



VisualAge Pacbase 2.5

**VA PAC 2.5 – IBM OS/2
MANUEL D'EXPLOITATION VOLUME II : GUIDE ADMINISTRATEUR**

DELS2002252F

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. GENERALITES	9
1.1. IDENTIFICATION DE L'UTILISATEUR (*).	11
1.2. AUTORISATION D'ACCES	13
1.3. ANOMALIES	16
1.4. STRUCTURE DES FICHIERS DE COMMANDES DES PROCEDURES.....	18
1.5. CONSEILS D'UTILISATION.....	23
1.6. FONCTIONNEMENT DU TRI MICROFOCUS.....	25
1.7. LANCEMENT DES PROCEDURES	26
1.8. LANCEMENT DES PROCEDURES AVEC UN SERVEUR ACTIF	28
1.9. LISTE DES "RUN-TIME ERRORS"	29
2. LANCEMENT DES SERVEURS	31
2.1. LANCEMENT DEPUIS DES ICONES DU BUREAU	32
2.2. PACLINK : LANCEMENT DU POSTE 'PASSIF' WINDOWS.....	33
2.3. TP : LANCEMENT DU SERVEUR TP	34
2.4. LANCEMENT DU SERVEUR BATCH	40
2.4.1. BAT : PARAMETRES DU SERVEUR BATCH.....	44
2.4.2. BAT : DESCRIPTION DES ETAPES	45
2.4.3. BAT : PROCEDURE D'EXECUTION.....	47
3. GESTION DE LA BASE.....	51
3.1. MLIB : GESTION DU RESEAU	52
3.1.1. MLIB : PRESENTATION GENERALE.....	52
3.1.2. MLIB : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS	53
3.1.3. MLIB : DESCRIPTION DES ETAPES	56
3.1.4. MLIB : JCL D'EXECUTION.....	58
3.2. SAVE : SAUVEGARDE DU RESEAU.....	60
3.2.1. SAVE : PRESENTATION GENERALE.....	60
3.2.2. SAVE : TRAITEMENTS - RESULTATS	61
3.2.3. SAVE : DESCRIPTION DES ETAPES	63
3.2.4. SAVE : JCL D'EXECUTION.....	65
3.3. SASY : COMPLEMENT SAUVEGARDE SYSTEME DU RESEAU.....	67
3.3.1. SASY : PRESENTATION GENERALE	67
3.3.2. SASY : DESCRIPTION DES ETAPES.....	68
3.3.3. SASY : JCL D'EXECUTION.....	69
3.4. REST : RESTAURATION DU RESEAU.....	70
3.4.1. REST : PRESENTATION GENERALE.....	70
3.4.2. REST : ENTREES UTILISATEUR.....	71
3.4.3. REST : DESCRIPTION DES ETAPES.....	74
3.4.4. REST : JCL D'EXECUTION.....	78
3.5. RESY : COMPLEMENT RESTAURATION SYSTEME DU RESEAU.....	81
3.5.1. RESY : PRESENTATION GENERALE.....	81
3.5.2. RESY : ENTREE UTILISATEUR - RESULTATS	82
3.5.3. RESY : DESCRIPTION DES ETAPES.....	84
3.5.4. RESY : JCL D'EXECUTION.....	87
3.6. ARCH : ARCHIVAGE DU JOURNAL.....	89
3.6.1. ARCH : PRESENTATION GENERALE.....	89
3.6.2. ARCH : ENTREE - RECOMMANDATIONS - RESULTATS	90
3.6.3. ARCH : DESCRIPTION DES ETAPES	93
3.6.4. ARCH : JCL D'EXECUTION	95
3.7. REOR : REORGANISATION DU RESEAU	97
3.7.1. REOR : PRESENTATION GENERALE.....	97
3.7.2. REOR : ENTREE - RECOMMANDATIONS.....	99
3.7.3. REOR : DESCRIPTION DES ETAPES	102
3.7.4. REOR : JCL D'EXECUTION.....	107
3.8. SVAG : SAUVEGARDE COMMANDES D'EDITION GENERATION	110
3.8.1. SVAG : PRESENTATION GENERALE	110

3.8.2. SVAG : DESCRIPTION DES ETAPES.....	111
3.8.3. SVAG : JCL D'EXECUTION.....	112
3.9. REAG : RESTAURATION COMMANDES D'EDITION GENERATION.....	113
3.9.1. REAG : PRESENTATION GENERALE.....	113
3.9.2. REAG : ENTREES UTILISATEUR.....	114
3.9.3. REAG : DESCRIPTION DES ETAPES.....	115
3.9.4. REAG : JCL D'EXECUTION.....	116
3.10. PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR.....	118
3.10.1. PARM : PRESENTATION GENERALE.....	118
3.10.2. PARM : PRESENTATION DES ENTREES ET RECOMMANDATIONS.....	120
3.10.3. PARM : DEFINITION DES CODES UTILISATEURS.....	126
3.10.4. PARM : CODE UTILISATEUR : UTILISATION GENERALE.....	129
3.10.5. PARM : AUTORISATIONS PARTICULIERES.....	131
3.10.6. PARM : TYPES DE TEXTES.....	134
3.10.7. PARM : MODIFICATIONS LIBELLES D'ERREUR STANDARD.....	136
3.10.8. PARM : CARTES DE CONTROLE POUR FLOT GENERE.....	138
3.10.9. PARM : DESCRIPTION DES ETAPES.....	146
3.10.10. PARM : JCL D'EXECUTION.....	148
4. ADMINISTRATION DES VERSIONS.....	151
4.1. PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION.....	152
4.1.1. PEI : PRESENTATION GENERALE.....	152
4.1.2. INPE : INITIALISATION DES FICHIERS.....	154
4.1.3. SVPE : SAUVEGARDE DES FICHIERS.....	157
4.1.4. RSPE : RESTAURATION DES FICHIERS.....	160
4.1.5. PRPE : EDITIONS ENVIRONNEMENT PRODUCTION.....	164
4.1.6. GRPE : GENERATION MOUVEMENTS POUR REORGANISATION.....	168
4.1.7. HIPE : HISTORISATION AUTOMATIQUE DE LA BASE.....	171
4.1.8. SIPE : SIMULATION DE GPRT.....	176
4.2. PAC/TRANSFER.....	181
4.2.1. TRUP : MISE A JOUR DES PARAMETRES DE TRANSFERT.....	183
4.2.2. TRJC : COMPRESSION DU JOURNAL ARCHIVE.....	195
4.2.3. TRPF : CREATION DU FICHER DES TRANSFERTS.....	200
4.2.4. TRDU : PREPARATION DE L'ENVIRONNEMENT DSMS.....	204
4.2.5. MISE A JOUR DE DSMS AVANT MISE A JOUR DE VA PAC.....	211
4.2.6. TRRP : GENERATION DES MOUVEMENTS DE TRANSFERT.....	212
4.2.7. MISE A JOUR DE LA BASE VISUALAGE PACBASE.....	220
4.2.8. REINITIALISATION DE L'ENVIRONNEMENT DSMS.....	221
4.3. TEAMCONNECTION.....	222
4.3.1. TCGP : PREPARATION DE L'IMPORT DANS TEAMCONNECTION.....	223
4.3.2. TCCI : CONTROLE INTEGRITE INTER-ENVIRONNEMENT.....	226
4.3.3. TCLS : MISE A JOUR BIBLIOTHEQUES-SESSIONS.....	231
5. LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE.....	235
5.1. GESTION DES SESSIONS.....	236
5.1.1. ESES - CSES : PRESENTATION GENERALE.....	236
5.1.2. ESES : EXTRACTION DES NUMEROS DE SESSION.....	237
5.1.3. ESES : DESCRIPTION DES ETAPES.....	238
5.1.4. ESES : JCL D'EXECUTION.....	239
5.1.5. CSES : COMPRESSION DES NUMEROS DE SESSION.....	240
5.1.6. CSES : ENTREES UTILISATEUR.....	241
5.1.7. CSES : DESCRIPTION DES ETAPES.....	242
5.1.8. CSES : JCL D'EXECUTION.....	244
5.2. GBIR : GESTION BASES D'INFORMATIONS REPARTIES.....	246
5.2.1. GBIR : PRESENTATION GENERALE.....	246
5.2.2. CPSN : COMPAREUR DE SOUS-RESEAU.....	249
5.2.3. SASN : SAUVEGARDE DE SOUS-RESEAU.....	253
5.2.4. EMSN : EXTRACTEUR DE SOUS-RESEAU POUR FUSION.....	259
5.2.5. MESN : FUSION DE SOUS-RESEAU.....	264
5.3. LOAE : RECHARGEMENT DES FICHIERS AE ET AP.....	268

5.3.1. LOAE : PRESENTATION GENERALE	268
5.3.2. LOAE : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS	269
5.3.3. LOAE : DESCRIPTION DES ETAPES.....	270
5.3.4. LOAE : JCL D'EXECUTION.....	271
5.4. VINS : INSTALLATION DU DICTIONNAIRE VA SMALLTALK	272
5.4.1. VINS : PRESENTATION GENERALE.....	272
5.4.2. VINS : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS.....	273
5.4.3. VINS : DESCRIPTION DES ETAPES	274
5.4.4. VINS : JCL D'EXECUTION	275
5.5. RTLO : SUPPRESSION DES VERROUS ERRONES.....	276
5.5.1. RTLO : PRESENTATION GENERALE	276
5.5.2. RTLO : DESCRIPTION DES ETAPES.....	277
5.5.3. RTLO : JCL D'EXECUTION.....	278
5.6. UXSR : EXTRACTION PARTIELLE DE SOUS-RESEAU	279
5.6.1. UXSR : PRESENTATION GENERALE	279
5.6.2. UXSR : ENTREES UTILISATEUR	281
5.6.3. UXSR : DESCRIPTION DES ETAPES.....	282
5.6.4. UXSR : JCL D'EXECUTION.....	283
6. MIGRATIONS.....	285
6.1. CRYP : CRYPTAGE ET DECRYPTAGE DES MOTS DE PASSE	286
6.1.1. CRYP : PRESENTATION GENERALE	286
6.1.2. CRYP : ENTREES UTILISATEUR	287
6.1.3. CRYP : DESCRIPTION DES ETAPES.....	288
6.1.4. CRYP : JCL D'EXECUTION.....	289
6.2. LVBL : REMPLACEMENT LOW VALUES PAR BLANCS DANS PC.....	290
6.2.1. LVBL : PRESENTATION GENERALE.....	290
6.2.2. LVBL : DESCRIPTION DES ETAPES	291
6.2.3. LVBL : JCL D'EXECUTION.....	292
6.3. SMTD : SAUVEGARDE DESCRIPTIF TABLES POUR MIGRATION.....	293
6.3.1. SMTD : PRESENTATION GENERALE.....	293
6.3.2. SMTD : DESCRIPTION DES ETAPES	294
6.3.3. SMTD : JCL D'EXECUTION	295
6.4. RMTD : RESTAURATION DU DESCRIPTIF TABLES	296
6.4.1. RMTD : PRESENTATION GENERALE	296
6.4.2. RMTD : DESCRIPTION DES ETAPES.....	297
6.4.3. RMTD : JCL D'EXECUTION.....	298
6.5. RPTD : REPRISE DU DESCRIPTIF TABLES	299
6.5.1. RPTD : PRESENTATION GENERALE	299
6.5.2. RPTD : ENTREES UTILISATEUR.....	300
6.5.3. RPTD : DESCRIPTION DES ETAPES.....	301
6.5.4. RPTD : JCL D'EXECUTION.....	302
6.6. PEAS : TRI ASCII DES PARAMETRES UTILISATEUR.....	303
6.6.1. PEAS : PRESENTATION GENERALE.....	303
6.6.2. PEAS : DESCRIPTION DES ETAPES	304
6.6.3. PEAS: FICHER DE COMMANDES	305
6.7. PGAS : TRI ASCII DES COMMANDES DE GENERATION	306
6.7.1. PGAS : PRESENTATION GENERALE	306
6.7.2. PGAS : DESCRIPTION DES ETAPES.....	307
6.7.3. PGAS: FICHER DE COMMANDES.....	308
6.8. PPAS : TRI ASCII DES ENVIRONNEMENTS.....	309
6.8.1. PPAS : PRESENTATION GENERALE.....	309
6.8.2. PPAS : DESCRIPTION DES ETAPES	310
6.8.3. PPAS : FICHER DE COMMANDES	311

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION
PROCEDURES BATCH DE L'ADMINISTRATEUR
GENERALITES

PAGE 9

1

1. GENERALITES

PRESENTATION DU GUIDE DE L'ADMINISTRATEUR

Ce guide a pour objectif de rassembler les procédures batch utilisées par l'administrateur VisualAge Pacbase.

Ces procédures concernent plus particulièrement les domaines suivants :

- la gestion de la Base,
- l'administration des versions : PEI et Pac/Transfer,
- les utilitaires du gestionnaire,
- les migrations.

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.
- . Le JCL.

1.1. 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	!

GENERALITES

1

IDENTIFICATION DE L'UTILISATEUR (*)

1

! 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".

1.2. AUTORISATION D'ACCES

OPTION "AUTORISATION D'ACCES AUX PROCEDURES BATCH"

PRINCIPE DE L'OPTION

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.).

Ce droit est affecté à l'utilisateur par la transaction ou la procédure PARM. Il est dégressif de 4 à 0.

Le système permet d'attribuer pour chaque utilisateur :

- 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).

CONSEQUENCE

La ligne * avec Code Utilisateur et mot de passe est désormais obligatoire pour toute procédure.

ACTIVATION DE L'OPTION

L'activation de l'option, pour une installation du système VisualAge Pacbase, s'effectue dans la mise à jour des paramètres utilisateur :

- . en batch : ligne 'NS' de la procédure PARM,
- . en TP : écran PK.

Par défaut, l'installation du système n'active pas l'option.

Le niveau d'autorisation requis pour chacune des procédures est décrit dans le tableau ci-dessous et rappelé dans le paragraphe "Conditions d'exécution" de chaque procédure.

TABLEAU DES "AUTORISATIONS D'ACCES AUX PROCEDURES BATCH"

! Procédure !	Autorisation générale	Autorisation par base
! MLIB !	4	!
! REST !	4	!
! SAVE !	4	!
! REOR !	4	!
! ARCH !	4	!
! REAG !	4	!
! SVAG !	4	!
! UXSR !	4	!
! VINS !	4	!
! PACX !		2
! sauf pour !		!
! demandes !		!
! EXPU !		3
! RMEN !		3
! EXLI !		3
!(form. CPSN)!		!
! ISEP !	2	!
! ISOS !	2	!
! EMLD !	2	!
! EMUP !	2	!
! CPSN !	3	!
! EMSN !		3
! MESN !	4	!
! SASN !	4	!
! ACTI !	3	!
! PQCE !		2
! GETA !		2
! GETD !		2

! Procédure !	Autorisation générale	Autorisation par base
! RVDE !		2
! RVKE !		2
! XPAF !		2
! XPDM !		2
! PRGS !		2
! CSES !	4	
! ESES !	4	
! GRPE !	4	
! INPE !	4	
! PRPE !		2
! RSPE !	4	
! SIPE !		3
! SVPE !	4	
! TRJC !	4	
! TRUP !	4	
! TRDU !	4	
! TRPF !	4	
! TRRP !	4	
! TRRT !	4	
! VDWN !	4	
! VUP1 !	4	
! VUP2 !	4	
! VPUR !	4	

Pour les plates-formes ne permettant pas d'autorisation par base, ne pas tenir compte des deux types de droits.

Pour les plates-formes permettant l'autorisation par base, si ce niveau est absent, le système effectue le contrôle sur le niveau d'autorisation générale.

Les procédures ci-dessous ne sont pas concernées par cette option :

UPDT, UPDP, HIPE et GPRT : contrôle standard d'accès à la base.
 PARM, LOAE et CRYP : autorisation de mise à jour des paramètres.

1.3. ANOMALIES

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 par l'instruction PAUSE.

Ceci permet de ne pas refermer la fenêtre dans laquelle s'exécute la procédure (si la fermeture de la fenêtre est un icône ou une fenêtre) et d'empêcher l'exécution d'une suite si plusieurs procédures sont enchaînées.

1.4. STRUCTURE DES FICHIERS DE COMMANDES DES PROCEDURES

STRUCTURE DES FICHIERS DE COMMANDES DES PROCEDURES

ADAPTATION DES PROCEDURES AUX CONTRAINTES DU SITE

Le gestionnaire de la base VisualAge 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) VisualAge 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

Les paramètres à transmettre aux procédures batch sont les suivants :

- %1 : version (avec son antislash)
- %2 : nom de la base
- %3 : répertoire des fichiers temporaires
- %4 : volume des répertoires ASSIGN et BATCH
- %5 : volume du répertoire INPUT
- %6 : volume du répertoire SAVE
- %7 : volume du répertoire JOURNAL
- %8 : NUL

Les paramètres sont utilisés toujours dans le même ordre pour pouvoir automatiser le lancement des procédures par un fichier de commandes. L'installation crée ce fichier de commandes sous le répertoire "version"\BATCH\PROC (voir le sous-chapitre "Lancement des procédures" ci-après). Toutes les procédures n'utilisent pas tous les paramètres. Les paramètres inutiles sont ignorés.

Le 8ème paramètre est utilisé dans deux procédures et la valeur NUL conseillée permet d'ignorer un fichier : ARCH pour le fichier PQ et GPRT pour LG. Si l'utilisateur souhaite utiliser les fichiers en question (désactivation de mouvements archivés par exemple), il doit remplacer la valeur NUL de ce paramètre par la description complète du répertoire et du fichier souhaité.

2. Affichage et vérification des paramètres

L'exécution d'une procédure débute par l'affichage du contenu des paramètres. Afin de visualiser cet affichage, au moins en période de test de l'installation, on stoppe l'exécution par l'appel d'un fichier de commandes :

```
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE.CMD  
(CALL C:\PACBASE\BATCH\PROC\MSGPAUSE.CMD par exemple)  
Le fichier MSGPAUSE.CMD, créé à l'installation, contient :
```

```
ECHO ***** Vérifiez vos paramètres *****  
ECHO Appuyez sur Control_C pour arrêter l'exécution  
PAUSE
```

Lorsque l'utilisateur ne souhaite plus cet arrêt, il doit modifier le contenu de MSGPAUSE.CMD (en mettant REM devant PAUSE par exemple).

REMARQUE : le même fichier est utilisé dans les procédures de lancement des serveurs.

3. Assignment et codification des fichiers

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

. LES FICHIERS CONSTITUANT LA BASE

Ces assignments sont effectuées via l'appel de fichiers de commandes, créés à l'installation sous le répertoire "version"\ASSIGN\nom_base". Par exemple, assignment du fichier AE :

```
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AE.CMD  
(CALL C:\PACBASE\ASSIGN\TEST\PAC7AE.CMD)
```

L'intérêt fondamental de ces fichiers est de centraliser en un lieu unique l'assignment de chaque fichier de la base. L'utilisateur souhaitant modifier la localisation standard d'un fichier adapte le seul fichier d'assignment.

REMARQUE : les mêmes fichiers sont utilisés dans les procédures de lancement des serveurs.

. LES FICHIERS DE SAUVEGARDE

Par défaut, la sauvegarde PE (paramètres utilisateur) est localisée sous "version"\SAVE et les autres (PC, PJ, PG et PP) sous "version"\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
```

Ceci permettant une gestion plus simple 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 sous le répertoire "version"\INPUT\nom_base". Ils sont codifiés MBxxxx (xxxx est le nom de la procédure).

Tous les fichiers mouvements créés en sortie des procédures sont sous le répertoire "version\INPUT\nom_base". Ils sont codifiés MVxxxx (xxxx est le nom de la procédure). Il s'agit, par exemple, des mouvements générés par les procédures d'extraction.

. LES ETATS EN SORTIE

Tous les états en sortie des procédures sont créés sous le répertoire des fichiers temporaires (3ème paramètre) et leur nom commence par le code de la procédure dont ils sont issus. Ceci permet de les consulter ou de les imprimer facilement. 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
```

4. Fin de la procédure sans erreur

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

5. 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, l'instruction PAUSE stoppe l'exécution sur l'affichage du message en question. Elle empêche également la fermeture éventuelle de la session dans laquelle est exécutée la procédure.

6. 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 "version\SAVE\nom_base" (y compris celui qui gère la sauvegarde PE) et sont nommés PxBACKUP.CMD (x = C, E, J, G ou P).

Ils sont créés à l'installation et contiennent (par exemple pour PJBACUP.CMD):

```
ECHO *****
ECHO * Backup du journal archivé : fichiers PJ et PJ-1 *
ECHO *****
IF EXIST %1:%2\SAVE\%3\PJ-1 DEL %1:%2\SAVE\%3\PJ-1
IF EXIST %1:%2\SAVE\%3\PJ RENAME %1:%2\SAVE\%3\PJ PJ-1
RENAME %1:%2\SAVE\%3\PJ.NEW PJ
```

Caractéristiques des fichiers PxBACKUP :

- . procèdent par 'DEL' et 'RENAME' pour éviter des 'COPY' pouvant être très longs,
- . assurent une rotation sur les deux dernières versions des fichiers sauvegardés,
- . garantissent que le fichier Px est bien la dernière sauvegarde (Px étant systématiquement utilisé en entrée d'une procédure),
- . les paramètres ne sont pas valorisés à l'installation, ils sont transmis au fichier PxBACKUP par chaque procédure qui y fait appel. Par exemple dans ARCH :

```
CALL %6:%1\SAVE\%2\PJBACKUP.CMD %6 %1 %2  
(CALL H:\PACBASE\SAVE\TEST\PJBACKUP.CMD H \PACBASE TEST)
```

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.

1.5. CONSEILS D'UTILISATION

CONSEILS D'UTILISATION

L'objet de ce sous-chapitre est de sensibiliser le responsable de la base aux spécificités des procédures batch, sous le système OS/2.

Fichiers temporaires

La plupart des procédures batch créent des fichiers temporaires sous un répertoire précisé au lancement des procédures (paramètre %3).

L'utilisateur se reportera, pour chaque procédure, au chapitre correspondant pour une description détaillée de ces fichiers. Dans tous les cas, pour assurer un bon déroulement de la procédure, il faut veiller à libérer suffisamment d'espace disque sous le répertoire utilisateur choisi.

Fichiers temporaires de tris

Lorsqu'un programme exécute un tri, les routines COBOL appelées utilisent également des fichiers temporaires, indépendants de ceux cités ci-dessus. Les fichiers temporaires de tris sont créés par défaut là où est exécuté le tri, sous le répertoire des procédures batch en l'occurrence.

Si l'utilisateur souhaite modifier cette assignation par défaut, il peut le faire par la variable d'environnement TMP :

```
SET TMP=...
```

où ... sera remplacé par la description complète d'un répertoire existant, unité de disque et anti-slash compris.

Cette assignation peut être utilisée par d'autres logiciels. Elle peut être faite dans une session OS/2, avant l'exécution de la procédure, ou incluse dans le fichier CONFIG.SYS.

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 dans le cas où 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. Les fichiers mouvements des procédures batch sont situés sous le répertoire "version\INPUT\"nom_base", et sont codifiés MBxxxx, où xxxx est le nom de la procédure (MBREST pour la procédure REST par exemple).
3. Aucune protection n'est assurée lors du lancement d'une procédure BATCH mettant à jour les fichiers systèmes ou évolutifs de la base, alors que des utilisateurs mettent à jour de manière interactive ces mêmes fichiers. Une seule personne (gestionnaire de la base) doit avoir la possibilité de lancer des procédures batch mettant à jour la base. 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 renvoie un code retour différent de 0.

1.6. FONCTIONNEMENT DU TRI MICROFOCUS

FICHER DE TRAVAIL DU TRI

Le tri utilise un seul fichier temporaire, dont la taille équivaut à deux fois la taille du fichier en entrée du tri.

Ce fichier est créé dans le répertoire d'exécution du programme de tri, ou dans celui qui est désigné par la variable d'environnement TMP.

1.7. LANCEMENT DES PROCEDURES

LANCEMENT DES PROCEDURES BATCH

Les procédures batch sont situés sous le répertoire "version"\BATCH\PROC.

AUTOMATISATION DU LANCEMENT DES PROCEDURES

1. Lancement par fichier de commandes

Les paramètres à transmettre aux procédures étant toujours les mêmes, il est possible d'utiliser un fichier de commandes pour automatiser le lancement des procédures batch.

La procédure d'installation crée, sous le répertoire des procédures batch, un fichier de commandes adapté aux caractéristiques de l'installation. Ce fichier s'appelle PR"nom_base".CMD, soit PRTEST.CMD pour la base 'TEST'.

Considérons l'installation suivante :

```
C          = volume pour les programmes, procédures,  
           répertoires ASSIGN et METHOD,  
C          = volume pour la base,  
H          = volume pour le journal,  
H          = volume pour les sauvegardes,  
C          = volume pour les fichiers mouvements,  
\PACBASE  = version,  
TEST      = nom de la base,  
C:\TMP    = répertoire des fichiers temporaires.
```

Le fichier PRTEST.CMD contient alors :

```
ECHO OFF  
SET OLDPATH=%PATH%  
SET PATH=%PATH%;C:\PACBASE\TP\PGM;C:\PACBASE\BATCH\PGM  
ECHO Contenu du fichier C:\PACBASE\INPUT\TEST\MB%1  
TYPE C:\PACBASE\INPUT\TEST\MB%1  
PAUSE  
C:  
CD \PACBASE\BATCH\PROC  
CALL PROC%1 \PACBASE TEST C:\TMP C C H H NUL  
ECHO OFF  
ECHO Consultez les compte-rendus sous C:\TMP  
DIR C:\TMP\%1*.*  
SET PATH=%OLDPATH%  
ECHO ON
```

PRTEST.CMD contient comme seul paramètre le nom de la procédure. Pour lancer la procédure MLIB par exemple, saisir : PRTEST MLIB.

Le fichier de commandes affiche le contenu du fichier mouvement MBMLIB, lance la procédure PROCMLIB en lui passant les paramètres, puis affiche la liste des compte rendus d'exécution. Les paramètres supplémentaires (7 et 8, non utilisés dans MLIB) sont ignorés.

Ce fichier de commande est à lancer depuis une fenêtre OS/2.

2. Lancement depuis une icône du Bureau

Dans le "Groupe" défini pour la base VA Pac, inclure une icône qui lance le fichier PR"nom_base".CMD décrit ci-dessus. Dans la définition du Programme associé à l'icône, il faut indiquer :

. Chemin/Nom de fichier : la localisation complète du fichier de commandes ;

(exemple : C:\PACBASE\BATCH\PROC\PRTEST.CMD).

. Paramètres : ?

La valeur "?" dans la zone "Paramètres" provoque l'affichage d'une boîte de dialogue au lancement de l'application, dans laquelle l'utilisateur saisira le code de la procédure à exécuter (exemple : MLIB).

1.8. LANCEMENT DES PROCEDURES AVEC UN SERVEUR ACTIF

EXECUTER UNE PROCEDURE AVEC UN SERVEUR ACTIF

Certaines procédures batch peuvent être exécutées pendant que le TP est actif. C'est par exemple le cas des extracteurs, qui ne font que consulter la base de spécifications, ou de la procédure UPDT de mise à jour batch, lorsque le mouvement 'Y' est présent pour signaler que la mise à jour doit se faire pendant la session TP.

Si de plus, l'utilisateur souhaite lancer sa procédure depuis une machine sur laquelle un serveur VA Pac est déjà actif :

- . Le fichier CONFIG.SYS du poste de travail sur lequel est installé le serveur VA Pac, doit contenir les paramètres nécessaires à la bonne répartition des priorités entre différentes sessions OS/2 (cf. le Manuel ENVIRONNEMENT & INSTALLATION, chapitre "Environnement", sous-chapitre "Quelques mots sur le système OS/2").

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 !	

GESTION DES ERREURS DANS LES PROCEDURES LIVREES

A la fin de chaque procédure, la détection d'une erreur provoque l'arrêt de la procédure par l'instruction PAUSE.

Ceci permet de ne pas refermer la fenêtre dans laquelle s'exécute la procédure (si la fermeture de la fenêtre est un icône ou une fenêtre) et d'empêcher l'exécution d'une suite si plusieurs procédures sont enchaînées.

GENERALITES
LISTE DES "RUN-TIME ERRORS"

PAGE

30

9 1

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION
PROCEDURES BATCH DE L'ADMINISTRATEUR
LANCEMENT DES SERVEURS

PAGE 31

2

2. LANCEMENT DES SERVEURS

2.1. LANCEMENT DEPUIS DES ICONES DU BUREAU

LANCEMENT DES SERVEURS DEPUIS DES ICONES DU BUREAU

Les procédures de lancement des serveurs VA Pacbase (serveur(s) TP, serveur(s) batch), ainsi que les procédures batch les plus usuelles, peuvent être activées depuis des icônes. Ces procédures réclamant un certain nombre de paramètres, il sera pratique d'en automatiser le lancement.

La procédure d'installation crée un "Groupe de Programmes" spécifique à chaque base VA Pacbase installée. Ce "groupe" contient les icônes de lancement des différents serveurs, des postes "terminal passif" se connectant à ces serveurs, ainsi que du moniteur du serveur TP.

Dans le cas où l'on veut créer ces icônes manuellement, indiquer sur la "Ligne de Commande" de la définition du Programme le chemin complet et le nom de la procédure à exécuter, suivis de tous les paramètres nécessaires à son lancement (voir les sous-chapitres suivants pour la description des paramètres).

Exemple :

```
C:\PACBASE\TP\PROC\PROCTP.CMD C C H T \PACBASE TEST TP1 10 1501  
(lancement du serveur de nom TP1 sur la base TEST)
```

Pour le lancement d'une procédure, indiquer sur la "Ligne de Commande" de la définition du Programme le chemin complet et le nom du fichier PR"nom_base".CMD, suivis du code de la procédure à exécuter.

Exemple :

```
C:\PACBASE\BATCH\PROC\PRTEST.CMD ARCH  
(lancement de la procédure ARCH sur la base TEST)
```


2.2. PACLINK : LANCEMENT DU POSTE 'PASSIF' WINDOWS

LANCEMENT DU POSTE 'PASSIF' SOUS WIN-OS/2 (PACLINK)

L'utilisateur clique sur l'icône PACLINK Administrateur pour accéder à la transaction de gestion des paramètres utilisateurs (PARM-PEI) ou sur l'icône PACLINK Développeur pour accéder au serveur VA Pac. Ces deux icônes sont créées à l'installation dans le groupe de programmes du serveur VA Pac.

RAPPELS

1. Pour personnaliser la communication entre le poste passif (paclink) et le serveur TP, il suffit de modifier les paramètres contenus dans les fichiers GSWINNT.PRM et GSPACLINK.PRM créés lors de l'installation. Se reporter au manuel "Environnement & Installation", chapitre "Installation" et sous-chapitre "Installation des postes passifs Windows" pour plus de précisions.
2. L'utilisateur du poste doit avoir accès au répertoire "version"\USERS utilisé par le serveur batch pour créer les fichiers résultats des demandes d'édition - génération, soumises en TP par les postes depuis l'écran de choix GP.

CONDITION D'EXECUTION

Le fichier "hosts" doit avoir été mis à jour pour indiquer l'adresse de la machine sur laquelle s'exécute le serveur TP. Cette modification n'est indispensable que si la connexion entre le poste 'PASSIF' et le serveur se fait par le nom symbolique de la machine exécutant le serveur.

Le serveur TP doit être actif pour pouvoir établir la communication.

REMARQUES SUR L'UTILISATION DU POSTE 'PASSIF' WIN-OS/2

Le poste utilisateur 'terminal passif' sous WIN-OS/2 utilise les programmes GSTCPIP.EXE et PACLINK.EXE.

On se reportera au manuel GESTIONNAIRE de COMMUNICATIONS et Utilitaire PACLINK pour une description des particularités de ce poste de travail.

2.3. TP : LANCEMENT DU SERVEUR TP

LANCEMENT DU DERVEUR TP

Située sous le répertoire des procédures TP, PROCTP permet le lancement du serveur TP sur un serveur VA Pac. A l'installation, une icône de nom "Serveur TP" est créée permettant d'activer cette procédure.

Elle comprend neuf paramètres :

- 1 : volume des programmes VA Pac,
- 2 : volume de la base,
- 3 : volume du journal,
- 4 : volume des fichiers de communication avec le serveur batch,
- 5 : version = racine de l'arborescence sur chaque volume (avec un antislash),
- 6 : nom de la base,
- 7 : nom du serveur TP,
- 8 : nombre de postes de travail,
- 9 : numéro de port TCP pour la communication par Windows Socket avec les postes clients ; ce numéro doit correspondre au numéro défini dans le fichier "services" pour ce serveur.

Exemple : PROCTP C C H T \PACBASE TEST TPTEST 12 1501

La procédure effectue l'assignation des fichiers de la base et des fichiers de communication, puis lance l'exécution du programme serveur (R00.EXE).

SERVEUR TP

Le serveur TP fonctionne dans une fenêtre OS/2 dont le nom est "lancement serveur TP". Le moniteur du serveur TP, dont l'icône est créée à l'installation, ne peut être exécuté qu'après lancement du serveur TP. Il permet d'administrer le serveur : Arrêt du serveur, purge de postes connectés et affichage des informations sur les postes en temps réel. Pour chaque poste, les informations suivantes sont affichées : le numéro du poste, l'adresse IP de la machine, l'application et le programme exécuté, avec la date et l'heure de son chargement.

Trois procédures (STOFTP, INFOTP et PURGTP) permettent d'administrer le serveur TP sans l'aide de son moniteur. Leur utilisation est décrite dans un sous-chapitre ci-après.

La procédure STOFTP.CMD permet d'arrêter le serveur.

La procédure INFOTP.CMD permet d'obtenir la liste des postes connectés à un instant donné, ainsi que les informations associées.

La procédure PURGTP.CMD permet de purger un poste lorsque celui est déconnecté de manière anormale (Extinction de la machine par exemple).

ACTIVATION DU MODE 'DEBUG' SUR LE SERVEUR TP

Lorsque le serveur TP se comporte de façon anormale ('abend' système par exemple), IBM peut être amenée à demander d'activer un mode DEBUG sur le serveur afin de trouver l'origine du problème.

Le mode DEBUG s'indique dans le fichier de lancement du serveur, en positionnant la variable DEBUG avec la valeur YES (SET SERVER_DEBUG=NO par défaut).

L'activation de ce mode a pour effet l'affichage de traces dans la fenêtre de lancement du serveur TP.

INFOTP : LISTE DES STATIONS CONNECTEES

La procédure INFOTP.CMD se trouvant sous le répertoire des procédures TP ("version"\TP\PROC), permet d'obtenir la liste des station connectées au serveur TP. Cette procédure peut être lancée sur le poste serveur ou bien à partir d'une station. Une icône permettant de lancer la procédure INFOTP est créé à l'installation sur le poste serveur VA Pac.

La procédure affiche le nombre de stations connectées puis leur liste. Chaque station connectée est repérée par un numéro. Ce numéro est a fournir en dernier paramètre de la procédure PURGTP si une station doit être purgée.

INFOTP donne pour chaque station connectée l'adresse IP de l'utilisateur ainsi que le nom du dernier programme exécuté.

LANCEMENT DE LA PROCEDURE INFOTP

- 1 : volume des programmes et procédures TP
- 2 : version (avec \)
- 3 : Nom de la machine associé à l'adresse IP
- 4 : n° de port TCP

Exemples:

Dans le cas du lancement depuis la machine serveur :
INFOTP C \PACBASE localhost 2502

Dans le cas du lancement depuis une station :
INFOTP C \PACBASE pc924 2502

PURGTP : PURGE D'UNE STATION EN COURS DE SESSION

La procédure PURGTP.CMD se trouvant sous le répertoire des procédures TP ("version"\TP\PROC), permet de purger une station en cours de session. Cette procédure peut être lancée sur le poste serveur ou bien à partir d'une station.

LANCEMENT DE LA PROCEDURE PURGTP

- 1 : volume des programmes et procédures TP
- 2 : version (avec \)
- 3 : Nom de la machine associé à l'adresse IP
- 4 : n° de port TCP
- 5 : n° de la station à purger (voir INFOTP)

Exemples:

Dans le cas du lancement depuis la machine serveur :
PURGTP C \PACBASE localhost 2502 1

Dans le cas du lancement depuis une station :
PURGTP C \PACBASE pc924 2502 1

STOPTP : ARRET DU SERVEUR TP

La procédure STOPTP.COMD se trouvant sous le répertoire des procédures TP ("version"\TP\PROC), permet d'arrêter un serveur TP. Cette procédure peut être lancée sur le poste serveur ou à partir d'une station. A l'installation une icône de nom "Arrêt Serveur TP" est créée permettant d'activer cette procédure.

LANCEMENT DE LA PROCEDURE STOPTP

- 1 : volume des programmes et procédures TP
- 2 : version (avec \)
- 3 : Nom de la machine associé à l'adresse IP
- 4 : n° de port TCP

Exemples:

Dans le cas du lancement depuis la machine serveur :
STOPTP C \PACBASE localhost 2502 1

Dans le cas du lancement depuis une station :
STOPTP C \PACBASE pc924 2502 1

REMARQUE : 2502 correspond au numéro de port socket affecté au serveur TP pour communiquer avec les stations PACLINK. Cette valeur peut être différente (voir le numéro de port socket affecté au serveur TP dans votre installation VA Pac).
Pc924 correspond au nom affecté à l'adresse IP se trouvant dans le fichier hosts de votre système OS/2.
Ce fichier se trouve sous "/MPTN/ETC"

PLUSIEURS SERVEURS TP

Il est possible d'activer plusieurs serveurs TP, sur une même machine ou sur des machines distinctes, accédant à la même base VA Pac ou à des bases différentes.

Il est impératif que chaque serveur TP ait un nom qui lui soit propre (7ème paramètre de sa procédure de lancement).

Sérialisation des mises à jour

Lorsque plusieurs serveurs TP accèdent à la même base, les mises à jour concurrentes sont sérialisées par l'utilisation d'un fichier (PAC7LO en interne et LO sur disque). Le sous-programme LOCKDB.DLL pose un verrou système sur le fichier LO avant une mise à jour, puis enlève ce verrou après la mise à jour. Pendant ce temps, si un autre serveur TP tente une mise à jour, le verrou sur LO lui indique qu'il doit attendre.

Il est donc essentiel que tous les serveurs TP accédant à une base donnée accèdent au même fichier LO, qui doit être unique pour la base et localisé sous "version\BASES\nom_base".

2.4. LANCEMENT DU SERVEUR BATCH

LANCEMENT DU SERVEUR BATCH

L'objet du serveur batch est de traiter les demandes d'édition génération soumises interactivement par l'écran GP. Située sous le répertoire des procédures batch, PROCBAT.CMD permet le lancement d'un serveur batch sur une base VA Pac. Une icône située dans le groupe de programmes d'installation de VA Pac, permet le lancement du serveur batch.

La procédure PROCBAT prend six paramètres :

- 1 : volume des programmes VA Pac,
- 2 : volume du journal,
- 3 : volume des fichiers de communication,
- 4 : version = racine de l'arborescence sur chaque volume (avec un antislash),
- 5 : nom de la base,
- 6 : localisation complète des fichiers temporaires.

Exemple : PROCBAT C H T \PACBASE TEST C:\TMP

La procédure PROCBAT assigne les fichiers de la base, les fichiers de communication, le fichier temporaire ME, le fichier PARAM interne au serveur, la SYSOUT (répertoire USERS), puis lance l'exécution du serveur batch (B00).

REMARQUES :

1. Le serveur batch porte le nom de la base sur laquelle il travaille (voir le paragraphe PLUSIEURS SERVEURS BATCH).
2. Il est déconseillé de soumettre la commande GEO en TP (voir le chapitre 'GPRT').

CONDITIONS D'EXECUTION

Les demandes d'édition sont soumises au serveur TP qui les communiquent au serveur batch. Le serveur TP doit donc être actif.

Les utilisateurs VA Pac doivent pouvoir accéder aux fichiers résultats produits par le serveur batch.

Si le serveur TP et d'autres logiciels (réseau par exemple) sont actifs sur la même machine, il peut être utile de diminuer la priorité du serveur batch (voir le paramètre PLBTPT dans les PARAMETRES DU SERVEUR BATCH).

ANOMALIES D'EXECUTION : MODE DEBUG

Lorsque le serveur batch présente des dysfonctionnements, le support VA Pacbase peut être amené à demander d'activer un mode DEBUG sur le serveur afin de trouver l'origine du problème.

Le mode DEBUG s'active dans le fichier de commandes de lancement du serveur batch, en positionnant la variable DEBUG à la valeur YES (SET DEBUG=NO par défaut).

L'activation de ce mode crée un fichier BAxxxx.SPY, où xxxx est un numéro de process, localisé sous le répertoire assigné par la variable DEBUGDIR (SET DEBUGDIR="version"\BATCH\PROC par défaut).

FENETRE DU SERVEUR BATCH

L'écran du serveur batch reflète la liste des demandes et l'état de ces demandes. Il affiche, pour chaque job :

- le numéro du job,
- le code de l'utilisateur VisualAge Pacbase,
- le numéro du poste qui a soumis le job,
- les date et heure de soumission du job,
- l'heure de départ du traitement de la demande,
- l'heure de fin de traitement,
- la durée de l'exécution en secondes.

PURGE DES JOBS

Lors de son lancement, le serveur purge automatiquement tous les jobs exécutés et terminés normalement, sauf le dernier (pour conserver au moins une ligne affichée).

Toute autre purge peut être réalisée à tout moment par le programme PURGEB00, présent dans le sous-répertoire BATCH\PGM. Avant d'exécuter ce programme, assigner les fichiers LB et BD, par exemple :

```
SET PAC7LB=T:\PACBASE\COMMUN\TEST.LB  
SET PAC7BD=T:\PACBASE\COMMUN\TEST.BD
```

Si PURGEB00 est exécuté dans la session qui contenait précédemment le serveur batch, il est inutile d'assigner les fichiers LB et BD.

Le programme purge tous les jobs sauf le dernier.

PLUSIEURS SERVEURS BATCH

Le nom du serveur batch est paramétré par le nom de la base. Les fichiers de communication batch sont donc préfixés par le nom de la base ("nom_base".LB et "nom_base".BD).

Pour traiter les demandes d'édition-génération sur une base VA Pac donnée, il est possible de lancer plusieurs serveurs batch, qui se partageront le même couple de fichiers LB et BD et qui se partageront donc le traitement des demandes.

Dans le cas de plusieurs bases VA Pac, il sera possible d'activer un ou plusieurs serveurs batch sur chaque base, sans modification de la procédure de lancement du serveur batch.

RESULTAT DES DEMANDES

Lorsqu'un poste de travail soumet une édition génération depuis l'écran GP, l'écran renvoyé lui affiche :

```
JOB STREAM BUILT - NUMERO : nnnnn
```

Les fichiers créés par la procédure GPRT sont insérés dans le sous-répertoire "code utilisateur" sous le répertoire "USERS". Leur code est composé du numéro de demande suivi du type du fichier généré (voir la description de la procédure GPRT pour plus de détails sur cette codification).

```
Exemple: sous T:\PACBASE\USERS\JEAN, on trouvera 00055.IA  
                                                00055.GP  
                                                00055.IN  
                                                etc...
```

Seuls les fichiers "utiles" sont conservés : compte rendu d'exécution de la chaîne d'édition-génération (IA), dossier VA Pac des entités (ID) et entités générées (GP, GE, IM, ...). Voir la variable PLBTDEL décrite dans le sous-chapitre suivant.

Les fichiers dont le suffixe commence par "X" (nnnnn.XGI, nnnnn.XGM et nnnnn.XGN) sont des fichiers temporaires, détruits en fin de job. Si l'utilisateur souhaite les récupérer pour des traitements particuliers, il doit initialiser la variable PLBTDEL à NO qui se trouve dans la procédure de lancement du serveur batch.

TRAITEMENT DES FICHIERS RESULTATS

La variable PLBTAGP permet l'appel du fichier de commandes PACAGP.CMD après les éditions générations. L'appel de ce fichier permet d'automatiser certaines tâches, dont la nature varie selon les environnements.

Un exemple de fichier PACAGP.CMD est livré à l'installation sous le répertoire "version"\BATCH\PROC. Ce fichier doit bien sûr être modifié pour prendre en compte les spécificités de chaque site VA Pac. Dans l'exemple livré, des commentaires expliquent en particulier les paramètres que le serveur batch passe à ce fichier de commandes et qui sont donc utilisables pour le traitement des fichiers résultats.

Le fichier PACAGP.CMD est assigné par défaut sous le répertoire "version"\BATCH\PROC. C'est la variable PROCDIR, dans le fichier de lancement du serveur batch, qui effectue cette assignation. Si l'utilisateur souhaite déplacer PACAGP.CMD sous un autre répertoire, il doit donc également modifier la valeur de la variable PROCDIR.

ECLATEMENT DES FICHIERS SOURCE COBOL GENERES

Lorsque plusieurs générations d'un même type sont effectuées dans un seul job, tous les sources sont produits dans le même fichier en sortie. Le programme PACSPLIT.EXE, situé sous le répertoire "version"\BATCH\PROC, permet de séparer les sources COBOL générés dans des fichiers distincts.

La mise en oeuvre de ce programme est décrite dans le chapitre GPRT, sous-chapitre "Interface avec le Workbench Micro Focus".

INTERFACE AVEC GDT-PC

Pour le traitement des fichiers résultats de génération par l'outil GDT-PC, se reporter au chapitre GPRT, sous-chapitre "Interface GDT-PC".

INTERFACE AVEC WORKBENCH MICRO FOCUS

Pour le traitement des fichiers résultats de génération en vue de compilation par le Workbench Micro Focus, se reporter au chapitre GPRT, sous-chapitre "Interface avec le Workbench Micro Focus".

	PAGE	44
LANCEMENT DES SERVEURS		2
LANCEMENT DU SERVEUR BATCH		4
BAT : PARAMETRES DU SERVEUR BATCH		1

2.4.1. BAT : PARAMETRES DU SERVEUR BATCH

PARAMETRES DU SERVEUR BATCH

D'autres variables d'environnement sont positionnées dans le fichier de lancement du serveur batch, permettant d'activer diverses fonctions.

Fichiers intermédiaires de travail : PLBTDEL

La variable PLBTDEL permet la destruction automatique des fichiers de travail internes à la procédure d'édition génération. Les valeurs possibles sont YES (destruction) ou NO (pas de destruction).

Valeur par défaut : YES

Appel de PACAGP.CMD : PLBTAGP

Lorsqu'elle est positionnée à la valeur YES, la variable PLBTAGP permet l'appel du fichier de commandes PACAGP.CMD après les éditions générations. L'appel de ce fichier permet d'automatiser certaines tâches, dont la nature varie selon les environnements.

Valeur par défaut : NO

Se reporter au paragraphe TRAITEMENT DES FICHIERS RESULTATS pour plus de précisions (sous-chapitre précédent).

Priorité affectée au serveur batch : PLBTPRT

La variable PLBTPRT permet (si nécessaire) de diminuer la priorité du process du serveur batch lorsque le serveur TP et d'autres logiciels sont actifs sur la même machine (par exemple un logiciel réseau). Les valeurs possibles sont HIGH (priorité haute) et MEDIUM (priorité moyenne). La valeur HIGH doit être utilisée en standard. Si les temps de réponse du TP sont dégradés par l'activité du serveur batch, modifier la priorité en MEDIUM.

Valeur par défaut : HIGH

2.4.2. BAT : DESCRIPTION DES ETAPES

DESCRIPTION DES ETAPES

SERVEUR : B00

. Fichier en entrée :

- Fichier contenant la liste des assignations faites par B00 : PARAM

. Fichiers en entrée / sortie :

- Fichier libellés d'erreur : PAC7AE
- Fichier index : PAC7AN
- Fichier données : PAC7AR
- Fichier commandes édition : PAC7AG
- Fichier paramètres utilisateurs : PAC7AP
- Fichier environ. production BATCH : PAC7AB
- Fichier environ. production TP : PAC7AC
- Fichier schémas d'extraction : PAC7GS
- Fichier DSMS des éléments PACBASE : PAC7DC
- Fichier squelette BATCH : PAC7SC
- Fichier squelette DIALOGUE : PAC7SG
- Fichier squelette DIALOGUE/CS : PAC7SS
- Fichier squelette REVERSE : PAC7SR
- Fichier squelette EXTENSION PAF : PAC7SP
- Fichier squelette fixe EXT. PAF : PAC7SF

. Fichier en sortie :

- Fichier des commandes : PAC7ME

. Fichiers en entrée pour génération de libellés d'erreur :

- Libellés Dialogue : PAC7LG
- Libellés Dialogue Client/Serveur : PAC7LK

. Fichiers de communication avec le serveur TP :

- Fichier de communication batch : PAC7BD
- Fichier de communication batch : PAC7LB

. Variables d'environnement :

- Sous-répertoire fichiers sortie : SYSOUT
- Répertoire fichier PACAGP.CMD : PROCDIR

LANCEMENT DES SERVEURS
LANCEMENT DU SERVEUR BATCH
BAT : DESCRIPTION DES ETAPES

2
4
2

. Moniteur d'édition génération :

- PLBTMON=PACB moniteur PACB

. Paramètres du serveur batch (valeurs par défaut PROCBAT) :

- PLBTDEL=YES destruction des fichiers de travail
- PLBTAGP=NO pas d'appel de PACAGP.COMD
- PLBTprt=HIGH priorité haute au serveur batch

. Assignation du mode 'DEBUG' :

SET DEBUG=NO par défaut
SET DEBUG=YES pour activer le mode DEBUG

SET DEBUGDIR=%1:%4\BATCH\PROC (dans PROCBAT.COMD)
SET DEBUGDIR=%1:%5\BATCH\PROC (dans PROCMIR.COMD)
Répertoire sous lequel sera créé le fichier BAxxxx.SPY

LANCEMENT DES SERVEURS
 LANCEMENT DU SERVEUR BATCH
 BAT : PROCEDURE D'EXECUTION

2
 4
 3

2.4.3. BAT : PROCEDURE D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS

REM Verification des parametres
IF P%6 == P GOTO ERR
REM Les parametres sont bons

ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO                               VA Pac : LANCEMENT DU SERVEUR BATCH
ECHO                               =====
ECHO      Volume (programmes) : %1
ECHO      Volume (journal)    : %2
ECHO      Volume (commun)     : %3
ECHO      Version (avec \)    : %4
ECHO      Nom de la base      : %5
ECHO      Fichiers temporaires : %6
ECHO *****
ECHO .
CALL %1:%4\BATCH\PROC\MSGPAUSE

ECHO *****
ECHO * Assignment des fichiers de la base
ECHO *****

ECHO CALL %1:%4\ASSIGN\%5\PAC7AB
ECHO CALL %1:%4\ASSIGN\%5\PAC7AC
ECHO CALL %1:%4\ASSIGN\%5\PAC7AN
ECHO CALL %1:%4\ASSIGN\%5\PAC7AR
ECHO CALL %1:%4\ASSIGN\%5\PAC7AE
ECHO CALL %1:%4\ASSIGN\%5\PAC7AG
ECHO CALL %1:%4\ASSIGN\%5\PAC7AP
ECHO CALL %1:%4\ASSIGN\%5\PAC7GS
ECHO CALL %1:%4\ASSIGN\%5\PAC7DC
ECHO CALL %1:%4\ASSIGN\%5\PAC7LO
ECHO CALL %1:%4\ASSIGN\%5\SQUEL
ECHO PAC7AJ=%2:%4\JOURNAL\%5\AJ
ECHO PAC7UG=%2:%4\JOURNAL\%5\UG
ECHO PAC7IE=%2:%4\JOURNAL\%5\IEA15
ECHO PAC7IF=%2:%4\JOURNAL\%5\IFA15
ECHO PACLOG=%2:%4\JOURNAL\%5\IFLOG
ECHO PAC7MV=%2:%4\JOURNAL\%5\MV

CALL %1:%4\BATCH\PROC\MSGPAUSE

CALL %1:%4\ASSIGN\%5\PAC7AB
CALL %1:%4\ASSIGN\%5\PAC7AC
CALL %1:%4\ASSIGN\%5\PAC7AN
CALL %1:%4\ASSIGN\%5\PAC7AR
CALL %1:%4\ASSIGN\%5\PAC7AE
CALL %1:%4\ASSIGN\%5\PAC7AG
CALL %1:%4\ASSIGN\%5\PAC7AP
CALL %1:%4\ASSIGN\%5\PAC7GS
CALL %1:%4\ASSIGN\%5\PAC7DC
CALL %1:%4\ASSIGN\%5\PAC7LO
CALL %1:%4\ASSIGN\%5\SQUEL
SET PAC7AJ=%2:%4\JOURNAL\%5\AJ
SET PAC7UG=%2:%4\JOURNAL\%5\UG
SET PAC7IE=%2:%4\JOURNAL\%5\IEA15
SET PAC7IF=%2:%4\JOURNAL\%5\IFA15

```

LANCEMENT DES SERVEURS
LANCEMENT DU SERVEUR BATCH
BAT : PROCEDURE D'EXECUTION

2
4
3

SET PACLOG=%2:%4\JOURNAL\%5\IFLOG
SET PAC7MV=%2:%4\JOURNAL\%5\MV

ECHO *****
ECHO * Assignation des fichiers de communication avec le TP
ECHO *****

ECHO PAC7BD=%3:%4\COMMUN\%5.BD
ECHO PAC7LB=%3:%4\COMMUN\%5.LB

CALL %1:%4\BATCH\PROC\MSGPAUSE

SET PAC7BD=%3:%4\COMMUN\%5.BD
SET PAC7LB=%3:%4\COMMUN\%5.LB

ECHO *****
ECHO * Assignation des fichiers internes au serveur
ECHO *****

ECHO PAC7ME=%6\ME
ECHO PARAM=%1:%4\PARAM
ECHO PROCDIR=%1:%4\BATCH\PROC

CALL %1:%4\BATCH\PROC\MSGPAUSE

SET PAC7ME=%6\ME
SET PARAM=%1:%4\PARAM
SET PROCDIR=%1:%4\BATCH\PROC

ECHO *****
ECHO * Assignation du repertoire USERS
ECHO *****

ECHO SYSOUT=%3:%4\USERS
ECHO PAC7LG=NUL
ECHO PAC7LK=NUL

CALL %1:%4\BATCH\PROC\MSGPAUSE

SET SYSOUT=%3:%4\USERS
SET PAC7LG=NUL
SET PAC7LK=NUL

ECHO *****
ECHO * Assignation des parametres du serveur BATCH
ECHO *****

ECHO PLBTMON=PACB
ECHO PLBTDEL=YES
ECHO PLBDUP=NO
ECHO PLBTUPD=50
ECHO PLBTSPLP=25
ECHO PLBTAGP=NO
ECHO PLBTPRY=HIGH

CALL %1:%4\BATCH\PROC\MSGPAUSE

SET PLBTMON=PACB
SET PLBTDEL=YES
SET PLBDUP=NO
SET PLBTUPD=50
SET PLBTSPLP=25
SET PLBTAGP=NO
SET PLBTPRY=HIGH

LANCEMENT DES SERVEURS
LANCEMENT DU SERVEUR BATCH
BAT : PROCEDURE D'EXECUTION

2
4
3

```
ECHO *****
ECHO * Assignation du mode 'debug'
ECHO *****

ECHO DEBUG=NO
ECHO DEBUGDIR=%1:%4\BATCH\PROC

CALL %1:%4\BATCH\PROC\MSGPAUSE

SET DEBUG=NO
SET DEBUGDIR=%1:%4\BATCH\PROC
ECHO *****
ECHO * LANCEMENT DU SERVEUR BATCH
ECHO *****
CALL %1:%4\BATCH\PROC\MSGPAUSE
%1:%4\BATCH\PGM\B00.EXE
GOTO END

:ERR
CLS
ECHO Erreur dans les parametres de lancement
ECHO *****
ECHO Parametre 1 : Volume (programmes) %1
ECHO Parametre 2 : Volume (journal) %2
ECHO Parametre 3 : Volume (commun) %3
ECHO Parametre 4 : Version (avec \) %4
ECHO Parametre 5 : Nom de la base %5
ECHO Parametre 6 : Fichiers temporaires %6
ECHO *****
PAUSE

:END
ECHO ON
```

LANCEMENT DES SERVEURS
LANCEMENT DU SERVEUR BATCH
BAT : PROCEDURE D'EXECUTION

PAGE

50

2
4
3

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION
PROCEDURES BATCH DE L'ADMINISTRATEUR
GESTION DE LA BASE

PAGE 51

3

3. GESTION DE LA BASE

GESTION DE LA BASE	PAGE	52
MLIB : GESTION DU RESEAU		3
MLIB : PRESENTATION GENERALE		1
		1

3.1. MLIB : GESTION DU RESEAU

3.1.1. MLIB : PRESENTATION GENERALE

MLIB : PRESENTATION GENERALE

La procédure MLIB permet :

- . L'initialisation complète du réseau sous la forme d'un fichier séquentiel 'PC' (ou de deux fichiers si l'option Dispatch est utilisée) qui servira d'entrée à la procédure de restauration du réseau (REST).
- . La création ou l'annulation de bibliothèques dans un réseau existant déjà.

CONDITIONS D'EXECUTION

Sauf dans le cas d'une simulation, l'accès au TP doit être fermé et la procédure doit être suivie de la procédure de rechargement (REST) pour que le nouveau réseau soit pris en compte.

Option autorisation d'accès aux procédures batch : niveau d'autorisation générale 4 requis.

ANOMALIES D'EXECUTION

Après suppression du problème, la procédure peut être relancée telle quelle.

GESTION DE LA BASE

3

MLIB : GESTION DU RESEAU

1

MLIB : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS

2

3.1.2. MLIB : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS

MLIB : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS

ENTREES UTILISATEUR

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

Les entrées spécifiques sont de deux types :

- . Une ligne en-tête, obligatoire, à insérer en début de flot permettant de préciser si on désire initialiser un réseau ou reprendre un réseau existant,
- . Autant de lignes (facultatives) que de bibliothèques à créer, modifier ou annuler.

La structure de la ligne en-tête est la suivante :

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification      !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 ! 'G'   ! Code carte                          !
!  3 !   1 ! ' '   ! Modification de réseau existant     !
!   !   ! 'I'   ! Initialisation d'un nouveau réseau  !
!  4 !   1 ! ' '   ! Mise à jour réelle                  !
!   !   ! 'S'   ! Simulation                           !
!-----
```

La simulation permet d'obtenir l'état du réseau après les modifications sans que celles-ci aient été réellement appliquées. Elle permet donc de juger de l'impact d'une modification sur la structure du réseau avant de l'effectuer (elle peut être coûteuse en temps machine si la base est très volumineuse).

La structure des lignes bibliothèques est la suivante :

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification      !
!-----+-----+-----+-----!
!  1 !   1 ! 'C'   ! Création                            !
!   !   ! 'M'   ! Modification                         !
!   !   ! 'A'   ! Annulation                          !
!  2 !   1 ! '*'   ! Code carte                          !
!  3 !   3 ! bbb   ! Code bibliothèque à mettre à jour   !
!  6 !   3 ! ccc   ! Code de la bibliothèque dont elle   !
!   !   !       ! dépend s'il y a lieu                 !
!-----
```

REMARQUE : ne pas utiliser le caractère '*' dans le code bibliothèque (incompatibilité avec la Station de Travail).

	PAGE	54
GESTION DE LA BASE		3
MLIB : GESTION DU RESEAU		1
MLIB : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS		2

REGLES DE MISE A JOUR

La mise à jour s'effectue ligne à ligne sans tri préalable des mouvements et le réseau obtenu doit rester cohérent en cours de mise à jour.

MOUVEMENTS D'ANNULATION :

On ne peut pas annuler une bibliothèque qui possède des bibliothèques dépendantes.

Pour annuler un sous-réseau complet, il faut commencer par annuler les bibliothèques de niveau hiérarchique le plus bas.

La ligne d'annulation d'une bibliothèque ne doit pas comporter le code de la bibliothèque dont elle dépend, elle ne doit comporter que le code de la bibliothèque à annuler.

L'annulation d'une bibliothèque entraîne l'annulation de son contenu. Celui-ci est remplacé par des enregistrements vides, ou "trous" (voir procédure de restauration REST).

MOUVEMENTS DE CREATION :

En création, on ne peut rattacher une bibliothèque qu'à une bibliothèque existante ou créée précédemment dans le flot de mouvements de mise à jour.

Il faut donc toujours créer une "mère" avant ses "filles". Elles peuvent être créées au cours de la même procédure MLIB.

Attention : une base VisualAge Pacbase ne peut contenir plus de 300 bibliothèques.

MOUVEMENTS DE MODIFICATION :

En général, ces mouvements consistent à modifier le lien existant entre deux bibliothèques. Il s'agit le plus souvent de l'insertion d'une nouvelle bibliothèque entre deux bibliothèques déjà existantes.

Lorsqu'on affecte une nouvelle "centrale" à une bibliothèque, la nouvelle bibliothèque doit obligatoirement être vide et être liée directement ou indirectement à l'ancienne "centrale".

Les boucles de structure sont décelées par le système.

Il n'est pas possible d'annuler et de recréer une bibliothèque au cours de la même procédure MLIB.

En cas d'erreur décelée sur une ligne, un message est émis et la mise à jour est arrêtée, puisque le réseau résultant devient incohérent. Il faut donc corriger la ligne erronée et relancer la procédure, le réseau initial n'ayant pas été modifié.

EDITIONS OBTENUES

Dans tous les cas, une édition du réseau avant mise à jour ainsi qu'un compte-rendu de mise à jour sont fournis.

	PAGE	55
GESTION DE LA BASE		3
MLIB : GESTION DU RESEAU		1
MLIB : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS		2

Si aucune erreur n'a été décelée, l'état du réseau après mise à jour est édité.

RESULTAT OBTENU

Si aucune erreur n'a été décelée et si la mise à jour est réelle, c'est-à-dire sans simulation, le résultat obtenu est une image séquentielle du réseau mis à jour (PC), qui sert d'entrée à la procédure de rechargement de la base.

ATTENTION

Cette procédure ne permet pas la récupération d'espace disque de la base en cas d'annulation de bibliothèques. En effet, les enregistrements sont conservés physiquement dans la base sous forme de trous. La procédure de réorganisation (REOR) permet de récupérer de l'espace disque en supprimant les trous de la base.

REMARQUE : Cette procédure incrémente le numéro de session courant du réseau.

3.1.3. MLIB : DESCRIPTION DES ETAPES

MLIB : DESCRIPTION DES ETAPES

CONTROLE DU RESEAU : PTU100

Ce programme est toujours exécuté.

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier Index
PAC7AN
 - Fichier des demandes de génération
(en entrée-sortie si pas de simulation)
PAC7AG
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Mouvements de mise à jour
PAC7MB
- . Fichiers en sortie :
 - Image séquentielle des données
PAC7RP
(doit pouvoir contenir toutes les données)
 - Image séquentielle des index
PAC7NA
(doit pouvoir contenir tous les index)
 - Image séquentielle index détriés
PAC7NB
 - Stockage intermédiaire
PAC7RQ
(1 enregistrement)
- . Etats en sortie :
 - Liste mouvements utilisateur
PAC7EV
 - Etat du réseau avant et après
PAC7EU
 - Option autorisation procédures batch
PAC7DD

En cas d'initialisation du réseau, seule l'image après est éditée.

- . Codes retour :
 - 0 : OK sans simulation
 - 4 : OK avec simulation
 - 8 : Pas d'autorisation d'accès procédure batch
Erreur sur les mouvements en entrée
 - 12 : Erreur d'accès au réseau.

REMARQUE :

Les fichiers de la base AN, AR et AG ne sont pas ouverts en cas d'initialisation de réseau.

	PAGE	57
GESTION DE LA BASE		3
MLIB : GESTION DU RESEAU		1
MLIB : DESCRIPTION DES ETAPES		3

MISE EN FORME IMAGE SEQUENTIELLE : PTU120

Ce programme est exécuté lorsqu'il n'y a pas simulation et qu'il n'y a pas d'erreur sur les mouvements en entrée.

- . Tri interne
Non assigné

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
(en entrée-sortie pour mise à jour du numéro de session)
PAC7AR

- . Fichiers intermédiaires :
 - Les 4 fichiers en sortie de l'étape précédente.

- . Fichier en sortie :
 - Image séquentielle du réseau
PAC7PC
 - Si option Dispatch de la sauvegarde
 - Image séquentielle 2 du réseau
PAC7PD

- . Etats en sortie :
 - Néant.

Fin de la procédure sans simulation

- .Destruction des fichiers temporaires : NA, NB, RP et RQ
- .Appel du fichier PCBAKUP.

3.1.4. MLIB : JCL D'EXECUTION

```
ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE MLIB
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT       : %5
ECHO *  Volume du repertoire SAVE        : %6
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : GESTIONNAIRE DES BIBLIOTHEQUES
REM *****
REM * ENTREES :
REM *
REM * .OPTION AUTORISATION PROCEDURES BATCH
REM * LIGNE * AVEC CODE UTILISATEUR ET MOT DE PASSE
REM *
REM * .ENTREES SPECIFIQUES DE LA PROCEDURE
REM * LIGNE EN-TETE (OBLIGATOIRE)
REM * COL 2 : 'G'
REM * COL 3 : 'I' POUR INITIALISER UNE BASE, BLANC SINON
REM * COL 4 : 'S' POUR SIMULER LES MODIFICATIONS DU RESEAU
REM *      : ' ' POUR L'EXECUTION COMPLETE.
REM *
REM * LIGNE DETAIL (UNE PAR MODIFICATION DU RESEAU)
REM * COL 1 : CODE MOUVEMENT (C, M OU A)
REM * COL 2 : '*'
REM * COL 3-5 : CODE DE LA BIBLIOTHEQUE A CREER, OU
REM *          : CODE DE LA BIBLIOTHEQUE A ANNULER, OU
REM *          : CODE BIB. DONT ON VEUT MODIFIER LA CENTRALE
REM * COL 6-8 : CODE DE LA CENTRALE
REM *
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AG
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AN
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
SET PAC7MB=%5:%1\INPUT%\%2\MBMLIB
SET PAC7NA=%3\NA
SET PAC7NB=%3\NB
SET PAC7RP=%3\RP
SET PAC7RQ=%3\RQ
SET PAC7EU=%3\MLIBEU.100
SET PAC7EV=%3\MLIBEV.100
SET PAC7DD=%3\MLIBDD.100
ECHO Execution : PTU100
PTU100
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR100
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR100
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
```

GESTION DE LA BASE

MLIB : GESTION DU RESEAU

MLIB : JCL D'EXECUTION

3

1

4

```
SET PAC7PC=%6:%1\SAVE\%2\PC.NEW
SET PAC7PD=%6:%1\SAVE\%2\PCI.NEW
SET PAC7AN=%3\NA
SET PAC7NB=%3\NB
SET PAC7PR=%3\RP
SET PAC7PQ=%3\RQ
ECHO Execution : PTU120
PTU120
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR120
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR120
REM *****
ECHO Fin de la procedure (sans simulation)
ECHO .
ECHO Appel du fichier PCBACKUP
CALL %6:%1\SAVE\%2\PCBACKUP %6 %1 %2
ECHO .
ECHO Destruction des fichiers temporaires
DEL %3\NA
DEL %3\NB
DEL %3\RP
DEL %3\RQ
GOTO END
REM *****
:ERR100
IF ERRORLEVEL 5 ECHO Erreur execution PTU100
IF ERRORLEVEL 13 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 12 ECHO Erreur 12 : Erreur d'accès à la base
IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 8 ECHO Erreur 8 : Mouvements erronés, ou
IF ERRORLEVEL 8 ECHO Erreur sur la carte *
IF ERRORLEVEL 5 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 4 ECHO Fin de la procedure avec simulation
IF ERRORLEVEL 4 GOTO END
ECHO Erreur execution PTU100
GOTO ERR
:ERR120
ECHO Erreur execution PTU120
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON
```

GESTION DE LA BASE	PAGE	60
SAVE : SAUVEGARDE DU RESEAU		3
SAVE : PRESENTATION GENERALE		2
		1

3.2. SAVE : SAUVEGARDE DU RESEAU

3.2.1. SAVE : PRESENTATION GENERALE

La procédure de sauvegarde du réseau (SAVE) a pour but de sauvegarder l'ensemble des fichiers principaux constituant le réseau sous forme d'un fichier séquentielle 'PC'.

Les fichiers qui sont sauvegardés sont les suivants :

. Le fichier des données (AR)

. Le fichier des index (AN)

Sur option, la sauvegarde du réseau s'effectue sur deux fichiers séquentiels : un contient alors les données (sauvegarde du fichier AR) et l'autre les index (sauvegarde du fichier AN).

Cette option (Dispatch ou No dispatch) est mise en oeuvre dans la procédure de restauration de la base. Se reporter à la description de l'entrée utilisateur de la procédure "REST".

CONDITION D'EXECUTION

L'accès au TP doit être supprimé afin de préserver la cohérence de la base pendant la sauvegarde.

Option autorisation d'accès aux procédures batch : niveau d'autorisation générale 4 requis.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au Sous-chapitre "Anomalies" du Chapitre "GENERALITES".

La cause principale d'une fin anormale est l'oubli de fermeture du TP.

Après correction la procédure peut dans tous les cas être relancée telle quelle.

ENCHAINEMENT ARCHIVAGE ET SAUVEGARDE

Si la sauvegarde est précédée par la procédure d'archivage du journal (procédure ARCH), son exécution peut être conditionnée par le code retour du programme PTU320 de ARCH :

. 0 : Pas d'erreur détectée.

. 8 : Base indisponible.

SAUVEGARDE SIMPLIFIEE

Les fichiers peuvent aussi être sauvegardés par des utilitaires système standard. Ceux-ci doivent être accompagnés par la procédure SASY qui vérifie la cohérence données/index (se reporter au sous-chapitre "Complément Sauvegarde Système du réseau").

GESTION DE LA BASE	3
SAVE : SAUVEGARDE DU RESEAU	2
SAVE : TRAITEMENTS - RESULTATS	2

3.2.2. SAVE : TRAITEMENTS - RESULTATS

SAVE : TRAITEMENTS - RESULTATS

EDITION OBTENUE

La procédure éditée :

- Un compte rendu (nombre d'enregistrements pour chacun des fichiers et numéro de session),
- Deux états optionnels :
 - . Un état statistique du nombre d'enregistrements des données par bibliothèque et par type de ligne,
 - . Un état signalant les limitations atteintes dans la base.

ENTREES UTILISATEUR

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

Afin de rendre l'exécution de la sauvegarde plus rapide, une entrée utilisateur permet d'inhiber la mise en forme et la sortie des états statistiques sur la base.

En l'absence de cette entrée, tous les états sont édités.

La structure de la ligne est la suivante :

```

+-----+
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
!-----+-----+-----+-----!
! 2 ! 2 ! 'OR' ! Code carte !
! 8 ! 1 ! ! Etat des statistiques par bibliothè- !
! ! ! ! que du réseau sauvegardé !
! ! ! ' ' ! Edition des statistiques !
! ! ! 'N' ! Pas d'édition des statistiques !
! 9 ! 1 ! ! Etat signalant les limites d'appel !
! ! ! ! des macro-structures dans le réseau !
! ! ! ' ' ! Edition des limites !
! ! ! 'N' ! Pas d'édition des limites !
+-----+

```

	PAGE	62
GESTION DE LA BASE		3
SAVE : SAUVEGARDE DU RESEAU		2
SAVE : TRAITEMENTS - RESULTATS		2

RESULTAT OBTENU

Le résultat obtenu est :

- . Soit un fichier séquentiel unique (PC), de longueur variable, contenant l'image des deux fichiers sauvegardés,
- . Soit deux fichiers séquentiels de longueur variable : l'un contenant l'image des données (PC), l'autre contenant l'image des index (dont le nom varie selon les plates-formes).

Si la Base est dans un état incohérent à cause d'une fin anormale de la dernière mise à jour, la sauvegarde ne sera pas exécutée.

Si la Base contient des incohérences, la procédure envoie un code retour.

REMARQUE : Cette procédure incrémente le numéro de session courante.

Le fichier des demandes d'Edition-Génération (AG) n'est pas sauvegardé par cette procédure. Il l'est par une procédure spécifique (SVAG) décrite dans le Chapitre "SVAG : Sauvegarde des Commandes d'Edition-Génération".

GESTION DE LA BASE
SAVE : SAUVEGARDE DU RESEAU
SAVE : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

63

3
2
3

3.2.3. SAVE : DESCRIPTION DES ETAPES

SAVE : 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.

SAUVEGARDE DU RESEAU : PTU500

- .Fichier permanent en entrée puis en entrée-sortie :
 - Fichier des données
PAC7AR

- .Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
 - Fichier Index
PAC7AN

GESTION DE LA BASE	3
SAVE : SAUVEGARDE DU RESEAU	2
SAVE : DESCRIPTION DES ETAPES	3

.Fichier mouvement en entrée :

-Mouvement utilisateur
PAC7MB (MBSAVE sous le répertoire INPUT)

.Fichier en sortie :

-Image séquentielle du réseau
PAC7PC (Fichier PC.NEW sous rép. SAVE de la base)
Si option Dispatch de la sauvegarde
-Image séquentielle 2 du réseau
PAC7PD (Fichier PCI.NEW sous rép. SAVE de la base, créé
sur OPTION : sauvegarde de la base sur deux fichiers)

.Etats en sortie :

-Compte-rendu de la sauvegarde
PAC7EU
-Statistiques sur la base
PAC7DS
-Option autorisation procédures batch
PAC7DD

Code retour :

. 8 : Incohérence dans la base ou
Pas d'autorisation procédure batch.

Traitement du Code retour :

La sauvegarde obtenue est alors supprimée par l'étape suivante de la procédure et une restauration doit être effectuée à partir de la dernière sauvegarde valide.

Si l'utilisateur ne dispose pas de sauvegarde antérieure pour restaurer la base, après examen du problème avec votre Hot Line, la procédure de sauvegarde de la base incohérente peut être effectuée en enlevant l'étape de suppression de la sauvegarde. La sauvegarde ainsi obtenue ne contient que les données. Elle ne peut être utilisée qu'après réorganisation (REOR).

GESTION DE LA BASE
 SAVE : SAUVEGARDE DU RESEAU
 SAVE : JCL D'EXECUTION

3
 2
 4

3.2.4. SAVE : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE SAVE
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT        : %5
ECHO *  Volume du repertoire SAVE        : %6
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : SAUVEGARDE DE LA BASE
REM *****
REM * OPTION AUTORISATION PROCEDURES BATCH
REM *  UNE LIGNE * AVEC CODE UTILISATEUR ET MOT DE PASSE
REM *
REM * ENTREE ETATS OPTIONNELS
REM * COL 2      : 'OR'
REM * COL 8      : ' '  EDITION DES STATISTIQUES VA Pac
REM *           : 'N'  PAS D'EDITION DES STAT. VA Pac
REM * COL 9      : ' '  EDITION DES LIMITATIONS VA Pac
REM *           : 'N'  PAS D'EDITION DES LIMITATIONS VA Pac
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7LO
SET  PAC7DS=%3\SAVEDS.BAS
ECHO Execution : PTUBAS
PTUBAS
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRBAS
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRBAS
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AN
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
SET  PAC7MB=%5:%1\INPUT%\%2\MBSAVE
SET  PAC7PC=%6:%1\SAVE%\%2\PC.NEW
SET  PAC7PD=%6:%1\SAVE%\%2\PCI.NEW
SET  PAC7EU=%3\SAVEEU.500
SET  PAC7DS=%3\SAVEDS.500
SET  PAC7DD=%3\SAVEDD.500
ECHO Execution : PTU500
PTU500
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR500
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR500
REM *****
ECHO Fin de la procedure
ECHO .
ECHO Appel du fichier PCBACKUP
CALL %6:%1\SAVE%\%2\PCBACKUP %6 %1 %2
GOTO END
REM *****

```

GESTION DE LA BASE
SAVE : SAUVEGARDE DU RESEAU
SAVE : JCL D'EXECUTION

3
2
4

```
:ERRBAS  
ECHO Erreur execution PTUBAS  
IF ERRORLEVEL 5 GOTO ERR  
IF ERRORLEVEL 4 ECHO Erreur 4 : Base indisponible  
GOTO ERR  
:ERR500  
ECHO Erreur execution PTU500  
IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR  
IF ERRORLEVEL 8 ECHO Erreur 8 : Erreur sur la carte *  
:ERR  
PAUSE  
:END  
ECHO ON
```

GESTION DE LA BASE	PAGE	67
SASY : COMPLEMENT SAUVEGARDE SYSTEME DU RESEAU		3
SASY : PRESENTATION GENERALE		3
		1

3.3. SASY : COMPLEMENT SAUVEGARDE SYSTEME DU RESEAU

3.3.1. SASY : PRESENTATION GENERALE

SASY : PRESENTATION GENERALE

Cette procédure de sauvegarde du réseau, dite "système", permet à l'utilisateur de sauvegarder la Base par un utilitaire quelconque du système d'exploitation du site, tout en créant un point de reprise (incrémentation du numéro de session).

Les fichiers qui sont sauvegardés sont les suivants :

- . Le fichier des données (AR)
- . Le fichier des index (AN).

CONDITIONS D'EXECUTION

Les fichiers AR et AN doivent avoir été sauvegardés.

Le journal des mouvements doit avoir été archivé (ARCH).

L'accès au TP doit être fermé, afin de conserver sa cohérence pendant la sauvegarde.

ANOMALIES D'EXECUTION

La cause principale d'une fin anormale est l'oubli de fermeture de l'accès au TP. Après correction, la procédure peut, dans tous les cas, être relancée telle quelle.

ENTREES UTILISATEUR

Cette procédure ne nécessite aucune entrée utilisateur.

RESULTAT OBTENU

Cette procédure incrémente le numéro de session courant du réseau.

Si le réseau est dans un état incohérent suite à une 'fin anormale de la dernière mise à jour', ce traitement n'est pas exécuté : dans ce cas, la sauvegarde faite par utilitaire, avant la procédure SASY, n'est pas valable.

GESTION DE LA BASE	PAGE	68
SASY : COMPLEMENT SAUVEGARDE SYSTEME DU RESEAU		3
SASY : DESCRIPTION DES ETAPES		3
		2

3.3.2. SASY : DESCRIPTION DES ETAPES

SASY : 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.

INCREMENTATION NUMERO DE SESSION DU RESEAU : PTU502

- . Fichier permanent en entrée-sortie :
 - Fichier des données
PAC7AR

- . Fichier permanent en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE

- . Etat en sortie :
 - Compte-rendu
PAC7GZ

GESTION DE LA BASE	3
SASY : COMPLEMENT SAUVEGARDE SYSTEME DU RESEAU	3
SASY : JCL D'EXECUTION	3

3.3.3. SASY : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE SASY
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT      : %5
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : COMPLEMENT SAUVEGARDE 'SYSTEME' DE LA BASE
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7LO
SET  PAC7DS=%3\SASYDS.BAS
ECHO Execution : PTUBAS
PTUBAS
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRBAS
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRBAS
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
SET  PAC7GZ=%3\SASYGZ.502
ECHO Execution : PTU502
PTU502
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR502
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR502
REM *****
ECHO Fin de la procedure
GOTO END
REM *****
:ERRBAS
ECHO Erreur execution PTUBAS
IF ERRORLEVEL 5 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 4 ECHO Base indisponible
GOTO ERR
:ERR502
ECHO Erreur execution PTU502
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON

```

GESTION DE LA BASE	PAGE	70
REST : RESTAURATION DU RESEAU		3
REST : PRESENTATION GENERALE		4
		1

3.4. REST : RESTAURATION DU RESEAU

3.4.1. REST : PRESENTATION GENERALE

REST : PRESENTATION GENERALE

La procédure REST permet de reconstruire la base à partir de l'image séquentielle obtenue par les procédures de sauvegarde (SAVE), de gestion du réseau (MLIB), de réorganisation (REOR) et d'optimisation du stockage des données (STOP).

Elle permet également de récupérer les mouvements archivés après l'obtention de cette image séquentielle.

CONDITIONS D'EXECUTION

Le réseau doit avoir été fermé au niveau TP.

La procédure réinitialise physiquement et logiquement le journal des mouvements ; il faut donc le sauvegarder au préalable par la procédure d'archivage (ARCH).

Option autorisation d'accès aux procédures batch :
. niveau d'autorisation générale 4 requis.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au Sous-chapitre "Anomalies" du Chapitre "GENERALITES".

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

GESTION DE LA BASE
 REST : RESTAURATION DU RESEAU
 REST : ENTREES UTILISATEUR

3
 4
 2

3.4.2. REST : ENTREES UTILISATEUR

REST : ENTREES UTILISATEUR

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

Structure de l'entrée spécifique de la procédure :

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification
!-----+-----+-----+-----!
! 2 ! 1 ! 'Y' ! Code carte !
! 3 ! 5 ! nnnnn ! Nombre de trous en valeur absolue !
! 8 ! 2 ! pp ! OU nombre de trous en pourcentage !
! 10 ! 1 ! 'F' ! Français !
! ! ! 'E' ! English !
! 11 ! 1 ! '0' ! Pas d'inhibition du journal !
! ! ! '1' ! Inhibition du journal (pas de jour- !
! ! ! ! ! nalisation des mouvements de m.à.j.) !
! ! ! ' ' ! Reprise de la dernière valeur !
! 12 ! 1 ! ! Inutilisé !
! 13 ! 3 ! 'REC' ! Si récupération mouvements archivés !
! 16 ! 4 ! 'XXXX' ! Code 4 caractères au choix du ges- !
! ! ! ! ! tionnaire de la base, affiché en haut !
! ! ! ! ! à droite des écrans VA Pacbase !
! ! ! ! ! CE CODE EST OBLIGATOIRE !
! 20 ! 3 ! 'nnn' ! Nombre maximum accès : recherches TP !
! ! ! ! ! dans la base(listes) : 300 par défaut !
! 23 ! 1 ! 'U' ! Mise à jour implicite (par défaut) !
! ! ! 'N' ! Mise à jour explicite !
! 24 ! 4 ! 'nnnn' ! Fréquence CHECKPOINT (IMS , UNISYS, !
! ! ! ! ! GCOS7, GCOS8 uniquement) si REC en !
! ! ! ! ! COL 13 nnnn=0000 par défaut !
! 28 ! 7 ! ! Inutilisé !
! 35 ! 12 ! ! Table de 12 postes permettant d'in- !
! ! ! ! ! diquer la signification des touches !
! ! ! ! ! fonctions (2) !
! 79 ! 1 ! ! Option Dispatch de la sauvegarde !
! ! ! 'D' ! Dispatch : sauvegarde séquentielle !
! ! ! ! ! de la base sur deux fichiers !
! ! ! 'N' ! No dispatch : sauvegarde standard !
! ! ! ! ! de la base sur un seul fichier PC !
! ! ! ' ' ! Reprise de la valeur précédente !
-----

```

	PAGE	72
GESTION DE LA BASE		3
REST : RESTAURATION DU RESEAU		4
REST : ENTREES UTILISATEUR		2

En l'absence d'entrée, les caractéristiques de la base sont inchangées. L'option par défaut du code langue est le français.

Toute zone non renseignée reprend les options en cours.

(1) Cette date a trois utilisations :

- date d'édition de la documentation,
- contrôle par rapport à la date de péremption du système,
- date du journal.

Si le top d'inversion a été positionné à tort à 'N' pour une base, ceci peut entraîner des problèmes : date inversée dans les éditions, blocage du système avec apparition du message "DATE DE PEREMPTION ATTEINTE", impossibilité de sélectionner par date les mouvements archivés du journal par la procédure EXPJ. Il est donc important de vérifier que cet indicateur est correct dans chaque base de spécifications.

(2) Signification des touches fonctions :

Table à 12 postes : chaque poste correspond aux fonctions standard. La modification de l'affectation par défaut d'une fonction standard à une touche fonction s'effectue en indiquant, dans le poste de la table correspondant à la fonction, le numéro de la touche, exprimé en base 36.

Exemple : affectation de la fonction 1 à la touche 17 : entrer 'H' dans le poste 1 de la table.

Aucun contrôle n'est effectué par le système, mais il est possible de visualiser l'affectation des touches fonctions par l'intermédiaire du sous-menu correspondant.

REMARQUES

La limite des accès en TP au journal est fonction du nombre spécifié en entrée de la procédure de restauration.

Si l'inhibition du journal est sélectionnée (paramètre à '1'), les mouvements de mise à jour ne sont pas sauvegardés sur le fichier journal. Il est alors impossible de restaurer la base en récupérant les mouvements archivés (paramètre 'REC' des entrées utilisateur). Il est donc fortement recommandé de positionner le paramètre à '0' (valeur par défaut) afin d'éviter des problèmes de restauration.

En cas d'erreur, les paramètres erronés sont ignorés et la restauration est effectuée avec les valeurs mémorisées dans l'image séquentielle du réseau.

	PAGE	73
GESTION DE LA BASE		3
REST : RESTAURATION DU RESEAU		4
REST : ENTREES UTILISATEUR		2

RESTAURATION SIMPLIFIEE

Si la sauvegarde a été effectuée par un utilitaire système, complétée par la procédure SASY, la restauration par utilitaire doit être complétée par la procédure RESY, qui assure la cohérence entre les fichiers.

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite un compte rendu donnant les options demandées, les erreurs éventuellement associées, le nombre d'enregistrements rechargés dans le réseau pour chacun des fichiers, les options mémorisées dans le nouveau réseau.

RESULTAT OBTENU

Une fois la procédure exécutée, le résultat obtenu est une base utilisable en batch ou en TP.

REMARQUE : Une fois la procédure exécutée, le numéro de session courant est celui de l'image séquentielle, ou celui du mouvement le plus récent si la récupération des mouvements archivés a été demandée.

GESTION DE LA BASE
REST : RESTAURATION DU RESEAU
REST : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

74

3
4
3

3.4.3. REST : DESCRIPTION DES ETAPES

REST : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DE L'ENTREE UTILISATEUR : PTU004

.Fichier en entrée :
CARTE

.Fichier en sortie :
PAC7MB

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier Libellés erreurs
PAC7AE

.Etat en sortie :
-Option autorisation procédures batch
PAC7DD

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

CONTROLE DU CONTENU DU JOURNAL : PTU380

Cette étape est exécutée si le fichier journal existe.

. Fichiers permanents en entrée :
- Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
- Fichier journal
PAC7AJ

. Etat en sortie :
PAC7EU
(seulement si le journal n'a pas été archivé)

. Code retour :
0 : Le fichier journal a été archivé.
8 : Le fichier journal n'a pas été archivé.
(Aucune étape de REST n'est exécutée).

GESTION DE LA BASE

3

REST : RESTAURATION DU RESEAU

4

REST : DESCRIPTION DES ETAPES

3

RESTAURATION DU RESEAU : PTU400

Cette étape est exécutée si le fichier journal a été archivé.

. Fichiers permanents en entrée :

- Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
- Image séquentielle du réseau
PAC7PC

Si option Dispatch de la sauvegarde

- Image séquentielle 2 du réseau
PAC7PD (PCI sous répertoire SAVE de la base)

. Fichiers permanents en sortie :

- Fichier des données
PAC7AR
- Fichier Index
PAC7AN
- Fichier journal
PAC7AJ

. Fichier mouvement en entrée :

- Mouvement utilisateur
PAC7MB

. Fichier en sortie :

- Fichier de travail (2 enreg.)
PAC7PS

. Etats en sortie :

- Compte-rendu de restauration
PAC7EU
- Option autorisation procédures Batch
PAC7DD

GESTION DE LA BASE

3

REST : RESTAURATION DU RESEAU

4

REST : DESCRIPTION DES ETAPES

3

DISPONIBILITE BASE - RECUPERATION DES MOUVEMENTS : PTU420

Cette étape est exécutée si le fichier journal a été archivé. Elle met à jour le 1er enregistrement du fichier des données.

ATTENTION : étape OBLIGATOIRE pour avoir une base cohérente.

. Fichier en entrée-sortie :

- Fichier des données
PAC7AR

. Fichiers permanents en entrée :

- Journal à appliquer
PAC7JO (PJ sous répertoire SAVE de la base)
- Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE

. Fichier de travail en entrée

PAC7PS (PS sous répertoire temporaire)

. Fichier en sortie :

- Mouvements de mise à jour
PAC7OJ

. Etat en sortie :

- Compte-rendu de récupération
PAC7EU

. Codes retour :

- 0 : Mouvements à récupérer.
- 4 : Pas de mouvements à récupérer
OU anomalie sur l'entrée utilisateur.

En cas de fin anormale, la mise à jour ne peut s'effectuer.

GESTION DE LA BASE	3
REST : RESTAURATION DU RESEAU	4
REST : 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

GESTION DE LA BASE
 REST : RESTAURATION DU RESEAU
 REST : JCL D'EXECUTION

3
 4
 4

3.4.4. REST : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE REST
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT        : %5
ECHO *  Volume du repertoire SAVE         : %6
ECHO *  Volume du repertoire JOURNAL     : %7
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : RECHARGEMENT-RESTAURATION DE LA BASE
REM *****
REM * ENTREE UTILISATEUR :
REM *
REM * .OPTION AUTORISATION PROCEDURES BATCH
REM * LIGNE * AVEC CODE UTILISATEUR ET MOT DE PASSE
REM *
REM * .PARAMETRES POUR LA RESTAURATION
REM * COL 2      : 'Y'
REM * COL 3-7    : NOMBRE DE TROUS EN VALEUR ABSOLUE
REM * COL 8-9    : NOMBRE DE TROUS EN POURCENTAGE ( / BASE)
REM * COL 10     : CODE LANGUE INITIAL ( F=FRANCAIS, E=ENGLISH)
REM * COL 11     : '1' INHIBITION DU LOG DES MOUVEMENTS
REM * COL 12     : FORMAT DATE MACHINE ('N' POUR JJ/MM/AA)
REM *           : ('I' POUR MM/JJ/AA)
REM * COL 13-15  : 'REC' POUR RECUPERATION DES MVTs ARCHIVES
REM * COL 16-19  : 4 CARACTERES APPARAISSANT EN HAUT ET DROITE
REM *           : DES ECRANS VA Pac (NOM DE LA BASE)
REM * COL 20-22  : 'NNN' NOMBRE MAXIMUM D'ACCES DES RECHERCHES
REM *           : TP DANS LA BASE (LISTES) - (300 PAR DEFAUT)
REM * COL 23     : 'U' PAR DEFAUT : MISE A JOUR IMPLICITE
REM *           : 'N' MISE A JOUR EXPLICITE
REM * COL 35-46  : SIGNIFICATION DES TOUCHES DE FONCTION
REM * COL 79     : 'D' SAUVEGARDE SEQUENTIELLE DU RESEAU SUR 2
REM *           : FICHIERS
REM * EN L'ABSENCE D'ENTREE, LE RECHARGEMENT NE MODIFIE PAS LE
REM * NB DE TROUS EXISTANT, ET LES AUTRES DONNEES SONT
REM * INCHANGEES.
REM * SI LE FICHIER JOURNAL DES MVTs SUR DISQUE (AJ) N'EST PAS
REM * REINITIALISE, LA CHAINE DE REST. N'EST PAS EXECUTEE,
REM * IL FAUT ALORS AU PREALABLE EXECUTER LA PROCEDURE ARCH.
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
SET CARTE=%5:%1\INPUT%\%2\MBREST
SET PAC7MB=%3\MB
SET PAC7DD=%3\RESTDD.004
ECHO Execution : PTU004
PTU004
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR004
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR004

```

GESTION DE LA BASE

REST : RESTAURATION DU RESEAU

REST : JCL D'EXECUTION

3

4

4

```

REM *****
IF NOT EXIST %7:%1\JOURNAL\%2\AJ GOTO STEP400
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AE
SET PAC7AJ=%7:%1\JOURNAL\%2\AJ
SET PAC7EU=%3\RETEU.380
ECHO Execution : PTU380
PTU380
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR380
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR380
REM *****
:STEP400
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AN
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AR
SET PAC7AJ=%7:%1\JOURNAL\%2\AJ
SET PAC7MB=%5:%1\INPUT\%2\MBREST
SET PAC7PC=%6:%1\SAVE\%2\PC
SET PAC7PD=%6:%1\SAVE\%2\PCI
SET PAC7PS=%3\PS
SET PAC7EU=%3\RETEU.400
SET PAC7DD=%3\RESTDD.400
ECHO Execution : PTU400
PTU400
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR400
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR400
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AR
SET PAC7JO=%6:%1\SAVE\%2\PJ
SET PAC7OJ=%3\OJ
SET PAC7PS=%3\PS
SET PAC7EU=%3\RETEU.420
ECHO Execution : PTU420
PTU420
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR420
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR420
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AN
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AR
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7DC
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7LO
SET PAC7AJ=%7:%1\JOURNAL\%2\AJ
SET PAC7MV=%3\OJ
SET PAC7IE=%3\RESTIE.A15
SET PAC7IF=%3\RESTIF.A15
ECHO Execution : PACA15
PACA15
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRA15
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRA15
REM *****
:OK
ECHO Fin de la procedure
ECHO .
ECHO Destruction des fichiers temporaires
DEL %3\MB
DEL %3\PS
DEL %3\OJ
GOTO END
REM *****
:ERR004
ECHO Erreur execution PTU004
IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR

```

GESTION DE LA BASE
REST : RESTAURATION DU RESEAU
REST : JCL D'EXECUTION

3
4
4

```
IF ERRORLEVEL 8 ECHO Erreur 8 : Erreur sur la carte *
GOTO ERR
:ERR380
ECHO Erreur execution PTU380
IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 8 ECHO Erreur 8 : le journal n'a pas ete archive
GOTO ERR
:ERR400
ECHO Erreur execution PTU400
GOTO ERR
:ERR420
IF ERRORLEVEL 5 ECHO Erreur execution PTU420
IF ERRORLEVEL 5 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 4 ECHO      Pas de mouvements a recuperer
IF ERRORLEVEL 4 ECHO OU  Erreur sur l'entree utilisateur
IF ERRORLEVEL 4 GOTO OK
ECHO Erreur execution PTU420
GOTO ERR
:ERRA15
ECHO Erreur execution PACA15
IF ERRORLEVEL 5 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 4 ECHO Erreur 4 : Au moins un mvt est rejete
IF ERRORLEVEL 3 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 2 ECHO Erreur 2 : Au moins un mvt avec warning
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON
```


GESTION DE LA BASE	PAGE	81
RESY : COMPLEMENT RESTAURATION SYSTEME DU RESEAU		3
RESY : PRESENTATION GENERALE		5
		1

3.5. RESY : COMPLEMENT RESTAURATION SYSTEME DU RESEAU

3.5.1. RESY : PRESENTATION GENERALE

RESY : PRESENTATION GENERALE

Cette procédure a pour objet la recréation d'un réseau manipulable en mode conversationnel à partir d'une sauvegarde système obtenue par utilitaire et complétée par la procédure SASY.

Elle permet de compléter la restauration effectuée par un utilitaire système des données (AR) et des index (AN), en réinitialisant le journal (AJ).

Elle permet également de récupérer les mouvements archivés, si 'REC' est indiqué sur la carte paramètre en entrée.

La restauration système par utilitaire et la procédure RESY doivent être précédées d'un archivage du journal si celui-ci n'est pas réinitialisé.

CONDITION D'EXECUTION

IMPORTANT : cette procédure est à utiliser après restauration des fichiers AN et AR par utilitaire système.

L'accès au TP doit être fermé.

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 donnant les options demandées, les erreurs éventuellement associées, le nombre d'enregistrements rechargés dans le réseau pour chacun des fichiers, les options mémorisées dans le nouveau réseau.

RESULTAT OBTENU

Une fois la procédure effectuée, le résultat obtenu est le réseau prêt à être manipulé en Batch ou en TP.

REMARQUE : Une fois la procédure exécutée, le numéro de session courant est celui de l'image restaurée, ou celui du mouvement le plus récent si la récupération des mouvements archivés a été demandée.

GESTION DE LA BASE

RESY : COMPLEMENT RESTAURATION SYSTEME DU RESEAU

RESY : ENTREE UTILISATEUR - RESULTATS

3

5

2

3.5.2. RESY : ENTREE UTILISATEUR - RESULTATS

RESY : ENTREE UTILISATEUR - RESULTATS

ENTREE UTILISATEUR

En l'absence d'entrée, les caractéristiques de la base sont inchangées.
La structure de l'entrée est la suivante :

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification          !
-----+-----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 ! 'Y'   ! Code carte                          !
!  3 !   7 !      ! Ignoré                              !
!  8 !   2 !      ! Ignoré                              !
! 10 !   1 ! 'F'   ! Français                            !
!   !   ! 'E'   ! Anglais                             !
! 11 !   1 ! '0'   ! Pas d'inhibition du journal        !
!   !   ! '1'   ! Inhibition du journal (pas de jour- !
!   !   !      ! nalisation des mouvements de m.à.j.) !
!   !   ! ' '   ! Reprise de la dernière valeur     !
! 12 !   1 !      ! Ignoré                              !
! 13 !   3 ! 'REC' ! Si récupération mouvements archivés !
! 16 !   4 ! 'XXXX' ! Code 4 caractères au choix du ges- !
!   !   !      ! tionnaire de la base, affiché en haut !
!   !   !      ! à droite des écrans.                !
!   !   !      ! SI MODULE DSMS, CODE BASE OBLIGATOIRE !
! 20 !   3 ! 'nnn' ! Nombre maximum accès : recherches TP !
!   !   !      ! dans la base(listes) : 300 par défaut !
! 23 !   1 ! 'U'   ! Mise à jour implicite (par défaut)  !
!   !   ! 'N'   ! Mise à jour explicite              !
! 24 !   4 ! 'nnnn' ! Fréquence CHECKPOINT (IMS, UNISYS,  !
!   !   !      ! GCOS7, GCOS8 uniquement) si REC en  !
!   !   !      ! COL 13 nnnn=0000 par défaut.        !
! 28 !   7 !      ! Ignoré                              !
! 35 !  12 !      ! Table de 12 postes permettant d'in- !
!   !   !      ! diquer la signification des touches !
!   !   !      ! fonctions (2).                      !
! 79 !   1 !      ! Option Dispatch de la sauvegarde    !
!   !   ! 'D'   ! Dispatch : sauvegarde séquentielle  !
!   !   !      ! de la base sur deux fichiers.       !
!   !   ! 'N'   ! No dispatch : sauvegarde standard   !
!   !   !      ! de la base sur un seul fichier PC.  !
!   !   ! ' '   ! Reprise de la valeur précédente.    !
-----

```

	PAGE	83
GESTION DE LA BASE		3
RESY : COMPLEMENT RESTAURATION SYSTEME DU RESEAU		5
RESY : ENTREE UTILISATEUR - RESULTATS		2

- (1) Cette date a trois utilisations :
- date d'édition de la documentation,
 - contrôle de la date de péremption du système,
 - date du journal.

Si le top d'inversion a été positionné à tort à 'N' pour une base, ceci peut entraîner des problèmes : date inversée dans les éditions, blocage du système avec apparition du message 'DATE DE PEREMPTION ATTEINTE', impossibilité de sélectionner par dates les mouvements archivés du journal par la procédure PACX (EXPJ). Il est donc important de bien vérifier que cet indicateur est correct dans chaque base.

(2) Signification des touches fonctions :

Table à 12 postes : chaque poste correspond aux fonctions standard. La modification de l'affectation par défaut d'une fonction standard à une touche fonction s'effectue en indiquant dans le poste de la table correspondant à la fonction le numéro de la touche, exprimé en base 36.

Exemple : affectation de la fonction 1 à la touche 17 : entrer 'H' dans le poste 1 de la table.

Aucun contrôle n'est effectué par le système, mais l'utilisateur a la possibilité de visualiser l'affectation des touches fonctions par l'intermédiaire du sous-menu correspondant.

REMARQUES

Toute zone non renseignée reprend les options en cours.

L'inhibition de journalisation est positionné à '1' si l'utilisateur ne désire pas que les mouvements de mise à jour du réseau soient sauvegardés sur le fichier journal. Dans ce cas, il est impossible de restaurer la base en récupérant les mouvements archivés (paramètre 'REC' en entrée utilisateur). Il est donc fortement recommandé de positionner le paramètre à '0' (option par défaut) de façon à éviter des problèmes de restauration.

En cas d'erreur, les paramètres erronés sont ignorés, et le système assure la restauration avec les valeurs mémorisées dans l'image séquentielle du réseau.

GESTION DE LA BASE	
RESY : COMPLEMENT RESTAURATION SYSTEME DU RESEAU	
RESY : DESCRIPTION DES ETAPES	

3.5.3. RESY : DESCRIPTION DES ETAPES

RESY : DESCRIPTION DES ETAPES

CONTROLE DU CONTENU DU JOURNAL : PTU380

Cette étape est exécutée si le fichier journal existe.

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
 - Fichier journal
PAC7AJ
- . Etat en sortie :
PAC7EU
(seulement si le journal n'a pas été archivé)
- . Code retour :
 - 0 : Le fichier journal a été archivé.
 - 8 : Le fichier journal n'a pas été archivé.
(Aucune étape de REST n'est exécutée).

POSITIONNEMENT DU RESEAU : PTU402

Cette étape est exécutée si le fichier journal a été archivé.

- . Fichier permanent en sortie :
 - Fichier des données
PAC7AR
- . Fichier permanent en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Mouvement utilisateur
PAC7MB
- . Fichier en sortie :
 - Fichier de travail (2 enreg.)
PAC7PS
- . Etat en sortie :
 - Compte-rendu de restauration
PAC7GZ

	PAGE	85
GESTION DE LA BASE		3
RESY : COMPLEMENT RESTAURATION SYSTEME DU RESEAU		5
RESY : DESCRIPTION DES ETAPES		3

DISPONIBILITE BASE - RECUPERATION DES MOUVEMENTS : PTU420

Cette étape est exécutée si le fichier journal a été archivé. Elle met à jour le 1er enregistrement du fichier des données.

ATTENTION : étape OBLIGATOIRE pour avoir une base cohérente.

- . Fichier en entrée-sortie :
 - Fichier des données
PAC7AR
- . Fichiers permanents en entrée :
 - Journal à appliquer
PAC7JO (PJ sous répertoire SAVE de la base)
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
- . Fichier de travail en entrée
PAC7PS (PS sous répertoire temporaire)
- . Fichier en sortie :
 - Mouvements de mise à jour
PAC7OJ
- . Etat en sortie :
 - Compte-rendu de récupération
PAC7EU
- . Codes retour :
 - 0 : Mouvements à récupérer.
 - 4 : Pas de mouvements à récupérer
OU anomalie sur l'entrée utilisateur.

En cas de fin anormale, la mise à jour ne peut s'effectuer.

GESTION DE LA BASE

RESY : COMPLEMENT RESTAURATION SYSTEME DU RESEAU

RESY : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

86

3

5

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

GESTION DE LA BASE
 RESY : COMPLEMENT RESTAURATION SYSTEME DU RESEAU
 RESY : JCL D'EXECUTION

3
 5
 4

3.5.4. RESY : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE RESY
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT        : %5
ECHO *  Volume du repertoire SAVE         : %6
ECHO *  Volume du repertoire JOURNAL     : %7
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : COMPLEMENT RESTAURATION 'SYSTEME' DE LA BASE
REM *****
REM * ENTREE
REM * COL 2      : 'Y'
REM * COL 10     : CODE LANGUE INITIAL (F=FRANCAIS, E=ENGLISH)
REM * COL 11     : '1' INHIBITION DU LOG DES MOUVEMENTS
REM * COL 12     : FORMAT DATE MACHINE ('N' POUR JJ/MM/AA)
REM *           : ('I' POUR MM/JJ/AA)
REM * COL 13-15  : 'REC' POUR RECUPERATION DES MVTS ARCHIVES
REM * COL 16-19  : 4 CARACTERES APPARAISSANT EN HAUT ET A DROI
REM *           : DES ECRANS VA Pac (NOM DE LA BASE)
REM * COL 20-22  : 'NNN' NB MAXIMUM D'ACCES DES RECHERCHES TP
REM *           : DANS LA BASE (LISTES) - (300 PAR DEF AUT)
REM * COL 23     : 'U' PAR DEF AUT : MISE A JOUR IMPLICITE
REM *           : 'N' MISE A JOUR EXPLICITE
REM * COL 35-46  : SIGNIFICATION DES TOUCHES DE FONCTION
REM * COL 79     : 'D' SAUVEGARDE SEQ. DU RESEAU SUR 2 FICHER
REM *
REM * SI LE FICHER JOURNAL DES MVTS SUR DISQUE (AJ) N'EST PAS
REM * REINITIALISE, LA CHAINE DE REST. N'EST PAS EXECUTEE,
REM * IL FAUT ALORS AU PREALABLE EXECUTER LA PROCEDURE ARCH.
REM *****
IF NOT EXIST %7:%1\JOURNAL\%2\AJ GOTO STEP402
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AE
SET PAC7AJ=%7:%1\JOURNAL\%2\AJ
SET PAC7EU=%3\RESYEU.380
ECHO Execution : PTU380
PTU380
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR380
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR380
REM *****
:STEP402
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AR
SET PAC7MB=%5:%1\INPUT\%2\MBRESY
SET PAC7PS=%3\PS
SET PAC7GZ=%3\RESYGZ.402
ECHO Execution : PTU402
PTU402

```

GESTION DE LA BASE

RESY : COMPLEMENT RESTAURATION SYSTEME DU RESEAU

RESY : JCL D'EXECUTION

3
5
4

```
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR402
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR402
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AR
SET PAC7JO=%6:%1\SAVE\%2\PJ
SET PAC7OJ=%3\OJ
SET PAC7PS=%3\PS
SET PAC7EU=%3\RESYEU.420
ECHO Execution : PTU420
PTU420
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR420
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR420
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AN
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AR
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7DC
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7LO
SET PAC7AJ=%7:%1\JOURNAL\%2\AJ
SET PAC7MV=%3\OJ
SET PAC7IE=%3\RESYIE.A15
SET PAC7IF=%3\RESYIF.A15
ECHO Execution : PACA15
PACA15
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRA15
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRA15
REM *****
:OK
ECHO Fin de la procedure
ECHO .
ECHO Destruction des fichiers temporaires
DEL %3\PS
DEL %3\OJ
GOTO END
REM *****
:ERR380
ECHO Erreur execution PTU380
IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 8 ECHO Erreur 8 : le journal n'a pas ete archive
GOTO ERR
:ERR402
ECHO Erreur execution PTU402
GOTO ERR
:ERR420
IF ERRORLEVEL 5 ECHO Erreur execution PTU420
IF ERRORLEVEL 5 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 4 ECHO Pas de mouvements a recuperer
IF ERRORLEVEL 4 ECHO OU Erreur sur l'entree utilisateur
IF ERRORLEVEL 4 GOTO OK
ECHO Erreur execution PTU420
GOTO ERR
:ERRA15
ECHO Erreur execution PACA15
IF ERRORLEVEL 5 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 4 ECHO Erreur 4 : Au moins un mvt est rejete
IF ERRORLEVEL 3 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 2 ECHO Erreur 2 : Au moins un mvt avec warning
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON
```


GESTION DE LA BASE	PAGE	89
ARCH : ARCHIVAGE DU JOURNAL		3
ARCH : PRESENTATION GENERALE		6
		1

3.6. ARCH : ARCHIVAGE DU JOURNAL

3.6.1. ARCH : PRESENTATION GENERALE

ARCH : PRESENTATION GENERALE

La procédure ARCH permet de sauvegarder le fichier journal (AJ) sur un fichier séquentiel (PJ) et de le réinitialiser logiquement et physiquement.

L'archivage s'effectue par accumulation des mouvements et non par écrasement des mouvements déjà archivés.

On peut épurer le fichier des mouvements archivés; les mouvements épurés peuvent être conservés sur un autre fichier (PQ).

Une désactivation des mouvements antérieurement archivés peut être demandée (les mouvements du journal non encore archivés ne peuvent pas être désactivés).

CONDITION D'EXECUTION

L'accès au TP doit être fermé.

Option autorisation d'accès aux procédures batch :
. niveau d'autorisation générale 4 requis.

ANOMALIES D'EXECUTION

Si la fin anormale précède l'étape de création du fichier journal, la procédure devra être relancée telle quelle après suppression du problème.

Si la fin anormale a lieu pendant ou après l'étape de création du fichier journal, la procédure doit être relancée après modification de l'entrée utilisateur pour demander une réinitialisation sans sauvegarde, le fichier journal (AJ) ayant déjà été sauvegardé.

3.6.2. ARCH : ENTREE - RECOMMANDATIONS - RESULTATS

ARCH : ENTREE UTILISATEUR

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

Entrée spécifique de la procédure (facultative),
permettant de :

- . Désactiver les mouvements précédemment archivés et jugés obsolètes,
- . Signaler l'absence en entrée de mouvements précédemment archivés,
- . Signaler la non disponibilité en entrée du fichier des données (AR),
- . Demander une réinitialisation seule du fichier des mouvements.

La structure de cette entrée est la suivante :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !  
!-----+-----+-----+-----!  
! 2 ! 1 ! 'S' ! Code carte !  
! 3 ! 4 ! nnnn ! Numéro de session !  
! 7 ! 8 !SSAAMJJ! OU date !  
! ! ! ! jusqu'à laquelle la désactivation !  
! ! ! ! est demandée. !  
! 15 ! 1 ! 'I' ! Absence de mouvements précédemment !  
! ! ! ! archivés. !  
! 16 ! 1 ! 'D' ! Fichier des données (AR) indisponible!  
! 17 ! 1 ! 'J' ! Réinitialisation sans archivage, ni !  
! ! ! ! reconduction en sortie des mouvements!  
! ! ! ! précédemment archivés. !  
-----
```

Le numéro de session et la date sont exclusifs. Ils seront ignorés si l'absence de mouvements en entrée est signalée. (Pour plus de détails, voir le paragraphe RECOMMANDATIONS).

L'indisponibilité du fichier des données n'est à signaler que lorsque ce fichier est détruit physiquement (pour plus de détails, voir le paragraphe RECOMMANDATIONS).

La demande de réinitialisation sans archivage est nécessaire lorsque le fichier journal est perdu physiquement.

	PAGE	91
GESTION DE LA BASE		3
ARCH : ARCHIVAGE DU JOURNAL		6
ARCH : ENTREE - RECOMMANDATIONS - RESULTATS		2

ATTENTION, dans ce cas, les mouvements précédemment archivés ne sont pas recopiés sur le fichier des mouvements archivés en sortie.

En cas d'erreur sur une des options, un message d'anomalie est émis et l'archivage est exécuté avec les options par défaut.

RECOMMANDATIONS

En l'absence d'entrée utilisateur, cette procédure ne peut être exécutée que lorsque la base est cohérente et le fichier des mouvements archivés correctement formaté.

Lorsque la base doit être restaurée, à cause d'un problème système ou d'une fin anormale, il arrive qu'une partie des informations de la base de spécifications soit détruite, ce qui empêche l'exécution de la procédure 'ARCH' et de la procédure 'REST'.

Dans ce cas, et dans ce cas seulement, les colonnes 15 à 17 de l'entrée utilisateur doivent être utilisées comme suit :

- . Si le fichier des données (AR) est perdu ou considéré comme étant dans un état incohérent, il convient de renseigner un 'D' dans la colonne 16, ce qui indique au système de ne pas prendre en compte ce fichier. Il est ensuite nécessaire d'exécuter la procédure 'REST', car la procédure 'ARCH', exécutée de cette façon, laisse la base dans un état incohérent.
- . Si le fichier journal (AJ) est perdu ou détruit, il convient de renseigner un 'J' dans la colonne 17, ce qui permet de reformater un fichier journal vide lors de l'exécution de la procédure 'ARCH'. Il est alors possible (mais non obligatoire) d'exécuter la procédure 'REST'. Dans ce cas, le contenu du fichier journal 'AJ', s'il existait, est perdu.
- . Si le fichier séquentiel des mouvements (PJ) est perdu ou détruit, il convient de renseigner un 'I' dans la colonne 15, ce qui implique que la procédure 'ARCH' reformate un nouveau fichier séquentiel des mouvements (archivés) et que le précédent est perdu.

	PAGE	92
GESTION DE LA BASE		3
ARCH : ARCHIVAGE DU JOURNAL		6
ARCH : ENTREE - RECOMMANDATIONS - RESULTATS		2

Si par erreur une de ces colonnes est positionnée et si la procédure 'ARCH' est exécutée alors que la base est dans un état cohérent, les conséquences de cette action sont les suivantes :

- . 'I' en colonne 15 : les mouvements précédemment archivés sont perdus. Tous ces mouvements peuvent être récupérés en concaténant les fichiers PJ(-1) et PJ(0) de façon à obtenir PJ(+1).
- . 'D' en colonne 16 : la procédure 'ARCH' doit être ré-exécutée avant toute mise à jour de la base.

Si une mise à jour est effectuée, la base de spécifications est perdue et il faut totalement la restaurer.

- . 'J' en colonne 17 : le contenu du fichier journal est irrémédiablement perdu, le fichier journal en sortie, 'PJ' (PJ(+1) dans le cas de fichiers à génération), est créé vide.

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite un compte rendu donnant le nombre de mouvements archivés et éventuellement le nombre d'enregistrements épurés.

RESULTAT OBTENU

Une fois la procédure effectuée, on obtient un fichier séquentiel contenant l'ensemble des mouvements archivés.

Le journal des mouvements accessible en TP (AJ) est réinitialisé.

Il est également possible de stocker sur un autre fichier les mouvements qui ont été épurés.

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

3.6.3. ARCH : DESCRIPTION DES ETAPES

ARCH : DESCRIPTION DES ETAPES

CAS DU PREMIER ARCHIVAGE DE LA BASE

Afin que le premier archivage d'une base VA Pac se déroule correctement, le fichier PJ des mouvements archivés utilisé en entrée de la procédure est créé vide sous le répertoire SAVE de la base, à l'installation.

DESACTIVATION DES MOUVEMENTS ARCHIVES

Lorsque la désactivation d'archives est demandée dans le fichier mouvement, deux situations sont possibles :

1. L'utilisateur ne souhaite pas conserver les archives désactivées du fichier PJ : le fichier de nom interne PAC7PQ doit être assigné comme 'NUL', ce qui est fait par défaut dans le fichier de commandes de la procédure.
2. L'utilisateur souhaite conserver les archives désactivées du fichier PJ : le fichier de nom interne PAC7PQ doit être assigné et correspondre à un fichier sur disque. Modifier le fichier de commandes de la procédure, par exemple :

```
SET PAC7PQ=%6:%1\SAVE\%2\PQ
```

Dans ce cas, le paramètre %8 ne sera plus utilisé dans la procédure.

ARCHIVAGE DU JOURNAL : PTU300

Cette étape effectue les traitements suivants :

- . Ecriture des mouvements obsolètes à désactiver sur un fichier spécifique, si la désactivation est demandée dans l'entrée utilisateur.
- . Positionnement d'un TOP dans le fichier des données matérialisant l'archivage du journal.
- . Mise à jour du fichier des mouvements archivés.
- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
 - Mouvements précédemment archivés
PAC7JP
 - Fichier journal à réinitialiser
PAC7AJ
- . Fichier de travail en entrée :
 - Mouvement utilisateur
PAC7MB

GESTION DE LA BASE	3
ARCH : ARCHIVAGE DU JOURNAL	6
ARCH : DESCRIPTION DES ETAPES	3

- . Fichier permanent en entrée-sortie :
 - Fichier des données
PAC7AR
- . Fichiers en sortie :
 - Mouvements archivés mis à jour
PAC7PJ
 - Mouvements désactivés
PAC7PQ (à assigner pour conserver ces mouvements)
Le nom du fichier est à modifier pour conserver ces mouvements désactivés.
- . Etats en sortie :
 - Compte-rendu d'archivage
PAC7EU
 - Option autorisation procédures batch
PAC7DD
- . Codes retour :
 - 0 : Pas d'erreur détectée sur les fichiers.
 - 8 : Pas d'autorisation d'accès procédure batch.
OU : Base invalide ; dans ce cas, relancer la
procédure en indiquant 'D' en colonne 16
de l'entrée utilisateur (MBARCH).
 - 12 : Erreur d'entrée-sortie sur un fichier.

REINITIALISATION DU JOURNAL : PTU320

Cette étape effectuée 2 types de traitements :

- . Création d'un enregistrement dans le fichier journal
- . Dépositionnement du TOP du fichier des données
- . Fichier de travail en entrée :
 - Mouvement utilisateur
PAC7MB (Fichier MBARCH sous répertoire INPUT)
- . Fichier permanent en entrée-sortie :
 - Fichier des données
PAC7AR
- . Fichier permanent en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
- . Fichier en sortie :
 - Fichier journal à réinitialiser
PAC7AJ
- . Etat en sortie :
 - Compte-rendu de réinitialisation
PAC7EU
- . Codes retour :
 - 0 : Pas d'erreur détectée.
 - 8 : Base indisponible.

Si l'archivage et la sauvegarde sont enchaînés dans un même job, l'exécution des programmes de la sauvegarde peut être conditionnée par le test du code retour du PTU320.

GESTION DE LA BASE
 ARCH : ARCHIVAGE DU JOURNAL
 ARCH : JCL D'EXECUTION

3
 6
 4

3.6.4. ARCH : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE ARCH
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT        : %5
ECHO *  Volume du repertoire SAVE         : %6
ECHO *  Volume du repertoire JOURNAL     : %7
ECHO *  Assignment du fichier PQ (NUL)   : %8
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : ARCHIVAGE DU JOURNAL
REM *****
REM * ENTREE
REM * .OPTION AUTORISATION PROCEDURES BATCH
REM * LIGNE * AVEC CODE UTILISATEUR ET MOT DE PASSE
REM * .COMMANDE DE DESACTIVATION DE MOUVEMENTS ARCHIVES
REM * COL 2 : 'S'
REM * COL 3 A 6 : NUMERO DE SESSION
REM * COL 7 A 14 : DATE (SSAAMMJJ)
REM * COL 15 : ' ' PRESENCE FICHIER MOUVEMENTS ARCHIVES
REM * : 'I' ABSENCE FICHIER MOUVEMENTS ARCHIVES
REM * COL 16 : ' ' PRESENCE FICHIER DES DONNEES
REM * : 'D' ABSENCE FICHIER DES DONNEES
REM * COL 17 : ' ' ARCHIVAGE ET REINITIALISATION
REM * : 'J' REINITIALISATION SANS ARCHIVAGE
REM *
REM * EN L'ABSENCE D'ENTREE, OU ERREUR SUR LA COMMANDE,
REM * AUCUNE DESACTIVATION N'A LIEU, PAR CONTRE L'ARCHIVAGE ET
REM * LA REINITIALISATION S'EXECUTENT NORMALEMENT.
REM *
REM * LES MOUVEMENTS DONT LA SESSION (DATE) EST ANTERIEURE
REM * A LA SESSION (DATE) INDIQUEE NE SONT PAS CONSERVES,
REM * ILS SONT RECUPERES DANS LE FICHIER DES MOUVEMENTS
REM * DESACTIVES.
REM *****
SET PLBTDUP=NO
IF NOT x%PLBTDUP%==xYES GOTO STEP300
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
SET PAC7AJ=%7:%1\JOURNAL%\%2\AJ
SET PAC7MV=%7:%1\JOURNAL%\%2\MV
SET PAC7UG=%7:%1\JOURNAL%\%2\UG
SET PAC7EU=%3\ARCHEU.440
ECHO Execution : PTU440
PTU440
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR440
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR440
REM *****
:STEP300

```

GESTION DE LA BASE
 ARCH : ARCHIVAGE DU JOURNAL
 ARCH : JCL D'EXECUTION

3
 6
 4

```

CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AR
SET PAC7MB=%5:%1\INPUT\%2\MBARCH
SET PAC7AJ=%7:%1\JOURNAL\%2\AJ
SET PAC7JP=%6:%1\SAVE\%2\PJ
SET PAC7PJ=%6:%1\SAVE\%2\PJ.NEW
SET PAC7PQ=%8
SET PAC7EU=%3\ARCHEU.300
SET PAC7DD=%3\ARCHDD.300
ECHO Execution : PTU300
PTU300
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR300
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR300
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AR
SET PAC7MB=%5:%1\INPUT\%2\MBARCH
SET PAC7AJ=%7:%1\JOURNAL\%2\AJ
SET PAC7EU=%3\ARCHEU.320
ECHO Execution : PTU320
PTU320
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR320
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR320
REM *****
ECHO Fin de la procedure
ECHO .
ECHO Appel du fichier PJBACUP
CALL %6:%1\SAVE\%2\PJBACUP %6 %1 %2
GOTO END
REM *****
:ERR440
ECHO Erreur execution PTU440
GOTO ERR
:ERR300
ECHO Erreur execution PTU300
IF ERRORLEVEL 13 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 12 ECHO Erreur 12 : Entree-sortie sur un fichier
IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 8 ECHO Erreur 8 : Utilisateur non autorise
IF ERRORLEVEL 8 ECHO OU : Base indisponible
GOTO ERR
:ERR320
ECHO Erreur execution PTU320
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON

```


GESTION DE LA BASE	PAGE	97
REOR : REORGANISATION DU RESEAU		3
REOR : PRESENTATION GENERALE		7
		1

3.7. REOR : REORGANISATION DU RESEAU

3.7.1. REOR : PRESENTATION GENERALE

REOR : PRESENTATION GENERALE

La procédure de réorganisation du réseau (REOR) a pour but d'optimiser les accès à la Base en prenant en compte les annulations et en retriand les données suivant l'ordre de consultation le plus fréquent.

Elle part d'une (ou deux si option Dispatch) sauvegarde de la base (PC) et restitue aussi une (ou deux) image séquentielle, qui devra être restaurée par la procédure REST.

Le principe de fonctionnement de cette procédure est de reconstituer les différents index associés aux données à partir de l'image de ces données. Le fichier obtenu est donc optimisé au niveau des performances globales du système, puisque la procédure sépare les sessions historisées de la session courante et trie les données suivant l'ordre de consultation le plus fréquent. Ceci permet une diminution, qui peut être importante, du nombre d'index et de données.

La procédure REOR peut être utilisée dans deux cas :

- . Lorsqu'une partie des informations a été détruite par un incident de fonctionnement ou une panne du système d'exploitation, et qu'aucune des autres procédures ne peut s'appliquer (destruction du fichier des index en particulier).
- . Lorsque l'utilisateur désire épurer le réseau :
 - des bibliothèques et/ou sessions jugées obsolètes,
 - des entités inutilisées dans le réseau.

En cas de suppression d'une bibliothèque, cette procédure donne les mêmes résultats que la procédure de gestion des bibliothèques (MLIB) avec, en plus, suppression des 'trous'.

Cette procédure ne doit être exécutée qu'à titre exceptionnel, car ses conditions d'utilisation sont très particulières et son temps d'exécution peut être très long.

	PAGE	98
GESTION DE LA BASE		3
REOR : REORGANISATION DU RESEAU		7
REOR : PRESENTATION GENERALE		1

Les annulations prises en compte par la réorganisation peuvent avoir été faites logiquement lors de la mise à jour de la Base, ou générées par des utilitaires :

- . Annulation de sessions de production inutiles (module PEI),
- . Annulation des entités sans utilisations, déterminées par l'utilitaire d'extraction des entités non utilisées (EXPU, cf. procédure PACX du Manuel "Procédures Batch : Guide de l'Utilisateur").

CONDITIONS D'EXECUTION

Si le réseau est disponible, il peut rester ouvert pendant la réorganisation puisque celle-ci fonctionne sur des images séquentielles du réseau.

Les mises à jour effectuées après la constitution de la sauvegarde ayant servi à la réorganisation peuvent être récupérées lors de la restauration du réseau réorganisé.

Option autorisation d'accès aux procédures batch :

- . niveau d'autorisation générale 4 requis.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au Sous-chapitre "Anomalies d'Execution" du Chapitre "GENERALITES".

Comme il est précisé dans les recommandations qui suivent, il peut être utile de conserver les fichiers intermédiaires après chaque étape.

En cas de fin anormale d'une des étapes, la reprise peut alors se faire au niveau de cette étape, et non sur l'ensemble de la procédure.

GESTION DE LA BASE
 REOR : REORGANISATION DU RESEAU
 REOR : ENTREE - RECOMMANDATIONS

3
 7
 2

3.7.2. REOR : ENTREE - RECOMMANDATIONS

REOR : ENTREE UTILISATEUR

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

Entrée utilisateur spécifique de la procédure (optionnelle),
 permettant de préciser :

- les bibliothèques à épurer,
- les sessions à épurer ou à conserver,
- les entités à épurer.
- l'édition de la liste des index en double de la REOR

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
!-----!
! 2 ! 1 ! 'B' ! EPURATION DE BIBLIOTHEQUES !
! 3 ! ! bbb ! Code bibliothèque * 23 !
! ! ! ! 23 codes bibli. possibles par ligne !
!-----!
```

Nombre maximum de bibliothèques à épurer: 300

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
!-----!
! 2 ! 1 ! 'V' ! EPURATION DE SESSIONS HISTORISEES ou !
! ! ! 'S' ! CONSERVATION SESSIONS HISTORISEES !
! ! ! ! Ces deux lignes sont incompatibles. !
! 3 ! ! ssss ! Numéro de session * 17 !
! ! ! ! 17 numéros de sessions possibles !
! ! ! ! par ligne !
!-----!
```

Nombre maximum de sessions indiquées sur les demandes : 999
 Nombre maximum de sessions historisées dans une base .: 7500

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
!-----!
! 2 ! 1 ! 'E' ! EPURATION PHYSIQUE D'ENTITES !
! ! ! ! (Mouvements fournis par EXPU) !
! 3 ! ! ! Type d'entité : !
! ! ! 1 ! _ ! .type !
! ! ! 2 ! _ ! .code d'appel d'OEU (si type '$') !
! 6 ! 6 ! _____ ! Code de l'entité à épurer !
! ! ! ! (Ce code peut être générique) !
! 12 ! 3 ! _____ ! Code bibliothèque !
! ! ! ! 5 groupes type/code entité/bibli. !
! ! ! ! possibles par ligne 'E' !
!-----!
```

Un maximum de 2500 occurrences d'un type d'entité est traité par une exécution de la procédure REOR. La "Liste des entités épurées" signale ce qui a été fait. En cas de demande générique, le code de l'entité doit être complété à 6 caractères par des '*'. Si ce code contient 6 '*', toutes les occurrences de l'entité mentionnée seront supprimées.

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
!-----!
! 2 ! 1 ! 'D' ! EDITION DE LA LISTE DES INDEX EN !
! ! ! ! DOUBLE DE LA REOR !
! 3 ! 1 ! ' ' ! pas d'état des index en double !
! ! ! '1' ! état des index en double !
-----

```

En cas d'erreur sur une entrée, un message est émis par le système et aucun traitement n'est effectué.

ESTIMATION DES VOLUMES DES FICHIERS

Les volumes maximum des fichiers utilisés lors de cette procédure sont calculés d'après les volumes occupés par les fichiers de la base avant réorganisation. Le compte rendu de sauvegarde qui a précédé cette procédure donne tous les éléments nécessaires à ces calculs :

NI = nombre d'enregistrements du fichier des index.

ND = nombre d'enregistrements du fichier données
moins le nombre de trous.

NC = nombre d'enregistrements primaires du fichier
des données.

NH = nombre d'enregistrements historiques du fichier
des données (NH = ND - NC).

Ces différents symboles seront repris au niveau de la présentation de chacun des fichiers de la procédure.

	PAGE	101
GESTION DE LA BASE		3
REOR : REORGANISATION DU RESEAU		7
REOR : ENTREE - RECOMMANDATIONS		2

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite un compte-rendu signalant les anomalies rencontrées lors de la procédure de réorganisation ainsi qu'un état statistique.

Elle édite également des états portant la mention "ETAT INTERNE"; leur usage est réservé au support VisualAge pacbase en cas de problème.

RESULTAT OBTENU

Le résultat de cette procédure est une image séquentielle réorganisée du réseau, éventuellement épurée. Cette image ne contient pas de 'trous', qui seront ajoutés par la procédure de restauration du réseau.

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

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

La procédure de réorganisation (REOR) présente un certain nombre de particularités qu'il est nécessaire de connaître avant de l'utiliser :

L'étape de reconstitution des index (220) consomme beaucoup de temps CPU (de l'ordre de 90 pour cent).

Si le réseau contient beaucoup de données, il est intéressant de cataloguer les fichiers intermédiaires ou d'utiliser des fichiers sur bande pour obtenir des points de reprise en cas d'anomalie sur une des étapes.

Si certains fichiers sont transférés sur bande, il est recommandé de revoir les facteurs de blocage initiaux.

Il est aussi nécessaire de calculer soigneusement les espaces alloués pour les tris.

3.7.3. REOR : DESCRIPTION DES ETAPES

REOR : DESCRIPTION DES ETAPES

RECOMMANDATIONS CONCERNANT LES ETAPES DE TRI

La procédure REOR comporte deux étapes de tri :

- PTU205 triant les données, soit le fichier temporaire PR créé par PTU200,
- PTU225 triant les index, soit le fichier temporaire AN créé par PTU220.

Chaque tri nécessite un espace disque disponible environ équivalent à deux fois la taille du fichier à trier.

Par défaut, cet espace est alloué sur le disque à partir duquel est lancée la procédure (en standard "version"\BATCH\PROC). Il est possible de modifier cette allocation par la commande :

```
SET TMP=...
```

CONTROLE DES ENTREES : PTU2CL

Cette étape contrôle toutes les entrées utilisateur et positionne un code retour s'il y a des erreurs.

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
- . Fichier de travail en entrée
PAC7MB
- . Fichier en sortie :
 - Enregistrements mis en forme
PAC7BM
- . Etats en sortie :
 - Compte-rendu de controle
PAC7EE
 - Option autorisation procédures Batch
PAC7DD
- . Codes retour :
 - 0 : OK
 - 4 : Erreur sur entrées utilisateur
 - 8 : Pas d'autorisation procédure batch.

	PAGE	103
GESTION DE LA BASE		3
REOR : REORGANISATION DU RESEAU		7
REOR : DESCRIPTION DES ETAPES		3

REPRISE DES DONNEES : PTU200

Cette étape sélectionne dans l'image séquentielle initiale les informations de type "donnée" du réseau (ce qui entraîne pour l'option Dispatch la prise en compte en entrée d'un seul fichier, celui contenant les Données : PC(0)) et met en forme l'indicatif de chaque enregistrement sélectionné pour le tri suivant.

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
 - Image séquentielle du réseau
PAC7PC
- . Fichier en sortie :
 - Enregistrements mis en forme
PAC7PR (fichier PR sous répertoire temporaire)
- . Etats en sortie :
 - Compte-rendu statistiques de reprise
PAC7EE

TRI DES DONNEES : PTU205

- .Fichier en entrée :
 - Enregistrements mis en forme : PAC7PR
(Fichier PR sous rép. temp.)
- .Fichier en sortie :
 - Enregistrements triés : PAC7RP
(Fichier RP sous rép. temp.)

Fin de l'étape : destruction du fichier PR

EXTRACTION POUR EPURATION D'ENTITES : PTU208

Cette étape extrait et met en forme les entités à épurer indiquées dans les entrées utilisateur.

- . Tri interne
 - Non assigné
- . Fichier de travail en entrée :
 - Mouvements utilisateur
PAC7MB (fichier MBREOR sous répertoire INPUT)
- . Fichier permanent en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
- . Fichier en sortie :
 - Enregistrements entités à épurer
PAC7PU (fichier PU sous répertoire temporaire)
- . Etat en sortie :
 - Mouvements d'épuration d'entités
PAC7EE

	PAGE	104
GESTION DE LA BASE		3
REOR : REORGANISATION DU RESEAU		7
REOR : DESCRIPTION DES ETAPES		3

EPURATION : PTU210

Cette étape épure les bibliothèques et les sessions indiquées dans les entrées utilisateur. En l'absence d'entrée, elle remet en forme les enregistrements.

- . Tri interne
 - Non assigné
- . Fichiers de travail en entrée :
 - Enregistrements données triés
 - PAC7PR (fichier RP sous répertoire temporaire)
 - Enregistrements entités à épurer
 - PAC7PU (fichier PU sous répertoire temporaire)
 - Mouvements utilisateur
 - PAC7MB (fichier MBREOR sous répertoire INPUT)
- . Fichier permanent en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreur
 - PAC7AE
- . Fichiers de travail en sortie :
 - Enregistrements épurés
 - PAC7QS (fichier QS sous répertoire temporaire)
 - Lignes d'appel de macros
 - PAC7UM (fichier UM sous répertoire temporaire)
- . Etats en sortie :
 - Compte-rendu d'épuration biblis et sessions
 - PAC7EE
 - Compte-rendu d'épuration d'entités
 - PAC7EK
 - Compte-rendu technique
 - PAC7EB
- . Codes retour :
 - 0 : OK
 - 8 : Dépassement de capacité

Les étapes suivantes ne sont exécutées que si le code retour est à zéro.

GESTION DE LA BASE

REOR : REORGANISATION DU RESEAU

3

REOR : DESCRIPTION DES ETAPES

7

3

RECONSTITUTION DES INDEX : PTU220

Cette étape effectuée plusieurs types de traitements :

- . Reconstitution des index à partir des données.
- . Séparation de la session courante et des sessions historisées.
- . Fichiers de travail en entrée :
 - Données épurées
PAC7UR
 - Lignes d'appel de macros
PAC7UM (fichier UM sous répertoire temporaire)
- . Fichier permanent en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
- . Fichiers en sortie :
 - Données des sessions historisées
PAC7PA (fichier PA sous répertoire temp., de taille NH)
 - Données de la session courante
PAC7PB (fichier PB sous répertoire temp., de taille NC)
 - Premier enregistrement données
PAC7PC (fichier PCTEMP sous répertoire temporaire)
 - Fichier index intermédiaire
PAC7AN (fichier AN sous répertoire temp., de taille NI)
- . Fichier de travail (en sortie puis en entrée) :
 - Lignes d'appel de macros
PAC7MR (fichier MR sous répertoire temporaire)
- . Etat en sortie :
 - Compte-rendu construction index
PAC7EE

TRI DES INDEX : PTU225

- .Fichier en entrée
 - Index intermédiaires : PAC7AN
(Fichier AN sous rép. temp.)
- .Fichier en sortie
 - Index triés : PAC7NA
(Fichier NA sous rép. temp.)

Fin de l'étape : destruction du fichier AN

FUSION : PTU240

Cette étape reconstitue l'image séquentielle finale à partir des fichiers intermédiaires issus de l'étape précédente.

- . Fichier permanent en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
- . Fichiers de travail en entrée :
 - Mouvements utilisateur

	PAGE	106
GESTION DE LA BASE		3
REOR : REORGANISATION DU RESEAU		7
REOR : DESCRIPTION DES ETAPES		3

- PAC7MB
- Données des sessions historisées
 - PAC7PA (fichier PA sous répertoire temporaire)
- Données de la session courante
 - PAC7PB (fichier PB sous répertoire temporaire)
- Premier enregistrement données
 - PAC7PC (fichier PCTEMP sous répertoire temporaire)
- Fichier des index triés
 - PAC7AN (fichier NA sous répertoire temporaire)
- . Fichier permanent en sortie :
 - Image séquentielle du réseau
 - PAC7CP (fichier PC.NEW sous répertoire SAVE de la base)
 - Si option Dispatch de la sauvegarde
 - Image séquentielle 2 du réseau
 - PAC7PD (fichier PCI.NEW sous répertoire SAVE de la base)
- . Etat en sortie :
 - Constitution de la base logique
 - PAC7IE

GESTION DE LA BASE
REOR : REORGANISATION DU RESEAU
REOR : JCL D'EXECUTION

PAGE

107

3
7
4

3.7.4. REOR : JCL D'EXECUTION

```
ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE REOR
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT        : %5
ECHO *  Volume du repertoire SAVE        : %6
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : REORGANISATION DE LA BASE
REM *****
REM * ENTREE
REM * .OPTION AUTORISATION PROCEDURES BATCH
REM * LIGNE * AVEC CODE UTILISATEUR ET MOT DE PASSE
REM *
REM * .EPURATION DE BIBLIOTHEQUES
REM * COL 2      : 'B' EPURATION DE BIBLIOTHEQUES
REM * COL 3      : CODE BIBLIOTHEQUE A EPURER (x23)
REM *           : JUSQU'A 23 CODES BIBLI. PAR LIGNE
REM *
REM * .EPURATION DE SESSIONS
REM * COL 2      : 'V' EPURATION DE SESSIONS HISTORISEES
REM *           : 'S' CONSERVATION DE SESSIONS HISTORISEES
REM * COL 3      : NUMERO DE SESSION (x17)
REM *           : JUSQU'A 17 NUM. SESSION PAR LIGNE
REM *
REM * .EPURATION D'ENTITES
REM * COL 2      : 'E' EPURATION PHYSIQUE D'ENTITES
REM *           : (MOUVEMENTS FOURNIS PAR EXPU)
REM * COL 3-5    : TYPE D'ENTITE
REM * COL 6-11   : CODE DE L'ENTITE A EPURER
REM * COL 12-14  : CODE BIBLIOTHEQUE
REM *           : ( JUSQU'A 5 GROUPES TYPE/ENTITE/BIBLI PAR LIGNE)
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
SET PAC7MB=%5:%1\INPUT%\%2\MBREOR
SET PAC7BM=%3\MB
SET PAC7EE=%3\REOREE.2CL
SET PAC7DD=%3\REORDD.2CL
ECHO Execution : PTU2CL
PTU2CL
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR2CL
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR2CL
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
SET PAC7PC=%6:%1\SAVE%\%2\PC
SET PAC7PR=%3\PR
SET PAC7EE=%3\REOREE.200
SET PAC7DD=%3\REORDD.200
ECHO Execution : PTU200
```

GESTION DE LA BASE
REOR : REORGANISATION DU RESEAU
REOR : JCL D'EXECUTION

3
7
4

```
PTU200
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR200
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR200
REM *****
SET PAC7PR=%3\PR
SET PAC7RP=%3\RP
ECHO Execution : PTU205
PTU205
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR205
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR205
ECHO Destruction du fichier temporaire : %3\PR
DEL %3\PR
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
SET PAC7MB=%3\MB
SET PAC7PU=%3\PU
SET PAC7EE=%3\REOREE.208
ECHO Execution : PTU208
PTU208
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR208
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR208
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
SET PAC7MB=%3\MB
SET PAC7PR=%3\RP
SET PAC7PU=%3\PU
SET PAC7UM=%3\UM
SET PAC7QS=%3\QS
SET PAC7EB=%3\REOREB.210
SET PAC7EE=%3\REOREE.210
SET PAC7EK=%3\REOREK.210
ECHO Execution : PTU210
PTU210
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR210
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR210
ECHO Destruction des fichiers temporaires : %3\RP ; %3\PU
DEL %3\RP
DEL %3\PU
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
SET PAC7MR=%3\MR
SET PAC7UM=%3\UM
SET PAC7UR=%3\QS
SET PAC7AN=%3\AN
SET PAC7PA=%3\PA
SET PAC7PB=%3\PB
SET PAC7PC=%3\PCTEMP
SET PAC7EE=%3\REOREE.220
ECHO Execution : PTU220
PTU220
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR220
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR220
ECHO Destruction des fichiers temp. : %3\MR ; %3\UM ; %3\QS
DEL %3\MR
DEL %3\UM
DEL %3\QS
REM *****
SET PAC7AN=%3\AN
SET PAC7NA=%3\NA
ECHO Execution : PTU225
PTU225
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR225
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR225
ECHO Destruction du fichier temporaire : %3\AN
```

GESTION DE LA BASE

REOR : REORGANISATION DU RESEAU

REOR : JCL D'EXECUTION

3

7

4

```

DEL %3\AN
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
SET PAC7MB=%3\MB
SET PAC7CP=%6:%1\SAVE%\%2\PC.NEW
SET PAC7PD=%6:%1\SAVE%\%2\PCI.NEW
SET PAC7AN=%3\NA
SET PAC7PA=%3\PA
SET PAC7PB=%3\PB
SET PAC7PC=%3\PCTEMP
SET PAC7IE=%3\REORIE.240
ECHO Execution : PTU240
PTU240
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR240
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR240
ECHO Dest. des fichiers temp. : %3\NA PA PB PCTEMP
DEL %3\NA
DEL %3\PA
DEL %3\PB
DEL %3\PCTEMP
REM *****
ECHO Fin de la procedure
ECHO .
ECHO Appel du fichier PCBACKUP
CALL %6:%1\SAVE%\%2\PCBACKUP %6 %1 %2
GOTO END
REM *****
:ERR2CL
ECHO Erreur execution PTU2CL
GOTO ERR
:ERR200
ECHO Erreur execution PTU200
IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 8 ECHO Erreur 8 : Erreur sur la carte *
GOTO ERR
:ERR205
ECHO Erreur execution PTU205
GOTO ERR
:ERR208
ECHO Erreur execution PTU208
IF ERRORLEVEL 5 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 4 ECHO Erreur 4 : Erreur sur les mvts en entree
GOTO ERR
:ERR210
ECHO Erreur execution PTU210
IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 8 ECHO Erreur 8 : Depassement de capacite
IF ERRORLEVEL 5 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 4 ECHO Erreur 4 : Erreur sur les mvts en entree
GOTO ERR
:ERR220
ECHO Erreur execution PTU220
GOTO ERR
:ERR225
ECHO Erreur execution PTU225
GOTO ERR
:ERR240
ECHO Erreur execution PTU240
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON

```

	PAGE	110
GESTION DE LA BASE		3
SVAG : SAUVEGARDE COMMANDES D'EDITION GENERATION		8
SVAG : PRESENTATION GENERALE		1

3.8. SVAG : SAUVEGARDE COMMANDES D'EDITION GENERATION

3.8.1. SVAG : PRESENTATION GENERALE

SVAG : PRESENTATION GENERALE

La procédure SVAG a pour objet la mise sous forme séquentielle du fichier des commandes d'édition-génération.

La sauvegarde obtenue est l'image exacte du fichier des commandes d'édition-génération.

CONSIGNE D'EXECUTION

L'accès au TP doit être fermé, afin de conserver la cohérence pendant la sauvegarde.

Option autorisation d'accès aux procédures batch :
. niveau d'autorisation générale 4 requis.

ANOMALIES D'EXECUTION

La cause principale d'une fin anormale est l'oubli de la fermeture du fichier au niveau TP.

Après correction, la procédure peut, dans tous les cas, être relancée telle quelle.

ENTREE UTILISATEUR

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

GESTION DE LA BASE	PAGE	111
SVAG : SAUVEGARDE COMMANDES D'EDITION GENERATION		3
SVAG : DESCRIPTION DES ETAPES		8
		2

3.8.2. SVAG : DESCRIPTION DES ETAPES

SVAG : DESCRIPTION DES ETAPES

SAUVEGARDE DES COMMANDES D'EDITION-GENERATION : PTU550

- . Fichiers en entrée
 - Fichier des commandes
PAC7AG
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE
 - Entrée utilisateur
PAC7MB (MBSVAG sous répertoire INPUT)
- . Fichier en sortie :
 - Image séquentielle des commandes
PAC7PG (PG.NEW sous répertoire SAVE de la base)
- . Etats en sortie :
 - Compte-rendu de sauvegarde
PAC7EE
 - Contrôle du droit sur les procédures
PAC7DD
- . Code retour :
 - 8 : Pas d'autorisation procédure batch.

GESTION DE LA BASE
SVAG : SAUVEGARDE COMMANDES D'EDITION GENERATION
SVAG : JCL D'EXECUTION

PAGE

112

3
8
3

3.8.3. SVAG : JCL D'EXECUTION

```
ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE SVAG
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT        : %5
ECHO *  Volume du repertoire SAVE        : %6
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : SAUVEGARDE DU FICHIER AG
REM *****
REM * ENTREE : OPTION AUTORISATION PROCEDURES BATCH
REM *                LIGNE * AVEC CODE UTILISATEUR ET MOT DE PASSE
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AG
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
SET PAC7MB=%5:%1\INPUT%\%2\MBSVAG
SET PAC7PG=%6:%1\SAVE%\%2\PG.NEW
SET PAC7EE=%3\SVAGEE.550
SET PAC7DD=%3\SVAGDD.550
ECHO Execution : PTU550
PTU550
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR550
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR550
REM *****
ECHO Fin de la procedure
ECHO .
ECHO Appel du fichier PGBACKUP
CALL %6:%1\SAVE%\%2\PGBACKUP %6 %1 %2
GOTO END
REM *****
:ERR550
ECHO Erreur execution PTU550
IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 8 ECHO Erreur 8 : Erreur sur la carte *
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON
```


GESTION DE LA BASE	PAGE	113
REAG : RESTAURATION COMMANDES D'EDITION GENERATION		3
REAG : PRESENTATION GENERALE		9
		1

3.9. REAG : RESTAURATION COMMANDES D'EDITION GENERATION

3.9.1. REAG : PRESENTATION GENERALE

REAG : PRESENTATION GENERALE

La procédure REAG permet l'installation du fichier des commandes d'édition-génération (AG). Elle remplit trois fonctions :

- . initialisation,
- . restauration à partir de la sauvegarde obtenue par la procédure SVAG,
- . réorganisation (épuration) à partir de la sauvegarde obtenue par la procédure SVAG (PG).

CONDITION D'EXECUTION

L'accès au TP doit être fermé.

Option autorisation d'accès aux procédures batch :

- . niveau d'autorisation générale 4 requis.

GESTION DE LA BASE

3

REAG : RESTAURATION COMMANDES D'EDITION GENERATION

9

REAG : ENTREES UTILISATEUR

2

3.9.2. REAG : ENTREES UTILISATEURREAG : ENTREES UTILISATEUR

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

Entrées spécifiques de la procédure (optionnelles) :

Une ligne pour préciser la demande :

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification          !
!----+-----+-----+-----!
!  2 !   2 ! 'AG'   ! Code carte                               !
!  4 !   1 ! ' '     ! Restauration et/ou réorganisation       !
!   !   ! 'I'     ! Initialisation                          !
-----
```

Une ligne par épuration dans le cas d'une réorganisation :

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification          !
!----+-----+-----+-----!
!  2 !   2 ! 'AB'   ! Epuration commandes de bibliothèque     !
!   !   ! 'AS'   ! Epuration commandes de la session       !
!   !   ! 'AU'   ! Epuration commandes de l'utilisateur    !
!  4 !   3 ! bbb    ! Code bibliothèque à épurer ('AB')!
!   !   4 ! ssss   ! Numéro de la session à épurer ('AS')!
!   !   8 !uuuuuuu! Utilisateur à épurer ('AU')!
-----
```

Nombre maxi de sessions: 500
 - - de bibliothèques: 100
 - - d'utilisateurs: 100

Option par défaut : restauration.

GESTION DE LA BASE	PAGE	115
REAG : RESTAURATION COMMANDES D'EDITION GENERATION		3
REAG : DESCRIPTION DES ETAPES		9
		3

3.9.3. REAG : DESCRIPTION DES ETAPES

REAG : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DE L'ENTREE UTILISATEUR : PTU004

.Fichier en entrée :
CARTE

.Fichier en sortie :
PAC7MB

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier Libellés erreurs
PAC7AE

.Etat en sortie :
-Option autorisation procédures batch
PAC7DD

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

INITIALISATION-REORGANISATION DES COMMANDES (AG) : PTU560

. Fichiers permanents en entrée :
- Image séquentielle des commandes
PAC7PG
- Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE

. Fichier permanent en sortie :
- Fichier des commandes
PAC7AG

. Fichier mouvement en entrée :
- Mouvements utilisateurs
PAC7MB

. Etats en sortie :
- Compte-rendu de restauration
PAC7EK
- Liste des mouvements
PAC7EE
- Option autorisation procédures batch
PAC7DD

GESTION DE LA BASE

3

REAG : RESTAURATION COMMANDES D'EDITION GENERATION

9

REAG : JCL D'EXECUTION

4

3.9.4. REAG : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE REAG
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT        : %5
ECHO *  Volume du repertoire SAVE        : %6
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : INITIALISATION-RESTAURATION FICHER AG
REM *****
REM * ENTREE
REM * .OPTION AUTORISATION PROCEDURES BATCH
REM * LIGNE * AVEC CODE UTILISATEUR ET MOT DE PASSE
REM *
REM * .DEMANDE DE RESTAURATION OU INITIALISATION
REM * COL 2-3 : 'AG'
REM * COL 4   : ' ' POUR RESTAURATION
REM *       : 'I' POUR INITIALISATION
REM *
REM * .DEMANDES D'EPURATION (N LIGNES FACULTATIVES)
REM * COL 2-6 : 'ABXXX' EPURATION DES COMMANDES DE LA BIB. XX
REM * COL 2-7 : 'ASXXXX' " " DE LA SESSION XXX
REM * COL 2-11 : 'AUXXXXXXXX' " " DE L'UTILISATEUR XXXXXXXX
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
SET CARTE=%5:%1\INPUT%\%2\MBREAG
SET PAC7MB=%3\MB
SET PAC7DD=%3\REAGDD.004
ECHO Execution : PTU004
PTU004
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR004
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR004
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AG
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
SET PAC7MB=%5:%1\INPUT%\%2\MBREAG
SET PAC7PG=%6:%1\SAVE%\%2\PG
SET PAC7EE=%3\REAGEE.560
SET PAC7EK=%3\REAGEK.560
SET PAC7DD=%3\REAGDD.560
ECHO Execution : PTU560
PTU560
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR560
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR560
REM *****
ECHO Fin de la procedure
ECHO .
ECHO Destruction des fichiers temporaires
DEL %3\MB

```

GESTION DE LA BASE

REAG : RESTAURATION COMMANDES D'EDITION GENERATION

REAG : JCL D'EXECUTION

3

9

4

GOTO END

REM *****

:ERR004

ECHO Erreur execution PTU004

IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR

IF ERRORLEVEL 8 ECHO Erreur 8 : Erreur sur la carte *

GOTO ERR

:ERR560

ECHO Erreur execution PTU560

:ERR

PAUSE

:END

ECHO ON

	PAGE	118
GESTION DE LA BASE		3
PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR		10
PARM : PRESENTATION GENERALE		1

3.10. PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR

3.10.1. PARM : PRESENTATION GENERALE

PARM : PRESENTATION GENERALE

Les Paramètres Utilisateur sont des données externes au Système, mais nécessaires à son fonctionnement.

- . Les codes utilisateur et leurs autorisations d'accès.
- . Le type des textes et leur nom en clair.
- . Les modifications de parties fixes des libellés d'erreurs standard.
- . Les cartes de contrôle nécessaires à la génération.
- . Les clés d'accès au Système, le contrôle des bases par DSMS (sauf IBM MVS).
- . Le code du système de sécurité du site (Extension Interface systèmes de sécurité SEC, IBM MVS seulement) ;

option autorisations d'accès aux procédures batch ;

option autorisation des mots de passe à blanc.

- . La table de correspondance des caractères spéciaux.
- . L'association d'un code base VisualAge Pacbase à un code base DSMS (IBM MVS seulement).
- . Les choix spécifiques des méthodes utilisées dans la Station de Travail.

La mise à jour de ces Paramètres Utilisateur peut se faire :

- . En TP à l'aide de la transaction particulière (voir le Guide de l'Interface Utilisateur).
- . En batch par la procédure PARM.

Cette procédure - décrite dans ce sous-chapitre - assure la gestion complète des Paramètres Utilisateur (Mise à jour, Edition, Sauvegarde et Restauration).

	PAGE	119
GESTION DE LA BASE		3
PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR		10
PARM : PRESENTATION GENERALE		1

REMARQUES

Les Paramètres Utilisateur suivants sont utilisés par la transaction Système :

- Codes utilisateur,
- Types de textes (s'ils sont modifiés par l'utilisateur),
- Clés d'accès au Système, contrôle DSMS,
- Code du Système de Sécurité, autorisation des mots de passe à blanc,
- Code du Système de Sécurité,
- Caractères spéciaux,
- Association code VisualAge Pacbase à code DSMS,
- Choix des méthodes Station de Travail.

Ces paramètres sont gérés dans le fichier des Libellés d'Erreur et de Documentation Automatique (AE).

Les autres Paramètres Utilisateur ne sont utilisés que par les procédures batch :

- Cartes de contrôle pour le flot généré,
- Modifications des parties fixes des libellés d'erreurs,
- Option autorisation procédures batch.

Les deux premiers sont gérés dans le fichier de Paramètres Utilisateur (AP), le troisième dans le fichier des Libellés d'Erreur (AE).

CONDITION D'EXECUTION

L'accès aux fichiers AE et AP doit être fermé au niveau TP.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au Sous-Chapitre "Anomalies" du Chapitre "GENERALITES".

Après suppression du problème, la procédure peut être relancée telle quelle à condition de vérifier la validité de la sauvegarde des Paramètres Utilisateur. (Voir le Paragraphe "RECOMMANDATION IMPORTANTE" ci-après.)

GESTION DE LA BASE	3
PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR	10
PARM : PRESENTATION DES ENTREES ET RECOMMANDATIONS	2

3.10.2. PARM : PRESENTATION DES ENTREES ET RECOMMANDATIONS

PARM : ENTREES UTILISATEUR

Une ligne '*' (obligatoire) :

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

Les lignes de contrôle sont de deux types :

1. LES COMMANDES DE GESTION DES FICHIERS :

Sauvegarde-rechargement ou restauration-rechargement.

2. LES MISES A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR :

Codes utilisateurs, Types de texte, Modifications libellés d'erreurs, Cartes de contrôle, Clés d'accès au système, Contrôle DSMS, Paramètres de sécurité, Caractères spéciaux, Choix méthodes.

1. COMMANDES DE GESTION DES FICHIERS

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
-----
! 1 ! 1 ! ! Inutilisé !
-----
! 2 ! 6 ! NRCHAR ! SAUVEGARDE-RECHARGEMENT !
! ! ! ! -Ignore la sauvegarde des paramètres !
! ! ! ! en entrée (ancien PE). !
! ! ! ! -Sauvegarde les paramètres de AE !
! ! ! ! et AP (nouveau PE). !
! ! ! ! -Recharge AE et AP par fusion de la !
! ! ! ! sauvegarde paramètres (nouveau PE) !
! ! ! ! et de AE0. !
! ! ! ! Remarque : cette commande peut être !
! ! ! ! exécutée en même temps que des mises !
! ! ! ! à jour de AE et AP. !
! ! ! ! !
! 2 ! 6 ! NRREST ! RESTAURATION-RECHARGEMENT !
! ! ! ! -Ignore les fichiers AE et AP. !
! ! ! ! -Recopie les paramètres de la sauve- !
! ! ! ! garde en entrée (ancien PE) sur la !
! ! ! ! sauvegarde en sortie (nouveau PE). !
! ! ! ! -Recharge AE et AP par fusion de la !
! ! ! ! sauvegarde paramètres (nouveau PE) !
! ! ! ! et de AE0. !
! ! ! ! Remarque : cette commande interdit !
! ! ! ! d'exécuter en même temps des mises à !
! ! ! ! jour de AE et AP. !
-----

```

En l'absence de commande NRCHAR ou NRREST, la procédure PARM effectue :

- La mise à jour directe de AE et AP, si des mouvements de mise à jour sont présents en entrée,
- La sauvegarde des paramètres utilisateur de AE et AP en sortie (nouveau PE).

Il n'y a pas rechargement de AE et AP et donc pas de prise en compte de AE0.

	PAGE	122
GESTION DE LA BASE		3
PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR		10
PARM : PRESENTATION DES ENTREES ET RECOMMANDATIONS		2

RECOMMANDATION IMPORTANTE :

Des mises à jour des paramètres utilisateur peuvent être effectuées en TP (sous la transaction de mise à jour des paramètres ou sous la transaction VisualAge Pacbase pour la mise à jour des mots de passe des codes utilisateur).

Pour cette raison, la commande NRREST qui ne récupère pas les paramètres à partir des fichiers TP AE et AP, mais à partir de la dernière sauvegarde effectuée PE, doit être utilisée SEULEMENT DANS DEUX CAS pour lesquels il faut UTILISER LE CODE UTILISATEUR '*****' :

- Lorsque les fichiers AE et/ou AP sont inutilisables. La procédure recharge les fichiers AE et AP à partir de PE et AEO : les paramètres entrés en TP depuis la dernière sauvegarde sont perdus.
- Lors d'un changement des caractéristiques des fichiers AE et/ou AP (changement de Version du système). Les anciens AE et/ou AP ne peuvent plus être accédés par la nouvelle version. La procédure charge les nouveaux fichiers AE et AP à partir de la sauvegarde PE et de AEO.

Voir également la procédure LOAE à utiliser lorsqu'un des fichiers AE ou AP est physiquement perdu.

GESTION DE LA BASE

PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR

3

PARM : PRESENTATION DES ENTREES ET RECOMMANDATIONS

10

2

2. PARAMETRES UTILISATEUR

2.1 Codes utilisateurs, Types de textes, Modifications des libellés d'erreurs, Cartes de contrôle.

```

-----
!Pos.! Lon.! Val. ! Signification !
-----
! 1 ! 1 ! ! Code action !
! ! ! 'C' ! Création !
! ! ! 'M' ! Modification !
! ! ! 'A' ! Annulation !
! ! ! 'B' ! Annulation multiple (lignes NC et NU) !
! ! ! ' ' ! Créat./Modif. !
! ! ! 'X' ! Créat./Modif. si la ligne contient & !
-----
! 2 ! 2 ! ! Code ligne !
! ! ! 'NU' ! Code utilisateur : Définition et !
! ! ! ! autorisations !
! ! ! 'NT' ! Types et noms de textes !
! ! ! 'NE' ! Modification des libellés standards !
! ! ! 'NC' ! Cartes de contrôle pour flot généré !
-----
! 4 ! ... ! .... ! Voir les sous-chapitres correspondant !
! ! ! ! à chaque code ligne. !
-----

```

2.2 Clé d'accès à VisualAge Pacbase, contrôle des bases par DSMS (sauf IBM MVS).

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
-----
! 1 ! 1 ! ! Code action !
! ! ! 'C' ! Création !
! ! ! 'M' ! Modification !
-----
! 2 ! 2 ! 'NK' ! Code ligne !
-----
! 4 ! 3 ! nnn ! Numéro de ligne !
-----
! 7 ! 60 ! ..... ! Clé d'accès au système !
-----
! ! ! ! Avec numéro de ligne = 000 : !
! 67 ! 4 ! 'OUI' ! Activation du contrôle des bases par !
! ! ! ! DSMS (sauf IBM MVS) !
! ! ! ' ' ! Pas de contrôle DSMS !
-----

```

GESTION DE LA BASE

PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR

PARM : PRESENTATION DES ENTREES ET RECOMMANDATIONS

3

10

2

2.3 Paramètres de sécurité : Interface Systèmes de sécurité
(Extension SEC) et deux Options.

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
-----
! 1 ! 1 ! ! Code action !
! ! ! 'C' ! Création !
! ! ! 'M' ! Modification !
! ! ! 'A' ! Annulation !
-----
! 2 ! 2 ! 'NS' ! Code ligne !
-----
! 4 ! 1 ! ! INTERFACE SYSTEMES DE SECURITE : !
! ! ! ' ' ! Reprise de la valeur précédente, !
! ! ! ! ou pas d'Interface (en création). !
! ! ! '&' ! Remise à blanc = Désactivation !
! ! ! 'R' ! RACF !
! ! ! 'S' ! TOPSECRET !
-----
! 5 ! 4 ! cccc ! Classe de ressources définie dans le !
! ! ! ! système de sécurité. !
-----
! 9 ! 1 ! ! Définition ressources/utilisateur !
! ! ! ' ' ou ! La définition se fait dans les tables !
! ! ! '&' ! du système de sécurité. !
! ! ! 'P' ! La définition se fait dans le Système !
! ! ! ! (lignes NU en Batch, choix PU en TP).. !
-----
! ! ! ! RACF SEULEMENT !
! 10 ! 1 ! ' ' ou ! Possibilité d'entrer un autre !
! ! ! '&' ! code utilisateur-mot de passe que !
! ! ! ! celui de la connexion sur l'écran !
! ! ! ! initial et sur les lignes '*' !
! ! ! 'N' ! Pas de possibilité d'entrer un autre !
! ! ! ! code utilisateur-mot de passe !
-----
! 11 ! 1 ! ! OPTION CONTROLE DES AUTORISATIONS !
! ! ! ! D'ACCES AUX PROCEDURES BATCH : !
! ! ! ' ' ! Reprise de la valeur précédente !
! ! ! '0' ! Pas de contrôle des autorisations !
! ! ! ! (Valeur par défaut en création) !
! ! ! '1' ! Contrôle des autorisations !
-----
! 12 ! 1 ! ! OPTION AUTORISATION DES MOTS DE PAS- !
! ! ! ! SE A BLANC : !
! ! ! ' ' ! Reprise de la valeur précédente !
! ! ! '0' ! Autorisation des mots de passe blancs !
! ! ! ! (Valeur par défaut en création) !
! ! ! '1' ! Mots de passe blancs interdits !
-----

```

GESTION DE LA BASE	3
PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR	10
PARM : PRESENTATION DES ENTREES ET RECOMMANDATIONS	2

REMARQUE : si le Système fonctionne sous un système de sécurité avec ressources par utilisateur définies dans les tables du système de sécurité, les codes utilisateur existant sous VisualAge Pacbase (Code entrée 'NU', choix 'PU' en TP) sont ignorés (voir le Manuel de Référence INTERFACE SYSTEMES DE SECURITE).

2.4 Table de correspondance des caractères spéciaux pour la gestion des mots-clés.

En standard, les mots-clés obtenus à partir des noms en clair des entités sont convertis en majuscule, les caractères accentués ne le sont pas, ce qui peut compliquer la recherche par mots-clé. Pour forcer la conversion, il faut rajouter une ligne NW par caractère à convertir.

Exemple de conversion : é ----> E

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
-----
! 1 ! 1 !      ! Code action !
!   !   ! 'C'  ! Création   !
!   !   ! 'M'  ! Modification !
!   !   ! 'A'  ! Annulation  !
!-----!
! 2 ! 2 ! 'NW' ! Code ligne  !
!-----!
! 4 ! 1 !  é   ! Caractère origine !
!-----!
! 5 ! 1 !  E   ! Caractère converti !
!-----!
! 6 ! 1 !  E   ! Majuscule associée pour édition !
-----

```

2.5 Association de codes bases VisualAge Pacbase à des codes bases DSMS (IBM MVS seulement).

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
-----
! 1 ! 1 !      ! Code action !
!   !   ! 'C'  ! Création   !
!   !   ! 'M'  ! Modification !
!   !   ! 'A'  ! Annulation  !
!-----!
! 2 ! 2 ! 'NB' ! Code ligne  !
!-----!
! 4 ! 4 !      ! Code logique base VisualAge Pacbase !
!-----!
! 8 ! 4 !      ! Code base DSMS !
-----

```

2.6 Définition des choix de la méthode pour la Station de Travail.

Les mouvements permettant la définition de ces lignes (de code NL et NM) sont livrés à l'installation. Se reporter au Manuel "Environnement et Installation", Chapitre "Installation", Sous-chapitre "Complément base : Module Station de Travail".

	PAGE	126
GESTION DE LA BASE		3
PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR		10
PARM : DEFINITION DES CODES UTILISATEURS		3

3.10.3. PARM : DEFINITION DES CODES UTILISATEURS

DEFINITION DES CODES UTILISATEURS

Les codes des utilisateurs du système sont stockés dans le fichier des libellés d'erreurs. La mise à jour des codes utilisateur s'effectue par l'intermédiaire de bordereaux de saisie spécifiques, de code 'NU' décrits ci-après.

Chaque utilisateur est identifié par un CODE et par un MOT DE PASSE qu'il devra rappeler lors de tout accès (batch ou conversationnel) au réseau ou à la transaction de gestion des paramètres utilisateur (et de l'environnement de production du module PEI).

Chaque utilisateur dispose d'AUTORISATIONS d'accès. Ces autorisations sont hiérarchisées :

1. UN NIVEAU D'AUTORISATION GLOBALE

- .Accès aux bibliothèques d'un réseau (toutes bases),
- .Accès à la gestion des paramètres utilisateur,
- .Accès aux procédures Batch (toutes bases).

2. UN NIVEAU D'AUTORISATION PAR BASE VISUALAGE PACBASE

- .Accès aux bibliothèques de la base (toutes),
- .Accès aux procédures batch de la base,
- .Accès au Module Environnement de production de la base.

3. UN NIVEAU D'AUTORISATION PAR BIBLIOTHEQUE d'une base.

Lorsqu'un niveau d'autorisation inférieur est renseigné, il prime sur le niveau supérieur.

	PAGE	127
GESTION DE LA BASE		3
PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR		10
PARM : DEFINITION DES CODES UTILISATEURS		3

AUTORISATIONS D'ACCES AUX BIBLIOTHEQUES

Les niveaux d'autorisation sont :

- . Accès interdit,
- . Consultation,
- . Mise à jour de la session courante,
- . Mise à jour de l'ensemble des sessions.

Le niveau d'autorisation globale donne accès à TOUS les réseaux SAUF aux bases ou bibliothèques mentionnées explicitement. Le niveau d'autorisation par base donne accès à TOUTES les bibliothèques de la base sauf à celles explicitement mentionnées.

Si les niveaux d'autorisation globale et par base ne sont pas renseignés (accès interdit), l'utilisateur a accès uniquement aux bibliothèques mentionnées.

REMARQUES :

Le caractère & permet de remettre à blanc le niveau d'autorisation globale ou par base.

Il est conseillé de donner l'autorisation générale la plus basse car il est plus simple et plus sûr de codifier les bibliothèques autorisées plutôt que celles interdites.

Exemple : pour donner une autorisation de consultation sur toutes les bibliothèques, à l'exception de la bibliothèque 'AP1', qui pourra être mise à jour, il suffit d'indiquer :

- . '1' dans le niveau d'autorisation globale ou le niveau d'autorisation de la base
- . '3' dans l'autorisation particulière à la bibliothèque 'AP1'.

L'inter-bibliothèque correspondant au code '***', peut être indiquée dans les autorisations d'accès.

Mise à jour du niveau d'autorisation d'une bibliothèque

La mise à jour des autorisations particulières s'effectue poste par poste. La modification d'une autorisation doit être effectuée sur le poste pour lequel elle a été accordée.

Pour supprimer l'autorisation d'accès à une bibliothèque, il suffit de mettre son niveau particulier à zéro.

L'inter-bibliothèque correspondant au code '***', peut être indiqué dans les autorisations d'accès.

REMARQUES :

Aucun contrôle de contenu du code bibliothèque n'est fait par le système.

Si une même bibliothèque figure dans plusieurs postes avec des niveaux différents, c'est le premier qui est pris en compte.

Aucun contrôle de cohérence n'est effectué entre le niveau d'autorisation globale et les niveaux d'autorisation particuliers (pour un niveau d'autorisation globale donné, on peut affecter un niveau particulier identique).

	PAGE	128
GESTION DE LA BASE		3
PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR		10
PARM : DEFINITION DES CODES UTILISATEURS		3

AUTORISATION D'ACCES A LA GESTION DES PARAMETRES UTILISATEUR

Les niveaux d'autorisation sont :

- 0 : Accès interdit,
- 1 : Consultation uniquement,
- 2 ou 3 : Mise à jour autorisée,
- 4 : Administrateur.

Voir explications ci-après.

AUTORISATIONS D'ACCES AUX PROCEDURES BATCH (OPTION)

Si l'option de contrôle des autorisations aux procédures Batch est activée (voir au paragraphe ci-dessus "2. PARAMETRES UTILISATEUR") l'utilisateur pourra exécuter ou non les procédures en fonction du niveau d'autorisation qui lui a été attribué.

Voir le paragraphe concernant cette option dans le sous- Chapitre AUTORISATION D'ACCES du 1er chapitre du Manuel, donnant le tableau des autorisations requises par procédure.

AUTORISATION D'ACCES AU MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION

Il existe trois niveaux d'autorisation sur l'Environnement de production (module PEI) :

- 0 : Accès interdit,
- 1 : Consultation uniquement,
- 2,3,4 : Mise à jour autorisée.

Une autorisation sur PEI se renseigne comme un code bibliothèque réservé "\$E ", dans une zone d'autorisation spécifique à une bibliothèque.

3.10.4. PARM : CODE UTILISATEUR : UTILISATION GENERALE

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
1	8		<p>CODE UTILISATEUR (OBL. EN CREATION)</p> <p>Tout utilisateur désirant accéder à une Base doit avoir été préalablement répertorié sous un code, qui lui est propre et auquel est associé un mot de passe.</p> <p>Pour chaque code utilisateur, le gestionnaire définit quelles sont les Bibliothèques accessibles et quelles opérations sont possibles sur celles-ci (consultation, mise à jour de la session courante, mise à jour de toutes les sessions).</p> <p>Le code utilisateur est mémorisé sur les mouvements de mise à jour journalisés.</p> <p>La gestion des codes utilisateur et des autorisations d'accès est à la charge du gestionnaire de la Base. Il faut consulter ce dernier pour savoir quels sont les accès permis.</p>
2	3	NUMER. 000	<p>NUMERO DE LIGNE (OBL. EN CREATION)</p> <p>Ligne DEFINITION GENERALE DE L'UTILISATEUR</p>
3	8		<p>MOT DE PASSE UTILISATEUR</p> <p>Le mot de passe est associé au code utilisateur.</p> <p>L'utilisation du caractère blanc entre deux autres caractères est interdite.</p> <p>Note : sur les sites utilisant l'Interface Systèmes de Sécurité (RACF ou TOPSECRET), le mot de passe est géré par le système de sécurité et n'est pas renseigné dans la gestion des codes utilisateurs.</p>
4	1	BLANC 0 1 2 3 4	<p>NIVEAU D'AUTORISATION GLOBALE</p> <p>Ce niveau concerne l'autorisation globale pour les bibliothèques du réseau.</p> <p>Pas d'autorisation d'accès globale.</p> <p>Pas d'autorisation d'accès globale.</p> <p>Consultation possible de toute Bibliothèque.</p> <p>Mise à jour possible de la session courante.</p> <p>Mise à jour possible de toute session.</p> <p>Mise à jour possible de toute session sans prise en compte des contraintes de protection d'extraction et</p>

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
			de modification des éléments extraits. De plus, l'administrateur peut initialiser une bibliothèque, déverrouiller des entités bloquées, mettre à jour les libellés des sessions historisées.
5	1		AUTORISATION MAJ PARAMETRES UTIL.
			Ce niveau concerne les autorisations pour l'accès à la gestion des paramètres utilisateur.
		BLANC	Accès interdit
		0	Accès interdit
		1	Consultation
		2 ou 3	Consultation et mise à jour
		4	Administrateur
6	1		AUTORISATION GENERALE AUX PROCEDURES
		BLANC	Pas d'autorisation aux procédures batch.
		0	Pas d'autorisation aux procédures batch (Option par défaut en création).
		2	AUTORISATION EXTRACTIONS STANDARD Niveau permettant l'accès aux extracteurs courants.
		3	AUTORISATION EXTRACTIONS SPECIALES Niveau permettant l'accès à des procédures spéciales. (Niveau "chef de projet").
		4	AUTORISATION MAXIMUM Niveau "Responsable Système" : accès aux procédures de gestion de la base, des commandes d'édition-génération (et des fichiers du Module PEI). (Ce niveau '4' ne peut être attribué que dans l'autorisation générale).
7	30		NOM DE L'UTILISATEUR Minuscules acceptées.
8	15		COMMENTAIRE SUR L'UTILISATEUR Minuscules acceptées.

GESTION DE LA BASE

PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR

PARM : AUTORISATIONS PARTICULIERES

3

10

5

3.10.5. PARM : AUTORISATIONS PARTICULIERES

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
1	8		<p>CODE UTILISATEUR</p> <p>Tout utilisateur désirant accéder à une Base doit avoir été préalablement répertorié sous un code, qui lui est propre et auquel est associé un mot de passe.</p> <p>Pour chaque code utilisateur, le gestionnaire définit quelles sont les Bibliothèques accessibles et quelles opérations sont possibles sur celles-ci (consultation, mise à jour de la session courante, mise à jour de toutes les sessions).</p> <p>Le code utilisateur est mémorisé sur les mouvements de mise à jour journalisés.</p> <p>La gestion des codes utilisateur et des autorisations d'accès est à la charge du gestionnaire de la Base. Il faut consulter ce dernier pour savoir quels sont les accès permis.</p>
2	3	1 à 999	<p>NUMERO DE LIGNE</p> <p>Ligne AUTORISATIONS PARTICULIERES UTILISATEUR</p> <ul style="list-style-type: none"> - par bibliothèque du réseau, - pour l'accès au Module Environnement de production, <p>Il est conseillé de laisser des trous dans la séquence des numéros de ligne, de façon à faciliter les insertions ultérieures.</p>
3	4		<p>CODE DE LA BASE</p> <p>Code logique de la Base.</p> <p>Ce code est affiché dans l'identifiant apparaissant en haut et à droite de tous les écrans.</p> <p>Il est utilisé pour établir la relation entre une Base VA Pacbase et une Base DSMS.</p> <p>Aucun contrôle de validité n'est effectué sur cette rubrique.</p>
			<p>TABLE DES ACCES</p> <p>NOMBRE DE REPETITIONS : 15</p> <p>Deux types d'accès peuvent être renseignés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - accès par bibliothèque, - accès à l'environnement de production (Module PEI).

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
	3	BBB	ACCES BIBLIOTHEQUES / MODULE PEI Accès par bibliothèque : Code de la bibliothèque dans la base. La valeur '****' permet de sélectionner le réseau complet en consultation.
		\$E	Accès au Module Environnement de production.
	1		NIVEAU D'AUTORISATION PARTICULIER Accès par bibliothèque : ----- 0 Aucun accès possible à la Bibliothèque. 1 Consultation de toute session. 2 Consultation de toute session et mise à jour de la session courante. 3 Consultation et mise à jour de toute session. 4 Consultation et mise à jour de toute session, sans prise en compte des contraintes de protection d'extraction et de modification des éléments extraits. Accès au Module Environnement de production (\$E) : ----- 1 Consultation, 2, 3, 4 Consultation et mise à jour.
6	1	BLANC	NIVEAU D'AUTORISATION SUR BASE Pas d'autorisation sur la Base 0 Pas d'autorisation sur la Base 1 Consultation de la session courante, Consultation des sessions archivées. 2 Consultation et mise à jour de la session courante, Consultation des sessions archivées. 3 Consultation et mise à jour de la session courante, Consultation et mise à jour des sessions archivées. 4 Toutes autorisations.
7	1	BLANC	NIVEAU AUTORISATION PROCEDURES BATCH Pas d'autorisation aux procédures batch

GESTION DE LA BASE

3

PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR

10

PARM : AUTORISATIONS PARTICULIERES

5

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
		0	Pas d'autorisation aux procédures batch
		2	AUTORISATION EXTRACTIONS STANDARD sur la Base.
		3	AUTORISATION EXTRACTIONS SPECIALES sur la Base.

	PAGE	134
GESTION DE LA BASE		3
PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR		10
PARM : TYPES DE TEXTES		6

3.10.6. PARM : TYPES DE TEXTES

MISE A JOUR DES TYPES DE TEXTE

On affecte un type à chaque entité Texte définie dans la base (voir le Manuel de Référence DICTIONNAIRE). De même, un type peut être associé aux divisions du texte. Les types peuvent être indifféremment utilisés pour les textes et pour les divisions.

L'ensemble des couples Type de texte - Libellé est stocké dans le fichier des libellés d'erreurs et peut être mis à jour par l'intermédiaire d'un bordereau de saisie spécifique de code 'NT'.

La mise à jour s'effectue par création, modification ou annulation standard dans le fichier.

REMARQUE : En cas d'annulation d'un type de texte, le libellé associé à ce type de texte sera 'TYPE INCONNU'.

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
1	1	F E	INDICATEUR DE LANGUE Français. Anglais.
2	2	T	TYPE DE TEXTE (OBL. EN CREATION) Le type a une valeur documentaire uniquement. Il permet : <ul style="list-style-type: none"> . d'obtenir la liste des Textes classés par type (code Choix: LTT) . de présenter, sur les écrans et les états concernant les textes, des titres clairs comprenant les libellés correspondant aux types choisis. La codification des types et libellés dépend d'un paramétrage externe au système VisualAge Pacbase. Il est à la charge du gestionnaire de la Base. Traitement (Valeur par défaut).
3	15		NOM EN CLAIR DU TYPE DE TEXTE (OBL. EN CREATION) Libellé associé au type de texte, apparaissant dans la définition et la description des textes ainsi que dans les listes.

	PAGE	136
GESTION DE LA BASE		3
PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR		10
PARM : MODIFICATIONS LIBELLES D'ERREUR STANDARD		7

3.10.7. PARM : MODIFICATIONS LIBELLES D'ERREUR STANDARD

LIBELLES D'ERREURS STANDARD

L'utilisateur peut modifier la première partie des libellés d'erreurs standard des applications générées si les options par défaut ne lui conviennent pas.

La deuxième partie de ce libellé n'est pas modifiable : elle est composée du nom en clair de l'entité sur laquelle porte l'erreur.

La mise à jour Batch s'effectue par l'intermédiaire d'un bordereau de saisie spécifique de code 'NE' décrit ci-après.

REMARQUES

Aucune modification ne peut être effectuée sur les libellés d'erreurs envoyés par le Système. Seuls ceux qui seront générés pour une application donnée peuvent être modifiés.

L'annulation d'un enregistrement dans le fichier Paramètres Utilisateur provoque la reprise des options par défaut du Système.

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
1	1	F E	INDICATEUR DE LANGUE Français. Anglais.
2	2	2 3 4A 4Z 5 8F 9F 9G DUPL NFND END ABSC	CODE DE L'ERREUR (OBL. EN CREATION) C'est le code que l'utilisateur doit introduire pour modifier la première partie du libellé standard. Pour modifier 'ABSENCE A TORT DE LA RUBRIQUE' Pour modifier 'PRESENCE A TORT DE LA RUBRIQUE' Pour modifier 'CLASSE NON ALPHABETIQUE RUBRIQUE' Pour modifier 'CLASSE NON NUMERIQUE RUBRIQUE' Pour modifier 'VALEUR ERRONEE POUR RUBRIQUE' Pour modifier 'CREATION A TORT' Pour modifier 'ANNULATION/MODIFICATION A TORT' Pour modifier 'FIN DE LISTE' Libellés d'erreur client/serveur: Pour modifier 'CREATION A TORT ENREGISTREMENT' Pour modifier 'ANNULATION/MODIFICATION A TORT' Pour modifier 'FIN DE LISTE' Pour modifier 'ABSENCE A TORT ENREGISTREMENT'
3	30		PREMIERE PARTIE DU LIBELLE (OBL. EN CREATION) D'ERREUR C'est le libellé qui apparaîtra dans la première partie des messages d'erreur standard générés par le système. Il est stocké dans le fichier des paramètres utilisateur.

	PAGE	138
GESTION DE LA BASE		3
PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR		10
PARM : CARTES DE CONTROLE POUR FLOT GENERE		8

3.10.8. PARM : CARTES DE CONTROLE POUR FLOT GENERE

CARTES DE CONTROLE OPTIONNELLES

Les flots de programmes, transactions ou descriptions de bases de données générés par le système doivent comprendre, outre les instructions proprement dites, les commandes nécessaires aux traitements ultérieurs de ces flots générés (assemblage éventuel, compilation, etc.)

REMARQUE : On appelle flot l'ensemble des programmes d'un type donné (programme, transaction, écran, description de base), générés par le système pour un utilisateur à partir d'une bibliothèque pour une session donnée.

Ces commandes ont un double rôle :

- . Elles servent de séparateurs entre deux programmes, écrans, ou descriptions de base de données,
- . Elles pilotent l'exécution des procédures nécessaires à leur traitement.

Elles peuvent se situer à plusieurs endroits dans le flot :

- . En tête du flot généré,
- . En tête de programme, écran ou description de base,
- . En fin de programme, écran ou description de base,
- . En fin du flot généré.

Chaque commande est constituée par un ensemble de "cartes" de contrôle, repéré par un code, le code "option", qui permet de l'identifier. Chaque "carte" représente une ligne du langage de contrôle, sous une forme compacte permettant le paramétrage de certaines données variables d'une ligne (code programme, code écran, code de la bibliothèque, etc.).

L'ensemble de ces informations est stocké dans le fichier des paramètres utilisateur. Des exemples d'options sont fournis à l'implantation du système.

La mise à jour batch s'effectue par l'intermédiaire d'un bordereau de saisie spécifique de code 'NC', utilisé par le gestionnaire de la base.

	PAGE	139
GESTION DE LA BASE		3
PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR		10
PARM : CARTES DE CONTROLE POUR FLOT GENERE		8

APPEL DES CARTES DE CONTROLE

Lorsqu'un utilisateur demande la génération d'un programme, d'un écran ou d'une description de base de données, il doit appeler les "jeux" de cartes de contrôle nécessaires au traitement du flot, identifiés par leur code option dans le fichier des paramètres utilisateur. L'utilisateur doit :

- . Introduire au niveau de la bibliothèque des codes options "avant" et "après" flot,
- . Introduire également au niveau de la bibliothèque des options "avant" et "après" programmes, qui seront les options par défaut pour tout programme de la bibliothèque,
- . Introduire au niveau de chaque programme des options "avant" ou "après" programme, s'il désire modifier les options par défaut,
- . Introduire au niveau de chaque Ecran les options "avant/après" transaction et "avant/après" grille,
- . Introduire au niveau de chaque bloc les options "avant" et "après" bloc de données.

L'utilisateur peut modifier sur l'écran de demande de génération ('GP') les options prises au niveau bibliothèque ou au niveau programme ou écran. Ces modifications seront valables uniquement pour les générations demandées par l'utilisateur par l'intermédiaire de l'écran 'GP'.

La priorité au cours d'un passage est : commande de génération, puis fiche de l'entité, puis bibliothèque.

Les cartes Flot font l'objet d'une commande spéciale FLx où x est le type d'entité générée.

	PAGE	140
GESTION DE LA BASE		3
PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR		10
PARM : CARTES DE CONTROLE POUR FLOT GENERE		8

PARAMETRAGE DES CARTES DE CONTROLE

Le paramétrage des cartes de contrôle s'effectue selon le principe suivant :

Une carte de contrôle est constituée de trois types d'informations :

- . Une partie fixe, représentant la syntaxe du langage de commande utilisé,
- . Une première partie variable, dont les composants peuvent être déterminés à l'avance (par exemple, le code du programme généré, le nom de la bibliothèque),
- . Une deuxième partie variable, qui ne peut être alimentée qu'au tout dernier moment, car variant à chaque passage (par exemple, classe d'impression, temps limite, etc.).

Les deux parties variables d'une carte de contrôle vont être alimentées par l'intermédiaire du décodage d'une zone spéciale, le 'CARACTERE DE REPERE D'INSERTION'. C'est un caractère quelconque qui, dans l'image de la carte de contrôle introduite dans le fichier, va remplacer les parties variables.

Il est indiqué dans le dernier caractère de la ligne.

On dispose de cinq paramètres pour une ligne et les cinq positions précédant le caractère de repère contiennent les valeurs symboliques de ces paramètres.

Au moment de la "génération" des cartes de contrôle, ce caractère va être décodé et le système lui substituera les significations respectives des paramètres de remplissage, selon le principe :

- . Les paramètres de remplissage de type alphabétique, dont les valeurs sont données dans la description des entrées, seront décodés en fonction de leur signification préétablie,
- . Les paramètres de remplissage de type numérique, qui sont introduits dans l'écran ou sur le mouvement de demande d'édition et de génération, sont décodés en fonction de la signification attribuée par l'utilisateur.

	PAGE	141
GESTION DE LA BASE		3
PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR		10
PARM : CARTES DE CONTROLE POUR FLOT GENERE		8

EXEMPLE

On veut obtenir la carte de contrôle suivante, à insérer devant tous les programmes générés :

```
**COMPIL DATE:JJ/MM/AA,PROG:pppppp,DUREE:d,CLASSE:c;
```

Soit '-' le caractère de repère d'insertion défini par l'utilisateur. La représentation 'compacte' de la carte sera :

```
**COMPIL DATE:-,PROG:-,DUREE:-,CLASSE:-;
```

Les paramètres à introduire seront dans l'ordre : DP12, où :

- . 'D' est la date déterminée par le système ;
- . 'P' est le code programme généré ;
- . '1' est le paramètre numéro 1, indiqué sur l'écran de demande d'édition et de génération par l'utilisateur, sous la forme 1=d, soit au niveau du flot programme (FLP) s'il s'agit de l'option par défaut, sinon au niveau programme (GP) ;
- . '2' est le paramètre de remplissage numéro 2, indiqué de la même façon que le précédent (2=c).

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
1	1		TYPE D'OPTION (OBL. EN CREATION)
		A	En-tête du flot des programmes générés.
		D	Avant le programme généré.
		F	Après le programme généré.
		Z	En queue du flot des programmes générés.
2	1		CODE OPTION (OBL. EN CREATION) Identifie un jeu de lignes de contrôle optionnelles. A mentionner pour les options en-tête et en queue de flot sur la Définition bibliothèque, pour les options avant et après programme sur la Définition Bibliothèque, la Définition Programme, pour les options avant et après écran/transaction sur la fiche écran, pour les options avant et après Bloc sur la Définition Bloc.
3	2		NUMERO DE LIGNE (OBL. EN CREATION)
		BLANC	Ligne de titre de l'option : Titre dans la zone "Image de la carte optionnelle" (Minuscules acceptées).
		NUMERIQUE	Carte de contrôle optionnelle Il est conseillé de laisser des trous dans la séquence des numéros de ligne, pour faciliter les insertions ultérieures.
4	67		IMAGE DE LA CARTE OPTIONNELLE L'image de la ligne désirée est écrite sous forme compacte : les informations paramétrées sont représentées par un seul caractère, le caractère de repère d'insertion. Le dernier caractère (67ème), s'il n'est pas à blanc, est repris en colonne 72 de la ligne optionnelle. Remarque : l'utilisation de minuscules est possible dans cette zone.
			PARAMETRES DE REMPLISSAGE Chacun des paramètres sert à sélectionner une Rubrique de la bibliothèque source ou interne au système, selon les valeurs suivantes :
		A	Code Bibliothèque (entité '*', 1 à 3 caractères).
		B	Nom de la Bibliothèque source (entité '*', 1 à 36

GESTION DE LA BASE

3

PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR

10

PARM : CARTES DE CONTROLE POUR FLOT GENERE

8

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE caractères).
		C	Date du jour incluant le siècle (10 caractères).
		D	Date du jour (déterminée par le système) sous la forme où elle se présente sur la documentation (8 caractères).
		G	Numéro de session du réseau (5 caractères).
		I	Numéro de l'amélioration DSMS
		J	Nom du job lancé par le Système (spécifique IMS).
		K	Numéro du job lancé par le Système (spécifique IMS).
		L	Paramètre pour le fonctionnement de l'Interface VA Pac-Endevor. Il peut cependant être utilisé librement en fonction des besoins de l'utilisateur. Il permet de sélectionner les informations des Constantes-VisualAge Pacbase sous la forme : EEntitéNomexterBaseBibSessTjj/mm/aahh:mm:ssCodeutil Signification : E (1) = Type d'entité (O, M pour la Map, P, B) Entité (6) = Code occurrence d'entité VA Pac Nomexter (8) = Nom externe Base (4) = Code de la Base Bib (3) = Code Bibliothèque Sess (4) = Numéro de session de la génération T (1) = Etat de la session (' ' ou 'T') jj/mm/aa (8) = Date de génération ou mm/jj/aa suivant la forme où elle se présente sur la documentation hh:mm:ss (8) = Heure de génération Codeutil (8) = Code utilisateur de la génération
		N	Numéro d'ordre du Programme dans le flot des Programmes générés (2 caractères)
		P	Nom externe de l'occurrence générée. NOTE : Pour une commande GVC sur un Dossier ou une Vue de Dossier, ce paramètre correspond nécessairement au code VA Pac du Dossier ou de la Vue de Dossier.
		Q	Code classement du Programme généré (si générateur du langage Batch). Code dialogue (si générateur Dialogue ou Pacbench C/S)
		R	Nom en clair du Programme, Ecran ou Bloc généré (défini sur leur Définition).
		S	Code du Programme ou Ecran ou Bloc généré
		U	Code de l'utilisateur.

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE
		V	Numéro du flot (2 caractères) affecté automatiquement par le système, en fonction de l'ordre de passage.
		1 à 9	Les valeurs numériques des paramètres seront décodées en fonction des indications portées dans l'écran de demande d'édition et de génération. Remarque : l'utilisation des minuscules est possible dans cette zone.
5	1		PARAMETRE DE REMPLISSAGE NO 1 Peut prendre n'importe laquelle des valeurs ci-dessus ainsi que des valeurs numériques.
6	1		PARAMETRE DE REMPLISSAGE NO 2 Peut prendre n'importe laquelle des valeurs ci-dessus ainsi que des valeurs numériques.
7	1		PARAMETRE DE REMPLISSAGE NO 3 Peut prendre n'importe laquelle des valeurs ci-dessus ainsi que des valeurs numériques.
8	1		PARAMETRE DE REMPLISSAGE NO 4 Peut prendre n'importe laquelle des valeurs ci-dessus ainsi que des valeurs numériques.
9	1		PARAMETRE DE REMPLISSAGE NO 5 Peut prendre n'importe laquelle des valeurs ci-dessus ainsi que des valeurs numériques.
10	1		CARACTERE DE REPERE D'INSERTION C'est un caractère quelconque qui sera remplacé dans la carte de contrôle générée par les significations successives des paramètres de remplissage rencontrés précédemment. La première occurrence du repère d'insertion est remplacée par la Rubrique sélectionnée par le premier paramètre de remplissage non blanc. Seuls les premiers caractères non blancs de la Rubrique sont pris en compte. Si le premier caractère de la Rubrique est blanc, le repère d'insertion est supprimé, sauf pour les paramètres B et R. La deuxième occurrence du repère d'insertion est remplacée par la Rubrique sélectionnée par le deuxième paramètre de remplissage non blanc, et ainsi de suite jusqu'à la fin de l'image de la ligne optionnelle ou jusqu'à ce que le texte résultant atteigne 71 caractères dans la carte 'générée'. Les occurrences du repère d'insertion rencontrées après épuisement des paramètres de remplissage ainsi que celles correspondant à un paramètre de remplissage

GESTION DE LA BASE

3

PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR

10

PARM : CARTES DE CONTROLE POUR FLOT GENERE

8

NUM	LON	CLASSE VALEUR	SIGNIFICATION DES RUBRIQUES ET MODE DE REMPLISSAGE de valeur erronée sont conservées.
-----	-----	------------------	---

GESTION DE LA BASE	PAGE	146
PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR		3
PARM : DESCRIPTION DES ETAPES		10
		9

3.10.9. PARM : DESCRIPTION DES ETAPES

PARM : DESCRIPTION DES ETAPES

ATTENTION

L'installation standard crée les fichiers AE et AP sous le répertoire "version"\BASES , et les sauvegardes séquentielles AE0 et PE sous "version"\SAVE car ces fichiers peuvent gérer plusieurs bases. En revanche, le fichier mouvements MBPARG est localisé sous "version"\INPUT\nom_base".

Dans le cas d'une installation multi-bases, le gestionnaire aura donc intérêt à ne gérer qu'un seul fichier MBPARG et par conséquent à exécuter ses procédures PARM toujours sur la même base.

Par ailleurs, le fichier de commandes PEBACKUP, exécuté en fin de procédure sans erreur, gère la rotation des sauvegardes PE sous le répertoire : "version"\SAVE (fichiers PE.NEW, PE et PE-1).

MISE A JOUR ET SAUVEGARDE : PACU15

Cette étape effectue la mise à jour directe des paramètres dans les fichiers libellés d'erreurs VisualAge Pacbase (AE) et paramètres utilisateur (AP). Elle constitue systématiquement un fichier de sauvegarde des paramètres PE(+1).

ATTENTION : en cas de commande NRREST, la sauvegarde après PE(+1) est l'image exacte de la sauvegarde avant PE(0), et non le résultat de la sauvegarde des paramètres se trouvant dans AE et AP.

- . Fichiers permanents en entrée-sortie :
 - Libellés d'erreurs
PAC7AE
 - Paramètres utilisateur
PAC7AP
- . Fichier permanent en entrée :
 - Sauvegarde paramètres utilisateur
PAC7EC (Fichier PE sous répertoire SAVE)
- . Fichier mouvement :
 - Mouvements de mise à jour
PAC7MC (Fichier MBPARG sous répertoire INPUT)
- . Fichier en sortie :
 - Sauvegarde paramètres utilisateur
PAC7CE (Fichier PE.NEW sous répertoire SAVE)
- . Etats en sortie :
 - Edition du fichier et compte-rendu de mise à jour
PAC7IJ

GESTION DE LA BASE

PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR

PARM : DESCRIPTION DES ETAPES

3

10

9

- Compte-rendu autorisation m.à j.
PAC7DD

. Codes retour :

- 0 : OK et rechargement des fichiers AE et AP
- 4 : OK et pas de rechargement des fichiers AE et AP.
- 8 : Pas d'autorisation mise-à-jour des paramètres.

RECHARGEMENT DES FICHIERS AE ET AP : PACU80

Cette étape n'est exécutée que si le rechargement ou la restauration des fichiers AE et AP a été demandé.

. Fichiers permanents en entrée :

- Sauvegarde paramètres utilisateur
PAC7CE (Fichier PE.NEW sous répertoire SAVE)
- Image séquentielle initiale
des libellés d'erreurs
PAC7LE (Fichier AE0 sous répertoire SAVE)

. Fichier mouvements :

- Mouvements de mise à jour
PAC7MC (Fichier MBPARAM sous répertoire INPUT)

. Fichiers permanents en sortie :

- Libellés d'erreurs à reconstituer
PAC7AE
- Paramètres utilisateur à recréer
PAC7AP

. Etat en sortie :

- Compte-rendu de reconstitution
PAC7IJ

. Fichiers de tri :

Non assigné

```

GESTION DE LA BASE                                3
PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR    10
PARM : JCL D'EXECUTION                           10

```

3.10.10. PARM : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                               PROCEDURE PARM
ECHO *                               =====
ECHO *   Version (avec \)                : %1
ECHO *   Nom de la base                   : %2
ECHO *   Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *   Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *   Volume du repertoire INPUT       : %5
ECHO *   Volume du repertoire SAVE       : %6
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : MAJ DES PARAMETRES DES UTILISATEURS
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AP
SET PAC7MC=%5:%1\INPUT\%2\MBPARM
SET PAC7EC=%6:%1\SAVE\PE
SET PAC7CE=%6:%1\SAVE\PE.NEW
SET PAC7IJ=%3\PARMIJ.U15
SET PAC7DD=%3\PARMDD.U15
ECHO Execution : PACU15
PACU15
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRU15
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRU15
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AP
SET PAC7MC=%5:%1\INPUT\%2\MBPARM
SET PAC7LE=%6:%1\SAVE\AE0
SET PAC7CE=%6:%1\SAVE\PE.NEW
SET PAC7IJ=%3\PARMIJ.U80
ECHO Execution : PACU80
PACU80
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRU80
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRU80
REM *****
:OK
ECHO Fin de la procedure
ECHO .
ECHO Appel du fichier PEBACKUP
CALL %6:%1\SAVE\%2\PEBACKUP %6 %1
GOTO END
REM *****
:ERRU15
IF ERRORLEVEL 5 ECHO Erreur execution PACU15
IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 8 ECHO Erreur 8 : Erreur sur la carte *
IF ERRORLEVEL 5 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 4 ECHO Pas de rechargement des fichiers AE et AP
IF ERRORLEVEL 4 GOTO OK
ECHO Erreur execution PACU15
GOTO ERR

```

GESTION DE LA BASE
PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR
PARM : JCL D'EXECUTION

3
10
10

:ERRU80
ECHO Erreur execution PACU80
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON

	PAGE	150
GESTION DE LA BASE		3
PARM : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR		10
PARM : JCL D'EXECUTION		10

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION
PROCEDURES BATCH DE L'ADMINISTRATEUR
ADMINISTRATION DES VERSIONS

PAGE 151

4

4. ADMINISTRATION DES VERSIONS

ADMINISTRATION DES VERSIONS	PAGE	152
PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION		4
PEI : PRESENTATION GENERALE		1
		1

4.1. PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION

4.1.1. PEI : PRESENTATION GENERALE

PEI : PRESENTATION GENERALE

Le Module GESTION DE L'ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION est optionnel. A ce titre, son utilisation est soumise à un contrat d'acquisition.

La gestion des mises en production permet :

- . De gérer des environnements de génération, en précisant ceux qui gèrent l'historisation de la base, qui sont appelés "environnements de production".
- . De gérer un suivi des entités générées à partir d'une base et mises en production (ou en exploitation).
- . De donner à l'utilisateur des informations sur ces entités tels le code bibliothèque où elles se trouvent, le numéro de session de la dernière génération, le numéro de session de la dernière historisation.
- . De déclencher une historisation de la base lors de l'édition de documentation utilisateur ou de la génération du fichier des libellés d'erreurs.
- . De déclencher automatiquement l'historisation de la base en fonction des générations affectant les environnements de production.
- . De générer les demandes d'épuration de sessions historisées devenues inutiles et, de ce fait, de constituer une aide à la réorganisation de la base.
- . De connaître la liste des sessions pour lesquelles il y a réellement eu mise en production.
- . De donner aux équipes de développement un début de suivi de projet pour les entités générées.

Pour plus de détails, se reporter au Manuel de Référence "ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION".

	PAGE	153
ADMINISTRATION DES VERSIONS		4
PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION		1
PEI : PRESENTATION GENERALE		1

FICHIERS UTILISES

La gestion des environnements et celle des entités mises en production utilisent le même fichier logique.

Afin de pouvoir mettre à jour ce fichier simultanément en batch et en TP, ce fichier est physiquement dupliqué.

La mise à jour s'effectue sur l'un des fichiers en TP, et sur l'autre en batch (fichiers dits "miroirs").

Pour la consultation, le système utilisera le fichier dont la mise à jour est la plus récente.

Information sur la taille de ces fichiers

Ce sont deux fichiers dont l'accès peut être direct ou séquentiel selon le traitement à effectuer.

Longueur : 110 octets, clé (long. 26, pos. 1)

Soit N le nombre d'enregistrements.
 E le nombre d'environnements de production.
 G le nombre moyen d'entités générées par bibliothèque.
 L le nombre de bibliothèques où se trouve une entité.
 B le nombre de bibliothèques de la base.
 S le nombre de sessions de production.

On a : $N = E + (G * B * L * 2) + S$

Il faut compter $L = 2$ au minimum, car une entité peut être simultanément en production et en développement.

Il faut également tenir compte du fait que toute annulation est logique jusqu'à l'exécution de la procédure de restauration.

La même taille doit être prévue pour les deux fichiers batch et TP.

	PAGE	154
ADMINISTRATION DES VERSIONS		4
PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION		1
INPE : INITIALISATION DES FICHIERS		2

4.1.2. INPE : INITIALISATION DES FICHIERS

4.1.2.1. INPE : PRESENTATION GENERALE

INPE : PRESENTATION GENERALE

La procédure INPE permet l'initialisation d'une sauvegarde des fichiers PEI.

Elle doit être exécutée lors de l'initialisation de la Base ou de la reprise d'une version antérieure.

Elle doit être suivie de l'exécution de la procédure de restauration RSPE, afin d'assurer l'initialisation des fichiers utilisateur du Module Environnement de Production.

CONDITION D'EXECUTION

L'accès en TP aux fichiers AB et AC doit être fermé.
En revanche, l'accès aux fichiers de la base de spécifications peut rester ouvert.

Option autorisation d'accès aux procédures Batch :
. niveau d'autorisation générale 4 requis.

ANOMALIES D'EXECUTION

Après suppression du problème, la procédure peut être relancée telle quelle.

ENTREE UTILISATEUR

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

ADMINISTRATION DES VERSIONS
PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION
INPE : INITIALISATION DES FICHIERS

PAGE

155

4
1
2

4.1.2.2. INPE : DESCRIPTION DES ETAPES

INPE : DESCRIPTION DES ETAPES

SAUVEGARDE INITIALE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION : PACR01

.Fichiers permanents en entrée :

- Fichier des données
PAC7AR
- Fichier Index
PAC7AN
- Fichier Libellés erreurs
PAC7AE

.Fichiers en entrée :

- Fichier entrée utilisateur
PAC7MB (Fichier MBINPE sous répertoire INPUT)

.Fichier en sortie :

- Sauvegarde initiale environnement
PAC7PP

.Etats en sortie :

- Compte-rendu
PAC7IB
- Option autorisation procédures batch
PAC7DD

. Fichiers de tri :

Non assigné

Code retour :

. 8 : Pas d'autorisation procédure batch.

ADMINISTRATION DES VERSIONS
 PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION
 INPE : INITIALISATION DES FICHIERS

4
 1
 2

4.1.2.3. INPE : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE INPE
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT        : %5
ECHO *  Volume du repertoire SAVE        : %6
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
IF P%6 == P GOTO ERR
REM *****
REM * VA Pac : PEI - INITIALISATION DES FICHIERS
REM *****
REM * ENTREE : OPTION AUTORISATION PROCEDURES BATCH
REM *                LIGNE * AVEC CODE UTILISATEUR ET MOT DE PASSE
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AN
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
SET PAC7PP=%6:%1\SAVE%\%2\PP
SET PAC7MB=%5:%1\INPUT%\%2\MBINPE
SET PAC7IB=%3\INPEIB.R01
SET PAC7DD=%3\INPEDD.R01
ECHO Execution : PACR01
PACR01
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRR01
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRR01
REM *****
ECHO Fin de la procedure
ECHO *****
ECHO *                Enchaîner sur la procedure de restauration RSPE
ECHO *****
GOTO END
REM *****
:ERRR01
ECHO Erreur execution PACR01
IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 8 ECHO Erreur 8 : Utilisateur non autorise
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON

```

4.1.3. SVPE : SAUVEGARDE DES FICHIERS
4.1.3.1. SVPE : PRESENTATION GENERALE

SAUVEGARDE DES FICHIERS (SVPE) : PRESENTATION

La procédure SVPE sauvegarde les fichiers AB et AC du Module PEI sur un fichier séquentiel PP.

CONDITION D'EXECUTION

L'accès en TP aux fichiers AB et AC doit être fermé, afin de conserver la cohérence pendant la sauvegarde.

Option autorisation d'accès aux procédures batch :
. niveau d'autorisation générale 4 requis.

ANOMALIES D'EXECUTION

La cause principale d'une fin anormale est l'oubli de fermeture de l'accès au TP.

Après correction, la procédure peut, dans tous les cas, être relancée telle quelle.

ENTREE UTILISATEUR

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

ADMINISTRATION DES VERSIONS
PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION
SVPE : SAUVEGARDE DES FICHIERS

PAGE

158

4
1
3

4.1.3.2. SVPE : DESCRIPTION DES ETAPES

SVPE : DESCRIPTION DES ETAPES

SAUVEGARDE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION : PACR60

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier environnement ('batch')
PAC7AB
-Fichier environnement (TP)
PAC7AC
-Fichier des données
PAC7AR
-Fichier Libellés erreurs
PAC7AE

.Fichier en sortie :
-Sauvegarde environnement production
PAC7PP

.Fichier en entrée :
-Fichier mouvement
PAC7MB

.Etats en sortie :
-Compte-rendu
PAC7IE
-Option autorisation procédures batch
PAC7DD

.Code retour :
8 : Utilisateur non autorisé

ADMINISTRATION DES VERSIONS
 PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION
 SVPE : SAUVEGARDE DES FICHIERS

4
 1
 3

4.1.3.3. SVPE : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *          PROCEDURE SVPE
ECHO *          =====
ECHO *   Version (avec \)          : %1
ECHO *   Nom de la base           : %2
ECHO *   Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *   Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *   Volume du repertoire INPUT      : %5
ECHO *   Volume du repertoire SAVE      : %6
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : PEI - SAUVEGARDE DES FICHIERS
REM *****
REM * ENTREE : OPTION AUTORISATION PROCEDURES BATCH
REM *          LIGNE * AVEC CODE UTILISATEUR ET MOT DE PASSE
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AB
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AC
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AR
SET PAC7MB=%5:%1\INPUT\%2\MBSVPE
SET PAC7PP=%6:%1\SAVE\%2\PP.NEW
SET PAC7IE=%3\SVPEIE.R60
SET PAC7DD=%3\SVPEDD.R60
ECHO Execution : PACR60
PACR60
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRR60
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRR60
REM *****
ECHO Fin de la procedure
ECHO .
ECHO Appel du fichier PPBACKUP
CALL %6:%1\SAVE\%2\PPBACKUP %6 %1 %2
GOTO END
REM *****
:ERRR60
ECHO Erreur execution PACR60
IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 8 ECHO Erreur 8 : Erreur sur la carte *
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON

```

	PAGE	160
ADMINISTRATION DES VERSIONS		4
PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION		1
RSPE : RESTAURATION DES FICHIERS		4

4.1.4. RSPE : RESTAURATION DES FICHIERS

4.1.4.1. RSPE : PRESENTATION GENERALE

RESTAURATION DES FICHIERS (RSPE) : PRESENTATION

La procédure RSPE recrée les fichiers AB et AC du Module Environnement de production à partir de l'image séquentielle PP obtenue par la procédure de sauvegarde (SVPE).

CONDITION D'EXECUTION

Les fichiers doivent avoir été fermés au niveau TP , pour assurer la cohérence des données.

Option autorisation d'accès aux procédures batch :
. niveau d'autorisation générale 4 requis.

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

ENTREE UTILISATEUR

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

4.1.4.2. RSPE : DESCRIPTION DES ETAPES

RSPE : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DE L'ENTREE UTILISATEUR : PTU004

.Fichier en entrée :
CARTE

.Fichier en sortie :
PAC7MB

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier Libellés erreurs
PAC7AE

.Etat en sortie :
-Option autorisation procédures batch
PAC7DD

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

RESTAURATION DE L'ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION : PACR61

.Fichier en entrée :
-Entrée utilisateur
PAC7MB

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier Libellés erreurs
PAC7AE
-Fichier des données
PAC7AR
-SAUVEGARDE ENVIRONNEMENT PRODUCTION
PAC7PP

.Fichiers permanents en sortie :
-Fichier environnement ('Batch')
PAC7AB
-Fichier environnement (TP)
PAC7AC

.Etats en sortie :
-Compte-rendu
PAC7IF
-Option autorisation procédures batch
PAC7DD

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

ADMINISTRATION DES VERSIONS
 PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION
 RSPE : RESTAURATION DES FICHIERS

4
 1
 4

4.1.4.3. RSPE : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE RSPE
ECHO *                =====
ECHO * Version (avec \)                : %1
ECHO * Nom de la base                  : %2
ECHO * Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO * Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO * Volume du repertoire INPUT        : %5
ECHO * Volume du repertoire SAVE        : %6
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
IF P%6 == P GOTO ERR
REM *****
REM * VA Pac : PEI - RESTAURATION DES FICHIERS
REM *****
REM * ENTREE : OPTION AUTORISATION PROCEDURES BATCH
REM *                LIGNE * AVEC CODE UTILISATEUR ET MOT DE PASSE
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
SET CARTE=%5:%1\INPUT%\%2\MBRSP
SET PAC7MB=%3\MB
SET PAC7DD=%3\RSPEDD.004
ECHO Execution : PTU004
PTU004
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR004
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR004
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AB
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AC
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
SET PAC7MB=%5:%1\INPUT%\%2\MBRSP
SET PAC7PP=%6:%1\SAVE%\%2\PP
SET PAC7IF=%3\RSPEIF.R61
SET PAC7DD=%3\RSPEDD.R61
ECHO Execution : PACR61
PACR61
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRR61
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRR61
REM *****
ECHO Fin de la procedure
ECHO .
ECHO Destruction des fichiers temporaires
DEL %3\MB
GOTO END
REM *****
:ERR004
ECHO Erreur execution PTU004
IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 8 ECHO Erreur 8 : Erreur sur la carte *
GOTO ERR
:ERRR61
ECHO Erreur execution PACR61
IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 8 ECHO Erreur 8 : Erreur sur la carte *

```

ADMINISTRATION DES VERSIONS
PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION
RSPE : RESTAURATION DES FICHIERS

PAGE

163

4
1
4

:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON

	PAGE	164
ADMINISTRATION DES VERSIONS		4
PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION		1
PRPE : EDITIONS ENVIRONNEMENT PRODUCTION		5

4.1.5. PRPE : EDITIONS ENVIRONNEMENT PRODUCTION

4.1.5.1. PRPE : PRESENTATION GENERALE

EDITIONS ENVIRONNEMENT PRODUCTION (PRPE) : PRESENTATION

La procédure PRPE permet d'éditer les informations gérées par le Module Environnement de production.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune. Les fichiers peuvent rester ouverts au niveau TP.

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

ANOMALIES D'EXECUTION

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

ADMINISTRATION DES VERSIONS
 PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION
 PRPE : EDITIONS ENVIRONNEMENT PRODUCTION

4
 1
 5

4.1.5.2. PRPE : ENTREES UTILISATEUR

PRPE : ENTREES UTILISATEURS

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

Entrée spécifique de la procédure :

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
!-----!
! 2 ! 2 ! 'PL' ! Code carte !
! 4 ! 1 ! '1' ! Edition des environnements par !
! ! ! ! bibliothèque !
! 5 ! 1 ! '1' ! Edition des bibliothèques par !
! ! ! ! environnement !
! 6 ! 1 ! '1' ! Edition des entités par !
! ! ! ! environnement !
! 7 ! 1 ! '1' ! Edition des entités par session !
! ! ! ! !
! 8 ! 1 ! '1' ! Liste des environnements par !
! ! ! ! entité (code entité VA Pac) !
! 9 ! 1 ! '1' ! Liste des environnements par !
! ! ! ! entité (nom externe) !
-----

```

Si on ne désire pas obtenir une ou plusieurs de ces listes, il suffit de laisser à blanc la ou les positions correspondantes.

Toute autre codification est ignorée. Seule la première carte paramètre est prise en compte.

ADMINISTRATION DES VERSIONS
PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION
PRPE : EDITIONS ENVIRONNEMENT PRODUCTION

PAGE

166

4
1
5

4.1.5.3. PRPE : DESCRIPTION DES ETAPES

PRPE : DESCRIPTION DES ETAPES

EDITIONS ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION : PACR10

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier environnement ('Batch')
 PAC7AB
-Fichier environnement (TP)
 PAC7AC
-Fichier des données
 PAC7AR
-Fichier Index
 PAC7AN
-Fichier Libellés erreurs
 PAC7AE

.Fichier mouvement en entrée :
-Demandes d'édition
 PAC7MB

.Etats en sortie :
-Editions
 PAC7IE
-Option autorisation procédures batch :
 PAC7DD

.Fichiers de tri :
Non assigné

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

ADMINISTRATION DES VERSIONS
 PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION
 PRPE : EDITIONS ENVIRONNEMENT PRODUCTION

4
 1
 5

4.1.5.4. PRPE : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *          PROCEDURE PRPE
ECHO *          =====
ECHO * Version (avec \)          : %1
ECHO * Nom de la base           : %2
ECHO * Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO * Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO * Volume du repertoire INPUT      : %5
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : PEI - EDITION ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION
REM *****
REM * ENTREE
REM * .OPTION AUTORISATION PROCEDURES BATCH
REM * LIGNE * AVEC CODE UTILISATEUR ET MOT DE PASSE
REM * .DEMANDE D'EDITION
REM * COL 2-3 : 'PL' (CODE CARTE)
REM * COL 4   : '1' ENVIRONNEMENTS PAR BIBLIOTHEQUE
REM * COL 5   : '1' BIBLIOTHEQUES PAR ENVIRONNEMENT
REM * COL 6   : '1' ENTITES PAR ENVIRONNEMENT
REM * COL 7   : '1' ENTITES PAR SESSION
REM * COL 8   : '1' ENVIRONNEMENTS PAR ENTITE VA Pac
REM * COL 9   : '1' ENVIRONNEMENTS PAR ENTITE NOM EXTERNE
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AB
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AC
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AN
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
SET PAC7MB=%5:%1\INPUT%\%2\MBPRPE
SET PAC7IE=%3\PRPEIE.R10
SET PAC7DD=%3\PRPEDD.R10
ECHO Execution : PACR10
PACR10
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRR10
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRR10
REM *****
ECHO Fin de la procedure
GOTO END
REM *****
:ERRR10
ECHO Erreur execution PACR10
IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 8 ECHO Erreur 8 : Erreur sur la carte *
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON

```

ADMINISTRATION DES VERSIONS	
PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION	
GRPE : GENERATION MOUVEMENTS POUR REORGANISATION	

4
1
6

4.1.6. GRPE : GENERATION MOUVEMENTS POUR REORGANISATION

4.1.6.1. GRPE : PRESENTATION GENERALE

GRPE : GENERATION MOUVEMENTS POUR REORGANISATION

GRPE : PRESENTATION GENERALE

La procédure GRPE permet de générer des mouvements d'épuration des sessions de la Base qui ne sont pas utilisées en production, pour la réorganisation de la Base.

EDITION

La procédure édite un état comparatif des sessions archivées et des sessions en production.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune. Les fichiers peuvent rester ouverts au niveau TP.

Option autorisation d'accès aux procédures batch :
. niveau d'autorisation générale 4 requis.

ANOMALIES D'EXECUTION

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

ENTREE UTILISATEUR

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

ADMINISTRATION DES VERSIONS
PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION
GRPE : GENERATION MOUVEMENTS POUR REORGANISATION

PAGE

169

4
1
6

4.1.6.2. GRPE : DESCRIPTION DES ETAPES

GRPE : DESCRIPTION DES ETAPES

GENERATION MOUVEMENTS POUR REORGANISATION : PACR40

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier environnement ('batch')
 PAC7AB
-Fichier environnement (TP)
 PAC7AC
-Fichier des données
 PAC7AR
-Fichier Index
 PAC7AN
-Fichier Libellés erreurs
 PAC7AE

.Fichiers en entrée :
-Entrée utilisateur
 PAC7MB

.Fichier en sortie :
-MOUVEMENTS GENERES POUR REORGANISATION
 PAC7MV

.Etats en sortie :
-Compte-rendu
 PAC7IK
-Option autorisation procédures batch
 PAC7DD

.Fichiers de tri :
Non assigné

.Code retour :

-8 : Pas d'autorisation procédure batch.

ADMINISTRATION DES VERSIONS

PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION

GRPE : GENERATION MOUVEMENTS POUR REORGANISATION

4
1
6**4.1.6.3. GRPE : JCL D'EXECUTION**

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE GRPE
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT        : %5
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : PEI - GENERATION DE MVTS POUR REORGANISATION
REM *****
REM * ENTREE : OPTION AUTORISATION PROCEDURES BATCH
REM *      LIGNE * AVEC CODE UTILISATEUR ET MOT DE PASSE
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AB
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AC
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AN
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
SET PAC7MB=%5:%1\INPUT%\%2\MBGRPE
SET PAC7MV=%5:%1\INPUT%\%2\MVGRPE
SET PAC7IK=%3\GRPEIK.R40
SET PAC7DD=%3\GRPEDD.R40
ECHO Execution : PACR40
PACR40
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRR40
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRR40
REM *****
ECHO Fin de la procedure
GOTO END
REM *****
:ERRR40
IF ERRORLEVEL 5 ECHO Erreur execution PACR40
IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 8 ECHO Erreur 8 : Utilisateur non autorise
IF ERRORLEVEL 5 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 4 ECHO Fin de la procedure
IF ERRORLEVEL 4 ECHO Pas de mouvement de purge
IF ERRORLEVEL 4 GOTO END
ECHO Erreur execution PACR40
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON

```

	PAGE	171
ADMINISTRATION DES VERSIONS		
PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION		4
HIPE : HISTORISATION AUTOMATIQUE DE LA BASE		1
		7

4.1.7. HIPE : HISTORISATION AUTOMATIQUE DE LA BASE

4.1.7.1. HIPE : PRESENTATION GENERALE

HIPE : HISTORISATION AUTOMATIQUE DE LA BASE

HIPE : PRESENTATION GENERALE

La procédure HIPE permet d'historiser la Base lorsque des entités ont été mises en production. Dans ce cas, elle édite une liste des entités mises en production.

CONDITION D'EXECUTION

Les fichiers de la base et les fichiers de gestion de l'environnement de production doivent être fermés au TP.

ANOMALIES D'EXECUTION

La procédure peut être relancée telle quelle après correction du problème.

ADMINISTRATION DES VERSIONS
 PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION
 HIPE : HISTORISATION AUTOMATIQUE DE LA BASE

4
 1
 7

4.1.7.2. HIPE : ENTREES UTILISATEUR

HIPE : ENTREE UTILISATEURS

Une ligne '*' (obligatoire) :

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification      !
!-----!-----!-----!-----!
!  2 !   1 ! '*'      ! Code carte          !
!  3 !   8 ! uuuuuuuu ! Code utilisateur   !
! 11 !   8 ! pppppppp ! Mot de passe       !
! 19 !   3 ! '***'    ! Inter-bibliothèque (obligatoire) !
!-----!-----!-----!-----!
```

Une ligne d'historisation (facultative) :

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification      !
!-----!-----!-----!-----!
!  2 !   2 !      ! Code ligne         !
!   !   ! 'X1' ! Si entité(s) mise(s) en production !
!   !   ! 'X4' ! Si pas d'entité mise en production !
!  4 !   4 ! 'HIST' ! Demande d'historisation !
!  8 !  60 !      ! Libellé de l'historisation !
! 68 !   4 ! ssss  ! Forçage du numéro de la session à !
!   !   !      ! historiser : ce numéro doit être com- !
!   !   !      ! pris entre celui de la session du   !
!   !   !      ! jour +1 et de la session du jour +100!
!-----!-----!-----!-----!
```

Si cette ligne n'est pas renseignée, elle est générée automatiquement si des entités ont été mises en production.

Cette ligne peut être utilisée pour :

- . entrer un libellé particulier de l'historisation,
- . forcer le numéro de session à historiser.

EDITIONS OBTENUES

Cette procédure édite :

- . Un compte rendu,
- . Une liste des entités mises en production s'il y a eu historisation de la base.

ADMINISTRATION DES VERSIONS
PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION
HIPE : HISTORISATION AUTOMATIQUE DE LA BASE

4
1
7

4.1.7.3. HIPE : DESCRIPTION DES ETAPES

HIPE : 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.

HISTORISATION AUTOMATIQUE DE LA BASE : PACR30

- .Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier environnement ('batch')
PAC7AB
 - Fichier environnement (TP)
PAC7AC
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier Index
PAC7AN
 - Fichier Journal
PAC7AJ
 - Fichier Libellés erreurs
PAC7AE
- .Fichier mouvement en entrée :
 - Demandes d'historisation
PAC7MB
- .Etat en sortie :
 - Compte-rendu
PAC7IG
- .Fichiers de travail
 - PAC7MW
 - PAC7WB

ADMINISTRATION DES VERSIONS
 PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION
 HIPE : HISTORISATION AUTOMATIQUE DE LA BASE

4
 1
 7

4.1.7.4. HIPE : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE HIPE
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT       : %5
ECHO *  Volume du repertoire SAVE        : %6
ECHO *  Volume du repertoire JOURNAL     : %7
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : PEI - HISTORISATION AUTOMATIQUE DE LA BASE
REM *****
REM * ENTREE      : UNE LIGNE *                (OBLIGATOIRE)
REM * COL 2       : '*'      CODE CARTE
REM * COL 3-10    :          CODE UTILISATEUR
REM * COL 11-18   :          MOT DE PASSE
REM * COL 19-21   : '***'   INTER-BIBLIOTHEQUE (OBLIGATOIRE)
REM *
REM *           : UNE LIGNE D'HISTORISATION (FACULTATIVE)
REM * COL 2-3     : 'X1'    CODE CARTE
REM * COL 4-7     : 'HIST'  DEMANDE D'HISTORISATION
REM * COL 8-67    :        LIBELLE DE L'HISTORISATION
REM * COL 68-71   : SSSS   FORCAGE DU NUMERO DE LA SESSION A
REM *           :          HISTORISER. CE NUMERO DOIT ETRE SUP.
REM *           :          A LA SESSION DU JOUR.
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AR
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7LO
SET  PAC7DS=%3\HIPEDS.BAS
ECHO Execution : PTUBAS
PTUBAS
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERBAS
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERBAS
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AB
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AC
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AN
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AR
SET  PAC7AJ=%7:%1\JOURNAL\%2\AJ
SET  PAC7MB=%5:%1\INPUT\%2\MBHIPE
SET  PAC7MW=%3\MW
SET  PAC7WB=%3\WB
SET  PAC7IG=%3\HIPEIG.R30
ECHO Execution : PACR30
PACR30
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRR30
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRR30
REM *****
ECHO Fin de la procedure
ECHO .

```

ADMINISTRATION DES VERSIONS

PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION

HIPE : HISTORISATION AUTOMATIQUE DE LA BASE

4
1
7

ECHO Destruction des fichiers temporaires

DEL %3\MW

DEL %3\WB

GOTO END

REM *****

:ERRBAS

ECHO Erreur execution PTUBAS

IF ERRORLEVEL 5 GOTO ERR

IF ERRORLEVEL 4 ECHO Base indisponible

GOTO ERR

:ERRR30

ECHO Erreur execution PACR30

IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR

IF ERRORLEVEL 8 ECHO Utilisateur non autorise

:ERR

PAUSE

:END

ECHO ON

4.1.8. SIPE : SIMULATION DE GPRT

4.1.8.1. SIPE : PRESENTATION GENERALE

SIPE : MISE EN PRODUCTION : SIMULATION DE GPRT

SIPE : PRESENTATION GENERALE

La procédure SIPE permet d'effectuer la mise en production d'entités, normalement faite lors de la génération par GPRT, par mise à jour batch des fichiers du Module PEI à partir d'entrées utilisateur spécifiant les caractéristiques des entités mises en production.

Trois possibilités sont offertes :

1. Mise en production d'entités :

Les informations sur l'entité et l'environnement concernés sont précisées par l'utilisateur.

2. Transfert d'un environnement à un autre :

Même principe : les informations sur l'entité proviennent de l'environnement source.

3. Reprise de systèmes existants :

Même principe que 1. : le traitement est exécuté une seule fois après initialisation du système par INPE.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune. SIPE fonctionne dans les mêmes conditions que GPRT.

Option autorisation d'accès aux procédures batch :

. niveau d'autorisation 3 requis.

ANOMALIES D'EXECUTION

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

4.1.8.2. SIPE : ENTREES UTILISATEUR

SIPE : ENTREES UTILISATEUR

Une ligne '*' (obligatoire) :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification      !  
!-----+-----+-----+-----!  
!  2 !   1 !  '*'      ! Code carte         !  
!  3 !   8 ! uuuuuuuu ! Code utilisateur   !  
! 11 !   8 ! pppppppp ! Mot de passe       !  
! 19 !   3 ! bbb       ! Code de la bibliotheque !  
! 22 !   4 ! ssss      ! Numéro de la session utile !  
!   !   !           ! (blanc si session courante) !  
! 26 !   1 !           ! Etat de la session (' ' ou 'T') !  
! 59 !   8 ! CCAAMMJJ ! Date de génération utile, si la !  
!   !   !           ! session n'est pas la session !  
!   !   !           ! courante (zone saisissable pour une !  
!   !   !           ! session historisée de type blanc ou !  
!   !   !           ! T, non saisissable en session cou- !  
!   !   !           ! rante).             !  
-----
```

Une ligne 'EE' d'identification de l'environnement (oblig.):

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification      !  
!-----+-----+-----+-----!  
!  2 !   2 ! 'EE'      ! Code ligne         !  
!  4 !   1 ! t         ! Type d'entités traitées !  
!  5 !   1 ! r         ! Type environnement résultat !  
!  6 !   1 ! s         ! Type environnement source !  
-----
```

Une ligne 'EU' d'identification de l'entité, par entité
à mettre à jour :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification      !  
!-----+-----+-----+-----!  
!  2 !   2 ! 'EU'      ! Code ligne         !  
!  4 !   8 ! cccccccc ! Code de l'entité   !  
! 12 !   8 ! eeeeeeee ! Nom externe de l'entité dans !  
!   !   !           ! l'environnement résultat (s'il est !  
!   !   !           ! différent du code dans la base) !  
! 20 !   8 ! nnnnnnnn ! Nom externe de l'entité dans !  
!   !   !           ! l'environnement source (si trans- !  
!   !   !           ! fert avec RENAME)  !  
-----
```

4.1.8.3. SIPE : DESCRIPTION DES ETAPES

SIPE : DESCRIPTION DES ETAPES

MISE EN PRODUCTION : PACR22

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier Environnement ('batch')
 PAC7AB
-Fichier Environnement (TP)
 PAC7AC
-Fichier des données
 utilitaires de transfert
 PAC7AR
-Fichier des index
 PAC7AN
-Fichier des libellés d'erreurs
 PAC7AE

.Fichier mouvement :
-Entrées utilisateur
 PAC7MB

.Fichier en sortie :
-MOUVEMENTS POUVANT SERVIR
 A LA CONSTITUTION DE CARTES DONNEES
 POUR DES UTILITAIRES DE TRANSFERT.
 PAC7MT

.Etats en sortie :
-Compte-rendu
 PAC7IE
-Option autorisation procédures batch
 PAC7DD

ADMINISTRATION DES VERSIONS
 PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION
 SIPE : SIMULATION DE GPRT

4
 1
 8

4.1.8.4. SIPE : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE SIPE
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT       : %5
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : PEI - MISE EN PRODUCTION : SIMULATION GPRT
REM *****
REM * ENTREE :
REM *
REM * .UNE LIGNE *
REM * COL 2      : '*'  CODE CARTE
REM * COL 3-10   :      CODE UTILISATEUR
REM * COL 11-18  :      MOT DE PASSE
REM * COL 19-21  :      CODE DE LA BIBLIOTHEQUE
REM * COL 22-25  :      NUMERO DE LA SESSION UTILE
REM *           :      (BLANC SI SESSION COURANTE)
REM * COL 26     :      ETAT DE LA SESSION (' ' ou 'T')
REM * COL 61-66  :      DATE DE GENERATION UTILE (AAMMJJ), SI
REM *           :      SESSION N'EST PAS LA SESSION COURANTE
REM *
REM * .UNE LIGNE D'IDENTIFICATION DE L'ENVIRONNEMENT
REM * COL 2-3    : 'EE' CODE CARTE
REM * COL 4      :      TYPE D'ENTITES TRAITEES
REM * COL 5      :      TYPE ENVIRONNEMENT RESULTAT
REM * COL 6      :      TYPE ENVIRONNEMENT SOURCE
REM *
REM * .UNE LIGNE D'IDENTIFICATION PAR ENTITE A METTRE A JOUR
REM * COL 2-3    : 'EU' CODE CARTE
REM * COL 4-11   :      CODE DE L'ENTITE      VA Pac
REM * COL 12-19  :      NOM EXTERNE DE L'ENTITE DANS L'ENV.
REM *           :      RESULTAT (S'IL EST DIFF. DU CODE PAC.)
REM * COL 20-27  :      NOM EXTERNE DE L'ENTITE DANS L'ENV.
REM *           :      SOURCE (SI TRANSFERT AVEC RENAME)
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AB
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AC
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AN
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AR
SET PAC7MB=%5:%1\INPUT\%2\MBSIPE
SET PAC7MT=%5:%1\INPUT\%2\MVSIPE
SET PAC7IE=%3\SIPEIE.R22
SET PAC7DD=%3\SIPEDD.R22
ECHO Execution : PACR22
PACR22
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRR22
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRR22
REM *****
ECHO Fin de la procedure

```

ADMINISTRATION DES VERSIONS

PEI : MODULE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION

SIPE : SIMULATION DE GPRT

4

1

8

GOTO END

REM *****

:ERRR22

ECHO Erreur execution PACR22

IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR

IF ERRORLEVEL 8 ECHO Erreur 8 : Erreur sur la carte *

:ERR

PAUSE

:END

ECHO ON

4.2. PAC/TRANSFER

PRESENTATION

Le module Pac/Transfer a pour but de permettre une gestion facile des développements réalisés dans la Base VisualAge Pacbase au titre de versions distinctes. Il automatise les transferts de mouvements de mise à jour entre deux sessions ou plus.

Pac/transfer explore le fichier journal archivé de VA Pac et consulte un fichier de paramètres qui lui est spécifique. Dans ce fichier de paramètres sont définis un ou plusieurs environnements source. Chacun peut correspondre à un ou plusieurs environnements cible.

Le module Pac/transfer sélectionne, sur le journal archivé, les mouvements de mise à jour qui accompagnent les critères définis à l'aide de ces paramètres. Pac/transfer génère ensuite des mouvements de mise à jour de l'environnement cible, définis également par ces paramètres.

Ces mouvements sont utilisés par la procédure VA Pac de mise à jour batch (UPDT). Si la Base VA Pac est sous le contrôle de DSMS, ces mises à jour sont automatiquement incluses dans ce contrôle.

FONCTIONNALITE

L'objectif de Pac/transfer est de transférer les mouvements de mise à jour qui ont été effectués dans une session source vers une ou plusieurs sessions cibles.

Lorsqu'un développement est terminé dans une session de test, il est possible de transférer le contenu de cette session dans une session différente propre à la validation, et si besoin est, simultanément dans une deuxième session propre à l'exploitation.

Dans le fichier des transferts, les mouvements de la session source sélectionnés sont dupliqués autant de fois qu'il y a de sessions cibles. Aucune contrainte n'est imposée quant à la chronologie des sessions. On peut aussi bien transférer l'état d'une session source vers une session cible ultérieure (numéro de session cible supérieur à celui de la session source), que vers une session cible antérieure (numéro de session cible inférieur à celui de la session source).

CHRONOLOGIE DES TRAITEMENTS

1. MISE A JOUR DES PARAMETRES DE TRANSFERT

Traitement à effectuer si l'on a de nouveaux LOTS DE TRANSFERT à définir, ou bien si l'on veut modifier les paramètres de ceux déjà existants.

2. COMPRESSION DU JOURNAL ARCHIVE

Traitement facultatif (selon le site).

3. CREATION DU FICHER DES TRANSFERTS

4. PREPARATION DE L'ENVIRONNEMENT DSMS

Traitement à effectuer seulement si la base est sous contrôle du module DSMS.

5. GENERATION DES MOUVEMENTS DE TRANSFERT

6. MISE A JOUR DE LA BASE VISUALAGE PACBASE

7. REINITIALISATION DE L'ENVIRONNEMENT DSMS

Traitement à effectuer seulement si la base est sous contrôle du module DSMS.

	PAGE	183
ADMINISTRATION DES VERSIONS		4
PAC/TRANSFER		2
TRUP : MISE A JOUR DES PARAMETRES DE TRANSFERT		1

4.2.1. TRUP : MISE A JOUR DES PARAMETRES DE TRANSFERT

4.2.1.1. TRUP : PRESENTATION GENERALE

MISE A JOUR DES PARAMETRES DE TRANSFERT (TRUP) : PRESENTATION

Le traitement de Pac/transfer est basé sur des paramètres indiqués par l'utilisateur et stockés dans le fichier UV. Ils servent de pilotage à l'ensemble des traitements des différentes procédures du module.

Ces paramètres doivent être créés, via la procédure TRUP, avant tout autre traitement Pac/transfer. Toute modification de ces paramètres nécessite une nouvelle exécution de TRUP.

Vous pouvez définir plusieurs lots de paramètres de transfert, appelés LOTS DE TRANSFERT. Par conséquent, les fichiers de paramètres peuvent stocker plusieurs LOTS DE TRANSFERT.

La définition de différents lots de transfert apporte flexibilité à vos opérations de transfert. Vous pouvez ainsi les adapter à vos propres besoins.

Les paramètres de transfert, décrits ci-dessous, définissent un seul LOT DE TRANSFERT; il n'est pas possible de réaliser un paramétrage commun à tous les LOTS.

PARAMETRES DE TRANSFERT

1.1. NUMERO DE SESSION :

Il est obligatoire de spécifier une seule session source et au moins une session cible.

Si la demande comporte plusieurs sessions cibles, les mouvements du journal relatifs à la session sélectionnée sont reportés sur toutes les sessions cibles définies.

NOTE : Un numéro de séquence est obligatoire afin d'établir l'ordre de prise en compte des mouvements de transfert lorsque plusieurs sessions sources ont une même session cible.

	PAGE	184
ADMINISTRATION DES VERSIONS		4
PAC/TRANSFER		2
TRUP : MISE A JOUR DES PARAMETRES DE TRANSFERT		1

1.2. BIBLIOTHEQUE :

Par défaut, TOUTES les bibliothèques de la Base VisualAge Pacbase sont prises en compte pour la session source demandée et les mêmes bibliothèques sont les réceptrices des transferts.

Vous pouvez limiter le domaine du transfert en sélectionnant une bibliothèque source particulière qui devient, par défaut, la seule bibliothèque cible. Vous avez donc la possibilité supplémentaire de rediriger les transferts vers une ou plusieurs bibliothèques cibles.

NOTE : Si la bibliothèque source doit être incluse dans l'ensemble des bibliothèques cibles sélectionnées, vous devez saisir son code de manière explicite.

Si la demande comporte plusieurs bibliothèques cibles, les mouvements du journal relatifs à la bibliothèque source sélectionnée sont reportés sur chaque bibliothèque cible.

EXEMPLE : Lorsque vous définissez un transfert d'une session source vers DEUX sessions cibles et d'une bibliothèque source vers TROIS bibliothèques cibles, le volume des mouvements transférés sera SIX fois plus important que le volume des mouvements sélectionnés.

1.3. UTILISATEUR :

Par défaut, les mouvements de TOUS les utilisateurs de la Base VisualAge Pacbase sont transférés sous le même code utilisateur.

Vous pouvez limiter le domaine du transfert en sélectionnant un code utilisateur source particulier qui sera, par défaut, le seul utilisateur cible. Vous avez donc la possibilité supplémentaire de sélectionner un utilisateur cible différent de l'utilisateur source sélectionné.

	PAGE	185
ADMINISTRATION DES VERSIONS		4
PAC/TRANSFER		2
TRUP : MISE A JOUR DES PARAMETRES DE TRANSFERT		1

1.4. NUMERO D'AMELIORATION DSMS :

>>> Ce type de sélection concerne uniquement les Bases VisualAge Pacbase sous contrôle du module DSMS.

Par défaut, les mouvements associés à TOUTES les améliorations sont transférés sous les mêmes améliorations.

Vous pouvez limiter le domaine du transfert en sélectionnant une amélioration source particulière qui sera, par défaut, la seule amélioration cible. Vous avez donc la possibilité supplémentaire de sélectionner une amélioration cible différente de l'amélioration source sélectionnée.

Vous avez également la possibilité de transférer tous les mouvements sous un code utilisateur cible unique.

NOTE : Cette option annule la sélection de l'utilisateur cible décrite au Paragraphe 1.3.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

EDITION OBTENUE

Edition du contenu du fichier des paramètres.

ADMINISTRATION DES VERSIONS

PAC/TRANSFER

TRUP : MISE A JOUR DES PARAMETRES DE TRANSFERT

4

2

1

4.2.1.2. TRUP : ENTREES UTILISATEURTRUP : ENTREES UTILISATEUR

. Ligne d'identification de l'utilisateur (obligatoire)

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification          !
!----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 ! '*'      ! Code ligne                !
!  3 !   8 ! uuuuuuuu ! Code Utilisateur         !
! 11 !   8 ! pppppppp ! Mot de passe             !
-----

```

. Ligne de sélection des Sessions

A l'intérieur d'un LOT DE TRANSFERT, il doit y avoir au moins une ligne de sélection de ce type.

```

-----
!Pos.! Lon.! Val.  ! Signification          !
!----+-----+-----+-----!
!  1 !   1 !   ! Code action          !
!   !   ! 'C' ! Création              !
!   !   ! 'M' ! Modification          !
!   !   ! 'A' ! Annulation            !
!----+-----+-----+-----!
!  2 !   5 ! llllll ! Code du LOT DE TRANSFERT !
!   !   !       ! (différent de 99999)    !
!   !   !       ! (obligatoire)         !
!----+-----+-----+-----!
!  7 !   2 ! 'GS' ! Type de ligne          !
!  9 !   4 !     ! Session source (obligatoire) !
!----+-----+-----+-----!
! 18 !   3 !     ! Numéro de ligne suite, si vous devez !
!   !   !     ! définir plus de 14 sessions cibles !
!   !   !     ! REMARQUE : Les entrées en pos.1 à 17 !
!   !   !     ! ligne précédente doivent !
!   !   !     ! être répétées dans la ligne !
!   !   !     ! suite !
!----+-----+-----+-----!
! 21 !  56 !     ! Liste des Sessions cibles !
!   !   !     ! (au moins une Session est obligatoire) !
!   !   !     ! Les Sessions sont saisies sans le "T" !
!   !   !     ! et ne sont pas séparées par des blancs. !
!----+-----+-----+-----!
! 77 !   4 !     ! Numéro de séquence des reports !
!   !   !     ! (obligatoire) !
-----

```

ADMINISTRATION DES VERSIONS

PAC/TRANSFER

TRUP : MISE A JOUR DES PARAMETRES DE TRANSFERT

4

2

1

. Ligne de sélection des Bibliothèques

```

-----
!Pos.! Lon.! Val. ! Signification !
-----
! 1 ! 1 ! ! Code action !
! ! ! 'C' ! Création !
! ! ! 'M' ! Modification !
! ! ! 'A' ! Annulation !
-----
! 2 ! 5 !lllll ! Code du LOT DE TRANSFERT (obligatoire) !
! ! ! ! (autre que la valeur 99999) !
! 7 ! 2 ! 'GB' ! Type de ligne !
-----
! 9 ! 3 ! ! Code de la Bibliothèque source !
! ! ! ! (obligatoire) !
-----
! 18 ! 3 ! ! Numéro de ligne suite, si vous avez !
! ! ! ! besoin de définir plus de 20 !
! ! ! ! bibliothèques cibles !
! ! ! ! REMARQUE : Toutes les entrées de la !
! ! ! ! ligne précédente doivent !
! ! ! ! être répétées dans la ligne !
! ! ! ! suite. !
-----
! 21 ! 60 ! ! Liste de codes des Bibliothèques cibles!
! ! ! ! Valeur par défaut : Bibliothèque source!
! ! ! ! Les codes bibliothèques ne sont pas !
! ! ! ! séparés par des blancs !
-----

```

. Ligne de sélection des Codes Utilisateurs

```

-----
!Pos.! Lon.! Val. ! Signification !
-----
! 1 ! 1 ! ! Code action !
! ! ! 'C' ! Création !
! ! ! 'M' ! Modification !
! ! ! 'A' ! Annulation !
-----
! 2 ! 5 !lllll ! Code du LOT DE TRANSFERT !
! ! ! ! (obligatoire) !
-----
! 7 ! 2 ! 'GU' ! Type de ligne !
-----
! 9 ! 8 ! ! Code Utilisateur source !
! ! ! ! (obligatoire) !
-----
! 21 ! 8 ! ! Code utilisateur cible !
! ! ! ! Valeur par défaut : Code utilisateur !
! ! ! ! source !
-----

```

ADMINISTRATION DES VERSIONS

PAC/TRANSFER

TRUP : MISE A JOUR DES PARAMETRES DE TRANSFERT

4

2

1

. Ligne de sélection des Numéros d'Améliorations DSMS

```

-----
!Pos.! Lon.! Val. ! Signification !
!-----!
! 1 ! 1 ! ! Code action !
! ! ! 'C' ! Création !
! ! ! 'M' ! Modification !
! ! ! 'A' ! Annulation !
!-----!
! 2 ! 5 !lllll ! Code du LOT DE TRANSFERT !
! ! ! ! (obligatoire) !
!-----!
! 7 ! 2 ! 'GC' ! Type de ligne !
!-----!
! 9 ! 3 ! ! Code Produit source (obligatoire) !
! ! ! ! REMARQUE : Le Code Produit doit être !
! ! ! ! justifié à gauche !
! 12 ! 6 ! ! Numéro d'Amélioration de la source !
! ! ! ! (obligatoire) !
!-----!
! 18 ! 3 ! ! Type de sélection de la cible !
! ! ! '000' ! Sélection du Numéro d'Amélioration !
! ! ! ! (valeur par défaut) !
! ! ! '001' ! Sélection du Code Utilisateur !
! ! ! ! REMARQUE : Si vous utilisez les 2 types !
! ! ! ! de sélection, toutes les !
! ! ! ! entrées des pos. 1 à 17 dans !
! ! ! ! la seconde ligne doivent !
! ! ! ! être identiques à !
! ! ! ! celles de la première ligne !
!-----!
! ! ! ! . SI TYPE DE SELECTION = 000 : !
! 21 ! 3 ! ! Code Produit cible !
! ! ! ! REMARQUE : Le code produit doit être !
! ! ! ! justifié à gauche. !
! 24 ! 6 ! ! Numéro d'amélioration cible !
! ! ! ! Valeur par défaut : !
! ! ! ! Produit/amélioration source !
! ! ! ! . SI TYPE DE SELECTION = 001 : !
! 21 ! 8 ! ! Code utilisateur cible !
! ! ! ! Valeur par défaut : Utilisateur !
! ! ! ! source !
-----

```

ADMINISTRATION DES VERSIONS

PAC/TRANSFER

TRUP : MISE A JOUR DES PARAMETRES DE TRANSFERT

4

2

1

. Ligne de demande d'annulations multiples

La procédure permet d'effectuer des annulations à deux niveaux :

- au niveau de chaque type de sélection pour le LOT en question,
- au niveau du lot complet,

```

-----
!Pos.! Lon.! Val. ! Signification !
!-----!
! 1 ! 1 ! 'B' ! Demande d'annulation multiple !
!-----!
! 2 ! 5 !lllll ! Code du LOT DE TRANSFERT (obligatoire) !
!-----!
! ! ! 'GS' ! Annulation du lot complet !
! ! ! ! (valeur par défaut) !
! ! ! 'GB' ! Annulation de la liste des bibliothè- !
! ! ! ! ques du lot !
! ! ! 'GU' ! Annulation de la liste des utilisateurs!
! ! ! ! du lot !
! ! ! 'GC ' ! Annulation de la liste des !
! ! ! ! améliorations du lot !
-----

```

	PAGE	190
ADMINISTRATION DES VERSIONS		4
PAC/TRANSFER		2
TRUP : MISE A JOUR DES PARAMETRES DE TRANSFERT		1

EXEMPLES DE PARAMETRAGE

EXEMPLE 1

Transfert des mouvements effectués dans une session historisée (3050T) vers une autre session historisée (3000T).

```
*USER      PASSWORD
CLot1 GS3050      3000      1
```

EXEMPLE 2

Même exemple avec une session cible supplémentaire : la session courante (9999).

```
*USER      PASSWORD
CLot1 GS3050      30009999      1
```

EXEMPLE 3

Idem à l'exemple 2 avec des sélections supplémentaires de source : Les mouvements doivent avoir été effectués dans la bibliothèque BIB, par l'utilisateur JEAN, par rapport aux numéros d'amélioration 'PR 001220' et 'PR 001250'.

```
*USER      PASSWORD
CLot1 GS3050      30009999      1
CLot1 GBBIB
CLot1 GCPR 001220
CLot1 GCPR 001250
CLot1 GUJEAN
```

EXEMPLE 4

Les mouvements effectués dans deux sessions différentes doivent être appliqués à la même session cible. Le numéro de séquence (tout à droite, en Position 77) indique l'ordre des transferts.

```
*USER      PASSWORD
CLot1 GS3050      3000      2
CLot1 G4000      3000      1
```

EXEMPLE 5

Les mouvements effectués dans la session 3050T en rapport avec le numéro d'amélioration 'PR 001220' sont transférés vers la session 3000T en rapport avec le numéro d'amélioration 'PR 001250' sous le nom d'utilisateur JEAN.

```
*USER      PASSWORD
CLot1 GS3050      3000      1
CLot1 GCPR 001220      PR 001250
CLot1 GCPR 001220001JEAN
```

4.2.1.3. TRUP : DESCRIPTION DES ETAPES

TRUP : DESCRIPTION DES ETAPES

MISE A JOUR DES PARAMETRES DE SELECTION : PTUG10

Cette étape met à jour le fichier des paramètres de sélection.

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier des index
PAC7AN
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE
- . Fichier mouvement :
 - Entrées utilisateur
PAC7MA
- . Fichier en sortie
 - Liste des lots
PAC7ML
- . Fichier en entrée/sortie :
 - Fichier des paramètres
PAC7UV
- . Fichier de travail
 - fichier mouvements avec annulations multiples générées
PAC7MV
- . Etats en sortie :
 - Contrôle des entrées
PAC7ET
 - Contrôle de l'utilisateur
PAC7DD

ADMINISTRATION DES VERSIONS

PAC/TRANSFER

TRUP : MISE A JOUR DES PARAMETRES DE TRANSFERT

4

2

1

EDITION DES PARAMETRES DE SELECTION : PTUG11

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE
 - Fichier des paramètres
PAC7UV

- . Fichier en sortie :
 - Liste des sessions cibles
PAC7GL

- . Etat en sortie :
 - Edition de la table des paramètres
PAC7ET

EDITION DE LA LISTE DES SESSIONS CIBLES : PTUG12

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier des paramètres
PAC7UV
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE
 - Liste des sessions cibles
PAC7GL
 - Liste des lots
PAC7ML

- . Fichiers de tri :
 - Non assigné

- . Etat en sortie :
 - Edition liste des sessions cibles
PAC7ET

ADMINISTRATION DES VERSIONS

PAC/TRANSFER

TRUP : MISE A JOUR DES PARAMETRES DE TRANSFERT

4

2

1

4.2.1.4. TRUP : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE TRUP
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT      : %5
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * PAC/TRANSFER : MISE A JOUR DU FICHIER DES PARAMETRES
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AN
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7UV
SET PAC7MA=%5:%1\INPUT%\%2\MBTRUP
SET PAC7ML=%3\ML
SET PAC7MV=%3\MV
SET PAC7DD=%3\TRUPDD.G10
SET PAC7ET=%3\TRUPET.G10
ECHO Execution : PTUG10
PTUG10
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRG10
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRG10
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7UV
SET PAC7GL=%3\GL
SET PAC7ET=%3\TRUPET.G11
ECHO Execution : PTUG11
PTUG11
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRG11
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRG11
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7UV
SET PAC7GL=%3\GL
SET PAC7ML=%3\ML
SET PAC7ET=%3\TRUPET.G12
ECHO Execution : PTUG12
PTUG12
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRG12
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRG12
REM *****
ECHO Fin de la procedure
ECHO .
ECHO Destruction des fichiers temporaires
DEL %3\GL
GOTO END
REM *****
:ERRG10

```

ADMINISTRATION DES VERSIONS

PAC/TRANSFER

TRUP : MISE A JOUR DES PARAMETRES DE TRANSFERT

PAGE

194

4

2

1

ECHO Erreur execution PTUG10
GOTO ERR
:ERRG11
ECHO Erreur execution PTUG11
GOTO ERR
:ERRG12
ECHO Erreur execution PTUG12
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON

	PAGE	195
ADMINISTRATION DES VERSIONS		4
PAC/TRANSFER		2
TRJC : COMPRESSION DU JOURNAL ARCHIVE		2

4.2.2. TRJC : COMPRESSION DU JOURNAL ARCHIVE

4.2.2.1. TRJC : PRESENTATION GENERALE

COMPRESSION DU JOURNAL ARCHIVE (TRJC) : PRESENTATION

Ce traitement facultatif permet de produire, à partir du journal archivé VisualAge Pacbase, un journal compressé ne comportant que des mouvements utiles en l'épurant des mouvements intermédiaires qui s'avèrent inutiles pour le transfert.

Une demande en entrée de la procédure spécifiant un intervalle de dates et/ou de numéros de session permet de limiter le traitement aux seuls mouvements du journal archivé appartenant à cet intervalle.

En cas d'absence d'entrée utilisateur facultative, la compression s'opère sur l'intégralité du journal archivé fourni en entrée.

Vous avez également la possibilité de supprimer les codes utilisateur et/ou les numéros d'amélioration dans le journal archivé. Vous obtenez ainsi un plus haut taux de compression.

Dans ce cas, les critères de transfert basés sur les codes utilisateur et les améliorations ne peuvent plus être utilisés.

Ce traitement n'est pas obligatoire, il dépend de l'environnement du site (volume du fichier journal, fréquence des traitements de transfert, etc).

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

RESULTAT OBTENU

Un journal archivé plus petit ne comportant que des mouvements "utiles".

ETAT EN SORTIE

Données statistiques sur l'exécution TRJC.

4.2.2.2. TRJC : ENTREES UTILISATEUR

TRJC : ENTREES UTILISATEUR

. Ligne d'identification de l'utilisateur (obligatoire).

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

. Options

```
-----  
!Pos.! Lon.! Val.  ! Signification      !  
!-----+-----+-----+-----!  
!  1 !   1 !   ! Suppression des codes utilisateur !  
!   !   ! '0' ! Oui                !  
!   !   ! '1' ! Non                !  
!   !   !   !                   !  
!  2 !   1 !   ! Suppression des No. d'Amélioration !  
!   !   ! '0' ! Oui                !  
!   !   ! '1' ! Non                !  
!   !   !   !                   !  
!  3 !   4 !   ! Session de début  !  
!  7 !   4 !   ! Session de fin    !  
!   !   !   !                   !  
! 11 !   8 !   ! Date de début sous forme SSAAMMJJ !  
! 19 !   8 !   ! Date de fin  sous forme SSAAMMJJ !  
-----
```

4.2.2.3. TRJC : DESCRIPTION DES ETAPES

TRJC : DESCRIPTION DES ETAPES

COMPRESSION (PREMIERE PHASE) : PTUG05

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Journal séquentiel
PAC7PJ
 - Fichier des index
PAC7AN
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE
- . Fichier mouvement :
 - Entrées utilisateur
PAC7MB
- . Fichier en sortie :
 - Journal temporaire
PAC7GP
- . Etats en sortie :
 - Contrôle des entrées
PAC7ET
 - Etat anomalie procédure batch
PAC7DD
- . Fichiers de tri :
 - Non assigné

COMPRESSION (SECONDE PHASE) : PTUG06

- . Fichier mouvement en entrée :
 - Journal temporaire
PAC7GP
- . Fichier en sortie :
 - Journal séquentiel compressé
PAC7PK
- . Fichiers de tri :
 - Non assigné

CLASSEMENT SUPPRESSIONS/CREATIONS : PTUG07

- Fichier des index
PAC7AN
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Journal temporaire
PAC7PK
- . Fichier en sortie :
 - Journal séquentiel compressé
PAC7PL
- . Fichiers de tri :
 - Non assigné

ADMINISTRATION DES VERSIONS
 PAC/TRANSFER
 TRJC : COMPRESSION DU JOURNAL ARCHIVE

4
 2
 2

4.2.2.4. TRJC : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE TRJC
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                   : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT         : %5
ECHO *  Volume du repertoire SAVE         : %6
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * PAC/TRANSFER : COMPRESSION DES MOUVEMENTS DU JOURNAL
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AN
SET PAC7PJ=%6:%1\SAVE%\%2\PJ
SET PAC7MB=%5:%1\INPUT%\%2\MBTRJC
SET PAC7GP=%3\GP
SET PAC7DD=%3\TRJCDD.G05
SET PAC7ET=%3\TRJCET.G05
ECHO Execution : PTUG05
PTUG05
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRG05
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRG05
REM *****
SET PAC7PK=%3\PK
SET PAC7GP=%3\GP
ECHO Execution : PTUG06
PTUG06
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRG06
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRG06
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AN
SET PAC7PL=%6:%1\SAVE%\%2\JT
SET PAC7PK=%3\PK
ECHO Execution : PTUG07
PTUG07
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRG07
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRG07
REM *****
ECHO Fin de la procedure
ECHO .
ECHO Destruction des fichiers temporaires
DEL %3\GP
DEL %3\PK
GOTO END
REM *****
:ERRG05
ECHO Erreur execution PTUG05
GOTO ERR
:ERRG06
ECHO Erreur execution PTUG06
GOTO ERR
:ERRG07

```

ADMINISTRATION DES VERSIONS
PAC/TRANSFER
TRJC : COMPRESSION DU JOURNAL ARCHIVE

PAGE

199

4
2
2

ECHO Erreur execution PTUG07
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON

	PAGE	200
ADMINISTRATION DES VERSIONS		4
PAC/TRANSFER		2
TRPF : CREATION DU FICHIER DES TRANSFERTS		3

4.2.3. TRPF : CREATION DU FICHIER DES TRANSFERTS

4.2.3.1. TRPF : PRESENTATION GENERALE

TRPF : CREATION DU FICHIER DES TRANSFERTS

TRPF : PRESENTATION GENERALE

A partir du journal archivé, compressé ou non selon le choix effectué sur le site, et en consultation du fichier des paramètres, la procédure TRPF produit le fichier des transferts comportant les caractéristiques suivantes :

1. Seuls les mouvements correspondant aux paramètres de sélection de la source sont traités (sessions, bibliothèques, améliorations, utilisateurs),
2. Les valeurs des paramètres sélectionnés sont substituées par des paramètres cibles indiqués au niveau du fichier des paramètres,
3. Les mouvements sélectionnés du journal archivé sont dupliqués autant de fois qu'il y a de sessions cible et de bibliothèques cible.

Le fichier peut contenir les mouvements d'un, de plusieurs ou de tous les LOTS.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

RESULTAT OBTENU

Cette procédure produit le fichier des transferts qui sera utilisé par la procédure TRRP.

ADMINISTRATION DES VERSIONS

4

PAC/TRANSFER

2

TRPF : CREATION DU FICHIER DES TRANSFERTS

3

4.2.3.2. TRPF : ENTREES UTILISATEURTRPF : ENTREES UTILISATEUR

. Ligne d'identification de l'utilisateur (obligatoire)

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification      !
!----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 ! '*'      ! Code ligne        !
!  3 !   8 ! uuuuuuuu ! Code utilisateur  !
! 11 !   8 ! pppppppp ! Mot de passe     !
-----

```

. Ligne de sélection du LOT DE TRANSFERT à traiter (oblig.)

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification      !
!----+-----+-----+-----!
!  2 !   2 ! 'LT'      !                   !
!  4 !   5 ! lllll     ! Code du LOT DE TRANSFERT à traiter !
!   !   ! '*****'  ! Sélection de tous les LOTS       !
-----

```

REMARQUE : La sélection de la totalité des Lots implique nécessairement la saisie d'une seule ligne de type LT (avec la valeur '*****' en Positions 4 à 8).

ADMINISTRATION DES VERSIONS	
PAC/TRANSFER	
TRPF : CREATION DU FICHIER DES TRANSFERTS	

4.2.3.3. TRPF : DESCRIPTION DES ETAPES

TRPF : DESCRIPTION DES ETAPES

CREATION DU FICHIER DES TRANSFERTS : PTUG50

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des index
PAC7AR
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE
 - Fichier des paramètres
PAC7UV
 - Journal séquentiel ou compressé
PAC7JT
- . Fichier mouvement :
 - Entrées utilisateur
PAC7MB
- . Fichiers en sortie :
 - Journal séquentiel de reports
PAC7TJ
- . Fichiers de tri :
 - Non assigné
- . Etats en sortie :
 - Statistiques de reports
PAC7ET
 - Contrôle de l'utilisateur
PAC7DD
 - Liste des mouvements TRPF
PAC7ER

ADMINISTRATION DES VERSIONS

PAC/TRANSFER

TRPF : CREATION DU FICHIER DES TRANSFERTS

4

2

3

4.2.3.4. TRPF : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE TRPF
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT        : %5
ECHO *  Volume du repertoire SAVE        : %6
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * PAC/TRANSFER : GENERATION DES MOUVEMENTS DE TRANSFERTS
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AR
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7UV
SET PAC7JT=%6:%1\SAVE\%2\JT
SET PAC7TJ=%6:%1\SAVE\%2\TJ
REM *** Si TRJC n'est pas executee
REM *** SET PAC7JT=%6:%1\SAVE\%2\PJ
SET PAC7MB=%5:%1\INPUT\%2\MBTRPF
SET PAC7DD=%3\TRPFDD.G50
SET PAC7ET=%3\TRPFET.G50
ECHO Execution : PTUG50
PTUG50
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRG50
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRG50
REM *****
ECHO Fin de la procedure
GOTO END
REM *****
:ERRG50
ECHO Erreur execution PTUG50
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON

```

	PAGE	204
ADMINISTRATION DES VERSIONS		4
PAC / TRANSFER		2
TRDU : PREPARATION DE L'ENVIRONNEMENT DSMS		4

4.2.4. TRDU : PREPARATION DE L'ENVIRONNEMENT DSMS

4.2.4.1. TRDU : PRESENTATION GENERALE

TRDU : PREPARATION DE L'ENVIRONNEMENT DSMS

TRDU : PRESENTATION GENERALE

La procédure TRDU doit être utilisée lorsque la Base VisualAge Pacbase est sous contrôle du module DSMS et lorsque des améliorations sont utilisées comme critères de sélection.

La procédure TRDU est applicable soit à un LOT sélectionné, soit à tous les LOTS.

Les autorisations spécifiées pour les améliorations cible doivent inclure les autorisations pour les améliorations source. Autrement les transferts dans VisualAge Pacbase seront rejetés.

Cette exigence est assurée par la procédure TRDU qui aligne temporairement les améliorations cible avec les améliorations source en fonction de leur autorisation VisualAge Pacbase.

REMARQUE : Si aucune amélioration n'est utilisée comme critère, la procédure TRDU n'est pas applicable vu le nombre d'améliorations à traiter. Par conséquent, des contrôles et des alignements manuels seront nécessaires.

La procédure TRDU prend en compte les paramètres complémentaires suivants :

- . Si le fichier des paramètres prévoit le transfert des mouvements d'une bibliothèque source vers une ou plusieurs bibliothèques cible, le numéro d'amélioration cible doit autoriser les mouvements sur les bibliothèques cible.
- . Si le fichier des paramètres prévoit le transfert des mouvements d'un utilisateur source vers un utilisateur cible, le numéro d'amélioration cible doit autoriser les mouvements sur le code utilisateur cible.

	PAGE	205
ADMINISTRATION DES VERSIONS		4
PAC / TRANSFER		2
TRDU : PREPARATION DE L'ENVIRONNEMENT DSMS		4

La procédure TRDU produit deux fichiers :

1. Un fichier de mouvements de mise à jour du module DSMS pour permettre aux améliorations cible d'accepter les mises à jour faites pour les améliorations source.

>>>> En outre, toutes les autorisations VisualAge Pacbase liées aux améliorations source sont retirées. Ceci signifie que pendant l'opération de transfert, aucune mise à jour liée à ces améliorations ne sera acceptée dans VisualAge Pacbase.

Cette mise à jour doit être effectuée AVANT toute application de mouvements de transfert.

2. Un fichier de mouvements de mise à jour du module DSMS pour remettre à l'état initial les autorisations attribuées aux numéros d'amélioration source et cible.

Cette mise à jour doit être effectuée APRES l'introduction dans VA Pacbase de tous les mouvements de transfert traités.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

RESULTAT OBTENU

Deux fichiers de mouvements de mise à jour batch DSMS, l'un à appliquer avant les transferts, et l'autre après tous les transferts.

ADMINISTRATION DES VERSIONS

PAC/TRANSFER

TRDU : PREPARATION DE L'ENVIRONNEMENT DSMS

4

2

4

4.2.4.2. TRDU : ENTREES UTILISATEURTRDU : ENTREES UTILISATEUR

. Ligne d'identification de l'utilisateur (obligatoire).

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification          !
!----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 ! '*'      ! Code ligne                !
!  3 !   8 ! uuuuuuuu ! Code utilisateur         !
! 11 !   8 ! pppppppp ! Mot de passe             !
-----

```

. Ligne de sélection du LOT DE TRANSFERT (obligatoire)

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification          !
!----+-----+-----+-----!
!  2 !   2 ! 'LT'     !                          !
!  4 !   5 ! lllll    ! Code LOT DE TRANSFERT sélectionné !
!   !   ! '*****' ! Sélection de tous les LOTS      !
-----

```

Une seule ligne de type LT est requise.

4.2.4.3. TRDU : DESCRIPTION DES ETAPES

TRDU : DESCRIPTION DES ETAPES

SELECTION DES LOTS : PTUG42

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE
 - Fichier des paramètres
PAC7UV
 - Entrées utilisateur
PAC7MB
- . Fichier en sortie :
 - Fichier des LOTS
PAC7BM
- . Etats en sortie :
 - Contrôle de l'utilisateur
PAC7DD
 - Contrôle de l'extraction
PAC7ET

PREPARATION DSMS AVANT TRANSFERTS : PTUG44

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des paramètres
PAC7UV
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier des éléments VisualAge Pacbase
PACDDC
 - Fichier des mouvements Batch
PAC7MB
- . Fichiers en sortie :
 - Fichier mouvements de création
de l'état initial source/cible
PAC7CI
 - Fichier mouvements de suppression
de l'état initial source/cible
PAC7SI
 - Fichier Préparation autorisations
améliorations cible
PAC7GC
- . Etat en sortie :
 - Compte rendu
PAC7ET

GENERATION MVTS AMELIORATIONS CIBLE : PTUG46

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreur

ADMINISTRATION DES VERSIONS
PAC/TRANSFER
TRDU : PREPARATION DE L'ENVIRONNEMENT DSMS

PAGE

208

4
2
4

- PAC7AE
- Fichier des données
PAC7AR
- Fichier Préparation autorisations
améliorations cible
PAC7GC

- . Fichiers en sortie :
 - Fichier mouvements de création
cible avant transfert
PAC7CC
 - Fichier mouvements de suppression
cible après transfert
PAC7SC

- . Fichiers de tri :
 - Non assigné

- . Etat en sortie :
 - Compte rendu
PAC7ET

ADMINISTRATION DES VERSIONS

PAC/TRANSFER

TRDU : PREPARATION DE L'ENVIRONNEMENT DSMS

4

2

4

4.2.4.4. TRDU : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE TRDU
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT       : %5
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * PAC/TRANSFER : GENERATION DE MOUVEMENTS DSMS
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7UV
SET PAC7MB=%5:%1\INPUT%\%2\MBTRDU
SET PAC7BM=%3\BM
SET PAC7DD=%3\TRDUDD.G42
SET PAC7ET=%3\TRDUET.G42
ECHO Execution : PTUG42
PTUG42
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRG42
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRG42
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7UV
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7DC
SET PAC7CI=%3\CI
SET PAC7SI=%3\SI
SET PAC7GC=%3\GC
SET PAC7ET=%3\TRDUET.G44
ECHO Execution : PTUG44
PTUG44
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRG44
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRG44
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7UV
SET PAC7CC=%3\CC
SET PAC7SC=%3\SC
SET PAC7GC=%3\GC
SET PAC7ET=%3\TRDUET.G46
ECHO Execution : PTUG46
PTUG46
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRG46
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRG46
REM *****
ECHO Fin de la procedure
ECHO .
COPY %3\CC \ %3\SI %5:%1\INPUT%\%2\MVDUAV
COPY %3\CI \ %3\SC %5:%1\INPUT%\%2\MVDUAP
ECHO Les fic. en sortie MVDUAV et MVDUAP seront traites par DU

```

ADMINISTRATION DES VERSIONS

4

PAC/TRANSFER

2

TRDU : PREPARATION DE L'ENVIRONNEMENT DSMS

4

```
ECHO (crees sous les repertoires %5:%1\INPUT\%2)
ECHO .
ECHO Destruction des fichiers temporaires
DEL %3\CC
DEL %3\CI
DEL %3\SI
DEL %3\SC
GOTO END
REM *****
:ERRG42
ECHO Erreur execution PTUG42
GOTO ERR
:ERRG44
ECHO Erreur execution PTUG44
GOTO ERR
:ERRG46
ECHO Erreur execution PTUG46
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON
```

	PAGE	211
ADMINISTRATION DES VERSIONS		
PAC/ TRANSFER		4
MISE A JOUR DE DSMS AVANT MISE A JOUR DE VA PAC		2
		5

4.2.5. MISE A JOUR DE DSMS AVANT MISE A JOUR DE VA PAC

MISE A JOUR DU MODULE DSMS AVANT MISE A JOUR VA PAC

Cette mise à jour s'effectue en prenant en entrée de la procédure DUPT, le premier fichier provenant du traitement de mise à niveau des autorisations DSMS.

	PAGE	212
ADMINISTRATION DES VERSIONS		4
PAC/TRANSFER		2
TRRP : GENERATION DES MOUVEMENTS DE TRANSFERT		6

4.2.6. TRRP : GENERATION DES MOUVEMENTS DE TRANSFERT

4.2.6.1. TRRP : PRESENTATION GENERALE

GENERATION DES MOUVEMENTS DE TRANSFERT (TRRP) : PRESENTATION

Une fois le fichier des transferts constitué, les mouvements de transfert sont générés par la procédure TRRP. Ils ont la même structure que des mouvements de mise à jour batch applicables dans VisualAge Pacbase par la procédure UPDT.

La génération des mouvements de transfert peut se faire sur l'ensemble du fichier des transferts, ou bien par une sélection de celui-ci sur les critères suivants :

1. le LOT DE TRANSFERT obligatoire,
2. la session cible.

La valeur de ces critères de sélection est indiquée sur la ligne d'identification de l'utilisateur '*'. Des options de tri sont aussi disponibles et doivent être saisies sur une ligne de type J.

Chaque combinaison des critères correspond à un type de traitement particulier de TRRP.

1. TRAITEMENT STANDARD (PAR LOT DE TRANSFERT)

- . Code LOT différent de '*****'.
- . Pas de session cible.

Le traitement s'effectue pour les seuls enregistrements correspondant au LOT indiqué. Tant que vous n'avez pas sélectionné de session cible, les mouvements sont générés pour toutes les sessions cible qui se trouvent dans le fichier des paramètres en ce qui concerne ce LOT.

Néanmoins, la procédure doit être exécutée autant de fois qu'il y a de sessions cible.

L'attribut "Session traitée" est automatiquement positionné dans le fichier des paramètres une fois que tous les mouvements pour une session donnée ont été générés. En conséquence, si cet attribut est positionné pour une session donnée (voir aussi les autres traitements décrits dans les paragraphes 2 et 3), les mouvements pour cette session ne seront pas générés et la procédure TRRP passera à la session cible suivante, comme indiqué dans le fichier des paramètres.

Ce traitement effectue un contrôle automatique sur vos opérations de transfert. En effet, il évite de dupliquer des mouvements, ce qui pourrait arriver autrement si des exécutions de TRRP ont été lancées antérieurement.

Le traitement standard de TRRP est par conséquent recommandé pour des sites où les opérations sous Pac/transfert comprennent de gros volumes de mouvements.

Un message d'avertissement vous indique que toutes les sessions ont été traitées.

Les mouvements générés doivent ensuite être utilisés par la procédure de mise à jour batch dans VA Pac (UPDT).

Vous pouvez aussi choisir de concaténer tous les fichiers en sortie résultant des procédures TRRP et de ne lancer la procédure UPDT qu'une seule fois.

	PAGE	214
ADMINISTRATION DES VERSIONS		4
PAC/TRANSFER		2
TRRP : GENERATION DES MOUVEMENTS DE TRANSFERT		6

2. TRAITEMENT PAR LOT

- . Code LOT différent de '*****'
- . Numéro de session cible : 'nnnnT' ou '*****'

La procédure TRRP traite uniquement les mouvements qui appartiennent au LOT DE TRANSFERT sélectionné.

1. Si vous sélectionnez une session, les mouvements sont générés uniquement pour cette session.
2. Si vous sélectionnez toutes les sessions ('*****'), les mouvements sont systématiquement générés pour l'ensemble des sessions cible, cela en une seule procédure TRRP.

>>> L'attribut "Session traitée" est automatiquement positionné dans le fichier des paramètres une fois que tous les mouvements pour une session donnée ont été générés.

Les mouvements générés doivent être ensuite utilisés par la procédure batch de mise à jour pour VA Pac (UPDT).

3. TRAITEMENT TOUS LOTS, TOUTES SESSIONS CIBLES

- . Code LOT égal à '*****'
- . Numéro de session cible égal à '*****'

Les mouvements sont systématiquement générés pour tous les LOTS et pour toutes leurs sessions cible respectives.

>>> L'attribut "Session traitée" est automatiquement positionné dans le fichier des paramètres une fois que tous les mouvements pour une session donnée ont été générés.

Les mouvements générés doivent ensuite être utilisés par la procédure Batch de mise à jour pour VA Pac (UPDT).

CONDITION D'EXECUTION

La constitution du fichier des transferts doit être réalisée au préalable (procédure TRPF).

La procédure ne peut être exécutée que par un utilisateur ayant le niveau d'autorisation égal à 4.

RESULTAT OBTENU

Des mouvements de transfert formatés pour la procédure batch de mise à jour UPDT de VA Pac.

ADMINISTRATION DES VERSIONS

PAC/TRANSFER

TRRP : GENERATION DES MOUVEMENTS DE TRANSFERT

4

2

6

4.2.6.2. TRRP : ENTREES UTILISATEURTRRP : ENTREES UTILISATEUR

. Ligne d'identification de l'utilisateur (obligatoire)

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification          !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 !  '*'   ! Code ligne              !
!  3 !   8 ! uuuuuuu ! Code utilisateur       !
! 11 !   8 ! ppppppp ! Mot de passe           !
! 22 !   5 !        ! Sélection de(s) session(s) cible !
!    !    ! blanc  ! . Toutes les sessions cible !
!    !    !        ! (valeur par défaut), une session !
!    !    !        ! trait e par exécution de TRRP !
!    !    !        ! Cette valeur ne peut pas être !
!    !    !        ! utilis e lorsque tous les LOTS !
!    !    !        ! DE TRANSFERT sont sélectionnés !
!    !    ! nnnnT  ! . Numéro de session cible !
!    !    !        ! (obligatoire)           !
!    !    ! '*****' ! . Toutes les sessions cible !
!    !    !        ! trait es en une exécution de TRRP!
! 40 !   5 !        ! Sélection de(s) LOT(S)    !
!    !    ! lllll  ! Code LOT DE TRANSFERT   !
!    !    ! '*****' ! Tous les LOTS DE TRANSFERT !
-----

```

. Ligne d'options de tri

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification          !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 ! 'J'   ! Code ligne              !
!  4 !   1 ! ' '   ! Liste chronologique     !
!    !    ! 'N'   ! Pas de liste chronologique !
!  5 !   1 ! ' '   ! Liste par utilisateur    !
!    !    ! 'N'   ! Pas de liste par utilisateur !
!  6 !   1 ! ' '   ! Liste par bibliothèque   !
!    !    ! 'N'   ! Pas de liste par bibliothèque !
-----

```

4.2.6.3. TRRP : DESCRIPTION DES ETAPES

TRRP : DESCRIPTION DES ETAPES

PREPARATION DE L'EXTRACTION : PTUG60

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des index
PAC7AR
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE
 - Fichier de paramétrage
PAC7UV
 - Fichier journal compressé
PAC7JT
- . Fichier mouvement :
 - Entrées utilisateur
PAC7MB
- . Fichier en sortie :
 - Fichier des cartes paramètres
PAC7BM
 - Fichier journal temporaire
PAC7PJ
- . Etats en sortie :
 - Statistiques de reports
PAC7ET
 - Contrôle de l'utilisateur
PAC7DD
- . Codes retour :
 - 4 s'il n'y a plus de session à extraire

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'erreurs
PAC7AE
 - Mouvements sélectionnés sur le journal
PAC7PJ
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Entrées utilisateur
PAC7MB
- . Fichiers de travail
 - Entrées utilisateur
PAC7BM
 - Mouvements du journal (EXPJ)

ADMINISTRATION DES VERSIONS

PAC/TRANSFER

TRRP : GENERATION DES MOUVEMENTS DE TRANSFERT

4
2
6

- PAC7MJ
- Mouvements extraits
PAC7WD
- . Fichier en sortie :
 - MOUVEMENTS EXTRAITS POUR UPDT
PAC7MV
- . Fichiers de tri :
 - Non assigné
- . Etats en sortie :
 - Edition générale de l'enchaînement
des programmes
PAC7IA
 - Edition des anomalies sur mouvements
en entrée
PAC7DD
 - Etats compte-rendus des extractions
PAC7EE
PAC7EP
PAC7EQ
PAC7EZ
- . Codes retour :
 - 0 : Pas d'erreur
 - 8 : Erreur grave (précisée dans PAC7DD)

POSITIONNEMENT ATTRIBUT 'SESSION TRAITEE' : PTUG61

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des index
PAC7AR
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE
- . Fichier mouvement en entrée
 - Entrées utilisateur
PAC7MB
- . Fichiers en entrée/sortie :
 - Fichier de paramétrage
PAC7UV
- . Etats en sortie :
 - Statistiques de reports
PAC7ET

ADMINISTRATION DES VERSIONS

PAC/TRANSFER

TRRP : GENERATION DES MOUVEMENTS DE TRANSFERT

4

2

6

4.2.6.4. TRRP : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE TRRP
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT       : %5
ECHO *  Volume du repertoire SAVE        : %6
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * PAC/TRANSFER : GENERATION DES MOUVEMENTS POUR UPDT
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7UV
SET  PAC7JT=%6:%1\SAVE%\%2\TJ
SET  PAC7MB=%5:%1\INPUT%\%2\MBTRRP
SET  PAC7BM=%3\MB
SET  PAC7PJ=%3\PJ
SET  PAC7DD=%3\TRRPDD.G60
SET  PAC7ET=%3\TRRPET.G60
ECHO Execution : PTUG60
PTUG60
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRG60
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRG60
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AN
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7UV
SET  PAC7MB=%3\MB
SET  PAC7PJ=%3\PJ
SET  PAC7BM=%3\BM
SET  PAC7MJ=%3\MJ
SET  PAC7WD=%3\WD
SET  PAC7MV=%5:%1\INPUT%\%2\MVTRRP
SET  PAC7EU=%3\TRRPEU.PAC
SET  PAC7IA=%3\TRRPIA.PAC
SET  PAC7EE=%3\TRRPEE.PAC
SET  PAC7EP=%3\TRRPEP.PAC
SET  PAC7EQ=%3\TRRPEQ.PAC
SET  PAC7EZ=%3\TRRPEZ.PAC
ECHO Execution : PACX
PACX
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRPAC
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRPAC
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7UV
SET  PAC7MB=%3\MB
SET  PAC7ET=%3\TRRPET.G61
ECHO Execution : PTUG61

```

ADMINISTRATION DES VERSIONS

PAC/TRANSFER

TRRP : GENERATION DES MOUVEMENTS DE TRANSFERT

4
2
6

```
PTUG61
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRG61
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRG61
REM *****
ECHO Fin de la procedure
ECHO .
ECHO Destruction des fichiers temporaires
DEL %3\MB
DEL %3\PJ
DEL %3\BM
DEL %3\MJ
DEL %3\WD
GOTO END
REM *****
:ERRG60
ECHO Erreur execution PTUG60
GOTO ERR
:ERRPAC
IF ERRORLEVEL 5 ECHO Erreur execution PACX
IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 8 ECHO Erreur 8 : Erreur sur la carte *
IF ERRORLEVEL 5 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 4 ECHO Pas de selection de liste demandee
IF ERRORLEVEL 4 ECHO Fin de la procedure
IF ERRORLEVEL 4 GOTO END
ECHO Erreur execution PACX
GOTO ERR
:ERRG61
ECHO Erreur execution PTUG61
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON
```

	PAGE	220
ADMINISTRATION DES VERSIONS		4
PAC/TRANSFER		2
MISE A JOUR DE LA BASE VISUALAGE PACBASE		7

4.2.7. MISE A JOUR DE LA BASE VISUALAGE PACBASE

MISE A JOUR DE LA BASE VISUALAGE PACBASE

La Base VA Pac est mise à jour par la procédure UPDT, en prenant en entrée le fichier des mouvements de transfert créé par la procédure TRRP.

Dans le cas d'un "traitement standard" de génération des mouvements de transfert (voir Sous-Chapitre précédent), il faudra exécuter plusieurs fois l'ensemble des deux procédures :

- . TRRP (Génération des mouvements de transfert),
- . UPDT (Mise à jour de la base VA Pac),

	PAGE	221
ADMINISTRATION DES VERSIONS		4
PAC/ TRANSFER		2
REINITIALISATION DE L'ENVIRONNEMENT DSMS		8

4.2.8. REINITIALISATION DE L'ENVIRONNEMENT DSMS

REINITIALISATION DE L'ENVIRONNEMENT DSMS

Ce traitement dans la base DSMS permet de remettre à l'état initial les autorisations de mise à jour relatives aux améliorations source et cible, après le transfert.

Cet état initial est obtenu par exécution de la procédure de mise à jour du module DSMS (DUPT), en prenant comme mouvements en entrée, le fichier fourni en sortie de la procédure de PREPARATION DE L'ENVIRONNEMENT DSMS (TRDU).

4.3. TEAMCONNECTION

PRESENTATION

TeamConnection dispose d'un ensemble intégré d'outils de gestion de configuration qui permet de manipuler les objets de type source, load, JCL, etc... Il présente les fonctionnalités de contrôle et de pilotage du développement des applications et de leur mise en production.

L'interface VisualAge Pacbase/TeamConnection permet d'intégrer des objets générés par VisualAge Pacbase dans l'environnement de gestion de TeamConnection.

Il permet à l'utilisateur de connaître :

- dans VisualAge Pacbase, les contextes "cible" TeamConnection où sont gérés les objets VisualAge Pacbase générés : Family, Component, Release et Workarea.
- dans TeamConnection, le contexte "source" de ces objets dans VisualAge Pacbase : Code Bibliothèque, Numéro de Session, Code Utilisateur, Date et Heure de Génération.

L'interface se compose de deux phases :

- Génération des entités VisualAge Pacbase et importation dans TeamConnection des objets générés.

Elle consiste à enchaîner à la procédure de génération GPRT, la procédure TCGP qui permet de générer les actions d'import TeamConnection de l'objet généré. Ce dernier doit présenter une codification adéquate des cartes avant/cartes après (cf. Manuel de Référence de l'Interface Pacbase-TeamConnection).

- Mise à niveau des contextes TeamConnection des objets générés dans VisualAge Pacbase.

L'utilisateur exécute d'abord dans l'environnement TeamConnection la procédure PTC_CITC qui extrait la liste des objets VisualAge Pacbase. Celle-ci est à rapprocher, par la procédure TCCI dans l'environnement VisualAge Pacbase, avec celle déjà enregistrée dans le référentiel. Ce rapprochement produit un fichier de mouvements à mettre à jour dans VisualAge Pacbase par la procédure UPDT.

	PAGE	223
ADMINISTRATION DES VERSIONS		4
TEAMCONNECTION		3
TCGP : PREPARATION DE L'IMPORT DANS TEAMCONNECTION		1

4.3.1. TCGP : PREPARATION DE L'IMPORT DANS TEAMCONNECTION

4.3.1.1. TCGP : PRESENTATION GENERALE

TCGP : PRESENTATION GENERALE

La procédure TCGP a pour fonction de compléter le fichier produit par la procédure d'édition-génération de VisualAge Pacbase, GPRT, et prépare les actions d'import dans TeamConnection des objets générés.

CONDITION D'EXECUTION

La procédure GPRT doit être exécutée au préalable.

ADMINISTRATION DES VERSIONS
TEAMCONNECTION
TCGP : PREPARATION DE L'IMPORT DANS TEAMCONNECTION

PAGE

224

4
3
1

4.3.1.2. TCGP : DESCRIPTION DES ETAPES

PREPARATION DES ACTIONS D'IMPORT DANS TEAMC : PTC100

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des BIBLIOTHEQUES et SESSIONS CIBLES
PAC7TS
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier des index
PAC7AN
- . Fichier en entrée :
 - Fichier du généré VA Pac :
PAC7JB
- . Fichier de travail :
 - Fichier KSDS standard PAF
SYSPAF
- . Etat en sortie :
 - Erreurs liées à l'exécution
PAC7ET
- . Fichier en sortie :
 - Fichier d'import dans TeamConnection à soumettre à
exécution
PAC7BJ

ADMINISTRATION DES VERSIONS

4

TEAMCONNECTION

3

TCGP : PREPARATION DE L'IMPORT DANS TEAMCONNECTION

1

4.3.1.3. TCGP : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE TCGP
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT       : %5
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : TEAM CONNECTION - VALORISATION DES PARAMETRES
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AN
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7TS
SET PAC7ET=%3\TCGPET.100
SET PAC7JB=%5:%1\INPUT%\%2\MBTCGP
SET PAC7BJ=%5:%1\INPUT%\%2\MVTCGP
SET SYSPAF=%3\TCGPSY
ECHO Execution : PTC100
PTC100
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR100
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR100
REM *****
ECHO Fin de la procedure
ECHO .
ECHO Destruction des fichiers temporaires
DEL %3\%SYSPAF%*. *
GOTO END
REM *****
:ERR100
ECHO Erreur execution PTC100
GOTO ERR
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON

```

ADMINISTRATION DES VERSIONS	PAGE	226
TEAMCONNECTION		4
TCCI : CONTROLE INTEGRITE INTER-ENVIRONNEMENT		3
		2

4.3.2. TCCI : CONTROLE INTEGRITE INTER-ENVIRONNEMENT

4.3.2.1. TRCI : PRESENTATION GENERALE

TCCI : PRESENTATION GENERALE

La procédure TCCI a pour fonction le contrôle de cohérence des informations TeamConnection enregistrées dans VisualAge Pacbase et la présence effective des éléments VA Pac dans ces environnements. Elle produit des mouvements de redressement VA Pac appropriés.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune utilisation de l'interface en cours

4.3.2.2. TRCI : DESCRIPTION DES ETAPES

EXTRACTION DES OCCURENCES DE CODE D'APPEL \$7B : PTC400

- . Fichiers permanents en entrée/sortie :
 - Fichier des BIBLIOTHEQUES et SESSIONS
PAC7TS
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier des index
PAC7AN

- . Fichier en entrée :
 - Identification du gestionnaire
PAC7CA

- . Fichier de travail :
 - Fichier KSDS standard PAF
SYSPAF

- . Etat en sortie :
 - Erreurs détectées
PAC7ET

- . Fichier en sortie :
 - Fichier des mouvements extraits
PAC7RT

CONTROLE INTER-ENVIRONNEMENT : PTC440

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des BIBLIOTHEQUES et SESSIONS CIBLES
PAC7TS
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE

- . Fichiers en entrée :
 - Identification du gestionnaire
PAC7CA
 - Liste des objets générés trouvés dans TeamConnection
(Longueur enregistrement : 176)
PAC7UN
 - Liste des objets générés enregistrés dans VA Pacbase
PAC7UM

- . Etat en sortie :
 - Erreurs détectées
PAC7ET

- . Fichier en sortie :
 - Fichier des mouvements de redressement
PAC7UR

GENERATION DES MOUVEMENTS DE M.A.J BATCH : PTC220

- . Fichiers permanents en entrée :

	PAGE	228
ADMINISTRATION DES VERSIONS		4
TEAMCONNECTION		3
TCCI : CONTROLE INTEGRITE INTER-ENVIRONNEMENT		2
- Fichier des libellés d'erreurs		
PAC7AE		
- Fichier des données		
PAC7AR		
- Fichier des index		
PAC7AN		
. Fichier en entrée :		
- Fichier des mouvements de redressement		
PAC7UR		
. Fichier de travail :		
- Fichier KSDS standard PAF		
SYSPAF		
. Etat en sortie :		
- Résultat du contrôle		
PAC7ET		
. Fichier en sortie :		
- Mouvements de m.à.j Pacbase		
PAC7MV		

ADMINISTRATION DES VERSIONS

4

TEAMCONNECTION

3

TCCI : CONTROLE INTEGRITE INTER-ENVIRONNEMENT

2

4.3.2.3. TCCI : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE TCCI
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT      : %5
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : TEAM CONNECTION - CONTROLE D'INTEGRITE
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AN
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7TS
SET PAC7CA=%5:%1\INPUT%\%2\MBTCCI
SET PAC7ET=%3\TCCIET.400
SET PAC7RT=%3\RT
SET SYSPAF=%3\TCCISY
ECHO Execution : PTC400
PTC400
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR400
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR400
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7TS
SET PAC7CA=%5:%1\INPUT%\%2\MBTCCI
SET PAC7UM=%3\RT
SET PAC7UN=%3\UN
SET PAC7UR=%3\UR
SET PAC7ET=%3\TCCIET.440
ECHO Execution : PTC440
PTC440
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR440
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR440
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AN
SET PAC7MV=%5:%1\INPUT%\%2\MVTCCI
SET SYSPAF=%3\TCCISY
SET PAC7UR=%3\UR
SET PAC7ET=%3\TCCIET.220
ECHO Execution : PTC220
PTC220
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR220
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR220
REM *****
ECHO Fin de la procedure
ECHO .
ECHO Destruction des fichiers temporaires
DEL %3\RT

```

ADMINISTRATION DES VERSIONS

4

TEAMCONNECTION

3

TCCI : CONTROLE INTEGRITE INTER-ENVIRONNEMENT

2

```
DEL %3\UN
DEL %3\UR
DEL %3\%SYSPAF%*. *
GOTO END
REM *****
:ERR400
ECHO Erreur execution PTC400
GOTO ERR
:ERR440
ECHO Erreur execution PTC440
GOTO ERR
:ERR220
ECHO Erreur execution PTC220
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON
```

	PAGE	231
ADMINISTRATION DES VERSIONS		4
TEAMCONNECTION		3
TCLS : MISE A JOUR BIBLIOTHEQUES-SESSIONS		3

4.3.3. TCLS : MISE A JOUR BIBLIOTHEQUES-SESSIONS

4.3.3.1. TCLS : PRESENTATION GENERALE

TCLS : PRESENTATION GENERALE

La procédure TCLS a pour fonction la mise à jour du fichier des BIBLIOTHEQUES et SESSIONS CIBLES utilisés par le Pont.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

4.3.3.2. TCLS : ENTREES UTILISATEUR

TCLS : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

Une ligne par demande de mise à jour.

LIGNE PARAMETRE POUR LA MISE A JOUR DES SESSIONS CIBLES

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification      !  
!-----+-----+-----+-----!  
!  1 !   1 !           ! Code mouvement     !  
!    !   ! 'C'       ! Création           !  
!    !   ! 'M'       ! Modification       !  
!    !   ! 'A'       ! Annulation         !  
!    !   ! 'X'       ! Création ou Modification !  
!  6 !   2 ! 'NS'      ! Code carte        !  
!  8 !   4 ! ssss     ! Numéro de Session cible !  
! 12 !   1 !         ! Etat de la session cible !  
!    !   ! 'Z'       ! Session courante '9999' !  
!    !   ! 'T'       ! Session historisée   !  
! 13 !   3 ! nnn      ! Numéro de ligne    !  
! 16 !   5 ! sssst    ! Numéro de session de début !  
! 21 !   5 ! sssst    ! Numéro de session de fin  !  
! 26 !  36 !         ! Commentaire        !  
-----
```

L'état des sessions de début et de fin peut être 'Z' ou 'T'.
L'état 'T' est inclus dans 'Z' pour la même session.

LIGNE PARAMETRE POUR LA MISE A JOUR DES BIBLIOTHEQUES CIBLES

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification      !  
!-----+-----+-----+-----!  
!  1 !   1 !           ! Code mouvement     !  
!    !   ! 'C'       ! Création           !  
!    !   ! 'M'       ! Modification       !  
!    !   ! 'A'       ! Annulation         !  
!    !   ! 'X'       ! Création ou Modification !  
!  6 !   2 ! 'NB'     ! Code carte        !  
!  8 !   3 ! bbb      ! Code bibliothèque cible !  
! 13 !   3 ! nnn      ! Numéro de ligne    !  
! 16 !   3 ! bbb      ! Code bibliothèque de génération de !  
!    !   !         ! Pacbase           !  
! 19 !  36 !         ! Commentaire        !  
-----
```

EDITION OBTENUE

Un compte rendu de mise à jour avec les anomalies détectées
et une édition de la liste des SESSIONS et BIBLIOTHEQUES
CIBLES définies sur le site.

	PAGE	233
ADMINISTRATION DES VERSIONS		4
TEAMCONNECTION		3
TCLS : MISE A JOUR BIBLIOTHEQUES-SESSIONS		3

4.3.3.3. TCLS : DESCRIPTION DES ETAPES

MISE A JOUR FICHIER DES BIBLIOTHEQUES ET SESSIONS : PTC010

- . Fichier permanent en entrée/sortie :
 - Fichier des BIBLIOTHEQUES et SESSIONS CIBLES
PAC7TS
- . Fichier permanent en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Entrées utilisateur
PAC7MV
- . Etat en sortie :
 - Compte-rendu de mise à jour
PAC7ET

EDITION FICHIER DES BIBLIOTHEQUES ET SESSIONS : PTC030

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des BIBLIOTHEQUES et SESSIONS CIBLES
PAC7TS
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE
- . Etat en sortie :
 - Liste des BIBLIOTHEQUES et SESSIONS CIBLES
PAC7ET

ADMINISTRATION DES VERSIONS

4

TEAMCONNECTION

3

TCLS : MISE A JOUR BIBLIOTHEQUES-SESSIONS

3

4.3.3.4. TCLS : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE TCLS
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT       : %5
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : TEAM CONNECTION - MISE A JOUR TABLE BIB./SES.
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7TS
SET PAC7MV=%5:%1\INPUT%\%2\MBTCLS
SET PAC7ET=%3\TCLSET.010
ECHO Execution : PTC010
PTC010
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR010
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR010
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7TS
SET PAC7ET=%3\TCLSET.030
ECHO Execution : PTC030
PTC030
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR030
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR030
REM *****
ECHO Fin de la procedure
GOTO END
REM *****
:ERR010
ECHO Erreur execution PTC010
GOTO ERR
:ERR030
ECHO Erreur execution PTC030
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON

```

5. LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE

	PAGE	236
LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE		5
GESTION DES SESSIONS		1
ESES - CSES : PRESENTATION GENERALE		1

5.1. GESTION DES SESSIONS

5.1.1. ESES - CSES : PRESENTATION GENERALE

ESES-CSES : COMPRESSION DES NUMEROS DE SESSION

Le numéro de session VisualAge Pacbase ne peut être supérieur à 9999.

Si cette limite est en voie d'être atteinte, l'utilitaire permet une réaffectation des numéros de session, en incrémentant les numéros de sessions historisées de 1 en 1 à partir de la session 0001 ou d'un numéro choisi par l'administrateur.

REMARQUE : une historisation s'obtient par la procédure UPDT et incrémente le numéro de session.

Cette réaffectation s'effectue sur les images séquentielles de tous les fichiers comportant le numéro de session, c'est-à-dire les fichiers de sauvegarde de la base (PC), du journal (PJ), des commandes d'édition-génération (PG), de l'environnement de production (PP), des tables (TC), du journal de DSMS (BJ) et de la base DSMS (BB).

L'utilitaire est composé de deux procédures : ESES et CSES.

5.1.2. ESES : EXTRACTION DES NUMEROS DE SESSION

ESES : PRESENTATION GENERALE

Cette procédure permet de constituer une table de correspondance entre anciennes sessions historisées et nouvelles sessions historisées.

OPERATIONS PRELIMINAIRES

Effectuer la sauvegarde de l'environnement VA Pac :

.Archivage du journal (ARCH)
.Sauvegarde de la base VA Pac (SAVE)
.Sauvegarde des commandes édition-génération (SVAG)

Si le Module PEI est installé :

.Sauvegarde PEI (SVPE)

Si le Module Pactables est installé :

.Sauvegarde des tables (SVTA)

Effectuer la sauvegarde de l'environnement DSMS, lorsque le Module DSMS est présent sur le site :

.Archivage du journal (DARC)
.Sauvegarde de la base DSMS (DSAV)

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

Option autorisation d'accès aux procédures batch :

. niveau d'autorisation générale 4 requis.

ENTREES UTILISATEUR

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

Une ligne commande par numéro de session à forcer :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !  
!-----!  
! 2 ! 1 ! 'S' ! Code carte !  
! 3 ! 4 ! nnnn ! Numéro de session origine !  
! 7 ! 4 ! nnnn ! Nouveau numéro de session !  
-----
```

5.1.3. ESES : DESCRIPTION DES ETAPES

ESES : DESCRIPTION DES ETAPES

CREATION FICHIER DE CORRESPONDANCE ENTRE SESSIONS : PTUESS

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier des index
PAC7AN
- . Fichiers en entrée
 - Mouvements en entrée
PAC7MB (Fichier MBCSES sous répertoire INPUT)
- . Fichier en sortie :
 - TABLE CORRESPONDANCE ENTRE SESSIONS
PAC7MV
- . Etats en sortie :
 - Compte-rendu d'extraction
PAC7EU
 - Option autorisation procédure batch
PAC7DD
- . Code retour :
 - 8 : Pas d'autorisation à cette procédure.

5.1.4. ESES : JCL D'EXECUTION

```
ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE ESES
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT        : %5
ECHO *  Volume du repertoire SAVE        : %6
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : TABLE DE CORRESPONDANCE DES NUMEROS DE SESSION
REM *****
REM * ENTREE UTILISATEUR :
REM * OPTION AUTORISATION PROCEDURES BATCH :
REM * LIGNE * AVEC CODE UTILISATEUR ET MOT DE PASSE
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AN
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
SET PAC7PC=%6:%1\SAVE%\%2\PC
SET PAC7MB=%5:%1\INPUT%\%2\MBESES
SET PAC7MV=%5:%1\INPUT%\%2\MVESES
SET PAC7DD=%3\ESESDD.ESS
SET PAC7EU=%3\ESESEU.ESS
ECHO Execution : PTUESS
PTUESS
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRESS
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRESS
REM *****
ECHO Fin de la procedure
GOTO END
REM *****
:ERRESS
ECHO Erreur execution PTUESS
IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 8 ECHO Erreur 8 : Utilisateur non autorise
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON
```

	PAGE	240
LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE		5
GESTION DES SESSIONS		1
CSES : COMPRESSION DES NUMEROS DE SESSION		5

5.1.5. CSES : COMPRESSION DES NUMEROS DE SESSION

COMPRESSION DES NUMEROS DE SESSION (CSES) : PRESENTATION

Cette procédure effectue la compression des numéros de session sur les sauvegardes logiques de la base VA Pac, sur la base Pactables si ce module est installé sur le site et sur la base DSMS si ce module est installé sur le site. Elle utilise la table des correspondances créée par la procédure ESES.

Les fichiers, ainsi obtenus, doivent être restaurés.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

Cependant, toutes les sauvegardes à traiter doivent être valides.

5.1.6. CSES : ENTREES UTILISATEUR

CSES : ENTREE UTILISATEUR

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

L'entrée utilisateur permet d'indiquer la liste des fichiers à reprendre (PC, PJ, PG, PP, BB, BJ et TC), afin de pouvoir passer la reprise en un ou plusieurs passages.

La structure de la ligne est la suivante :

```
+-----+  
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !  
!-----+-----+-----+-----!  
! 2 ! 1 ! 'S' ! Code carte !  
! 3 ! 21 ! ! Code des fichiers à reprendre (PC PJ !  
! ! ! ! PG PP BB BJ TC) séparés par un blanc !  
! 33 ! 4 ! ! Si la base DSMS doit être reprise : !  
! ! ! ! code logique de la base VA Pac !  
+-----+
```

5.1.7. CSES : DESCRIPTION DES ETAPES

CSES : DESCRIPTION DES ETAPES

"COMPRESSION" DES NUMEROS DE SESSION : PTUCSS

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE
 - . Fichier en entrée (de la procédure ESES)
 - Table correspondance des numéros de session
PAC7MV
 - . Fichier mouvement :
 - Ligne paramètre en entrée
PAC7MB (Fichier MBCSES sous répertoire INPUT)
 - . Reprise de la sauvegarde de la base VisualAge Pacbase :
 - Entrée
PAC7PC
Si option Dispatch de la sauvegarde
PAC7PD
 - Sortie
PAC7CP
Si option Dispatch de la sauvegarde
PAC7DP
 - . Reprise du journal archivé VisualAge Pacbase :
 - Entrée
PAC7PJ
 - Sortie
PAC7JP
 - . Reprise sauvegarde des commandes d'édition-génération :
 - Entrée
PAC7PG
 - Sortie
PAC7GP
 - . Reprise de la sauvegarde PEI :
 - Entrée
PAC7PP
 - Sortie
PAC7EP
- Si DSMS est installé :
- . Reprise sauvegarde de la base DSMS :
 - Entrée
PACDBB
 - Sortie
PACDJB
 - . Reprise du journal archivé DSMS :
 - Entrée
PACDDJ

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE
GESTION DES SESSIONS
CSES : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

243

5
1
7

- Sortie
PAC7JD

Si Pactables est installé :

. Reprise sauvegarde des tables :

- Entrée
PACDTC
- Sortie
PACDCT

. Etats en sortie :

- Compte-rendu d'exécution
PAC7EU
- Option autorisation procédure Batch
PAC7DD

5.1.8. CSES : JCL D'EXECUTION

```
ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE CSES
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT        : %5
ECHO *  Volume du repertoire SAVE        : %6
ECHO *
ECHO *  ATTENTION :
ECHO *  Si le traitement doit etre execute sur les fichiers
ECHO *  sauvegardes de DSMS, valoriser les parametres :
ECHO *
ECHO *  Version DSMS (avec \)            : %7
ECHO *  Nom de la base DSMS              : %8
ECHO *  Volume du repertoire SAVE de DSMS : %9
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : COMPRESSION DES NUMEROS DE SESSION
REM *****
REM * ENTREE
REM * .OPTION AUTORISATION PROCEDURES BATCH
REM * LIGNE * AVEC CODE UTILISATEUR ET MOT DE PASSE
REM *
REM * .DEMANDE DE COMPRESSION DES SESSIONS HISTORISEES
REM * COL 2 : 'S'
REM * COL 3-19 : CODES DES FICHIERS A REPENDRE
REM *          : (PC PJ PG PP BB BJ) SEPARES PAR UN BLANC
REM * COL 33-36 : CODE LOGIQUE DE LA BASE VA Pac A REPENDRE
REM *          : (NECESSAIRE POUR LES FICHIERS DSMS)
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN\%2\PAC7AE
SET PAC7MB=%5:%1\INPUT\%2\MBCSES
SET PAC7MV=%5:%1\INPUT\%2\MVESES
SET PAC7PC=%6:%1\SAVE\%2\PC
SET PAC7CP=%6:%1\SAVE\%2\PC.NEW
SET PAC7PD=%6:%1\SAVE\%2\PCI
SET PAC7DP=%6:%1\SAVE\%2\PCI.NEW
SET PAC7PJ=%6:%1\SAVE\%2\PJ
SET PAC7JP=%6:%1\SAVE\%2\PJ.NEW
SET PAC7PG=%6:%1\SAVE\%2\PG
SET PAC7GP=%6:%1\SAVE\%2\PG.NEW
SET PAC7PP=%6:%1\SAVE\%2\PP
SET PAC7EP=%6:%1\SAVE\%2\PP.NEW
SET PACDBB=%9:%7\SAVE\%8\BB
SET PACDJB=%9:%7\SAVE\%8\BB.NEW
SET PACDDJ=%9:%7\SAVE\%8\BJ
SET PACDJD=%9:%7\SAVE\%8\BJ.NEW
SET PAC7DD=%3\CSESDD.CSS
SET PAC7EU=%3\CSESEU.CSS
ECHO Execution : PTUCSS
```

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE
GESTION DES SESSIONS
CSES : JCL D'EXECUTION

5
1
8

```
PTUCSS
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRCSS
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRCSS
REM *****
ECHO Fin de la procedure
ECHO .
IF NOT EXIST %6:%1\SAVE\%2\PC.NEW GOTO :PJBKP
ECHO Appel du fichier PCBACKUP
CALL %6:%1\SAVE\%2\PCBACKUP %6 %1 %2
ECHO .
:PJBKP
IF NOT EXIST %6:%1\SAVE\%2\PJ.NEW GOTO :PGBKP
ECHO Appel du fichier PJBACKUP
CALL %6:%1\SAVE\%2\PJBACKUP %6 %1 %2
ECHO .
:PGBKP
IF NOT EXIST %6:%1\SAVE\%2\PG.NEW GOTO :PPBKP
ECHO Appel du fichier PGBACKUP
CALL %6:%1\SAVE\%2\PGBACKUP %6 %1 %2
ECHO .
:PPBKP
IF NOT EXIST %6:%1\SAVE\%2\PP.NEW GOTO :BBBKP
ECHO Appel du fichier PPBACKUP
CALL %6:%1\SAVE\%2\PPBACKUP %6 %1 %2
:BBBKP
IF NOT EXIST %9:%7\SAVE\%8\BB.NEW GOTO :BJBKP
ECHO Appel du fichier BBBACKUP
CALL %9:%7\SAVE\%8\BBBACKUP %9 %7 %8
:BJBKP
IF NOT EXIST %9:%7\SAVE\%8\BJ.NEW GOTO :END
ECHO Appel du fichier BJBACKUP
CALL %9:%7\SAVE\%8\BJBACKUP %9 %7 %8
GOTO END
REM *****
:ERRCSS
ECHO Erreur execution PTUCSS
IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 8 ECHO Erreur 8 : Utilisateur non autorise
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON
```

	PAGE	246
LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE		5
GBIR : GESTION BASES D'INFORMATIONS REPARTIES		2
GBIR : PRESENTATION GENERALE		1

5.2. GBIR : GESTION BASES D'INFORMATIONS REPARTIES

5.2.1. GBIR : PRESENTATION GENERALE

GBIR : PRESENTATION GENERALE

Le GESTIONNAIRE DE BASES D'INFORMATIONS REPARTIES est un utilitaire optionnel du module Dictionnaire. A ce titre, son utilisation est soumise à un contrat d'acquisition.

Il est susceptible d'intéresser tous les utilisateurs possédant plusieurs bases réparties sur un ou plusieurs sites et qui sont amenés à gérer plusieurs exemplaires d'un même SOUS-RESEAU de bibliothèques.

En effet, il permet de mettre en phase tous ces exemplaires, suite aux maintenances effectuées sur l'un d'eux.

De manière plus générale, le Gestionnaire de Bases d'Informations Réparties permet de mettre à niveau deux versions quelconques d'un même sous-réseau. Il peut donc, par exemple, être utilisé pour faciliter la prise en compte, dans la version courante, de maintenances effectuées dans une version historisée.

PRINCIPES

Deux méthodes sont proposées pour effectuer la mise à niveau d'un sous-réseau esclave à partir de l'extraction d'un sous-réseau maître.

- La méthode standard, qui génère un flot de mouvements batch pour mettre à jour le sous-réseau 'esclave'. Les contrôles effectués par la mise à jour assurent la cohérence des données après mise à niveau.
- La méthode consistant à fusionner le sous-réseau maître dans le réseau contenant le sous-réseau esclave :

Le sous-réseau maître remplace entièrement le sous-réseau esclave. Le résultat de cette fusion doit être réorganisé par la procédure REOR pour donner une sauvegarde du nouveau réseau, qui peut alors être restauré par la procédure REST.

AUCUN CONTROLE DE COHERENCE des données du NOUVEAU RESEAU ainsi obtenu n'est effectué. Cette méthode doit donc être utilisée dans les cas où la gestion courante des réseaux et sous-réseaux assure la cohérence des données.

	PAGE	247
LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE		5
GBIR : GESTION BASES D'INFORMATIONS REPARTIES		2
GBIR : PRESENTATION GENERALE		1

1. MISE A NIVEAU PAR MISE A JOUR BATCH

Le Gestionnaire de Bases d'Informations Réparties génère un flot de mouvements de mise à jour assurant la mise à niveau d'un sous-réseau esclave par rapport à un sous-réseau maître.

Pour ce faire, il se décompose en deux phases :

- l'extraction, sous forme séquentielle, des images d'un sous-réseau à mettre à niveau. Cette opération est faite par l'exécution de la procédure PACX (extracteur EXLI, formatage pour CPSN).

Pour plus de détail, se référer au Chapitre Extraction (PACX) du Manuel "Procédures Batch: Guide de l'Utilisateur".

- la comparaison deux à deux de ces images, afin de produire un flot de mouvements de mise à jour (CPSN).

Ces deux opérations peuvent s'effectuer sur des sites différents.

Remarques sur le flot de mouvements de mise à jour générés

Il existe une impossibilité logique de mise à niveau des formats-guides : en cas de modification d'un format-guide dans un sous-réseau maître, les mouvements de mise à jour générés seront rejetés si le format-guide est déjà appelé dans une bibliothèque du sous-réseau esclave.

Dans le compte-rendu de la mise à jour du sous-réseau 'esclave' (procédure UPDT), il peut se produire que des lignes 'O' ou 'H' (identification de programme et d'écran) soient rejetées avec le message d'erreur "Absence à tort du nom en clair du programme / de l'écran".

Il ne faut pas en tenir compte : la mise à niveau est correctement effectuée.

	PAGE	248
LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE		
GBIR : GESTION BASES D'INFORMATIONS REPARTIES		5
GBIR : PRESENTATION GENERALE		2
		1

2. MISE A NIVEAU PAR FUSION DIRECTE DE SOUS-RESEAU

Le Gestionnaire de Bases d'Informations Réparties génère un fichier séquentiel qui est le résultat de la fusion dans un réseau cible, d'un sous-réseau maître. Ce dernier remplace entièrement le sous-réseau esclave correspondant dans le réseau cible.

Le remplacement du sous-réseau esclave par le sous-réseau maître se fait de bibliothèque à bibliothèque. Toute modification de la hiérarchie des bibliothèques dans le sous-réseau maître par rapport au sous-réseau esclave à remplacer (nouvelle bibliothèque, bibliothèque supprimée, modification de la hiérarchie), doit avoir été préalablement reproduite dans le réseau cible, par l'exécution de la procédure MLIB.

Les bibliothèques peuvent avoir des codes différents dans le sous-réseau maître et dans le sous-réseau esclave.

La fusion se décompose en trois phases :

- l'extraction, sous forme séquentielle, du sous-réseau maître (EMSN),
- la fusion du sous-réseau extrait dans le réseau cible (MESN), constituant un fichier fusion à utiliser en entrée de la procédure de réorganisation,
- la réorganisation (REOR) fournissant une sauvegarde du nouveau réseau.

Ces opérations peuvent s'effectuer sur des sites différents.

ATTENTION : AUCUN CONTROLE DE COHERENCE DES DONNEES DANS LA
HIERARCHIE DU RESEAU N'EST EFFECTUE.
(Voir le paragraphe "PRINCIPES" ci-dessus).

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE	PAGE	249
GBIR : GESTION BASES D'INFORMATIONS REPARTIES		5
CPSN : COMPAREUR DE SOUS-RESEAU		2

5.2.2. CPSN : COMPAREUR DE SOUS-RESEAU

5.2.2.1. CPSN : PRESENTATION GENERALE

COMPAREUR DE SOUS-RESEAUX (CPSN) : PRESENTATION

La procédure CPSN permet de comparer les images de deux sous-réseaux extraits par la procédure PACX (extracteur EXLI, formatage pour CPSN), appartenant ou non à un même réseau, afin d'obtenir des mouvements de mise à jour batch assurant la mise à niveau du sous-réseau esclave par rapport au sous-réseau maître.

- Sous-réseau maître = sous-réseau de référence,
- Sous-réseau esclave = sous-réseau à aligner sur le
sous-réseau de référence.

CONDITION D'EXECUTION

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

ANOMALIES D'EXECUTION

En cas d'anomalie, la procédure peut être relancée telle quelle une fois le problème résolu.

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE
 GBIR : GESTION BASES D'INFORMATIONS REPARTIES
 CPSN : COMPAREUR DE SOUS-RESEAU

5
 2
 2

5.2.2.2. CPSN : REMARQUES SUR LES RESULTATS

CPSN : ENTREE UTILISATEUR

Option autorisation d'accès aux procédures batch :
 Une ligne * :

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification  !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 ! '*'      ! Code carte      !
!  3 !   8 ! uuuuuuuu ! Code utilisateur !
! 11 !   8 ! pppppppp ! Mot de passe    !
! 40 !   3 ! ppp      ! Code produit DSMS !
! 43 !   6 ! nnnnnn   ! Numéro d'amélioration DSMS !
!   !   !         ! (Module DSMS seulement) !
! 49 !   1 !         ! Gestion des verrous !
!   !   ! ' '      ! Extract. verrous sans code utilis. !
!   !   ! '1'     ! Pas d'extraction de verrous !
!   !   ! '2'     ! Extract. verrous avec code utilis. !
! 50 !   1 ! ' '      ! Pas de report du mot de passe !
!   !   ! '1'     ! Report du mot de passe !
-----

```

REMARQUES

Les sous-réseaux à comparer doivent obligatoirement provenir de la procédure d'extraction PACX (extracteur EXLI, formatage pour CPSN).

Les deux sous-réseaux à comparer doivent comporter le même nombre de bibliothèques (ce qui fait l'objet d'un contrôle) et la même structure.

La comparaison s'effectue entre bibliothèques situées à la même place dans les deux sous-réseaux ; il n'est cependant pas nécessaire que deux bibliothèques qui se correspondent portent le même code.

Si le sous-réseau maître contient des bibliothèques qui n'existent pas dans le sous-réseau esclave, il faut, avant l'extraction, initialiser ces bibliothèques dans le sous-réseau esclave par la procédure MLIB et restaurer ce sous-réseau par la procédure REST.

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE	
GBIR : GESTION BASES D'INFORMATIONS REPARTIES	
CPSN : COMPAREUR DE SOUS-RESEAU	

5
2
2

5.2.2.3. CPSN : DESCRIPTION DES ETAPES

CPSN : DESCRIPTION DES ETAPES

COMPARAISON DES SOUS-RESEAUX : PTU850

Cette étape permet de comparer 2 sous-réseaux de même structure hiérarchique, l'un considéré comme "maître", l'autre comme "esclave".

- . Fichier permanent en entrée :
 - Fichier libellés d'erreur
PAC7AE
- . Fichier mouvements :
 - Entrées utilisateur
PAC7MB (Fichier MBCPSN sous répertoire INPUT)
- . Fichiers extraits de PACX en entrée :
 - Sous-réseau 'maître'
PAC7MA (Fichier MAIN.FI sous répertoire temporaire)
 - Sous-réseau 'esclave'
PAC7ES (Fichier SLAV.FI sous répertoire temporaire)
- . Fichier en sortie :
 - Mouvements de mise à jour
et critères de tri
PAC7MK
- . Etats en sortie :
 - Compte-rendu
PAC7EU
 - Option autorisation procédures batch
PAC7DD
- .Code retour :
 - . 0 : OK.
 - . 8 : Erreur ou Pas d'autorisation procédure batch.

MISE EN FORME DES MOUVEMENTS GENERES : PTU855

Cette étape met en forme les mouvements générés triés et les édite. Elle n'est exécutée que s'il n'y a pas d'erreur.

- . Fichier permanent en entrée :
 - Fichier libellés d'erreur
PAC7AE
- . Fichier de travail en entrée :
 - Mouvements générés triés
PAC7MK
- . Fichier en sortie :
 - Mouvements générés pour m. à j.
PAC7MB (Fichier MBCPSN sous répertoire INPUT)
- . Etat en sortie :
 - Mouvements générés
PAC7EU

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE	5
GBIR : GESTION BASES D'INFORMATIONS REPARTIES	2
CPSN : COMPARETEUR DE SOUS-RESEAU	2

5.2.2.4. CPSN : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE CPSN
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT       : %5
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : COMPARETEUR DE SOUS-RESEAU
REM *****
REM * ENTREE : OPTION AUTORISATION PROCEDURES BATCH
REM *      LIGNE * AVEC CODE UTILISATEUR ET MOT DE PASSE
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
SET PAC7MB=%5:%1\INPUT%\%2\MBCPSN
SET PAC7ES=%3\SLAV.FI
SET PAC7MA=%3\MAIN.FI
SET PAC7MK=%3\MK
SET PAC7EU=%3\CPSNEU.850
SET PAC7DD=%3\CPSNDD.850
ECHO Execution : PTU850
PTU850
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR850
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR850
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
SET PAC7MB=%5:%1\INPUT%\%2\MVCPSN
SET PAC7MK=%3\MK
SET PAC7EU=%3\CPSNEU.855
ECHO Execution : PTU855
PTU855
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR855
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR855
REM *****
ECHO Fin de la procedure
ECHO .
ECHO Destruction des fichiers temporaires
DEL %3\MK
GOTO END
REM *****
:ERR850
ECHO Erreur execution PTU850
IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 8 ECHO OU : Utilisateur non autorise
GOTO ERR
:ERR855
ECHO Erreur execution PTU855
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON

```

	PAGE	253
LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE		
GBIR : GESTION BASES D'INFORMATIONS REPARTIES		5
SASN : SAUVEGARDE DE SOUS-RESEAU		2
		3

5.2.3. SASN : SAUVEGARDE DE SOUS-RESEAU

5.2.3.1. SASN : PRESENTATION GENERALE

SAUVEGARDE DE SOUS-RESEAU (SASN) : PRESENTATION

La procédure SASN extrait d'une base un ou plusieurs sous-réseaux, c'est-à-dire un ensemble cohérent de bibliothèques, sous forme d'une sauvegarde à restaurer permettant de constituer une nouvelle base.

Chaque sous-réseau à extraire est identifié par sa bibliothèque de plus bas niveau, l'utilitaire assurant la cohérence de l'ensemble en extrayant automatiquement toutes les bibliothèques de niveau supérieur.

REMARQUE : la procédure MLIB peut fournir un résultat analogue à celui obtenu par SASN : cependant, la procédure MLIB garde dans la sauvegarde les 'trous' des données et ne permet pas de gain de place physique, au contraire de la procédure SASN.

CONDITION D'EXECUTION

L'accès au TP doit être fermé.

Option autorisation d'accès aux procédures batch :
. niveau d'autorisation générale 4 requis.

ANOMALIES D'EXECUTION

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

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE
GBIR : GESTION BASES D'INFORMATIONS REPARTIES
SASN : SAUVEGARDE DE SOUS-RESEAU

PAGE

254

5
2
3

5.2.3.2. SASN : ENTREES UTILISATEUR

SASN : ENTREES UTILISATEUR

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

```
-----  
! POS. ! LONG ! VALEUR ! SIGNIFICATION !  
!-----!  
! 1 ! 2 ! ' ' !  
! 3 ! 3 ! 'bbb' ! Code de la bibliothèque à !  
! ! ! ! extraire (toutes les centrales !  
! ! ! ! de la bibliothèque 'bbb' seront !  
! ! ! ! automatiquement extraites.) !  
-----
```

L'utilisateur doit coder une ligne par bibliothèque à extraire.

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE	
GBIR : GESTION BASES D'INFORMATIONS REPARTIES	
SASN : SAUVEGARDE DE SOUS-RESEAU	

5
2
3

5.2.3.3. SASN : DESCRIPTION DES ETAPES

SASN : DESCRIPTION DES ETAPES

CONTROLE DU RESEAU : PTU130

Ce programme est toujours exécuté.

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

- . Fichier mouvement en entrée
 - Mouvements de sélection du réseau
PAC7MB

- . Fichiers en sortie :
 - Image séquentielle des données
PAC7RP
(doit pouvoir contenir toutes les données)
 - Image séquentielle des index
PAC7NA
(doit pouvoir contenir tous les index)
 - Image séquentielle données histo.
PAC7RA

- . Fichiers de tri :
 - Non assigné

- . Etats en sortie :
 - Compte-rendu
PAC7DS
 - Option autorisation procédures batch
PAC7DD

- . Codes retour :
 - 0 : pas d'erreur
 - 5 : Au moins une bibliothèque sélectionnée n'existe pas
 - 6 : Plus de 99 mouvements (bibliothèques) en entrée
 - 8 : Pas d'autorisation procédure batch.

MISE EN FORME IMAGE SEQUENTIELLE : PTU140

Ce programme est exécuté uniquement s'il n'y a pas d'erreur sur les mouvements en entrée.

- . Fichier permanent en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE

- . Fichiers de travail en entrée :
 - Image séquentielle des données

	PAGE	256
LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE		
GBIR : GESTION BASES D'INFORMATIONS REPARTIES		5
SASN : SAUVEGARDE DE SOUS-RESEAU		2
		3

PAC7RP
- Image séquentielle des index
PAC7NA
- Image séquentielle données histo.
PAC7RA

. Fichier en sortie :
- Image séquentielle du réseau
PAC7SR
Si option Dispatch de la sauvegarde
- Image séquentielle 2 du réseau
PAC7PD

. Fichiers de tri :
Non assigné

. Etats en sortie :
- Compte-rendu
PAC7DS

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE

5

GBIR : GESTION BASES D'INFORMATIONS REPARTIES

2

SASN : SAUVEGARDE DE SOUS-RESEAU

3

5.2.3.4. SASN : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *          PROCEDURE SASN
ECHO *          =====
ECHO *   Version (avec \)           : %1
ECHO *   Nom de la base             : %2
ECHO *   Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *   Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *   Volume du repertoire INPUT       : %5
ECHO *   Volume du repertoire SAVE        : %6
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac :      SAUVEGARDE DE SOUS-RESEAU
REM *****
REM * ENTREE :
REM * .OPTION AUTORISATION PROCEDURES BATCH
REM *   UNE LIGNE * AVEC CODE UTILISATEUR ET MOT DE PASSE
REM * .DEMANDE D'EXTRACTION
REM *   UNE LIGNE PAR BIBLIOTHEQUE A EXTRAIRE
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AN
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
SET  PAC7MB=%5:%1\INPUT%\%2\MBSASN
SET  PAC7NA=%3\NA
SET  PAC7RA=%3\RA
SET  PAC7RP=%3\RP
SET  PAC7DS=%3\SASNDS.130
SET  PAC7DD=%3\SASNDD.130
ECHO Execution : PTU130
PTU130
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR130
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR130
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
SET  PAC7SR=%6:%1\SAVE%\%2\SASN.PC
SET  PAC7PD=%6:%1\SAVE%\%2\SASN.PCI
SET  PAC7NA=%3\NA
SET  PAC7RA=%3\RA
SET  PAC7RP=%3\RP
SET  PAC7DS=%3\SASNDS.140
ECHO Execution : PTU140
PTU140
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR140
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR140
REM *****
ECHO Fin de la procedure
ECHO .
ECHO Destruction des fichiers temporaires
DEL  %3\NA
DEL  %3\RA
DEL  %3\RP
GOTO END
REM *****
:ERR130

```

	PAGE	258
LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE		
GBIR : GESTION BASES D'INFORMATIONS REPARTIES		5
SASN : SAUVEGARDE DE SOUS-RESEAU		2
		3

```
ECHO Erreur execution PTU130
IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 8 ECHO Erreur 8 : Erreur sur la carte *
IF ERRORLEVEL 7 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 6 ECHO Erreur 6 : Plus de 99 mvts en entree
IF ERRORLEVEL 6 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 5 ECHO Err 5 : Une bib. selectionnee n'existe pa
GOTO ERR
:ERR140
ECHO Erreur execution PTU140
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON
```

	PAGE	259
LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE		
GBIR : GESTION BASES D'INFORMATIONS REPARTIES		5
EMSN : EXTRACTEUR DE SOUS-RESEAU POUR FUSION		2
		4

5.2.4. EMSN : EXTRACTEUR DE SOUS-RESEAU POUR FUSION

5.2.4.1. EMSN : PRESENTATION GENERALE

EXTRACTEUR DE SOUS-RESEAU POUR FUSION (EMSN) : PRESENTATION

La procédure EMSN extrait un sous-réseau de bibliothèques sous une forme séquentielle, qui servira d'entrée à la procédure de fusion de sous-réseau 'MESN'.

CONDITION D'EXECUTION

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

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

ANOMALIES D'EXECUTION

En cas d'anomalie, la procédure peut être relancée telle quelle, après correction du problème.

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE
 GBIR : GESTION BASES D'INFORMATIONS REPARTIES
 EMSN : EXTRACTEUR DE SOUS-RESEAU POUR FUSION

5
 2
 4

5.2.4.2. EMSN : ENTREES - TRAITEMENTS - REMARQUES - EDITION

EMSN : ENTREES UTILISATEUR

Une ligne '*' par bibliothèque du sous-réseau à extraire :

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

Option autorisation d'accès aux procédures batch :
 le contrôle est fait sur la 1ère ligne *.

REMARQUES :

Le sous-réseau est limité à 99 bibliothèques : 99 lignes '*' maximum.

L'ordre des demandes d'extraction doit être celui de la description du sous-réseau en 'Interbibliothèques' ('***'): 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.

IL N'EST PAS NECESSAIRE D'EXTRAIRE UN SOUS-RESEAU HIERARCHIQUEMENT COMPLET.

EXEMPLE DE SOUS-RESEAU A EXTRAIRE :

CODE BIBLIOTHEQUE	Mouvements d'extraction correspondants
AAA	aaa n'est pas extraite
XXX	(1) *_coduti..pasuti..XXX
DDD	(2) *_coduti..pasuti..DDD
EEE	(3) *_coduti..pasuti..EEE
KKK	(4) *_coduti..pasuti..KKK
RRR	(5) *_coduti..pasuti..RRR
MMM	(6) *_coduti..pasuti..MMM

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE

GBIR : GESTION BASES D'INFORMATIONS REPARTIES

EMSN : EXTRACTEUR DE SOUS-RESEAU POUR FUSION

5

2

4

EDITION OBTENUE

La procédure édite :

- . une liste des mouvements,
- . une liste de toutes les bibliothèques du sous-réseau (sous-réseau 'complet'), guide pour constituer les entrées de la procédure MESN.

Exemple :

```

-----
! CODE I CODE I BIBLIOTHEQUE I BIBLIOTHEQUE I
! ACT. I LIGNE I INITIALE I DESTINATAIRE I
!-----!
! I I I I I I
! * I * I AAA I I Non extraite!
! R I * I XXX I I Extraite !
! R I * I DDD I I Extraite !
! R I * I EEE I I Extraite !
! R I * I KKK I I Extraite !
! R I * I RRR I I Extraite !
! R I * I MMM I I Extraite !
! I I I I I I
-----

```

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE	
GBIR : GESTION BASES D'INFORMATIONS REPARTIES	
EMSN : EXTRACTEUR DE SOUS-RESEAU POUR FUSION	

5
2
4

5.2.4.3. EMSN : DESCRIPTION DES ETAPES

EMSN : DESCRIPTION DES ETAPES

EXTRACTION DU SOUS-RESEAU : PTU810

Cette étape permet d'extraire un sous-réseau comprenant un maximum de 99 bibliothèques.

.Fichiers permanents en entrée :

- Fichier des index
PAC7AN
- Fichier des données
PAC7AR
- Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE

.Fichier mouvement :

- Entrées utilisateur
PAC7ME

.Fichier en sortie :

- Sous-réseau extrait
PAC7BB

.Etats en sortie :

- Liste des lignes à entrer dans MESN
PAC7EE
- Compte-rendu d'extraction
PAC7EU
- Option autorisation procédures batch
PAC7DD

.Fichiers de tri :

Non assigné

.Codes retour :

- . 0 : OK.
- . 8 : Erreur ou Pas d'autorisation procédure batch.

Ce code retour permet d'enchaîner directement la procédure MESN en conditionnant son exécution.

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE

GBIR : GESTION BASES D'INFORMATIONS REPARTIES

EMSN : EXTRACTEUR DE SOUS-RESEAU POUR FUSION

5

2

4

5.2.4.4. EMSN : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE EMSN
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT      : %5
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM *                EXTRACTION DE SOUS-RESEAU POUR FUSION
REM *****
REM * ENTREE : UNE LIGNE * PAR BIBLIOTHEQUE DU SOUS-RESEAU A
REM *                EXTRAIRE (99 LIGNES MAXIMUM)
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AN
SET PAC7ME=%5:%1\INPUT%\%2\MBEMSN
SET PAC7BB=%3\EMSN.FI
SET PAC7EE=%3\EMSNEE.810
SET PAC7EU=%3\EMSNEU.810
SET PAC7DD=%3\EMSND.810
ECHO Execution : PTU810
PTU810
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR810
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR810
REM *****
ECHO Fin de la procedure
GOTO END
REM *****
:ERR810
ECHO Erreur execution PTU810
IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 8 ECHO OU : Utilisateur non autorise
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON

```

	PAGE	264
LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE		5
GBIR : GESTION BASES D'INFORMATIONS REPARTIES		2
MESN : FUSION DE SOUS-RESEAU		5

5.2.5. MESN : FUSION DE SOUS-RESEAU

5.2.5.1. MESN : PRESENTATION GENERALE

FUSION DE SOUS-RESEAU (MESN) : PRESENTATION

La procédure MESN permet de remplacer un sous-réseau par le sous-réseau extrait par la procédure EMSN.

Le sous-réseau extrait annule et remplace le sous-réseau correspondant dans une sauvegarde de la base, pour fournir un fichier fusion qui, une fois réorganisé par la procédure REOR, constitue une sauvegarde du nouveau réseau.

AUCUN CONTROLE DE COHERENCE DES DONNEES DU NOUVEAU RESEAU OBTENU N'EST EFFECTUE. CETTE PROCEDURE DOIT ETRE UTILISEE DANS LE CAS OU LA GESTION COURANTE DES RESEAUX ET SOUS-RESEAUX PAR L'UTILISATEUR ASSURE LA COHERENCE DES DONNEES.

CONDITION D'EXECUTION

Cette procédure doit être précédée par la procédure EMSN, qui extrait le sous-réseau à fusionner.

Le sous-réseau maître et le sous-réseau esclave doivent avoir exactement la même hiérarchie de bibliothèques.

Option autorisation d'accès aux procédures batch :
. niveau d'autorisation générale 4 requis.

ANOMALIES D'EXECUTION

En cas d'anomalie, la procédure peut être relancée telle quelle.

EDITION

La procédure édite un compte rendu de la fusion.

Lorsque les mouvements en entrée ne correspondent pas aux bibliothèques trouvées dans le sous-réseau extrait, des messages d'avertissement sont édités, mais la procédure est cependant normalement exécutée.

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE

5

GBIR : GESTION BASES D'INFORMATIONS REPARTIES

2

MESN : FUSION DE SOUS-RESEAU

5

5.2.5.2. MESN : ENTREES UTILISATEURMESN : ENTREES UTILISATEUR

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

Une ligne '*' par bibliothèque du sous-réseau à fusionner (obligatoire).

Ces lignes doivent être entrées et codées en fonction de la liste obtenue en sortie de la procédure EMSN avec, si nécessaire, le code bibliothèque correspondant dans le sous-réseau 'esclave'.

Il est impératif d'indiquer toutes les bibliothèques du sous-réseau, y compris celles qui n'ont pas été extraites.

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification      !
!-----!-----!-----!-----!
!  1 !   1 ! 'R'    ! Bibliothèque extraite !
!    !   ! '*'    ! Bibliothèque non extraite !
!  2 !   1 ! '*'    ! Code carte            !
!  3 !   3 ! aaa    ! Code bibliothèque sous-réseau !
!    !   !        ! 'maître' (obligatoire) !
!  6 !   3 ! bbb    ! Code bibliothèque destinatrice !
!    !   !        ! dans le sous-réseau 'esclave' !
!    !   !        ! (Par défaut, code bibliothèque !
!    !   !        ! dans le sous-réseau 'maître') !
!-----!-----!-----!-----!
```

Toute erreur sur les entrées provoque l'arrêt de la fusion.

EXEMPLE :

Sans changement
de code :

```
**AAA
R*XXX
R*DDD
R*EEE
R*KKK
R*RRR
R*MMM
```

Avec changement
de code :

```
**AAACEN
R*XXXAPP
R*DDD
R*EEEEBIB
R*KKK
R*RRR
R*MMM
```

Bien que AAA ne soit pas extraite, il est indispensable de renseigner cette bibliothèque, et son code dans le réseau fusionné si celui-ci est différent (CEN dans cet exemple).

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE	
GBIR : GESTION BASES D'INFORMATIONS REPARTIES	
MESN : FUSION DE SOUS-RESEAU	

5
2
5

5.2.5.3. MESN : DESCRIPTION DES ETAPES

MESN : DESCRIPTION DES ETAPES

FUSION DU SOUS-RESEAU : PTU815

Cette étape permet d'obtenir un fichier qui est le résultat de la fusion du sous-réseau extrait par EMSN.

.Fichiers permanents en entrée :

-Fichier sauvegarde à fusionner

PAC7PC

-Fichier sous-réseau extrait

PAC7BB

-Fichier des libellés d'erreur

PAC7AE

.Fichier mouvement :

-Entrées utilisateur

PAC7ME

.Fichier en sortie :

-Fichier fusion à réorganiser

PAC7CP

.Etats en sortie :

-Compte-rendu de la fusion

PAC7EU

-Option autorisation procédures batch

PAC7DD

.Code retour :

. 8 : Pas d'autorisation procédure batch.

Le fichier fusion doit IMPERATIVEMENT être réorganisé par la procédure standard REOR avant restauration.

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE

5

GBIR : GESTION BASES D'INFORMATIONS REPARTIES

2

MESN : FUSION DE SOUS-RESEAU

5

5.2.5.4. MESN : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE MESN
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT        : %5
ECHO *  Volume du repertoire SAVE         : %6
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac :    FUSION DE SOUS-RESEAU
REM *****
REM * ENTREE :
REM * ..OPTION AUTORISATION PROCEDURES BATCH
REM * LIGNE * AVEC CODE UTILISATEUR ET MOT DE PASSE
REM * ..DEMANDE DE FUSION
REM *   UNE LIGNE * PAR BIBLIOTHEQUE DU SOUS-RESEAU A
REM *   FUSIONNER (99 LIGNES AU MAXIMUM).
REM *   UNE LISTE DES LIGNES A METTRE EN ENTREE DE CETTE
REM *   PROCEDURE EST EDITEE EN SORTIE DE 'EMSN'.
REM *   LORSQU'UNE BIBLIOTHEQUE N'A PAS LE MEME NOM DANS
REM *   LE NOUVEAU RESEAU FUSIONNE, RENSEIGNER CE NOM DANS
REM *   LE CODE BIBLIOTHEQUE DESTINATRICE.
REM *****
REM * COL. 1 : 'R' BIBLIOTHEQUE A FUSIONNER
REM *        '*' BIBLIOTHEQUE DE NIVEAU SUP. NON FUSIONNEE
REM * COL. 2 : '*'
REM * COL. 3-5 : CODE DE LA BIB. DANS LE RESEAU 'MAITRE'
REM * COL. 6-8 : CODE DE LA BIB. DESTINATRICE RESEAU 'ESCLAVE'
REM *           (PAR DEFAULT : CODE BIBLIO. RESEAU 'MAITRE')
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
SET PAC7ME=%5:%1\INPUT%\%2\MBMESN
SET PAC7PC=%6:%1\SAVE%\%2\PC
SET PAC7CP=%6:%1\SAVE%\%2\MESN.PC
SET PAC7BB=%3\EMSN.FI
SET PAC7EU=%3\MESNEU.815
SET PAC7DD=%3\MESNDD.815
ECHO Execution : PTU815
PTU815
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR815
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR815
REM *****
ECHO Fin de la procedure
GOTO END
REM *****
:ERR815
ECHO Erreur execution PTU815
IF ERRORLEVEL 9 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 8 ECHO Erreur 8 : Utilisateur non autorise
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON

```

	PAGE	268
LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE		5
LOAE : RECHARGEMENT DES FICHIERS AE ET AP		3
LOAE : PRESENTATION GENERALE		1

5.3. LOAE : RECHARGEMENT DES FICHIERS AE ET AP

5.3.1. LOAE : PRESENTATION GENERALE

RECHARGEMENT DES FICHIERS AE ET AP (LOAE) : PRESENTATION

Cette procédure permet de restaurer les fichiers indexés AE et AP lorsque l'un des deux est perdu physiquement.

La restauration s'effectue à partir de la dernière sauvegarde des paramètres utilisateur (PE) et du fichier séquentiel des libellés d'erreur (AE0).

CONDITION D'EXECUTION

L'accès aux fichiers AE et AP doit être fermé au niveau TP.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au Sous-chapitre "Anomalies" du Chapitre "GENERALITES".

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE
LOAE : RECHARGEMENT DES FICHIERS AE ET AP
LOAE : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS

PAGE

269

5
3
2

5.3.2. LOAE : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS

LOAE : ENTREE UTILISATEUR

Une seule ligne, obligatoire :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification  !  
!----+----+-----+-----!  
!  2 !   6 ! 'NRREST' ! Code carte  !  
-----
```

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE
LOAE : RECHARGEMENT DES FICHIERS AE ET AP
LOAE : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

270

5
3
3

5.3.3. LOAE : DESCRIPTION DES ETAPES

LOAE : DESCRIPTION DES ETAPES

CHARGEMENT DES FICHIERS AE ET AP : PACU80

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Sauvegarde paramètres utilisateur
PAC7CE
 - Image séquentielle initiale
des libellés d'erreurs
PAC7LE
- . Fichier mouvements :
 - Mouvements de mise à jour
PAC7MC (MBLOAE sous répertoire INPUT de la base)
- . Fichiers permanents en sortie :
 - Libellés d'erreurs
PAC7AE
 - Paramètres utilisateur
PAC7AP
- . Fichiers de tri :
 - Non assigné
- . Etat en sortie
 - Compte-rendu de reconstitution
PAC7IJ

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE
 LOAE : RECHARGEMENT DES FICHIERS AE ET AP
 LOAE : JCL D'EXECUTION

5
 3
 4

5.3.4. LOAE : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE LOAE
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT       : %5
ECHO *  Volume du repertoire SAVE        : %6
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : RECHARGEMENT DES FICHIERS AE ET AP
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AP
SET  PAC7MC=%5:%1\INPUT%\%2\MBLOAE
SET  PAC7LE=%6:%1\SAVE\AE0
SET  PAC7CE=%6:%1\SAVE\PE
SET  PAC7IJ=%3\LOAEIJ.U80
ECHO Execution : PACU80
PACU80
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRU80
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRU80
REM *****
ECHO Fin de la procedure
GOTO END
REM *****
:ERRU80
ECHO Erreur execution PACU80
PAUSE
:END
ECHO ON

```

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE	PAGE	272
VINS : INSTALLATION DU DICTIONNAIRE VA SMALLTALK		5
VINS : PRESENTATION GENERALE		4
		1

5.4. VINS : INSTALLATION DU DICTIONNAIRE VA SMALLTALK

5.4.1. VINS : PRESENTATION GENERALE

VINS : PRESENTATION GENERALE

La procédure VINS effectue la mise à jour batch du réseau à partir de mouvements livrés. Elle est utilisée lors de l'installation des ponts VA Pacbase/VA Smalltalk et VA Pacbase/TeamConnection.

Les entités sont créées en Inter-Bibliothèque afin d'en permettre l'accès depuis n'importe quelle Bibliothèque du réseau.

S'il existe des entités utilisateur ayant le même code d'appel dans le sous-réseau, VINS refuse de les créer en inter- bibliothèque, sauf si l'option de mise à jour a été positionnée à 'F' au niveau de la carte '*'. Dans ce cas, VINS annule toutes les entités utilisateur ayant ce code dans le sous-réseau. Un état indique les entités utilisateur qui ont été annulées. Ces mouvements d'annulation ne sont pas journalisés.

CONDITION D'EXECUTION

L'accès au TP doit être fermé.

Niveau d'autorisation générale 4 requis.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au Chapitre "GENERALITES", Sous-chapitre 'Anomalies d'exécution'.

Lorsque l'anomalie survient pendant l'exécution du programme PACINS, la base est laissée dans un état incohérent. Il convient alors, après avoir remédié au problème, de recharger la base avec récupération des mouvements archivés, puis d'exécuter à nouveau la procédure VINS.

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE

VINS : INSTALLATION DU DICTIONNAIRE VA SMALLTALK

VINS : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS

5

4

2

5.4.2. VINS : ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS

VINS : ENTREES UTILISATEUR

La procédure VINS nécessite deux entrées utilisateur :

. l'identification de l'utilisateur :

```

+-----+-----+-----+-----+
! Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
!-----+-----+-----+-----+
!  2 !  1 ! '*'   ! Code ligne      !
!  3 !  8 !      ! Code utilisateur !
! 11 !  8 !      ! Mot de passe    !
! 27 !  1 !      ! Option de mise à jour !
!    !    !      ! ' ' : aucune    !
!    !    !      ! 'S' : simulation de mise à jour !
!    !    !      !      avec édition des E.U. qui !
!    !    !      !      seront annulées           !
!    !    !      ! 'F' : forçage annulation des   !
!    !    !      !      E.U. de même code d'appel !
!    !    !      !      dans les bibliothèques de !
!    !    !      !      niveau inférieur         !
+-----+-----+-----+-----+

```

. les mouvements permettant de créer les Entités Utilisateur nécessaires, livrés à l'installation : en aucun cas, l'utilisateur ne doit modifier le contenu de ces mouvements.

EDITIONS OBTENUES

La procédure éditée :

- . un compte-rendu global de la mise à jour
- . si l'option de mise à jour à été positionnée, la liste des mouvements d'annulation

RESULTAT OBTENU

Une fois la mise à jour effectuée, le résultat obtenu est le réseau prêt à être manipulé en conversationnel ou en mode batch.

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE	
VINS : INSTALLATION DU DICTIONNAIRE VA SMALLTALK	
VINS : DESCRIPTION DES ETAPES	

5
4
3

5.4.3. VINS : DESCRIPTION DES ETAPES

VINS : DESCRIPTION DES ETAPES

MISE A JOUR DU RESEAU : PACINS

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

- . Fichier permanent en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE

- . Fichiers mouvements en entrée :
 - Mouvements Entités Utilisateur
PAC7MV
 - Mouvement ligne '*'
PAC7MB

- . Etats en sortie :
 - Compte-rendu de mise à jour
PAC7IE
 - Mouvements d'annulation
PAC7EE
 - Etat anomalie procédures batch
PAC7DD

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE

VINS : INSTALLATION DU DICTIONNAIRE VA SMALLTALK

VINS : JCL D'EXECUTION

5

4

4

5.4.4. VINS : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE VINS
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT        : %5
ECHO *  Volume du repertoire SAVE        : %6
ECHO *  Volume du repertoire JOURNAL     : %7
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : MISE A JOUR DICTIONNAIRE ENTITES VISUAL
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AN
SET  PAC7AJ=%7:%1\JOURNAL%\%2\AJ
SET  PAC7MB=%5:%1\INPUT%\%2\MBVINS
SET  PAC7MV=%5:%1\INPUT%\%2\MVVINS
SET  PAC7DD=%3\VINSDD.INS
SET  PAC7EE=%3\VINSEE.INS
SET  PAC7IE=%3\VINSIE.INS
ECHO Execution : PACINS
PACINS
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRINS
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRINS
REM *****
ECHO Fin de la procedure
ECHO .
GOTO END
REM *****
:ERRINS
ECHO Erreur execution PACINS
PAUSE
:END
ECHO ON

```

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE	PAGE	276
RTLO : SUPPRESSION DES VERROUS ERRONES		5
RTLO : PRESENTATION GENERALE		5
		1

5.5. RTLO : SUPPRESSION DES VERROUS ERRONES

5.5.1. RTLO : PRESENTATION GENERALE

RTLO : PRESENTATION GENERALE

Cette procédure permet de supprimer les verrous de mise à jour erronés à la suite d'une reprise d'une version antérieure de la base.

Le problème est détecté par le fait qu'une ENTITE A CREER est considérée comme VERROUILLEE PAR UN AUTRE UTILISATEUR. Ce peut être le cas de bases ayant comporté des historisations et dans lesquelles des entités verrouillées au cours de ces sessions ont été annulées.

CARACTERISTIQUES

Cette procédure ne comporte pas d'entrée utilisateur. Elle fournit un flot de mouvements batch d'annulation des verrous invalides dans la base, à entrer en mise à jour par la procédure UPDT.

CONSIGNE D'EXECUTION

L'accès au TP doit être fermé.

EDITION OBTENUE

La procédure édite la liste des verrous invalides annulés et la liste des mouvements Batch d'annulation générés.

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE
RTLO : SUPPRESSION DES VERROUS ERRONES
RTLO : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

277

5
5
2

5.5.2. RTLO : DESCRIPTION DES ETAPES

RTLO : DESCRIPTION DES ETAPES

REPRISE DES VERROUS INVALIDES : PTULOI

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des libellés d'erreur
PAC7AE

.Fichiers permanents en entrée-sortie :
-Fichier des données
PAC7AR
-Fichier des index
PAC7AN

.Fichier en sortie :
-MOUVEMENTS D'ANNULATION GENERES
PAC7MB

.Etat en sortie :
-Listes
PAC7EU

.Tri interne :
Non assigné

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE
 RTLO : SUPPRESSION DES VERROUS ERRONES
 RTLO : JCL D'EXECUTION

5
 5
 3

5.5.3. RTLO : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE RTLO
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT      : %5
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : REPRISE DES VERROUS
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AN
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
SET  PAC7MB=%5:%1\INPUT%\%2\MVRTLO
SET  PAC7EU=%3\RTLOEU.LOI
ECHO Execution : PTULOI
PTULOI
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRLOI
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRLOI
REM *****
ECHO Fin de la procedure
GOTO END
REM *****
:ERRLOI
ECHO Erreur execution PTULOI
PAUSE
:END
ECHO ON

```

5.6. UXSR : EXTRACTION PARTIELLE DE SOUS-RESEAU

5.6.1. UXSR : PRESENTATION GENERALE

UXSR : PRESENTATION GENERALE

La procédure UXSR permet de créer un sous-réseau VA Pac à partir d'une Base existante :

- . Création de bibliothèques (équivalent de MLIB).
- . Fusion de bibliothèques.
- . Recodification de bibliothèques.

Il est aussi possible de sélectionner :

- . Une session historisée (nT) :

Cette session historisée deviendra la session courante de la nouvelle Base.
Aucune autre session historisée ne sera sélectionnée.
L'image de la Base obtenue sera identique à la vision que l'on avait en session historisée nT, mais en session courante n+1.

- . La session courante ou toutes les sessions (courante incluse):

Une option permet de sélectionner toutes les sessions ('T' dans le 67ème caractère de la carte *), ou seulement la session courante (' ' dans le 67ème caractère de la ligne '*').

EXEMPLES:

- . Création de bibliothèques :

```
C*CEN AAA (1)  
C*APP CENBBB (2)
```

- (1) Création de la bibliothèque CEN. AAA ne doit pas exister dans la Base source.
- (2) Création de la bibliothèque APP sous la bibliothèque CEN. BBB ne doit pas exister dans la Base source.

	PAGE	280
LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE		
UXSR : EXTRACTION PARTIELLE DE SOUS-RESEAU		5
UXSR : PRESENTATION GENERALE		6
		1

. Fusion de plusieurs bibliothèques au sein d'une même bibliothèque :

C*CEN CEN (1)

C*APPCENAPP (2)

C*APPCENBQQ (2)

(1) Création de la bibliothèque CEN avec le contenu de CEN.

(2) Création de la bibliothèque APP sous la bibliothèque CEN avec le contenu de APP et BQQ.

La définition de APP dans la nouvelle Base sera identique à celle de APP dans la Base source, car APP figure en premier, avant BQQ.

. Recodification de bibliothèque :

C*CEN AAA (1)

(1) Création de la bibliothèque CEN avec le contenu de AAA.

ATTENTION

Aucun contrôle de cohérence n'est effectué.
Vous devez donc vous assurer de la validité de vos entrées.

CONDITION D'EXECUTION

L'accès au TP doit être fermé.
Cette procédure ne traite que les données. Elle devra donc être suivie de la procédure REOR, puis de la procédure REST pour que la nouvelle Base soit prise en compte.

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE
 UXSR : EXTRACTION PARTIELLE DE SOUS-RESEAU
 UXSR : ENTREES UTILISATEUR

5
 6
 2

5.6.2. UXSR : ENTREES UTILISATEUR

UXSR : ENTREES UTILISATEUR

Une ligne '*' :

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification      !
!-----+-----+-----+-----!
!  2 !   1 !  '*'   ! Code carte          !
!  3 !   8 ! uuuuuuuu ! Code utilisateur   !
! 11 !   8 ! pppppppp ! Mot de passe       !
! 22 !   4 ! nnnn    ! Numéro de session (blanc=courante) !
! 26 !   1 ! 'T'     ! Si sélection session historisée    !
!   !   ! ' '     ! Si sélection session courante      !
! 49 !   1 !         ! Option extraction des verrous :    !
!   !   ! ' '     ! Extraction des verrous : code     !
!   !   !         ! util. = code utilisateur carte '*' !
!   !   ! '1'     ! Pas d'extraction des verrous      !
!   !   ! '2'     ! Extraction des verrous : code     !
!   !   !         ! util. = code utilisateur origine  !
! 67 !   1 ! 'T'     ! Si col 26 = ' ' alors sélection de !
!   !   !         ! toutes les sessions historisées   !
!   !   ! ' '     ! Si col 26 = ' ' alors sélection de !
!   !   !         ! la seule session courante        !
-----
```

Autant de lignes (facultatives) que de bibliothèques à extraire pour mise à jour.

```
-----
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification      !
!-----+-----+-----+-----!
!  1 !   1 ! 'C'   ! Création           !
!  2 !   1 ! '*'   ! Code ligne         !
!  3 !   3 ! bbb   ! Code bibliothèque à créer !
!  6 !   3 ! ccc   ! Code de la bibliothèque dont elle !
!   !   !       ! dépend s'il y a lieu !
!  9 !   3 ! ddd   ! Code de la bibliothèque source    !
!   !   !       ! exigé aussi lors de la création d'une !
!   !   !       ! nouvelle bibliothèque, dans ce cas !
!   !   !       ! l'utilisateur doit entrer un code qui !
!   !   !       ! n'existe pas dans la Base source  !
-----
```

REMARQUE : Ne pas utiliser le caractère '*' dans le code bibliothèque (incompatibilité avec la Station de Travail).

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE	
UXSR : EXTRACTION PARTIELLE DE SOUS-RESEAU	
UXSR : DESCRIPTION DES ETAPES	

5.6.3. UXSR : DESCRIPTION DES ETAPES

UXSR : DESCRIPTION DES ETAPES

MISE EN FORME IMAGE SEQUENTIELLE : UTIXSR

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PAC7AR
 - Fichier des libellés d'erreurs
PAC7AE
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Mouvements de mise à jour
PAC7MB
- . Fichiers en sortie :
 - Image séquentielle du réseau
PAC7PC
- . Etats en sortie :
 - Liste mouvements utilisateur
PAC7EV
 - Etat du réseau après
PAC7EU
 - Option autorisation procédures batch
PAC7DD

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE
 UXSR : EXTRACTION PARTIELLE DE SOUS-RESEAU
 UXSR : JCL D'EXECUTION

5
 6
 4

5.6.4. UXSR : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE UXSR
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT        : %5
ECHO *  Volume du repertoire SAVE        : %6
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : EXTRACTION PARTIELLE DE SOUS-RESEAU
REM *****
REM * .LIGNE * (OBLIGATOIRE)
REM * COL 2      : '*' CODE DE LA LIGNE
REM * COL 3-10   : uuuuuuuu CODE UTILISATEUR
REM * COL 11-18  : pppppppp MOT DE PASSE
REM * COL 22-25  : ssss      NUMERO DE SESSION UTILE
REM *           :           (BLANC SI SESSION COURANTE)
REM * COL 26     : ' '      ETAT DE LA SESSION
REM *           : 'T'
REM * COL 49     : ' '      EXTRACTION DES VERROUS :
REM *           :           CODE UTIL. = CODE UTIL. CARTE *
REM *           : '1'      PAS D'EXTRACTION DES VERROUS
REM *           : '2'      EXTRACTION DES VERROUS :
REM *           :           CODE UTIL. = CODE UTIL. ORIGINE
REM * COL 67     : 'T'      SI COL 26 = ' ' ALORS SELECTION DE
REM *           :           TOUTES LES SESSIONS HISTORISEES
REM *           : ' '      SI COL 26 = ' ' ALORS SELECTION DE
REM *           :           LA SEULE SESSION COURANTE
REM *
REM * .UNE LIGNE PAR BIBLIOTHEQUE A EXTRAIRE POUR MISE A JOUR
REM * COL 1      : 'C' CREATION
REM * COL 2      : '*' CODE DE LA LIGNE
REM * COL 3-5    : bbb CODE BIBLIOTHEQUE A CREER
REM * COL 6-8    : ccc CODE DE LA BIB. DONT ELLE DEPEND S'IL Y
REM *           :           A LIEU
REM * COL 9-11   : ddd CODE DE LA BIBLIOTHEQUE SOURCE
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AE
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7AR
SET PAC7MB=%5:%1\INPUT%\%2\MBUXSR
SET PAC7PC=%6:%1\SAVE%\%2\UXSR.PC
SET PAC7EU=%3\UXSREU.XSR
SET PAC7EV=%3\UXSREV.XSR
SET PAC7DD=%3\UXSRDD.XSR
ECHO Execution : UTIXSR
UTIXSR
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRXSR
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRXSR
REM *****
ECHO Fin de la procedure

```

LES UTILITAIRES DU GESTIONNAIRE

UXSR : EXTRACTION PARTIELLE DE SOUS-RESEAU

UXSR : JCL D'EXECUTION

5

6

4

```
ECHO .
GOTO END
REM *****
:ERRXSR
ECHO Erreur execution UTIXSR
IF ERRORLEVEL 13 GOTO ERR
IF ERRORLEVEL 12 ECHO ERREUR 12 : Erreur systeme
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON
```

6. MIGRATIONS

	PAGE	286
MIGRATIONS		6
CRYP : CRYPTAGE ET DECRYPTAGE DES MOTS DE PASSE		1
CRYP : PRESENTATION GENERALE		1

6.1. CRYP : CRYPTAGE ET DECRYPTAGE DES MOTS DE PASSE

6.1.1. CRYP : PRESENTATION GENERALE

CRYP : PRESENTATION GENERALE

La procédure CRYP se charge du décodage et du codage du mot de passe des utilisateurs dans le fichier de sauvegarde PE des paramètres utilisateurs.

L'objectif est de pouvoir transférer le fichier PE sur des plateformes aux codages différents.

CONDITION D'EXECUTION

Autorisation 4 pour la mise à jour des paramètres utilisateur (PARM).

MIGRATIONS

CRYP : CRYPTAGE ET DECRYPTAGE DES MOTS DE PASSE

CRYP : ENTREES UTILISATEUR

6

1

2

6.1.2. CRYP : ENTREES UTILISATEUR

CRYP : ENTREES UTILISATEUR

Il faut une ligne * avec Code utilisateur et mot de passe.

L'utilisateur de la ligne * doit être présent dans le fichier PE à traiter.

L'entrée utilisateur spécifique de la procédure permet de préciser le choix ENCRYPTAGE ou DECRYPTAGE.

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !  
!----+-----+-----+-----!  
! 3 ! 6 ! 'CODE' ! Cryptage des mots de passe !  
! ! ! 'DECODE'! Décryptage des mots de passe !  
-----
```

ATTENTION : dans le cas du décryptage, la sauvegarde obtenue par cette procédure ne doit pas être rechargée par la procédure 'PARM'. Si tel était le cas, les mots de passe des utilisateurs du système ne seraient plus reconnus.

MIGRATIONS	PAGE	288
CRYP : CRYPTAGE ET DECRYPTAGE DES MOTS DE PASSE		6
CRYP : DESCRIPTION DES ETAPES		1
		3

6.1.3. CRYP : DESCRIPTION DES ETAPES

CRYP : DESCRIPTION DES ETAPES

CRYPTAGE DECRYPTAGE DES MOTS DE PASSE : PACU99

- . Fichiers en entrée :
 - Sauvegarde des paramètres utilisateurs
PAC7CE
 - Entrées utilisateur
PAC7MB
- . Fichier en sortie :
 - Sauvegarde des paramètres utilisateurs
PAC7EC
- . Etats en sortie :
 - Compte-rendu
PAC7DD

MIGRATIONS

CRYP : CRYPTAGE ET DECRYPTAGE DES MOTS DE PASSE

CRYP : JCL D'EXECUTION

6

1

4

6.1.4. CRYP : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE CRYP
ECHO *                =====
ECHO *  Attention aux parametres specifiques :
ECHO *
ECHO *  PE entree : repertoire complet et nom du fichier
ECHO *                : PE en entree (a coder ou decoder)
ECHO *                : %1
ECHO *  PE sortie : repertoire complet et nom du fichier
ECHO *                : PE en sortie
ECHO *                : %2
ECHO *  MOUVEMENT : repertoire des fichiers mouvements
ECHO *                : %3
ECHO *  CTE-RENDU : repertoire des fichiers temporaires
ECHO *                : %4
ECHO *
ECHO *  Exemple
ECHO *  PROCCRYP  C:\PAC\SAVE\PE.MVS      C:\PAC\SAVE\PE
ECHO *                C:\PAC\INPUT\B0      C:\PAC\TMP
ECHO *****
ECHO .
ECHO Appuyez sur Control_C pour arreter l'execution
PAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : CRYPTAGE - DECRYPTAGE DES MOTS DE PASSE
REM *****
REM * ENTREE
REM * .OPTION AUTORISATION PROCEDURES BATCH
REM * LIGNE * AVEC CODE UTILISATEUR ET MOT DE PASSE
REM * .CRYPTAGE OU DECRYPTAGE DES MOTS DE PASSE
REM * COL 3 A 8 : DECODE          POUR DECRYPTER
REM * COL 3 A 8 : CODE           POUR ENCRYPTER
REM *****
SET PAC7CE=%1
SET PAC7EC=%2
SET PAC7MB=%3\MBCRYP
SET PAC7DD=%4\CRYPDD.U99
ECHO Execution : PACU99
PACU99
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRU99
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRU99
ECHO *****
ECHO Fin de la procedure
ECHO .
ECHO PE en sortie (%2) sera en entree des procedures :
ECHO   PROCPE80 si le fichier est au format 8.0.1
ECHO   PROCPARM ou PROCLOAE si le fichier est au bon format
ECHO *****
GOTO END
:ERRU99
ECHO Erreur execution PACU99
PAUSE
:END
ECHO ON

```

	PAGE	290
MIGRATIONS		
LVBL : REMPLACEMENT LOW VALUES PAR BLANCS DANS PC		6
LVBL : PRESENTATION GENERALE		2
		1

6.2. LVBL : REMPLACEMENT LOW VALUES PAR BLANCS DANS PC

6.2.1. LVBL : PRESENTATION GENERALE

LVBL : PRESENTATION GENERALE

La procédure LVBL se charge de remplacer par des blancs les 'low values' présentes dans le fichier de sauvegarde PC de la base.

L'objectif est de pouvoir transférer le fichier PC sur différentes plate-formes et d'éviter les problèmes liés à la présence de ces caractères lors des transferts.

Option d'utilisation

La procédure LVBL donne à l'utilisateur la possibilité de ne reporter en sortie que les enregistrements de type 'données'. Voir plus loin pour la mise en oeuvre de cette option.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

	PAGE	291
MIGRATIONS		
LVBL : REMPLACEMENT LOW VALUES PAR BLANCS DANS PC		6
LVBL : DESCRIPTION DES ETAPES		2
		2

6.2.2. LVBL : DESCRIPTION DES ETAPES

LVBL : DESCRIPTION DES ETAPES

REPLACEMENT DES LOW-VALUE PAR DES BLANCS : PTULVB

- . Lors de l'exécution : indiquer DATA pour ne garder dans le fichier en sortie que les enregistrements DONNEES.
Ne rien indiquer pour conserver les enregistrements INDEX et les enregistrements DONNEES.
- . Fichier en entrée :
 - Sauvegarde de la base
PAC7MC
- . Fichier en sortie :
 - Sauvegarde de la base
PAC7PC

MIGRATIONS

LVBL : REMPLACEMENT LOW VALUES PAR BLANCS DANS PC

LVBL : JCL D'EXECUTION

6

2

3

6.2.3. LVBL : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE LVBL
ECHO *                =====
ECHO *  Attention aux parametres specifiques :
ECHO *
ECHO *    PC entree : repertoire complet et nom du fichier PC
ECHO *              : %1
ECHO *    PC sortie : repertoire complet et nom du fichier PC
ECHO *              : %2
ECHO *
ECHO *  Exemple
ECHO *  PROCLVBL  C:\PAC\SAVE\B0\PC.LOW C:\PAC\SAVE\B0\PC
ECHO *****
ECHO .
ECHO Appuyez sur Control_C pour arreter l'execution
PAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac :
REM * REMPLACEMENT DES LOW-VALUE PAR DES BLANCS DANS UN PC
REM *****
SET  PAC7MC=%1
SET  PAC7PC=%2
ECHO Execution : PTULVB
PTULVB
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRLVB
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRLVB
REM *****
ECHO Fin de la procedure
GOTO END
REM *****
:ERRLVB
ECHO Erreur execution PTULVB
PAUSE
:END
ECHO ON

```

	PAGE	293
MIGRATIONS		
SMTD : SAUVEGARDE DESCRIPTIF TABLES POUR MIGRATION		6
SMTD : PRESENTATION GENERALE		3
		1

6.3. SMTD : SAUVEGARDE DESCRIPTIF TABLES POUR MIGRATION

6.3.1. SMTD : PRESENTATION GENERALE

SMTD : PRESENTATION GENERALE

La procédure SMTD effectue une sauvegarde du fichier TD des descriptifs de tables en transformant les caractères binaires en caractères étendus.

L'objectif est de pouvoir transférer le fichier TD sur différentes plate-formes et d'éviter les problèmes liés à l'interprétation de ces caractères lors des transferts.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

ENTREE UTILISATEUR

Aucune.

MIGRATIONS	PAGE	294
SMTD : SAUVEGARDE DESCRIPTIF TABLES POUR MIGRATION		6
SMTD : DESCRIPTION DES ETAPES		3
		2

6.3.2. SMTD : DESCRIPTION DES ETAPES

SMTD : DESCRIPTION DES ETAPES

SAUVEGARDE DE TD : PTASVD

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
PAC7TD
.Fichier en sortie :
-SAUVEGARDE DESCRIPTIFS TABLES
POUR MIGRATION
PAC7TC

MIGRATIONS

SMTD : SAUVEGARDE DESCRIPTIF TABLES POUR MIGRATION

SMTD : JCL D'EXECUTION

6

3

3

6.3.3. SMTD : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE SMTD
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT        : %5
ECHO *  Volume du repertoire SAVE        : %6
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : SAUVEGARDE DES DESCRIPTIFS DE TABLES
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7TD
SET PAC7TC=%6:%1\SAVE%\%2\PD.NEW
ECHO Execution : PTASVD
PTASVD
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRSVD
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRSVD
REM *****
ECHO Fin de la procedure
ECHO .
ECHO Appel du fichier PDBACKUP.CMD
CALL %6:%1\SAVE%\%2\PDBACKUP.CMD %6 %1 %2
GOTO END
REM *****
:ERRSVD
ECHO Erreur execution PTASVD
PAUSE
:END
ECHO ON

```

	PAGE	296
MIGRATIONS		6
RMTD : RESTAURATION DU DESCRIPTIF TABLES		4
RMTD : PRESENTATION GENERALE		1

6.4. RMTD : RESTAURATION DU DESCRIPTIF TABLES

6.4.1. RMTD : PRESENTATION GENERALE

RMTD : PRESENTATION GENERALE

La procédure RMTD effectue une restauration du fichier TD des descriptifs de tables à partir de sa sauvegarde séquentielle TC obtenue par la procédure SMTD.

Cette procédure ne requiert aucune condition d'exécution ni entrée utilisateur.

MIGRATIONS	PAGE	297
RMTD : RESTAURATION DU DESCRIPTIF TABLES		6
RMTD : DESCRIPTION DES ETAPES		4
		2

6.4.2. RMTD : DESCRIPTION DES ETAPES

RMTD : DESCRIPTION DES ETAPES

RESTAURATION DE TD : PTARSD

.Fichier sauvegarde en entrée :
-Fichier séquentiel des descriptifs de tables
PAC7TC
.Fichier en sortie :
-Fichier des Descriptifs Tables
PAC7TD

MIGRATIONS

RMTD : RESTAURATION DU DESCRIPTIF TABLES

6

RMTD : JCL D'EXECUTION

4

3

6.4.3. RMTD : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE RMTD
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT       : %5
ECHO *  Volume du repertoire SAVE       : %6
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : RESTAURATION DES DESCRIPTIFS DE TABLES
REM *****
CALL %4:%1\ASSIGN%\%2\PAC7TD
SET PAC7TC=%6:%1\SAVE%\%2\PD
ECHO Execution : PTARSD
PTARSD
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRRS
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRRS
REM *****
ECHO Fin de la procedure
GOTO END
REM *****
:ERRRS
ECHO Erreur execution PTARSD
PAUSE
:END
ECHO ON

```

MIGRATIONS	PAGE	299
RPTD : REPRISE DU DESCRIPTIF TABLES		6
RPTD : PRESENTATION GENERALE		5
		1

6.5. RPTD : REPRISE DU DESCRIPTIF TABLES

6.5.1. RPTD : PRESENTATION GENERALE

RPTD : PRESENTATION GENERALE

La procédure RPTD permet de reprendre le fichier de sauvegarde du fichier TD des versions inférieures à 2.0 afin qu'il soit utilisable par la procédure de restauration RMTD 2.0. Elle affecte le siècle à toutes les dates utilisées dans la gestion des descriptifs. L'année charnière de changement de siècle est paramétrée.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

EDITION OBTENUE

La procédure édite le compte-rendu de la reprise.

MIGRATIONS

RPTD : REPRISE DU DESCRIPTIF TABLES

6

RPTD : ENTREES UTILISATEUR

5

2

6.5.2. RPTD : ENTREES UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

. Carte paramètre définissant l'année charnière permettant d'attribuer le siècle.

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 1 !	! 2 !	! numérique!	! Année charnière	!
!	!	! différent!		!
!	!	! de '00' !		!

MIGRATIONS

RPTD : REPRISE DU DESCRIPTIF TABLES

RPTD : DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

301

6

5

3

6.5.3. RPTD : DESCRIPTION DES ETAPES

RPTD : DESCRIPTION DES ETAPES

REPRISE DE TD : PTAR20

.Fichiers en entrée :

-Ancienne sauvegarde des descriptifs de tables

PAC7TC

-Carte paramètre utilisateur

PAC7MB

.Fichier en sortie :

-Nouvelle sauvegarde des descriptifs de tables

PAC7TR

.Etat en sortie :

-Compte-rendu de reprise

PAC7ET

MIGRATIONS

RPTD : REPRISE DU DESCRIPTIF TABLES

6

RPTD : JCL D'EXECUTION

5

4

6.5.4. RPTD : JCL D'EXECUTION

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE RPTD
ECHO *                =====
ECHO *  Version (avec \)                : %1
ECHO *  Nom de la base                  : %2
ECHO *  Repertoire des fichiers temporaires : %3
ECHO *  Volume des repertoires ASSIGN et BATCH : %4
ECHO *  Volume du repertoire INPUT      : %5
ECHO *  Volume du repertoire SAVE      : %6
ECHO *****
ECHO .
CALL %4:%1\BATCH\PROC\MSGPAUSE.CMD
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : REPRISE DES VERSIONS 8.XX OU 1.2
REM *****
SET PAC7TC=%6:%1\SAVE%\%2\PD
SET PAC7TR=%6:%1\SAVE%\%2\PD.NEW
SET PAC7MB=%5:%1\INPUT%\%2\MBRPTD
SET PAC7ET=%3\RPTDET.R20
ECHO Execution: PTAR20
PTAR20
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERRR20
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERRR20
REM *****
ECHO Fin de la procedure
ECHO .
ECHO Appel du fichier PDBACKUP.CMD
CALL %6:%1\SAVE%\%2\PDBACKUP.CMD %6 %1 %2
GOTO END
REM *****
:ERRR20
ECHO Erreur execution PTAR20
GOTO ERR
:ERR
PAUSE
:END
ECHO ON

```

	PAGE	303
MIGRATIONS		
PEAS : TRI ASCII DES PARAMETRES UTILISATEUR		6
PEAS : PRESENTATION GENERALE		6
		1

6.6. PEAS : TRI ASCII DES PARAMETRES UTILISATEUR

6.6.1. PEAS : PRESENTATION GENERALE

PEAS : PRESENTATION GENERALE

La procédure PEAS trie la sauvegarde des paramètres utilisateur (PE) en séquence ASCII. Elle permet d'exploiter cette sauvegarde sur les plate-formes ASCII.

Cette procédure ne requiert aucune condition d'exécution ni entrée utilisateur.

MIGRATIONS	PAGE	304
PEAS : TRI ASCII DES PARAMETRES UTILISATEUR		6
PEAS : DESCRIPTION DES ETAPES		6
		2

6.6.2. PEAS : DESCRIPTION DES ETAPES

PEAS : DESCRIPTION DES ETAPES

TRI ASCII DE PE : PTU903

.Fichier sauvegarde en entrée :

-Paramètres utilisateur d'origine
PAC7IN

.Fichier sauvegarde en sortie :

-Paramètres utilisateur triés en séquence ASCII
PAC7OU

MIGRATIONS

PEAS : TRI ASCII DES PARAMETRES UTILISATEUR

PEAS: FICHER DE COMMANDES

6

6

3

6.6.3. PEAS: FICHER DE COMMANDES

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE PEAS
ECHO *                =====
ECHO *  Attention aux parametres specifiques :
ECHO *
ECHO *   PE input   : repertoire complet et nom du fichier PE
ECHO *             : %1
ECHO *   PE output : repertoire complet et nom du fichier PE
ECHO *             : %2
ECHO *
ECHO *  Exemple
ECHO *  PROCPEAS C:\PACBASE\SAVE\PE.MVS C:\PACBASE\SAVE\PE
ECHO *****
ECHO .
ECHO Appuyez sur Control_C pour arreter l'execution
PAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : Tri ascii du fichier PE
REM *****
SET  PAC7IN=%1
SET  PAC7OU=%2
ECHO Execution : PTU903
PTU903
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR903
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR903
REM *****
ECHO Fin de la procedure
GOTO END
REM *****
:ERR903
ECHO Error executing PTU903
PAUSE
:END
ECHO ON

```

	PAGE	306
MIGRATIONS		
PGAS : TRI ASCII DES COMMANDES DE GENERATION		6
PGAS : PRESENTATION GENERALE		7
		1

6.7. PGAS : TRI ASCII DES COMMANDES DE GENERATION

6.7.1. PGAS : PRESENTATION GENERALE

PGAS : PRESENTATION GENERALE

La procédure PGAS trie la sauvegarde des commandes de génération (PG) en séquence ASCII. Elle permet d'exploiter cette sauvegarde sur les plate-formes ASCII.

Cette procédure ne requiert aucune condition d'exécution ni entrée utilisateur.

MIGRATIONS	PAGE	307
PGAS : TRI ASCII DES COMMANDES DE GENERATION		6
PGAS : DESCRIPTION DES ETAPES		7
		2

6.7.2. PGAS : DESCRIPTION DES ETAPES

PGAS : DESCRIPTION DES ETAPES

TRI ASCII DE PG : PTU906

.Fichier sauvegarde en entrée :

-Commandes de génération d'origine
PAC7IN

.Fichier sauvegarde en sortie :

-Commandes de génération triées en séquence ASCII
PAC7OU

MIGRATIONS

PGAS : TRI ASCII DES COMMANDES DE GENERATION

PGAS: FICHIER DE COMMANDES

6

7

3

6.7.3. PGAS: FICHIER DE COMMANDES

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE PGAS
ECHO *                =====
ECHO *  Attention aux parametres specifiques :
ECHO *
ECHO *   PG input   : repertoire complet et nom du fichier PG
ECHO *             : %1
ECHO *   PG output : repertoire complet et nom du fichier PG
ECHO *             : %2
ECHO *
ECHO *  Exemple
ECHO *  PROCPGAS C:\PACBASE\SAVE\PG.MVS C:\PACBASE\SAVE\PG
ECHO *****
ECHO .
ECHO Appuyez sur Control_C pour arreter l'execution
PAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : Tri ascii du fichier PG
REM *****
SET  PAC7IN=%1
SET  PAC7OU=%2
ECHO Execution : PTU906
PTU906
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR906
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR906
REM *****
ECHO Fin de la procedure
GOTO END
REM *****
:ERR906
ECHO Error executing PTU906
PAUSE
:END
ECHO ON

```

	PAGE	309
MIGRATIONS		6
PPAS : TRI ASCII DES ENVIRONNEMENTS		8
PPAS : PRESENTATION GENERALE		1

6.8. PPAS : TRI ASCII DES ENVIRONNEMENTS

6.8.1. PPAS : PRESENTATION GENERALE

PPAS : PRESENTATION GENERALE

La procédure PPAS trie la sauvegarde des environnements (PP) en séquence ASCII. Elle permet d'exploiter cette sauvegarde sur les plate-formes ASCII.

Cette procédure ne requiert aucune condition d'exécution ni entrée utilisateur.

	PAGE	310
MIGRATIONS		
PPAS : TRI ASCII DES ENVIRONNEMENTS		6
PPAS : DESCRIPTION DES ETAPES		8
		2

6.8.2. PPAS : DESCRIPTION DES ETAPES

PPAS : DESCRIPTION DES ETAPES

TRI ASCII DE PP : PTU907

.Fichier sauvegarde en entrée :

-Environnements d'origine

PAC7IN

.Fichier sauvegarde en sortie :

-Environnements triés en séquence ASCII

PAC7OU

MIGRATIONS

PPAS : TRI ASCII DES ENVIRONNEMENTS

PPAS : FICHIER DE COMMANDES

6

8

3

6.8.3. PPAS : FICHIER DE COMMANDES

```

ECHO OFF
CLS
ECHO .
ECHO .
ECHO *****
ECHO *                PROCEDURE PPAS
ECHO *                =====
ECHO *  Attention aux parametres specifiques :
ECHO *
ECHO *  PP input   : repertoire complet et nom du fichier PP
ECHO *             : %1
ECHO *  PP output : repertoire complet et nom du fichier PP
ECHO *             : %2
ECHO *
ECHO *  Exemple
ECHO *  PROCPPAS C:\PACBASE\SAVE\PP.MVS C:\PACBASE\SAVE\PP
ECHO *****
ECHO .
ECHO Appuyez sur Control_C pour arreter l'execution
PAUSE
ECHO .
REM *****
REM * VA Pac : Tri ascii du fichier PP
REM *****
SET  PAC7IN=%1
SET  PAC7OU=%2
ECHO Execution : PTU907
PTU907
IF ERRORLEVEL 1 GOTO ERR907
IF NOT ERRORLEVEL 0 GOTO ERR907
REM *****
ECHO Fin de la procedure
GOTO END
REM *****
:ERR907
ECHO Error executing PTU907
PAUSE
:END
ECHO ON

```