



VisualAge Pacbase 2.5

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

DELIX003252F

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.ibm.com/software/ad/vapacbase/support.htm>

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

Deuxième Edition (Janvier 2000)

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.ibm.com/software/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, 2000. 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
1.4. SPECIFICITES DE LA PLATEFORME	14
1.5. STRUCTURE DES FICHIERS DE COMMANDES DES PROCEDURES.....	15
1.6. CONSEILS D'UTILISATION.....	22
1.7. LANCEMENT DES PROCEDURES.....	25
1.8. ANOMALIES D'EXECUTION.....	26
1.9. LISTE DES "RUN-TIME ERRORS"	28
2. LES PROCEDURES STANDARD	29
2.1. UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU.....	30
2.1.1. UPDT : PRESENTATION GENERALE.....	30
2.1.2. UPDT : REGLES DE MISE A JOUR - RESULTATS	32
2.1.3. UPDT : DESCRIPTION DES ETAPES	34
2.1.4. UPDT : JCL D'EXECUTION	36
2.2. UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF	38
2.2.1. UPDP : PRESENTATION GENERALE	38
2.2.2. UPDP : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS.....	39
2.2.3. UPDP : DESCRIPTION DES ETAPES.....	41
2.2.4. UPDP : JCL D'EXECUTION	43
2.3. GPRT : EDITIONS - GENERATIONS.....	45
2.3.1. GPRT : PRESENTATION GENERALE.....	45
2.3.2. GPRT : STRUCTURATION DES DEMANDES.....	49
2.3.3. GPRT : DEMANDE D'EXECUTION A PARTIR DE L'ECRAN GP.....	52
2.3.4. GPRT : ENTREES - RESULTATS	70
2.3.5. GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES.....	72
2.3.6. GPRT : TRAITEMENTS DES FLOTS GENERES	73
2.3.7. GPRT : JCL D'EXECUTION.....	74
2.3.8. INTERFACE AVEC GDT-PC.....	78
2.3.9. EMLD : CHARGEMENT LIBELLES ERREUR UTIL. INDEXE.....	81
2.3.10. EMLD : DESCRIPTION DES ETAPES.....	82
2.3.11. EMLD : JCL D'EXECUTION.....	83
2.3.12. EMUP : MISE A JOUR LIBELLES ERREUR UTILISATEUR.....	85
2.3.13. EMUP : ENTREES UTILISATEUR.....	86
2.3.14. EMUP : DESCRIPTION DES ETAPES.....	87
2.3.15. EMUP : JCL D'EXECUTION.....	88
2.3.16. PPAF : PRE-PROCESSEUR PAF DES PROGRAMMES GENERES	90
2.3.17. PPAF : ENTREES UTILISATEUR	91
2.3.18. PPAF : DESCRIPTION DES ETAPES.....	92
2.3.19. PPAF : JCL D'EXECUTION.....	93
2.4. PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA PAC	95
2.4.1. PACX : PRESENTATION GENERALE	95
2.4.2. PACX : ENTREES UTIL. COMMUNES AUX EXTRACTEURS.....	96
2.4.3. EXLI : EXTRACTION DE BIBLIOTHEQUES	98
2.4.4. EXLI : ENTREES UTILISATEUR.....	99
2.4.5. EXTR : EXTRACTION D'ENTITES.....	100
2.4.6. EXTR : ENTREES UTILISATEUR.....	101
2.4.7. EXPJ : EXTRACTION DE MOUVEMENTS ARCHIVES	103
2.4.8. EXPJ : ENTREES UTILISATEUR.....	104
2.4.9. EXPU : EXTR. ENTITES NON UTILISEES POUR EPURATION.....	105
2.4.10. EXPU : ENTREES UTILISATEUR.....	107
2.4.11. EXUE : EXTRACTEUR CONTENUS D'ENTITES.....	110
2.4.12. EXUE : ENTREES UTILISATEUR.....	111
2.4.13. RMEN : UTILITAIRE DE NORMALISATION	112

2.4.14. RMEN : ENTREES UTILISATEUR	113
2.4.15. RMEN : RECOMMANDATIONS ET RESTRICTIONS.....	117
2.4.16. PACX : DESCRIPTION DES ETAPES.....	121
2.4.17. PACX : JCL D'EXECUTION.....	123
3. EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.	125
3.1. XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION.....	126
3.1.1. XPAF : PRESENTATION GENERALE	126
3.1.2. XPAF : ENTREES UTILISATEUR	127
3.1.3. XPAF : DESCRIPTION DES ETAPES.....	128
3.1.4. XPAF : JCL D'EXECUTION.....	130
3.2. XPDM : PLAN TYPE D'EXECUTION	132
3.2.1. XPDM : PRESENTATION GENERALE.....	132
3.2.2. XPDM : ENTREES UTILISATEUR.....	133
3.2.3. XPDM : DESCRIPTION DES ETAPES.....	134
3.2.4. XPDM : JCL D'EXECUTION.....	135
3.3. PRGS : EDITION DES PLANS TYPE EXTRACTION/EDITION.....	137
3.3.1. PRGS : PRESENTATION GENERALE	137
3.3.2. PRGS : ENTREES UTILISATEUR	138
3.3.3. PRGS : DESCRIPTION DES ETAPES.....	139
3.3.4. PRGS : JCL D'EXECUTION.....	140
4. SUIVI ET CONTROLE QUALITE.....	141
4.1. ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE	142
4.1.1. ACTI : PRESENTATION GENERALE	142
4.1.2. ACTI : LANGAGE D'INTERROGATION	143
4.1.3. ACTI : ENTREES UTILISATEUR	156
4.1.4. ACTI : DESCRIPTION DES ETAPES.....	157
4.1.5. ACTI : JCL D'EXECUTION.....	158
4.2. PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL	160
4.2.1. PQC : PRESENTATION GENERALE.....	160
4.2.2. PQCA : ANALYSE	161
4.2.3. PQCA : DESCRIPTION DES ETAPES	163
4.2.4. PQCA : JCL D'EXECUTION	165
4.2.5. PQCE : EXTRACTION DES REGLES DE QUALITE.....	167
4.2.6. PQCE : ENTREES UTILISATEUR.....	168
4.2.7. PQCE : DESCRIPTION DES ETAPES	170
4.2.8. PQCE : JCL D'EXECUTION	173
5. CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES.....	177
5.1. ADM : PACDESIGN METHODE SSADM.....	178
5.1.1. SADM : PRESENTATION GENERALE	178
5.1.2. SADM : ENTREES UTILISATEUR	179
5.1.3. SADM : DESCRIPTION DES ETAPES.....	180
5.1.4. SADM : JCL D'EXECUTION.....	181
5.2. YSM : METHODE YSM / STATION DE TRAVAIL.....	183
5.2.1. YSMC : PRESENTATION GENERALE.....	183
5.2.2. YSMC : ENTREES UTILISATEUR.....	184
5.2.3. YSMC : DESCRIPTION DES ETAPES	186
5.2.4. YSMC : JCL D'EXECUTION.....	188
6. PACTABLES	191
6.1. GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS	192
6.1.1. GETD - GETA : PRESENTATION GENERALE	192
6.1.2. GETD - GETA : ENTREES UTILISATEUR	193
6.1.3. GETD - GETA : DESCRIPTION DES ETAPES.....	195
6.1.4. GETD : JCL D'EXECUTION	197
6.1.5. GETA : JCL D'EXECUTION.....	199
6.1.6. GET2 - GET1 : PRESENTATION GENERALE.....	201
6.1.7. GET2 - GET1 : ENTREES UTILISATEUR.....	203

6.1.8. GET2 - GET1 : DESCRIPTION DES ETAPES	205
6.1.9. GET2 : JCL D'EXECUTION	206
6.1.10. GET1 : JCL D'EXECUTION	208
6.2. GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS	210
6.2.1. GETI : PRESENTATION GENERALE	210
6.2.2. GETI : DESCRIPTIF DES ETAPES	211
6.2.3. GETI : JCL D'EXECUTION	212
6.2.4. GET0 : PRESENTATION GENERALE	213
6.2.5. GET0 : DESCRIPTIF DES ETAPES	214
6.2.6. GET0 : JCL D'EXECUTION	215
7. PAC/IMPACT	217
7.1. ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE	219
7.1.1. ISEP : PRESENTATION GENERALE	219
7.1.2. ISEP : ENTREES UTILISATEUR	220
7.1.3. ISEP : DESCRIPTION DES ETAPES	222
7.1.4. ISEP : JCL D'EXECUTION	223
7.2. IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE	226
7.2.1. IPEP : PRESENTATION GENERALE	226
7.2.2. IPEP : DESCRIPTION DES ETAPES	227
7.2.3. IPEP : JCL D'EXECUTION	228
7.3. ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS	229
7.3.1. ISOS : PRESENTATION GENERALE	229
7.3.2. ISOS : ENTREES UTILISATEUR	231
7.3.3. ISOS : DESCRIPTION DES ETAPES	233
7.3.4. ISOS : JCL D'EXECUTION	235
7.4. IMFH : FUSION DE FICHIERS FH - CREATION FH ET FR	237
7.4.1. IMFH : PRESENTATION GENERALE	237
7.4.2. IMFH : DESCRIPTION DES ETAPES	238
7.5. IANA : ANALYSE D'IMPACT	239
7.5.1. IANA : PRESENTATION GENERALE	239
7.5.2. IANA : DESCRIPTION DES ETAPES	241
7.5.3. IANA : JCL D'EXECUTION	243
7.6. IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT	246
7.6.1. IPIA : PRESENTATION GENERALE	246
7.6.2. IPIA : ENTREES UTILISATEUR	248
7.6.3. IPIA : DESCRIPTION DES ETAPES	250
7.6.4. IPIA : JCL D'EXECUTION	251
7.7. IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE	253
7.7.1. IGRA : PRESENTATION GENERALE	253
7.7.2. IGRA : DESCRIPTION DES ETAPES	255
7.7.3. IGRA : JCL D'EXECUTION	257
7.8. IPFQ : EDITION DU FICHIER FQ (ANALYSE D'IMPACT)	260
7.8.1. IPFQ : PRESENTATION GENERALE	260
7.8.2. IPFQ : ENTREES UTILISATEUR	261
7.8.3. IPFQ : DESCRIPTION DES ETAPES	262
7.8.4. IPFQ : JCL D'EXECUTION	263
7.9. INFQ : REINITIALISATION DU FICHIER FQ (AN. IMPACT)	265
7.9.1. INFQ : PRESENTATION GENERALE	265
7.9.2. INFQ : DESCRIPTION DES ETAPES	266
7.9.3. INFQ : JCL D'EXECUTION	267
7.10. INFP : INITIALISATION DU FICHIER FP (AN. IMPACT)	268
7.10.1. INFP : PRESENTATION GENERALE	268
7.10.2. INFP : ENTREES UTILISATEUR	269
7.10.3. INFP : DESCRIPTION DES ETAPES	270
7.10.4. INFP : JCL D'EXECUTION	271
8. PONT VISUALAGE SMALLTALK/JAVA-VISUALAGE PACBASE	273
8.1. VDWN : RESTAURATION	274
8.1.1. VDWN : PRESENTATION GENERALE	274

8.1.2. VDWN : ENTREES UTILISATEUR.....	275
8.1.3. VDWN : DESCRIPTION DES ETAPES	276
8.1.4. VDWN : JCL D'EXECUTION.....	277
8.2. VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES.....	279
8.2.1. VUP1 : PRESENTATION GENERALE	279
8.2.2. VUP1 : ENTREES UTILISATEUR	280
8.2.3. VUP1 : DESCRIPTION DES ETAPES.....	282
8.2.4. VUP1 : JCL D'EXECUTION.....	284
8.3. VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT.....	287
8.3.1. VUP2 : PRESENTATION GENERALE	287
8.3.2. VUP2 : ENTREES UTILISATEUR	288
8.3.3. VUP2 : DESCRIPTION DES ETAPES.....	289
8.3.4. VUP2 : JCL D'EXECUTION	290
8.4. VPUR : EPURATION	292
8.4.1. VPUR : PRESENTATION GENERALE	292
8.4.2. VPUR : ENTREES UTILISATEUR.....	293
8.4.3. VPUR : DESCRIPTION DES ETAPES	294
8.4.4. VPUR : JCL D'EXECUTION.....	295

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION	PAGE	9
PROCEDURES BATCH DE L'UTILISATEUR		
INTRODUCTION A L'UTILISATION DES PROCEDURES BATCH		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 décrire 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),
- . 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 !	uuuuuuuu	! Code utilisateur	!
! 11 !	8 !	pppppppp	! Mot de passe	!
! 19 !	3 !	bbb	! Code Bibliothèque	!
! 22 !	4 !	nnnn	! Numéro de session	!
! 26 !	1 !	T	! Session historisée de test	!
!	!	H	! Session historisée figée	!
! 27 !	1 !		! Pour la procédure UPDT, en cas	!
!	!		! d'annulation multiple :	!
!	!	N	! Option par défaut	!
!	!		! Edition de TOUS les mouvements, y	!
!	!		! compris les mouvements générés	!
!	!	O	! Edition des mouvements introduits	!
!	!		! par l'utilisateur et des mouvements	!
!	!		! générés erronés	!
!	!	E	! Edition des mouvements erronés	!
!	!		! uniquement	!

```

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

```

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

1.4. SPECIFICITES DE LA PLATEFORME

COMMANDES DE LANCEMENT DES MONITEURS

Ces commandes (pacwst, pacwstsock, paclink, pactp, pacparm, pacbatch) permettent le lancement des moniteurs tournant sur les postes de travail ou sur les serveurs TP et batch.

Elles sont décrites dans le chapitre "Lancement des Moniteurs".

1.5. STRUCTURE DES FICHIERS DE COMMANDES DES PROCEDURES

STRUCTURE DES FICHIERS DE COMMANDES DES PROCEDURES

Les fichiers de commande des procédures BATCH sont créés sous le répertoire \$PACDIR/batch/proc au moment de l'installation.

ADAPTATION DES PROCEDURES AUX CONTRAINTES DU SITE

Le gestionnaire de la base PACBASE est parfois amené à modifier les fichiers de commandes des procédures batch.

Par exemple, s'il souhaite séparer les fichiers AN et AR sur deux disques ou déplacer le fichier AE, les modifications induites dans les fichiers de commandes pourraient être considérables.

C'est pourquoi les procédures (batch ou de lancement des serveurs) PACBASE sont conçues pour faciliter toute modification de l'installation standard et pour minimiser les adaptations des procédures liées aux contraintes d'exploitation.

L'objet de ce sous-chapitre est d'analyser une procédure batch afin d'en expliquer le fonctionnement et de guider ainsi l'utilisateur dans ses éventuelles adaptations.

STRUCTURE D'UNE PROCEDURE BATCH

1. Les paramètres

- Cas général :

Les procédures BATCH n'utilisent qu'un seul paramètre :

le nom de la base.

- Cas des procédures multi-utilisateurs :

Deux paramètres supplémentaires ont été ajoutés aux procédures susceptibles d'être exécutées simultanément par plusieurs utilisateurs (ACTI, DCOB, ECSP, EMLD, EMUP, PACX, GETA, GETD, GETI, GPRT, PPAF, PQCA, PQCE, PRPE, RVDE, RVKE, SADM, TRUV, UPDT, XPAF, XPDM, YSMC) :

Le premier de ces deux paramètres est utilisé comme radical des fichiers des répertoires 'input' et 'tmp', pour les différencier selon l'utilisateur.

Le deuxième paramètre est utilisé comme suffixe ou comme sous- répertoire des répertoires 'input' et 'tmp'.

Ces paramètres sont valorisés ou non au lancement de chaque procédure BATCH :

- . si les deux paramètres sont à blanc, l'assignation des fichiers des répertoires 'input' et 'tmp' n'est pas modifiée,
- . le premier paramètre peut être valorisé et le deuxième laissé à blanc,

- . le deuxième paramètre ne peut être valorisé sans le premier,
- . le premier paramètre doit comporter deux caractères au maximum pour que les fichiers soient visibles sous DOS ou OS2,
- . si le deuxième paramètre commence par le caractère '/', il représente un sous-répertoire de 'input' et 'tmp', sinon il est un suffixe des répertoires 'input' et 'tmp'; dans tous les cas, la création des répertoires induits est à la charge de l'utilisateur.

Ces deux paramètres sont utilisés dans les fichiers de commandes PACINPUT.ini et PACTMP.ini, appelés dans chaque procédure, pour initialiser les variables d'environnement PACINPUT et PACTMP (cf paragraphe "ASSIGNATION ET CODIFICATION DES FICHIERS").

2. Affichage et vérification des paramètres

L'exécution d'une procédure débute par l'exécution du fichier de commande USAGE.ini :

```
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
```

Ce fichier est créé à l'installation dans le répertoire \$PACDIR/batch/proc.

Le fichier de commande USAGE.ini contrôle les paramètres en fonction de la procédure et positionne éventuellement les variables d'environnement PACRAD et PACSUF.

Ces deux variables sont utilisées dans les fichiers de commande PACTMP.ini et PACINPUT.ini et correspondent aux paramètres radical et suffixe des procédures multi-utilisateurs.

Si il détecte une anomalie, USAGE.ini affiche le message d'erreur correspondant et stoppe la procédure avec un code retour égal à 20.

Sinon l'exécution de la procédures se poursuit par l'affichage des assignations des répertoires.

Afin de visualiser cet affichage, au moins pendant un test de l'installation, il faut suspendre l'exécution par l'appel d'un fichier de commandes :

```
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
```

Le fichier MSGPAUSE.ini, créé à l'installation dans le répertoire \$PACDIR/batch/proc, contient :

```
echo ***** Vérifiez vos paramètres *****  
echo Appuyez sur Control_C pour arrêter l'exécution  
echo Appuyez sur retour-charriot pour continuer  
read REPAUSE
```

Si l'on ne souhaite pas suspendre l'exécution, il faut modifier le contenu de MSGPAUSE.ini en détruisant la ligne "read REPAUSE".

4. Assignment et codification des fichiers

Chaque étape nécessite qu'on lui assigne les fichiers adéquats.

- LES FICHIERS CONSTITUANT LA BASE

Ces assignations sont effectuées via l'appel de fichiers de commandes, créés à l'installation sous le répertoire :

```
$PACDIR/assign/"nom_base"
```

Exemple de l'assignation du fichier AE :

```
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
```

L'intérêt fondamental de ces fichiers est de centraliser en un lieu unique l'assignation de chaque fichier de la base.

L'utilisateur souhaitant modifier la localisation standard d'un fichier n'aura qu'à adapter le fichier d'assignation.

Remarque : les mêmes fichiers sont utilisés lors du lancement des serveurs.

- LES FICHIERS SAUVEGARDES

De même que pour les fichiers de la base, ces assignations sont effectuées via l'appel de fichiers de commandes, créés à l'installation sous le répertoire :

```
$PACDIR/assign/"nom_base"
```

Exemple de l'assignation du fichier PC :

```
. $PACDIR/assign/$1/PACSAVPC.ini
```

Par défaut, la sauvegarde PE (paramètres utilisateur) est localisée sous \$PACDIR/save et les autres (PC, PJ, PG et PP) sous \$PACDIR/save/"nom_base".

Toutes les procédures batch qui utilisent un des fichiers sauvegardes sont uniformisées quant au nom des fichiers :

```
sauvegarde en entrée (consultée) = Px
```

```
sauvegarde en sortie (créée par la procédure) = Px.NEW  
(avec x = C, E, J, G ou P)
```

Ceci simplifie la gestion de ces fichiers (voir par exemple le paragraphe "Gestion des fichiers sauvegardes" ci-après).

- LES FICHIERS MOUVEMENTS

Tous les fichiers mouvements attendus en entrée des procédures sont codifiés MBxxxx (xxxx étant le nom de la procédure).

Tous les fichiers mouvements créés en sortie des procédures sont codifiés MVxxxx (xxxx étant le nom de la procédure). Il s'agit, par exemple, des mouvements générés par les procédures d'extraction.

La localisation des fichiers mouvements est déterminée par la variable d'environnement PACINPUT, positionnée dans chaque procédure par l'appel du fichier de commande PACINPUT.ini :

```
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
```

Le fichier PACINPUT.ini est créé à l'installation de PACBASE et lors de la création d'une base dans le répertoire :

```
$PACDIR/assign/'nom_base'
```

Il contient :

```
# Script d'assignation de la variable d'environnement  
PACINPUT  
# ( répertoire 'input' )  
  
# Description des paramètres : $0      = nom de la procédure  
#                               $1      = nom de la base  
#                               $PACRAD = radical fichier  
#                               $PACSUF = suffixe répertoire  
  
PACINPUT=$PACDIR/input$PACSUF/$1/$PACRAD  
export PACINPUT
```

Exemple d'assignation dans la procédure EXTR :

```
PAC7MB=$PACINPUT'MBEXTR'  
export $PAC7MB
```

```
PAC7MV=$PACINPUT'MVEXTR'  
export $PAC7MV
```

- LES ETATS EN SORTIE

Tous les états en sortie des procédures sont créés sous le répertoire des fichiers temporaires et leur nom commence par le code de la procédure dont ils sont issus.

Ceci permet de les consulter ou de les imprimer facilement (print SAVE*.* par exemple).

Plus précisément, les états sont codifiés sur six caractères plus une extension, de la façon suivante :

- . les 4 premiers caractères correspondent au code de la procédure (SAVE dans PROCSAVE),
- . les 2 suivants correspondent aux 2 derniers caractères du fichier (EU dans PAC7EU),
- . l'extension représente les 3 derniers caractères du code programme (500 dans PTU500).

Exemple : procédure SAVE, programme PTU500

```
état PAC7EU  --> SAVEEU.500  
état PAC7DS  --> SAVEDS.500
```

- LES FICHIERS TEMPORAIRES

Voir le sous-chapitre "CONSEILS D'UTILISATION" ci-après.

5. Fin de la procédure sans erreur

Lorsque qu'aucune erreur n'est détectée, le message "Fin de la procédure" est affiché.

6. Fin de la procédure avec erreur

Dès qu'une erreur est détectée dans une étape, les étapes suivantes ne sont pas exécutées. On affiche alors le nom du programme en erreur et si possible le type d'erreur décelée.

Enfin, la procédure exécute le fichier ERRPAUSE.ini, qui permet de stopper la procédure et de visualiser l'erreur dans le cas d'enchaînement de procédures.

Le fichier ERRPAUSE.ini, créé à l'installation, contient :

```
echo "Appuyez sur retour-charriot pour continuer"  
read REPAUSE
```

7. Gestion des fichiers sauvegardes

Toutes les procédures créant une des sauvegardes appellent un fichier de commandes en fin de procédure sans erreur.

Ces fichiers sont localisés sous le répertoire \$PACDIR/ assign/"nom_base" (y compris celui qui gère la sauvegarde PE) et sont nommés PxBACKUP.ini (x = C, E, J, G ou P).

Ils sont créés à la création de la base et contiennent (par exemple PJBACUP.ini) :

```
# Script de rotation du fichier de sauvegarde du journal
. $PACDIR/assign/d400/PACSAVPJ.ini
if -f "$PACSAVPJ"
then
    mv -f $PACSAVPJ $PACSAVPJ'-1'
fi
mv -f $PACSAVPJNEW $PACSAVPJ
```

Caractéristiques des fichiers PxBACKUP :

- . procèdent par 'mv' pour éviter des copies pouvant être très longues,
- . assurent une rotation sur les deux dernières versions des fichiers sauvegardes,
- . garantissent que le fichier Px est bien la dernière sauvegarde (Px étant systématiquement utilisé en entrée d'une procédure),

Ces fichiers ne prétendent pas couvrir toutes les contraintes d'exploitation de tous les sites. Le gestionnaire de la base devra en général les adapter, en tenant compte des caractéristiques ci-dessus.

Utilisation des fichiers PxBACKUP :

- . PCBACKUP.ini : utilisé dans les procédures SAVE, MLIB, REOR et QREO.
- . PEBACKUP.ini : utilisé dans la procédure PARM.
- . PJBACUP.ini : utilisé dans la procédure ARCH.
- . PGBACUP.ini : utilisé dans la procédure SVAG.
- . PPBACKUP.ini : utilisé dans la procédure SVPE.

1.6. CONSEILS D'UTILISATION

CONSEILS D'UTILISATION

L'objet de ce sous-chapitre est de sensibiliser le responsable de la base aux spécificités des procédures VA Pac exécutées sous le système UNIX.

Fichiers temporaires

L'utilisateur se reportera, pour chaque procédure, au chapitre correspondant pour une description détaillée de ces fichiers.

Dans tous les cas, il faut veiller à libérer suffisamment d'espace disque, sous le répertoire utilisateur choisi, pour un bon déroulement de la procédure.

Fichiers temporaires de tri

Lorsqu'un programme exécute un tri, les routines COBOL appelées utilisent également un fichier temporaire, indépendant de ceux cités ci-dessus.

Ce fichier est créé par défaut dans le répertoire /usr/tmp.

Sa taille peut être égale à 3 ou 4 fois celle du fichier à trier.

Si le répertoire par défaut est trop petit, la variable TMPDIR permet d'assigner un autre répertoire pour les fichiers temporaires de tri :

```
TMPDIR=/tmp2  
export TMPDIR
```

Localisation des fichiers temporaires

La localisation des fichiers temporaires est déterminée par l'appel du fichier de commande PACTMP.ini :

```
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
```

Le fichier PACTMP.ini est créé à l'installation de PACBASE et lors de la création d'une base dans le répertoire :

```
$PACDIR/assign/'nom_base'
```

Il contient :

Script d'assignation des fichiers temporaires

```
Description des paramètres : $0      = nom de la procédure  
                             $1      = nom de la base  
                             $PACRAD = radical fichier  
                             $PACSUF = suffixe répertoire
```

```
Répertoire des fichiers temporaires 'tmp'  
PACTMP=$PACDIR/tmp$PACSUF/$1/$PACRAD  
export PACTMP
```

```
Répertoire des fichiers temporaires de tri  
(ce répertoire doit contenir 3 fois la taille du fichier  
à trier)  
TMPDIR=$PACDIR/tmp/$1  
export TMPDIR
```

```
Type de tri utilisé pour REOR et QREO  
(PACSORT=cobol -> tri cobol,PACSORT=unix -> tri unix)  
PACSORT=cobol  
export PACSORT
```

Le fichier PACTMP.ini initialise la variable d'environnement PACTMP pour assigner les fichiers temporaires PACBASE .

Exemple d'assignation dans la procédure EXTR :

```
PAC7EE=$PACTMP'EXTREE.S10'  
export $PAC7EE
```

Le fichier PACTMP.ini initialise la variable d'environnement TMPDIR pour assigner le répertoire des fichiers temporaires de tri.

Le fichier PACTMP.ini initialise également la variable d'environnement PACSORT, qui permettra (uniquement pour les procédures REOR et QREO) de choisir le type de tri utilisé :

- . soit un tri cobol Micro-Focus (choix par défaut), qui nécessite de disposer dans le répertoire TMPDIR d'au moins 3 fois la taille du fichier à trier et qui limite la taille de ce fichier à 600 Mo à cause des contraintes du système UNIX.
- . soit un tri unix, plus rapide mais consommant plus de temps CPU.

Ce type de tri nécessite de disposer dans le répertoire TMPDIR de 2 fois la taille du fichier à trier, et permet de trier des fichiers jusqu'à 2 Go.

ATTENTION : REMARQUES GENERALES

1. Chaque procédure nécessite qu'on lui transmette des paramètres. Tous les paramètres prévus à l'appel d'une procédure sont obligatoirement présents, même s'ils ne sont pas utilisés.
2. Lorsqu'une entrée utilisateur est prévue dans une procédure, même si elle est facultative, le fichier mouvement correspondant doit être présent lors de l'exécution de la procédure.
3. Aucune protection n'est assurée dans le cas où une procédure BATCH mettant à jour les fichiers système ou évolutifs de la base est lancée pendant que des utilisateurs mettent à jour de manière interactive ces mêmes fichiers. Une seule personne (le gestionnaire de la base) doit avoir la possibilité de lancer des procédures batch mettant à jour les bases. Il doit donc assurer lui-même la protection des données de la base (en fermant les serveurs TP par exemple).
4. Les fichiers temporaires de travail créés par les procédures batch sont automatiquement détruits en fin de procédure, sauf si une étape se déroule mal et envoie un code retour différent de 0.

1.7. LANCEMENT DES PROCEDURES

LANCEMENT DES PROCEDURES BATCH

Les procédures batch doivent être soumises à partir de la machine UNIX.

1.8. ANOMALIES D'EXECUTION

ANOMALIES D'EXECUTION

Il arrive que des anomalies se produisent lors de l'exécution d'un programme batch.

Ainsi, une erreur d'entrée-sortie sur les fichiers du système ou de la base provoquera l'arrêt du programme en cours et l'émission du message :

```
PROGR : pppppp INPUT-OUTPUT ERROR : FILE ff OP : oo  
STATUS : nn
```

Dans la plupart des cas, l'examen du "STATUS" et le type d'opération effectuée permettent de trouver la cause de la fin anormale.

Quelques valeurs courantes de 'STATUS' et de 'OP' :

```
-----  
! OO ! OPERATION ! ! NN ! STATUS !  
!----!-----! !----!-----!  
! ! ! ! 21 ! Erreur de séquence !  
! W ! WRITE ! ! 22 ! Clé en double !  
! RW ! REWRITE ! ! 23 ! Enregistrement non trouvé !  
! RU ! READ UP ! ! 24 ! Dépassement de capacité !  
! OP ! OPEN ! ! 30 ! Erreur système !  
! CL ! CLOSE ! ! 34 ! Dépassement capacité (séquentiel) !  
! D ! DELETE ! ! 35 ! Fichier non trouvé !  
! R ! READ ! ! 92 ! Erreur logique (par exemple, !  
! P ! START ! ! ! ouverture fichier déjà ouvert) !  
! RN ! READ NEXT ! ! 93 ! Fichier bloqué !  
! ! ! ! 95 ! Fichier non défini/mal défini !  
! ! ! ! ! !  
-----
```

En cas d'erreur autre qu'une erreur d'entrée-sortie sur un fichier de la base, le message suivant s'affiche :

Run Time Error nnn

où nnn est le numéro de l'erreur.

Le Run Time Error 013 est le plus fréquent, il signale que la procédure n'a pas trouvé un fichier en entrée du programme. Dans ce cas, pour déterminer quel est le fichier manquant, saisir la commande SET qui affiche la liste des fichiers assignés ou se reporter à la description de la procédure; il faut ensuite comparer cette liste avec le contenu des différents répertoires en cause. Le plus souvent, il manque le fichier de mouvements en entrée de la procédure (sous le répertoire "version\INPUT\nom_base" : fichier MBxxxx, xxxx étant le code spécifique de la procédure).

Le sous-chapitre suivant contient la liste des erreurs les plus fréquentes. Chaque Run Time Error est accompagné d'un message explicatif relativement succinct.

Si le Run Time Error n'est pas dans la liste suivante ou si le message est insuffisant et que le type d'anomalie met en cause directement les programmes du système, il est nécessaire de contacter le Support Technique ("Hot Line") et de conserver tous les listings qui pourront servir à l'analyse du problème.

GESTION DES ERREURS DANS LES PROCEDURES LIVREES

A la fin de chaque procédure, la détection d'une erreur provoque l'arrêt de la procédure avec un code retour différent de zéro. Ce code est récupérable dans la variable \$? tout de suite après la commande de lancement de la procédure.

Ceci permet d'empêcher l'exécution d'une suite si plusieurs procédures sont enchaînées.

1.9. LISTE DES "RUN-TIME ERRORS"

LISTE DES "RUN-TIME ERRORS"

La liste suivante n'est pas exhaustive, elle décrit succinctement les erreurs les plus fréquentes.

Numéro	Signification
-----	-----
004	Nom de fichier incorrect.
005	Désignation d'unité incorrecte.
007	Plus d'espace disque disponible.
009	Répertoire inexistant ou saturé.
013	Fichier non trouvé.
026	Erreur d'entrée-sortie due à un disque corrompu.
027	Unité indisponible.
028	Plus d'espace disque disponible.
033	Erreur physique d'entrée-sortie.
105	Erreur d'allocation mémoire.
116	Impossibilité d'allouer de la mémoire.
135	Fichier non trouvé.
150	Programme interrompu par l'utilisateur.
157	Mémoire insuffisante pour charger le programme.
170	Programme système non trouvé.
173	Programme appelé non trouvé.
188	Nom de fichier trop long.
198	Mémoire insuffisante pour charger le programme.
207	Machine inexistante sur le réseau.
208	Erreur réseau.
209	Erreur réseau.
221 !	
222 !>	Erreur pendant un tri.
223 !	

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION
PROCEDURES BATCH DE L'UTILISATEUR
LES PROCEDURES STANDARD

PAGE 29

2

2. LES PROCEDURES STANDARD

	PAGE	30
LES PROCEDURES STANDARD		2
UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU		1
UPDT : PRESENTATION GENERALE		1

2.1. UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU

2.1.1. UPDT : PRESENTATION GENERALE

UPDT : PRESENTATION GENERALE

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

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

REMARQUE D'EXECUTION

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

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 "ADMINISTRATION DES BASES" , sous-chapitre "Restauration" du manuel Les procédures batch de l'Administrateur).
2. Cette procédure incrémente le numéro de session courant dans deux cas :
 - . elle constitue la première connexion de la journée à la Base,
 - . elle contient un ordre d'historisation de la Base.

	PAGE	31
LES PROCEDURES STANDARD		2
UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU		1
UPDT : PRESENTATION GENERALE		1

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au sous-chapitre "Anomalies d'exécution" du chapitre "GENERALITES" du Guide de L'Administrateur".

Il convient de distinguer deux sortes d'anomalies :

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

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

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

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	32
UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU		2
UPDT : REGLES DE MISE A JOUR - RESULTATS		1
		2

2.1.2. UPDT : REGLES DE MISE A JOUR - RESULTATS

UPDT : REGLES DE MISE A JOUR - RESULTATS

ENTREES UTILISATEUR

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

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

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

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

```

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

```

REGLES DE MISE A JOUR

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

Les mouvements de mise à jour ne sont pas triés.

- HISTORISATION de la Base.

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

La carte 'X1HIST' permet un commentaire en colonnes 8 à 67. Il faut savoir que, seuls les 54 premiers caractères du libellé seront affichables et modifiables dans la Base. Ce mouvement ne doit être précédé d'aucun autre mouvement de mise à jour.

```

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

```

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

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	33
UPDT : MISE A JOUR DU RESEAU		2
UPDT : REGLES DE MISE A JOUR - RESULTATS		1
		2

EDITIONS OBTENUES

Deux éditions sont fournies par cette procédure :

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

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

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

RESULTAT OBTENU

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

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

2.1.3. UPDT : DESCRIPTION DES ETAPES

UPDT : DESCRIPTION DES ETAPES

VERIFICATION INTEGRITE DE LA BASE : PTUBAS

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
 - Fichier de sérialisation des mises à jour
PAC7LO
- . Etat en sortie :
 - Compte-rendu validité (Longueur=079)
PAC7DS
- . Code retour :
 - 0 OK.
 - 4 Invalidité de la base, ARRET provoqué.

MISE EN FORME DES MOUVEMENTS : PACA05

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier Index
PAC7AN
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Mouvements de mise à jour
PAC7MB (MBUPDT sous répertoire INPUT de la base)
- . Fichiers en sortie :
 - Mouvements mis en forme
PAC7MV
(doit pouvoir contenir tous les mouvements en entrée plus les mouvements d'annulation élémentaire générés par les mouvements d'annulation multiple).
 - Fichier de travail
PAC7MW

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

MISE A JOUR DU RESEAU : PACA15

- . Fichiers permanents en mise à jour :
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier Index
PAC7AN
 - Fichier Journal
PAC7AJ
 - Fichier de sérialisation des mises à jour
PAC7LO

 - . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
 - Fichier DSMS éléments VisualAge Pacbase
PAC7DC
(Variante DSM seulement)

 - . Fichier mouvement en entrée :
 - Mouvements de mise à jour
PAC7MV (Fichier MV sous répertoire temporaire)

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

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

2
 1
 4

2.1.4. UPDT : JCL D'EXECUTION

```
#!/bin/sh
#(#)
#(#)--   Release xxx Version xxx   --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH UPDT
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE UPDT"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'                : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AJ.ini
echo "Repertoire 'journal'                : `dirname $PAC7AJ.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'                    : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'                  : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
  echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : MISE A JOUR BATCH
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
PAC7DS=$PACTMP'UPDTS.BAS'
export PAC7DS
. $PACDIR/assign/$1/SEMLOCK.ini
echo "Execution : PTUBAS"
rtscgi PTUBAS
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
PAC7MB=$PACINPUT'MBUPDT'
export PAC7MB
PAC7MV=$PACTMP'MV'
export PAC7MV
PAC7MW=$PACTMP'MW'
export PAC7MW
echo "Execution : PACA05"
rtscgi PACA05
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
echo "Destruction des fichiers temporaires"
rm -f $PACTMP'MW'
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AJ.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
```

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

2
1
4

```
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7DC.ini
. $PACDIR/assign/$1/SEMLOCK.ini
PAC7MV=$PACTMP'MV'
export PAC7MV
PAC7IE=$PACTMP'UPDTIE.A15'
export PAC7IE
PAC7IF=$PACTMP'UPDTIF.A15'
export PAC7IF
echo "Execution : PACA15"
rtscgi PACA15
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
    echo "Fin de la procedure"
    echo ""
    echo "Destruction des fichiers temporaires"
    rm -f $PACTMP'MV'
    ;;
2)
    echo "Erreur execution PACA15"
    echo "Erreur 2 : Au moins un mouvement avec warning"
    sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
    exit $RETURN
    ;;
4)
    echo "Erreur execution PACA15"
    echo "Erreur 4 : Au moins un mouvement est rejete"
    sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
    exit $RETURN
    ;;
*)
    echo "Erreur execution PACA15"
    ;;
esac
;;
*)
echo "Erreur execution PACA05"
;;
esac
;;
4)
echo "Erreur execution PTUBAS"
echo "Base indisponible"
;;
*)
echo "Erreur execution PTUBAS"
;;
esac
if [ "$RETURN" != '0' ]
then
    sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
fi
exit $RETURN
```

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	38
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.

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          !
! 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	PAGE	40
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 conversationnel est actif , le flot des mouvements en entrée doit être précédé d'une ligne de code de la 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	PAGE	41
UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF		2
UPDP : DESCRIPTION DES ETAPES		2
		3

2.2.3. UPDP : DESCRIPTION DES ETAPES

UPDP : DESCRIPTION DES ETAPES

VERIFICATION INTEGRITE DE LA BASE : PTUBAS

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
 - Fichier de sérialisation des mises à jour
PAC7LO
- . Etat en sortie :
 - Compte-rendu validité (Longueur=079)
PAC7DS
- . Code retour :
 - 0 OK.
 - 4 Invalidité de la base, ARRET provoqué.

MISE EN FORME DES MOUVEMENTS : PAF900

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier Index
PAC7AN
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Mouvements de mise à jour
PAC7GY
- . Fichiers en sortie :
 - Mouvements mis en forme
PAC7MV
(doit pouvoir contenir tous les mouvements en entrée plus les mouvements d'annulation élémentaire générés par les mouvements d'annulation multiple).
 - Fichier de travail
PAC7MW

	PAGE	42
LES PROCEDURES STANDARD		
UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF		2
UPDP : DESCRIPTION DES ETAPES		3

MISE A JOUR DU RESEAU : PACA15

- . Fichiers permanents en mise à jour :
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier Index
PAC7AN
 - Fichier Journal
PAC7AJ
 - Fichier de sérialisation des mises à jour
PAC7LO

 - . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
 - Fichier DSMS éléments VisualAge Pacbase
PAC7DC
(Variante DSM seulement)

 - . Fichier mouvement en entrée :
 - Mouvements de mise à jour
PAC7MV (Fichier MV sous répertoire temporaire)

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

LES PROCEDURES STANDARD

UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF

UPDP : JCL D'EXECUTION

2

2

4

2.2.4. UPDP : JCL D'EXECUTION

```

#!/bin/sh
#(#)
#(#)--   Release xxx Version xxx   --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH UPDP
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE UPDP"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'                : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AJ.ini
echo "Repertoire 'journal'                : `dirname $PAC7AJ.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'                    : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'                  : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
    echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : MISE A JOUR BATCH A PARTIR DE TABLES PAF
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
PAC7DS=$PACTMP'UPDPDS.BAS'
export PAC7DS
. $PACDIR/assign/$1/SEMLOCK.ini
echo "Execution : PTUBAS"
rtscgi PTUBAS
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
PAC7GY=$PACINPUT'MBUPDP'
export PAC7GY
PAC7MV=$PACTMP'MV'
export PAC7MV
PAC7MW=$PACTMP'MW'
export PAC7MW
echo "Execution : PAF900"
cobrun PAF900
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
echo "Destruction des fichiers temporaires"
rm -f $PACTMP'MW'
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AJ.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini

```

LES PROCEDURES STANDARD

UPDP : MAJ DU RESEAU A PARTIR DE TABLES PAF

UPDP : JCL D'EXECUTION

2

2

4

```
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7DC.ini
. $PACDIR/assign/$1/SEMLOCK.ini
PAC7MV=$PACTMP'MV'
export PAC7MV
PAC7IE=$PACTMP'UPDPIE.A15'
export PAC7IE
PAC7IF=$PACTMP'UPDPIF.A15'
export PAC7IF
echo "Execution : PACA15"
rtscgi PACA15
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
    echo "Fin de la procedure"
    echo ""
    echo "Destruction des fichiers temporaires"
    rm -f $PACTMP'MV'
    ;;
2)
    echo "Erreur execution PACA15"
    echo "Erreur 2 : Au moins un mouvement avec warning"
    sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
    exit $RETURN
    ;;
4)
    echo "Erreur execution PACA15"
    echo "Erreur 4 : Au moins un mouvement est rejete"
    sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
    exit $RETURN
    ;;
*)
    echo "Erreur execution PACA15"
    ;;
esac
;;
*)
echo "Erreur execution PAF900"
;;
esac
;;
4)
echo "Erreur execution PTUBAS"
echo "Base indisponible"
;;
*)
echo "Erreur execution PTUBAS"
;;
esac
if [ "$RETURN" != '0' ]
then
    sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
fi
exit $RETURN
```

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	45
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		2
GPRT : PRESENTATION GENERALE		3
		1

2.3. GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

2.3.1. GPRT : PRESENTATION GENERALE

EDITIONS - GENERATIONS (GPRT) : PRESENTATION GENERALE

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

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

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

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

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

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

	PAGE	46
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
GPRT : PRESENTATION GENERALE		1

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

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

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

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

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

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

	PAGE	47
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
GPRT : PRESENTATION GENERALE		1

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

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

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

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

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

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

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

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

	PAGE	48
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
GPRT : PRESENTATION GENERALE		1

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

Par exemple :

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

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

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

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

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

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

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

CONDITION D'EXECUTION

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

ANOMALIES D'EXECUTION

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

	PAGE	49
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 sur l'écran GP,
- . 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	50
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
GPRT : STRUCTURATION DES DEMANDES		2

STRUCTURE DE LA COMMANDE

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

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

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

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

La troisième donne le type de l'entité.

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

COMMANDES PARTICULIERES

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

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

	PAGE	51
LES PROCEDURES STANDARD		
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		2
GPRT : STRUCTURATION DES DEMANDES		3
		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

2

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

3

GPRT : DEMANDE D'EXECUTION A PARTIR DE L'ECRAN GP

3

2.3.3. GPRT : DEMANDE D'EXECUTION A PARTIR DE L'ECRAN GP

```

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

```

```

-----
! 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 : DEMANDE D'EXECUTION A PARTIR DE L'ECRAN GP

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 : // 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 VALIDEES          UTILISATEUR: DOC      !
!
! A COM  LIGNE : V S LIBELLE                              !
!   JCL 001000 : V //PTLTGPRT JOB (634), 'LILI', CLASS=P, MSGCLASS=X, !
!   JCL 001010 : V // NOTIFY=PTLT                          !
!   JCL 002000 : V //*****                               !
!   JCL 003000 : V //* EDITION ET GENERATION LILI PACBASE 7.3 * !
!   JCL 004000 : V //*****                               !
!   JCL 005000 : V // EXEC RE73GPRT, ROOT=LI, OUT=X, OUTL=X, FILE=LI, !
!   JCL 006000 : V // INDSV='PST', INDSN='PST', INDUV='PST', !
!   JCL 007000 : V // UTI=LT, STEPLIB='PST.PAC73.MBR7', !
!   JCL 008000 : // 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>
		LCK	Liste des mots-clés du thésaurus.
		DCK	Description des paramètres du thésaurus. NOTE : Ces paramètres étant définis en Inter-Bibliothèque, cette commande est incompatible avec l'option U1, utiliser l'option C1 ou I1 qui donnent les mêmes résultats.
			<p>RUBRIQUES ET PROPRIETES -----</p>
		LCE (S)	Liste des Rubriques et Propriétés par code.
		LKE (K)	Liste des Rubriques et Propriétés par Mot-Clé.
		LNE	Liste des Rubriques et Propriétés par nom.
		LACE	Liste des Rubriques et Propriétés par nom Cobol.
		LXE	Liste des Rubriques et Propriétés définies dans le Dictionnaire qui ne sont pas utilisées.
		DCE (S)	Descriptif des Rubriques.
		DFE (S)	Descriptif des Rubriques non définies dans le

LES PROCEDURES STANDARD

2

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

3

GPRT : DEMANDE D'EXECUTION A PARTIR DE L'ECRAN GP

3

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 : DEMANDE D'EXECUTION A PARTIR DE L'ECRAN GP

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.
			DOCUMENTS (GDP) -----
		LCV	Liste des Documents triés par code.
		LKV (K)	Liste sélective des Documents suivant le ou les Mots-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 Document dont le code est spécifié dans la zone Entité. Lorsque le code n'est pas renseigné, les descriptifs de tous les Documents sont imprimés, triés par code.
		PCV (S)	Impression du Document dont le code est spécifié dans la zone Entité. Lorsque le code n'est pas renseigné, tous les Documents sont imprimés, triés par code. REMARQUES : L'impression locale en format RTF s'obtient en générant le Document en option C2. L'édition 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 -----

LES PROCEDURES STANDARD

2

GPRT : EDITIONS - GENERATIONS

3

GPRT : DEMANDE D'EXECUTION A PARTIR DE L'ECRAN GP

3

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).
		GGs (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. Cette édition ne liste que les libellés ayant déjà été générés.
		GEC	Pacbench C/S : C1 : Génération des libellés d'erreur au niveau du Dialogue Client ou Serveur et de chaque composant. C2 : Génération obtenue par l'option 1 plus aide en ligne. C3 : Génération des libellés d'erreur uniquement au niveau du Dialogue Client.
		GED	C1 : Libellés d'erreur générés au niveau Structure de Données et pour chaque Segment. C2 : Libellés d'erreur générés par l'option 1 plus aide en ligne.
		GEO	Module Dialogue : C1 : Génération des libellés d'erreur au niveau Dialogue et pour chaque Ecran du Dialogue. C2 : Génération obtenue par l'option 1 plus Documentation Souffleur. C3 : Génération des libellés d'erreur uniquement au niveau du Dialogue. C4 : Création du fichier contenant les informations nécessaires à "l'habillage" des Ecrans avec Pacbase Web Connection. Cette commande est utilisable sur un Dialogue 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 LC\$	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														
		FLP (A)	Contrôle du flot : Programmes.														
		FLV (A)	Contrôle du flot : Rapport.														
		FSP (A)	Contrôle du flot : Programmes issus de REVERSE ENGINEERING.														
		FLE (A)	Contrôle du flot : Libellés d'erreur														
			INTRODUCTION DE JCL -----														
		JCL	Introduction de JCL dans le libellé d'édition. (réservé à l'écran 'C4-GP').														
			EDITION TABLES PAF DES ENTITES METHODE -----														
		PCM (S)	Descriptif des Tables PAF pour les entités spécifiques d'une méthode. Cette commande est nécessairement suivie du code de la méthode concernée (voir zone suivante).														
4	6		<p>CODE ENTITE VISUALAGE PACBASE</p> <p>Suivant la nature de la demande d'édition de la docu- mentation, permet de préciser le code de l'occurrence d'entité VisualAge Pacbase à éditer.</p> <p>Cette zone peut prendre toutes les valeurs de type d'entités contenues dans la Base VisualAge Pacbase.</p> <p>Pour la commande PCM :</p> <p>Liste des valeurs possibles pour les méthodes :</p> <table style="margin-left: 40px;"> <tr><td>M</td><td>Merise</td></tr> <tr><td>D</td><td>YSM</td></tr> <tr><td>A</td><td>SSADM</td></tr> <tr><td>O</td><td>OMT</td></tr> <tr><td>F</td><td>IFW</td></tr> </table> <p>Pour la commande JCL :</p> <p>Dans le cas d'introduction de JCL, cette zone contient un numéro de ligne permettant de classer les lignes introduites :</p> <table style="margin-left: 40px;"> <tr><td>< 600000</td><td>Lignes de JCL en tête de flot</td></tr> <tr><td>> 599999</td><td>Lignes de JCL en fin de flot</td></tr> </table>	M	Merise	D	YSM	A	SSADM	O	OMT	F	IFW	< 600000	Lignes de JCL en tête de flot	> 599999	Lignes de JCL en fin de flot
M	Merise																
D	YSM																
A	SSADM																
O	OMT																
F	IFW																
< 600000	Lignes de JCL en tête de flot																
> 599999	Lignes de JCL en fin de flot																
			FONCTION DE TRAITEMENT														
5	1		<p>CODE DE SELECTION DE BIBLIOTHEQUE</p> <p>Permet de sélectionner les Bibliothèques à partir des-</p>														

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

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			<p>zone est automatiquement renseignée par VisualAge Pacbase (cas des demandes par Mots Clés en particulier). L'utilisateur doit alors obligatoirement renseigner la suite du libellé d'édition.</p> <p>ATTENTION : 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
		0	Pas de transcodification (valeur par défaut).
15	1		CARTES APRES PGM/TRANSCO MINUSCULES GENERATION DE PROGRAMMES ----- Code option du jeu de lignes de contrôle à insérer après chaque programme généré. EDITION DES LIBELLES D'ERREUR -----
		1	Transcodification automatique des minuscules en majuscules dans l'édition des libellés d'erreur (commande 'UPC').
		0	Pas de transcodification (valeur par défaut).
16	1		OPTION CARTES APRES GRILLE Entités Ecran et Ecran/CS : Code option du jeu de lignes de contrôle à insérer après chaque grille d'Ecran ou Ecran/CS générée.
		\$	Pas de génération. NOTE : Cette zone n'est pas utilisée dans le cas d'un développement Pacbench C/S avec Dossier. Composant Applicatif / mono-vue (sans Dossier) : Code option du jeu de lignes de contrôle à insérer après le Gestionnaire de Services généré.
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		RAPPORT : DEMANDE EDITION PARTIELLE Zone affichée avec la commande PCV uniquement. NOTE: Applicable seulement lorsque la Description du Rapport à une Mode de Découpage par Chapitre/ Sous-Chapter. (Valeur "0" dans la zone correspondante de la Définition du Rapport).
		blanc	Edition du Rapport entier (valeur par défaut)

NUM	LON	CLASSE VALEUR C S	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			Edition d'un chapitre (voir zone suivante) Edition d'un sous-chapitre (voir les deux zones suivantes).
19	2		CODE DU CHAPITRE A EDITER Zone affichée avec la commande PCV uniquement. L'utilisateur doit renseigner dans cette zone le code du chapitre à éditer, ou le code du chapitre contenant le sous-chapitre à éditer.
20	2		CODE DU SOUS-CHAPITRE A IMPRIMER Zone affichée avec la commande PCV uniquement. 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	68
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		2
GPRT : DEMANDE D'EXECUTION A PARTIR DE L'ECRAN GP		3

CODIFICATION DES FICHIERS CREES SUR DISQUE

Tous les fichiers résultats de la procédure d'édition génération sont créés sous le répertoire des fichiers temporaires.

Une codification particulière a été adoptée pour ces fichiers, afin que l'utilisateur retrouve aisément ses générés ou éditions.

Fichiers contenant des générés ou éditions

Ils sont tous préfixés par "GPRT.". On trouvera donc :

Générés	Editions
-----	-----
GPRT.GB (Blocs)	GPRT.IA (Compte rendu)
GPRT.GD (Data)	GPRT.ID (Dictionnaire)
GPRT.GE (Ecrans - OSD)	GPRT.IH (PEI)
GPRT.GP (Programmes)	GPRT.IL (Libellés Err. OSD)
GPRT.GQ (SQL)	GPRT.IM (Manuels)
GPRT.GR (Reverse)	GPRT.IN (Rapports)
GPRT.GG (Ecrans Client)	GPRT.IK (Libellés Err. OCS)
GPRT.GV (Ecrans Serveur)	GPRT.II (Err.Génération ICS)

Fichiers des libellés d'erreurs

Ils sont tous préfixés par "ERR.". On trouvera donc :

Fichiers en entrée : ERR.LG (OSD) et ERR.LK (OCS)
 Fichiers en sortie : ERR.GL (OSD) et ERR.GK (OCS)

En fin de procédure, on assure la rotation de GL sur LG et de GK sur LK par une copie.

Fichier de l'habillage automatique d'applications Dialogue

Il est préfixé par "PAW.". On trouvera donc :

PAW.GT qui contient les éléments nécessaires au "windowing".

	PAGE	69
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
GPRT : DEMANDE D'EXECUTION A PARTIR DE L'ECRAN GP		3

Fichiers temporaires

On distingue deux catégories de fichiers temporaires :

- . les fichiers internes à la procédure.

Ils sont préfixés par "W" et sont détruits en fin de procédure. L'utilisateur n'a, a priori, jamais besoin de les récupérer.

- . les fichiers éventuellement utilisables.

Ils sont préfixés par "X" et sont détruits en fin de procédure. Si l'utilisateur souhaite les récupérer pour des traitements particuliers, il doit désactiver la ligne correspondante qui se trouve en fin de procédure; en mettant REM sur la ligne DELETE correspondant au fichier à récupérer.

Ces fichiers sont les suivants:

XGI (Interface VisualAge Pacbase-GIP)
 XGM (Libellés type PAC700)
 XGN (Rapports sur 265 caractères)

REMARQUE CONCERNANT LA GENERATION DE LIBELLES D'ERREURS

Les libellés d'erreur (commandes GEO ou GGO) doivent être générés de préférence en mode batch. Leur génération par l'écran GP est déconseillée, car le serveur batch (qui traite les demandes soumises depuis l'écran GP) ne peut pas assurer la rotation des fichiers séquentiels générés (pas de génération cumulative possible). Le risque courru est donc la perte des libellés précédemment générés. Pour éviter cette perte, il faut SYSTEMATIQUEMENT charger le fichier indexé des libellés d'erreur utilisateur (procédure EMUP) après chaque génération du fichier séquentiel.

Par défaut, la procédure GPRT ne fait pas de génération cumulative des libellés d'erreur, les fichiers LG et LK étant assignés comme fichiers nuls. Pour activer la génération cumulative il faut assigner les fichiers comme suit :

```
PAC7LG=$PACTMP 'ERR.LG'
PAC7LK=$PACTMP 'ERR.LK'
```

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	70
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 aux deux sections précédentes.

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

2
3
4

RESULTATS OBTENUS

On obtient deux types de résultats :

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

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

Cette procédure renvoie un code retour général :

```
+-----+
!  4  ! OK avec génération de sources à compiler      !
!  6  ! OK avec génération de sources à compiler et de  !
!      ! documentation personnalisée ou de libellés     !
!      ! d'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'incrmente pas le numéro de session.

	PAGE	72
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES		5

2.3.5. GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES

GPRT : DESCRIPTION DES ETAPES

EDITIONS ET GENERATIONS : PACB

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

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

	PAGE	73
LES PROCEDURES STANDARD		
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		2
GPRT : TRAITEMENTS DES FLOTS GENERES		3
		6

2.3.6. GPRT : TRAITEMENTS DES FLOTS GENERES

TRAITEMENT DES EDITIONS AU FORMAT RTF (FICHIERS xxxxx.G6)

Les fichiers générés au format RTF sur le serveur VA Pac, nécessitent une conversion éventuelle au jeu de caractères ISO8859 et au format de fichier DOS (pour les plateformes UNIX) avant leur traitement par la Station de Travail VA Pac.

Conversion au jeu de caractères ISO8859 :

```
cgitrans "fichier .G6" "fichier pour conversion GDP/RTF" "jeu de caractère de la plateforme"  
"iso8859"
```

Le jeu de caractère de la plateforme peut être le suivant :

"hp" sur plateforme HP9000

"pc850" sur plateforme AIX ou OS2 utilisant le jeu PC850

Conversion au format de fichier DOS :

```
cglux2dos "fichier au format UNIX" "fichier au format DOS"
```

Ces commandes peuvent être incluses dans la procédure PACAGP.

2.3.7. GPRT : JCL D'EXECUTION

```
#!/bin/sh
#(#)
#(#)-- Release xxx Version xxx --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH GPRT
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE GPRT"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'          : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'           : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'         : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
    echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "Assignment du fichier LG      : /dev/null"
echo "Assignment du fichier LK      : /dev/null"
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : EDITIONS ET GENERATIONS
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AB.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AC.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AG.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AP.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7GS.ini
. $PACDIR/assign/$1/SQUEL.ini
PAC7ME=$PACINPUT'MBGPRT'
export PAC7ME
PAC7BM=$PACTMP'WBM'
export PAC7BM
PAC7DB=$PACTMP'GPRT.DB'
export PAC7DB
PAC7EB=$PACTMP'WEB'
export PAC7EB
PAC7EE=$PACTMP'WEE'
export PAC7EE
PAC7EG=$PACTMP'WEG'
export PAC7EG
PAC7EI=$PACTMP'WEI'
export PAC7EI
PAC7EN=$PACTMP'WEN'
export PAC7EN
PAC7EP=$PACTMP'WEP'
export PAC7EP
PAC7EQ=$PACTMP'WEQ'
export PAC7EQ
PAC7ER=$PACTMP'WER'
export PAC7ER
```

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

2
3
7

```
PAC7EV=$PACTMP'WEV'  
export PAC7EV  
PAC7GB=$PACTMP'GPRT.GB'  
export PAC7GB  
PAC7GD=$PACTMP'GPRT.GD'  
export PAC7GD  
PAC7GE=$PACTMP'GPRT.GE'  
export PAC7GE  
PAC7GG=$PACTMP'GPRT.GG'  
export PAC7GG  
PAC7GI=$PACTMP'XGI'  
export PAC7GI  
PAC7GK=$PACTMP'ERR.GK'  
export PAC7GK  
PAC7GL=$PACTMP'ERR.GL'  
export PAC7GL  
PAC7GM=$PACTMP'XGM'  
export PAC7GM  
PAC7GN=$PACTMP'XGN'  
export PAC7GN  
PAC7G6=$PACTMP'GPRT.G6'  
export PAC7G6  
PAC7GO=$PACTMP'WGO'  
export PAC7GO  
PAC7GP=$PACTMP'GPRT.GP'  
export PAC7GP  
PAC7GQ=$PACTMP'GPRT.GQ'  
export PAC7GQ  
PAC7GR=$PACTMP'GPRT.GR'  
export PAC7GR  
PAC7GT=$PACTMP'PAW.GT'  
export PAC7GT  
PAC7GV=$PACTMP'GPRT.GV'  
export PAC7GV  
PAC7IA=$PACTMP'GPRT.IA'  
export PAC7IA  
PAC7ID=$PACTMP'GPRT.ID'  
export PAC7ID  
PAC7IH=$PACTMP'GPRT.IH'  
export PAC7IH  
PAC7II=$PACTMP'GPRT.II'  
export PAC7II  
PAC7IK=$PACTMP'GPRT.IK'  
export PAC7IK  
PAC7IL=$PACTMP'GPRT.IL'  
export PAC7IL  
PAC7IM=$PACTMP'GPRT.IM'  
export PAC7IM  
PAC7IN=$PACTMP'GPRT.IN'  
export PAC7IN  
PAC7JG=$PACTMP'WJG'  
export PAC7JG  
PAC7KB=$PACTMP'WKB'  
export PAC7KB  
PAC7KD=$PACTMP'WKD'  
export PAC7KD  
PAC7KE=$PACTMP'WKE'  
export PAC7KE  
PAC7KF=$PACTMP'WKF'  
export PAC7KF  
PAC7KG=$PACTMP'WKG'  
export PAC7KG  
PAC7KM=$PACTMP'WKM'  
export PAC7KM
```

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

2
 3
 7

```

PAC7KN=$PACTMP'WKN'
export PAC7KN
PAC7KP=$PACTMP'WKP'
export PAC7KP
PAC7KQ=$PACTMP'WKQ'
export PAC7KQ
PAC7KR=$PACTMP'WKR'
export PAC7KR
PAC7KS=$PACTMP'WKS'
export PAC7KS
PAC7KU=$PACTMP'WКУ'
export PAC7KU
PAC7KV=$PACTMP'WKV'
export PAC7KV
PAC7LG=/dev/null
export PAC7LG
PAC7LI=$PACTMP'WLI'
export PAC7LI
PAC7LK=/dev/null
export PAC7LK
PAC7MG=$PACTMP'WMG'
export PAC7MG
PAC7SO=$PACTMP'WSO'
export PAC7SO
PAC7WA=$PACTMP'WA'
export PAC7WA
PAC7W1=$PACTMP'W1'
export PAC7W1
PAC7W2=$PACTMP'W2'
export PAC7W2
PAC7W3=$PACTMP'W3'
export PAC7W3
PAC7W4=$PACTMP'W4'
export PAC7W4
PAC7W6=$PACTMP'W6'
export PAC7W6
PAC7W7=$PACTMP'W7'
export PAC7W7
PAC7W8=$PACTMP'W8'
export PAC7W8
PAC7W9=$PACTMP'W9'
export PAC7W9
SYSPAF=$PACTMP'WPAF'
export SYSPAF
echo "Execution : PACB"
rtscgi PACB
if [ -r $PACTMP'ERR.GL' ]
then
  cp $PACTMP'ERR.GL' $PACTMP'ERR.LG'
fi
if [ -r $PACTMP'ERR.GK' ]
then
  cp $PACTMP'ERR.GK' $PACTMP'ERR.LK'
fi
echo "Fin de la procedure"
echo ""
echo "Destruction des fichiers temporaires"
rm -f $PACTMP'W'*
if [ -r $PACTMP'XGI' ]
then
  rm -f $PACTMP'XGI'
fi
if [ -r $PACTMP'XGM' ]
then

```

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

PAGE

77

2
3
7

```
rm -f $PACTMP'XGM'  
fi  
if [ -r $PACTMP'XGN' ]  
then  
rm -f $PACTMP'XGN'  
fi  
exit 0
```

2.3.8. INTERFACE AVEC GDT-PC

INTERFACE AVEC GDT-PC

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

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

Soit, par exemple pour les CARTES AVANT programme :

dans la transaction 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  
  1 ***** <$$$> -                          P   -  
  2 ***** PACBASEPGM
```

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

	PAGE	79
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
INTERFACE AVEC GDT-PC		8

2.3.8.1. INTERFACE AVEC WORKBENCH-MICROFOCUS

INTERFACE AVEC WORKBENCH MICRO FOCUS

L'objet de cette interface est de séparer dans des fichiers distincts les sources des programmes, écrans ou clauses 'COPY' générés par le serveur batch, puis d'écrire ces fichiers sous un répertoire spécifié par l'utilisateur.
Le programme Pacsplit effectue ces traitements.

La mise en oeuvre de cette option ne peut se faire que par le serveur batch et en activant le fichier de commandes PACAGP. Elle nécessite également la définition de CARTES AVANT pour les entités VA Pac à traiter.

DEFINITION DES CARTES AVANT

Afin que le programme pacsplit puisse séparer les fichiers source en sortie de génération, il est nécessaire d'insérer des CARTES AVANT contenant, outre des chaînes de caractères spécifiques à ces lignes, le nom du fichier à produire, son extension et le répertoire sous lequel il est attendu.

La première CARTE AVANT doit contenir :

```

*****      Délimiteur pour pacsplit, obligatoirement
              en colonnes 1 à 7
nomfich      Nom du fichier à produire
ext          Extension, sur 3 caractères maximum

```

Les informations sont séparées par un blanc. Par exemple :

```
***** MONPROG CBL
```

La deuxième CARTE AVANT est facultative et contient le répertoire sous lequel seront écrits les fichiers produits. Le répertoire choisi doit exister et doit bien sûr être accessible par le serveur batch.

Si la carte est absente, les fichiers seront écrits sous le répertoire usuel du serveur batch (avec les fichiers en sortie de génération).

La deuxième CARTE AVANT, lorsqu'elle existe, contient :

```

*'&&'&&'*      Délimiteur pour pacsplit, obligatoirement
              en colonnes 1 à 7
U:\chemin    Répertoire d'écriture des fichiers

```

Les informations sont séparées par un blanc.

Par exemple :

```
*'&&'&&'* S:\COBOL\2592T\CODUT11
```

Soit, par exemple pour les CARTES AVANT programme :

l'utilisateur génère à partir de sessions historisées et souhaite récupérer ses programmes générés sous la forme

'nom_externe'.CBL, sous le répertoire

S:\COBOL\session\code_uti' du réseau.

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	80
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		2
INTERFACE AVEC GDT-PC		3
		8

Sous Paclink Administrateur à partir de l'écran Menu faire le choix PC DW et définir les cartes de controle ('D' définit la carte AVANT et 'W' sera le code carte) :

```

A      TITRE          TYPE : D      OPTION : W
      CARTES AVANT PROGRAMME WB MICRO FOCUS

A NL  DESCRIPTION DE LA CARTE DE CONTROLE      S PARM.R
  1 *+++++* - cbl                               P -
  2 *&&&&&&* vapac/cobol/-/-                       GU -

```

Il faut ensuite appeler ces CARTES AVANT (code 'W' dans l'exemple) sur les entités à générer.

MISE EN OEUVRE DANS LE SERVEUR BATCH

Dans le fichier de lancement du serveur batch, la variable PLBTAGP doit être positionnées à la valeur YES. Ceci permet d'exécuter le fichier de commandes PACAGP après les éditions générations.

Ensuite, il faut appeler le programme pacsplitt dans le fichier de commandes PACAGP, en lui indiquant le numéro du job et le répertoire de génération de l'utilisateur.

PACAGP doit donc contenir la ligne :

```
pacsplitt $2 $3
```

TRAITEMENTS ET MESSAGES D'ERREUR

Le programme pacsplitt traite tous les fichiers suffixés par Gx en sortie du serveur batch (nnnn.GP, GE, GG, ...) du job \$2, sous le répertoire \$3.

Un compte rendu d'exécution est édité sous le répertoire de l'utilisateur (\$3) et s'appelle 'numéro_du_job'.LOG (\$2.LOG).

	PAGE	81
LES PROCEDURES STANDARD		
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		2
EMLD : CHARGEMENT LIBELLES ERREUR UTIL. INDEXE		3
		9

2.3.9. EMLD : CHARGEMENT LIBELLES ERREUR UTIL. INDEXE

2.3.9.1. EMLD : PRESENTATION GENERALE

EMLD : CHARGEMENT LIBELLES D'ERREUR UTILISATEUR

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.

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

2
3
10

2.3.10. EMLD : DESCRIPTION DES ETAPES

EMLD : DESCRIPTION DES ETAPES

CHARGEMENT LIBELLES D'ERREUR UTILISATEUR INDEXE : PACL93

- . Fichiers en entrée :
 - Mouvement en entrée
PAC7MB
 - Libellés d'erreur utilisateur séquentiels
PAC7GL
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier libellés d'erreur VisualAge Pacbase
PAC7AE
- . Fichier permanent en sortie :
 - Fichier indexé libellés d'erreur utilisateur
PAC7EM
- . Etats en sortie :
 - Compte-rendu
PAC7IY
 - Option autorisation procédures batch
PAC7DD
- . Code retour :
 - 8 : Pas d'autorisation procédure batch.

2.3.11. EMLD : JCL D'EXECUTION

```
#!/bin/sh
#(#)
#(#)-- Release xxx Version xxx --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH EMLD
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE EMLD"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'          : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'           : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'         : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
    echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : CHARGEMENT LIBELLES D'ERREURS UTILISATEUR
# *****
# * FORMAT DES MOUVEMENTS EN ENTREE :
# * .OPTION AUTORISATION PROCEDURES BATCH
# * LIGNE '*' AVEC CODE UTILISATEUR ET MOT DE PASSE
# *****
PAC7LG=$PACTMP'ERR.GL'
export PAC7LG
if [ ! -f "$PAC7LG" ]
then
    echo "Le fichier $PAC7LG n'existe pas,"
    echo "le fichier des libelles d'erreur genere doit etre copie"
    echo "dans le fichier $PAC7LG"
    exit 1
fi
PAC7GL=$PACTMP'ASCII.GL'
export PAC7GL
echo "Execution : PTUSGL"
rtscgi PTUSGL
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
PAC7MB=$PACINPUT'MBEMLD'
export PAC7MB
PAC7EM=$PACTMP'ERRMSG'
export PAC7EM
PAC7GL=$PACTMP'ASCII.GL'
export PAC7GL
PAC7IY=$PACTMP'EMLDIY.L93'
export PAC7IY
PAC7DD=$PACTMP'EMLDDD.L93'
export PAC7DD
echo "Execution : PACL93"
```

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

PAGE

84

2

3

11

```
rtscgi PACL93
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
  echo "Fin de la procedure"
  ;;
8)
  echo "Erreur execution PACL93"
  echo "Erreur 8 : Erreur sur la carte *"
  ;;
*)
  echo "Erreur execution PACL93"
  ;;
esac
;;
*)
  echo "Erreur execution PTUSGL"
  ;;
esac
if [ "$RETURN" != '0' ]
then
  sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
fi
exit $RETURN
```

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	85
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		2
EMUP : MISE A JOUR LIBELLES ERREUR UTILISATEUR		3
		12

2.3.12. EMUP : MISE A JOUR LIBELLES ERREUR UTILISATEUR

2.3.12.1. 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.

2.3.13. 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 !  
-----
```

2.3.14. EMUP : DESCRIPTION DES ETAPES

EMUP : DESCRIPTION DES ETAPES

TRI DES LIBELLES D'ERREURS SEQUENTIELS GENERES : PTUSGL

.Fichier en entrée :

-Libellés d'erreurs utilisateur séquentiels : PAC7LG
(Fichier ERR.GL sous rép. temp.,
sortie de GPRT)

.Fichier en sortie :

-Libellés d'erreurs utilisateur triés : PAC7GL
(Fichier ASCII.GL sous rép. temp.)

MISE A JOUR LIBELLES D'ERREUR UTILISATEUR INDEXE : PACL92

. Fichier en entrée :

- Libellés d'erreur utilisateur séquentiels
(Fichier ASCII.GL sous rép. temp.)
PAC7GL

- Fichier des données
PAC7AR

- Fichier libellés d'erreur VisualAge Pacbase
PAC7AE

- Mouvements en entrée
PAC7MB

. Fichier permanent en sortie :

- Fichier indexé libellés d'erreur utilisateur
PAC7EM

. Etats en sortie :

- Compte-rendu des mouvements
PAC7IU

- Récapitulatif des libellés d'erreur
PAC7IX

- Option autorisation procédures batch
PAC7DD

. Code retour :

8 : Pas d'autorisation procédure batch.

2.3.15. EMUP : JCL D'EXECUTION

```
#!/bin/sh
#(#)
#(#)-- Release xxx Version xxx --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH EMUP
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE EMUP"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'          : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'           : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'         : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
    echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : MISE A JOUR LIBELLES D'ERREURS UTILISATEUR
# *****
# * FORMAT DES MOUVEMENTS EN ENTREE :
# * .UNE LIGNE '*' AVEC CODE UTILISATEUR, MOT DE PASSE ET CODE
# * DE LA BIBLI. CONTENANT LES LIBELLES A ANNULER
# * .UNE LIGNE PAR ENTITE, POUR ANNULLATION DE SES LIBELLES
# * COL 1      : 'A' CODE MOUVEMENT (ANNULATION)
# * COL 2-3    : TYPE D'ENTITE
# *           : 'O' ECRAN
# *           : 'D' STRUCTURE DE DONNEES
# *           : 'S' SEGMENT
# * COL 4-9    : CODE DE L'ENTITE
# *****
PAC7LG=$PACTMP'ERR.GL'
export PAC7LG
if [ ! -f "$PAC7LG" ]
then
    echo "Le fichier $PAC7LG n'existe pas,"
    echo "le fichier des libelles d'erreur genere doit etre copie"
    echo "dans le fichier $PAC7LG"
    exit 1
fi
PAC7GL=$PACTMP'ASCII.GL'
export PAC7GL
echo "Execution : PTUSGL"
rtscgi PTUSGL
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
PAC7MB=$PACINPUT'MBEMUP'
export PAC7MB
PAC7EM=$PACTMP'ERRMSG'
export PAC7EM
```

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

2
3
15

```
PAC7GL=$PACTMP'ASCII.GL'  
export PAC7GL  
PAC7IU=$PACTMP'EMUPIU.L92'  
export PAC7IU  
PAC7IX=$PACTMP'EMUPIX.L92'  
export PAC7IX  
PAC7DD=$PACTMP'EMUPDD.L92'  
export PAC7DD  
echo "Execution : PACL92"  
rtscgi PACL92  
RETURN=$?  
case $RETURN in  
0)  
  echo "Fin de la procedure"  
  ;;  
8)  
  echo "Erreur execution PACL92"  
  echo "Erreur 8 : Erreur sur la carte *"  
  ;;  
*)  
  echo "Erreur execution PACL92"  
  ;;  
esac  
;;  
*)  
  echo "Erreur execution PTUSGL"  
  ;;  
esac  
if [ "$RETURN" != '0' ]  
then  
  sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini  
fi  
exit $RETURN
```

	PAGE	90
LES PROCEDURES STANDARD		2
GPRT : EDITIONS - GENERATIONS		3
PPAF : PRE-PROCESSEUR PAF DES PROGRAMMES GENERES		16

2.3.16. PPAF : PRE-PROCESSEUR PAF DES PROGRAMMES GENERES

2.3.16.1. PPAF : PRESENTATION GENERALE

PPAF : PRE-PROCESSEUR PAF DES PROGRAMMES GENERES

PPAF : PRESENTATION GENERALE

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

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

MISE EN OEUVRE

Cette procédure peut être exécutée de plusieurs manières :

- soit à la suite d'une génération de programmes par GPRT dont la sortie générée est reprise en entrée de la procédure PPAF avant envoi en compilation ou rangement dans une bibliothèque de programmes-sources,
- soit par appel de la procédure dans les cartes de contrôle avant/après du programme généré . Il faut alors avoir préalablement entré le JCL adéquat dans les options choisies (écran PC).La saisie se fait par mise à jour des paramètres utilisateur en TP ou par la procédure batch PARM.

2.3.17. PPAF : ENTREES UTILISATEUR

PPAF : ENTREES UTILISATEUR

ENTREE UTILISATEUR

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

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

```

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

```

Exemples :

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

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

Cette ligne est générée automatiquement par la procédure GPRT.

EDITION OBTENUE

Un compte-rendu des erreurs éventuellement rencontrées.

RESULTAT OBTENU

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

2.3.18. PPAF : DESCRIPTION DES ETAPES

PPAF : DESCRIPTION DES ETAPES

PRE-PROCESSEUR : PAFP10

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier des index
PAC7AN
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE

- . Fichier en entrée
 - Programmes générés
PAF80

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

- . Etat en sortie :
 - Compte-rendu
PAFREP

2.3.19. PPAF : JCL D'EXECUTION

```
#!/bin/sh
#(#)
#(#)-- Release xxx Version xxx --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH PPAF
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE PPAF"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'          : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'           : `dirname $PACTMP.`"
echo "(dont : PAF = cobol en entree et COB = cobol pre-compile)"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'         : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
    echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : VA Pac ACCESS FACILITY PRE-PROCESSING
# *****
# * FORMAT DES MOUVEMENTS EN ENTREE :
# * .LIGNE DE COMMANDE DU PRE-PROCESSEUR
# * COL 1-5   : NUMERO DE LIGNE COBOL
# * COL 7    : '*' COMMENTAIRE
# * COL 8-12 : 'TP ' OU 'BATCH'
# * COL 14-17 : 'LIB:'
# * COL 19-21 : CODE BIBLIOTHEQUE
# * COL 23-27 : NUMERO DE SESSION ET ETAT DE LA SESSION
# * COL 29-30 : VARIANTES DE GENERATION
# * COL 32-34 : 'AR:'
# * COL 36   : CODE LANGUE DE LA BASE
# * COL 38-40 : 'SC:' SQUELETTE LANGAGE BATCH
# *          : 'SG:' SQUELETTE DIALOGUE
# *          : 'SR:' SQUELETTE GENERATEUR COBOL
# * COL 42   : CODE LANGUE DU SQUELETTE
# * COL 44-49 : 'SINGLE' OU 'DOUBLE' (QUOTES)
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
PAF80=$PACTMP'PAF'
export PAF80
COB80=$PACTMP'COB'
export COB80
PAFREP=$PACTMP'PAFREP'
export PAFREP
echo "Execution : PAFP10"
rtscgi PAFP10
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
    echo "Fin de la procedure"
```

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

PAGE

94

2

3

19

```
;;  
*)  
  echo "Erreur execution PAFP10"  
  ;;  
esac  
if [ "$RETURN" = '0' ]  
then  
  sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini  
fi  
exit $RETURN
```

	PAGE	95
LES PROCEDURES STANDARD		
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
PACX : PRESENTATION GENERALE		4
		1

2.4. PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

2.4.1. PACX : PRESENTATION GENERALE

PACX : PRESENTATION GENERALE

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

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

CONDITION D'EXECUTION

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

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

LES PROCEDURES STANDARD

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

PACX : ENTREES UTIL. COMMUNES AUX EXTRACTEURS

2

4

2

2.4.2. PACX : ENTREES UTIL. COMMUNES AUX EXTRACTEURS

PACX : ENTREES UTILISATEUR COMMUNES AUX EXTRACTEURS

```

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

```

	PAGE	97
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	98
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
EXLI : EXTRACTION DE BIBLIOTHEQUES		3

2.4.3. EXLI : EXTRACTION DE BIBLIOTHEQUES

2.4.3.1. EXLI : PRESENTATION GENERALE

EXLI : EXTRACTION DE BIBLIOTHEQUES

EXLI : PRESENTATION GENERALE

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

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

CONDITION D'EXECUTION

Si des entités DESIGN ont été descendues du Serveur, donc verrouillées, il est nécessaire de les remonter avant l'extraction , pour assurer la cohérence des données.

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

LES PROCEDURES STANDARD
 PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac
 EXLI : ENTREES UTILISATEUR

2
 4
 4

2.4.4. EXLI : ENTREES UTILISATEUR

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.

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

Limitation à 25 Bibliothèques, d'où 25 lignes '*' maximum.

L'ordre des demandes d'extraction est celui de la description du sous-réseau en Inter-Bibliothèques : les lignes '*' doivent IMPERATIVEMENT être classées dans l'ordre 'descendant de gauche à droite' du sous-réseau, la validité de l'ordre des demandes n'étant pas contrôlée.

Si une seule demande est erronée, l'ensemble des demandes est rejeté.

REMARQUE : Quand le résultat de EXLI est utilisé en entrée de CPSN, pour assurer une cohérence complète de la comparaison, il est nécessaire d'extraire un sous-réseau hiérarchiquement complet.

EXEMPLE

Sous-réseau	Mouvements d'extraction correspondant
AAA (1)	(1) *_codutilipasutiliAAA
. .	(2) *_codutilipasutiliXXX
XXX (2) MMM (7)	(3) *_codutilipasutiliDDD
. .	(4) *_codutilipasutiliEEE
. .	(5) *_codutilipasutiliKKK
DDD (3) EEE (4)	(6) *_codutilipasutiliRRR
. .	(7) *_codutilipasutiliMMM
. .	
KKK (5) RRR (6)	

	PAGE	100
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 UTILISATEUR

2

4

6

2.4.6. EXTR : ENTREES UTILISATEUREXTR / EXTA : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

Une ou 2 lignes de commande par entité à extraire :

Première ligne :

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
!-----+-----+-----+-----!
! 2 ! 1 ! 'W' ! Code carte !
! 3 ! 1 ! '1' ! Numéro de ligne !
! 4 ! 2 ! 'EX' ! !
! 6 ! 1 ! ! Code de sélection de bibliothèque : !
! ! ! 'U' ! Bibliothèque seule !
! ! ! 'C' ! Bibliothèque et ses 'centrales' !
! ! ! '+' ! 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	103
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 UTILISATEUR

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 !uuuuuuu! Code utilisateur !  
! 15 ! 8 !pppppppp! Mot de passe utilisateur !  
! 23 ! 4 ! ssss ! Numéro de session de début (si 'S') !  
! 27 ! 4 ! ssss ! Numéro de session de fin (si 'S') !  
! 31 ! 8 !SSAAMMJJ! Date de début (si 'D') !  
! 39 ! 8 !SSAAMMJJ! Date de fin (si 'D') !  
! 47 ! 1 ! ! ! Version des mouvements sélectionnés !  
! ! ! ' ' ! Toutes sessions !  
! ! ! 'Z' ! Version courante uniquement !  
! ! ! 'T' ! Version historique seule !  
! 48 ! 3 ! bbb ! Code de la bibliothèque sélectionnée !  
! 51 ! 5 ! 'ssssT' ! Sélection sur la session historisée !  
! ! ! ! d'état 'T' : 'ssssT' !  
! 56 ! 3 ! ppp ! Code produit DSMS !  
! 59 ! 6 ! nnnnnn ! Numéro d'amélioration DSMS !  
! ! ! ! (Module DSMS seulement) !  
! 65 ! 6 ! HHMMSS ! Heure de début !  
! 71 ! 6 ! HHMMSS ! Heure de fin !  
-----
```

EDITION OBTENUE

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

RESULTAT OBTENU

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

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	105
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
EXPU : EXTR. ENTITES NON UTILISEES POUR EPURATION		4
		9

2.4.9. EXPU : EXTR. ENTITES NON UTILISEES POUR EPURATION

2.4.9.1. EXPU : PRESENTATION GENERALE

EXPU : EXTRACTION D'ENTITES INUTILISEES POUR EPURATION

EXPU : PRESENTATION GENERALE

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

Deux types d'épuration sont prévus :

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

VOCABULAIRE UTILISE

ENTITES FINALES :

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

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

REFERENCE CROISEE DE TYPE LIBRE :

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

	PAGE	106
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 UTILISATEUR

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 !  
-----
```

	PAGE	108
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
EXPU : ENTREES UTILISATEUR		10

PRECISIONS

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

Exemples de commandes

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

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

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

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

```
*user passwordBIB  
P PU
```

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

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite :

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

	PAGE	109
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
EXPU : ENTREES UTILISATEUR		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	110
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.

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

PAGE

111

2

4

12

2.4.12. EXUE : ENTREES UTILISATEUR

EXUE : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

Une ligne commande par entité utilisateur :

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

EDITION OBTENUE

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

RESULTAT OBTENU

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

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

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

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	112
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
RMEN : UTILITAIRE DE NORMALISATION		4
		13

2.4.13. RMEN : UTILITAIRE DE NORMALISATION

RMEN : UTILITAIRE DE NORMALISATION

RMEN : PRESENTATION GENERALE

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

La procédure fournie permet de :

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

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

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

LES PROCEDURES STANDARD

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

RMEN : ENTREES UTILISATEUR

2

4

14

2.4.14. RMEN : ENTREES UTILISATEUR

RMEN : ENTREES UTILISATEURENTREES UTILISATEUR

Une à plusieurs lignes par entité à gérer :

Première ligne :

```

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

```

Première ligne (suite) :

```

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

```

Lignes pour REPLACE (ligne suite pour sélection) :

```

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

```

	PAGE	115
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
RMEN : ENTREES UTILISATEUR		14

CONTRAINTES DE CLASSEMENT DES DEMANDES :

L'ordre des commandes est important et doit respecter une séquence logique.

EXEMPLES :

- . 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.

LES PROCEDURES STANDARD	PAGE	116
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
RMEN : ENTREES UTILISATEUR		4
		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	117
LES PROCEDURES STANDARD		
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
RMEN : RECOMMANDATIONS ET RESTRICTIONS		4
		15

2.4.15. RMEN : RECOMMANDATIONS ET RESTRICTIONS

RECOMMANDATIONS ET RESTRICTIONS

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

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

TOUTES ENTITES

La commande MOVE+RENAME (MR) enchaîne 2 procédures : 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 'I' : 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, si 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	118
LES PROCEDURES STANDARD		2
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		4
RMEN : RECOMMANDATIONS ET RESTRICTIONS		15

SEGMENTS et ETATS

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

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

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

RUBRIQUES

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

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

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

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

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

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

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

	PAGE	119
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	120
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

EXTRACTION : PACX

Cette étape extrait les mouvements en fonction des entrées utilisateur.

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier des index
PAC7AN
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
 - Mouvements archivés
PAC7PJ
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Entrées utilisateur
PAC7MB (MBPACX sous répertoire INPUT)
- . Fichiers de travail
 - Entrées utilisateur
PAC7BM
 - Fichier travail EXPU
PAC7MM
 - Fichier travail EXPJ
PAC7MJ
 - Fichier travail RMEN
PAC7TE
 - Fichier travail RMEN
PAC7RE
 - Fichier travail RMEN
PAC7RM
 - Mouvements extraits
PAC7WD
 - Fichier travail extracteur chevelu
SYSEXT
- . Fichiers en sortie :
 - Mouvements extraits pour UPDT
PAC7MV (PACX.MV sous répertoire TMP de la base)
 - Mouvements extraits pour REOR(EXPU)
PAC7MR (PACX.MR sous répertoire TMP de la base)
 - Mouvements extraits pour UPDP
PAC7GY (PACX.GY sous répertoire TMP de la base)
 - Mouvements extraits pour CPSN
PAC7TD (PACX.TD sous répertoire TMP de la base)
 - Mouvements extraits pour EXUE
PAC7UE (PACX.UE sous répertoire TMP de la base)
- . Etats en sortie :
 - Edition générale de l'enchaînement
des programmes
PAC7IA
 - Edition des anomalies sur mouvements
en entrée

	PAGE	122
LES PROCEDURES STANDARD		
PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac		2
PACX : DESCRIPTION DES ETAPES		4
		16

PAC7DD
- Etats de compte-rendu des extractions

PAC7EE
PAC7EP
PAC7EQ
PAC7EZ

. Fichiers de tri :
Non assigné

. Codes retour :
0 : Pas d'erreur
8 : Erreur grave (précisée dans PAC7DD)

2.4.17. PACX : JCL D'EXECUTION

```
#!/bin/sh
#(#)
#(#)-- Release xxx Version xxx --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH PACX
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE PACX"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'          : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'           : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'         : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
    echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : EXTRACTIONS
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
. $PACDIR/assign/$1/PACSAVPJ.ini
PAC7PJ=$PACSAVPJ
export PAC7PJ
PAC7MB=$PACINPUT'MBPACX'
export PAC7MB
PAC7BM=$PACTMP'WBM'
export PAC7BM
PAC7WD=$PACTMP'WWD'
export PAC7WD
PAC7MM=$PACTMP'WMM'
export PAC7MM
PAC7MJ=$PACTMP'WMJ'
export PAC7MJ
PAC7TE=$PACTMP'WTE'
export PAC7TE
PAC7RE=$PACTMP'WRE'
export PAC7RE
PAC7RM=$PACTMP'WRM'
export PAC7RM
PAC7UE=$PACTMP'PACX.UE'
export PAC7UE
PAC7GY=$PACTMP'PACX.GY'
export PAC7GY
PAC7TD=$PACTMP'PACX.TD'
export PAC7TD
PAC7IA=$PACTMP'PACX.IA'
export PAC7IA
PAC7DD=$PACTMP'PACX.DD'
export PAC7DD
PAC7ED=$PACTMP'PACX.ED'
```

LES PROCEDURES STANDARD

PACX : EXTRACTION DE LA BASE VA Pac

PACX : JCL D'EXECUTION

2

4

17

```

export PAC7ED
PAC7EE=$PACTMP'PACX.EE'
export PAC7EE
PAC7EZ=$PACTMP'PACX.EZ'
export PAC7EZ
PAC7EP=$PACTMP'PACX.EP'
export PAC7EP
PAC7EQ=$PACTMP'PACX.EQ'
export PAC7EQ
PAC7MV=$PACTMP'PACX.MV'
export PAC7MV
PAC7MR=$PACTMP'PACX.MR'
export PAC7MR
SYSEXT=$PACTMP'WPACX.SY'
export SYSEXT
rm -f $SYSEXT*
echo "Execution : PACX"
cobrun PACX
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
8)
echo "Erreur execution PACX"
echo "Erreur 8 : Erreur sur la carte *"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
4)
echo "Erreur execution PACX"
echo "Pas de selection de liste demandee"
echo "Fin de la procedure"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
*)
echo "Erreur execution PACX"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
echo "Fin de la procedure"
echo ""
echo "Destruction des fichiers temporaires"
rm -f $PACTMP'W'*

```

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION
PROCEDURES BATCH DE L'UTILISATEUR
EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.

PAGE 125

3

3. EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.	PAGE	126
XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION		3
XPAF : PRESENTATION GENERALE		1
		1

3.1. XPAF : PLAN TYPE D'EXTRACTION

3.1.1. XPAF : PRESENTATION GENERALE

XPAF : PRESENTATION GENERALE

PRINCIPE

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

RESULTAT OBTENU

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

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

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

CONDITION PREALABLE

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

MISE EN OEUVRE

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

CONDITION D'EXECUTION

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

ANOMALIES D'EXECUTION

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

EDITION OBTENUE

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

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

3
 1
 2

3.1.2. XPAF : ENTREES UTILISATEUR

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	

3
1
3

3.1.3. XPAF : DESCRIPTION DES ETAPES

XPAF : DESCRIPTION DES ETAPES

ACCES ET CONTROLE : PTEX30

- . Fichiers en entrée :
 - Fic. libellés d'erreur VisualAge Pacbase
PAC7AE
 - Fic. des index
PAC7AN
 - Fic. des données
PAC7AR

- . Fichier mouvement en entrée :
 - Entrées utilisateur
PAC7MB

- . Fichier permanent en entrée :
 - Squelette variable
PAC7SP

- . Fichier permanent en entrée/sortie :
 - Schémas d'extraction
PAC7GS

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

- . Etat en sortie :
 - Compte rendu
PAC7DD

- . Fichiers de tri
Non assigné

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

3
1
3

GENERATION EXTRACTEUR : PTEX80

- . Fichier permanent en entrée :
 - Squelette fixe
PAC7SF
- . Fichier en entrée :
 - Source généré par le PTEX30
PAC7GP
- . Fichier en sortie :
 - Source généré, à traduire
PAC7ST

PRE-PROCESSEUR : PAFP10

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier des index
PAC7AN
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
- . Fichier en entrée
 - Programmes générés
PAF80
- . Fichier en sortie :
 - Programmes générés à compiler
COB80
- . Etat en sortie :
 - Compte-rendu
PAFREP

EDITION DU PTEX : PTEXD0

- . Fichiers en entrée :
 - Fic. libellés d'erreur VisualAge Pacbase
PAC7AE
 - Compte rendu du PTEX30
PAC7ED
- . Fichier permanent en entrée/sortie :
 - Schémas d'extraction
PAC7GS
- . Etat en sortie :
 - Compte rendu de contrôle
PAC7RD
- . Fichiers de tri :
 - Non assigné

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

3
 1
 4

3.1.4. XPAF : JCL D'EXECUTION

```
#!/bin/sh
#@(#)
#@(#)-- Release xxx Version xxx --
#@(#)
#@(#)VA Pac (R) Procedure BATCH XPAF
#@(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                                PROCEDURE XPAF"
echo "                                ====="
echo "Repertoire 'assign'                : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'                  : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'                 : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
  echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : VALIDATION D'UN PLAN TYPE D'EXTRACTION
# *****
# * FORMAT DES MOUVEMENTS EN ENTREE :
# * .UNE LIGNE '*' POUR IDENTIFIER UTILISATEUR ET CONTEXTE
# * .UNE LIGNE 'EX' POUR IDENTIFIER LE PLAN TYPE D'EXTRACTION
# * COL 1      : CODE ACTION (UTILE SEULEMENT AVEC UPDATE )
# * COL 2-3    : 'EX' CODE LIGNE
# * COL 4-5    : CODE D'APPEL DE L'O.E.U. (7E PAR DEFALT)
# * COL 6-11   : CODE OCCURRENCE DU PLAN TYPE D'EXTRACTION
# * COL 12-14  : CODE BIB. SI LES E.U. SONT DANS UN SOUS-RESEAU
# *           : SEPRE
# * COL 15-19  : NUMERO DE SESSION ET ETAT T SI LES E.U. SONT
# *           : DANS UNE SESSION DIFFERENTE
# * COL 20-25  : 'UPDATE' MODIFICATION DU PLAN TYPE D'EXTRACTION
# *           : DANS LE FICHIER SCHEMAS D'EXTRACTION
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7GS.ini
. $PACDIR/assign/$1/SQUEL.ini
PAC7MB=$PACINPUT'MBXPAP'
export PAC7MB
PAC7ED=$PACTMP'ED'
export PAC7ED
PAC7GP=$PACTMP'GP'
export PAC7GP
PAC7DD=$PACTMP'XPAFDD.X30'
export PAC7DD
echo "Execution : PTEX30"
rtscgi PTEX30
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
  PAC7GP=$PACTMP'GP'
  export PAC7GP
```

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

3
 1
 4

```

PAC7ST=$PACTMP'ST'
export PAC7ST
echo "Execution : PTEX80"
rtscgi PTEX80
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
PAF80=$PACTMP'ST'
export PAF80
COB80=$PACTMP'XPAF.CBL'
export COB80
PAFREP=$PACTMP'PAFREP'
export PAFREP
echo "Execution : PAFP10"
rtscgi PAFP10
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7GS.ini
PAC7ED=$PACTMP'ED'
export PAC7ED
PAC7RD=$PACTMP'XPAFRD.XD0'
export PAC7RD
echo "Execution : PTEXD0"
rtscgi PTEXD0
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
echo "Fin de la procedure"
echo ""
echo "Destruction des fichiers temporaires"
rm -f $PACTMP'ED'
rm -f $PACTMP'GP'
rm -f $PACTMP'ST'
;;
*)
echo "Erreur execution PTEXD0"
;;
esac
;;
*)
echo "Erreur execution PAFP10"
;;
esac
;;
*)
echo "Erreur execution PTEX80"
;;
esac
;;
*)
echo "Erreur execution PTEX30"
;;
esac
if [ "$RETURN" != '0' ]
then
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
fi
exit $RETURN

```

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.	PAGE	132
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 UTILISATEUR

3
 2
 2

3.2.2. XPDM : ENTREES UTILISATEUR

XPDM : ENTREES UTILISATEUR

Une ligne '*' pour définir le contexte.

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

Une ligne 'EP' pour renseigner les éléments suivants :

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

Exemples :

```
*user passwordBIB
EPMANUELUPDATE
```

```
*user passwordBIB
EPMANUEL
```

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.	PAGE	134
XPDM : PLAN TYPE D'EXECUTION		3
XPDM : DESCRIPTION DES ETAPES		2
		3

3.2.3. XPDM : DESCRIPTION DES ETAPES

XPDM : DESCRIPTION DES ETAPES

EXTRACTION DU PLAN TYPE D'EDITION : PTED30

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
 - Fichier des index
PAC7AN
 - Fichier des données
PAC7AR
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Entrées utilisateur
PAC7MB
- . Fichier permanent en entrée/sortie :
 - Schémas d'extraction
PAC7GS
- . Fichiers en sortie :
 - Compte rendu transmis au PTED80
PAC7ED
 - Préparation à la mise à jour de GS
PAC7SG
- . Etat en sortie :
 - Compte rendu
PAC7DD

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

- . Fichiers en entrée :
 - Fic. libellés d'erreur VisualAge Pacbase
PAC7AE
 - Fichier édition
PAC7ED
 - Préparation à la mise à jour de GS
PAC7SG
- . Fichier permanent en sortie :
 - Schémas d'extraction
PAC7GS
- . Etat en sortie :
 - Compte rendu
ETATGP
- . Fichiers de tri
 - Non assigné

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

3
 2
 4

3.2.4. XPDM : JCL D'EXECUTION

```
#!/bin/sh
#(#)
#(#)--   Release xxx Version xxx   --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH XPDM
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE XPDM"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'                : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'                  : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'                : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
  echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : VALIDATION D'UN PLAN TYPE D'EDITION
# *****
# * FORMAT DES MOUVEMENTS EN ENTREE :
# * .UNE LIGNE '*' POUR IDENTIFIER UTILISATEUR ET CONTEXTE
# * .UNE LIGNE 'EP' POUR IDENTIFIER LE PLAN TYPE D'EDITION
# * COL 1      : CODE ACTION (UTILE SEULEMENT AVEC 'UPDATE')
# * COL 2-3    : 'EP' CODE LIGNE
# * COL 4-9    : CODE DU RAPPORT DU PLAN TYPE D'EDITION
# * COL 10-15  : 'UPDATE' MODIFICATION DU PLAN TYPE D'EXTRACTION
# *           : DANS LE FICHIER 'SCHEMAS D'EXTRACTION'
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7GS.ini
PAC7MB=$PACINPUT'MBXPDM'
export PAC7MB
PAC7ED=$PACTMP'ED'
export PAC7ED
PAC7SG=$PACTMP'SG'
export PAC7SG
PAC7DD=$PACTMP'XPDMDD.D30'
export PAC7DD
echo "Execution : PTED30"
rtscgi PTED30
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7GS.ini
PAC7ED=$PACTMP'ED'
export PAC7ED
PAC7SG=$PACTMP'SG'
```

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

3
2
4

```
export PAC7SG
ETATGP=$PACTMP'XPDMGP.D60'
export ETATGP
echo "Execution : PTED60"
rtscgi PTED60
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
  echo "Fin de la procedure"
  echo ""
  echo "Destruction des fichiers temporaires"
  rm -f $PACTMP'ED'
  rm -f $PACTMP'SG'
  ;;
*)
  echo "Erreur execution PTED60"
  ;;
esac
;;
*)
echo "Erreur execution PTED30"
;;
esac
if [ "$RETURN" != '0' ]
then
  sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
fi
exit $RETURN
```

	PAGE	137
EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.		3
PRGS : EDITION DES PLANS TYPE EXTRACTION/EDITION		3
PRGS : PRESENTATION GENERALE		1

3.3. PRGS : EDITION DES PLANS TYPE EXTRACTION/EDITION

3.3.1. PRGS : PRESENTATION GENERALE

PRGS : PRESENTATION GENERALE

PRINCIPE

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

CONDITION PREALABLE

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

RESULTAT OBTENU

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

EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.
PRGS : EDITION DES PLANS TYPE EXTRACTION/EDITION
PRGS : ENTREES UTILISATEUR

PAGE

138

3
3
2

3.3.2. PRGS : ENTREES UTILISATEUR

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       !  
-----
```

	PAGE	139
EXTRACTION PERSONNALISEE ET DOCUMENTATION AUTO.		3
PRGS : EDITION DES PLANS TYPE EXTRACTION/EDITION		3
PRGS : DESCRIPTION DES ETAPES		3

3.3.3. PRGS : DESCRIPTION DES ETAPES

PRGS : DESCRIPTION DES ETAPES

EDITION DU FICHER DES PLANS TYPES : PTEP90

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
 - Schémas d'extraction
PAC7GS

- . Fichier mouvement en entrée :
 - Entrées utilisateur
PAC7MB :

- . Etat en sortie :
 - Compte rendu
PAC7DD
 - Etat du fichier des plans types
ETATGS

- . Fichiers de tri
Non assigné

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

3
 3
 4

3.3.4. PRGS : JCL D'EXECUTION

```
#!/bin/sh
#(#)
#(#)--   Release xxx Version xxx   --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH PRGS
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE PRGS"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'                : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'                  : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'                : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
  echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : EDITION DU FICHER DES PLANS TYPE
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7GS.ini
PAC7DD=$PACTMP'PRGSDD.P90'
export PAC7DD
PAC7MB=$PACINPUT'MBPRGS'
export PAC7MB
ETATGS=$PACTMP'PRGSGS.P90'
export ETATGS
echo "Execution : PTEP90"
cobrun PTEP90
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
  ;;
8)
  echo "Erreur execution PTEP90"
  echo "Erreur 8 : Erreur sur la carte *"
  sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
  exit $RETURN
  ;;
*)
  echo "Erreur execution PTEP90"
  echo "Erreur $RETURN"
  sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
  exit $RETURN
  ;;
esac
# *****
echo "Fin de la procedure"
exit $RETURN
```

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION
PROCEDURES BATCH DE L'UTILISATEUR
SUIVI ET CONTROLE QUALITE

PAGE 141

4

4. SUIVI ET CONTROLE QUALITE

SUIVI ET CONTROLE QUALITE	PAGE	142
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	143
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	144
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

145

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.

	PAGE	147
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		4
ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE		1
ACTI : LANGAGE D'INTERROGATION		2

PARAMETRE SIGNIFICATION ET COMMENTAIRES

&BIB CODE BIBLIOTHEQUE

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

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

&UTI CODE UTILISATEUR

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

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

&ENTG TYPE D'ENTITE

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

&ENTD CODE LIGNE PAR TYPE D'ENTITE

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

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

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE

ACTI : LANGAGE D'INTERROGATION

4
1
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.

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE

ACTI : LANGAGE D'INTERROGATION

4

1

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	150
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	151
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	OUI	OUI
&UTI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
&ENTG	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
&ENTD		OUI	OUI			
&COCA	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
&ENT	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
&SALS	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
&D1=						
JJMMSSAA	OUI		OUI	OUI	OUI	OUI
&D2=						
JJMMSSAA	OUI		OUI	OUI	OUI	OUI
&S1=SESS	OUI		OUI	OUI	OUI	OUI
&S2=SESS	OUI		OUI	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	153
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	154
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 TRAITEES

PRESENCE LIGNES-COLONNES INCOMPATIBLE AVEC LISTE

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

SUBSTANTIF INCORRECT

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

TYPE D'EDITION INCONNU

PARAMETRE INCONNU

PARAMETRE INCOMPATIBLE AVEC LA LIGNE

SELECTION IMPOSSIBLE POUR CE PARAMETRE

SELECTION IMPOSSIBLE POUR CETTE LIGNE

TROP DE SELECTIONS - LIMITATION AU MAXIMUM

PAS DE L'ABSCISSE DE LA COURBE NON NUMERIQUE

DATE DE FIN INFERIEURE A DATE DE DEBUT

SESSION DE FIN INFERIEURE A SESSION DE DEBUT

	PAGE	155
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 TRAITÉES

COMBINAISON DE CALCUL IMPOSSIBLE

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

AXE DE L'ABSCISSE MAL DÉFINI

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 CARACTÈRE D'ÉDITION DE LA COURBE

SE LIMITER À UNE PÉRIODE POUR PAGINATION SUR GRAPHE

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

DATE INCORRECTE

TROP DE CRITÈRES DE PRÉSENTATION

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

PARAMÈTRE ÉGALEMENT UTILISÉ 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	156
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		4
ACTI : UTILITAIRE ANALYSE D'ACTIVITE		1
ACTI : ENTREES UTILISATEUR		3

4.1.3. ACTI : ENTREES UTILISATEUR

ACTI : ENTREES UTILISATEUR

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

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

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

PAGE

157

4
1
4

4.1.4. ACTI : DESCRIPTION DES ETAPES

ACTI : DESCRIPTION DES ETAPES

EXTRACTION DU JOURNAL : PTU630

.Fichiers permanents en entrée :

-Libellés d'erreur

PAC7AE

-Mouvements archivés

PAC7PJ

.Fichier mouvement :

-Mouvements de mise à jour

PAC7MB

.Fichiers en sortie :

-Mouvements pour états sélectionnés

PAC7ST

.Etat en sortie :

-Option autorisation procédures Batch

PAC7DD

.Codes retour :

. 0 : OK.

. 8 : Pas d'autorisation procédure batch.

. 12 : Erreur système.

EDITION DES ETATS SELECTIONNES : PTU640

.Fichiers permanents en entrée :

-Libellés d'erreur

PAC7AE

.Fichier en entrée :

-Mouvements pour états sélectionnés

PAC7ST

.Etat en sortie :

-Etats sélectionnés

PAC7IV

.Fichiers de tri :

Non assigné

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

4
 1
 5

4.1.5. ACTI : JCL D'EXECUTION

```
#!/bin/sh
#(#)
#(#)--   Release xxx Version xxx   --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH ACTI
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE ACTI"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'                : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'                  : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'                : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
  echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : SUIVI D'ACTIVITES
# *****
# * FORMAT DES MOUVEMENTS EN ENTREE :
# * .OPTION AUTORISATION PROCEDURES BATCH
# * LIGNE '*' AVEC CODE UTILISATEUR ET MOT DE PASSE
# * .ENTREES SPECIFIQUES DE LA PROCEDURE
# * SE REPORTER AU MANUEL DE REFERENCE "UTILITAIRES OPTIONNELS"
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
PAC7MB=$PACINPUT'MBACTI'
export PAC7MB
. $PACDIR/assign/$1/PACSAVPJ.ini
PAC7PJ=$PACSAVPJ
export PAC7PJ
PAC7ST=$PACTMP'ST'
export PAC7ST
PAC7DD=$PACTMP'ACTIDD.630'
export PAC7DD
echo "Execution : PTU630"
rtscgi PTU630
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
PAC7ST=$PACTMP'ST'
export PAC7ST
PAC7IV=$PACTMP'ACTIIV.640'
export PAC7IV
echo "Execution : PTU640"
rtscgi PTU640
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
```

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

4
1
5

```
    echo "Fin de la procedure"
    echo ""
    echo "Destruction des fichiers temporaires"
    rm -f $PACTMP'ST'
    ;;
*)
    echo "Erreur execution PTU640"
    ;;
esac
;;
12)
echo "Erreur execution PTU630"
echo "Erreur 12 : Erreur systeme"
;;
8)
echo "Erreur execution PTU630"
echo "Erreur 8 : Erreur sur la carte *"
;;
*)
echo "Erreur execution PTU630"
;;
esac
if [ "$RETURN" )= '0' ]
then
    sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
fi
exit $RETURN
```

SUIVI ET CONTROLE QUALITE	PAGE	160
PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL		4
PQC : PRESENTATION GENERALE		2
		1

4.2. PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

4.2.1. PQC : PRESENTATION GENERALE

PQC : PRESENTATION GENERALE

Le Module Pacbench Quality Control (PQC) est optionnel. A ce titre, son utilisation est soumise à un contrat d'acquisition.

Le Module comporte deux parties :

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

Deux options d'acquisition du Module sont prévues :

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

Les composants de Pacbench Quality Control fournis à l'installation sont donc :

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

	PAGE	161
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		4
PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL		2
PQCA : ANALYSE		2

4.2.2. PQCA : ANALYSE

4.2.2.1. PQCA : PRESENTATION GENERALE

PQCA : PACBENCH QUALITY CONTROL - ANALYSE

PQCA : PRESENTATION GENERALE

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

CARACTERISTIQUES

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

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

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

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

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

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

- Ecrans
- Programmes
- Dictionnaire

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

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

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

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

CONDITION D'EXECUTION

Aucune. Les fichiers peuvent rester accessibles au TP.

ENTREES UTILISATEUR

Se référer au manuel de référence PQC.

RESULTAT OBTENU

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

.Un état synthétique présentant les résultats généraux

.Un état détaillé comprenant :

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

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

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

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

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

TRAITEMENT DU FLOT GENERE

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

4.2.3. PQCA : DESCRIPTION DES ETAPES

PQCA : DESCRIPTION DES ETAPES

ANALYSE DE LA QUALITE : PACQ

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

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données
PAC7AR
-Fichier des index
PAC7AN
-Fichier commandes d'édition
PAC7AG
-Fichier environnement PEI ('Batch')
PAC7AB
-Fichier environnement PEI ('TP')
PAC7AC
-Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE
-Paramètres utilisateur
PAC7AP
-Fichier REGLES DE QUALITE
PACQMF
-Squelette génération Langage Batch
PAC7SC
-Squelette génération Dialogue
PAC7SG
-Squelette map
PAC7SS

	PAGE	164
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		4
PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL		2
PQCA : DESCRIPTION DES ETAPES		3

.Fichiers mouvements :

- Entrées entités à analyser
PAC7ME
- Entrées paramètres de sélection
PACQMC

.Etats en sortie :

- Compte-rendu d'exécution de PACQ
PAC7IA
- Documentation VisualAge Pacbase
PAC7ID
- Contrôle paramètres de sélection
PACQIB
- Résultats par type d'entité
PACQIE
- Résultats par entité
PACQIF
- Liste des identifiants VisualAge Pacbase
dépassant les identificateurs
PACQIG
- Compte-rendu de génération (PEI)
PAC7IH

.Flot généré en sortie, constitué des sorties

- Généré DBD
PAC7GB
- Généré Dialogue
PAC7GE
- Généré Dialogue/CS
PAC7GG
- Généré Langage Batch
PAC7GP
- Généré GDP
PAC7GV

 dans le répertoire des fichiers temporaires

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

.Fichier(s) de tri :

Non assigné

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

4
2
4

4.2.4. PQCA : JCL D'EXECUTION

```
#!/bin/sh
#(#)
#(#)-- Release xxx Version xxx --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH PQCA
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE PQCA"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'          : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'           : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'         : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
    echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : SUIVI QUALITE
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AB.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AC.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AG.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AP.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
. $PACDIR/assign/$1/SQUEL.ini
PAC7ME=$PACINPUT'MBPQCA'
export PAC7ME
PACQMC=$PACINPUT'MCPQCA'
export PACQMC
PACQMF=$PACINPUT'MBRULE.PQC'
export PACQMF
PAC7IA=$PACTMP'PQCA.IA'
export PAC7IA
PAC7ID=$PACTMP'PQCA.ID'
export PAC7ID
PAC7IH=$PACTMP'PQCA.IH'
export PAC7IH
PACQIB=$PACTMP'PQCA.IB'
export PACQIB
PACQIE=$PACTMP'PQCA.IE'
export PACQIE
PACQIF=$PACTMP'PQCA.IF'
export PACQIF
PACQIG=$PACTMP'PQCA.IG'
export PACQIG
PACQMJ=$PACTMP'WMJ'
export PACQMJ
PACQMK=$PACTMP'WMK'
export PACQMK
PACQMM=$PACTMP'WMM'
```

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

4
2
4

```
export PACQMM
PACQMN=$PACTMP'WMN'
export PACQMN
PACQMO=$PACTMP'WMO'
export PACQMO
PACQMZ=$PACTMP'WMZ'
export PACQMZ
PAC7EE=$PACTMP'WEE'
export PAC7EE
PAC7EG=$PACTMP'WEG'
export PAC7EG
PAC7EP=$PACTMP'WEP'
export PAC7EP
PAC7EV=$PACTMP'WEV'
export PAC7EV
PAC7GB=$PACTMP'PQCA.GB'
export PAC7GB
PAC7GE=$PACTMP'PQCA.GE'
export PAC7GE
PAC7GG=$PACTMP'PQCA.GG'
export PAC7GG
PAC7GP=$PACTMP'PQCA.GP'
export PAC7GP
PAC7GV=$PACTMP'PQCA.GV'
export PAC7GV
PAC7JG=$PACTMP'WJG'
export PAC7JG
PAC7KD=$PACTMP'WKD'
export PAC7KD
PAC7KE=$PACTMP'WKE'
export PAC7KE
PAC7KG=$PACTMP'WKG'
export PAC7KG
PAC7KF=$PACTMP'WKF'
export PAC7KF
PAC7KP=$PACTMP'WKP'
export PAC7KP
PAC7KS=$PACTMP'WKS'
export PAC7KS
PAC7KU=$PACTMP'WКУ'
export PAC7KU
PAC7KV=$PACTMP'WKV'
export PAC7KV
PAC7MG=$PACTMP'WMG'
export PAC7MG
PAC7W1=$PACTMP'W1'
export PAC7W1
PAC7W2=$PACTMP'W2'
export PAC7W2
PAC7W3=$PACTMP'W3'
export PAC7W3
PAC7W4=$PACTMP'W4'
export PAC7W4
echo "Execution : PACQ"
rtscgi PACQ
echo "Fin de la procedure"
echo ""
echo "Destruction des fichiers temporaires"
rm -f $PACTMP'W'*
exit 0
```

	PAGE	167
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		4
PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL		2
PQCE : EXTRACTION DES REGLES DE QUALITE		5

4.2.5. PQCE : EXTRACTION DES REGLES DE QUALITE

4.2.5.1. PQCE : PRESENTATION GENERALE

PQCE : EXTRACTION DES REGLES DE QUALITE

PQCE : PRESENTATION GENERALE

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

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

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

CONDITION D'EXECUTION

Aucune. Les fichiers peuvent rester accessibles au TP.

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

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

4
 2
 6

4.2.6. PQCE : ENTREES UTILISATEUR

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 ! uuuuuuuu ! Code utilisateur !
! 11 ! 8 ! pppppppp ! Mot de passe !
! 19 ! 3 ! bbb ! Code bibliothèque à extraire !
! 22 ! 4 ! nnnn ! Numéro de session (blanc=courante) !
! 26 ! 1 ! T ! Etat de la session si session Test !
! 28 ! 1 ! l ! Code langue (F=français, A=anglais)!
! 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 !
-----
```

	PAGE	169
SUIVI ET CONTROLE QUALITE		
PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL		4
PQCE : ENTREES UTILISATEUR		2
		6

RESULTAT OBTENU

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

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite :

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

4.2.7. PQCE : DESCRIPTION DES ETAPES

PQCE : DESCRIPTION DES ETAPES

EXTRACTION : PACX

Cette étape extrait les mouvements en fonction des entrées utilisateur.

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier des index
PAC7AN
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
 - Mouvements archivés
PAC7PJ
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Entrées utilisateur
PAC7MB (MBPACX sous répertoire INPUT)
- . Fichiers de travail
 - Entrées utilisateur
PAC7BM
 - Fichier travail EXPU
PAC7MM
 - Fichier travail EXPJ
PAC7MJ
 - Fichier travail RMEN
PAC7TE
 - Fichier travail RMEN
PAC7RE
 - Fichier travail RMEN
PAC7RM
 - Mouvements extraits
PAC7WD
 - Fichier travail extracteur chevelu
SYSEXT
- . Fichiers en sortie :
 - Mouvements extraits pour UPDT
PAC7MV (PACX.MV sous répertoire TMP de la base)
 - Mouvements extraits pour REOR(EXPU)
PAC7MR (PACX.MR sous répertoire TMP de la base)
 - Mouvements extraits pour UPDP
PAC7GY (PACX.GY sous répertoire TMP de la base)
 - Mouvements extraits pour CPSN
PAC7TD (PACX.TD sous répertoire TMP de la base)
 - Mouvements extraits pour EXUE
PAC7UE (PACX.UE sous répertoire TMP de la base)
- . Etats en sortie :
 - Edition générale de l'enchaînement
des programmes
PAC7IA
 - Edition des anomalies sur mouvements
en entrée

SUIVI ET CONTROLE QUALITE

PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL

PQCE : DESCRIPTION DES ETAPES

4
2
7

PAC7DD

- Etats de compte-rendu des extractions

PAC7EE

PAC7EP

PAC7EQ

PAC7EZ

- . Fichiers de tri :
Non assigné

- . Codes retour :

0 : Pas d'erreur

8 : Erreur grave (précisée dans PAC7DD)

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

PAC7AE

- Fichier des données

PAC7AR

- . Fichier permanent en sortie :

- Règles de qualité "compilées"

PACQMI

- . Fichiers mouvements :

- Entrées utilisateur

PAC7MB

- Occurrences entités utilisateur

PACQMC

- . Fichier en sortie :

- Préparation édition

PACQML

- . Etats en sortie :

- Compte-rendu validité des règles

PACQIC

- Option autorisation procédures Batch

PAC7DD

- . Fichiers de tri :

Non assigné

EDITION DES REGLES DE QUALITE : PTUQ15

- .Fichier permanent en entrée :

- Fichier des libellés d'erreur

PAC7AE

- .Fichier en entrée :

- Préparation édition

PACQML

- .Etats en sortie :

- Listes facteurs/critères qualité

SUIVI ET CONTROLE QUALITE	PAGE	172
PQC : PACBENCH QUALITY CONTROL		4
PQCE : DESCRIPTION DES ETAPES		2
		7

et description/indicateur qualité
PACQII
-Dictionnaire règles de qualité
PACQIJ

.Fichiers de tri :
Non assigné

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

4
2
8

4.2.8. PQCE : JCL D'EXECUTION

```
#!/bin/sh
#(#)
#(#)-- Release xxx Version xxx --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH PQCE
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE PQCE"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'          : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'           : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'         : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
    echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : EXTRACTION DES REGLES DE QUALITE
# *****
# * FORMAT DES MOUVEMENTS EN ENTREE :
# * .. UNE LIGNE * PAR UTILISATEUR ET BIBLIOTHEQUE
# * .. UNE LIGNE COMMANDE PAR ENTITE A EXTRAIRE
# *   COL 2-6 : 'W1EX$'
# *   COL 7   : CODE SELECTION DE BIBLIOTHEQUE
# *           'U' BIBLIOTHEQUE SEULE
# *           'C' BIBLIOTHEQUE ET SES CENTRALES
# *   COL 8-9 : CODE D'APPEL ENTITE UTILISATEUR (2 CAR)
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
PAC7MB=$PACINPUT'MBPQCE'
export PAC7MB
PAC7BM=$PACTMP'WBM'
export PAC7BM
PAC7WD=$PACTMP'WWD'
export PAC7WD
PAC7MM=$PACTMP'WMM'
export PAC7MM
PAC7UE=$PACTMP'UE'
export PAC7UE
PAC7GY=/dev/null
export PAC7GY
PAC7TD=$PACTMP'PQCETD.PAC'
export PAC7TD
PAC7IA=$PACTMP'PQCEIA.PAC'
export PAC7IA
PAC7DD=$PACTMP'PQCEDD.PAC'
export PAC7DD
PAC7EE=$PACTMP'PQCEEE.PAC'
export PAC7EE
PAC7EZ=$PACTMP'PQCEEZ.PAC'
```

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

4
2
8

```

export PAC7EZ
PAC7EP=$PACTMP'PQCEEP.PAC'
export PAC7EP
PAC7EQ=$PACTMP'PQCEEQ.PAC'
export PAC7EQ
SYSEXT=$PACTMP'WPQCE.SY'
export SYSEXT
rm -f $SYSEXT*
PAC7PJ=/dev/null
export PAC7PJ
PAC7MV=/dev/null
export PAC7MV
PAC7TE=/dev/null
export PAC7TE
PAC7RM=/dev/null
export PAC7RM
PAC7RE=/dev/null
export PAC7RE
PAC7MR=/dev/null
export PAC7MR
PAC7MJ=/dev/null
export PAC7MJ
echo "Execution : PACX"
cobrun PACX
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
*)
echo "Erreur execution PACX"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
8)
echo "Erreur execution PACX"
echo "Erreur 8 : Erreur sur la carte *"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
4)
echo "Erreur execution PACX"
echo "Pas de selection de liste demandee"
echo "Fin de la procedure"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
PAC7MB=$PACINPUT'MBPQCE'
export PAC7MB
PACQMI=$PACINPUT'MBRULE.PQC'
export PACQMI
PACQMC=$PACTMP'UE'
export PACQMC
PACQML=$PACTMP'ML'
export PACQML
PACQIC=$PACTMP'PQCEIC.Q10'
export PACQIC
PAC7DD=$PACTMP'PQCEDD.Q10'
export PAC7DD
echo "Execution : PTUQ10"

```

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

4
2
8

```
cobrun PTUQ10
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
*)
echo "Erreur execution PTUQ10"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
PACQML=$PACTMP'ML'
export PACQML
PACQII=$PACTMP'PQCEII.Q15'
export PACQII
PACQIJ=$PACTMP'PQCEIJ.Q15'
export PACQIJ
echo "Execution : PTUQ15"
cobrun PTUQ15
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
*)
echo "Erreur execution PTUQ15"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
echo "Fin de la procedure"
echo ""
echo "Destruction des fichiers temporaires"
rm -f $PACTMP'MV'
rm -f $PACTMP'ML'
rm -f $PACTMP'W'*
exit $RETURN
```

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

PAGE

176

4
2
8

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION
PROCEDURES BATCH DE L'UTILISATEUR
CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES

PAGE 177

5

5. CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES

CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES	PAGE	178
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 UTILISATEUR

5
 1
 2

5.1.2. SADM : ENTREES UTILISATEUR

SADM : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

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

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

Les lignes de requête d'édition :

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification      !
!----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 ! 'T'     ! Code carte          !
!  3 !   1 !         ! Code état à éditer  !
!   !   ! 'V'     ! "Validation of SSADM entities"    !
!   !   ! '1'     ! "Cross-boundaries dataflows within !
!   !   !         ! a DFD"              !
!   !   ! '2'     ! "Operational masters within a DSD" !
!   !   ! '3'     ! "All entities with their attributes" !
!  4 !   6 ! eeeeeee ! 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	PAGE	180
ADM : PACDESIGN METHODE SSADM		5
SADM : DESCRIPTION DES ETAPES		1
		3

5.1.3. SADM : DESCRIPTION DES ETAPES

SADM : DESCRIPTION DES ETAPES

CONTROLE D'INTEGRITE DES ENTITES SSADM : PADM10

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données
PAC7AR
-Fichier des index
PAC7AN
-Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE

.Fichier mouvement :
-Entrées utilisateur
PAC7MB

.Fichiers de travail :
-Fichier KSDS standard PAF
SYSPAF

.Etats en sortie :
-Listes contrôle intégrité SSADM
PAC7EJ

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

5
 1
 4

5.1.4. SADM : JCL D'EXECUTION

```
#!/bin/sh
#(##)
#(##)--   Release xxx Version xxx   --
#(##)
#(##)VA Pac (R) Procedure BATCH SADM
#(##)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE SADM"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'                : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'                  : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'                : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
  echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : VALIDATION DES ENTITES PACDESIGN - SSADM
# *****
# * FORMAT DES MOUVEMENTS EN ENTREE :
# * .UNE LIGNE D'IDENTIFICATION DE L'UTILISATEUR
# * COL 2      : '*' CODE CARTE
# * COL 3-10   : CODE UTILISATEUR
# * COL 11-18  : MOT DE PASSE UTILISATEUR
# * COL 19-21  : CODE BIBLIOTHEQUE
# * COL 22-25  : NUMERO DE SESSION
# * COL 26     : ETAT DE LA SESSION SI SESSION TEST
# * .UNE LIGNE PAR TYPE D'EDITION
# * COL 2     : 'T' CODE LIGNE
# * COL 3     : CODE ETAT A EDITER
# *          : 'V' "VALIDATION OF SSADM ENTITIES"
# *          : '1' "CROSS-BOUNDARIES DATAFLOWS WITHIN A DFD"
# *          : '2' "OPERATIONAL MASTERS WITHIN A DSD"
# *          : '3' "ALL ENTITIES WITH THEIR ATTRIBUTES"
# * COL 4-9   : CODE ENTITE (SI CODE ETAT '1' OU '2')
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
PAC7MB=$PACINPUT'MBSADM'
export PAC7MB
SYSPAF=$PACTMP'SYSPAF'
export SYSPAF
PAC7EJ=$PACTMP'SADMEJ.M10'
export PAC7EJ
echo "Execution : PADM10"
rtscgi PADM10
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
```

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

PAGE

182

5
1
4

```
echo "Fin de la procedure"
echo ""
echo "Destruction du fichier de travail PAF"
rm -f $PACTMP'SYSPAF'*
;;
*)
echo "Erreur execution PADM10"
;;
esac
if [ "$RETURN" )= '0' ]
then
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
fi
exit $RETURN
```

CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES	PAGE	183
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 UTILISATEUR

YSMC : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

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

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

Ligne requête de validation des entités (facultative) :

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

Lignes requêtes de contrôle des entités PRC (facultatives) :

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

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

5
 2
 2

Lignes requêtes d'édition (facultatives) :

```

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

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite,

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

5.2.3. YSMC : DESCRIPTION DES ETAPES

YSMC : DESCRIPTION DES ETAPES

VALIDATION OF YSM ENTITIES : PYSMCC

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données
PAC7AR
-Fichier des index
PAC7AN
-Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE

.Fichier mouvement :
-Entrées utilisateur
PAC7MB

.Fichiers de travail :
-Fichier KSDS standard PAF
SYSPAF

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

INTER-PROCESS CONSISTENCY : PYSMC3

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données
PAC7AR
-Fichier des index
PAC7AN
-Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE

.Fichier mouvement :
-Entrées utilisateur
PAC7MB

.Fichiers de travail :
-Fichier KSDS standard PAF
SYSPAF

.Etats en sortie :
-Listes contrôle intégrité
PAC7EJ

LIST OF RELATIONSHIPS AND REPORTS : PYSMC2

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données
PAC7AR

	PAGE	187
CONTROLE D'INTEGRITE METHODOLOGIES		
YSM : METHODE YSM / STATION DE TRAVAIL		5
YSMC : DESCRIPTION DES ETAPES		2
		3
-Fichier des index PAC7AN		
-Fichier des libellés d'erreur PAC7AE		
.Fichier mouvement :		
-Entrées utilisateur PAC7MB		
.Fichiers de travail :		
-Fichier KSDS standard PAF SYSPAF		
.Etats en sortie :		
-Listes contrôle intégrité PAC7EJ		

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

5
 2
 4

5.2.4. YSMC : JCL D'EXECUTION

```
#!/bin/sh
#(#)
#(#)--   Release xxx Version xxx   --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH YSMC
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE YSMC"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'                : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'                  : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'                : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
  echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : VALIDATION DES ENTITES PACDESIGN - YSM
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
PAC7MB=$PACINPUT'MBYSMC'
export PAC7MB
SYSPAF=$PACTMP'SYSPAF'
export SYSPAF
PAC7EI=$PACTMP'YSMCEI.MCC'
export PAC7EI
PAC7EJ=$PACTMP'YSMCEJ.MCC'
export PAC7EJ
echo "Execution : PYSMCC"
rtscgi PYSMCC
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
PAC7MB=$PACINPUT'MBYSMC'
export PAC7MB
SYSPAF=$PACTMP'SYSPAF'
export SYSPAF
PAC7EJ=$PACTMP'YSMCEJ.MC3'
export PAC7EJ
echo "Execution : PYSMC3"
rtscgi PYSMC3
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
```

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

5
2
4

```
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
PAC7MB=$PACINPUT'MBYSMC'
export PAC7MB
SYSPAF=$PACTMP'SYSPAF'
export SYSPAF
PAC7EJ=$PACTMP'YSMCEJ.MC2'
export PAC7EJ
echo "Execution : PYSMC2"
rtscgi PYSMC2
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
echo "Fin de la procedure"
echo ""
echo "Destruction du fichier de travail PAF"
rm -f $PACTMP'SYSPAF'*
;;
*)
echo "Erreur execution PYSMC2"
;;
esac
;;
*)
echo "Erreur execution PYSMC3"
;;
esac
;;
*)
echo "Erreur execution PYSMCC"
;;
esac
if [ "$RETURN" )= '0' ]
then
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
fi
exit $RETURN
```

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

PAGE

190

5
2
4

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION
PROCEDURES BATCH DE L'UTILISATEUR
PACTABLES

PAGE 191

6

6. PACTABLES

	PAGE	192
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).

CONDITION D'EXECUTION

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

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

ANOMALIES D'EXECUTION

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

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

PACTABLES

6

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

1

GETD - GETA : ENTREES UTILISATEUR

2

6.1.2. GETD - GETA : ENTREES UTILISATEUR

GETD-GETA : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

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

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

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

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

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GETD - GETA : ENTREES UTILISATEUR

6

1

2

```

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

```

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

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

RESULTAT OBTENU

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

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

6.1.3. GETD - GETA : DESCRIPTION DES ETAPES

GETD : DESCRIPTION DES ETAPES

EXTRACTION ET PREPARATION DE MISE A JOUR : PACT40

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données VisualAge Pacbase
PAC7AR
-Fichier Index VisualAge Pacbase
PAC7AN
-Fichier libellés d'erreur VisualAge Pacbase
PAC7AE
-Fichier des descriptifs de tables
PAC7TD

.Fichier mouvement en entrée :
-Demandes de descriptifs
PAC7MB

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

.Fichier en sortie :
-Mouvements de mise à jour descriptifs sup. ou égal 2.0
PAC7MD

Code retour :
. 8 : 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
PAC7MD

.Fichier en sortie
PAC7ND
-Mouvements de mise à jour descriptifs inf. ou égal 1.2

MISE A JOUR DES DESCRIPTIFS DE TABLES : PACT50

Pour la procédure GETD seulement :

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
PAC7TD

.Fichiers mouvements en entrée :
-Demandes de descriptifs
PAC7MB

	PAGE	196
PACTABLES		
GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS		6
GETD - GETA : DESCRIPTION DES ETAPES		1
		3

-Mouvements de mise à jour
PAC7MD

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

.Fichiers de tri :
Non assigné

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GETD : JCL D'EXECUTION

6

1

4

6.1.4. GETD : JCL D'EXECUTION

```

#!/bin/sh
#(##)
#(##)--   Release xxx Version xxx   --
#(##)
#(##)VA Pac (R) Procedure BATCH GETD
#(##)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE GETD"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'                : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'                  : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'                : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
    echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : GENERATION DE DESCRIPTIFS DE TABLES
# *****
# * FORMAT DES MOUVEMENTS EN ENTREE :
# * .UNE LIGNE '*' POUR LA BIB. CONTENANT LES DESCRIPTIFS TABLES
# * .UNE LIGNE 'Z' PAR DEMANDE D'EDITION GENERATION
# * COL 2      : 'Z' CODE CARTE
# * COL 5-8    : CODE DE LA DEMANDE
# *
# *          'TGS ' DEMANDE DE GENERATION DE DESCRIPTIF
# *          'TDS ' DEMANDE D'EDITION DE DESCRIPTIF
# *          'TLS ' DEMANDE DE LISTE DE DESCRIPTIFS
# *          'TAS ' DEMANDE D'ANNULATION DE TABLE
# *          'TMS ' DEMANDE DE MODIFICATION DES CARACTE-
# *                  RISTIQUES D'HISTORIQUE D'UNE TABLE
# *          'TGC ' DEMANDE DE GENERATION DE COMMENTAIRES
# * COL 9-12   : CODE SEGMENT DE LA DESCRIPTION DE LA TABLE A
# *          EXTRAIRE ('TGS ', 'TGC ')
# * COL 9-14   : CODE DE LA TABLE (AUTRES DEMANDES)
# * COL 17-22  : DATE DE FIN D'INTERDICTION DE MODIFIER LE
# *          DESCRIPTIF (JJMAA)
# * COL 23-28  : DATE HISTORIQUE DU DESCRIPTIF (JJMAA)
# * COL 29     : TYPE DE FORMAT DES RUBRIQUES
# *
# *          ' ' FORMAT INTERNE
# *          'E' FORMAT D'ENTREE
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7TD.ini
if [ ! -f "$PAC7TD" ]
then
    echo "Le fichier $PAC7TD n'existe pas,"
    echo "utiliser la procedure GETI"
    exit 1

```

PACTABLES

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

6
1
4

```
fi
PAC7MB=$PACINPUT'MBGETD'
export PAC7MB
PAC7MD=$PACINPUT'MVGETD'
export PAC7MD
PAC7ET=$PACTMP'GETDET.T40'
export PAC7ET
PAC7DD=$PACTMP'GETDDD.T40'
export PAC7DD
echo "Execution : PACT40"
rtscgi PACT40
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
. $PACDIR/assign/$1/PAC7TD.ini
PAC7MB=$PACINPUT'MBGETD'
export PAC7MB
PAC7MD=$PACINPUT'MVGETD'
export PAC7MD
PAC7ET=$PACTMP'GETDET.T50'
export PAC7ET
echo "Execution : PACT50"
rtscgi PACT50
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
echo "Fin de la procedure"
;;
*)
echo "Erreur execution PACT50"
;;
esac
;;
8)
echo "Erreur execution PACT40"
echo "Erreur 8 : Erreur sur la carte *"
;;
*)
echo "Erreur execution PACT40"
;;
esac
if [ "$RETURN" != '0' ]
then
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
fi
exit $RETURN
```

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GETA : JCL D'EXECUTION

6

1

5

6.1.5. GETA : JCL D'EXECUTION

```
#!/bin/sh
#(#)
#(#)--   Release xxx Version xxx   --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH GETA
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE GETA"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'                : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'                  : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'                : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
    echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : GENERATION DE DESCRIPTIFS DE TABLES
# *****
# * FORMAT DES MOUVEMENTS EN ENTREE :
# * .UNE LIGNE '*' POUR BIBL. CONTENANT LES DESCRIPTIFS DE TABLE
# * .UNE LIGNE PAR DEMANDE D'EDITION GENERATION
# * COL 2      : 'Z' CODE CARTE
# * COL 5-8    : CODE DE LA DEMANDE
# *
# *          'TGS' DEMANDE DE GENERATION DE DESCRIPTIF
# *          'TDS' DEMANDE D'EDITION DE DESCRIPTIF
# *          'TLS' DEMANDE DE LISTE DE DESCRIPTIFS
# *          'TAS' DEMANDE D'ANNULATION DE TABLE
# *          'TMS' DEMANDE DE MODIFICATION DES CARACTE-
# *                RISTIQUES D'HISTORIQUE D'UNE TABLE
# *          'TGC' DEMANDE DE GENERATION DE COMMENTAIRES
# * COL 9-12   : CODE SEGMENT DE LA DESCRIPTION DE LA TABLE A
# *                EXTRAIRE ('TGS', 'TGC')
# * COL 9-14   : CODE DE LA TABLE (AUTRES DEMANDES)
# * COL 17-22  : DATE DE FIN D'INTERDICTION DE MODIFIER LE
# *                DESCRIPTIF (JJMMAA)
# * COL 23-28  : DATE HISTORIQUE DU DESCRIPTIF (JJMMAA)
# * COL 29     : TYPE DE FORMAT DES RUBRIQUES
# *
# *          ' ' FORMAT INTERNE
# *          'E' FORMAT D'ENTREE
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7TD.ini
if [ ! -f "$PAC7TD" ]
then
    echo "Le fichier $PAC7TD n'existe pas,"
    echo "utiliser la procedure GETI"
    exit 1

```

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GETA : JCL D'EXECUTION

6

1

5

```

fi
PAC7MB=$PACINPUT'MBGETA'
export PAC7MB
PAC7MD=$PACINPUT'MVGETA'
export PAC7MD
PAC7ET=$PACTMP'GETAET.T40'
export PAC7ET
PAC7DD=$PACTMP'GETADD.T40'
export PAC7DD
echo "Execution : PACT40"
rtscgi PACT40
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
8)
echo "Erreur execution PACT40"
echo "Erreur 8 : Erreur sur la carte *"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
*)
echo "Erreur execution PACT40"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
PAC7ND=$PACINPUT'NDGETA'
export PAC7ND
PAC7MD=$PACINPUT'MVGETA'
export PAC7MD
echo "Execution : PACT45"
cobrun PACT45
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
*)
echo "Erreur execution PACT45"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
echo "Fin de la procedure"
exit $RETURN

```

	PAGE	201
PACTABLES		6
GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS		1
GET2 - GET1 : PRESENTATION GENERALE		6

6.1.6. GET2 - GET1 : PRESENTATION GENERALE

GET2-GET1 : PRESENTATON GENERALE

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

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

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

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

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

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

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

	PAGE	202
PACTABLES		6
GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS		1
GET2 - GET1 : PRESENTATION GENERALE		6

CONDITION D'EXECUTION

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

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

ANOMALIES D'EXECUTION

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

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

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GET2 - GET1 : ENTREES UTILISATEUR

6

1

7

6.1.7. GET2 - GET1 : ENTREES UTILISATEUR

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

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

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

6
 1
 7

```

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

```

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

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

RESULTAT OBTENU

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

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

6
1
8

6.1.8. GET2 - GET1 : DESCRIPTION DES ETAPES

GET2: DESCRIPTION DES ETAPES

EXTRACTION ET PREPARATION DE MISE A JOUR : PACT41

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des données VisualAge Pacbase
PAC7AR
-Fichier Index VisualAge Pacbase
PAC7AN
-Fichier libellés d'erreur VisualAge Pacbase
PAC7AE
-Fichier des descriptifs de tables
PAC7TD

.Fichier mouvement en entrée :
-Demandes de descriptifs
PAC7MB

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

.Fichier en sortie :
-Mouvements de mise à jour descriptifs inf. ou égal 1.2
PAC7MD

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

MISE A JOUR DES DESCRIPTIFS DE TABLES : PACT51

Pour la procédure GET2 seulement :

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
PAC7TD

.Fichiers mouvements en entrée :
-Demandes de descriptifs
PAC7MB
-Mouvements de mise à jour
PAC7MD

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

.Fichiers de tri :
non assigné

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GET2 : JCL D'EXECUTION

6

1

9

6.1.9. GET2 : JCL D'EXECUTION

```

#!/bin/sh
#(#)
#(#)--   Release xxx Version xxx   --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH GET2
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE GET2"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'                : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'                  : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'                : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
    echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : GENERATION DE DESCRIPTIFS DE TABLES
# *****
# * ENTREE          :
# *****
# * UNE LIGNE * POUR LA BIBL. CONTENANT LES DESCRIPTIONS DE
# *****
# * UNE LIGNE 'Z' PAR DEMANDE D'EDITION GENERATION
# *****
# * COL 2          : 'Z' CODE CARTE
# * COL 5 A 8     : CODE DE LA DEMANDE
# *
# *               'TGS ' DEMANDE DE GENERATION DE DESCRIPTIF
# *               'TDS ' DEMANDE D'EDITION DE DESCRIPTIF
# *               'TLS ' DEMANDE DE LISTE DE DESCRIPTIFS
# *               'TAS ' DEMANDE D'ANNULATION DE TABLE
# *               'TMS ' DEMANDE DE MODIFICATION DES CARACTE
# *               RISTIQUES D'HISTORIQUE D'UNE TABLE
# *               'TGC ' DEMANDE DE GENERATION DE COMMENTAIR
# * COL 9 A 12    : CODE SEGMENT DE LA DESCRIPTION DE LA TABLE
# *               EXTRAIRE ('TGS ', 'TGC ')
# * COL 9 A 14    : CODE DE LA TABLE (AUTRES DEMANDES)
# * COL 17 A 22   : DATE DE FIN D'INTERDICTION DE MODIFIER LE
# *               DESCRIPTIF (JJMAA)
# * COL 23 A 28   : DATE HISTORIQUE DU DESCRIPTIF (JJMAA)
# * COL 29        : TYPE DE FORMAT DES RUBRIQUES
# *               ' ' FORMAT INTERNE
# *               'E' FORMAT D'ENTREE
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7TD.ini
if [ ! -f "$PAC7TD" ]
then
    echo "Le fichier $PAC7TD n'existe pas,"

```

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GET2 : JCL D'EXECUTION

6

1

9

```

    echo "utiliser la procedure GET0"
    exit 1
fi
PAC7MB=$PACINPUT'MBGET2'
export PAC7MB
PAC7MD=$PACINPUT'MVGET2'
export PAC7MD
PAC7ET=$PACTMP'GET2ET.T41'
export PAC7ET
PAC7DD=$PACTMP'GET2DD.T41'
export PAC7DD
echo "Execution : PACT41"
rtscgi PACT41
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
8)
echo "Erreur execution PACT41"
echo "Erreur 8 : Erreur sur la carte *"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
*)
echo "Erreur execution PACT41"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7TD.ini
PAC7MB=$PACINPUT'MBGET2'
export PAC7MB
PAC7MD=$PACINPUT'MVGET2'
export PAC7MD
PAC7ET=$PACTMP'GET2ET.T51'
export PAC7ET
echo "Execution : PACT51"
rtscgi PACT51
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
*)
echo "Erreur execution PACT51"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
echo "Fin de la procedure"
exit $RETURN

```

PACTABLES

6

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

1

GET1 : JCL D'EXECUTION

10

6.1.10. GET1 : JCL D'EXECUTION

```

#!/bin/sh
#(#)
#(#)--   Release xxx Version xxx   --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH GET1
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE GET1"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'                : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'                  : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'                 : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
    echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : GENERATION DE DESCRIPTIFS DE TABLES
# *****
# * ENTREE          :
# *****
# * UNE LIGNE * POUR LA BIBL. CONTENANT LES DESCRIPTIONS DE
# *****
# * UNE LIGNE 'Z' PAR DEMANDE D'EDITION GENERATION
# *****
# * COL 2           : 'Z' CODE CARTE
# * COL 5 A 8      : CODE DE LA DEMANDE
# *
# * 'TGS ' DEMANDE DE GENERATION DE DESCRIPTIF
# *
# * 'TDS ' DEMANDE D'EDITION DE DESCRIPTIF
# *
# * 'TLS ' DEMANDE DE LISTE DE DESCRIPTIFS
# *
# * 'TAS ' DEMANDE D'ANNULATION DE TABLE
# *
# * 'TMS ' DEMANDE DE MODIFICATION DES CARACTE
# *
# *           RISTIQUES D'HISTORIQUE D'UNE TABLE
# *
# * 'TGC ' DEMANDE DE GENERATION DE COMMENTAIR
# * COL 9 A 12 : CODE SEGMENT DE LA DESCRIPTION DE LA TABLE
# *
# *           EXTRAIRE ('TGS ', 'TGC ')
# * COL 9 A 14 : CODE DE LA TABLE (AUTRES DEMANDES)
# * COL 17 A 22 : DATE DE FIN D'INTERDICTION DE MODIFIER LE
# *
# *           DESCRIPTIF (JJMAA)
# * COL 23 A 28 : DATE HISTORIQUE DU DESCRIPTIF (JJMAA)
# * COL 29      : TYPE DE FORMAT DES RUBRIQUES
# *
# *           ' ' FORMAT INTERNE
# *
# *           'E' FORMAT D'ENTREE
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7TD.ini
if [ ! -f "$PAC7TD" ]
then
    echo "Le fichier $PAC7TD n'existe pas,"

```

PACTABLES

GETD-GETA-GET1-GET2 : GENERATEURS DE DESCRIPTIFS

GET1 : JCL D'EXECUTION

6

1

10

```
    echo "utiliser la procedure GET0"
    exit 1
fi
PAC7MB=$PACINPUT'MBGET1'
export PAC7MB
PAC7MD=$PACINPUT'MVGET1'
export PAC7MD
PAC7ET=$PACTMP'GET1ET.T41'
export PAC7ET
PAC7DD=$PACTMP'GET1DD.T41'
export PAC7DD
echo "Execution : PACT41"
rtscgi PACT41
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
    ;;
8)
    echo "Erreur execution PACT41"
    echo "Erreur 8 : Erreur sur la carte *"
    sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
    exit $RETURN
    ;;
*)
    echo "Erreur execution PACT41"
    echo "Erreur $RETURN"
    sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
    exit $RETURN
    ;;
esac
# *****
echo "Fin de la procedure"
exit $RETURN
```

PACTABLES	PAGE	210
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 ETAPESGETI : DESCRIPTION DES ETAPES

INITIALISATION DU FICHIER DES DESCRIPTIFS : PACTIN

.Fichier permanent en sortie :

-Fichier des descriptifs de tables
PAC7TD

.Fichier mouvement en entrée :

-Carte paramètre
PAC7MD

```

-----
!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 ! nn ! Nombre de lignes par page d'édition !
! 58 ! 1 ! ! Type de contrôle de ressources !
! ! ! ' ' ! Déf.ressources tables syst.sécurité !
! ! ! 'P' ! Déf.ressources dans VA Pacbase !
! 59 ! 1 ! ! Blocage du code utilisateur !
! ! ! ' ' ! Possibilité autre code utilisateur !
! ! ! 'N' ! Interdiction autre code utilisateur !
-----

```

.Etat en sortie :

-Compte-rendu d'initialisation
PAC7ED

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

6.2.3. GETI : JCL D'EXECUTION

```
#!/bin/sh
#(#)
#(#)--   Release xxx Version xxx   --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH GETI
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE GETI"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'                : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'                  : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'                : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
    echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS DE TABLES
# *****
# * FORMAT DES MOUVEMENTS EN ENTREE :
# * .UNE LIGNE D'INITIALISATION
# * COL 1-36 : LIBELLE DE L'INSTALLATION
# * COL 37   : CODE LANGUE
# *           'F' FRANCAIS (OPTION PAR DEFAUT)
# *           'E' ENGLISH
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7TD.ini
PAC7MD=$PACINPUT'MBGETI'
export PAC7MD
PAC7ED=$PACTMP'GETIED.TIN'
export PAC7ED
echo "Execution : PACTIN"
rtscgi PACTIN
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
    echo "Fin de la procedure"
    ;;
*)
    echo "Erreur execution PACTIN"
    ;;
esac
if [ "$RETURN" = '0' ]
then
    sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
fi
exit $RETURN
```

	PAGE	213
PACTABLES		6
GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS		2
GET0 : PRESENTATION GENERALE		4

6.2.4. GET0 : PRESENTATION GENERALE

GET0 : PRESENTATION GENERALE

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

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

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

6.2.5. GET0 : DESCRIPTIF DES ETAPES

GET0 : DESCRIPTION DES ETAPES

INITIALISATION DU FICHIER DES DESCRIPTIFS : PACTI1

.Fichier permanent en sortie :
-Fichier des descriptifs de tables
PAC7TD

.Fichier mouvement en entrée :
-Carte paramètre
PAC7MD

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

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

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

6.2.6. GET0 : JCL D'EXECUTION

```
#!/bin/sh
#(#)
#(#)--   Release xxx Version xxx   --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH GET0
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE GET0"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'                : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'                  : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'                : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
    echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS DE TABLES
# *****
# * FORMAT DES MOUVEMENTS EN ENTREE :
# * .UNE LIGNE D'INITIALISATION
# * COL 1-36 : LIBELLE DE L'INSTALLATION
# * COL 37   : CODE LANGUE
# *           'F' FRANCAIS (OPTION PAR DEFAUT)
# *           'E' ENGLISH
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7TD.ini
PAC7MD=$PACINPUT'MBGET0'
export PAC7MD
PAC7ED=$PACTMP'GET0ED.TI1'
export PAC7ED
echo "Execution : PACTI1"
rtscgi PACTI1
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
    echo "Fin de la procedure"
    ;;
*)
    echo "Erreur execution PACTI1"
    ;;
esac
if [ "$RETURN" = '0' ]
then
    sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
fi
exit $RETURN
```

PACTABLES	PAGE	216
GETI-GET0 : INITIALISATION DE DESCRIPTIFS		6
GET0 : JCL D'EXECUTION		2
		6

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION
PROCEDURES BATCH DE L'UTILISATEUR
PAC/IMPACT

PAGE 217

7

7. PAC/IMPACT

PAC/IMPACT	PAGE	218
		7
PREAMBULE		1

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

AVERTISSEMENT

L'analyse d'impact est très consommatrice de 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.

7.1. ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

7.1.1. ISEP : PRESENTATION GENERALE

ISEP : PRESENTATION GENERALE

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

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

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

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

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

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

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

ANOMALIES D'EXECUTION

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

PAC/IMPACT

ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

ISEP : ENTREES UTILISATEUR

7

1

2

7.1.2. ISEP : ENTREES UTILISATEUR

ISEP : ENTREES UTILISATEUR

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

```

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

```

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

```

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

```

PAC/IMPACT

ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

ISEP : ENTREES UTILISATEUR

7

1

2

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

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

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

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

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

PAGE

222

7
1
3

7.1.3. ISEP : DESCRIPTION DES ETAPES

ISEP : DESCRIPTION DES ETAPES

SELECTION DES POINTS D'ENTREE : PAN210

.Fichiers permanents en entrée :

- Libellés d'erreur
PAC7AE
- Fichier des données
PAC7AR
- Fichier des index
PAC7AN
- Fichier des entités en production
PAC7FP

.Fichier mouvements :

- Entrées utilisateur
PAC7MB

.Fichier en sortie :

- Points d'entrée sélectionnés
PAC7FH

.Etats en sortie :

- Compte-rendu de contrôle
PAC7IE

.Codes retour :

- . 0 : OK.
- . 12 : Erreur système

ELIMINATION DES POINTS D'ENTREE EN DOUBLE : PAN215

.Fichier mouvements :

- Points d'entrée sélectionnés
PAC7FH

.Fichiers permanents en sortie :

- Points d'entrée sélectionnés triés
PAC7HF
- Points d'entrée réduits à épurer
PAC7FR

.Fichiers de tri :

Non assigné

.Codes retour :

- . 0 : OK.
- . 12 : Erreur système

PAC/IMPACT

ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

ISEP : JCL D'EXECUTION

7

1

4

7.1.4. ISEP : JCL D'EXECUTION

```

#!/bin/sh
#(#)
#(#)--   Release xxx Version xxx   --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH ISEP
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE ISEP"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'                : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'                  : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'                : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
    echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : Pac/Impact - SELECTION DES POINTS D'ENTREE
# *****
# * FORMAT DES MOUVEMENTS EN ENTREE :
# * .LIGNE * (OBLIGATOIRE)
# * COL 2      : '*' CODE DE LA LIGNE
# * COL 3-10   : uuuuuuuu CODE UTILISATEUR
# * COL 11-18  : pppppppp MOT DE PASSE
# * COL 19-21  : bbb      CODE DE LA BIBLIOTHEQUE
# * COL 22-25  : ssss     NUMERO DE SESSION UTILE
# *           :           (BLANC SI SESSION COURANTE)
# * COL 26     : ' '      ETAT DE LA SESSION
# *           : 'T'
# * COL 28     : 'E'      CODE LANGUE SI DIFFERENT DE CELLE DU SITE
# *           : 'F'      (UNIQUEMENT POUR SITE BILINGUE)
# *
# * .LIGNE DE SELECTION DE RUBRIQUES (FACULTATIVE)
# * COL 2      : 'E' CODE DE LA LIGNE
# * COL 3-8    :         CODE RUBRIQUE (GENERICITE POSSIBLE AVEC LE
# *           :         CARACTERE '*', N'IMPORTE OU DANS LE CODE)
# * COL 9-18   :         FORMAT D'ENTREE DE LA RUBRIQUE
# * COL 19-28  :         FORMAT INTERNE DE LA RUBRIQUE
# * COL 29     :         USAGE INTERNE ('D' PAR DEFAUT)
# * COL 30-56  :         FORMAT D'EDITION DE LA RUBRIQUE
# * COL 57     : 'N' POUR NE PAS IMPACTER LES RUBRIQUES FILLE,
# *           :         BLANC SINON
# *
# * .LIGNE DE SELECTION DE CHAINES DE CARACTERES (FACULTATIVE)
# * COL 2      : 'S' CODE DE LA LIGNE
# * COL 3-32   :         CODE CHAINE (GENERICITE POSSIBLE AVEC LE
# *           :         CARACTERE '*', N'IMPORTE OU DANS LE CODE)
# *           :         OU ?XX OU XX EST UNE CHAINE POUVANT SE
# *           :         TROUVER N'IMPORTE OU.
# * COL 33-42  :         FORMAT INTERNE DE LA CHAINE

```

PAC/IMPACT

ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

7

ISEP : JCL D'EXECUTION

1

4

```

# * COL 43      :      USAGE INTERNE ('D' PAR DEFAUT)
# *
# * .LIGNE DE SELECTION SUR MOT-CLE (FACULTATIVE)
# * COL 2       : 'W' CODE DE LA LIGNE
# * COL 3       :      TYPE DE MOT-CLE (IMPLICITE 'L', EXPLICITE
# *           :      'M' OU LES DEUX ' ')
# * COL 4-16    :      CODE DU MOT-CLE (PAS DE GENERICITE)
# * COL 17-26   :      FORMAT D'ENTREE DE LA RUBRIQUE
# * COL 27-36   :      FORMAT INTERNE DE LA RUBRIQUE
# * COL 37      :      USAGE INTERNE ('D' PAR DEFAUT)
# * COL 38-64   :      FORMAT D'EDITION DE LA RUBRIQUE
# * COL 65-70   :      CODE RUBRIQUE (GENERICITE POSSIBLE AVEC LE
# *           :      CARACTERE '*', N'IMPORTE OU DANS LE CODE)
# * COL 71      : 'N' POUR NE PAS IMPACTER LES RUBRIQUES FILLE,
# *           :      BLANC SINON
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FP.ini
PAC7MB=$PACINPUT'MBISEF'
export PAC7MB
PAC7FH=$PACTMP'HF'
export PAC7FH
PAC7IE=$PACTMP'ISEPIE.210'
export PAC7IE
echo "Execution : PAN210"
cobrun PAN210
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
12)
echo "Erreur execution PAN210"
echo "ERREUR 12 : Erreur systeme"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
*)
echo "Erreur execution PAN210"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FH.ini
PAC7HF=$PAC7FH.NEW
export PAC7HF
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FR.ini
PAC7FR=$PAC7FR.NEW
export PAC7FR
PAC7FH=$PACTMP'HF'
export PAC7FH
echo "Execution : PAN215"
cobrun PAN215
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
12)
echo "Erreur execution PAN215"
echo "ERREUR 12 : Erreur systeme"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini

```

PAC/IMPACT

ISEP : SELECTION DES POINTS D'ENTREE

ISEP : JCL D'EXECUTION

7

1

4

```
exit $RETURN
;;
*)
echo "Erreur execution PAN215"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
echo "Fin de la procedure"
echo ""
echo "Appel du fichier FHBACKUP.ini"
. $PACDIR/assign/$1/FHBACKUP.ini
echo "Appel du fichier FRBACKUP.ini"
. $PACDIR/assign/$1/FRBACKUP.ini
echo ""
echo "Destruction des fichiers temporaires"
rm -f $PACTMP'HF'
exit $RETURN
```

PAC/IMPACT	PAGE	226
IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE		7
IPEP : PRESENTATION GENERALE		2
		1

7.2. IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE

7.2.1. IPEP : PRESENTATION GENERALE

IPEP : PRESENTATION GENERALE

La procédure IPEP propose deux types d'édition.

1. Liste des points d'entrée:

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

2. Liste des critères de recherche d'impact.

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

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

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

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

CONDITION D'EXECUTION

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

ANOMALIES D'EXECUTION

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

ENTREES UTILISATEUR

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

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

PAGE

227

7
2
2

7.2.2. IPEP : DESCRIPTION DES ETAPES

IPEP : DESCRIPTION DES ETAPES

EDITION DES POINTS D'ENTREE : PAN220

.Fichiers permanents en entrée :

-Libellés d'erreur

PAC7AE

-Fichier des points d'entrée triés

PAC7HF

.Etats en sortie :

-liste des points d'entrée

PAC7IL

.Fichiers de tri :

Non assigné

.Codes retour :

. 0 : OK.

. 12 : Erreur système

PAC/IMPACT

IPEP : EDITION DES POINTS D'ENTREE

IPEP : JCL D'EXECUTION

7

2

3

7.2.3. IPEP : JCL D'EXECUTION

```

#!/bin/sh
#(#)
#(#)--   Release xxx Version xxx   --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH IPEP
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE IPEP"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'                : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'                  : `dirname $PACTMP.`"
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : Pac/Impact - EDITION DES POINTS D'ENTREE
# *****
# * PAS D'ENTREE UTILISATEUR
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FH.ini
PAC7HF=$PAC7FH
export PAC7HF
PAC7IL=$PACTMP'IPEPIL.220'
export PAC7IL
echo "Execution : PAN220"
cobrun PAN220
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
12)
echo "Erreur execution PAN220"
echo "ERREUR 12 : Erreur systeme"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
*)
echo "Erreur execution PAN220"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
echo "Fin de la procedure"
exit $RETURN

```

	PAGE	229
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).

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.

	PAGE	230
PAC/IMPACT		7
ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS		3
ISOS : PRESENTATION GENERALE		1

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

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

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

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

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

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

ANOMALIES D'EXECUTION

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

PAC/IMPACT

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

ISOS : ENTREES UTILISATEUR

7

3

2

7.3.2. ISOS : ENTREES UTILISATEUR

ISOS : ENTREES UTILISATEUR

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

```

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

```

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

```

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

```

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

```

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

```

PAC/IMPACT

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

ISOS : ENTREES UTILISATEUR

7

3

2

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

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

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

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

PAC/IMPACT	PAGE	233
ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS		7
ISOS : DESCRIPTION DES ETAPES		3
		3

7.3.3. ISOS : DESCRIPTION DES ETAPES

ISOS : DESCRIPTION DES ETAPES

SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS : PAN212

.Fichiers permanents en entrée :

- Libellés d'erreur
PAC7AE
- Fichier des données
PAC7AR
- Fichier des index
PAC7AN
- Fichier des entités à analyser
PAC7FP

.Fichier mouvements :

- Entrées utilisateur
PAC7MB

.Fichier en sortie :

- Points d'entrée sélectionnés
PAC7FH
- Résultats d'analyse d'impact
PAC7MF

.Etats en sortie :

- Compte-rendu de contrôle
PAC7IE

.Codes retour :

- . 0 : OK.
- . 12 : Erreur système

PAC/IMPACT

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

ISOS : DESCRIPTION DES ETAPES

7
3
3

ELIMINATION DES POINTS D'ENTREE EN DOUBLE : PAN215

.Fichier mouvements :

-Points d'entrée sélectionnés
PAC7FH

.Fichiers permanents en sortie :

-Points d'entrée sélectionnés triés
PAC7HF
-Points d'entrée réduits à épurer
PAC7FR

.Fichiers de tri :

Non assignés

.Codes retour :

- 0 : OK.
- 12 : Erreur système

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

.Fichier mouvements :

-Résultat analyse d'impact (de l'itération)
PAC7MF

.Fichier permanent en entrée :

-Résultats de l'analyse précédente
PAC7OF

.Fichier permanent en sortie :

-Résultats d'analyse d'impact triés
PAC7FO

.Fichiers de tri :

Non assignés

.Codes retour :

- 0 : OK.
-12 : Erreur système

PAC/IMPACT

7

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

3

ISOS : JCL D'EXECUTION

4

7.3.4. ISOS : JCL D'EXECUTION

```

#!/bin/sh
#(#)
#(#)--   Release xxx Version xxx   --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH ISOS
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE ISOS"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'                : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'                  : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'                : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
    echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : Pac/Impact - SELECTION CHAINE ET OPERATEUR
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FP.ini
PAC7MB=$PACINPUT'MBISOS'
export PAC7MB
PAC7FH=$PACTMP'HF'
export PAC7FH
PAC7MF=$PACTMP'MF'
export PAC7MF
PAC7IE=$PACTMP'ISOSIE.212'
export PAC7IE
echo "Execution : PAN212"
cobrun PAN212
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
12)
echo "Erreur execution PAN212"
echo "ERREUR 12 : Erreur systeme"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
*)
echo "Erreur execution PAN212"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac

```

PAC/IMPACT

7

ISOS : SELECTION DES CHAINES ET DES OPERATEURS

3

ISOS : JCL D'EXECUTION

4

```

# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FH.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FR.ini
PAC7HF=$PAC7FH.NEW
export PAC7HF
PAC7FR=$PAC7FR.NEW
export PAC7FR
PAC7FH=$PACTMP'HF'
export PAC7FH
echo "Execution : PAN215"
cobrun PAN215
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
12)
echo "Erreur execution PAN215"
echo "ERREUR 12 : Erreur systeme"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
*)
echo "Erreur execution PAN215"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FO.ini
PAC7OF=$PAC7FO
export PAC7OF
PAC7FO=$PAC7FO.NEW
export PAC7FO
PAC7MF=$PACTMP'MF'
export PAC7MF
echo "Execution : PAN260"
cobrun PAN260
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
*)
echo "Erreur execution PAN260"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
echo "Fin de la procedure"
echo ""
echo "Appel du fichier FHBACKUP.ini"
. $PACDIR/assign/$1/FHBACKUP.ini
echo "Appel du fichier FOBACKUP.ini"
. $PACDIR/assign/$1/FOBACKUP.ini
echo "Appel du fichier FRBACKUP.ini"
. $PACDIR/assign/$1/FRBACKUP.ini
echo ""
echo "Destruction des fichiers temporaires"
rm -f $PACTMP'MF'
rm -f $PACTMP'HF'
rm -f $PACTMP'FH'
exit $RETURN

```

PAC/IMPACT	PAGE	237
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, ou 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
IMFH : FUSION DE FICHIERS FH - CREATION FH ET FR
IMFH : JCL D'EXECUTION

PAGE

238

7
4
3

7.4.2. IMFH : DESCRIPTION DES ETAPES

IMFH : DESCRIPTION DES ETAPES

ELIMINATION DES POINTS D'ENTREE EN DOUBLE : PAN215

.Fichier mouvements :

-Points d'entrée sélectionnés
PAC7FH

.Fichiers permanents en sortie :

-Points d'entrée sélectionnés triés
PAC7HF
-Points d'entrée réduits à épurer
PAC7FR

.Fichiers de tri :

Non assignés

.Codes retour :

. 0 : OK.
. 12 : Erreur système

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	240
PAC/IMPACT		7
IANA : ANALYSE D'IMPACT		5
IANA : PRESENTATION GENERALE		1

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

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

CONDITION D'EXECUTION

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

ANOMALIES D'EXECUTION

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

ENTREES UTILISATEUR

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

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

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

PAGE

241

7
5
2

7.5.2. IANA : DESCRIPTION DES ETAPES

IANA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES CRITERES EPURES : PAN230

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des critères de recherche
PAC7FH
-Fichier réduit des critères épurés
PAC7FR

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

EDITION DES POINTS D'ENTREE : PAN220

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

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

.Fichiers de tri :
Non assigné

ANALYSE D'IMPACT : PAN250

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreur
PAC7AE
-Fichier des données
PAC7AR
-Fichier des index
PAC7AN
-Fichier des entités à analyser
PAC7FP

PAC/IMPACT

IANA : ANALYSE D'IMPACT

IANA : DESCRIPTION DES ETAPES

7

5

2

.Fichier mouvements :
-Fichier des critères impactés
PAC7FH

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

.Fichiers en sortie :
-Nouveaux critères impactés
PAC7HF
-résultats d'analyse d'impact
PAC7MF

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

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

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

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

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

.Fichiers de tri :
Non assigné

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

ELIMINATION DES POINTS D'ENTREE EN DOUBLE : PAN215

.Fichier mouvements :
-Points d'entrée sélectionnés
PAC7FH

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

.Fichiers de tri :
Non assigné

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

PAC/IMPACT

IANA : ANALYSE D'IMPACT

IANA : JCL D'EXECUTION

7

5

3

7.5.3. IANA : JCL D'EXECUTION

```

#!/bin/sh
#(##)
#(##)--   Release xxx Version xxx   --
#(##)
#(##)VA Pac (R) Procedure BATCH IANA
#(##)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE IANA"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'                : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'                  : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'                : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
    echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : Pac/Impact - RECHERCHE DES IMPACTS
# *****
# * PAS D'ENTREE UTILISATEUR
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FH.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FR.ini
PAC7HF=$PACTMP'HF'
export PAC7HF
echo "Execution : PAN230"
cobrun PAN230
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
12)
echo "Erreur execution PAN230"
echo "ERREUR 12 : Erreur systeme"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
*)
echo "Erreur execution PAN230"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FH.ini
PAC7HF=$PAC7FH
export PAC7HF
PAC7IL=$PACTMP'IANAIL.220'

```

PAC/IMPACT
 IANA : ANALYSE D'IMPACT
 IANA : JCL D'EXECUTION

7
 5
 3

```

export PAC7IL
echo "Execution : PAN220"
cobrun PAN220
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
12)
echo "Erreur execution PAN220"
echo "ERREUR 12 : Erreur systeme"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
*)
echo "Erreur execution PAN220"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FQ.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FP.ini
cp $PAC7FQ $PAC7FQ.NEW
cp $PAC7FQ.idx $PAC7FQ.NEW.idx
PAC7FQ=$PAC7FQ.NEW
export PAC7FQ
PAC7HF=$PACTMP'FH'
export PAC7HF
PAC7MF=$PACTMP'MF'
export PAC7MF
PAC7FH=$PACTMP'HF'
export PAC7FH
echo "Execution : PAN250"
cobrun PAN250
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
12)
echo "Erreur execution PAN250"
echo "ERREUR 12 : Erreur systeme"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FO.ini
PAC7OF=$PAC7FO
export PAC7OF
PAC7FO=$PAC7FO.NEW
export PAC7FO
PAC7MF=$PACTMP'MF'
export PAC7MF
echo "Execution : PAN260"
cobrun PAN260
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
*)

```

PAC/IMPACT

IANA : ANALYSE D'IMPACT

IANA : JCL D'EXECUTION

7

5

3

```
echo "Erreur execution PAN260"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FH.ini
PAC7HF=$PAC7FH.NEW
export PAC7HF
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FR.ini
PAC7FR=$PAC7FR.NEW
export PAC7FR
PAC7FH=$PACTMP'FH'
export PAC7FH
echo "Execution : PAN215"
cobrun PAN215
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
*)
echo "Erreur execution PAN215"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
echo "Fin de la procedure"
echo ""
echo "Appel du fichier FHBACKUP.ini"
. $PACDIR/assign/$1/FHBACKUP.ini
echo "Appel du fichier FOBACKUP.ini"
. $PACDIR/assign/$1/FOBACKUP.ini
echo "Appel du fichier FRBACKUP.ini"
. $PACDIR/assign/$1/FRBACKUP.ini
echo "Appel du fichier FQBACKUP.ini"
. $PACDIR/assign/$1/FQBACKUP.ini
echo ""
echo "Destruction des fichiers temporaires"
rm -f $PACTMP'MF'
rm -f $PACTMP'HF'
rm -f $PACTMP'FH'
exit $RETURN
```

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	247
PAC/IMPACT		7
IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT		6
IPIA : PRESENTATION GENERALE		1

. Etat récapitulatif : nombre de lignes impactées par type d'entité et par type de ligne, toutes lignes confondues.

>>>> Etat demandé par la valeur '1' en position 11 de la ligne 'P' des entrées utilisateur.

. Analyse des chaînes de caractères : liste des utilisations de chacune des chaînes de caractères demandées par la procédure ISOS.

>>>> Etat demandé par la valeur '1' en position 19 de la ligne 'P' des entrées utilisateur.

. Analyse des opérateurs : liste des utilisations de chacun des opérateurs demandés par la procédure ISOS.

>>>> Etat demandé par la valeur '1' en position 20 de la ligne 'P' des entrées utilisateur.

. Liste des entités impactées par point d'entrée : liste des entités impactées par les points d'entrée de type rubrique, tous critères de recherche confondus.

>>>> Etat demandé par la valeur '1' en position 21 de la ligne 'P' des entrées utilisateur.

. Nombre de lignes modifiées ventilées par description pour chaque entité. Cet état très synthétique permet d'affiner les estimations par types de lignes cumulés par bibliothèque.

>>>> Etat demandé par la valeur '1' en position 22 de la ligne 'P' des entrées utilisateur.

. Analyse des constantes : liste des utilisations de chacune des constantes demandées par la procédure ISOS.

>>>> Etat demandé par la valeur '1' en position 23 de la ligne 'P' des entrées utilisateur.

CONDITION D'EXECUTION

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

ANOMALIES D'EXECUTION

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

PAC/IMPACT

7

IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT

6

IPIA : ENTREES UTILISATEUR

2

7.6.2. IPIA : ENTREES UTILISATEUR

IPIA : ENTREES UTILISATEUR

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

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

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

```

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

```

PAC/IMPACT

IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT

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 ! ' ' '1' ! Résultat analyse zones groupe  !
! 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 !
! 35 !   1 ! ' ' '1' ! Prise en compte des mvts de ISOS !
-----

```

PAC/IMPACT	PAGE	250
IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT		7
IPIA : DESCRIPTION DES ETAPES		6
		3

7.6.3. IPIA : DESCRIPTION DES ETAPES

IPIA : DESCRIPTION DES ETAPES

EDITION DES RESULTATS D'IMPACT : PAN270

.Fichiers permanents en entrée :
 -Libellés d'erreur
 PAC7AE
 -Fichier des résultats d'impact
 PAC7FO

.Fichier mouvements :
 -Entrées utilisateur
 PAC7MB

.Fichier en sortie :
 -Mouvements batch pour édition
 PAC7MV

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

.Fichiers de tri :
 Non assigné

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

EDITION DES MOUVEMENTS GENERES : PAN280

.Fichiers permanents en entrée :
 -Libellés d'erreur
 PAC7AE

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

.Fichier en sortie :
 -Mouvements batch sélectionnés
 PAC7VM

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

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

PAC/IMPACT
 IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT
 IPIA : JCL D'EXECUTION

7
 6
 4

7.6.4. IPIA : JCL D'EXECUTION

```
#!/bin/sh
#(##)
#(##)--   Release xxx Version xxx   --
#(##)
#(##)VA Pac (R) Procedure BATCH IPIA
#(##)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE IPIA"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'                : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'                  : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'                : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
  echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : Pac/Impact - EDITION DES RESULTATS
# *****
# * FORMAT DES MOUVEMENTS EN ENTREE :
# * .LIGNE * AVEC CODE UTILISATEUR ET MOT DE PASSE (OBLIGATOIRE)
# *
# * .LIGNE DE COMMANDE D'EDITION (OBLIGATOIRE)
# * COL 2      : 'P' CODE DE LA LIGNE
# * COL 3      :      NE RIEN RENSEIGNER SAUF DOS/VSE
# *           : 'I' OPTION PAR DEFAUT TOUS MATERIELS
# *           : 'N' SI CURRENT-DATE = JJ/MM/AA
# * COL 4-6    : 'BBB' CODE DE LA BIBLIOTHEQUE (POUR LIMITER
# *           : CERTAINES EDITIONS A CETTE SEULE BIBLIOTHEQUE)
# *           :
# * COL 7      : ' '
# *           : '1' RESULTAT DE L'ANALYSE D'IMPACT PAR POINT
# *           :      D'ENTREE
# * COL 8      : ' '
# *           : '1' LISTE DES CRITERES IMPACTES PAR POINT
# *           :      D'ENTREE
# * COL 9      : ' '
# *           : '1' EDITION DES MOUVEMENTS GENERES SOUS FORME
# *           :      DE LISTE BRUTE (QUE LES MOUVEMENTS SOIENT
# *           :      GENERES OU NON)
# *           : '2' EDITION AVEC SAUTS DE PAGE ET DE LIGNE
# * COL 10     : ' '
# *           : '1' LISTE DES ENTITES IMPACTEES
# * COL 11     : ' '
# *           : '1' RECAPITULATIF GENERAL
# * COL 12     : ' '
# *           : '1' GENERATION DES MOUVEMENTS BATCH
# * COL 13     : ' '
# *           : '1' INHIBE LES LIGNES INDIRECTEMENT IMPACTEES
# *           :      (-CD..)*
```

PAC/IMPACT

7

IPIA : EDITION RESULTATS DE L'ANALYSE D'IMPACT

6

IPIA : JCL D'EXECUTION

4

```

# * COL 14      : ' '
# *           : '1' LISTE DES POINTS D'ENTREE PAR CRITERE DE
# *           : RECHERCHE IMPACTES
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FO.ini
PAC7MB=$PACINPUT'MBIPIA'
export PAC7MB
PAC7MV=$PACINPUT'MVIPIA'
export PAC7MV
PAC7IF=$PACTMP'IPIAIF.270'
export PAC7IF
echo "Execution : PAN270"
cobrun PAN270
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
12)
echo "Erreur execution PAN270"
echo "ERREUR 12 : Erreur systeme"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
*)
echo "Erreur execution PAN270"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
PAC7MB=$PACINPUT'MBIPIA'
export PAC7MB
PAC7VM=$PACINPUT'VMIPIA'
export PAC7VM
PAC7MV=$PACINPUT'MVIPIA'
export PAC7MV
PAC7IT=$PACTMP'IPIAIT.280'
export PAC7IT
echo "Execution : PAN280"
cobrun PAN280
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
12)
echo "Erreur execution PAN280"
echo "ERREUR 12 : Erreur systeme"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
*)
echo "Erreur execution PAN280"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
echo "Fin de la procedure"
exit $RETURN

```

PAC/IMPACT	PAGE	253
IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE		7
IGRA : PRESENTATION GENERALE		7
		1

7.7. IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE

7.7.1. IGRA : PRESENTATION GENERALE

IGRA : PRESENTATION GENERALE

La procédure IGRA décompose en zones élémentaires :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

	PAGE	254
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

255

7
7
2

7.7.2. IGRA : DESCRIPTION DES ETAPES

IGRA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES CRITERES EPURES : PAN230

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des critères de recherche
PAC7FH
-Fichier réduit des critères épurés
PAC7FR

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

EDITION DES POINTS D'ENTREE : PAN220

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreur
PAC7AE
-Fichier des critères triés
PAC7HF
.Etats en sortie :
-Liste critères acceptés / éliminés
PAC7IL

.Fichiers de tri :
Non assigné

DECOMPOSITION DES ZONES GROUPE : PAN255

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreur
PAC7AE
-Fichier des données
PAC7AR
-Fichier des index
PAC7AN
-Fichier des entités à analyser
PAC7FP

.Fichier mouvements :
-Fichier des critères impactés
PAC7FH

.Fichiers en sortie :
-résultats d'analyse d'impact
PAC7MF

.Codes retour :

. 0 : OK.
. 12 : Erreur système

PAC/IMPACT

7

IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE

7

IGRA : DESCRIPTION DES ETAPES

2

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

.Fichier mouvements :

-Résultat analyse d'impact (niveau)
PAC7MF

.Fichier permanent en entrée :

-Résultats de l'analyse précédente
PAC7OF

.Fichier permanent en sortie :

-Résultats d'analyse d'impact triés
PAC7FO

.Fichiers de tri :

Non assigné

.Codes retour :

. 0 : OK.

. 12 : Erreur système

PAC/IMPACT	7
IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE	7
IGRA : JCL D'EXECUTION	3

7.7.3. IGRA : JCL D'EXECUTION

```
#!/bin/sh
#(#)
#(#)--          Release xxx Version xxx          --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH IGRA
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE IGRA"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'                : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'                  : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'                : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
    echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : Pac/Impact - DECOMPOSITION ZONES GROUPE
# *****
# * PAS D'ENTREE UTILISATEUR
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FH.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FR.ini
PAC7HF=$PACTMP'HF'
export PAC7HF
echo "Execution : PAN230"
cobrun PAN230
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
    ;;
12)
    echo "Erreur execution PAN230"
    echo "ERREUR 12 : Erreur systeme"
    sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
    exit $RETURN
    ;;
*)
    echo "Erreur execution PAN230"
    echo "Erreur $RETURN"
    sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
    exit $RETURN
    ;;
esac
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
PAC7HF=$PACTMP'HF'
export PAC7HF
PAC7IL=$PACTMP'IGRAIL.220'
export PAC7IL
```

PAC/IMPACT

IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE

IGRA : JCL D'EXECUTION

7

7

3

```

echo "Execution : PAN220"
cobrun PAN220
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
12)
echo "Erreur execution PAN220"
echo "ERREUR 12 : Erreur systeme"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
*)
echo "Erreur execution PAN220"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FP.ini
PAC7HF=$PACTMP'FH'
export PAC7HF
PAC7MF=$PACTMP'MF'
export PAC7MF
PAC7FH=$PACTMP'HF'
export PAC7FH
echo "Execution : PAN255"
cobrun PAN255
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
12)
echo "Erreur execution PAN255"
echo "ERREUR 12 : Erreur systeme"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
*)
echo "Erreur execution PAN255"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FO.ini
PAC7MF=$PACTMP'MF'
export PAC7MF
PAC7OF=$PAC7FO
export PAC7OF
PAC7FO=$PAC7FO.NEW
export PAC7FO
echo "Execution : PAN260"
cobrun PAN260
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
*)

```

PAC/IMPACT

IGRA : DECOMPOSITION ZONE GROUPE

IGRA : JCL D'EXECUTION

7

7

3

```
echo "Erreur execution PAN260"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
echo "Fin de la procedure"
echo ""
echo "Appel du fichier FOBACKUP.ini"
. $PACDIR/assign/$1/FOBACKUP.ini
echo ""
echo "Destruction des fichiers temporaires"
rm -f $3\MF'
rm -f $3\HF'
rm -f $3\FH'
exit $RETURN
```

PAC/IMPACT	PAGE	260
IPFQ : EDITION DU FICHER FQ (ANALYSE D'IMPACT)		7
IPFQ : PRESENTATION GENERALE		8
		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.

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

262

7
8
3

7.8.3. IPFQ : DESCRIPTION DES ETAPES

IPFQ : DESCRIPTION DES ETAPES

EXTRACTION DES CRITERES : PAN240

.Fichiers permanents en entrée :
-Libellés d'erreur

-Fichier des données
PAC7AR
-Fichier des index
PAC7AN
-Critères impactés lors de l'analyse
PAC7FQ

.Fichier mouvements :
-Entrées utilisateur

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

.Etats en sortie :
-Compte-rendu de contrôle

EDITION DES CRITERES IMPACTES : PAN220

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

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

.Fichiers de tri :
Non assigné.

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

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

7
 8
 4

7.8.4. IPFQ : JCL D'EXECUTION

```
#!/bin/sh
#(#)
#(#)--   Release xxx Version xxx   --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH IPFQ
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE IPFQ"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'                : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'                  : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'                : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
  echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : Pac/Impact - EDITION DU FICHER FQ
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FQ.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FH.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
PAC7MB=$PACINPUT'MBIPFQ'
export PAC7MB
PAC7IX=$PACTMP'IPFQIX.240'
export PAC7IX
echo "Execution : PAN240"
cobrun PAN240
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
  ;;
12)
  echo "Erreur execution PAN240"
  echo "ERREUR 12 : Erreur systeme"
  sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
  exit $RETURN
  ;;
*)
  echo "Erreur execution PAN240"
  echo "Erreur $RETURN"
  sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
  exit $RETURN
  ;;
esac
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FH.ini
```

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

7
8
4

```
PAC7HF=$PAC7FH
export PAC7HF
PAC7IL=$PACTMP'IPFQIL.220'
export PAC7IL
echo "Execution : PAN220"
cobrun PAN220
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
12)
echo "Erreur execution PAN220"
echo "ERREUR 12 : Erreur systeme"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
*)
echo "Erreur execution PAN220"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
echo "Fin de la procedure"
exit $RETURN
```

PAC/IMPACT	PAGE	265
INFQ : REINITIALISATION DU FICHER FQ (AN. IMPACT)		7
INFQ : PRESENTATION GENERALE		9
		1

7.9. INFQ : REINITIALISATION DU FICHER 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	266
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
PAC7FQ

PAC/IMPACT

7

INFQ : REINITIALISATION DU FICHER FQ (AN. IMPACT)

9

INFQ : JCL D'EXECUTION

3

7.9.3. INFQ : JCL D'EXECUTION

```

#!/bin/sh
#(##)
#(##)--   Release xxx Version xxx   --
#(##)
#(##)VA Pac (R) Procedure BATCH INFQ
#(##)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE INFQ"
echo "                ====="
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FQ.ini
echo "Repertoire du fichier FQ                : $PAC7FQ"
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/PAUSE.ini
echo ""
# *****
# * VA Pac : Pac/Impact - INITIALISATION DU FICHER FQ
# *****
# * AUCUNE ENTREE UTILISATEUR
# *****
echo "Execution : PAN200"
cobrun PAN200
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
*)
echo "Erreur execution PAN200"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
echo "Fin de la procedure"
exit $RETURN

```

	PAGE	268
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

7

INFP : INITIALISATION DU FICHER FP (AN. IMPACT)

10

INFP : ENTREES UTILISATEUR

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	270
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

CONTROLES DES MOUVEMENTS ET MISE A JOUR FP : PAN205

.Fichier permanents en entrée :

-Libellés d'erreurs
PAC7AE

.Fichier mouvements :

-Entrées utilisateur
PAC7MB

.Fichier en sortie :

-Fichier des entités en production
PAC7FP

.Etat en sortie :

-Compte-rendu de contrôle
PAC7IP

.Fichiers de tri :

Non assignés

.Codes retour :

. 0 : OK.
. 12 : Erreur système

```

PAC/IMPACT
INFP : INITIALISATION DU FICHER FP (AN. IMPACT)
INFP : JCL D'EXECUTION

```

```

7
10
4

```

7.10.4. INFP : JCL D'EXECUTION

```

#!/bin/sh
#(#)
#(#)--   Release xxx Version xxx   --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH INFP
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE INFP"
echo "                ====="
. $PACDIR/assign/$1/PAC7FP.ini
echo "Repertoire du fichier FP           : $PAC7FP"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'                   : `dirname $PACINPUT.`"
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/PAUSE.ini
echo ""
# *****
# * VA Pac : Pac/Impact - INITIALISATION DU FICHER FP
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
PAC7MB=$PACINPUT'MBINFP'
export PAC7MB
PAC7IP=$PACTMP'INFPIP.205'
export PAC7IP
echo "Execution : PAN205"
cobrun PAN205
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
*)
echo "Erreur execution PAN205"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
echo "Fin de la procedure"
exit $RETURN

```

PAC/IMPACT
INFP : INITIALISATION DU FICHER FP (AN. IMPACT)
INFP : JCL D'EXECUTION

PAGE

272

7
10
4

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION
PROCEDURES BATCH DE L'UTILISATEUR
PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase

PAGE 273

8

8. PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase

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 Proxies utilisées dans les objets extraits. Il permet de régénérer les Proxies 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 ! 0 !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 3 ! 8 ! ! Code utilisateur ! 0 !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 11 ! 8 ! ! Mot de passe ! 0 !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 19 ! 3 ! ! Code bibliothèque VA Pac ! 0 !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 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 ! 0 !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 4 ! 2 ! ! Classe de l'objet ! 0 !
! ! ! '77' ! Application VA Smalltalk ! !
!-----+-----+-----+-----+-----!
! 6 ! 6 ! ! Identifiant VA Pac de l'objet ! 0 !
! ! ! ! VisualAge Smalltalk ! !
-----
```

	PAGE	276
PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase		8
VDWN : RESTAURATION		1
VDWN : DESCRIPTION DES ETAPES		3

8.1.3. VDWN : DESCRIPTION DES ETAPES

VDWN : DESCRIPTION DES ETAPES

CONTROLE ET PREPARATION D'EXTRACTION : PVA100

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des index
PAC7AN
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
 - Entrées utilisateur
PAC7MB

- . Etats et fichiers en sortie :
 - Compte-rendu de contrôle
PAC7ET
 - Compte-rendu contrôle carte '*'
PAC7DD
 - Commandes de génération des Proxies (GPRT)

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

- Demandes d'extraction élémentaires
PAC7ME
- Demandes d'extraction élémentaires
PAC7MV

EXTRACTION : PVA110

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des index
PAC7AN
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
 - Demandes élémentaires d'extraction
PAC7MV

- . Fichier en sortie :
 - Résultat de la restauration en central

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

PAC7MX

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

8
 1
 4

8.1.4. VDWN : JCL D'EXECUTION

```
#!/bin/sh
#(#)
#(#)--   Release xxx Version xxx   --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH VDWN
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE VDWN"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'                : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'                  : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'                : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
  echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : PONT VISUAL - DESCENTE
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
PAC7MB=$PACINPUT'MBVDWN'
export PAC7MB
PAC7ME=$PACINPUT'MEVDWN'
export PAC7ME
PAC7MV=$PACTMP'MV'
export PAC7MV
PAC7DD=$PACTMP'VDWNDD.100'
export PAC7DD
PAC7ET=$PACTMP'VDWNET.100'
export PAC7ET
echo "Execution : PVA100"
cobrun PVA100
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
  ;;
10)
  echo "Erreur execution PVA100"
  echo "Toutes les lignes '*' sont rejetees"
  sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
  exit $RETURN
  ;;
8)
  echo "Erreur execution PVA100"
  echo "Au moins une ligne '*' avec erreur grave"
  sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
  ;;
4)
```

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

8
 1
 4

```

echo "Erreur execution PVA100"
echo "Au moins une ligne '*' avec warning"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
;;
*)
echo "Erreur execution PVA100"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
PAC7MV=$PACTMP'MV'
export PAC7MV
PAC7MX=$PACINPUT'MVVDWN'
export PAC7MX
echo "Execution : PVA110"
cobrun PVA110
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
*)
echo "Erreur execution PVA110"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
echo "Fin de la procedure"
echo ""
echo "Le fichier en sortie MVVDWN sera traite par des"
echo "utilitaires VISUAL (cree sous le repertoire $PACINPUT)"
echo "Le fichier en sortie MEVDWN contient les commandes de"
echo "generation des Proxy (GPRT) (cree sous $PACINPUT)"
echo ""
echo "Destruction des fichiers temporaires"
rm -f $PACTMP'MV'
exit $RETURN

```

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase	PAGE	279
VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES		8
VUP1 : PRESENTATION GENERALE		2
		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.

CONDITIONS D'EXECUTION

Aucune

ANOMALIES D'EXECUTION

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

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

8
 2
 2

8.2.2. VUP1 : ENTREES UTILISATEUR

VUP1 : ENTREES UTILISATEUR

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

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

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

```

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

```

(*) O = Obligatoire, F = Facultatif

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

8
 2
 2

TABLE DE CORRESPONDANCE DE CARACTERES

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

Elle contient autant de postes que de caractères à remplacer.

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

Exemple de table :

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

	PAGE	282
PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase		8
VUP1 : SAUVEGARDE : CALCUL DES CODES		2
VUP1 : DESCRIPTION DES ETAPES		3

8.2.3. VUP1 : DESCRIPTION DES ETAPES

VUP1 : DESCRIPTION DES ETAPES

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

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des index
PAC7AN
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
 - Fichier VisualAge Smalltalk/Java provenant du MICRO
PAC7VA
- . Etats et fichiers en sortie :
 - Compte-rendu de contrôle
PAC7ET
 - Compte-rendu contrôle carte '*'
PAC7DD
 - Liste des codes extraits
PAC7VC
- . Fichiers de tri :
 - Non assigné

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

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des index
PAC7AN
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
 - Fichier VisualAge Smalltalk/Java provenant du MICRO
PAC7VA
 - Liste des codes VisualAge Pacbase des entités VisualAge Smalltalk/Java déjà sauvegardées
PAC7VC
PAC7CA (Fichier CARTAB dans le répertoire input de la base)
- . Etats et fichier en sortie :
 - Liste des nouveaux codes créés
PAC7ET
 - Compte-rendu contrôle carte '*'
PAC7DD
 - Edition de toute erreur fatale, ainsi que de la liste des entités extraites en double.
PAC7ED
 - Liste des codes attribués aux nouvelles entités VisualAge Smalltalk/Java
PAC7VN
 - Fichier des mouvements VisualAge Smalltalk/Java utiles
PAC7VG

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

8
2
3

. Fichiers de tri :
Non assigné

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

. Fichiers en entrée :
- Fichier des index
PAC7AN
- Fichier des données
PAC7AR
- Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
- Fichier VisualAge Smalltalk/Java provenant du MICRO
PAC7VA
- Liste des codes VisualAge Pacbase des entités
VisualAge Smalltalk/Java déjà sauvegardées
PAC7VC
- Table de correspondance de caractères
pour substitution dans le calcul du code
PAC7CA

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

. Fichiers en sortie :
- Liste des codes attribués aux nouvelles
entités VisualAge Smalltalk/Java
PAC7VN

- Liste des codes VisualAge Pacbase des entités
VisualAge Smalltalk/Java déjà sauvegardées
PAC7VC
- Liste des codes attribués aux nouvelles entités
VisualAge Smalltalk/Java
PAC7VV
- Fichier des codes attribués aux entités déjà stockées
dans VisualAge Pacbase
PAC7VP

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

```
#!/bin/sh
#(#)
#(#)--   Release xxx Version xxx   --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH VUP1
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE VUP1"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'                : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'                  : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'                : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
  echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : PONT VISUAL - REMONTEE
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
PAC7VA=$PACINPUT'MBVUP1'
export PAC7VA
PAC7VC=$PACTMP'VC'
export PAC7VC
PAC7DD=$PACTMP'VUP1DD.300'
export PAC7DD
PAC7ET=$PACTMP'VUP1ET.300'
export PAC7ET
echo "Execution : PVA300"
cobrun PVA300
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
  ;;
10)
  echo "Erreur execution PVA300"
  echo "Toutes les lignes '*' sont rejetees"
  sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
  exit $RETURN
  ;;
8)
  echo "Erreur execution PVA300"
  echo "Au moins une ligne '*' avec erreur grave"
  sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
  ;;
4)
  echo "Erreur execution PVA300"
  echo "Au moins une ligne '*' avec warning"
```

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

8
 2
 4

```

sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
;;
*)
echo "Erreur execution PVA300"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
PAC7VA=$PACINPUT'MBVUP1'
export PAC7VA
PAC7VC=$PACTMP'VC'
export PAC7VC
PAC7VG=$PACINPUT'MBVUP2'
export PAC7VG
PAC7VN=$PACTMP'VN'
export PAC7VN
PAC7DD=$PACTMP'VUP1DD.305'
export PAC7DD
PAC7ED=$PACTMP'VUP1ED.305'
export PAC7ED
PAC7ET=$PACTMP'VUP1ET.305'
export PAC7ET
echo "Execution : PVA305"
cobrun PVA305
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
;;
10)
echo "Erreur execution PVA305"
echo "Toutes les lignes '*' sont rejetees"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
8)
echo "Erreur execution PVA305"
echo "Au moins une ligne '*' avec erreur grave"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
;;
4)
echo "Erreur execution PVA305"
echo "Au moins une ligne '*' avec warning"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
;;
*)
echo "Erreur execution PVA305"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7VP.ini
PAC7VA=$PACINPUT'MBVUP1'
export PAC7VA
PAC7CA=$PACINPUT'CARTAB'

```

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

8
 2
 4

```

export PAC7CA
PAC7VC=$PACTMP'VC'
export PAC7VC
PAC7VN=$PACTMP'VN'
export PAC7VN
PAC7VV=$PACINPUT'MCVUP2'
export PAC7VV
PAC7ET=$PACTMP'VUP1ET.310'
export PAC7ET
PAC7ED=$PACTMP'VUP1ED.310'
export PAC7ED
PAC7DD=$PACTMP'VUP1DD.310'
export PAC7DD
echo "Execution : PVA310"
cobrun PVA310
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
  ;;
10)
  echo "Erreur execution PVA310"
  echo "Toutes les lignes '*' sont rejetees"
  sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
  exit $RETURN
  ;;
8)
  echo "Erreur execution PVA310"
  echo "Au moins une ligne '*' avec erreur grave"
  sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
  ;;
4)
  echo "Erreur execution PVA310"
  echo "Au moins une ligne '*' avec warning"
  sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
  ;;
*)
  echo "Erreur execution PVA310"
  echo "Erreur $RETURN"
  sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
  exit $RETURN
  ;;
esac
# *****
echo "Fin de la procedure"
echo ""
echo "Le fichier en sortie MBVUP2 servira d'entree pour VUP2"
echo "(cree sous le repertoire $PACINPUT)"
exit $RETURN

```

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase	PAGE	287
VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT		8
VUP2 : PRESENTATION GENERALE		3
		1

8.3. VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT

8.3.1. VUP2 : PRESENTATION GENERALE

VUP2 : PRESENTATION GENERALE

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

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

CONDITIONS D'EXECUTION

La procédure VUP1 doit avoir été exécutée.

ANOMALIES D'EXECUTION

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

8.3.2. VUP2 : ENTREES UTILISATEUR

VUP2 : ENTREES UTILISATEUR

La procédure VUP2 comprend 2 types d'entrées utilisateur:

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

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

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

. par le mot de passe de l'utilisateur

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

```

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

```

(*) O = Obligatoire, F = Facultatif

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

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

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

```

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

```

(*) O = Obligatoire, F = Facultatif

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase	PAGE	289
VUP2 : GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT		8
VUP2 : DESCRIPTION DES ETAPES		3

8.3.3. VUP2 : DESCRIPTION DES ETAPES

VUP2 : DESCRIPTION DES ETAPES

GENERATION DES MOUVEMENTS VA PAC POUR UPDT : PVA320

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des index
PAC7AN
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
 - Fichier des mouvements utiles provenant
de VisualAge Smalltalk (Micro)
PAC7VA
(fichier &VISUTIL sortant de VUP1)
 - Fichier des codes des nouvelles entités
de VisualAge Smalltalk/Java prises en compte
PAC7VN
(fichier &PBCOD sortant de VUP1)
 - Fichier des codes des entités VisualAge Smalltalk/Java
déjà sauvegardées dans VisualAge Pacbase
PAC7VC
- . Etats et fichiers en sortie :
 - Liste des codes VisualAge Pacbase pris en compte
PAC7ET
 - Compte-rendu contrôle carte '*'
PAC7DD
 - Liste des mouvements en entrée
PAC7EM
 - Liste des mouvements erronés
PAC7ER
- . Fichiers en sortie :
 - Fichier mouvements pour UPDT ne
comprenant que les fiches
PAC7MY
 - Fichier mouvements pour UPDT autres
que les fiches
PAC7MX
- . Fichiers de tri :
 - Non assigné

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

```
#!/bin/sh
#(#)
#(#)--   Release xxx Version xxx   --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH VUP2
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE VUP2"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'                : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'                  : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'                : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
  echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : PONT VISUAL - GENERATION DES MOUVEMENTS UPDT
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
PAC7VA=$PACINPUT'MBVUP2'
export PAC7VA
PAC7VV=$PACINPUT'MCVUP2'
export PAC7VV
PAC7MX=$PACTMP'MX'
export PAC7MX
PAC7MY=$PACTMP'MY'
export PAC7MY
PAC7VC=$PACTMP'VC'
export PAC7VC
PAC7VN=$PACTMP'VN'
export PAC7VN
PAC7DD=$PACTMP'VUP2DD.320'
export PAC7DD
PAC7EM=$PACTMP'VUP2EM.320'
export PAC7EM
PAC7ER=$PACTMP'VUP2ER.320'
export PAC7ER
PAC7ET=$PACTMP'VUP2ET.320'
export PAC7ET
echo "Execution : PVA320"
cobrun PVA320
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
  ;;
10)
  echo "Erreur execution PVA320"
```

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

8
3
4

```
echo "Toutes les lignes '*' sont rejetees"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
8)
echo "Erreur execution PVA320"
echo "Au moins une ligne '*' avec erreur grave"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
;;
4)
echo "Erreur execution PVA320"
echo "Au moins une ligne '*' avec warning"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
;;
*)
echo "Erreur execution PVA320"
echo "Erreur $RETURN"
sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
exit $RETURN
;;
esac
# *****
echo "Fin de la procedure"
echo ""
cat $PAC7MY $PAC7MX > $PACINPUT'MVVUP2'
echo "Le fichier en sortie MVVUP2 sera traite par UPDT"
echo "(cree sous le repertoire $PACINPUT)"
echo ""
echo "Destruction des fichiers temporaires"
rm -f $PACTMP'MX'
rm -f $PACTMP'MY'
rm -f $PACTMP'VC'*
rm -f $PACTMP'VN'
exit $RETURN
```

PONT VisualAge Smalltalk/Java-VisualAge Pacbase	PAGE	292
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

294

8
4
3

8.4.3. VPUR : DESCRIPTION DES ETAPES

VPUR : DESCRIPTION DES ETAPES

GENERATION DES MOUVEMENTS D'EPURATION : PVA400

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des index
PAC7AN
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
 - Entrées utilisateur
PAC7MB

- . Etats et fichier en sortie :
 - Liste des entrées utilisateur
PAC7ET
 - Compte-rendu contrôle carte '*'
PAC7DD
 - Fichier des mouvements d'épuration générés
PAC7MX

- . Fichiers de tri :

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

8
 4
 4

8.4.4. VPUR : JCL D'EXECUTION

```
#!/bin/sh
#(#)
#(#)--   Release xxx Version xxx   --
#(#)
#(#)VA Pac (R) Procedure BATCH VPUR
#(#)
# Controle des parametres
. $PACDIR/batch/proc/USAGE.ini
clear
echo ""
echo "-----"
echo "                PROCEDURE VPUR"
echo "                ====="
echo "Repertoire 'assign'                : $PACDIR/assign/$1"
. $PACDIR/assign/$1/PACTMP.ini
echo "Repertoire 'tmp'                  : `dirname $PACTMP.`"
. $PACDIR/assign/$1/PACINPUT.ini
echo "Repertoire 'input'                : `dirname $PACINPUT.`"
if [ -n "$2" ]
then
  echo "Radical fichiers 'tmp' et 'input' : $2"
fi
echo "-----"
echo ""
sh $PACDIR/batch/proc/MSGPAUSE.ini
# *****
# * VA Pac : PONT VISUAL - PURGE
# *****
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AE.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AR.ini
. $PACDIR/assign/$1/PAC7AN.ini
PAC7MB=$PACINPUT'MBVPUR'
export PAC7MB
PAC7MX=$PACINPUT'MXVPUR'
export PAC7MX
PAC7DD=$PACTMP'VPURDD.400'
export PAC7DD
PAC7ET=$PACTMP'VPURET.400'
export PAC7ET
echo "Execution : PVA400"
cobrun PVA400
RETURN=$?
case $RETURN in
0)
  ;;
*)
  echo "Erreur execution PVA400"
  echo "Erreur $RETURN"
  sh $PACDIR/batch/proc/ERRPAUSE.ini
  exit $RETURN
  ;;
esac
# *****
echo "Fin de la procedure"
echo ""
exit $RETURN
```