENERATION: BLOC BASE DE DONNEES RELATIONNEL *
$      NOTE      * * *
$      NOTE      * *****
$ PACBQ .
$      DEFAULT  USER=( $USER)
$      DEFAULT  LTCPQ=20,LTPGQ=160K
$      PROGRAM  RLHS,ON1,DUMP
$      LIMITS   &LTCPQ,&LTPGQ
$      PRMFL    1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$      PRMFL    AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$      PRMFL    XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$      PRMFL    AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$      PRMFL    BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$      PRMFL    AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$      PRMFL    BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$      PRMFL    AP,Q,R,$UMCB/$BASE.AP
$      PRMFL    XP,Q,R,$UMCB/$BASE.XP
$      PRMFL    GQ,W,S,$UMCU/$FILG.GQ&USER
$      FILE     EQ,E1SS,10R
$      FILE     JG,J1SS
$      FILE     KQ,K0SS,10R
$      FILE     YL,Y1SS
$      FILE     YM,Y2SS
$      PRMFL    H*,R/C,R,$UMCS/$HSTAR.PACBQ
$      SYSOUT   EI,ORG
$      DATA    .U
FILE    FC/AN/,NBUF/16/,BFSZ/4096/
FILE    FC/BN/,NBUF/16/,BFSZ/4096/
FILE    FC/AR/,NBUF/16/,BFSZ/4096/
FILE    FC/BR/,NBUF/16/,BFSZ/4096/
$      IF      20,ERROR
$      IF      /21,EPACBQ

```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

GPRT : JCL D'EXECUTION

3

6

```

$      NOTE      *****
$      NOTE      * VisualAge Pacbase                               *
$      NOTE      * =====                                       *
$      NOTE      *                                               *
$      NOTE      * EDITION-GENERATION: REVERSE                       *
$      NOTE      *                                               *
$      NOTE      * *****                                       *
$ PACBR.
$      DEFAULT  USER=( $USER)
$      DEFAULT  LTCPR=20,LTPGR=140K
$      PROGRAM  RLHS,ONL,DUMP
$      LIMITS   &LTCPR,&LTPGR
$      PRMFL    1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$      PRMFL    AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$      PRMFL    XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$      PRMFL    AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$      PRMFL    BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$      PRMFL    AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$      PRMFL    BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$      PRMFL    QR,Q,R,$UMCS/$FILS.QR
$      PRMFL    YR,Q,R,$UMCS/$FILS.YR
$      PRMFL    AP,Q,R,$UMCB/$BASE.AP
$      PRMFL    XP,Q,R,$UMCB/$BASE.XP
$      PRMFL    GR,W,S,$UMCU/$FILG.GR&USER
$      FILE     KR,L1SS,10R
$      FILE     ER,E2SS,10R
$      FILE     JG,J1SS
$      FILE     W1,,20R
$      FILE     W2,,20R
$      FILE     YL,Y1SS
$      FILE     YM,Y2SS
$      FILE     S1,,50R
$      SYSOUT   EI,ORG
$      PRMFL    H*,R/C,R,$UMCS/$HSTAR.PACBR
$      DATA    .U
FILE    FC/AN/,NBUF/16/,BFSZ/4096/
FILE    FC/BN/,NBUF/16/,BFSZ/4096/
FILE    FC/AR/,NBUF/16/,BFSZ/4096/
FILE    FC/BR/,NBUF/16/,BFSZ/4096/
$      IF      20,ERROR

```

LES PROCEDURES STANDARD

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2

GPRT : JCL D'EXECUTION

3

6

```

$      NOTE      *****
$      NOTE      * VisualAge Pacbase                               *
$      NOTE      * =====                                         *
$      NOTE      *                                               *
$      NOTE      * EDITION-GENERATION: DATA                       *
$      NOTE      *                                               *
$      NOTE      * *****                                         *
$ PACBD .
$      DEFAULT  USER=( $USER)
$      DEFAULT  LTCPD=20,LTPGD=140K
$      PROGRAM  RLHS,ONL,DUMP
$      LIMITS   &LTCPD,&LTPGD
$      PRMFL    1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$      PRMFL    AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$      PRMFL    XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$      PRMFL    AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$      PRMFL    BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$      PRMFL    AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$      PRMFL    BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$      PRMFL    QG,Q,R,$UMCS/$FILS.QG
$      PRMFL    YG,Q,R,$UMCS/$FILS.YG
$      PRMFL    AP,Q,R,$UMCB/$BASE.AP
$      PRMFL    XP,Q,R,$UMCB/$BASE.XP
$      PRMFL    GD,W,S,$UMCU/$FILG.GD&USER
$      FILE     KD,K2SS,10R
$      FILE     KS,K8SS,10R
$      FILE     JG,J1SS
$      FILE     W1,,20R
$      FILE     W2,,20R
$      FILE     YL,Y1SS
$      FILE     YM,Y2SS
$      FILE     S1,,50R
$      SYSOUT   EI,ORG
$      PRMFL    H*,R/C,R,$UMCS/$HSTAR.PACBD
$      DATA    .U
FILE    FC/AN/,NBUF/16/,BFSZ/4096/
FILE    FC/BN/,NBUF/16/,BFSZ/4096/
FILE    FC/AR/,NBUF/16/,BFSZ/4096/
FILE    FC/BR/,NBUF/16/,BFSZ/4096/
$      IF      20,ERROR
$      IF      /21,EPACBD

```

LES PROCEDURES STANDARD

2

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

3

GPRT : JCL D'EXECUTION

6

```

$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * EDITION-GENERATION: MANUEL U ET LIBELLES V6 *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ PACBM.
$ DEFAULT USER=( $USER ), IMP=BCD, RMTA=( $RMTA ), RMTB=( $RMTB )
$ DEFAULT LTCPM=20, LTPGM=130K, LTOUM=30K
$ PROGRAM RLHS, ON1, DUMP
$ LIMITS &LTCPM, &LTPGM
$ PRMFL 1*, R/C, R, $UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL AE, Q, R, $UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE, Q, R, $UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL AN, Q, R, $UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN, Q, R, $UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AR, Q, R, $UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR, Q, R, $UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL GM, W, R, $UMCU/$FILG.GM&USER
$ FILE JG, J1SS
$ FILE KM, K5SS, 10R
$ FILE W1, , 20R
$ FILE W2, , 20R
$ FILE YL, Y1SS
$ FILE YM, Y2SS
$ FILE S1, , 50R
$ SYSOUT EI, ORG
$ FILE IM, M6S, 50L
$ PRMFL H*, R/C, R, $UMCS/$HSTAR.PACBM
$ DATA .U
FILE FC/AN/, NBUF/16/, BFSZ/4096/
FILE FC/BN/, NBUF/16/, BFSZ/4096/
FILE FC/AR/, NBUF/16/, BFSZ/4096/
FILE FC/BR/, NBUF/16/, BFSZ/4096/
$ IF 20, ERROR
$ IF /21, EPACBM
$ GOTO M&IMP
$ MASCII.
$ ASCII-PRINT 136 CH. --> ASCII-PRINT 132 CHARACTERS **
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.UTI120
$ EXECUTE DUMP
$ FILE QC, M6R
$ FILE QD, N6S, 50L
$ MCONV.
$ CONVER
$ LIMITS , , , &LTOUM
$ FILE IN, N6R
$ SYSOUT OT, &RMTA
$ OUTPUT ASCII, MEDIA/7
$ GOTO MEND
$ MBCD.
$ ASCII-PRINT 136 CH. --> BCD-PRINT 136 CHARACTERS **
$ CONVER
$ LIMITS , , , &LTOUM
$ FILE IN, M6R
$ SYSOUT OT, &RMTB
$ OUTPUT GBCD, MEDIA/3
$ MEND.

```

LES PROCEDURES STANDARD

2

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

3

GPRT : JCL D'EXECUTION

6

```

$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * EDITION-GENERATION: DOCUMENTATION GENERALE *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ PACBED.
$ DEFAULT IMP=BCD,RMTA=( $RMTA ),RMTB=( $RMTB )
$ DEFAULT LTCPED=20,LTPGED=120K,LTOUED=50K
$ PROGRAM RLHS,ON1,DUMP
$ LIMITS &LTCPED,&LTPGED
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ FILE EQ,E1R
$ FILE KB,K1R
$ FILE KD,K2R
$ FILE KE,K3R
$ FILE KQ,K0R
$ FILE EE,L3R
$ FILE KF,K4R
$ FILE KM,K5R
$ FILE KN,K6R
$ FILE EN,L6R
$ FILE KP,K7R
$ FILE EP,L7R
$ FILE KS,K8R
$ FILE KU,K9R
$ FILE KR,L1R
$ FILE ER,E2R
$ FILE KG,V1R
$ FILE EG,W1R
$ FILE KV,V2R
$ FILE EV,W2R
$ FILE YL,Y1R
$ FILE YM,Y2R
$ FILE S1,,50R
$ SYSOUT EI,ORG
$ FILE ID,M9S,50L
$ SYSOUT IA,ORG
$ PRMFL H*,R/C,R,$UMCS/$HSTAR.PACBED
$ IF 20,ERROR
$ IF 19,END
$ GOTO Z&IMP
$ ZASCII.
$ ASCII-PRINT 136 CH. --> ASCII-PRINT 132 CHARACTERS **
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.UTI120
$ EXECUTE DUMP
$ FILE QC,M9R
$ FILE QD,N9S,50L
$ ZCONV.
$ CONVER
$ LIMITS , , ,&LTOUED
$ FILE IN,N9R
$ SYSOUT OT,&RMTA
$ OUTPUT ASCII,MEDIA/7
$ GOTO END
$ ZBCD.
$ ASCII-PRINT 136 CH. --> BCD-PRINT 136 CHARACTERS **
$ CONVER
$ LIMITS , , ,&LTOUED
$ FILE IN,M9R
$ SYSOUT OT,&RMTB
$ OUTPUT GB CD ,MEDIA/3
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
**** GPRT - NORMAL END OF RUN ****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.

```

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	101
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		2
INTERFACE AVEC GDT-PC		3
		7

2.3.7. 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 PARM 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
$$> -          P          -
      2 ***** PACBASEPGM
```

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

	PAGE	102
LES PROCEDURES STANDARD		
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		2
EMLD : CHARGEMENT LIBELLES ERREUR UTIL. INDEXE		3
		8

2.3.8. EMLD : CHARGEMENT LIBELLES ERREUR UTIL. INDEXE
2.3.8.1. EMLD : PRESENTATION GENERALE

EMLD : CHARGEMENT LIBELLES D'ERREUR UTILISATEUR INDEXE

EMLD : PRESENTATION GENERALE

La procédure EMLD permet de définir le fichier des libellés d'erreur de l'utilisateur et de procéder à son chargement initial par les libellés d'erreur 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'erreur.

ENTREE UTILISATEUR

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

2.3.9. EMLD : DESCRIPTION DES ETAPES

EMLD : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

CHARGEMENT LIBELLES D'ERREUR UTILISATEUR INDEXE : PACL93

- . Fichiers en entrée :
 - Mouvement en entrée
File MB
 - Libellés d'erreur utilisateur séquentiels
PRMFL : \$UMCU/\$FILG.LG&USER GL
 - Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR
 - Fichier libellés d'erreur VisualAge Pacbase
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
- . Fichier permanent en sortie :
 - Fichier indexé libellés d'erreur utilisateur
PRMFL : \$UMCU/\$FILG.EM&USER EM
\$UMCU/\$FILG.ME&USER ME
(Facteur de blocage : 68)
- . Etats en sortie :
 - Compte-rendu
SYSOUT IY
 - Option autorisation procédures batch
SYSOUT DD
- . Code retour :
 - Switch-20
1 : Pas d'autorisation procédure batch

2.3.10. EMLD : JCL D'EXECUTION

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.EMLD
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * CHARGEMENT LIBELLES D'ERREURS UTILISATEUR *
$ NOTE * * *
$ NOTE * PARAMETRES *
$ NOTE * * *
$ NOTE * USER = CODE UTILISATEUR POUR SUFFIXE FICHIER *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.EMLD *
$ NOTE * * *
$ GLOBAL USER=($USER)
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.EMLD
$ FILE BM,C1S,1R
$ PACL93.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PACL93
$ LIBRARY LA,LB
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,60K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL GL,R,S,$UMCU/$FILG.LG&USER
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL EM,L,R,$UMCU/$FILG.EM&USER
$ PRMFL ME,L,R,$UMCU/$FILG.ME&USER
$ FILE MB,C1R
$ SYSOUT IY,ORG
$ SYSOUT DD,ORG
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
**** EMLD - NORMAL END OF RUN ****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB

```

	PAGE	105
LES PROCEDURES STANDARD		
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		2
EMUP : MISE A JOUR LIBELLES ERREUR UTILISATEUR		3
		11

2.3.11. EMUP : MISE A JOUR LIBELLES ERREUR UTILISATEUR
2.3.11.1. EMUP : PRESENTATION GENERALE

EMUP : MISE A JOUR DES LIBELLES D'ERREUR UTILISATEUR

EMUP : PRESENTATION GENERALE

La procédure EMUP permet de mettre à jour le fichier des libellés d'erreur 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'erreur.

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

2.3.12. EMUP : ENTREES UTILISATEUR

EMUP : ENTREES UTILISATEUR

Une ligne '*' par bibliothèque contenant les entités dont les libellés d'erreur 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'erreur 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	!

2.3.13. EMUP : DESCRIPTION DES ETAPES

EMUP : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

MISE A JOUR LIBELLES D'ERREUR UTILISATEUR INDEXE : PACL92

- . Fichier en entrée :
 - Libellés d'erreur utilisateur séquentiels
PRMFL : \$UMCU/\$FILG.LG&USER GL
 - Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR
 - Fichier libellés d'erreur VisualAge Pacbase
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
 - Mouvements en entrée
File MB
- . Fichier permanent en sortie :
 - Fichier indexé libellés d'erreur utilisateur
PRMFL : \$UMCU/\$FILG.EM&USER EM
\$UMCU/\$FILG.ME&USER ME
(Facteur de blocage : 68)
- . Etats en sortie :
 - Compte-rendu des mouvements
SYSOUT IU
 - Récapitulatif des libellés d'erreur
SYSOUT IX
 - Option autorisation procédures batch
SYSOUT DD
- . Code retour :
 - Switch-20
 - 1 : Pas d'autorisation procédure batch

2.3.14. EMUP : JCL D'EXECUTION

```
$ IDENT $IDENT,$DEST.EMUP
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * MISE A JOUR DES LIBELLES D'ERREURS UTILISATEUR *
$ NOTE * * *
$ NOTE * PARAMETRES *
$ NOTE * * *
$ NOTE * USER = CODE UTILISATEUR POUR SUFFIXE FICHIER *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.EMUP *
$ NOTE * * *
$ GLOBAL USER=($USER)
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.EMUP
$ FILE BM,C1S,1R
$ PACL92.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PACL92
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,65K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL GL,R,S,$UMCU/$FILG.LG&USER
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$ FILE MB,C1R
$ PRMFL EM,L,R,$UMCU/$FILG.EM&USER
$ PRMFL ME,L,R,$UMCU/$FILG.ME&USER
$ SYSOUT IU,ORG
$ SYSOUT IX,ORG
$ SYSOUT DD,ORG
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
**** EMUP - NORMAL END OF RUN ****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB
```

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	109
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		2
PPAF : PRE-PROCESSEUR PAF DES PROGRAMMES GENERES		3
		15

2.3.15. PPAF : PRE-PROCESSEUR PAF DES PROGRAMMES GENERES
2.3.15.1. 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.

2.3.16. 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

111

2
3
17

2.3.17. PPAF : DESCRIPTION DES ETAPES

PPAF : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

PRE-PROCESSEUR : PAFP10

. Fichiers permanents en entrée :
- Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR
- Fichier des index
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN \$UMCB/\$BASE.BN AN, BN
- Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE

. Fichier en entrée
- Programmes générés
File EN

. Fichier en sortie :
- Programmes générés à compiler
PRMFL : \$UMCU/\$FILG.&TYPP&USER SO

. Etat en sortie :
- Compte-rendu
SYSOUT EP

	PAGE	112
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
PPAF : DESCRIPTION DES ETAPES		17

Utilisation des paramètres JCL

Un programme peut être traduit dans le préprocesseur PAF avant d'être compilé de 3 manières :

- Prise en compte automatique dans la procédure GPRT.
- Utilisation après le passage de la procédure GPRT. Cette solution ne permet de traduire qu'une source à la fois et son lancement est manuel par l'exécution de la procédure PPAF.

```

Les paramètres JCL à initialiser sont :&PRMFLP=PRMFL
&DATAP =NOTE
&USER  =USER de la procédure GPRT
&TYPP  =GP pour un programme BATCH
        =GE pour un dialogue.

```

- Utilisation par insertion dans le généré en carte avant et après. La transcodification du programme ne se fera qu'au moment de la soumission du fichier généré au loader.

```

Les paramètres JCL à initialiser sont :&PRMFLP=NOTE
&DATAP =DATA
&USER  =USER de la procédure GPRT
&TYPP  =GP pour un programme BATCH
        =GE pour un dialogue.

```

Dans ce cas, il est impératif de borner le source du programme généré par une carte '\$ ASCII' (dernière carte avant) et une carte '\$ ENX' (première carte après).

La procédure GPRT intégrant l'appel du préprocesseur, il est nécessaire d'éliminer les appels de la procédure &JCL/PAF dans les moniteurs PACBE, PACBP, PACBG, PACBV et PACBR pour mettre en oeuvre les deux dernières méthodes.

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

PAGE

113

2

3

18

2.3.18. PPAF : JCL D'EXECUTION

```
$ IDENT $IDENT,$DEST.PPAF
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * PRE-PROCESSEUR PAF *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ GLOBAL PRMFLP=PRMFL,DATAP=NOTE,TYPP=GP,USER=( $USER)
$ SELECT $UMCU/$JCL.PAFB
$ SELECT $UMCU/$JCL.PAFE
$ IF 20,ERROR
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** PPAF - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB
```

	PAGE	114
LES PROCEDURES STANDARD		
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac	2	
PACX : PRESENTATION GENERALE	4	
	1	

2.4. PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

2.4.1. PACX : PRESENTATION GENERALE

PACX : PRESENTATION GENERALE

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

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

CONDITION D'EXECUTION

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

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

LES PROCEDURES STANDARD

2

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

4

PACX : ENTREES UTIL. COMMUNES AUX EXTRACTEURS

2

2.4.2. PACX : ENTREES UTIL. COMMUNES AUX EXTRACTEURS

PACX : ENTREES UTILISATEUR COMMUNES AUX EXTRACTEURS

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 2 !	! 1 !	! '*'	! Code carte	!
! 3 !	! 8 !	! uuuuuuuu	! Code utilisateur	!
! 11 !	! 8 !	! pppppppp	! Mot de passe	!
! 19 !	! 3 !	! bbb	! Code bibliothèque d'extraction ou	!
! !	! !	! !	! code bibliothèque destinataire si	!
! !	! !	! !	! RMEN avec remontée	!
! 22 !	! 4 !	! nnnn	! Numéro de session (blanc=courante)	!
! 26 !	! 1 !	! T	! Etat de la session si session Test	!
! 28 !	! 1 !	! l	! Code langue (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	116
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.)
Le formatage est forcé à UPDT.
- 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	117
LES PROCEDURES STANDARD		
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
EXLI : EXTRACTION DE BIBLIOTHEQUES		4
		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	118
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
EXLI : ENTREES UTILISATEURS		4

2.4.4. EXLI : ENTREES UTILISATEURS

EXLI : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

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

EDITION OBTENUE

Cet extracteur édite :

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

	PAGE	119
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
EXTR : EXTRACTION D'ENTITES		5

2.4.5. EXTR : EXTRACTION D'ENTITES

2.4.5.1. EXTR : PRESENTATION GENERALE

EXTR / 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). N.B : Pour EXTA, le formatage est forcé à UPDT.

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	122
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	124
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	125
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.

	PAGE	128
LES PROCEDURES STANDARD		
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	129
LES PROCEDURES STANDARD		
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
EXUE : EXTRACTEUR CONTENUS D'ENTITES		4
		11

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

EXUE : EXTRACTEUR CONTENUS D'ENTITES

EXUE : PRESENTATION GENERALE

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

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

CONDITION D'EXECUTION

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

2.4.12. EXUE : ENTREES UTILISATEURS

EXUE : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

Une ligne commande par entité utilisateur :

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

EDITION OBTENUE

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

RESULTAT OBTENU

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

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

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

	PAGE	131
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
RMEN : UTILITAIRE DE NORMALISATION		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 de mise à jour batch du réseau (UPDT ou UPDP).

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 utilisa- !
! ! ! ! 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 !
-----

```

LES PROCEDURES STANDARD

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

RMEN : ENTREES UTILISATEUR

2

4

14

Première ligne (suite) :

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
!-----+-----+-----+-----!
! 38 !   3 !         ! REPLACE : sélection des types d'enti-!
!   !   !         ! tés à modifier                       !
!   !   !         ! 'RUB' : rubrique                     !
!   !   !         ! 'DBD' : bloc base de données        !
!   !   !         ! 'SDO' : structure de données       !
!   !   !         ! 'SEG' : segment                     !
!   !   !         ! 'ETA' : état                         !
!   !   !         ! 'TXT' : texte                       !
!   !   !         ! 'RAP' : rapport GDP                 !
!   !   !         ! 'MAN' : manuel                      !
!   !   !         ! 'PGM' : programme                  !
!   !   !         ! 'ECR' : écran                      !
!   !   !         ! 'FOG' : format guide                !
!   !   !         ! 'MET' : méthode                    !
!   !   !         ! 'ENU' : entité utilisateur          !
!   !   !         ! '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.

Le type de traitement 'RP' est incompatible avec les autres types de traitement.

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.

	PAGE	135
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
RMEN : ENTREES UTILISATEUR		14

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite :

- . La liste des entités impliquées par RMEN.
- . 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	136
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
RMEN : RECOMMANDATIONS ET RESTRICTIONS		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	137
LES PROCEDURES STANDARD		
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
RMEN : RECOMMANDATIONS ET RESTRICTIONS		4
		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	138
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	139
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.

2.4.16. PACX : DESCRIPTION DES ETAPES

PACX : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EXTRACTION : PACX

Cette étape extrait les mouvements en fonction des entrées utilisateur.

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR
 - Fichier des index
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN \$UMCB/\$BASE.BN AN, BN
 - Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
 - Mouvements archivés
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.ARCH(0) PJ
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Entrées utilisateur
File MB
- . Fichiers de travail
 - Entrées utilisateur
File (FLR 80, CISZ 512) BM
 - Fichier travail EXPU
File (FLR 55, CISZ 6144) MM
 - Fichier travail EXPJ
File (FLR 152, CISZ 2816) MJ
 - Fichier travail RMEN
File (FLR 180, CISZ 4608) TE
 - Fichier travail RMEN
File (FLR 12, CISZ 4088) RE
 - Fichier travail RMEN
File (FLR 167, CISZ 9413) RM
 - Mouvements extraits
File (FLR 167, CISZ 9413) WD
 - Fichier travail extracteur chevelu
File (FLR 112, CISZ 3072, UIND) XX, XY
- . Fichiers en sortie :
 - Mouvements extraits pour UPDT
PRMFL : \$UMCU/\$MV.UPDT MV
 - Mouvements extraits pour REOR(EXPU)
PRMFL : \$UMCU/\$MV.REOR MR
 - Mouvements extraits pour UPDP
PRMFL : \$UMCU/\$MV.UPDP GY
 - Mouvements extraits pour CPSN
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.MACPSN (ou SLCPSN) TD
 - Mouvements extraits pour EXUE
PRMFL : \$UMCU/\$MV.EXUE UE
- . Etats en sortie :
 - Edition générale de l'enchaînement des programmes
SYSOUT IA
 - Edition des anomalies sur mouvements en entrée
SYSOUT DD
 - Etats de compte-rendu des extractions
SYSOUT ED
SYSOUT EE
SYSOUT EP

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	141
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
PACX : DESCRIPTION DES ETAPES		4
		16

SYSOUT	EQ
SYSOUT	EZ

. Fichiers de tri :

File	S1, S2, S3, S4
------	----------------

. Codes retour :

0 : Pas d'erreur

4 : Erreur sur entrées utilisateur (précisée dans EE)
ou
EXTR/EXUE - problème lors de l'extraction
(précisé dans EZ)

8 : Erreur sur carte * (précisée dans DD)
ou
EXLI - base indisponible

LES PROCEDURES STANDARD

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

PACX : JCL D'EXECUTION

2

4

17

2.4.17. PACX : JCL D'EXECUTION

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.PACX
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * *
$ NOTE * EXTRACTIONS *
$ NOTE * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.PACX *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.PJO
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.PACX
$ FILE BM,C1S,1R
$ PACX.
$ RUN RUFIL=$UMCS/$RUNS.PACX,DIRFC=AA
$ DBASE PACBASE($UMCS/$SCHEMA.1STAR),
$ ETC SSPB($UMCS/$SCHEMA.SSPB)
$ DATA AA
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PACA90
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PACABE
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PACCTL
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PACFGY
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PACFMB
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PACFTD
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PACHOI
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PACSJO
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PACSMD
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PACSPU
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PACSRM
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PACS30
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PACS40
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PACS50
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PACS60
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PACS75
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PACS80
ADD_RU $UMCS/$RUNS.SPABPB
$ DATA Uf
FC/XX/ NBUFF/10/
FC/XY/ NBUFF/10/
$ LIMITS 20,,,100K
$ PRMFL AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL PJ,Q,R,&PJI
$ PRMFL GY,W,R,$UMCU/$MV.UPDP
$ PRMFL MR,W,S,$UMCU/$MV.REOR
$ PRMFL MV,W,S,$UMCU/$MV.UPDT
$ PRMFL TD,W,R,$UMCU/$FILU.MACPSN
$ C. PRMFL TD,W,R,$UMCU/$FILU.SLCPNS
$ PRMFL UE,W,S,$UMCU/$MV.EXUE
$ FILE MB,C1R
$ FILE BM,,10R
$ FILE MJ,,100R
$ FILE MM,,10R
$ FILE RE,,10R
$ FILE RM,,10R
$ FILE TE,,10R
$ FILE WD,,10R
$ FILE XX,,100R
$ FILE XY,,10R

```

LES PROCEDURES STANDARD

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

PACX : JCL D'EXECUTION

2

4

17

```
$ FILE S1,,100R
$ FILE S2,,100R
$ FILE S3,,100R
$ FILE S4,,100R
$ SYSOUT DD,ORG
$ SYSOUT ED,ORG
$ SYSOUT EE,ORG
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT EP,ORG
$ SYSOUT EQ,ORG
$ SYSOUT EZ,ORG
$ SYSOUT IA,ORG
$ IF 20,ERROR
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** NORMAL END OF RUN = PACX *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB
```

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

PAGE 144

3

3. EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.

	PAGE	145
EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.		
XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION		3
XPAF : PRESENTATION GENERALE		1
		1

3.1. XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION

3.1.1. XPAF : PRESENTATION GENERALE

XPAF : PRESENTATION GENERALE

PRINCIPE

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

RESULTAT OBTENU

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

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

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

CONDITION PREALABLE

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

MISE EN OEUVRE

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

CONDITION D'EXECUTION

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

	PAGE	146
EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.		
XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION		3
XPAF : PRESENTATION GENERALE		1
		1

ANOMALIES D'EXECUTION

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

EDITION OBTENUE

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

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

3
 1
 2

3.1.2. XPAF : ENTREES UTILISATEURS

XPAF : ENTREES UTILISATEUR

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

```

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

```

Une ligne 'EX' pour renseigner les éléments suivants :

```

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

```

EXEMPLES :

```

*user passwordBIB
EX7EEXT001 UPDATE
*user passwordBIB
EX7EEXT002

```

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

PAGE

148

3
1
3

3.1.3. XPAF : DESCRIPTION DES ETAPES

XPAF : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

ACCES ET CONTROLE : PTEX30

. Fichiers en entrée :
- Fic. libellés d'erreur VisualAge Pacbase
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
- Fic. des index
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN \$UMCB/\$BASE.BN AN, BN
- Fic. des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR

. Fichier mouvement en entrée :
- Entrées utilisateur
File MB

. Fichier permanent en entrée :
- Squelette variable
PRMFL : \$UMCS/\$FILS.QP \$UMCS/\$FILS.YP QP, YP

. Fichier permanent en entrée/sortie :
- Schémas d'extraction
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.GS \$UMCU/\$FILU.YS GS, YS

. Fichiers en sortie :
- Compte rendu transmis au programme d'édition
File ED
- Source généré provisoire
File GP

. Etat en sortie :
- Compte rendu
SYSOUT DD

. Fichiers de tri
File S1

GENERATION DU JCL DE COMPILATION : PTEX31

. Fichiers en entrée
- Jcl de création d'une macro-commande
PRMFL : \$UMCU/\$JCL.SPWM IM
- Jcl de création d'un extracteur utilisateur
PRMFL : \$UMCU/\$JCL.SPWX&GDP IX
- Informations sur l'entité générée
file IE

. Fichiers en sortie
- Début du jcl à spawner
File OB
- Fin du jcl à spawner
File OE

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
 PRMFL : \$UMCS/\$FILS.SF SF

 . Fichier en entrée :
 - Source généré par le PTEX30
 File GP

 . Fichier en sortie :
 - Source généré, à traduire
 File ST

MISE EN FORME DU JCL A SPAWNER : UTL8

. Fichier en entrée
 - Jcls à fusionner
 file IN

 . Fichier en sortie
 - Jcl à spawner
 file OU

SPAWN DU JCL DE COMPILATION : PTUJOB

. Fichiers en entrée
 - Jcl à spawner
 file JI
 - Options de spawn
 PRMFL : \$UMCU/\$MB.SP&USER OP

EDITION DU PTEX : PTEXD0

. Fichiers en entrée :
 - Fic. libellés d'erreur VisualAge Pacbase
 PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
 - Compte rendu du PTEX30
 File ED

 . Fichier permanent en entrée/sortie :
 - Schémas d'extraction
 PRMFL : \$UMCU/\$FILU.GS \$UMCU/\$FILU.YS GS, YS

 . Etat en sortie :
 - Compte rendu de contrôle
 SYSOUT RD

 . Fichiers de tri :
 File S1

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

3
 1
 4

3.1.4. XPAF : JCL D'EXECUTION

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.XPAF
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * VALIDATION D'UN PLAN TYPE D'EXTRACTION *
$ NOTE * * *
$ NOTE * PARAMETRES *
$ NOTE * * *
$ NOTE * USER = CODE UTILISATEUR POUR SUFFIXE FICHIER *
$ NOTE * DES OPTIONS DE SPAWN *
$ NOTE * * *
$ NOTE * GDP = 74 SI GENERATION DE MANUEL MODE REEL *
$ NOTE * 85 SI GENERATION DE MANUEL MODE VIRTUEL *
$ NOTE * * *
$ NOTE * IMP = ASCII SI IMPRESSION EN FORMAT ASCII *
$ NOTE * BCD SI IMPRESSION EN FORMAT BCD *
$ NOTE * * *
$ NOTE * RMTA = CODE STATION POUR IMPRESSION ASCII *
$ NOTE * * *
$ NOTE * RMTB = CODE STATION POUR IMPRESSION BCD *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.XPAF *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ GLOBAL IMP=ASCII,RMTA=($RMTA),RMTB=($RMTB)
$ GLOBAL USER=($USER),GDP=$GDP
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.XPAF
$ FILE BM,C1S,1R
$ PTEX30.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTEX30
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,160K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL QP,Q,R,$UMCS/$FILS.QP
$ PRMFL YP,Q,R,$UMCS/$FILS.YP
$ PRMFL GS,W,R,$UMCU/$FILU.GS
$ PRMFL YS,W,R,$UMCU/$FILU.YS
$ FILE ED,D1S,10R
$ FILE GP,G1S,10R
$ FILE MB,C1R
$ FILE ZE,I1S,10R
$ FILE S1,,100R
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT DD,ORG
$ IF 20,ERROR
$ IF 30,PTEXD0
$ PTEX31.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTEX31
$ EXECUTE DUMP

```

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

3
 1
 4

```

$     LIMITS      ,30K
$     PRMFL      IM,R,S,$UMCU/$JCL.SPWM
$     PRMFL      IX,R,S,$UMCU/$JCL.SPWX&GDP
$     FILE       IE,I1R
$     FILE       OB,O1S,10L
$     FILE       OE,O2S,10L
$ PTEX80.
$     OPTION     CBL74
$     LIBRARY    LA
$     SELECT     $UMCS/$OBJBT.PTEX80
$     EXECUTE    DUMP
$     LIMITS     ,30K
$     PRMFL     SF,R,R,$UMCS/$FILS.SF
$     FILE      GP,G1R
$     FILE      ST,P1S,50L
$     SYSOUT    EI,ORG
$     IF       20,PTEXD0
$ UTL8.
$     UTL8
$     FILE      IN,O1
$     FILE      ",P1
$     FILE      ",O2
$     FILE      OU,O3S,100L
$     READ     IN 1F WRITE OU.
$ SPAWN.
$     SELECT     $UMCU/$JCL.SPWN
$ PTEXD0.
$     OPTION     CBL74
$     LIBRARY    LA,LB
$     SELECT     $UMCS/$OBJBT.PTEXD0
$     EXECUTE    DUMP
$     LIMITS     ,80K
$     PRMFL     1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$     PRMFL     LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$     PRMFL     LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$     PRMFL     AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$     PRMFL     XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$     PRMFL     GS,W,R,$UMCU/$FILU.GS
$     PRMFL     YS,W,R,$UMCU/$FILU.YS
$     FILE      ED,D1R
$     FILE      S1,,100R
$     SYSOUT    EI,ORG
$     FILE      RD,E1S,10L
$     GOTO     P&IMP
$ PBCD.
$ BCD-PRINT 132 CH.
$     CONVER
$     LIMITS     ,,10K
$     FILE      IN,E1R
$     SYSOUT    OT,&RMTB
$     OUTPUT    GBCD,MEDIA/3
$     GOTO     END
$ PASCII.
$ ASCII-PRINT 132 CH.
$     CONVER
$     LIMITS     ,,10K
$     FILE      IN,E1R
$     SYSOUT    OT,&RMTA
$     OUTPUT    ASCII,MEDIA/7
$ END.
$     CONVER
$     DATA     IN
***** XPAF - NORMAL END OF RUN *****
$     SYSOUT    OT,ORG
$     OUTPUT    MEDIA/03
$ ERROR.
$     ENDJOB

```

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.
XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION
XPAF : CREATION D'UNE MACRO-COMMANDE

PAGE

152

3
1
5

3.1.5. XPAF : CREATION D'UNE MACRO-COMMANDE

XPAF : CREATION D'UNE MACRO-COMMANDE (DESCRIPTION DES ETAPES)

CREATION DU RUN-UNIT : FILSYS

Cette étape crée l'enveloppe du run-unit.

PRMFL : \$UMCU/\$FILX/\$RUNM.<<CGI>>

PRE-PROCESSEUR : PAFP10

. Fichiers permanents en entrée :
- Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR
- Fichier des index
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN \$UMCB/\$BASE.BN AN, BN
- Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE

. Fichier en entrée
- Source de la macro-commande
DATA venant de la procédure XPAF EN

. Fichier en sortie :
- Programme à compiler
File SO

. Etat en sortie :
- Compte-rendu
SYSOUT EP

COMPILATION : CBL85

. Fichier en entrée :
- Programme à compiler
File S*

. Fichier en sortie :
- Module objet
File O*

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.
 XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION
 XPAF : CREATION D'UNE MACRO-COMMANDE

3
 1
 5

LINK-EDIT : LKED

. Fichier en entrée :
 - Module objet
 File O*
 . Fichier en sortie :
 - Run-unit de la macro-commande
 PRMFL : \$UMCU/\$FILX/\$RUNM.<<CGI>> V*

COPIE DES DIRECTIVES DU RUN-UNIT : UTL8

. Fichier en entrée
 - Fichier de directives du run-unit
 PRMFL : \$UMCU/\$JCL.ADRU IN
 . Fichier en sortie
 - Copie
 File OU

MISE A JOUR DU JCL DE DIRECTIVES : PTUADR

. Fichiers en entrée
 - Fichier de directives du run-unit
 File IA
 - Source cobol de la macro-commande
 File IC
 - Jcl de création d'une macro-commande
 PRMFL : \$UMCU/\$JCL.SPWM IM
 . Fichier en sortie
 - Fichier de directives du run-unit
 PRMFL : \$UMCU/\$JCL.ADRU OA

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.

XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION

XPAF : CREATION D'UNE MACRO-COMMANDE

3

1

5

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.RUNM
$ USERID $UMCU$PWU
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * COMPILATION D'UNE MACRO-COMMANDE *
$ NOTE * CREATION DU RUN-UNIT ASSOCIE *
$ NOTE * MISE A JOUR DU JCL DES DIRECTIVES ADD_RU *
$ NOTE * * *
$ NOTE * CETTE PROCEDURE EST SPAWNEE PAR LA *
$ NOTE * PROCEDURE XPAF *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ FILSYS
USERID $UMCU$PWU
IGNORE ERRS
FC $UMCU/$FILX/$RUNM.<<CGI>>,
LLINKS/1000,2000/,MODE/RAND/
$ PAFP10.
$ DEFAULT LUD=P1
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA, LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PAFP10
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS 20,200K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$ FILE SO,P2S,50L
$ SYSOUT EP,ORG
$ DATA EN
$ ASCII
$ ENX
$ IF 20,ERROR
$ COMPILE.
$ CBL85 COBOL74,MAIN,MSDATA, SORT_MEM=512
$ LIMITS 10,,,50K
$ FILE S*,P2S
$ FILE O*,O1S,50R
$ LINK.
$ LKED FORM
R -N_M -N_M_L -N_S_L
L -L CBL85
GRU -N <<CGI>>
CH -DATA 2048K -DESC 1K
I_O -FC O*
V -E <<CGI>>_ENTDEF
$ PRMFL V*,W,R,$UMCU/$FILX/$RUNM.<<CGI>>
$ FILE O*,O1R
$ UTL8.
$ UTL8
$ PRMFL IN,R,S,$UMCU/$JCL.ADRU
$ FILE OU,I1S,10L
$ READ IN 1F WRITE OU.
$ PTUADR.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTUADR
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,30K
$ FILE IA,I1
$ FILE IC,P2
$ PRMFL IM,R,S,$UMCU/$JCL.SPWM
$ PRMFL OA,W,S,$UMCU/$JCL.ADRU
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN

```

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.
XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION
XPAF : CREATION D'UNE MACRO-COMMANDE

3
1
5

```
***** RUNM - NORMAL END OF RUN *****  
$      SYSOUT  OT,ORG  
$      OUTPUT  MEDIA/03  
$  ERROR.  
$      ENDJOB
```

	PAGE	156
EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.		
XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION		3
XPAF : CREATION D'UN EXTRACTEUR GENERALISE		1
		6

3.1.6. XPAF : CREATION D'UN EXTRACTEUR GENERALISE

XPAF : CREATION D'UN EXTRACTEUR GENERALISE PRINCIPE

Cette procédure est spawnée par la procédure XPAF et permet de créer, selon l'option choisie, un extracteur généralisé sous la forme d'un objet (COBOL 74) ou d'un run-unit (COBOL 85).

Le jcl est déparamétré par le programme PTEX31 de la procédure XPAF et lancé par le programme PTUJOB.

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.
XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION
XPAF : CREATION D'UN EXTRACTEUR GENERALISE

PAGE

157

3
1
6

DESCRIPTION DES ETAPES (COBOL-74)

CREATION DU MODULE OBJET : FILSYS

Cette étape crée l'enveloppe de l'objet.

PRMFL : \$UMCU/\$FILX/\$074.<<CGI>>

PRE-PROCESSEUR : PAFP10

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR
 - Fichier des index
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN \$UMCB/\$BASE.BN AN, BN
 - Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
- . Fichier en entrée
 - Source de l'extracteur généralisé
DATA venant de la procédure XPAF EN
- . Fichier en sortie :
 - Programme à compiler
File SO
- . Etat en sortie :
 - Compte-rendu
SYSOUT EP

COMPILATION : CBL74

- . Fichier en entrée :
 - Programme à compiler
File S*
- . Fichier en sortie :
 - Module objet
File C*

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.
 XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION
 XPAF : CREATION D'UN EXTRACTEUR GENERALISE

3
 1
 6

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.OBJX
$ USERID $UMCU$PWU
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * COMPILATION D'UN EXTRACTEUR UTILISATEUR *
$ NOTE * ET CREATION DE L'OBJET ASSOCIE *
$ NOTE * * *
$ NOTE * CETTE PROCEDURE EST SPANNEE PAR LA *
$ NOTE * PROCEDURE XPAF *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ FILSYS
USERID $UMCU$PWU
IGNORE ERRS
FC $UMCU/$FILX/$074.<<CGI>>,
  LLINKS/1000,2000/,MODE/SEQ/
$ PAFP10.
$ DEFAULT LUD=P1
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PAFP10
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS 20,200K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$ FILE SO,P2S,50L
$ SYSOUT EP,ORG
$ DATA EN
$ ASCII
$ ENX
$ IF 20,ERROR
$ COMPILE.
$ CBL74 DECK,COPY,XREF,MAP,PMAP
$ LIMITS 10,250K,,50K
$ FILE S*,P2R
$ PRMFL C*,W,S,$UMCU/$FILX/$074.<<CGI>>
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** OBJX - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB

```

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.
XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION
XPAF : CREATION D'UN EXTRACTEUR GENERALISE

PAGE

159

3
1
6

DESCRIPTION DES ETAPES (COBOL-85)

CREATION DU RUN-UNIT : FILSYS

Cette étape crée l'enveloppe du run-unit.

PRMFL : \$UMCU/\$FILX/\$RUNM.<<CGI>>

PRE-PROCESSEUR : PAFP10

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR AR, BR
 - Fichier des index
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN AN, BN
 - Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
- . Fichier en entrée
 - Source de l'extracteur généralisé
DATA venant de la procédure XPAF EN
- . Fichier en sortie :
 - Programme à compiler
File SO
- . Etat en sortie :
 - Compte-rendu
SYSOUT EP

COMPILATION : CBL85

- . Fichier en entrée :
 - Programme à compiler
File S*
- . Fichier en sortie :
 - Module objet
File O*

LINK-EDIT : LKED

- . Fichier en entrée :
 - Module objet
File O*
- . Fichier en sortie :
 - Run-unit de l'extracteur
PRMFL : \$UMCU/\$FILX/RUNX.<<CGI>> V*

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.
 XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION
 XPAF : CREATION D'UN EXTRACTEUR GENERALISE

3
 1
 6

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.RUNX
$ USERID $UMCU$PWU
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * COMPILATION D'UN EXTRACTEUR UTILISATEUR *
$ NOTE * ET CREATION DU RUN-UNIT ASSOCIE *
$ NOTE * * *
$ NOTE * CETTE PROCEDURE EST SPANNEE PAR LA *
$ NOTE * PROCEDURE XPAF *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ FILSYS
USERID $UMCU$PWU
IGNORE ERRS
FC $UMCU/$FILX/$RUNX.<<CGI>>,
  LLINKS/1000,2000/,MODE/RAND/
$ PAFP10.
$ DEFAULT LUD=P1
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PAFP10
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS 20,200K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$ FILE SO,P2S,50L
$ SYSOUT EP,ORG
$ DATA EN
$ ASCII
$ ENX
$ IF 20,ERROR
$ COMPILE.
$ CBL85 COBOL74,MAIN,SORT_MEM=512
$ LIMITS 10,,,50K
$ FILE S*,P2R
$ FILE O*,O1S,50R
$ LINK.
$ LKED FORM
R -N_M -N_M_L -N_S_L
L -L CBL85
GRU -N <<CGI>>
CH -DATA 2048K -DESC 1K
I_O -FC O*
$ PRMFL V*,W,R,$UMCU/$FILX/$RUNX.<<CGI>>
$ FILE O*,O1R
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** RUNX - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB

```

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.	PAGE	161
XPDM : PLAN TYPE D'EXECUTION		3
XPDM : PRESENTATION GENERALE		2
		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 ! 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 'EP' pour renseigner les éléments suivants :

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification  !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !   2 ! 'EP'     ! Code carte      !
!  4 !   6 ! rrrrrrrr ! 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

163

3
2
3

3.2.3. XPDM : DESCRIPTION DES ETAPES

XPDM : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EXTRACTION DU PLAN TYPE D'EDITION : PTED30

. Fichiers en entrée :
- Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
- Fichier des index
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN \$UMCB/\$BASE.BN AN, BN
- Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR

. Fichier mouvement en entrée :
- Entrées utilisateur
File MB

. Fichier permanent en entrée/sortie :
- Schémas d'extraction
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.GS \$UMCU/\$FILU.YS GS, YS

. Fichiers en sortie :
- Compte rendu transmis au PTED80
File ED
- Préparation à la mise à jour de GS
File TG

. Etat en sortie :
- Compte rendu
SYSOUT DD

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

. Fichiers en entrée :
- Fic. libellés d'erreur VisualAge Pacbase
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
- Fichier édition
File ED
- Préparation à la mise à jour de GS
File TG

. Fichier permanent en sortie :
- Schémas d'extraction
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.GS \$UMCU/\$FILU.YS GS, YS

. Etat en sortie :
- Compte rendu
SYSOUT GP

. Fichiers de tri
File S1

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

3
 2
 4

3.2.4. XPDM : JCL D'EXECUTION

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.XPDM
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * VALIDATION D'UN PLAN TYPE D'EDITION *
$ NOTE * * *
$ NOTE * PARAMETRES *
$ NOTE * * *
$ NOTE * IMP = ASCII SI IMPRESSION EN FORMAT ASCII *
$ NOTE * BCD SI IMPRESSION EN FORMAT BCD *
$ NOTE * * *
$ NOTE * RMTA = CODE STATION POUR IMPRESSION ASCII *
$ NOTE * * *
$ NOTE * RMTB = CODE STATION POUR IMPRESSION BCD *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.XPDM *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ GLOBAL IMP=ASCII,RMTA=($RMTA),RMTB=($RMTB)
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.XPDM
$ FILE BM,C1S,1R
$ PTED30.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTED30
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,85K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL GS,W,R,$UMCU/$FILU.GS
$ PRMFL YS,W,R,$UMCU/$FILU.YS
$ FILE ED,D1S,10R
$ FILE TG,G1S,10R
$ FILE MB,C1R
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT DD,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PTED60.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTED60
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,70K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL GS,W,R,$UMCU/$FILU.GS
$ PRMFL YS,W,R,$UMCU/$FILU.YS
$ FILE ED,D1R
$ FILE TG,G1R
$ FILE S1,,100R

```

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

3
2
4

```
$      SYSOUT  EI,ORG
$      FILE    GP,E1S,10L
$      IF      20,ERROR
$      GOTO    P&IMP
$ PBCD.
$ BCD-PRINT 132 CH.
$      CONVER
$      LIMITS  ,,10K
$      FILE    IN,E1R
$      SYSOUT  OT,&RMTB
$      OUTPUT  GBCD,MEDIA/3
$      GOTO    END
$ PASCII.
$ ASCII-PRINT 132 CH.
$      CONVER
$      LIMITS  ,,10K
$      FILE    IN,E1R
$      SYSOUT  OT,&RMTA
$      OUTPUT  ASCII,MEDIA/7
$ END.
$      CONVER
$      DATA   IN
***** XPDM - NORMAL END OF RUN *****
$      SYSOUT  OT,ORG
$      OUTPUT  MEDIA/03
$ ERROR.
$      ENDJOB
```

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.	PAGE	166
PAFX : EXTRACTEUR GENERALISE		3
PAFX : PRESENTATION GENERALE		3
		1

3.3. PAFX : EXTRACTEUR GENERALISE

3.3.1. PAFX : PRESENTATION GENERALE

PAFX : PRESENTATION GENERALE

PRINCIPE

Cette procédure correspond à un modèle de JCL qui permet d'exécuter un extracteur généralisé généré par la procédure XPAP.

Selon l'option choisie pour le cobol généré pour cet extracteur, la procédure appelle le jcl PAFX74 (extracteur de type OBJET) ou PAFX85 (extracteur de type RUN-UNIT).

Le paramètre EXTRAC doit être valorisé avec le code externe de l'extracteur.

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.
 PAFX : EXTRACTEUR GENERALISE
 PAFX : ENTREES UTILISATEUR

3
 3
 2

3.3.2. PAFX : ENTREES UTILISATEUR

PAFX : 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	!
! 27 !	1 !	o	! Sous-réseau sélectionné	!

Une ligne 'X' pour renseigner les éléments suivants :

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 2 !	1 !	'X'	! Code carte	!
! 3 !	4 !	tttt	! Type de point d'entrée	!
! 7 !	8 !	ccccccc	! Code du point d'entrée	!
! 15 !	8 !	bbbbbbbbb	! Borne de début	!
! 23 !	8 !	fffffff	! Borne de fin	!
! 31 !	1 !	'1'	! Option debug	!
! 32 !	6 !	xxxxxxx	! Nombre maximum d'enregistrements	!
!	!	!	! dans le fichier intermédiaire	!

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.	PAGE	168
PAFX : EXTRACTEUR GENERALISE		3
PAFX : DESCRIPTION DES ETAPES ET JCL		3

3.3.3. PAFX : DESCRIPTION DES ETAPES ET JCL

DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EXTRACTION : EXTRAC

Le jcl d'extraction est appelé par une SELECT :

PRMFL : \$UMCU/\$JCL.PAFX74 si l'extracteur est un objet
PRMFL : \$UMCU/\$JCL.PAFX85 si l'extracteur est un run-unit

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.
 PAFX : EXTRACTEUR GENERALISE
 PAFX : DESCRIPTION DES ETAPES ET JCL

3
 3
 3

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.PAFX
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * EXEMPLE D'EXTRACTEUR UTILISATEUR *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.PAFX *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ GLOBAL GDP=$GDP,USER=$USER,EXTRAC=CPGM
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.PAFX
$ FILE BM,C1S,1R
$ EXTRAC.
$ SELECT $UMCU/$JCL.PAFX&GDP
$ IF 20,ERROR
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** PAFX - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB

```

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.
PAFX : EXTRACTEUR GENERALISE
PAFX : DESCRIPTION DES ETAPES ET JCL

PAGE

170

3
3
3

DESCRIPTION EN COBOL 74

. Fichiers en entrée
- Fichier de données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR
- Fichier des index
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN \$UMCB/\$BASE.BN AN, BN
- Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
- Entrée utilisateur
File MB

.Fichier en entrée-sortie
- Fichier de travail de l'extracteur PAF
File PA, YA

.Fichiers en sortie
- Résultat brut de l'extraction
PRMFL : \$UMCU/\$FILX/\$EXT.SO&USER OS
- Résultat de l'extraction mise en forme
PRMFL : \$UMCU/\$FILX/\$EXT.SQ&USER QS

. Etat en sortie
- Compte-rendu d'extraction
SYSOUT DB

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.
PAFX : EXTRACTEUR GENERALISE
PAFX : DESCRIPTION DES ETAPES ET JCL

3
3
3

```
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA, LB
$ SELECT $UMCU/$FILX/$O74.&EXTRAC
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS 20,150K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ FILE PA,,100R
$ FILE YA,,10R
$ FILE MB,C1R
$ PRMFL OS,W,S,$UMCU/$FILX/$EXT.SO&USER
$ PRMFL QS,W,S,$UMCU/$FILX/$EXT.SQ&USER
$ FILE S1,,20R
$ SYSOUT DB,ORG
$ DATA .U
FILE FC/AN/,NBUF/16/,BFSZ/4096/
FILE FC/BN/,NBUF/16/,BFSZ/4096/
FILE FC/AR/,NBUF/16/,BFSZ/4096/
FILE FC/BR/,NBUF/16/,BFSZ/4096/
```

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.
 PAFX : EXTRACTEUR GENERALISE
 PAFX : DESCRIPTION DES ETAPES ET JCL

3
 3
 3

DESCRIPTION EN COBOL 85

```

. Fichiers en entrée
- Fichier de données
  PRMFL : $UMCB/$BASE.AR $UMCB/$BASE.BR      AR, BR
- Fichier des index
  PRMFL : $UMCB/$BASE.AN $UMCB/$BASE.BN      AN, BN
- Fichier des libellés d'erreur
  PRMFL : $UMCB/$BASE.AE $UMCB/$BASE.XE      AE, XE
- Entrée utilisateur
  File                                         MB
- Directives pour les calls dynamiques
  DATA                                       AA
- Allocation de buffers pour PA, YA
  DATA                                       Uf

. Fichier en entrée-sortie
- Fichier de travail de l'extracteur PAF
  File                                         PA, YA

. Fichiers en sortie
- Résultat brut de l'extraction
  PRMFL : $UMCU/$FILX/$EXT.SO&USER          OS
- Résultat de l'extraction mise en forme
  PRMFL : $UMCU/$FILX/$EXT.SQ&USER          QS

. Etat en sortie
- Compte-rendu d'extraction
  SYSOUT                                       DB

```

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.
PAFX : EXTRACTEUR GENERALISE
PAFX : DESCRIPTION DES ETAPES ET JCL

3
3
3

```
$      RUN      RUFILX=$UMCU/$FILX/$RUNX.&EXTRAC,DIRFC=AA
$      DBASE    PACBASE($UMCS/$SCHEMA.1STAR),
$      ETC      SSPB($UMCS/$SCHEMA.SSPB)
$      DATA    AA
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PBBTST
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PACA90
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PACABE
ADD_RU $UMCS/$RUNS.SPABPB
$      DATA    Uf
FC/PA/ NBUFF/10/
FC/YA/ NBUFF/10/
$      LIMITS   20
$      PRMFL    AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$      PRMFL    BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$      PRMFL    AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$      PRMFL    BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$      PRMFL    AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$      PRMFL    XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$      FILE     PA,,100R
$      FILE     YA,,10R
$      FILE     MB,C1R
$      PRMFL    OS,W,S,$UMCU/$FILX/$EXT.SO&USER
$      PRMFL    QS,W,S,$UMCU/$FILX/$EXT.SQ&USER
$      FILE     S1,,20R
$      SYSOUT   DB,ORG
```

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.	PAGE	174
PRGS : EDITION DU FICHIER DES PLANS TYPE		3
PRGS : PRESENTATION GENERALE		4
		1

3.4. PRGS : EDITION DU FICHIER DES PLANS TYPE

3.4.1. 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
4
2

3.4.2. 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	176
PRGS : EDITION DU FICHIER DES PLANS TYPE		3
PRGS : DESCRIPTION DES ETAPES		4
		3

3.4.3. PRGS : DESCRIPTION DES ETAPES

PRGS : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EDITION DU FICHIER DES PLANS TYPES : PTEP90

```

. Fichiers en entrée :
- Fichier des libellés d'erreur
  PRMFL : $UMCB/$BASE.AE $UMCB/$BASE.XE      AE, XE
- Schémas d'extraction
  PRMFL : $UMCU/$FILU.GS $UMCU/$FILU.YS      GS, YS

. Fichier mouvement en entrée :
- Entrées utilisateur
  File                                         MB

. Etat en sortie :
- Compte rendu
  SYSOUT                                       DD
- Etat du fichier des plans types
  SYSOUT                                       GP

. Fichiers de tri
  File                                         S1

```

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

3
 4
 4

3.4.4. PRGS : JCL D'EXECUTION

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.PRGS
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * EDITION DU FICHER DES PLANS TYPE *
$ NOTE * * *
$ NOTE * PARAMETRES *
$ NOTE * * *
$ NOTE * IMP = ASCII SI IMPRESSION EN FORMAT ASCII *
$ NOTE * BCD SI IMPRESSION EN FORMAT BCD *
$ NOTE * * *
$ NOTE * RMTA = CODE STATION POUR IMPRESSION ASCII *
$ NOTE * * *
$ NOTE * RMTB = CODE STATION POUR IMPRESSION BCD *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$SMB.PRGS *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ GLOBAL IMP=ASCII,RMTA=($RMTA),RMTB=($RMTB)
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$SMB.PRGS
$ FILE BM,C1S,1R
$ PTEP90.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTEP90
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,85K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL GS,Q,R,$UMCU/$FILU.GS
$ PRMFL YS,Q,R,$UMCU/$FILU.YS
$ FILE GP,G1S,10L
$ FILE MB,C1R
$ FILE S1,,10R
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT DD,ORG
$ IF 20,ERROR
$ GOTO P&IMP
$ PBCD.
$ BCD-PRINT 132 CH.
$ CONVER
$ LIMITS ,,10K
$ FILE IN,G1R
$ SYSOUT OT,&RMTB
$ OUTPUT GBCD,MEDIA/3
$ GOTO END
$ PASCII.
$ ASCII-PRINT 132 CH.
$ CONVER
$ LIMITS ,,10K
$ FILE IN,G1R
$ SYSOUT OT,&RMTA
$ OUTPUT ASCII,MEDIA/7
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** PRGS - NORMAL END OF RUN *****

```

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

PAGE

178

3
4
4

\$ SYSOUT OT,ORG
\$ OUTPUT MEDIA/03
\$ ERROR.
\$ ENDJOB

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

PAGE 179

4

4. SUIVI ET CONTROLE QUALITE

SUIVI ET CONTROLE QUALITE	PAGE	180
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.

SUIVI ET CONTROLE QUALITE	PAGE	181
ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE		4
ACTI : LANGAGE D'INTERROGATION		1
		2

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	182
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
ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE
ACTI : LANGAGE D'INTERROGATION

PAGE

183

4
1
2

SUBSTANTIF SIGNIFICATION ET MODE DE REMPLISSAGE

EDI(tion) TYPE DE DOCUMENT

Ce type de ligne est obligatoire pour chaque demande. Il indique le début d'une nouvelle demande.

Le type de document est défini à l'aide d'un des paramètres suivants :

- STA pour Statistiques
- GRA pour Graphique
- LIS pour Liste.

PAG(es) MISE EN PAGE

Ce type de ligne précise les niveaux auxquels un changement de page doit être effectué. Ce type de ligne est facultatif.

Des en-têtes seront édités pour chacun de ces niveaux, ainsi que des totalisations pour les états statistiques.

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".

Exemple : un saut de page peut être demandé pour chaque utilisateur et pour chaque bibliothèque.

DOM(aine) DOMAINE D'ETUDE

Ce type de ligne définit l'ensemble des données concernées par la demande. Ce type de ligne est facultatif.

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 ','.

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 remplaçant 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 remplaçant 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	186
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	187
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	188
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	189
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 !	! OUI ! OUI !
! &COCA !	! OUI !	! OUI !	! OUI ! OUI !
! &ENT !	! OUI !	! OUI !	! OUI ! OUI !
! &SAIS !	! OUI !	! OUI !	! OUI ! OUI !
! &D1= !	! ! !	! ! !	! ! ! !
! JJMSSAA !	! OUI !	! ! !	! OUI ! OUI !
! &D2= !	! ! !	! ! !	! ! ! !
! JJMSSAA !	! 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.

	PAGE	191
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		4
ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE		1
ACTI : LANGAGE D'INTERROGATION		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.

	PAGE	192
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		4
ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE		1
ACTI : LANGAGE D'INTERROGATION		2

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

MESSAGES D'ERREUR : COMMENTAIRES

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 TRAITÉES

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	193
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		4
ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE		1
ACTI : LANGAGE D'INTERROGATION		2

MESSAGES D'ERREUR : COMMENTAIRES

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 EGLEMENT 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	194
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		
ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE		4
ACTI : ENTREES UTILISATEUR		1
		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

PAGE

195

4
1
4

4.1.4. ACTI : DESCRIPTION DES ETAPES

ACTI : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EXTRACTION DU JOURNAL : PTU630

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
-Mouvements archivés
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.ARCH(0) PJ

.Fichier mouvement :
-Mouvements de mise à jour
File MB

.Fichiers en sortie :
-Mouvements pour états sélectionnés
File (FLR 200, CISZ 2048) ST

.Etat en sortie :
-Option autorisation procédures Batch
SYSOUT DD

.Codes retour :
Switch-20
1 : Pas d'autorisation procédure batch

EDITION DES ETATS SELECTIONNES : PTU640

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE

.Fichier en entrée :
-Mouvements pour états sélectionnés
File TS

.Etat en sortie :
-Etats sélectionnés
SYSOUT IV

.Fichiers de tri :
File S1

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

4
 1
 5

4.1.5. ACTI : JCL D'EXECUTION

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.ACTI
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * SUIVI D'ACTIVITES *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.ACTI *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.PJ0
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.ACTI
$ FILE BM,C1S,1R
$ PTU630.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU630
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,90K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL AE,R/C,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,R/C,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL PJ,R,R,&PJI
$ FILE MB,C1R
$ SYSOUT DD,ORG
$ SYSOUT EI,ORG
$ FILE ST,M1S,10R
$ IF 20,ERROR
$ PTU640.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU640
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,75K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ FILE TS,M1R
$ FILE S1,,10R
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT IV,ORG
$ IF 20,ERROR
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** NORMAL END OF RUN = ACTI *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB

```

	PAGE	197
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").

4.2.2. PQCA : ANALYSE

4.2.2.1. PQCA : PRESENTATION GENERALE

PACBENCH QUALITY CONTROL - ANALYSE (PQCA)

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

Elle est constituée de plusieurs moniteurs (PACBA, PACBE, ...) qui, pour chacun d'eux, enchaînent les différents sous-programmes associés à un type de génération.

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

Les explications nécessaires à la compréhension de la procédure se trouvent dans le chapitre consacré à GPRT.

Les moniteurs PACBx sont ceux de GPRT.

Le moniteur PACQ est constitué des programmes spécifiques à PQC: PTUQ20, PTUQ30, PTUQ40 et PTUQ50.

A la suite du premier moniteur (PACBA) qui interprète les demandes utilisateur et les enregistre si besoin est dans l'environnement de production, les autres moniteurs sont activés, si nécessaire, dans l'ordre suivant :

- Ecrans
- Programmes batch
- Client pour Client/Serveur
- Serveur pour Client/Serveur

Chaque moniteur effectue une extraction (suivie d'une génération dans le cas de commandes GCP, GCO ...).

L'extraction des entités mise en forme par ces moniteurs est analysée ensuite 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 PTUQ30, PTUQ40 et PTUQ50.

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

CONDITION D'EXECUTION

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

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).

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

PAGE

200

4
2
3

4.2.3. PQCA : DESCRIPTION DES ETAPES

PQCA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EDITION-GENERATION : PACBx

Se reporter au chapitre consacré à GPRT

ANALYSE DE LA QUALITE : PACQ

Ce programme est un moniteur regroupant les sous-programmes suivants :

PTUQ20, PTUQ30, PTUQ40, PTUQ50.

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
-Fichier REGLES DE QUALITE
PRMFL : \$UMCU/\$MV.PQCE MI

.Fichier mouvements
-Entrées paramètres de sélection
File MC

.Fichiers de tri
File S1

.Etats en sortie :

-Contrôle paramètres de sélection
SYSOUT IB
-Résultats par type d'entité
SYSOUT IE
-Résultats par entité
SYSOUT IF
-Liste des identifiants VisualAge Pacbase
dépassant les identificateurs
SYSOUT IG

.Code retour :
Switch-29
1 : Une note minimale a été demandée par une ligne
de type 'M' et celle-ci n'est pas atteinte.

EDITION DOCUMENTATION : PACBED

Se reporter au chapitre consacré à GPRT

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

4
2
4

4.2.4. PQCA : JCL D'EXECUTION

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.PQCA
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * SUIVI QUALITE *
$ NOTE * ANALYSE *
$ NOTE * * *
$ NOTE * PARAMETRES *
$ NOTE * * *
$ NOTE * USER = CODE UTILISATEUR POUR SUFFIXE FICHIERS *
$ NOTE * * *
$ NOTE * IMP = BCD SI IMPRESSION EN FORMAT BCD *
$ NOTE * ASCII SI IMPRESSION EN FORMAT ASCII *
$ NOTE * * *
$ NOTE * ACCES = L SI DEMANDE ' +AG ' *
$ NOTE * Q SINON *
$ NOTE * * *
$ NOTE * TP8 = O SI MONITEUR TP8 *
$ NOTE * N SI MONITEUR DMIV-TP *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.QCA1 *
$ NOTE * $UMCU/$MB.QCA2 *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LE FICHIER MBQCA1 CORRESPOND AUX COMMANDES DE *
$ NOTE * DE TYPE GPRT. *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LE FICHIER MBQCA2 CORRESPOND AUX PARAMETRES DE *
$ NOTE * SELECTION DES INDICATEURS DE QUALITE. *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ GLOBAL USER=( $USER ) ,ACCES=Q,ESTEP=PACCQ
$ GLOBAL JCL=( $UMCU/$JCL ) ,TP8=$TP8 ,IMP=BCD
$ SELECT &JCL/PGPRT
$ INPUT1. ENTREES UTILISATEURS TYPE GPRT
$ SELECT &JCL/INPUT1
$ INPUT2. PARAMETRES DE SELECTION
$ SELECT &JCL/INPUT2
$ PACBA. ANALYSE DES DEMANDES
$ SELECT &JCL/PACBA
$ PACBE. GENERATION DIALOGUE
$ GLOBAL MONI=PACBE
$ GLOBAL TYPP=GE
$ SELECT &JCL/DRV
$ SELECT &JCL/PACBE
$ SELECT &JCL/PAF
$ SELECT &JCL/EMONI
$ PACBP. GENERATION BATCH
$ GLOBAL MONI=PACBP
$ GLOBAL TYPP=GP
$ SELECT &JCL/DRV
$ SELECT &JCL/PACBP
$ SELECT &JCL/PAF
$ SELECT &JCL/EMONI
$ PACBG. GENERATION CLIENT
$ GLOBAL MONI=PACBG
$ GLOBAL TYPP=GG
$ SELECT &JCL/DRV
$ SELECT &JCL/PACBG
$ SELECT &JCL/PAF
$ SELECT &JCL/EMONI
$ PACBV. GENERATION SERVEUR
$ GLOBAL MONI=PACBV
$ GLOBAL TYPP=GV
$ SELECT &JCL/DRV
$ SELECT &JCL/PACBV
$ SELECT &JCL/PAF
$ SELECT &JCL/EMONI

```

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

PQCA : JCL D'EXECUTION

4

2

4

```
$ PACCQ.          CONTROLE QUALITE
$      SELECT    &JCL/PACCQ
$ PACBED.        EDITIONS
$      SELECT    &JCL/PACBED
```

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

PQCA : JCL D'EXECUTION

4

2

4

```

$      NOTE      *****
$      NOTE      * VisualAge Pacbase                               *
$      NOTE      * =====                                       *
$      NOTE      *                                               *
$      NOTE      * CONTROLE QUALITE : APPELEE PAR PQCA           *
$      NOTE      *                                               *
$      NOTE      * *****                                       *
$ PACCQ.
$      DEFAULT   LTCPCQ=20,LTPGCQ=200K,LTOUCQ=30K
$      PROGRAM   RLHS,ON1,DUMP
$      LIMITS    &LTCPCQ,&LTPGCQ
$      PRMFL     1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$      PRMFL     AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$      PRMFL     XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$      PRMFL     MI,R,R,$UMCU/$MV.PQCE
$      FILE      MC,C2
$      FILE      MJ,,50R
$      FILE      MK,,50R
$      FILE      MM,,50R
$      FILE      MN,,50R
$      FILE      MO,,50R
$      FILE      MZ,,50R
$      FILE      KD,K2S
$      FILE      KE,K3S
$      FILE      KG,V1S
$      FILE      KP,K7S
$      FILE      KU,K9S
$      FILE      KV,V2S
$      FILE      YL,Y1SS
$      FILE      YM,Y2SS
$      FILE      S1,,100R
$      FILE      IB,E2S,50L
$      FILE      IE,E3S,50L
$      FILE      IF,E4S,50L
$      FILE      IG,E5S,50L
$      SYSOUT    EI,ORG
$      PRMFL     H*,R/C,R,$UMCS/$HSTAR.PACQ
$      IF        20,ERROR
$      GOTO      CQ&IMP
$ CQASCII.
$      CONVER
$      LIMITS    ,, &LTOUCQ
$      FILE      IN,E2R
$      FILE      ",E3R
$      FILE      ",E4R
$      FILE      ",E5R
$      SYSOUT    OT,&RMTA
$      OUTPUT    ASCII,MEDIA/7
$      GOTO      CQEND
$ CQBCD.
$      CONVER
$      LIMITS    ,, &LTOUCQ
$      FILE      IN,E2R
$      FILE      ",E3R
$      FILE      ",E4R
$      FILE      ",E5R
$      SYSOUT    OT,&RMTB
$      OUTPUT    GBCD,MEDIA/3
$ CQEND.

```

SUIVI ET CONTROLE QUALITE	PAGE	204
PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL		4
PQCE : EXTRACTION DES REGLES DE QUALITE		2
		5

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

PQCE : EXTRACTION DES REGLES DE QUALITE

PQCE : PRESENTATION GENERALE

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

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

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

CONDITION D'EXECUTION

Aucune. Les fichiers peuvent rester accessibles au TP.

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

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

4
 2
 6

4.2.6. PQCE : ENTREES UTILISATEURS

PQCE : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

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

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

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

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

Une ligne commande :

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

RESULTAT OBTENU

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

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite :

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

4.2.7. PQCE : DESCRIPTION DES ETAPES

PQCE : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EXTRACTION : PACX

Cette étape extrait les mouvements en fonction des entrées utilisateur.

. Fichiers permanents en entrée :

- Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR
- Fichier des index
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN \$UMCB/\$BASE.BN AN, BN
- Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
- Mouvements archivés
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.ARCH(0) PJ

. Fichier mouvement en entrée :

- Entrées utilisateur
File MB

. Fichiers de travail

- Entrées utilisateur
File (FLR 80, CISZ 512) BM
- Fichier travail EXPU
File (FLR 55, CISZ 6144) MM
- Fichier travail EXPJ
File (FLR 152, CISZ 2816) MJ
- Fichier travail RMEN
File (FLR 180, CISZ 4608) TE
- Fichier travail RMEN
File (FLR 12, CISZ 4088) RE
- Fichier travail RMEN
File (FLR 167, CISZ 9413) RM
- Mouvements extraits
File (FLR 167, CISZ 9413) WD
- Fichier travail extracteur chevelu
File (FLR 112, CISZ 3072, UIND) XX, XY

. Fichiers en sortie :

- Mouvements extraits pour UPDT
PRMFL : \$UMCU/\$MV.UPDT MV
- Mouvements extraits pour REOR(EXPU)
PRMFL : \$UMCU/\$MV.REOR MR
- Mouvements extraits pour UPDP
PRMFL : \$UMCU/\$MV.UPDP GY
- Mouvements extraits pour CPSN
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.MACPSN (ou SLCPSN) TD
- Mouvements extraits pour EXUE
PRMFL : \$UMCU/\$MV.EXUE UE

. Etats en sortie :

- Edition générale de l'enchaînement des programmes
SYSOUT IA
- Edition des anomalies sur mouvements en entrée
SYSOUT DD
- Etats de compte-rendu des extractions
SYSOUT ED
SYSOUT EE
SYSOUT EP
SYSOUT EQ
SYSOUT EZ

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

PQCE : DESCRIPTION DES ETAPES

4
2
7

. Fichiers de tri :
 File S1, S2, S3, S4

. Codes retour :
 0 : Pas d'erreur
 4 : Erreur sur entrées utilisateur (précisée dans EE)
 ou
 EXTR/EXUE - problème lors de l'extraction
 (précisé dans EZ)
 8 : Erreur sur carte * (précisée dans DD)
 ou
 EXLI - base indisponible

COMPILATION DES REGLES DE QUALITE : PTUQ10

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

. Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreur
 PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
 - Fichier des données
 PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR

. Fichier permanent en sortie :
 - Règles de qualité "compilées"
 PRMFL : \$UMCU/\$MV.PQCE MI

. Fichiers mouvements :
 - Entrées utilisateur
 File MB
 - Occurrences entités utilisateur
 File MC

. Fichier en sortie :
 - Préparation édition
 File ML

. Etats en sortie :
 - Compte-rendu validité des règles
 SYSOUT IC
 - Option autorisation procédures Batch
 SYSOUT DD

. Fichiers de tri :
 File S1

EDITION DES REGLES DE QUALITE : PTUQ15

.Fichier permanent en entrée :
 -Fichier des libellés d'erreur
 PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE

.Fichier en entrée :
 -Préparation édition
 File MT

.Etats en sortie :
 -Listes facteurs/critères qualité
 et description/indicateur qualité
 SYSOUT II
 -Dictionnaire règles de qualité
 SYSOUT IJ

.Fichiers de tri :
 File S1

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

4
2
8

4.2.8. PQCE : JCL D'EXECUTION

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.PQCE
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * SUIVI QUALITE *
$ NOTE * EXTRACTION *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.PQCE *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LA STRUCTURE DES MOUVEMENTS EST IDENTIQUE A CELLE *
$ NOTE * DES MOUVEMENTS DE LA PROCEDURE PACX AVEC CODE *
$ NOTE * EXTRACTEUR = EXUE *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.PQCE
$ FILE BM,C1S,1R
$ EXUE.
$ RUN RUFIL=$UMCS/$RUNS.PACX,DIRFC=AA
$ DBASE PACBASE($UMCS/$SCHEMA.1STAR),
$ ETC SSPB($UMCS/$SCHEMA.SSPB)
$ DATA AA
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PACA90
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PACABE
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PACCTL
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PACHOI
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PACS30
ADD_RU $UMCS/$RUNS.PACS75
ADD_RU $UMCS/$RUNS.SPABPB
$ DATA UE
FC/XX/ NBUFF/10/
FC/XY/ NBUFF/10/
$ LIMITS 20
$ PRMFL AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ FILE MB,C1S
$ FILE UE,C2S,10L
$ FILE BM,,10R
$ FILE WD,,10R
$ FILE XX,,100R
$ FILE XY,,10R
$ FILE S1,,50R
$ SYSOUT DD,ORG
$ SYSOUT EE,ORG
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT EZ,ORG
$ SYSOUT IA,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PTUQ10.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTUQ10
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,70K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE

```

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

PQCE : JCL D'EXECUTION

4

2

8

```
$      PRMFL  AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$      PRMFL  BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$      PRMFL  MI,W,R,$UMCU/$MV.PQCE
$      FILE   MB,C1
$      FILE   MC,C2
$      FILE   ML,C3S,50R
$      FILE   S1,,100R
$      SYSOUT EI,ORG
$      SYSOUT IC,ORG
$      SYSOUT DD,ORG
$      IF     20,ERROR
$ PTUQ15.
$      OPTION CBL74
$      LIBRARY LA,LB
$      SELECT $UMCS/$OBJBT.PTUQ15
$      EXECUTE DUMP
$      LIMITS ,75K
$      PRMFL  1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$      PRMFL  LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$      PRMFL  LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$      PRMFL  AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$      PRMFL  XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$      FILE   MT,C3
$      FILE   S1,,100R
$      SYSOUT II,ORG
$      SYSOUT IJ,ORG
$      SYSOUT EI,ORG
$      IF     20,ERROR
$ END.
$      CONVER
$      DATA  IN
***** PQCE - NORMAL END OF RUN *****
$      SYSOUT OT,ORG
$      OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$      ENDJOB
```

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

PAGE 211

5

5. CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES

CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES	PAGE	212
ADM : PACDESIGN METHODE SSADM		5
SADM : PRESENTATION GENERALE		1
		1

5.1. ADM : PACDESIGN METHODE SSADM

5.1.1. SADM : PRESENTATION GENERALE

SADM : PRESENTATION GENERALE

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

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

REMARQUE :

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

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

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

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

5
 1
 2

5.1.2. SADM : ENTREES UTILISATEURS

SADM : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

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

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

Les lignes de requête d'édition :

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

EDITION OBTENUE

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

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

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

PAGE

214

5
1
3

5.1.3. SADM : DESCRIPTION DES ETAPES

SADM : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

CONTROLE D'INTEGRITE DES ENTITES SSADM : PADM10

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données
 PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR
-Fichier des index
 PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN \$UMCB/\$BASE.BN AN, BN
-Fichier des libellés d'erreur
 PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE

.Fichier mouvement :
-Entrées utilisateur
 File MB

.Fichiers de travail :
-Fichier indexé standard PAF
 File PA, YA

.Etats en sortie :
-Listes contrôle intégrité SSADM
 SYSOUT EJ

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

5
 1
 4

5.1.4. SADM : JCL D'EXECUTION

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.SADM
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * PACDESIGN SSADM *
$ NOTE * * *
$ NOTE * VERIFICATION DE L'INTEGRITE DE LA METHODE *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.SADM *
$ NOTE * * *
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.SADM
$ FILE BM,C1S,1R
$ PADM10.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PADM10
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,180K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ FILE MB,C1
$ FILE PA,,50R
$ FILE YA,,10R
$ SYSOUT AJ,ORG
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** SADM - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB

```

CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES	PAGE	216
YSM : METHODE YSM / STATION DE TRAVAIL		5
YSMC : PRESENTATION GENERALE		2
		1

5.2. YSM : METHODE YSM / STATION DE TRAVAIL

5.2.1. YSMC : PRESENTATION GENERALE

YSMC : PRESENTATION GENERALE

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

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

REMARQUE :

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

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

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

5.2.2. YSMC : ENTREES UTILISATEURS

YSMC : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

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

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

Ligne requête de validation des entités (facultative) :

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

Lignes requêtes de contrôle des entités PRC (facultatives) :

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

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

5
 2
 2

Lignes requêtes d'édition (facultatives) :

```

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

```

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite,

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

5.2.3. YSMC : DESCRIPTION DES ETAPES

YSMC : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VALIDATION OF YSM ENTITIES : PYSMCC

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR
-Fichier des index
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN \$UMCB/\$BASE.BN AN, BN
-Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE

.Fichier mouvement :
-Entrées utilisateur
File MB

.Fichiers de travail :
-Fichier indexé standard PAF
File PA, YA

.Etats en sortie :
-Listes contrôle intégrité
SYSOUT EJ
-Etats validation
SYSOUT EI

INTER-PROCESS CONSISTENCY : PYSMC3

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR
-Fichier des index
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN \$UMCB/\$BASE.BN AN, BN
-Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE

.Fichier mouvement :
-Entrées utilisateur
File MB

.Fichiers de travail :
-Fichier indexé standard PAF
File PA, YA

.Etats en sortie :
-Listes contrôle intégrité
SYSOUT EJ

LIST OF RELATIONSHIPS AND REPORTS : PYSMC2

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR
-Fichier des index
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN \$UMCB/\$BASE.BN AN, BN
-Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE

	PAGE	220
CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES		5
YSM : METHODE YSM / STATION DE TRAVAIL		2
YSMC : DESCRIPTION DES ETAPES		3

.Fichier mouvement :		
-Entrées utilisateur		
File	MB	
.Fichiers de travail :		
-Fichier indexé standard PAF		
File	PA, YA	
.Etats en sortie :		
-Listes contrôle intégrité		
SYSOUT	EJ	

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

5
 2
 4

5.2.4. YSMC : JCL D'EXECUTION

```

$   IDENT   $IDENT,$DEST.YSMC
$   NOTE   *****
$   NOTE   * VisualAge Pacbase
$   NOTE   * =====
$   NOTE   *
$   NOTE   *                               PACDESIGN YSM
$   NOTE   *
$   NOTE   *   VERIFICATION DE L'INTEGRITE DE LA METHODE
$   NOTE   *
$   NOTE   * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS
$   NOTE   * $UMCU/$MB.YSMC
$   NOTE   *
$   NOTE   * *****
$ PTU001.
$   OPTION CBL74
$   SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$   EXECUTE DUMP
$   LIMITS ,13K
$   PRMFL  MB,R,S,$UMCU/$MB.YSMC
$   FILE   BM,C1S,1R
$ PYSMCC.
$   OPTION CBL74
$   LIBRARY LA,LB
$   SELECT $UMCS/$OBJBT.PYSMCC
$   EXECUTE DUMP
$   LIMITS 20,180K
$   PRMFL  1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$   PRMFL  LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$   PRMFL  LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$   PRMFL  AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$   PRMFL  BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$   PRMFL  AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$   PRMFL  BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$   PRMFL  AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$   PRMFL  XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$   FILE   MB,C1S
$   FILE   PA,,50R
$   FILE   YA,,10R
$   SYSOUT EI,ORG
$   SYSOUT AI,ORG
$   SYSOUT AJ,ORG
$   IF     20,ERROR
$ PYSMC3.
$   OPTION CBL74
$   LIBRARY LA,LB
$   SELECT $UMCS/$OBJBT.PYSMC3
$   EXECUTE DUMP
$   LIMITS 20,180K
$   PRMFL  1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$   PRMFL  LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$   PRMFL  LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$   PRMFL  AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$   PRMFL  BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$   PRMFL  AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$   PRMFL  BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$   PRMFL  AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$   PRMFL  XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$   FILE   MB,C1S
$   FILE   PA,,50R
$   FILE   YA,,10R
$   SYSOUT EI,ORG
$   SYSOUT AJ,ORG
$   IF     20,ERROR
$ PYSMC2.
$   OPTION CBL74
$   LIBRARY LA,LB
$   SELECT $UMCS/$OBJBT.PYSMC2
  
```

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

5
2
4

```
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS 20,180K,,10K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ FILE MB,C1
$ FILE PA,,50R
$ FILE YA,,10R
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT AJ,ORG
$ IF 20,ERROR
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** YSMC - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB
```

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

PAGE 223

6

6. PACTABLES

	PAGE	224
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	225
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.

PLATE-FORME GCOS8

La gestion de l'interface est assurée par la procédure GETD seule.

Elle fonctionne avec un fichier UFAS séquentiel indexé, image de l'aréa des descriptifs Pactables.

Celui-ci est initialisé par la procédure GETI ou la procédure Pactables LOTD selon le contexte (voir présentation générale).

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

PAGE

228

6

1

3

6.1.3. GETD - GETA : DESCRIPTION DES ETAPES

GETD : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EXTRACTION ET PREPARATION DE MISE A JOUR : PACT40

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données VisualAge Pacbase
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR
-Fichier Index VisualAge Pacbase
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN \$UMCB/\$BASE.BN AN, BN
-Fichier libellés d'erreur VisualAge Pacbase
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
-Fichier des descriptifs de tables
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.TD \$UMCU/\$FILU.YD TD, YD

.Fichier mouvement en entrée :
-Demandes de descriptifs
File MB

.Etat en sortie :
-Compte-rendu des mouvements
SYSOUT ET
-Option autorisation procédures Batch
SYSOUT DD

.Fichier en sortie :
-Mouvements de mise à jour descriptifs sup. ou égal 2.0
PRMFL : \$UMCU/\$MV.GETT MD

Code retour :
Switch-20
1 : Pas d'autorisation procédure batch

MISE EN FORME DES DESCRIPTIFS < 2.0 : PACT45

.Fichier en entrée :
-Mouvements de mise à jour descriptifs sup. ou égal 2.0
File MD

.Fichier en sortie
-Mouvements de mise à jour descriptifs inf. ou égal 1.2
PRMFL : \$UMCU/\$MV.GETT12 ND

MISE A JOUR DES DESCRIPTIFS DE TABLES : PACT50

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.TD \$UMCU/\$FILU.YD TD, YD

.Fichiers mouvements en entrée :
-Demandes de descriptifs
File MB
-Mouvements de mise à jour
File MD

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

.Fichiers de tri :
File S1, S2

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GETD : JCL D'EXECUTION

6

1

4

6.1.4. GETD : JCL D'EXECUTION

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.GETD
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * GENERATION DE DESCRIPTIFS DE TABLES *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.GETA *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.GETA
$ FILE BM,C1S,1R
$ PACT40.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PACT40
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,75K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL TD,Q,R,$UMCU/$FILU.TD
$ PRMFL YD,Q,R,$UMCU/$FILU.YD
$ FILE MB,C1R
$ PRMFL MD/D1S,L,R,$UMCU/$MV.GETT
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT DD,ORG
$ SYSOUT ET,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PACT45.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PACT45
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,35K
$ FILE MD,D1S
$ PRMFL ND,W,R,$UMCU/$MV.GETT12
$ PACT50.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PACT50
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,35K
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL TD,L,R,$UMCU/$FILU.TD
$ PRMFL YD,L,R,$UMCU/$FILU.YD
$ FILE MD,D1R
$ FILE S1,,20R
$ SYSOUT ET,ORG
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** GETD - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG

```

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GETD : JCL D'EXECUTION

PAGE

230

6

1

4

```
$      OUTPUT  MEDIA/03
$  ERROR.
$      ENDJOB
```

	PAGE	231
PACTABLES		6
GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS		1
GET2 - GET1 : PRESENTATION GENERALE		5

6.1.5. GET2 - GET1 : PRESENTATION GENERALE

GET2-GET1 : PRESENTATON GENERALE

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

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

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

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

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

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

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

	PAGE	232
PACTABLES		6
GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS		1
GET2 - GET1 : PRESENTATION GENERALE		5

CONDITION D'EXECUTION

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

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

ANOMALIES D'EXECUTION

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

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

PLATE-FORME GCOS8

La gestion de l'interface est assurée par la procédure GET2 seule.

Elle fonctionne avec un fichier UFAS séquentiel indexé, image de l'aréa des descriptifs Pactables.

Celui-ci est initialisé par la procédure GET0 ou la procédure Pactables LOTD selon le contexte (voir présentation générale).

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GET2 - GET1 : ENTREES UTILISATEURS

6

1

6

6.1.6. GET2 - GET1 : ENTREES UTILISATEURS

GET2-GET1 : ENTREES UTILISATEURENTREES UTILISATEUR

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

```

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

```

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

```

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

```

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GET2 - GET1 : ENTREES UTILISATEURS

6

1

6

```

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

```

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

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

RESULTAT OBTENU

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

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GET2 - GET1 : DESCRIPTION DES ETAPES

6

1

7

6.1.7. GET2 - GET1 : DESCRIPTION DES ETAPES

GET2 : DESCRIPTION DES ETAPESPRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001EXTRACTION ET PREPARATION DE MISE A JOUR : PACT41

.Fichiers permanents en entrée :

- Fichier des données VisualAge Pacbase
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR
- Fichier Index VisualAge Pacbase
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN \$UMCB/\$BASE.BN AN, BN
- Fichier libellés d'erreur VisualAge Pacbase
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
- Fichier des descriptifs de tables
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.TD \$UMCU/\$FILU.YD TD, YD

.Fichier mouvement en entrée :

- Demandes de descriptifs
File MB

.Etat en sortie :

- Compte-rendu des mouvements
SYSOUT ET
- Option autorisation procédures Batch
SYSOUT DD

.Fichier en sortie :

- Mouvements de mise à jour descriptifs 2.0
PRMFL : \$UMCU/\$MV.GETT MD

.Code retour :

- Switch-20
1 : Pas d'autorisation aux procédures batch

MISE A JOUR DES DESCRIPTIFS DE TABLES : PACT51

Pour la procédure GET2 seulement :

.Fichier permanent en entrée :

- Fichier des descriptifs de tables
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.TD \$UMCU/\$FILU.YD TD, YD

.Fichiers mouvements en entrée :

- Demandes de descriptifs
File MB
- Mouvements de mise à jour
PRMFL : \$UMCU/\$MV.GETT MD

.Etat en sortie :

- Compte-rendu de mise à jour
SYSOUT ET

.Fichiers de tri :

- File S1, S2

PACTABLES

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

6
 1
 8

6.1.8. GET2 : JCL D'EXECUTION

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.GET2
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * GENERATION DE DESCRIPTIFS DE TABLES *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.GETA *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.GETA
$ FILE BM,C1S,1R
$ PACT41.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PACT41
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,75K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL TD,Q,R,$UMCU/$FILU.TD
$ PRMFL YD,Q,R,$UMCU/$FILU.YD
$ FILE MB,C1R
$ PRMFL MD/D1S,L,R,$UMCU/$MV.GETT
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT DD,ORG
$ SYSOUT ET,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PACT51.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PACT51
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,35K
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL TD,L,R,$UMCU/$FILU.TD
$ PRMFL YD,L,R,$UMCU/$FILU.YD
$ FILE MD,D1R
$ FILE S1,,20R
$ SYSOUT ET,ORG
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** GET2 - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB

```

PACTABLES	PAGE	237
GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS		6
GETI : PRESENTATION GENERALE		2
		1

6.2. *GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS*

6.2.1. GETI : PRESENTATION GENERALE

GETI : PRESENTATION GENERALE

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

PACTABLES

GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS

GETI : DESCRIPTIF DES ETAPES

6

2

2

6.2.2. GETI : DESCRIPTIF DES ETAPES

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

.Fichier permanent en sortie :

-Fichier des descriptifs de tables

PRMFL : \$UMCU/\$FILU.TD \$UMCU/\$FILU.YD TD, YD

.Fichier mouvement en entrée :

-Carte paramètre

File MB

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
-----
! 1 ! 36 ! ! Libellé de l'installation !
! 37 ! 1 ! ! Code langue !
! ! ! 'F' ! Français (Option par défaut) !
! ! ! 'E' ! English !
-----
+-----+
! 51 ! 4 ! cccc ! Classe pour système de sécurité !
! 55 ! 1 ! ! Type de système de sécurité !
! ! ! 'R' ! RACF !
! ! ! 'S' ! TOP SECRET !
! 56 ! 2 ! mn ! 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

SYSOUT ED

PACTABLES

GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS

GETI : JCL D'EXECUTION

6

2

3

6.2.3. GETI : JCL D'EXECUTION

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.GETI
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * INITIALISATION DE TABLES *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.GETI *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.GETI
$ FILE BM,C1S,1R
$ PACTIN.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PACTIN
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,30K
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL TD,L,R,$UMCU/$FILU.TD
$ PRMFL YD,L,R,$UMCU/$FILU.YD
$ FILE MD,C1R
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT ED,ORG
$ IF 20,ERROR
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** GETI - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB

```

	PAGE	240
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

241

6
2
5

6.2.5. GET0 : DESCRIPTIF DES ETAPES

GET0 : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

INITIALISATION DU FICHIER DES DESCRIPTIFS : PACT11

.Fichier permanent en sortie :

-Fichier des descriptifs de tables
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.TD \$UMCU/\$FILU.YD TD, YD

.Fichier mouvement en entrée :

-Carte paramètre
File MB

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !  
-----  
! 1 ! 36 ! ! Libellé de l'installation !  
! 37 ! 1 ! ! Code langue !  
! ! ! 'F' ! Français (Option par défaut) !  
! ! ! 'E' ! English !  
-----
```

.Etat en sortie :

-Compte-rendu d'initialisation
SYSOUT ED

PACTABLES

GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS

GET0 : JCL D'EXECUTION

6

2

6

6.2.6. GET0 : JCL D'EXECUTION

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.GET0
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * INITIALISATION DE TABLES *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.GETI *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.GETI
$ FILE BM,C1S,1R
$ PACTI1.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PACTI1
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,30K
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL TD,L,R,$UMCU/$FILU.TD
$ PRMFL YD,L,R,$UMCU/$FILU.YD
$ FILE MD,C1R
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT ED,ORG
$ IF 20,ERROR
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** GET0 - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB

```

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

PAGE 243

7

7. PAC/IMPACT

PAC/IMPACT	PAGE	244
PREAMBULE		7
		7

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

AVERTISSEMENT

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

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

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

REMARQUE: L'extraction de session est aussi disponible.

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

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

Cette limitation de l'analyse est effectuée par l'utilitaire INFP, documenté dans le manuel "Environnement et Installation", 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	245
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 généralité)!
! 17 !  10 !          ! Format entrée de la rubrique   !
! 27 !  10 !          ! Format interne de la rubrique   !
! 37 !   1 !          ! Usage interne (D par défaut)   !
! 38 !  27 !          ! Format édition de la rubrique  !
! 65 !   6 !          ! Code de la rubrique (généricité !
!          !          ! possible avec le caractère '*', !
!          !          ! n'importe où dans le code)     !
! 71 !   1 ! 'N'      ! Pour ne pas impacter les rubriques !
!          !          ! fille, Blanc sinon            !
-----

```

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

PAGE

248

7
1
3

7.1.3. ISEP : DESCRIPTION DES ETAPES

ISEP : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

SELECTION DES POINTS D'ENTREE : PAN210

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
-Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR
-Fichier des index
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN \$UMCB/\$BASE.BN AN, BN
-Fichier des entités en production
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.FP \$UMCU/\$FILU.PF FP, PF

.Fichier mouvements :
-Entrées utilisateur
File MB

.Fichier en sortie :
-Points d'entrée sélectionnés
File (FLR 160, CISZ 12800) FH

.Etats en sortie :
-Compte-rendu de contrôle
SYSOUT IE

ELIMINATION DES POINTS D'ENTREE EN DOUBLE : PAN215

.Fichier mouvements :
-Points d'entrée sélectionnés
File FH

.Fichiers permanents en sortie :
-Points d'entrée sélectionnés triés
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.CRIT(+1) HF
-Points d'entrée réduits à épurer
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.CRIR(+1) FR

.Fichiers de tri :
File S1

PAC/IMPACT

ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

ISEP : JCL D'EXECUTION

7

1

4

7.1.4. ISEP : JCL D'EXECUTION

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.ISEP
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * ANALYSE D'IMPACT : SELECTION DES POINTS D'ENTREE *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.ISEP *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.FHO
$ SELECT $UMCU/$JCL.FRO
$ GLOBAL IMP=ASCII,RMTA=($RMTA),RMTB=($RMTB)
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.ISEP
$ FILE BM,C1S,1R
$ PAN210.
$ RUN RUFIL=$UMCS/$RUNS.PAN210,DIRFC=AA
$ DBASE PACBASE($UMCS/$SCHEMA.1STAR),
$ ETC SSPB($UMCS/$SCHEMA.SSPB)
$ LIMITS 10
$ PRMFL AA,R,S,$UMCU/$JCL.ADRUI
$ PRMFL AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL FP,R,R,$UMCU/$FILU.FP
$ PRMFL PF,R,R,$UMCU/$FILU.PF
$ FILE MB,C1R
$ FILE FH,C2S,100R
$ FILE IE,C3S,100L
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PAN215.
$ RUN RUFIL=$UMCS/$RUNS.PAN215
$ LIMITS 10
$ PRMFL HF,W,R,&FHO
$ PRMFL FR,W,S,&FRO
$ FILE FH,C2R
$ FILE S1,,100R
$ GOTO P&IMP
$ PBCD.
$ BCD-PRINT 132 CH.
$ CONVER
$ LIMITS ,,30K
$ FILE IN,C3R
$ SYSOUT OT,&RMTB
$ OUTPUT GBCD,MEDIA/3
$ GOTO END
$ PASCII.
$ ASCII-PRINT 132 CH.
$ CONVER
$ LIMITS ,,30K
$ FILE IN,C3R
$ SYSOUT OT,&RMTA
$ OUTPUT ASCII,MEDIA/7
$ FILSYS.
$ FILSYS
CPOS $UMCU/$JCL
MF FH1,NEWNAM/FHFIL/

```

PAC/IMPACT

ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

ISEP : JCL D'EXECUTION

7

1

4

```
MF  FH-1,NEWNAM/FH1/
MF  FH0,NEWNAM/FH-1/
MF  FHFIL,NEWNAM/FH0/
MF  FR1,NEWNAM/FRFIL/
MF  FR-1,NEWNAM/FR1/
MF  FRO,NEWNAM/FR-1/
MF  FRFIL,NEWNAM/FRO/
$  END.
$      CONVER
$      DATA      IN
***** ISEP - NORMAL END OF RUN *****
$      SYSOUT    OT,ORG
$      OUTPUT    MEDIA/03
$  ERROR.
$      ENDJOB
```

PAC/IMPACT	PAGE	251
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	PAGE	252
IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE		7
IPEP : DESCRIPTION DES ETAPES		2

7.2.2. IPEP : DESCRIPTION DES ETAPES

IPEP : DESCRIPTION DES ETAPES

EDITION DES POINTS D'ENTREE : PAN220

```
.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreur
  PRMFL : $UMCB/$BASE.AE $UMCB/$BASE.XE      AE, XE
-Fichier des points d'entrée triés
  PRMFL : $UMCU/$FILU.CRIT(0)                HF

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

.Fichiers de tri :
  File                                       S1
```

PAC/IMPACT

7

IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE

2

IPEP : JCL D'EXECUTION

3

7.2.3. IPEP : JCL D'EXECUTION

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.IPEP
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * ANALYSE D'IMPACT : EDITION DES POINTS D'ENTREE *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.FHO
$ GLOBAL IMP=ASCII,RMTA=($RMTA),RMTB=($RMTB)
$ PAN220.
$ RUN RUFIL=$UMCS/$RUNS.PAN220,DIRFC=AA
$ DBASE PACBASE($UMCS/$SCHEMA.1STAR),
$ ETC SSPB($UMCS/$SCHEMA.SSPB)
$ LIMITS 10
$ PRMFL AA,R,S,$UMCU/$JCL.ADRUI
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL HF,R,R,&FHI
$ FILE IL,C3S,100L
$ FILE S1,,10R
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ GOTO P&IMP
$ PBCD.
$ BCD-PRINT 132 CH.
$ CONVER
$ LIMITS ,,30K
$ FILE IN,C3R
$ SYSOUT OT,&RMTB
$ OUTPUT GBCD,MEDIA/3
$ GOTO END
$ PASCII.
$ ASCII-PRINT 132 CH.
$ CONVER
$ LIMITS ,,30K
$ FILE IN,C3R
$ SYSOUT OT,&RMTA
$ OUTPUT ASCII,MEDIA/7
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** IPEP - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB

```

	PAGE	254
PAC/IMPACT		7
ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS		3
ISOS : PRESENTATION GENERALE		1

7.3. ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

7.3.1. ISOS : PRESENTATION GENERALE

ISOS : PRESENTATION GENERALE

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

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

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

LIMITATION DU DOMAINE DE SELECTION

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

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

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

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

	PAGE	255
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
-----

```

7.3.3. ISOS : DESCRIPTION DES ETAPES

ISOS : DESCRIPTION DES ETAPESPRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS : PAN212

.Fichiers permanents en entrée :

- Libellés d'erreur
 - PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
- Fichier des données
 - PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR
- Fichier des index
 - PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN \$UMCB/\$BASE.BN AN, BN
- Fichier des entités à analyser
 - PRMFL : \$UMCU/\$FILU.FP \$UMCU/\$FILU.PF FP, PF

.Fichier mouvements :

- Entrées utilisateur
 - File MB

.Fichier en sortie :

- Points d'entrée sélectionnés
 - File (FLR 160, CISZ 12800) FH
- Résultats d'analyse d'impact
 - File (FLR 260, CISZ 8192) MF

.Etats en sortie :

- Compte-rendu de contrôle
 - SYSOUT IE

ELIMINATION DES POINTS D'ENTREE EN DOUBLE : PAN215

.Fichier mouvements :

- Points d'entrée sélectionnés
 - File FH

.Fichiers en sortie :

- Points d'entrée sélectionnés triés
 - File HF
- Points d'entrée réduits à épurer
 - File FR

.Fichiers de tri :

- File S1

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

.Fichier mouvements :

- Résultat analyse d'impact (de l'itération)
 - File MF

.Fichier permanent en entrée :

- Résultats de l'analyse précédente
 - PRMFL : \$UMCU/\$FILU.RESU(0) OF

.Fichier permanent en sortie :

- Résultats d'analyse d'impact triés
 - PRMFL : \$UMCU/\$FILU.RESU(+1) FO

.Fichiers de tri :

- File S1

PAC/IMPACT

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

ISOS : JCL D'EXECUTION

7

3

4

7.3.4. ISOS : JCL D'EXECUTION

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.ISOS
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * ANALYSE D'IMPACT : SELECTION CHAINES ET OPERATEURS *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.ISOS *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.FHO
$ SELECT $UMCU/$JCL.FOO
$ SELECT $UMCU/$JCL.FRO
$ GLOBAL IMP=ASCII,RMTA=($RMTA),RMTB=($RMTB)
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.ISOS
$ FILE BM,C1S,1R
$ PAN212.
$ RUN RUFILE=$UMCS/$RUNS.PAN212,DIRFC=AA
$ DBASE PACBASE($UMCS/$SCHEMA.1STAR),
$ ETC SSPB($UMCS/$SCHEMA.SSPB)
$ LIMITS 10
$ PRMFL AA,R,S,$UMCU/$JCL.ADRUI
$ PRMFL AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL FP,R,R,$UMCU/$FILU.FP
$ PRMFL PF,R,R,$UMCU/$FILU.PF
$ FILE MB,C1R
$ FILE FH,C2S,100R
$ FILE MF,C3S,100R
$ FILE IE,C4S,100L
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PAN215.
$ RUN RUFILE=$UMCS/$RUNS.PAN215
$ LIMITS 10
$ FILE HF,W,R,&FHO
$ FILE FR,W,S,&FRO
$ FILE FH,C2R
$ FILE S1,,100R
$ PAN260.
$ RUN RUFILE=$UMCS/$RUNS.PAN260
$ LIMITS 10
$ PRMFL OF,R,R,&FOI
$ PRMFL FO,W,R,&FOO
$ FILE MF,C3R
$ FILE S1,,100R
$ GOTO P&IMP
$ PBCD.
$ BCD-PRINT 132 CH.
$ CONVER
$ LIMITS ,,30K
$ FILE IN,C4R
$ SYSOUT OT,&RMTB
$ OUTPUT GBCD,MEDIA/3
$ GOTO END
$ PASCII.
$ ASCII-PRINT 132 CH.

```

PAC/IMPACT

7

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

3

ISOS : JCL D'EXECUTION

4

```
$      CONVER
$      LIMITS    ,, ,30K
$      FILE      IN,C4R
$      SYSOUT    OT,&RM TA
$      OUTPUT    ASCII ,MEDIA/7
$      FILSYS.
$      FILSYS
CPOS $UMCU/$JCL
MF     FH1,NEWNAM/FHFIL/
MF     FH-1,NEWNAM/FH1/
MF     FH0,NEWNAM/FH-1/
MF     FHFIL,NEWNAM/FH0/
MF     FO1,NEWNAM/FOFIL/
MF     FO-1,NEWNAM/FO1/
MF     FO0,NEWNAM/FO-1/
MF     FOFIL,NEWNAM/FO0/
MF     FR1,NEWNAM/FRFIL/
MF     FR-1,NEWNAM/FR1/
MF     FR0,NEWNAM/FR-1/
MF     FRFIL,NEWNAM/FR0/
$      END.
$      CONVER
$      DATA      IN
***** ISOS - NORMAL END OF RUN *****
$      SYSOUT    OT,ORG
$      OUTPUT    MEDIA/03
$      ERROR.
$      ENDJOB
```

PAC/IMPACT	PAGE	261
IMFH : FUSION DE FICHIERS FH - CREATION FH ET FR		7
IMFH : PRESENTATION GENERALE		4
		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.

PAC/IMPACT

7

IMFH : FUSION DE FICHIERS FH - CREATION FH ET FR

4

IMFH : JCL D'EXECUTION

3

7.4.3. IMFH : JCL D'EXECUTION

```

$      IDENT      $IDENT,$DEST.IMFH
$      NOTE      *****
$      NOTE      * VisualAge Pacbase *
$      NOTE      * ===== *
$      NOTE      * * *
$      NOTE      * ANALYSE D'IMPACT : FUSION DE FICHIERS FH *
$      NOTE      * ET CREATION DE FR *
$      NOTE      * * *
$      NOTE      *****
$      SELECT    $UMCU/$JCL.FH0
$      SELECT    $UMCU/$JCL.FR0
$ UTL8.
$      UTL8
$      PRMFL    I1,R,R,&FHI
$      SELECT    $UMCU/$JCL.FH-1
$      PRMFL    I2,R,R,&FHI
$      FILE     OU,C1S,100R
READ I1 I2 WRITE OU.
$ PAN215.
$      RUN      RUFIL=$UMCS/$RUNS.PAN215
$      LIMITS   10
$      PRMFL    HF,W,R,&FHO
$      PRMFL    FR,W,S,&FRO
$      FILE     FH,C1
$      FILE     S1,,100R
$ FILSYS.
$      FILSYS
CPOS $UMCU/$JCL
MF    FH1,NEWNAM/FHFIL/
MF    FH-1,NEWNAM/FH1/
MF    FH0,NEWNAM/FH-1/
MF    FHFIL,NEWNAM/FH0/
MF    FR1,NEWNAM/FRFIL/
MF    FR-1,NEWNAM/FR1/
MF    FR0,NEWNAM/FR-1/
MF    FRFIL,NEWNAM/FR0/
$ END.
$      CONVER
$      DATA    IN
***** IMFH - NORMAL END OF RUN *****
$      SYSOUT   OT,ORG
$      OUTPUT   MEDIA/03
$ ERROR.
$      ENDJOB

```

PAC/IMPACT	PAGE	264
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	265
PAC/IMPACT		
IANA : ANALYSE D'IMPACT		7
IANA : PRESENTATION GENERALE		5
		1

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

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

CONDITION D'EXECUTION

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

ANOMALIES D'EXECUTION

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

ENTREES UTILISATEUR

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

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

7.5.2. IANA : DESCRIPTION DES ETAPES

IANA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES CRITERES EPURES : PAN230

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des critères de recherche
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.CRIT(0) FH
-Fichier réduit des critères épurés
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.CRIR(0) FR

.Fichiers en sortie :
-Fichier des critères de recherche
File (FLR 160, CISZ 12800) HF

EDITION DES POINTS D'ENTREE : PAN220

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
-Fichier des critères triés
File HF

.Etats en sortie :
-Liste critères acceptés / éliminés
SYSOUT IL

.Fichiers de tri :
File S1

ANALYSE D'IMPACT : PAN250

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
-Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR
-Fichier des index
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN \$UMCB/\$BASE.BN AN, BN
-Fichier des entités à analyser
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.FP \$UMCU/\$FILU.PF FP, PF

```

.Fichier mouvements :
-Fichier des critères impactés
  File                               FH

.Fichier en entrée-sortie :
-Critères impactés déjà traités
  File                               FQ, QF

.Fichiers en sortie :
-Nouveaux critères impactés
  File (FLR 160, CISZ 12800)         HF
-résultats d'analyse d'impact
  File (FLR 260, CISZ 8192)         MF

.Codes retour :
Switch-30
  1 : Fichier des critères de recherche vide

```

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

```

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

.Fichier permanent en entrée :
-Résultats de l'analyse précédente
  PRMFL : $UMCU/$FILU.RESU(0)       OF

.Fichier permanent en sortie :
-Résultats d'analyse d'impact triés
  PRMFL : $UMCU/$FILU.RESU(+1)      FO

.Fichiers de tri :
  File                               S1

```

ELIMINATION DES POINTS D'ENTREE EN DOUBLE : PAN215

```

.Fichier mouvements :
-Points d'entrée sélectionnés
  File                               FH

.Fichiers permanents en sortie :
-Points d'entrée sélectionnés triés
  PRMFL : $UMCU/$FILU.CRIT(+1)      HF
-Points d'entrée réduits à épurer
  PRMFL : $UMCU/$FILU.CRIR(+1)      FR

.Fichiers de tri :
  File                               S1

```

PAC/IMPACT

IANA : ANALYSE D'IMPACT

IANA : JCL D'EXECUTION

7

5

3

7.5.3. IANA : JCL D'EXECUTION

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.IANA
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * ANALYSE D'IMPACT : RECHERCHE DES IMPACTS *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.FH0
$ SELECT $UMCU/$JCL.FO0
$ SELECT $UMCU/$JCL.FQ0
$ SELECT $UMCU/$JCL.FR0
$ PANFQI.
$ RUN RUFILE=$UMCS/$RUNS.PANFQI
$ LIMITS 10
$ PRMFL IN,R,R,&FQI
$ FILE FQ,Q1S,100R
$ FILE QF,Q2S,10R
$ PAN230.
$ RUN RUFILE=$UMCS/$RUNS.PAN230
$ LIMITS 10
$ PRMFL FH,R,R,&FHI
$ PRMFL FR,R,S,&FRI
$ FILE HF,C1S,10R
$ FILE S1,,10R
$ PAN220.
$ RUN RUFILE=$UMCS/$RUNS.PAN220,DIRFC=AA
$ DBASE PACBASE($UMCS/$SCHEMA.1STAR),
$ ETC SSPB($UMCS/$SCHEMA.SSPB)
$ LIMITS 10
$ PRMFL AA,R,S,$UMCU/$JCL.ADRUI
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ FILE HF,C1S
$ FILE IL,C3S,100L
$ FILE S1,,10R
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PAN250.
$ RUN RUFILE=$UMCS/$RUNS.PAN250,DIRFC=AA
$ DBASE PACBASE($UMCS/$SCHEMA.1STAR),
$ ETC SSPB($UMCS/$SCHEMA.SSPB)
$ LIMITS 100
$ PRMFL AA,R,S,$UMCU/$JCL.ADRUI
$ PRMFL AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL FP,R,R,$UMCU/$FILU.FP
$ PRMFL PF,R,R,$UMCU/$FILU.PF
$ FILE FQ,Q1S
$ FILE QF,Q2S
$ FILE FH,C1R
$ FILE HF,C2S,100R
$ FILE MF,C3S,100R
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ IF 30,END
$ PAN260.
$ RUN RUFILE=$UMCS/$RUNS.PAN260
$ LIMITS 10
$ PRMFL OF,R,R,&FOI
$ PRMFL FO,W,R,&FOO
$ FILE MF,C3R
$ FILE S1,,100R

```

PAC/IMPACT

IANA : ANALYSE D'IMPACT

7

5

IANA : JCL D'EXECUTION

3

```
$ PAN215.
$   RUN      RUFILE=$UMCS/$RUNS.PAN215
$   LIMITS   10
$   PRMFL    HF,W,R,&FHO
$   PRMFL    FR,W,S,&FRO
$   FILE     FH,C2R
$   FILE     S1,,100R
$ PANFQS.
$   RUN      RUFILE=$UMCS/$RUNS.PANFQS
$   LIMITS   10
$   PRMFL    OU,W,R,&FQO
$   FILE     FQ,Q1R
$   FILE     QF,Q2R
$ FILSYS.
$   FILSYS
CPOS $UMCU/$JCL
MF   FH1,NEWNAM/FHFIL/
MF   FH-1,NEWNAM/FH1/
MF   FH0,NEWNAM/FH-1/
MF   FHFIL,NEWNAM/FH0/
MF   FO1,NEWNAM/FOFIL/
MF   FO-1,NEWNAM/FO1/
MF   FO0,NEWNAM/FO-1/
MF   FOFIL,NEWNAM/FO0/
MF   FQ1,NEWNAM/FQFIL/
MF   FQ-1,NEWNAM/FQ1/
MF   FQ0,NEWNAM/FQ-1/
MF   FQFIL,NEWNAM/FQ0/
MF   FR1,NEWNAM/FRFIL/
MF   FR-1,NEWNAM/FR1/
MF   FRO,NEWNAM/FR-1/
MF   FRFIL,NEWNAM/FR0/
$ END.
$   CONVER
$   DATA    IN
***** IANA - NORMAL END OF RUN *****
$   SYSOUT   OT,ORG
$   OUTPUT   MEDIA/03
$ ERROR.
$   ENDJOB
```

	PAGE	270
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	271
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.

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

IPIA : ENTREES UTILISATEUR

7

6

2

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

PAC/IMPACT
IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT
IPIA : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

274

7
6
3

7.6.3. IPIA : DESCRIPTION DES ETAPES

IPIA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EDITION DES RESULTATS D'IMPACT : PAN270

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
-Fichier des résultats d'impact
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.RESU(0) FO

.Fichier mouvements :
-Entrées utilisateur
File MB

.Fichier en sortie :
-Mouvements batch pour édition
File (FLR 80, CISZ 512) MV

.Etats en sortie :
-Résultats de l'analyse
SYSOUT IF

.Fichiers de tri :
File S1

EDITION DES MOUVEMENTS GENERES : PAN280

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE

.Fichier mouvements :
-Entrées utilisateur
File MB
-Mouvements batch générés
File MV

.Fichier en sortie :
-Mouvements batch sélectionnés
PRMFL : \$UMCU/\$MV.IPIA VM

.Etat en sortie :
-Liste des mouvements par bibliothèque
SYSOUT IT

PAC/IMPACT

7

IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT

6

IPIA : JCL D'EXECUTION

4

7.6.4. IPIA : JCL D'EXECUTION

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.IPIA
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * ANALYSE D'IMPACT : EDITION DES RESULTATS *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.IPIA *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ GLOBAL IMP=ASCII,RMTA=($RMTA),RMTB=($RMTB)
$ SELECT $UMCU/$JCL.FOO
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.IPIA
$ FILE BM,C1S,1R
$ PAN270.
$ RUN RUFIL=$UMCS/$RUNS.PAN270,DIRFC=AA
$ DBASE PACBASE($UMCS/$SCHEMA.1STAR),
$ ETC SSPB($UMCS/$SCHEMA.SSPB)
$ LIMITS 10
$ PRMFL AA,R,S,$UMCU/$JCL.ADRUI
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL FO,R,R,&FOI
$ FILE MB,C1S
$ FILE MV,C2S,100R
$ FILE S1,,100R
$ FILE IF,D1S,100L
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PAN280.
$ RUN RUFIL=$UMCS/$RUNS.PAN280,DIRFC=AA
$ DBASE PACBASE($UMCS/$SCHEMA.1STAR),
$ ETC SSPB($UMCS/$SCHEMA.SSPB)
$ LIMITS 10
$ PRMFL AA,R,S,$UMCU/$JCL.ADRUI
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL VM,W,S,$UMCU/$MV.IPIA
$ FILE MV,C2R
$ FILE MB,C1R
$ FILE IT,D2S,100L
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ GOTO P&IMP
$ PBCD.
$ BCD-PRINT 132 CH.
$ CONVER
$ LIMITS ,,30K
$ FILE IN,D1R
$ FILE ",D2R
$ SYSOUT OT,&RMTB
$ OUTPUT GB CD,MEDIA/3
$ GOTO END
$ PASCII.
$ ASCII-PRINT 132 CH.
$ CONVER
$ LIMITS ,,30K
$ FILE IN,D1R
$ FILE ",D2R
$ SYSOUT OT,&RMTA
$ OUTPUT ASCII,MEDIA/7

```

PAC/IMPACT

IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT

IPIA : JCL D'EXECUTION

7

6

4

```
$ END.  
$   CONVER  
$   DATA   IN  
***** IPIA - NORMAL END OF RUN *****  
$   SYSOUT  OT,ORG  
$   OUTPUT  MEDIA/03  
$ ERROR.  
$   ENDJOB
```

	PAGE	277
PAC/IMPACT		7
IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE		7
IGRA : PRESENTATION GENERALE		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	278
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

279

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
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.CRIT(0) FH
-Fichier réduit des critères épurés
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.CRIR(0) FR

.Fichiers en sortie :
-Fichier des critères de recherche
File (FLR 160, CISZ 12800) HF

EDITION DES POINTS D'ENTREE : PAN220

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
-Fichier des critères triés
File HF

.Etats en sortie :
-Liste critères acceptés / éliminés
SYSOUT IL

.Fichiers de tri :
File S1

DECOMPOSITION DES ZONES GROUPE : PAN255

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
-Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR
-Fichier des index
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN \$UMCB/\$BASE.BN AN, BN
-Fichier des entités à analyser
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.FP \$UMCB/\$BASE.PF FP, PF

.Fichier mouvements :
-Fichier des critères impactés
File FH

.Fichiers en sortie :
-résultats d'analyse d'impact
File FQ, QF

.Codes retour :
Switch-30
1 : Fichier des critères de recherche vide

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

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

	PAGE	280
PAC/IMPACT		7
IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE		7
IGRA : DESCRIPTION DES ETAPES		2
.Fichier permanent en entrée :		
-Résultats de l'analyse précédente		
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.RESU(0)	OF	
.Fichier permanent en sortie :		
-Résultats d'analyse d'impact triés		
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.RESU(+1)	FO	
.Fichiers de tri :		
File	S1	

PAC/IMPACT

7

IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE

7

IGRA : JCL D'EXECUTION

3

7.7.3. IGRA : JCL D'EXECUTION

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.IGRA
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * ANALYSE D'IMPACT: DECOMPOSITION DES ZONES GROUPE *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.FH0
$ SELECT $UMCU/$JCL.FO0
$ SELECT $UMCU/$JCL.FQ0
$ SELECT $UMCU/$JCL.FR0
$ PANFQI.
$ RUN RUFILE=$UMCS/$RUNS.PANFQI
$ LIMITS 10
$ PRMFL IN,R,R,&FQI
$ FILE FQ,Q1S,100R
$ FILE QF,Q2S,10R
$ PAN230.
$ RUN RUFILE=$UMCS/$RUNS.PAN230
$ LIMITS 10
$ PRMFL FH,R,R,&FHI
$ PRMFL FR,R,S,&FRI
$ FILE HF,C1S,10R
$ FILE S1,,10R
$ PAN220.
$ RUN RUFILE=$UMCS/$RUNS.PAN220,DIRFC=AA
$ DBASE PACBASE($UMCS/$SCHEMA.1STAR),
$ ETC SSPB($UMCS/$SCHEMA.SSPB)
$ LIMITS 10
$ PRMFL AA,R,S,$UMCU/$JCL.ADRUI
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ FILE HF,C1S
$ FILE IL,C3S,100L
$ FILE S1,,10R
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PAN255.
$ RUN RUFILE=$UMCS/$RUNS.PAN255,DIRFC=AA
$ DBASE PACBASE($UMCS/$SCHEMA.1STAR),
$ ETC SSPB($UMCS/$SCHEMA.SSPB)
$ LIMITS 100
$ PRMFL AA,R,S,$UMCU/$JCL.ADRUI
$ PRMFL AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL FP,R,R,$UMCU/$FILU.FP
$ PRMFL PF,R,R,$UMCU/$FILU.PF
$ FILE FQ,Q1S
$ FILE QF,Q2S
$ FILE FH,C1R
$ FILE HF,C2S,100R
$ FILE MF,C3S,100R
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ IF 30,END
$ PAN260.
$ RUN RUFILE=$UMCS/$RUNS.PAN260
$ LIMITS 10
$ PRMFL OF,R,R,&FOI
$ PRMFL FO,W,R,&FOO
$ FILE MF,C3R
$ FILE S1,,100R

```

PAC/IMPACT

IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE

IGRA : JCL D'EXECUTION

7

7

3

```
$ PANFQS.
$   RUN      RUFIL=$UMCS/$RUNS.PANFQS
$   LIMITS   10
$   PRMFL    OU,W,R,&FQO
$   FILE     FQ,Q1R
$   FILE     QF,Q2R
$ FILSYS.
$   FILSYS
CPOS $UMCU/$JCL
MF   FH1,NEWNAM/FHFIL/
MF   FH-1,NEWNAM/FH1/
MF   FH0,NEWNAM/FH-1/
MF   FHFIL,NEWNAM/FH0/
MF   FO1,NEWNAM/FOFIL/
MF   FO-1,NEWNAM/FO1/
MF   FO0,NEWNAM/FO-1/
MF   FOFIL,NEWNAM/FO0/
MF   FQ1,NEWNAM/FOFIL/
MF   FQ-1,NEWNAM/FQ1/
MF   FQ0,NEWNAM/FQ-1/
MF   FQFIL,NEWNAM/FQ0/
MF   FR1,NEWNAM/FRFIL/
MF   FR-1,NEWNAM/FR1/
MF   FRO,NEWNAM/FR-1/
MF   FRFIL,NEWNAM/FRO/
$ END.
$   CONVER
$   DATA    IN
***** IGRA - NORMAL END OF RUN *****
$   SYSOUT   OT,ORG
$   OUTPUT   MEDIA/03
$ ERROR.
$   ENDJOB
```

	PAGE	283
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.

ANOMALIES D'EXECUTION

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

PAC/IMPACT

7

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

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

PAGE

285

7
8
3

7.8.3. IPFQ : DESCRIPTION DES ETAPES

IPFQ : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EXTRACTION DES CRITERES : PAN240

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreur

-Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR

-Fichier des index
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN \$UMCB/\$BASE.BN AN, BN

-Critères impactés lors de l'analyse
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.CRII(0) FQ

.Fichier mouvements :
-Entrées utilisateur

.Fichiers en sortie :
-Fichier des critères de recherche
File (FLR 160, CISZ 12800) FH

.Etats en sortie :
-Compte-rendu de contrôle

EDITION DES CRITERES IMPACTES : PAN220

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE

-Fichier des points d'entrée ou critères triés
File HF

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

.Fichiers de tri :
File S1

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

7
 8
 4

7.8.4. IPFQ : JCL D'EXECUTION

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.IPFQ
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * ANALYSE D'IMPACT : EDITION DU FICHIER FQ *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.IPFQ *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.FQO
$ GLOBAL IMP=ASCII,RMTA=($RMTA),RMTB=($RMTB)
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.IPFQ
$ FILE BM,C1S,1R
$ PAN240.
$ RUN RUFILE=$UMCS/$RUNS.PAN240,DIRFC=AA
$ DBASE PACBASE($UMCS/$SCHEMA.1STAR),
$ ETC SSPB($UMCS/$SCHEMA.SSPB)
$ LIMITS 10
$ PRMFL AA,R,S,$UMCU/$JCL.ADRUI
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL FQ,R,R,&FQI
$ FILE FH,C2S,100R
$ FILE MB,C1R
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT IX,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PAN220.
$ RUN RUFILE=$UMCS/$RUNS.PAN220,DIRFC=AA
$ DBASE PACBASE($UMCS/$SCHEMA.1STAR),
$ ETC SSPB($UMCS/$SCHEMA.SSPB)
$ LIMITS 10
$ PRMFL AA,R,S,$UMCU/$JCL.ADRUI
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ FILE HF,C2R
$ FILE IL,C3S,100L
$ FILE S1,,10R
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ GOTO P&IMP
$ PBCD.
$ BCD-PRINT 132 CH.
$ CONVER
$ LIMITS ,,30K
$ FILE IN,C3R
$ SYSOUT OT,&RMTB
$ OUTPUT GBCD,MEDIA/3
$ GOTO END
$ PASCII.
$ ASCII-PRINT 132 CH.
$ CONVER
$ LIMITS ,,30K
$ FILE IN,C3R
$ SYSOUT OT,&RMTA
$ OUTPUT ASCII,MEDIA/7

```

	PAGE	287
PAC/IMPACT		7
INFQ : REINITIALISATION DU FICHIER FQ (AN. IMPACT)		9
INFQ : PRESENTATION GENERALE		1

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

7.9.1. INFQ : PRESENTATION GENERALE

INFQ : PRESENTATION GENERALE

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

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

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

PAC/IMPACT	PAGE	288
INFQ : REINITIALISATION DU FICHIER FQ (AN. IMPACT)		7
INFQ : DESCRIPTION DES ETAPES		9
		2

7.9.2. INFQ : DESCRIPTION DES ETAPES

INFQ : DESCRIPTION DES ETAPES

REINITIALISATION DU FICHIER FQ : PAN200

.Fichier en sortie :
-Fichier séquentiel des critères impactés réinitialisé
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.CRII(+1) FQ

PAC/IMPACT	7
INFQ : REINITIALISATION DU FICHIER FQ (AN. IMPACT)	9
INFQ : JCL D'EXECUTION	3

7.9.3. INFQ : JCL D'EXECUTION

```

$      IDENT      $IDENT,$DEST.INFO
$      NOTE      *****
$      NOTE      * VisualAge Pacbase *
$      NOTE      * ===== *
$      NOTE      * * *
$      NOTE      *      ANALYSE D'IMPACT : INITIALISATION FICHIER FQ *
$      NOTE      * * *
$      NOTE      *****
$      SELECT    $UMCU/$JCL.FQ0
$ PAN200.
$      RUN      RUFIL=$UMCS/$RUNS.PAN200
$      LIMITS   10
$      PRMFL    FQ,W,R,&FQ0
$ FILSYS.
$      FILSYS
CPOS $UMCU/$JCL
MF    FQ1,NEWNAM/FQFIL/
MF    FQ-1,NEWNAM/FQ1/
MF    FQ0,NEWNAM/FQ-1/
MF    FQFIL,NEWNAM/FQ0/
$ END.
$      CONVER
$      DATA    IN
***** INFQ - NORMAL END OF RUN *****
$      SYSOUT   OT,ORG
$      OUTPUT   MEDIA/03
$ ERROR.
$      ENDJOB

```

	PAGE	290
PAC/IMPACT		7
INFP : INITIALISATION DU FICHER FP (AN. IMPACT)		10
INFP : PRESENTATION GENERALE		1

7.10. INFP : INITIALISATION DU FICHER FP (AN. IMPACT)

7.10.1. INFP : PRESENTATION GENERALE

INFP : PRESENTATION GENERALE

La procédure INFP permet de déclarer les entités à analyser, c'est-à-dire sur lesquelles portera l'analyse d'impact.

Pour que le fichier FP soit mis à jour par la procédure, il convient de ré-indiquer en entrée de celle-ci toutes les lignes déjà introduites auparavant. En effet, l'on part toujours d'un fichier vide.

Principe fonctionnel des entrées du fichier FP :

Dès qu'un type d'entité est indiqué (que des entités particulières de ce type soient ou non spécifiées), pour que les autres types soient pris en compte par l'analyse d'impact, il convient de les spécifier également. Là encore, leurs occurrences peuvent être nommément spécifiées, ou demandées de manière générique par le code *****.

Si un type d'entité est codifié pour toutes ses occurrences, grâce au code ***** , aucune entité particulière de ce même type ne peut être précisée.

PAC/IMPACT	PAGE	291
INFP : INITIALISATION DU FICHER FP (AN. IMPACT)		7
INFP : ENTREES UTILISATEUR		10
		2

7.10.2. INFP : ENTREES UTILISATEUR

INFP : ENTREES UTILISATEUR

Les entrées sont facultatives, sachant que si aucune n'est introduite, toutes les entités de tous les types seront examinées pour l'analyse d'impact.

Si la totalité des entités d'un type d'entité est demandée (code égal à *****), les entités spécifiques pour ce même type seront refusées.

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification      !
!-----+-----+-----+-----!
! 1 !   3 !           ! type d'entité      !
!   !   !           ! les valeurs possibles sont: !
!   !   ! 'B '      ! blocs bases de données !
!   !   ! 'F '      ! entités utilisateur   !
!   !   ! 'O '      ! écrans                !
!   !   ! 'P '      ! programmes           !
!   !   ! 'T '      ! textes                !
!   !   ! 'V '      ! rapports              !
!   !   ! '$nn'     ! seulement OEU de code appel nn !
!   !   ! '$**'     ! toutes les OEU       !
! 4 !   6 !           ! Code de l'entité (généricité !
!   !   !           ! possible avec le code ***** !
!   !   !           ! ce code peut ne pas exister dans !
!   !   !           ! la base                !
-----

```

PAC/IMPACT	PAGE	292
INFP : INITIALISATION DU FICHER FP (AN. IMPACT)		7
INFP : DESCRIPTION DES ETAPES		10
		3

7.10.3. INFP : DESCRIPTION DES ETAPES

INFP : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

CONTROLES DES MOUVEMENTS ET MISE A JOUR FP : PAN205

.Fichier permanents en entrée :
 -Libellés d'erreurs
 PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE

.Fichier mouvements :
 -Entrées utilisateur
 File MB

.Fichier en sortie :
 -Fichier des entités en production
 PRMFL : \$UMCU/\$FILU.FP \$UMCU/\$FILU.PF FP, PF

.Etat en sortie :
 -Compte-rendu de contrôle
 SYSOUT IP

.Fichiers de tri :
 File S1

PAC/IMPACT

INFP : INITIALISATION DU FICHER FP (AN. IMPACT)

INFP : JCL D'EXECUTION

7

10

4

7.10.4. INFP : JCL D'EXECUTION

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.INFP
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * ANALYSE D'IMPACT : INITIALISATION FICHER FP *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.INFP *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.INFP
$ FILE BM,C1S,1R
$ PAN205.
$ RUN RUFIL=$UMCS/$RUNS.PAN205,DIRFC=AA
$ DBASE PACBASE($UMCS/$SCHEMA.1STAR),
$ ETC SSPB($UMCS/$SCHEMA.SSPB)
$ LIMITS 10
$ PRMFL AA,R,S,$UMCU/$JCL.ADRUI
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL FP,L,R,$UMCU/$FILU.FP
$ PRMFL PF,L,R,$UMCU/$FILU.PF
$ FILE MB,C1R
$ FILE S1,,10R
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT IP,ORG
$ IF 20,ERROR
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** INFP - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB

```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	294
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	295
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 ! !
!-----
```

8.1.3. VDWN : DESCRIPTION DES ETAPES

VDWN : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

CONTROLE ET PREPARATION D'EXTRACTION : PVA100

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des index
 - PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN \$UMCB/\$BASE.BN AN, BN
 - Fichier des données
 - PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR
 - Fichier des libellés d'erreur
 - PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
 - Entrées utilisateur
 - File MB
- . Etats et fichiers en sortie :
 - Compte-rendu de contrôle
 - SYSOUT ET
 - Compte-rendu contrôle carte '*'
 - SYSOUT DD
 - 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 Élémentaires, au cas où ces Proxy sont utilisées dans les objets à extraire. Ces commandes sont utilisables en entrée de la procédure GPRT. PRMFL : \$UMCU/\$MV.GPRT ME

- Demandes d'extraction élémentaires
 - File MV

EXTRACTION : PVA110

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des index
 - PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN \$UMCB/\$BASE.BN AN, BN
 - Fichier des données
 - PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR
 - Fichier des libellés d'erreur
 - PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
 - Demandes élémentaires d'extraction
 - File MV
- . 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. PRMFL : \$UMCU/\$MV.VISUAL MX

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

8
 1
 4

8.1.4. VDWN : JCL D'EXECUTION

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.VDWN
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * PONT VISUALAGE SMALLTALK : DESCENTE *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.VDWN *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.VDWN
$ FILE BM,C1S,1R
$ PVA100.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PVA100
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,150K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL ME,W,S,$UMCU/$MV.GPRT
$ FILE MB,C1S
$ FILE MV,C2S,10R
$ SYSOUT DD,ORG
$ SYSOUT ET,ORG
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PVA110.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PVA110
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,150K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL MX,W,S,$UMCU/$MV.VISUAL
$ FILE MV,C2R
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** VDWN - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB

```

	PAGE	299
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	300
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

TABLE DE CORRESPONDANCE DE CARACTERES

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

Elle contient autant de postes que de caractères à remplacer.

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

Exemple de table :

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

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

8
 2
 3

8.2.3. VUP1 : DESCRIPTION DES ETAPES

VUP1 : DESCRIPTION DES ETAPES

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

```
. Fichiers en entrée :
- Fichier des index
  PRMFL : $UMCB/$BASE.AN $UMCB/$BASE.BN      AN, BN
- Fichier des données
  PRMFL : $UMCB/$BASE.AR $UMCB/$BASE.BR      AR, BR
- Fichier des libellés d'erreur
  PRMFL : $UMCB/$BASE.AE $UMCB/$BASE.XE      AE, XE
- Fichier VisualAge Smalltalk/Java provenant du MICRO
  PRMFL : &FVIS                               VA

. Etats et fichiers en sortie :
- Compte-rendu de contrôle
  SYSOUT                                     ET
- Compte-rendu contrôle carte '*'
  SYSOUT                                     DD
- Liste des codes extraits
  PRMFL : $UMCU/$FILU.VP $UMCU/$FILU.PV      VP, PV

. Fichiers de tri :
  File                                       S1
```

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

```
. Fichiers en entrée :
- Fichier des index
  PRMFL : $UMCB/$BASE.AN $UMCB/$BASE.BN      AN, BN
- Fichier des données
  PRMFL : $UMCB/$BASE.AR $UMCB/$BASE.BR      AR, BR
- Fichier des libellés d'erreur
  PRMFL : $UMCB/$BASE.AE $UMCB/$BASE.XE      AE, XE
- Fichier VisualAge Smalltalk/Java provenant du MICRO
  PRMFL : &FVIS                               VA
- Liste des codes VisualAge Pacbase des entités
  VisualAge Smalltalk/Java déjà sauvegardées
  PRMFL : $UMCU/$FILU.VP $UMCU/$FILU.PV      VP, PV
  PRMFL : &TCOR

. Etats et fichier en sortie :
- Liste des nouveaux codes créés
  SYSOUT                                     ET
- Compte-rendu contrôle carte '*'
  SYSOUT                                     DD
- Edition de toute erreur fatale, ainsi
  que de la liste des entités extraites en
  double.
  SYSOUT                                     ED
- Liste des codes attribués aux nouvelles
  entités VisualAge Smalltalk/Java
  PRMFL : $UMCU/$MV.PBCOD                     VN
- Fichier des mouvements VisualAge Smalltalk/Java utiles
  PRMFL : $UMCU/$MV.VISUTI                     VG

. Fichiers de tri :
  File                                       S1
```

	PAGE	304
PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase		8
VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES		2
VUP1 : DESCRIPTION DES ETAPES		3

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

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des index

 - Fichier des données

 - Fichier des libellés d'erreur

 - Fichier VisualAge Smalltalk/Java provenant du MICRO

 - Liste des codes VisualAge Pacbase des entités
 VisualAge Smalltalk/Java déjà sauvegardées

 - Table de correspondance de caractères
 pour substitution dans le calcul du code
- . Etats et fichier en sortie :
 - Liste des nouveaux codes créés

 - Compte-rendu contrôle carte '*'
- . Fichiers en sortie :
 - Liste des codes attribués aux nouvelles
 entités VisualAge Smalltalk/Java

 - Liste des codes VisualAge Pacbase des entités
 VisualAge Smalltalk/Java déjà sauvegardées

 - Liste des codes attribués aux nouvelles entités
 VisualAge Smalltalk/Java

 - Fichier des codes attribués aux entités déjà stockées
 dans VisualAge Pacbase

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

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.VUP1
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * PONT VISUALAGE SMALLTALK : REMONTEE *
$ NOTE * CALCUL DES CODES *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ GLOBAL FVIS=( )
$ GLOBAL TCOR=( )
$ DEFVC.
$ FILSYS
USERID $UMCU$PWU
IGNORE ERRS
FP $UMCU/$FILU.VP
FP $UMCU/$FILU.PV
FC $UMCU/$FILU.VP,READ,LLINKS/100,2000/,MODE/RAND/
FC $UMCU/$FILU.PV,READ,LLINKS/10,200/,MODE/RAND/
$ PVA300.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PVA300
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,150K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL VA,R,S,&FVIS
$ FILE VC,V1S,100R
$ FILE S1,,10R
$ SYSOUT DD,ORG
$ SYSOUT ET,ORG
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PVA305.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PVA305
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,150K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL VA,R,S,&FVIS
$ PRMFL VC,V1S
$ PRMFL VG,W,S,$UMCU/$MV.VISUTI
$ PRMFL VN,V2S,100R
$ FILE S1,,50R
$ SYSOUT DD,ORG
$ SYSOUT ED,ORG
$ SYSOUT ET,ORG
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PVA310.

```

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

8
2
4

```
$      OPTION  CBL74
$      LIBRARY LA, LB
$      SELECT  $UMCS/$OBJBT.PVA310
$      EXECUTE DUMP
$      LIMITS  ,150K
$      PRMFL   1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$      PRMFL   LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$      PRMFL   LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$      PRMFL   AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$      PRMFL   XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$      PRMFL   AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$      PRMFL   BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$      PRMFL   AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$      PRMFL   BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$      PRMFL   VA,R,S,&FVIS
$      PRMFL   CA,R,S,&TCOR
$      PRMFL   VC,V1R
$      PRMFL   VN,V2R
$      PRMFL   VP,W,R,$UMCU/$FILU.VP
$      PRMFL   PV,W,R,$UMCU/$FILU.PV
$      PRMFL   VV,W,S,$UMCU/$MV.PBCOD
$      FILE    S1,,50R
$      SYSOUT  DD,ORG
$      SYSOUT  ED,ORG
$      SYSOUT  ET,ORG
$      SYSOUT  EI,ORG
$      IF      20,ERROR
$  END.
$      CONVER
$      DATA   IN
$      ***** VUP1 - NORMAL END OF RUN *****
$      SYSOUT  OT,ORG
$      OUTPUT  MEDIA/03
$  ERROR.
$      ENDJOB
```

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase	PAGE	307
VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT		8
VUP2 : PRESENTATION GENERALE		3
		1

8.3. VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT

8.3.1. VUP2 : PRESENTATION GENERALE

VUP2 : PRESENTATION GENERALE

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

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

CONDITIONS D'EXECUTION

La procédure VUP1 doit avoir été exécutée.

ANOMALIES D'EXECUTION

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

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase
 VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT
 VUP2 : ENTREES UTILISATEUR

8
 3
 2

8.3.2. VUP2 : ENTREES UTILISATEUR

VUP2 : ENTREES UTILISATEUR

La procédure VUP2 comprend 2 types d'entrées utilisateur:

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

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

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

. par le mot de passe de l'utilisateur

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

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

(*) O = Obligatoire, F = Facultatif

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

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
  PRMFL : $UMCB/$BASE.AN $UMCB/$BASE.BN      AN, BN
- Fichier des données
  PRMFL : $UMCB/$BASE.AR $UMCB/$BASE.BR      AR, BR
- Fichier des libellés d'erreur
  PRMFL : $UMCB/$BASE.AE $UMCB/$BASE.XE     AE, XE
- Fichier des mouvements utiles provenant
  de VisualAge Smalltalk (Micro)
  PRMFL : $UMCU/$MV.VISUTI                   VA

- Fichier des codes des nouvelles entités
  de VisualAge Smalltalk/Java prises en compte
  PRMFL : $UMCU/$MV.PBCOD                     VN

- Fichier des codes des entités VisualAge Smalltalk/Java
  déjà sauvegardées dans VisualAge Pacbase
  PRMFL : $UMCU/$FILU.VP $UMCU/$FILU.PV      VP, PV

. Etats et fichiers en sortie :
- Liste des codes VisualAge Pacbase pris en compte
  SYSOUT                                     ET
- Compte-rendu contrôle carte '*'
  SYSOUT                                     DD
- Liste des mouvements en entrée
  SYSOUT                                     EM
- Liste des mouvements erronés
  SYSOUT                                     ER

. Fichiers en sortie :
- Fichier mouvements pour UPDT ne
  comprenant que les fiches
  File                                       MX
- Fichier mouvements pour UPDT autres
  que les fiches
  File                                       MY

. Fichiers de tri :
  File                                       S1
```

CONCATENATION DES MOUVEMENTS POUR UPDT : UTL8

```
. Fichiers en entrée :
- Fichier des mouvements sur les fiches
  File                                       IN
- Fichier des mouvements autres que fiches
  File                                       IN

. Fichiers en sortie :
- Fichier des mouvements pour UPDT
  PRMFL : $UMCU/$MV.Vup2                   OU
```

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

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.VUP2
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * PONT VISUALAGE SMALLTALK : REMONTEE *
$ NOTE * GENERATION MOUVEMENTS *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ PVA320.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA, LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PVA320
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,150K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL VA,R,S,$UMCU/$MV.VISUTI
$ PRMFL VV,R,S,$UMCU/$MV.PBCOD
$ PRMFL VP,R,R,$UMCU/$FILU.VP
$ PRMFL PV,R,R,$UMCU/$FILU.PV
$ FILE MX,M1S,10L
$ FILE MY,M2S,10L
$ FILE S1,,10R
$ SYSOUT DD,ORG
$ SYSOUT ET,ORG
$ SYSOUT EM,ORG
$ SYSOUT ER,ORG
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20+30,ERROR
$ UTL8.
$ UTL8
$ FILE IN,M1R
$ FILE ",M2R
$ PRMFL OU,W,S,$UMCU/$MV.VUP2
READ IN WRITE OU.
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** VUP2 - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB

```

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase	PAGE	311
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

313

8
4
3

8.4.3. VPUR : DESCRIPTION DES ETAPES

VPUR : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

GENERATION DES MOUVEMENTS D'EPURATION : PVA400

. Fichiers en entrée :
- Fichier des index
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AN \$UMCB/\$BASE.BN AN, BN
- Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AR \$UMCB/\$BASE.BR AR, BR
- Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.AE \$UMCB/\$BASE.XE AE, XE
- Entrées utilisateur
File MB

. Etats et fichier en sortie :
- Liste des entrées utilisateur
SYSOUT ET
- Compte-rendu contrôle carte '*'
SYSOUT DD
- Fichier des mouvements d'épuration générés
PRMFL : \$UMCU/\$MV.VPUR MX

. Fichiers de tri :
File S1

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

8
 4
 4

8.4.4. VPUR : JCL D'EXECUTION

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.VPUR
$ NOTE *****
$ NOTE * VisualAge Pacbase *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * PONT VISUALAGE SMALLTALK : EPURATION *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.VPUR
$ FILE BM,C1S,1R
$ PVA400.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PVA400
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,150K
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARPB
$ PRMFL AE,Q,R,$UMCB/$BASE.AE
$ PRMFL XE,Q,R,$UMCB/$BASE.XE
$ PRMFL AN,Q,R,$UMCB/$BASE.AN
$ PRMFL BN,Q,R,$UMCB/$BASE.BN
$ PRMFL AR,Q,R,$UMCB/$BASE.AR
$ PRMFL BR,Q,R,$UMCB/$BASE.BR
$ PRMFL MX,W,S,$UMCU/$MV.VPUR
$ FILE MB,C1R
$ FILE S1,,10R
$ SYSOUT DD,ORG
$ SYSOUT ET,ORG
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** VPUR - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB

```