



VisualAge Pacbase 2.5

**PACTABLES 2.5 – IBM IMS/VS
MANUEL D'EXPLOITATION**

DETIM000252F

Remarque

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

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

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

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

Deuxième Edition (Août 1999)

La présente édition s'applique à :

- VisualAge Pacbase Version 2.5

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

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

ou en nous adressant un courrier à :

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

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

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

REMARQUES

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MARQUES

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

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

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

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

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

TABLE DES MATIERES

1. PREAMBULE	9
2. LES COMPOSANTS DE PACTABLES	11
2.1. PRESENTATION GENERALE.....	12
2.2. LA BIBLIOTHEQUE DES PROGRAMMES TP.....	13
2.3. LA BIBLIOTHEQUE DES PROGRAMMES BATCH.....	14
2.4. LA BIBLIOTHEQUE DES MACRO-STRUCTURES VA PAC.....	17
2.5. LA BIBLIOTHEQUE DES 'PARAMETRES'.....	18
2.6. LES FICHIERS SYSTEME	20
2.7. LES FICHIERS EVOLUTIFS.....	22
3. ENVIRONNEMENT	24
3.1. PRESENTATION GENERALE.....	25
3.2. ENVIRONNEMENT TP	26
3.3. METHODES D'ACCES	27
3.4. ENVIRONNEMENT BATCH	29
4. LES PROCEDURES BATCH	30
4.1. PRESENTATION GENERALE.....	31
4.2. CLASSIFICATION DES PROCEDURES.....	32
4.3. ANOMALIES D'EXECUTION.....	34
5. INITIALISATION DE TABLES (INTA)	35
5.1. PRESENTATION GENERALE.....	36
5.2. ENTREE UTILISATEUR	37
5.3. DESCRIPTION DES ETAPES	38
5.4. JCL D'EXECUTION	39
6. BASES TD-TV SUR FICHIERS VSAM (BVTA)	40
6.1. PRESENTATION GENERALE.....	41
6.2. DESCRIPTION DES ETAPES	42
6.3. JCL D'EXECUTION	43
7. GENERATION DE TABLES (GETT)	44
7.1. PRESENTATION GENERALE.....	45
7.2. DESCRIPTION DES ETAPES.....	46
7.3. JCL D'EXECUTION	47
8. MISE A JOUR DES TABLES (UPTA)	49
8.1. PRESENTATION GENERALE.....	50
8.2. ENTREE UTILISATEUR	51
8.3. DESCRIPTION DES ETAPES	52
8.4. JCL D'EXECUTION	54
9. EDITION DES TABLES (PRTA)	57
9.1. PRESENTATION GENERALE.....	58
9.2. ENTREE UTILISATEUR	59
9.3. DESCRIPTION DES ETAPES	60
9.4. JCL D'EXECUTION	62
10. IMPORTATION DE TABLES (IMTA)	65
10.1. PRESENTATION GENERALE.....	66
10.2. ENTREE UTILISATEUR	68
10.3. DESCRIPTION DES ETAPES	69
10.4. JCL D'EXECUTION	71

11. REORGANISATION DES TABLES	(RETA)	74
11.1. PRESENTATION GENERALE		75
11.2. ENTREE UTILISATEUR		76
11.3. DESCRIPTION DES ETAPES		77
11.4. JCL D'EXECUTION		79
12. SAUVEGARDE	(SVTA)	82
12.1. PRESENTATION GENERALE		83
12.2. DESCRIPTION DES ETAPES		84
12.3. JCL D'EXECUTION		85
13. TRANSPOSITION D'UNE AUTRE PLATEFORME	(TCTA)	87
13.1. PRESENTATION GENERALE		88
13.2. DESCRIPTION DES ETAPES		90
13.3. JCL D'EXECUTION		91
14. RESTAURATION	(RSTA)	93
14.1. PRESENTATION GENERALE		94
14.2. DESCRIPTION DES ETAPES		95
14.3. JCL D'EXECUTION		96
15. LISTE DESCRIPTIFS DE TABLES	(LDTA)	98
15.1. PRESENTATION GENERALE		99
15.2. ENTREE UTILISATEUR		100
15.3. DESCRIPTION DES ETAPES		101
15.4. JCL D'EXECUTION		102
16. MISE A JOUR DES PARAMETRES	(PMTA)	103
16.1. PRESENTATION GENERALE		104
16.2. ENTREE UTILISATEUR		105
16.3. DESCRIPTION DES ETAPES		107
16.4. JCL D'EXECUTION		108
17. EXTRACTION DE TABLES	(EXTA)	110
17.1. PRESENTATION GENERALE		111
17.2. ENTREE UTILISATEUR		112
17.3. DESCRIPTION DES ETAPES		113
17.4. JCL D'EXECUTION		114
18. MISE EN EXPLOITATION	(TUTA)	116
18.1. PRESENTATION GENERALE		117
18.2. ENTREE UTILISATEUR		118
18.3. DESCRIPTION DES ETAPES		119
18.4. JCL D'EXECUTION		120
19. GESTIONNAIRE DE TABLES REPARTIES	(OPTION DTM)	122
19.1. COMPARAISON DE DESCRIPTIFS	(CDT1-CDT2)	123
19.2. ENTREE UTILISATEUR	(CDT1)	124
19.3. DESCRIPTION DES ETAPES	(CDT1)	125
19.4. JCL D'EXECUTION	(CDT1)	126
19.5. DESCRIPTION DES ETAPES	(CDT2)	128
19.6. JCL D'EXECUTION	(CDT2)	129
19.7. MISE A NIVEAU CONTENUS TABLES	(CVTA)	131
19.8. ENTREE UTILISATEUR	(CVTA)	132
19.9. DESCRIPTION DES ETAPES	(CVTA)	133
19.10. JCL D'EXECUTION	(CVTA)	134
20. REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 7.X	(RXTA)	136
20.1. REPRISE 7.3, 8.xx OU 1.2	(R3TA)	137
20.2. DESCRIPTION DES ETAPES	(R3TA)	138

20.3. JCL D'EXECUTION	(R3TA)	139
20.4. REPRISE 7.2	(R2TA)	141
20.5. DESCRIPTION DES ETAPES	(R2TA)	142
20.6. JCL D'EXECUTION	(R2TA)	144
21. REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 8.XX OU 1.2		145
21.1. PRESENTATION DE LA REPRISE		146
21.2. RTTA : ENTREES UTILISATEUR		147
21.3. RTTA : DESCRIPTION DES ETAPES		148
21.4. RTTA : JCL D'EXECUTION		149
22. COMPATIBILITE ENTRE PACTABLES 2.5 ET VA PAC 1.6		150
23. INSTALLATION		152
23.1. PRESENTATION GENERALE		153
23.2. BANDE D'IMPLANTATION		154
23.3. PREPARATION ENVIRONNEMENT		155
23.4. JCL INITIAL		157
23.5. INSTALLATION DU JCL COMPLET		164
23.6. VALEURS PAR DEFAUT INSTALLATION		168
23.7. VARIANTES DE JCL		169
23.8. PARAMETRAGE DU JCL		171
23.9. SEPARATEURS DES MODULES DE JCL		174
23.10. DEROULEMENT DE L'IMPLANTATION		175
23.11. JCL : CHARGEMENT DES PARAMETRES DANS LA 'SY'		180
23.12. JCL : CHARGEMENT PROCEDURES BATCH		193
23.13. JCL : CHARGEMENT DE LA DBDLIB		194
23.14. JCL : CHARGEMENT DE LA PSBLIB		195
23.15. JCL : CHARGEMENT DES LOAD MODULES		197
23.16. JCL : CHARGEMENT LIBELLES ERREURS-DOCUMENTATION		200
23.17. JCL : CHARGEMENT INITIAL BASE SPA		201
23.18. JCL : CHARGEMENT INITIAL BASE TUF-TP		202
23.19. JCL : CONSTRUCTION INDEX FICHER A GENERATION		203
23.20. JCL : CHARGEMENT FICHIERS DE TEST		204
23.21. JCL : COMPILATION DES ACB		205
23.22. JCL : CHARGEMENT DES MACRO-STRUCTURES TUF-TP		206
23.23. LISTE DES PROGRAMMES INSTALLES		207
23.24. TESTS D'UTILISATION		210
23.25. JCL TEST : INTA		211
23.26. JCL TEST : GETT		212
23.27. JCL TEST : PRTA		213
23.28. JCL TEST : IMTA		214
23.29. JCL TEST : UPTA		215
23.30. JCL TEST : SVTA		216
23.31. JCL TEST : RSTA		217
23.32. JCL TEST : RETA		218
23.33. JCL TEST : PMTA		219
23.34. JCL TEST : EXTA		220
23.35. JCL TEST : TUTA		221
23.36. JCL TEST : CDT1 (DTM)		222
23.37. JCL TEST : CDT2 (DTM)		223
23.38. JCL TEST : CVTA (DTM)		224
23.39. REIMPLANTATION STANDARD PACTABLES		225

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	9
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
PREAMBULE		1

1. PREAMBULE

PREAMBULE

Ce manuel décrit les éléments nécessaires à l'installation et à l'exploitation de la version 2.5 du module Pactables.

Conseils d'utilisation du manuel pour l'installation

Utilisateur disposant de la version antérieure :

- . L'installation de la version 2.5 doit être entièrement distincte de toute version antérieure du système quant au choix des paramètres d'installation. Elle doit être testée à l'aide du jeu d'essai fourni sur la bande d'implantation.
- . Une fois cette installation effectuée, se reporter au chapitre concernant la REPRISE, et suivre rigoureusement les instructions indiquées. La compatibilité ascendante de l'existant de la version antérieure n'est assurée qu'à cette condition.

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	11
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
LES COMPOSANTS DE PACTABLES		2

2. LES COMPOSANTS DE PACTABLES

2.1. PRESENTATION GENERALE

PRESENTATION GENERALE

Le module Pactables a pour but la gestion d'un certain nombre de données permanentes soit en mode conversationnel, soit en mode batch (se reporter au Manuel de Référence Pactables).

Dans ce but, il nécessite l'utilisation de deux types de ressources :

- . Des bibliothèques dans lesquelles seront stockés les programmes constitutifs du module, ainsi que les paramètres nécessaires à son fonctionnement.
- . Des fichiers permanents qui matérialisent les données manipulées par les programmes définis précédemment. Ces fichiers peuvent être classés en 2 catégories :
 - Les fichiers 'système', qui restent stables lors de l'utilisation du module Pactables.
 - Les fichiers 'évolutifs', qui sont manipulés par l'utilisateur, et dont le volume varie en fonction des mises à jour effectuées.

REMARQUES

Le module Pactables est implanté indépendamment des autres modules de VisualAge Pacbase.

Sa mise en oeuvre nécessite la définition et la description de données dans le Dictionnaire VisualAge Pacbase. La procédure d'extraction des données décrites dans le Dictionnaire et nécessaires au fonctionnement du module Pactables est décrite dans le Manuel d'Exploitation de VisualAge Pacbase 2.5.

La codification suivante a été adoptée pour les options du module Pactables :

- . Gestionnaire de tables réparties = DTM
- . Interface Systèmes de sécurité = SEC (IBM MVS seulement)

2.2. LA BIBLIOTHEQUE DES PROGRAMMES TP

LA BIBLIOTHEQUE DES PROGRAMMES TP : MTR8.

La taille nécessaire est d'environ 20 pistes (disque 3380).
Les programmes sont les suivants :

```
-----  
! CODE          ! OPERATION ET SIGNIFICATION          !  
!-----!  
! $ROOT.FT00    ! Extraction des tables (module TUF-TP) !  
! $ROOT.FT90    ! Interface utilisateur (module TUF-TP) !  
! $ROOT.P500    ! Ecran initial                        !  
! $ROOT.P501    ! Préparation écran initial           !  
! $ROOT.P510    ! C1 CR MO AN : consultation/MAJ monoposte !  
! $ROOT.P520    ! C2 AN : consultation/annulation multipostes !  
! $ROOT.P530    ! LT : liste des tables                !  
! $ROOT.P540    ! LS : liste des sous-schémas/sous-systèmes !  
! $ROOT.P550    ! LD : liste de la documentation       !  
! $ROOT.P560    ! C3 : consultation historiques d'un poste !  
! $ROOT.P570    ! C? : écran 'SOUFFLEUR'              !  
! $ROOT.P580    ! LH : liste des historiques           !  
! $ROOT.P590    ! LJ LE : demandes d'édition (fonction JOB) !  
! $ROOT.P599    ! Affichage d'erreurs système         !  
! $ROOT.P600    ! Mise à jour mots de passe, langue, PF KEYS !  
! $ROOT.P601    ! Préparation écran mot de passe/code langue !  
! $ROOT.P610    ! M.à.J. codes utilisateurs (option 'DTM') !  
! $ROOT.P620    ! M.à.J. autorisations d'accès (option 'DTM') !  
! $ROOT.PLNK    ! Module d'accès à la transaction Pactables !  
!               ! par programme utilisateur.           !  
! $ROOT.R980    ! Sous-programme de formatage des messages !  
!-----!  
!               !                                       !  
! PACXSY        ! Fonction 'JOB' OS/VSI - MVS          !  
! MVSJOB        ! Fonction 'JOB' MVS                   !  
! PACSECB       ! Sous-programme SECURITE (option 'SEC') !  
-----
```

Avec \$ROOT=préfixe à 2 caractères pour Pactables
exemple : P2P510 (\$ROOT='P2').

NOTE IMPORTANTE

Deux programmes supplémentaires (P512 et P522) sont fournis depuis la version 2.0.

Lors des mises à jour, les programmes P510 et P520 appellent éventuellement les sous-programmes de contrôle utilisateur pour effectuer des contrôles supplémentaires. L'option de génération de ces sous-programmes par défaut est sans gestion de siècle.

A partir de la version 2.0, si les sous-programmes de contrôle utilisateur sont générés avec l'option gestion du siècle, les deux nouveaux programmes fournis P512 et P522 doivent être renommés et utilisés en lieu et place des programmes P510 et P520.

Dans tous les cas, TOUS les sous-programmes de contrôle utilisateur doivent être générés avec la même option.

2.3. LA BIBLIOTHEQUE DES PROGRAMMES BATCH

LA BIBLIOTHEQUE DES PROGRAMMES BATCH : MBR8.

La taille nécessaire est d'environ 35 pistes (disque 3380).
 Les programmes sont les suivants :

```

-----
! CODE  ! PROC.! OPT.! SIGNIFICATION          !
!-----!-----!-----!-----!
! PTU001 !      !     ! Recopie des fichiers mouvements !
! PTAD05 ! CDT1 ! DTM ! Comparaison des descriptifs     !
! PTAD10 ! -    ! DTM ! '' '' '' '' '' '' '' '' '' '' !
! PTAD20 ! CDT2 ! DTM ! Mise à niveau des descriptifs   !
! PTAINI ! INTA !     ! Initialisation des bases TD TV !
! PTARSD ! RSTA !     ! Restauration de la base TD     !
! PTARSV ! -    !     ! Restauration de la base TV     !
! PTARSG ! -    !     ! Restauration de la base TG     !
! PTAR20 ! RTTA !     ! Reprise table 8.02 1.2 ---> 2.0 !
!       ! R3TA !     ! Reprise table 7.3 ---> 2.0     !
! PTABVS ! BVTA !     ! Chargement base TD-TV sur fic.VSAM !
! PTASTD ! GETA !     ! Génération de tables           !
! PTASVD ! SVTA !     ! Sauvegarde de la base TD      !
! PTASVV ! -    !     ! Sauvegarde de la base TV      !
! PTASVG ! -    !     ! Sauvegarde de la base TG      !
! PTAT10 ! LDTE !     ! Chargement base TE - Libellés err. !
! PTAT15 ! LDTG !     ! Chargement base TG - Codes utilis. !
! PTAT17 ! LDTZ !     ! Chargement base TZ - base des SPA !
! PTAU80 ! TUTA !     ! Mise en exploitation des TABLES !
! PTAV10 ! CVTA ! DTM ! Comparaison des tables         !
! PTAV20 ! -    ! DTM ! '' '' '' '' '' '' '' '' '' '' !
! PTAXDT ! LPTA !     ! Liste des modules installés    !
! PTAXVD ! R3TA !     ! Reprise tables 7.3             !
! PTAXVV ! R3TA !     ! Reprise tables 7.3             !
! PTAXVG ! R3TA !     ! Reprise tables 7.3             !
! PTA100 ! PMTA !     ! Mise à jour codes utilisateurs !
! PTA120 ! -    !     ! '' '' '' '' '' '' '' '' '' '' !
! PTA150 ! EXTA !     ! Extraction tables (mouvements MJTA)!
! PTA160 ! -    !     ! '' '' '' '' '' '' '' '' '' '' !
! PTA250 ! GETT !     ! Génération de tables           !
! PTA290 ! -    !     ! '' '' '' '' / listes          !
! -    ! LDTA !     ! '' '' '' '' / listes          !
! PTA300 ! UPTA !     ! Mise à jour des tables         !
! PTA310 ! IMTA !     ! Import de tables               !
! PTA320 ! PRTA !     ! Edition des tables             !
! PTA350 ! UPTA !     ! Edition et mise à jour des tables !
! -    ! PRTA !     ! '' '' '' '' '' '' '' '' '' '' !
! PTA360 ! UPTA !     ! '' '' '' '' '' '' '' '' '' '' !
! -    ! PRTA !     ! '' '' '' '' '' '' '' '' '' '' !
-----

```

```
-----  
! CODE ! PROC.! OPT.! SIGNIFICATION !  
-----  
! PTA400 ! RETA ! ! Réorganisation des tables !  
! PTA410 ! - ! ! ' ' ' ' !  
! PTA420 ! - ! ! ' ' ' ' !  
! PTA430 ! - ! ! ' ' ' ' !  
! PAP820 ! sous-pgm ! Accès aux tables optimisé. !  
! PAP822 ! - ! Accès aux tables optimisé. !  
! ! ! (pour environnement COBOL VS). (2) !  
! PAP922 ! - ! Accès aux tables par progr.utilis. !  
! PAP920 ! - ! Accès aux tables par progr.utilis. !  
! ! ! (pour environnement COBOL VS). (2) !  
! PACSECB ! - ! système SECURITE (3). !  
! PTATCD ! TCTA ! Tri du fichier TD !  
! PTATCG ! - ! Tri du fichier TG !  
! PTATCV ! - ! Tri du fichier TV !  
! PTATC1 ! - ! Découpe TC selon type de fichier !  
! PTATC2 ! - ! Reconstitution TC trié !  
-----
```

Notes

(2) Ces programmes d'accès sont à utiliser dans un environnement utilisateur COBOL VS.

EXTENSION INTERFACE SYSTEMES DE SECURITE (SEC) SEULEMENT

Un sous-programme particulier PACSECB assure la connexion de Pactables avec le système de sécurité du site, lorsque cette extension a été choisie.

Ce sous-programme, qui se trouve sur la bande dans la bibliothèque des modules batch (PACT.MBR8) doit être installé dans une bibliothèque autorisée (Voir chapitre INSTALLATION, sous-chapitre DEROULEMENT DE L'IMPLANTATION, job \$prfj.TSYS)

Pour l'exploitation de cette extension, se reporter au Manuel de Référence 'INTERFACE SYSTEMES DE SECURITE'.

NOTE IMPORTANTE

Deux programmes supplémentaires (PTA302 et PTA312) sont fournis à partir de la version 2.0.

Lors des mises à jour, les programmes PTA302 et PTA312 appellent éventuellement les sous-programmes de contrôle utilisateur pour effectuer des contrôles supplémentaires. L'option de génération par défaut de ces sous-programmes est sans gestion de siècle.

A partir de la version 2.0, si les sous-programmes de contrôle utilisateur sont générés avec l'option gestion du siècle, les deux nouveaux programmes fournis PTA302 et PTA312 doivent être renommés et utilisés en lieu et place des programmes PTA300 et PTA310 respectivement dans les procédures UPTA et IMTA.

Dans tous les cas, TOUS les sous-programmes de contrôle utilisateur doivent être générés avec la même option.

2.4. LA BIBLIOTHEQUE DES MACRO-STRUCTURES VA PAC

LA BIBLIOTHEQUE DES MACRO-STRUCTURES DU MODULE TUF-TP

Les Macro-structures sont les suivantes :

! CODE	! SIGNIFICATION	!
! AATUFA	! Description de la rubrique de table	!
! AATUFL	! Liste 'LT' ou 'LH'	!
! AATUFS	! Liste 'LS' ou 'LC'	!
! AATUFX	! Liste des postes d'une table	!

Ces Macro-structures sont destinées à être utilisées dans les programmes applicatifs transactionnels utilisateur faisant appel au module TUF-TP. Elles permettent d'y inclure la description des zones de communications nécessaires à l'appel du sous-programme xxFT90 du module TUF-TP.

Ces Macros-structures sont livrées sous forme de mouvements de mise à jour de VisualAge Pacbase. Elles doivent donc être remontées dans la bibliothèque VisualAge Pacbase utilisée pour le développement des transactions utilisateur, en prenant les mouvements en entrée de la procédure UPDT de VisualAge Pacbase.

2.5. LA BIBLIOTHEQUE DES 'PARAMETRES'

LA BIBLIOTHEQUE DE PARAMETRES : SY

La taille nécessaire est d'environ 5 pistes (disque 3380).
On y trouve :

.Les DEFINE et VERIFY des fichiers VSAM :

Sous les noms DF\$ROOT.\$FILE.xx (avec xx=AD, AV, DD, TD, TG, TU, TV, TS, TW, T1, TB), et DF\$ROOT.\$ROOT.xx (avec xx=TE, TZ), on trouve les DELETE/DEFINE de chacun des fichiers VSAM de Pactables:
exemple : DFP200TD ou DFP2P2TE.

Sous les noms VERIFxx, on trouve les VERIFY pour chacun des fichiers VSAM de Pactables:

(\$ROOT = préfixe à 2 caractères, \$FILE = numéro de base à 2 caractères).

.Les sources DL/1.

PACDxx\$SUF : DBDs avec xx=TD, TE, TG, TU, TV, TZ, T1, TB.
\$SUF = suffixe des DBDs (2 caractères):
exemple : PACDTV22 (\$SUF = '22').
PTAyyy\$SUG : PSBs des programmes batch, avec yyy=3 derniers caractères des codes programmes,
\$SUG = suffixe des PSBs batch (2 caractères) :
exemple : PTA15022 (\$SUG = '22').
\$ROOT.Pzzz : PSBs des programmes TP, avec zzz = 3 derniers caractères des codes programmes,
\$ROOT = préfixe à 2 caractères :
exemple : P2P510 (\$ROOT = 'P2').

(Voir les listes des programmes batch et TP).

.Les enregistrements de chargement des bases TG, TZ et TB.

LD\$ROOT.\$FILE.TG
LD\$ROOT.\$ROOT.TZ
LD\$ROOT.\$FILE.TB

.La SYSIN utilisée pour le chargement de la base TG.

SY\$ROOT.\$FILE.TG

.Le BLDG du fichier à génération 'TC'.

Sous le nom BL\$ROOT.\$FILE.TC, on trouve la commande de construction des index du fichier sauvegarde de la base Pactables 'TC'.

.Les DFSVSAMP.

Sous les noms DFSVSAMn (avec n = 8 ou 9), on trouve les entrées des cartes de contrôle de la 'bufférisation' VSAM. Ces cartes sont initialisées à l'implantation du système avec des valeurs usuelles, mais leur gestion est à la charge du responsable système du produit.

.Les macro-instructions APPLCTN et TRANSACT.

Sous le nom PACTCTRL on trouve l'ensemble des macros- instructions devant être définies dans la région de contrôle IMS. Ce PDS est destiné à l'équipe système.

REMARQUE

Toute modification des caractéristiques des tables doit impérativement être effectuée dans cette bibliothèque des paramètres.

2.6. LES FICHIERS SYSTEME

LES BASES ET FICHIERS 'SYSTEME'

Ils constituent le système proprement dit. Ils ne sont pas touchés par les manipulations quotidiennes et doivent faire l'objet d'un rechargement lors d'une réimplantation. Ce sont :

. La bibliothèque des modules exécutables batch MBR8 :

.Taille : 35 pistes (disque 3380)
.Blksize : 6144

. La bibliothèque des modules exécutables TP MTR8 :

.Taille : 20 pistes (disque 3380)
.Blksize : 6144

. La bibliothèque des paramètres (PDS) SY :

.Taille : 05 pistes (disque 3380)
.Blksize : 6080

. La base de libellés d'erreurs et de documentation automatique du module Pactables (TE) :

.Taille : Environ 1000 enregistrements
.Organisation : DL/1 HISAM
.DSN : \$INDEX..\$ROOT.\$ROOT.TE
.DBD : PACDTE\$SUF
.Lng RECORD : 98 octets
.Lng SEGM : 90 octets

Note : La base de libellés d'erreurs est chargée à partir d'un fichier source IN :

.Taille : Environ 700 enregistrements
.Organisation : séquentielle
.DSN : \$INDEXP..\$ROOT.\$ROOT.IN
.LRECL : 90 octets
.BLKSIZE : 1800 octets

Le système Pactables utilise d'autre part, pour la version IMS deux autres bibliothèques:

.Une bibliothèque de DBD (DBDLIB)
.Une bibliothèque de PSB (PSBLIB)

LA BIBLIOTHEQUE DES DBD

.Organisation : PDS
.DSN : (au choix à l'implantation)
.DCB : (RECFM=U,BLKSIZE=6144)
.Taille : 01 piste (disque 3380)

LA BIBLIOTHEQUE DES PSB

.Organisation : PDS
.DSN : (au choix à l'implantation)
.DCB : (RECFM=U,BLKSIZE=6144)
.Taille : 06 pistes (disque 3380)

2.7. LES FICHIERS EVOLUTIFS

LES BASES ET FICHIERS EVOLUTIFS

Ils contiennent les informations de l'utilisateur et sont gérés par le système, soit en mode conversationnel, soit en mode batch :

Base Pactables (Base TD descriptifs de tables)

```
.Organisation : base DL/1 HISAM  
.DSN           : $INDEX..$ROOT.$FILE.TD  
.DBD           : PACDTD$SUF  
.Lng SEGM      : 240 octets  
.Lng RECORD    : 248 octets  
.Encombrement  : 16 enreg. par C.I. de 4096
```

Base Pactables (Base TU index primaire de TV)

```
.Organisation : index TV VSAM  
.DSN           : $INDEX..$ROOT.$FILE.TU  
.DBD           : PACDTU$SUF  
.Lng SEGM      : 35 octets  
.Lng RECORD    : 40 octets  
.Encombrement  : 25 enreg. par C.I. de 1024
```

Base Pactables (Base TV contenu des tables)

```
.Organisation : base DL/1 HIDAM  
.DSN           : $INDEX..$ROOT.$FILE.TV  
.DBD           : PACDTV$SUF  
.Lng SEGM      : 80 à 1100 octets  
.Lng RECORD    : 4089 octets  
.Encombrement  : suivant la longueur des tables
```

Base Pactables (Base TG codes utilisateurs)

```
.Organisation : base DL/1 HISAM  
.DSN           : $INDEX..$ROOT.$FILE.TG  
.DBD           : PACDTG$SUF  
.Lng SEGM      : 85 octets  
.Lng RECORD    : 94 octets  
.Encombrement  : 43 enreg. par C.I. de 4096
```

Base Pactables (Base TZ des S.P.A.)

.Organisation : base DL/1 HISAM
.DSN : \$INDEX..\$ROOT.\$ROOT.TZ
.DBD : PACDTZ\$SUF
.Lng SEGM : 8500 octets
.Lng RECORD : 8510 octets
.Encombrement : 1 enreg. par C.I. de 10240

Base Pactables (Base T1 index primaire de TB)

.Organisation : index TB VSAM
.DSN : \$INDEX..\$ROOT.\$FILE.T1
.DBD : PACDT1\$SUF
.Lng SEGM : 63 octets
.Lng RECORD : 68 octets
.Encombrement : 15 enreg. par C.I. de 1024

Base Pactables (Base TB travail TUF-TP)

.Organisation : base DL/1 HIDAM
.DSN : \$INDEX..\$ROOT.\$FILE.TB
.DBD : PACDTB\$SUF
.Lng SEGM : 80 à 1140 octets
.Lng RECORD : 4089 octets
.Encombrement : suivant la longueur des tables

Fichier de sauvegarde de la base Pactables (TD,TV,TG)

.Organisation : séquentielle à génération
.DSN : \$INDEXQ..\$ROOT.\$FILE.TC
.DCB : (RECFM=VB,LRECL=1067,BLKsize=10674)
.Encombrement : 240 octets pour les descriptifs (TD)
: 80/1061 octets pour les contenus (TV)

C'est un fichier banalisé de sauvegarde sous forme séquentielle des Pactables :
descriptifs (TD), contenus (TV), autorisations (TG).

LIMITATIONS STANDARD

Longueur maximum pour un poste de table : 999 caractères.
Longueur maximum pour la clé d'une table : 20 caractères.
Nombre maximum de rubriques d'une table : 40
Nombre de postes d'une table : illimité.

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION
ENVIRONNEMENT

PAGE 24

3

3. ENVIRONNEMENT

3.1. PRESENTATION GENERALE

PRESENTATION GENERALE

L'utilisation du module Pactables suppose que le site sur lequel il est implanté ait un environnement minimum adapté aux ressources nécessaires à son bon fonctionnement.

L'objet de ce chapitre est de définir cet environnement et de permettre de prévoir les volumes 'disque' qui devront être disponibles.

Pour l'encombrement des fichiers, se reporter au chapitre 'Environnement' du Manuel INSTALLATION ET ENVIRONNEMENT de VisualAge Pacbase.

3.2. ENVIRONNEMENT TP

ENVIRONNEMENT TP

Le moniteur utilisé pour Pactables TP est IMS/DC.

Depuis la version 2.5 de Pactables, on BYPASS le système MFS par l'utilisation du module standard DFS.EDTN pour la réception et l'affichage des messages.

Le formattage des messages est assuré par le sous-programme xxR980 livré dans la librairie des programmes TP.

.Il y a deux codes transactions à déclarer dans IMS pour entrer dans Pactables :

- \$TRANT code transaction de connexion à Pactables,
- \$TRANP code transaction de gestion des utilisateurs.

. Les différentes transactions TP de Pactables à déclarer dans IMS sont conversationnelles et utilisent une SPA d'une longueur de 150.

3.3. METHODES D'ACCES

PRINCIPES GENERAUX

Le système Pactables est son propre gestionnaire de bases de données. Il n'utilise DL/1 que pour stocker les enregistrements qui supportent son organisation physique.

Il en résulte que :

- . L'utilisateur ne peut en aucun cas accéder directement aux données Pactables par les utilitaires courants de DL1 mais seulement par les outils fournis dans ce but avec le produit.
- . Le service demandé par Pactables à DL/1 est très réduit. En particulier, toutes les bases sont constituées du seul segment racine. Il n'y a donc pas de segment dépendant et les DBR sont de longueur fixe, sauf ceux de la base TV qui sont variables.
- . Il n'est jamais fait usage d'index secondaire, ni de relation logique. Il en résulte que le ratio accès physiques / accès DL/1 est sensiblement inférieur aux ratios généralement observés dans les applications courantes.

ORGANISATION DES BASES

Deux types d'organisations DL/1 sont utilisés: HISAM et HIDAM.

LES BASES HISAM-VSAM

C'est l'organisation retenue pour les bases descriptifs de tables (TD), codes utilisateurs (TG), libellés d'erreurs et documentation (TE) et la base des SPA (TZ).

L'enregistrement physique DL/1 contient un et un seul DBR complet, c'est-à-dire un et un seul enregistrement VA Pac plus les informations de contrôle de DL/1. Il n'y a pas de DATASET OVERFLOW. L'encombrement de la base au chargement se déduit directement du nombre d'enregistrements logiques, de la taille du RECORD, et du FREE SPACE demandé lors du DEFINE du fichier VSAM.

LES BASES HIDAM-VSAM

C'est l'organisation retenue pour la base du contenu des tables (TV) dont l'index primaire est constitué par la base (TU), ainsi que pour la base de travail TUF-TP (TB) dont l'index primaire est constitué par la base (T1).

Chaque DBR de ces bases ne contient qu'un segment RACINE dont la taille varie de 80 octets à 1100 octets pour TV et de 80 à 1140 octets pour TB.

3.4. ENVIRONNEMENT BATCH

ENVIRONNEMENT BATCH

En mode batch, le fonctionnement du système utilise des fonctions standard du système d'exploitation.

La taille mémoire nécessaire à l'exécution des procédures batch varie essentiellement en fonction de la taille des buffers alloués aux fichiers qu'elles utilisent.

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION
LES PROCEDURES BATCH

PAGE 30

4

4. LES PROCEDURES BATCH

4.1. PRESENTATION GENERALE

PRESENTATION DES PROCEDURES

Les traitements batch associés au module Pactables 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,
- la condition d'exécution,
- les actions à entreprendre en cas d'anomalie d'exécution.

. La description des entrées utilisateur, des traitements et des résultats obtenus, et les recommandations éventuelles d'utilisation.

. La description des étapes :

- notations ou paramètres utilisés,
- liste des fichiers utilisés (intermédiaires, permanents, etc.),
- codes retours éventuels émis par chaque étape.

. Le J.C.L.

4.2. CLASSIFICATION DES PROCEDURES

CLASSIFICATION DES PROCEDURES

Les procédures associées aux traitements batch sont les suivantes :

- .L'initialisation des fichiers Pactables (INTA),
- .Passage des bases TD-TV en fichier VSAM (BVTA),
- .La génération de tables (GETT),
- .La mise à jour des tables (UPTA),
- .L'édition des tables (PRTA),
- .Importation de tables (IMTA),
- .La réorganisation des tables (RETA),
- .La sauvegarde (SVTA),
- .La transposition d'une base Pactables (TCTA),
- .La restauration (RSTA),
- .L'édition de listes des descriptifs de tables (LDTA),
- .La mise à jour des paramètres utilisateur (PMTA),
- .L'extraction des données (EXTA),
- .La mise en exploitation des tables (TUTA),

Pour l'option Gestionnaire de tables réparties DTM :

- .La comparaison des descriptifs (CDT1, CDT2),
- .L'extraction de tables pour mise à niveau (CVTA).

Pour la reprise des versions antérieures :

.La reprise des fichiers Pactables 7.2 (R2TA),

(pas pour IMS)

.La reprise des fichiers Pactables 7.3 (R3TA),

.La reprise du fichier sauvegarde des versions 8.xx ou 1.2 (RTTA).

RAPPEL

Le module Pactables ne comporte pas de journal des mouvements de mise à jour.

4.3. ANOMALIES D'EXECUTION

ANOMALIES D'EXECUTION

De manière générale, tout programme batch peut se terminer anormalement. En particulier, les erreurs entrée-sortie sur les bases du système provoquent une fin anormale par un ABEND 0C7, accompagné d'un message émis sur le fichier SYSOUT.

En présence d'un ABEND, l'utilisateur doit avant tout rechercher la présence de ce message libellé comme suit :

```
***** END OF RUN DUE TO AN INPUT-OUTPUT ERROR,  
PROVOKED ABEND
```

```
-----  
FILE : ff OPER : oo KEY : kkkkkkkkkkkkkkkkkkk  
NAME OF DATABASE           : DBDname  
NAME OF SEGMENT            : SEGMname  
RETURN CODE                 : rc  
PROCESSING OPTION          : PROCOPT  
-----
```

appli nugna datgn progr

Si le message est absent et que le type de l'ABEND met en cause directement les programmes du système VA Pac, il est nécessaire de contacter l'équipe technique VA Pac à IBM Software et de conserver tous les listings qui lui seront éventuellement nécessaires pour analyser le problème.

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	35
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
INITIALISATION DE TABLES	(INTA)	5

5. INITIALISATION DE TABLES (INTA)

5.1. PRESENTATION GENERALE

INTA : INITIALISATION DE TABLES

INTRODUCTION

Cette procédure permet l'initialisation des fichiers contenant les descriptifs et contenus des Tables.

IMPORTANT :

Cette procédure est donc utilisée pour l'initialisation de nouveaux fichiers physiques, et non pour initialiser de nouvelles tables dans un contexte existant (pour cette dernière opération, se reporter au chapitre "GENERATION DE TABLES").

CONDITION D'EXECUTION

Cette procédure mettant à jour les fichiers TV et TD, l'accès au TP doit être fermé.

5.2. ENTREE UTILISATEUR

ENTREE UTILISATEUR

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 1 !	36 !		! Libellé de l'installation	!
! 37 !	1 !		! Code langue	!
!	!	! 'F'	! Français	!
!	!	! 'E'	! Anglais	!
! 38 !	1 !		! Inutilisé	!
! 39 !	12 !		! Signification des touches fonctions!	!
! 51 !	4 !	cccc	! Classe pour système de sécurité	!
! 55 !	1 !		! Type de système de sécurité	!
!	!	! ' '	! Pas de système de sécurité	!
!	!	! 'R'	! RACF	!
!	!	! 'S'	! TOP SECRET	!
! 56 !	2 !	nn	! Nombre de lignes par page d'édition!	!
! 58 !	1 !		! Type de contrôle de ressource	!
!	!	! ' '	! Déf.ressources tables syst.sécurité!	!
!	!	! 'P'	! Déf.ressources dans VA Pac	!
! 59 !	1 !		! Blocage du code utilisateur	!
!	!	! ' '	! Possibilité autre code utilisateur	!
!	!	! 'N'	! Interdiction autre code utilisateur!	!

5.3. DESCRIPTION DES ETAPES

INTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

DEFINITION DES FICHIERS : IDCAMS

-Fichier des descriptifs de tables : PAC7TD
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD
-Fichier des contenus de tables : PAC7TV-PAC7TU
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU

INITIALISATION DES FICHIERS : PTAINI

.Fichier en entrée
PAC7MD

.Fichiers en sortie :

-Fichier des descriptifs de tables
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD
-Fichier des contenus de tables : PAC7TV-PAC7TU
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU

.Etat en sortie :

-Compte-rendu d'initialisation
PAC7ED

5.4. JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* PACTABLES 2.5 *
//* - INITIALISATION DE TABLES - *
//*****
//$RADP.INTA PROC ROOT=$ROOT, RADICAL SYSTEME VA PAC
// FILE=$FILE, NUMERO BASE PHYSIQUE
// INDEX='$INDEX', INDEX FICHIERS VSAM
// INDEXP='$INDEXP', INDEX FICHIERS NON VSAM
//*: VSAMCAT='$CATU', CATALOGUE VSAM UTILIS.
// STEPLIB='$MODB', BIBLI PGMS BATCH
// SPAMB='(TRK,(1,1),RLSE)', SPACE FICHIER MB
// OUT='$OUT', CLASSE DE SORTIE
// RESLIB='$RESLIB', RESLIB IMS
// PROCLIB='$PRCLIB', PROCLIB IMS
// DBDLIB='$DBDLIB', BIBLI DES DBD
// PSBLIB='$PSBLIB', BIBLI DES PSB
// BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
// CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*-----*
//COPY EXEC PGM=PTU001
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&INTAMB,DISP=(,PASS),UNIT=$UWK,
// DCB=BLKSIZE=1600,SPACE=&SPAMB
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//DEFINE EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&FILE.TD),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&FILE.TU),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&FILE.TV),DISP=SHR
//PTAINI EXEC PGM=DFSRRC00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PTAINI,PTAINI$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7MD DD DSN=&&INTAMB,DISP=SHR
//PAC7TD$SUG DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//PAC7TU$SUG DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU,DISP=SHR
//PAC7TV$SUG DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV,DISP=SHR
//PAC7ED DD SYSOUT=&OUT
//*

```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	40
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
BASES TD-TV SUR FICHIERS VSAM (BVTA)		6

6. BASES TD-TV SUR FICHIERS VSAM (BVTA)

6.1. PRESENTATION GENERALE

PRESENTATION

Cet utilitaire consiste à exécuter le programme PTABVS de copie des bases DL/1 TD et TV sur des fichiers VSAM.

CONDITION D'EXECUTION

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

6.2. DESCRIPTION DES ETAPES

BVTA : DESCRIPTION DES ETAPES

DEFINITION DES FICHIERS : IDCAMS

-Fichier des descriptifs de tables : PAC7TS
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TS
-Fichier des contenus de tables : PAC7TW
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TW

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

COPIE DES BASES SUR FICHER VSAM: PTABVS

.Fichiers en entrée :

-Fichier des descriptifs de tables : PAC7TD
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD
-Fichier des contenus de tables : PAC7TV-PAC7TU
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU

.Fichiers en sortie :

-Fichier des descriptifs de tables : PAC7TS
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TS
-Fichier des contenus de tables : PAC7TW
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TW

6.3. JCL D'EXECUTION

```
//*****  
//* PACTABLES 2.5 *  
//* - VIDAGE BASES TD-TV SUR FIC. VSAM TS-TW -  
//*****  
//$RADP.BVTA PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE  
// ROOT=$ROOT, RADICAL SYSTEME VA PAC  
// INDEX='$INDEX', INDEX FICHIERS VSAM  
// INDEXP='$INDEXP', INDEX FICHIERS NON VSAM  
// STEPLIB='$MODB', BIBLI PGMS BATCH  
//*: VSAMCAT='$CATU', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR  
// OUT=$OUT, OUTPUT CLASS  
// RESLIB='$RESLIB', RESLIB IMS  
// PROCLIB='$PRCLIB', PROCLIB IMS  
// DBDLIB='$DBDLIB', BIBLI DES DBD  
// PSBLIB='$PSBLIB', BIBLI DES PSB  
// BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,  
// CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM  
//*-----  
//DEFINE EXEC PGM=IDCAMS  
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR  
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT  
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&FILE.TW),DISP=SHR  
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&FILE.TS),DISP=SHR  
//*  
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS  
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR  
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT  
//DDTD DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR  
//DDTU DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU,DISP=SHR  
//DDTV DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV,DISP=SHR  
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTD),DISP=SHR  
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTU),DISP=SHR  
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTV),DISP=SHR  
//*  
//PTABVS EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,  
// PARM=(DLI,PTABVS,PTABV$$SUG,&BUF,  
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,  
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)  
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR  
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR  
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR  
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR  
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR  
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR  
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT  
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT  
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT  
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR  
//IEFRDER DD DUMMY,  
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)  
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,  
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)  
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,  
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)  
//IMSMON DD DUMMY  
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR  
//PAC7TD$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR  
//PAC7TU$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU,DISP=SHR  
//PAC7TV$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV,DISP=SHR  
//PAC7TS DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TS,DISP=SHR  
//PAC7TW DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TW,DISP=SHR  
//*
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION
GENERATION DE TABLES

	PAGE	44
(GETT)		7

7. GENERATION DE TABLES

(GETT)

7.1. PRESENTATION GENERALE

GETT : GENERATION DE TABLES

PRESENTATION DE LA PROCEDURE

Cette procédure reprend les descriptions des tables extraites de la base VisualAge Pacbase pour mettre à jour le fichier des descriptifs de tables et initialiser les tables générées dans le fichier du contenu des tables.

CONDITION D'EXECUTION

Cette procédure doit nécessairement être précédée par la procédure d'extraction sous VisualAge Pacbase (GETD ou GETA), qui lui fournit le fichier des descriptions extraites en entrée.

Cette procédure mettant à jour les fichiers TABLES TV et TD, l'accès au TP doit être fermé si la procédure est exécutée dans une DLIBATCH.

REMARQUE concernant les plates-formes où l'espace disque alloué aux fichiers est figé :

Dans le cas de mise à jour très importante en nombre de mouvements, il peut être nécessaire de procéder avant l'exécution de cette procédure à une sauvegarde et à un rechargement, pour éventuellement agrandir les fichiers ou pour les réorganiser physiquement de façon à rendre disponible tout le 'free space' prévu initialement.

ENTREE UTILISATEUR

Résultat d'extraction de GETD ou GETA.

7.2. DESCRIPTION DES ETAPES

GETT : DESCRIPTION DES ETAPES

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

MISE A JOUR DES FICHIERS TABLES : PTA250

.Fichiers permanents en entrée-sortie :
-Fichier des descriptifs de tables
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD
-Fichier des contenus de tables : PAC7TV-PAC7TU
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU
-Mouvements de mise à jour
 PAC7MD: DSN=&MD

.Fichier en sortie
 PAC7TK: DSN=&&DE

.Etat en sortie :
-Erreurs entrée/sortie sur fichiers
 PAC7ET

.Fichiers de tri :
 SORTWK01, SORTWK02, SORTWK03

EDITION DES DESCRIPTIFS : PTA290

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD

.Fichier mouvement en entrée :
-Demande d'édition
 PAC7TE: DSN=&&DE

.Etat en sortie :
-Edition des descriptifs
 PAC7ID

7.3. JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* PACTABLES 2.5 *
//* - GENERATION DE TABLES (SITE TABLES) - *
//*****
//$RADP.GETT PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL SYSTEME VA PAC
// INDEX='$INDEX', INDEX FICHIERS VSAM
// INDEXP='$INDEXP', INDEX FICHIERS NON VSAM
//*: VSAMCAT='$CATU', CATALOGUE VSAM UTILIS.
//*: SYSTCAT='$CATV', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLI PGMS BATCH
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// OUT='$OUT', CLASSE DE SORTIE
// OUTL=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// MD='$INDEX..$ROOT.$FILE.MD', DSN DESCRIPTION GENEREE
// SPAWK='(TRK,(50,10),RLSE)', SPACE FICHIERS DE TRAVAIL
// RESLIB='$RESLIB', RESLIB IMS
// PROCLIB='$PRCLIB', PROCLIB IMS
// DBDLIB='$DBDLIB', BIBLI DES DBD
// PSBLIB='$PSBLIB', BIBLI DES PSB
// IN=,OUT1=,OPT=N,DIRCA=000,STIMER=,PARDLI=1,
// CPUTIME=,NBA=,OBA=,IMSID=$IMSID,AGN=,
// BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
// CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*-----*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDTD DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//DDTV DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTD),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTV),DISP=SHR
//*
//PTA250 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(BMP,PTA250,PTA250$SUG,&IN,&OUT1,
// &OPT&SPIE&TEST&DIRCA,&PRLD,&STIMER,&CKPTID,
// &PARDLI,&CPUTIME,&NBA,&OBA,&IMSID,&AGN)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(3,1),,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(3,1),,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(3,1),,CONTIG)
//PAC7TD$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//PAC7TU$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU,DISP=SHR
//PAC7TV$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV,DISP=SHR
//PAC7MD DD DSN=&MD,DISP=SHR
//PAC7TK DD DSN=&&DE,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=1600),
// SPACE=&SPAWK

```

```
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUTL
//*
//PTA290 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PTA290,PTA290$$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPLOC DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7TD$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//PAC7TE DD DSN=&&DE,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7ID DD SYSOUT=&OUTL
//*
```


VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION
MISE A JOUR DES TABLES

(UPTA)

PAGE 49

8

8. MISE A JOUR DES TABLES

(UPTA)

8.1. PRESENTATION GENERALE

UPTA : MISE A JOUR DES TABLES

PRESENTATION

Cette procédure effectue la mise à jour batch des tables et l'édition des tables mises à jour.

CONDITION D'EXECUTION

Cette procédure mettant à jour les fichiers TABLES TV et TD, l'accès au TP doit être fermé si la procédure est exécutée dans une DLIBATCH.

REMARQUE concernant les plates-formes où l'espace disque alloué aux fichiers est figé :

Dans le cas de mise à jour très importante en nombre de mouvements, il peut être nécessaire de procéder avant l'exécution de cette procédure à une sauvegarde et à un rechargement, pour éventuellement agrandir le fichier TV ou pour le réorganiser physiquement de façon à rendre disponible tout le 'free space' prévu initialement.

NOTE IMPORTANTE

Une deuxième version du programme de mise à jour PTA302 est fournie à partir de la version 2.0.

Lors des mises à jour, le programme PTA300 appelle éventuellement les sous-programmes de contrôle utilisateur pour effectuer des contrôles complémentaires. L'option de génération de ces sous-programmes par défaut est sans gestion de siècle.

A partir de la version 2.0, si les sous-programmes de contrôle utilisateur sont générés avec l'option gestion du siècle, le nouveau programme PTA302 fourni doit être renommé et utilisé en lieu et place du programme PTA300.

Dans tous les cas, TOUS les sous-programmes de contrôle utilisateur doivent être générés avec la même option.

8.2. ENTREE UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

. Une ligne '*' par utilisateur :

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

. Une ligne 'A' par table à mettre à jour :

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 2 !	! 1 !	! 'A'	! Code carte	!
! 3 !	! 6 !	! tttttt	! Numéro de la table	!
! 9 !	! 8 !	! JJMSSAA	! Date de l'historique	!
! 17 !	! 1 !		! Inutilisé	!
! 18 !	! 1 !		! Numéro du sous-système	!
!	!	! ' '	! Pas de sous-système précisé	!
!	!	! 1 à 0	! Numéro de sous-système	!
! 19 !	! 1 !		! Délimiteur des données	!
!	!	! ' '	! Pris comme '/' par défaut	!

. Des lignes 'V' de données de la table à mettre à jour :

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 1 !	! 1 !		! Code mouvement	!
!	!	! 'C'	! Création	!
!	!	! 'M'	! Modification	!
!	!	! 'A'	! Annulation	!
! 2 !	! 1 !	! 'V'	! Code carte	!
! 3 !	! 1 !		! Continuation des données	!
!	!	! ' '	! Première ligne des données	!
!	!	! '-'	! Suite des données du poste	!
! 4 !	! 77 !		! Données de la table séparées par le!	!
!	!		! délimiteur indiqué au niveau de la!	!
!	!		! ligne 'A'	!

8.3. DESCRIPTION DES ETAPES

UPTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

MISE A JOUR DES TABLES : PTA300

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
PAC7TD : DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD
-Fichier des libellés d'erreurs
DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE
-Fichier des paramètres utilisateur
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG

.Fichier permanent en entrée-sortie :
-Fichier des contenus de tables : PAC7TV-PAC7TU
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU

.Fichier mouvement en entrée :
-Mouvements de mise à jour
PAC7MS : DSN=&&UPTAMB

.Fichier en sortie :
-Demandes d'édition
PAC7DE : DSN=&&TABLE LRECL=80

.Etat en sortie :
-Compte-rendu des mouvements
PAC7ET

.Fichier de travail :
-Mouvements mis en forme
PAC7MT : DSN=&&MVT300

MISE EN FORME DE L'EDITION : PTA350

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD
-Fichier des contenus de tables : PAC7TV-PAC7TU
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU

.Fichier mouvement en entrée :
-Demandes d'édition
PAC7DE : DSN=&&TABLE

.Fichier en sortie :
-Fichier d'édition
PAC7ET : DSN=&&SPOOL

.Etat en sortie :
-Statistiques d'édition
PAC7EX

EDITION : PTA360

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD

.Fichier mouvement en entrée :
-Fichier d'édition
PAC7ET : DSN=&&SPOOL

.Etat en sortie :
-Edition des tables
PAC7EY

.Fichiers de tri
SORTWK01, SORTWK02, SORTWK03.

8.4. JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* PACTABLES 2.5 *
//* - MISE A JOUR DE TABLES - *
//*****
//$RADP.UPTA PROC FILE='$FILE', NUMERO DE BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL SYSTEME VA PAC
// INDEX='$INDEX', INDEX FICHIERS VSAM
// INDEXP='$INDEXP', INDEX FICHIERS NON VSAM
//*: VSAMCAT='$CATU', CATALOGUE VSAM UTILIS.
//*: SYSTCAT='$CATV', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLI PGMS BATCH
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// OUT='$OUT', CLASSE DE SORTIE
// OUTL=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// CYL=3, SPACE SORTWK
// SPAWK=(TRK,(50,10),RLSE)', SPACE FICHIERS DE TRAVAIL
// SPAED=(TRK,(150,30),RLSE)', SPACE FICHIERS SPOOL
// SPAMB=(TRK,(5,1),RLSE)', SPACE FICHER DES COMMANDES
// RESLIB='$RESLIB', RESLIB IMS
// PROCLIB='$PRCLIB', PROCLIB IMS
// DBDLIB='$DBDLIB', BIBLI DES DBD
// PSBLIB='$PSBLIB', BIBLI DES PSB
// IN=,OUTL=,OPT=N,DIRCA=000,STIMER=,PARDLI=1,
// CPUTIME=,NBA=,OBA=,IMSID=CGIB,AGN=,
// BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
// CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=N,IRLM=N
//*-----*
//COPY EXEC PGM=PTU001
//*
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&UPTAMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=BLKSIZE=1600,SPACE=&SPAMB
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDTD DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//DDTE DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE,DISP=SHR
//DDTG DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG,DISP=SHR
//DDTU DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU,DISP=SHR
//DDTV DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTD),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTE),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTG),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTU),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTV),DISP=SHR
//*
//PTA300 EXEC PGM=DFSRRRC00,REGION=1536K,
// PARM=(BMP,PTA300,PTA300$SUG,&IN,&OUT1,
// &OPT&SPIE&TEST&DIRCA,&PRLD,&STIMER,&CKPTID,
// &PARDLI,&CPUTIME,&NBA,&OBA,&IMSID,&AGN)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,

```

```
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7TD$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//PAC7TE$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE,DISP=SHR
//PAC7TG$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG,DISP=SHR
//PAC7TU$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU,DISP=SHR
//PAC7TV$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV,DISP=SHR
//PAC7MS    DD DSN=&&UPTAMB,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7DE    DD DSN=&&TABLE,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800),
//          SPACE=&SPAWK
//PAC7MT    DD DSN=&&MVT300,DISP=(NEW,DELETE),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=95,BLKSIZE=6175),
//          SPACE=&SPAWK
//PAC7ET    DD SYSOUT=&OUTL
//*
//PTA350 EXEC PGM=DFSRRRC00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PTA350,PTA350$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB  DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER  DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7TD$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//PAC7TU$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU,DISP=SHR
//PAC7TV$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV,DISP=SHR
//PAC7DE    DD DSN=&&TABLE,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7ET    DD DSN=&&SPOOL,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=160,BLKSIZE=1600),
//          SPACE=&SPAED
//PAC7EX    DD SYSOUT=&OUTL
//*
//PTA360 EXEC PGM=DFSRRRC00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PTA360,PTA360$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB  DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER  DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//SORTLIB  DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
```

MISE A JOUR DES TABLES
JCL D'EXECUTION

(UPTA)

PAGE

56

8
4

```
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT  
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)  
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)  
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)  
//PAC7TD$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR  
//PAC7ET DD DSN=&&SPOOL,DISP=(OLD,DELETE)  
//PAC7EY DD SYSOUT=&OUTL  
//*
```


VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION
EDITION DES TABLES

	PAGE	
	57	
(PRTA)		9

9. EDITION DES TABLES

(PRTA)

9.1. PRESENTATION GENERALE

PRTA : EDITION DES TABLES

PRESENTATION

Cette procédure effectue l'édition batch des tables.

CONDITION D'EXECUTION

Cette procédure consulte les fichiers Pactables ; elle peut être exécutée même si l'accès au TP reste ouvert.

REMARQUE

Cette procédure peut être lancée directement en TP.
(Voir dans le Manuel de Référence Pactables la description des écrans de lancement des éditions batch).

9.2. ENTREE UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

. Une ligne '*' par utilisateur :

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

. Une ligne 'A' par table à éditer :

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 1 !	! 1 !		! Code mouvement	!
!	!	! 'E'	! Edition de la table	!
!	!	! 'H'	! Liste des historiques	!
!	!	! 'L'	! Liste des tables	!
!	!	! 'S'	! Liste des sous-schémas et	!
!	!	!	! sous-systèmes	!
!	!	! 'X'	! Liste des postes avec historiques	!
! 2 !	! 1 !	! 'A'	! Code carte	!
! 3 !	! 6 !	! tttttt	! Numéro de la table	!
! 9 !	! 8 !	! JJMMSSAA	! Date de l'historique ou date de	!
!	!	!	! descriptif de référence (si code	!
!	!	!	! mouvement 'X')	!
! 17 !	! 1 !	!	! Sélection du sous-schéma	!
!	!	! ' '	! Pas de sélection de sous-schéma	!
!	!	! 1 à 0	! Numéro du sous-schéma sélectionné	!
! 18 !	! 1 !	!	! Sélection du sous-système	!
!	!	! ' '	! Pas de sélection de sous-système	!
!	!	! 1 à 0	! Numéro du sous-système sélectionné	!
! 19 !	! 1 !	!	! Option d'édition des rubriques de	!
!	!	!	! la clé	!
!	!	! ' '	! Edition des rubriques groupées	!
!	!	! 'O'	! Edition des rubriques séparées	!

9.3. DESCRIPTION DES ETAPES

PRTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

EXTRACTION DES TABLES A EDITER : PTA320

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD
-Fichier des libellés d'erreurs
 DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE
-Fichier des contenus de tables : PAC7TV-PAC7TU
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU
-Fichier des paramètres utilisateur
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG

.Fichier mouvement en entrée :
-Mouvements de demande d'édition
 PAC7CA : DSN=&&PRTAMB

.Fichier en sortie :
-Demandes d'édition
 PAC7DE : DSN=&&TABLE LRECL=80

.Etat en sortie :
-Compte-rendu des mouvements
 PAC7XE

MISE EN FORME DE L'EDITION : PTA350

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD
-Fichier des contenus de tables : PAC7TV-PAC7TU
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU

.Fichier mouvement en entrée :
-Demandes d'édition
 PAC7DE : DSN=&&TABLE

.Fichier en sortie :
-Fichier d'édition
 PAC7ET : DSN=&&SPOOL

.Etat en sortie :
-Statistiques d'édition
 PAC7EX

EDITION : PTA360

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD

EDITION DES TABLES
DESCRIPTION DES ETAPES

(PRTA)

PAGE

61

9
3

.Fichier mouvement en entrée :
-Fichier d'édition
 PAC7ET : DSN=&&SPOOL

.Etat en sortie :
-Edition des tables
 PAC7EY

.Fichiers de tri
 SORTWK01, SORTWK02, SORTWK03.

9.4. JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* PACTABLES 2.5 *
//* - EDITION DE TABLES - *
//*****
//$RADP.PRTA PROC FILE=$FILE, NUMERO BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL SYSTEME
// INDEX='$INDEX', INDEX VSAM
// INDEXP='$INDEXP', INDEX FICHIERS NON VSAM
//*: VSAMCAT='$CATU', CATALOGUE VSAM UTILIS.
//*: SYSTCAT='$CATV', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLI PGM BATCH
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// OUT='$OUT', CLASSE DE SORTIE
// OUTL=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// CYL=3, SPACE SORTWRK
// SPAWK=(TRK,(50,10),RLSE)', SPACE FICHIERS TRAVAIL
// SPAED=(TRK,(150,30),RLSE)', SPACE FICHIERS EDITION
// SPAMB=(TRK,(5,1),RLSE)', SPACE FICHIERS COMMANDES
// RESLIB='$RESLIB', RESLIB IMS
// PROCLIB='$PRCLIB', PROCLIB IMS
// DBDLIB='$DBDLIB', DBDLIB IMS
// PSBLIB='$PSBLIB', PSBLIB IMS
// BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
// CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*-----*
//COPY EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&PRTAMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=BLKSIZE=1600,SPACE=&SPAMB
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDTD DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//DDTE DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE,DISP=SHR
//DDTG DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG,DISP=SHR
//DDTU DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU,DISP=SHR
//DDTV DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTD),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTE),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTG),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTU),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTV),DISP=SHR
//*
//PTA320 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PTA320,PTA320$$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)

```

```
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7TD$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//PAC7TE$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE,DISP=SHR
//PAC7TG$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG,DISP=SHR
//PAC7TU$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU,DISP=SHR
//PAC7TV$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV,DISP=SHR
//PAC7CA DD DSN=&&PRTAMB,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7DE DD DSN=&&TABLE,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800),
// SPACE=&SPAWK
//PAC7XE DD SYSOUT=&OUTL
//*
//PTA350 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PTA350,PTA350$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCLIB DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7TD$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//PAC7TU$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU,DISP=SHR
//PAC7TV$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV,DISP=SHR
//PAC7DE DD DSN=&&TABLE,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7ET DD DSN=&&SPOOL,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=160,BLKSIZE=1600),
// SPACE=&SPAED
//PAC7EX DD SYSOUT=&OUTL
//*
//PTA360 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PTA360,PTA360$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCLIB DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7TD$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//PAC7ET DD DSN=&&SPOOL,DISP=(OLD,DELETE)
```

EDITION DES TABLES
JCL D'EXECUTION

(PRTA)

PAGE

64

9
4

```
//PAC7EY DD SYSOUT=&OUTL  
//*
```


VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	65
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
IMPORTATION DE TABLES	(IMTA)	10

10. IMPORTATION DE TABLES

(IMTA)

10.1. PRESENTATION GENERALE

IMTA : IMPORTATION DE TABLES

PRESENTATION

Cette procédure permet d'importer des tables externes dans les fichiers Pactables existants.

L'utilisateur doit d'abord entrer la description de la Table à importer dans la base VisualAge Pacbase et générer cette description (Procédures GETA/GETT).

Une fois ces opérations effectuées, la Table externe peut alors être importée par la procédure IMTA.

Le format en entrée de IMTA de la Table à importer est un fichier séquentiel comportant un enregistrement par poste de la table, dont le contenu correspond à la description effectuée dans la base VisualAge Pacbase (format d'entrée).

La longueur de l'enregistrement de ce fichier est de 999 caractères (longueur maximum d'un poste de Table).

CONDITION D'EXECUTION

Cette procédure mettant à jour le fichier Tables TV, l'accès au TP doit être fermé, sauf pour les matériels autorisant la concurrence batch/TP.

RECOMMANDATION pour les plates-formes où l'espace disque alloué aux fichiers est fixe :

Dans le cas d'importation d'une table de taille importante, il peut être nécessaire de procéder, avant l'exécution de cette procédure, à une sauvegarde et à un rechargement, soit pour agrandir le fichier TV, soit pour le réorganiser physiquement de façon à rendre disponible tout le 'free space' prévu initialement.

RESTRICTION

La procédure ne permet d'importer qu'une seule table par exécution.

NOTE IMPORTANTE

Un programme supplémentaire PTA312 est fourni à partir de la version 2.0.

Lors des mises à jour, le programme PTA310 appelle éventuellement des sous-programmes de contrôle utilisateur pour effectuer des contrôles supplémentaires. L'option de génération de ces sous-programmes par défaut est sans gestion de

siècle.

A partir de la version 2.0, si les sous-programmes de contrôle utilisateur sont générés avec l'option gestion du siècle, le nouveau programme PTA312 fourni doit être renommé et utilisé à la place du programme PTA310.

Dans tous les cas, TOUS les sous-programmes de contrôle utilisateur doivent être générés avec la même option.

10.2. ENTREE UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

. Une ligne '*' utilisateur :

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

. Une ligne 'A' renseignant la table à importer :

```
+-----+-----+-----+-----+
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
+-----+-----+-----+-----+
! 2 ! 1 ! 'A' ! Code carte !
! 3 ! 6 ! tttttt ! Numéro de la table à importer !
! 9 ! 8 ! JJMMSSAA ! Date de la table (facultatif) !
+-----+-----+-----+-----+
```

10.3. DESCRIPTION DES ETAPES

IMTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

CONTROLE ET MISE A JOUR DES TABLES : PTA310

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD
-Fichier des libellés d'erreurs
 DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE
-Fichier des paramètres utilisateur
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG

.Fichier permanent en entrée-sortie :
-Fichier des contenus de tables : PAC7TV-PAC7TU
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU

.Fichiers en entrée :
-Mouvements de demande
 PAC7MV : DSN=&&IMTAMB
-Fichier table externe
 PAC7NK : DSN=&TABF LRECL=999

.Fichier en sortie :
-Demandes d'édition
 PAC7DE : DSN=&&TABLE LRECL=80

.Etat en sortie :
-Compte-rendu
 PAC7ET

MISE EN FORME DE L'EDITION : PTA350

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD
-Fichier des contenus de tables : PAC7TV-PAC7TU
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU

.Fichier mouvement en entrée :
-Demandes d'édition
 PAC7DE : DSN=&&TABLE

.Fichier en sortie :
-Fichier d'édition
 PAC7ET : DSN=&&SPOOL

.Etat en sortie :
-Statistiques d'édition
 PAC7EX

EDITION : PTA360

IMPORTATION DE TABLES
DESCRIPTION DES ETAPES

(IMTA)

PAGE

70

10
3

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD

.Fichier mouvement en entrée :
-Fichier d'édition
PAC7ET : DSN=&&SPOOL

.Etat en sortie :
-Edition des tables
PAC7EY

.Fichiers de tri
SORTWK01, SORTWK02, SORTWK03.

10.4. JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* PACTABLES 2.5 *
//* - IMPORTATION DE TABLES - *
//*****
//$RADP.IMTA PROC FILE=$FILE, NUMERO BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL SYSTEME
// INDEX='$INDEX', INDEX VSAM
// INDEXP='$INDEXP', INDEX FICHIERS NON VSAM
// TABF=, DSN FICHIER TABLE à IMPORTER
//*: VSAMCAT='$CATU', CATALOGUE VSAM UTILIS.
//*: SYSTCAT='$CATV', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLI PGM BATCH
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// OUT='$OUT', CLASSE DE SORTIE
// OUTL=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// CYL=3, SPACE SORTWRK
// SPAWK=(TRK,(50,10),RLSE)', SPACE FICHIERS TRAVAIL
// SPAED=(TRK,(150,30),RLSE)', SPACE FICHIERS EDITION
// SPAMB=(TRK,(5,1))', SPACE FICHIERS COMMANDES
// RESLIB='$RESLIB', RESLIB IMS
// PROCLIB='$PRCLIB', PROCLIB IMS
// DBDLIB='$DBDLIB', DBDLIB IMS
// PSBLIB='$PSBLIB', PSBLIB IMS
// BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
// CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*-----*
//COPY EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&IMTAMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=BLKSIZE=1600,SPACE=&SPAMB
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDTD DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//DDTE DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE,DISP=SHR
//DDTG DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG,DISP=SHR
//DDTU DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU,DISP=SHR
//DDTV DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTD),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTE),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTG),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTU),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTV),DISP=SHR
//*
//PTA310 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PTA310,PTA310$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,

```

```
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7TD$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//PAC7TE$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE,DISP=SHR
//PAC7TG$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG,DISP=SHR
//PAC7TU$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU,DISP=SHR
//PAC7TV$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV,DISP=SHR
//PAC7MV DD DSN=&&IMTAMB,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7NK DD DSN=&TABF,DISP=OLD
//PAC7DE DD DSN=&&TABLE,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800),
//          SPACE=&SPAWK
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUTL
//*
//PTA350 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PTA350,PTA350$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCL DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7TD$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//PAC7TU$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU,DISP=SHR
//PAC7TV$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV,DISP=SHR
//PAC7DE DD DSN=&&TABLE,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7ET DD DSN=&&SPOOL,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=160,BLKSIZE=1600),
//          SPACE=&SPAED
//PAC7EX DD SYSOUT=&OUTL
//*
//PTA360 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PTA360,PTA360$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCL DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
```


IMPORTATION DE TABLES
JCL D'EXECUTION

(IMTA)

PAGE

73

10
4

```
//PAC7TD$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR  
//PAC7ET DD DSN=&&SPOOL,DISP=(OLD,DELETE)  
//PAC7EY DD SYSOUT=&OUTL  
//*
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	74
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
REORGANISATION DES TABLES	(RETA)	11

11. REORGANISATION DES TABLES (RETA)

11.1. PRESENTATION GENERALE

RETA : REORGANISATION DES TABLES

PRESENTATION

A partir de la base Pactables, cette procédure reconstitue le fichier sauvegarde contenant les nouveaux fichiers des descriptifs et des contenus des tables, images réorganisées des fichiers initiaux TD et TV. RETA supprime les enregistrements annulés logiquement en mise à jour, en réorganisant les historiques des fichiers en fonction des demandes de l'utilisateur (Voir le 'Manuel de Référence Pactables'). Les enregistrements annulés logiquement peuvent être gardés sur option.

Pour les programmes utilisateur écrits en Cobol II, elle affecte le signe aux données numériques signées positives absent des versions antérieures.

CONDITION D'EXECUTION

Pour des raisons de cohérence de la base, l'accès au TP doit être fermé.

11.2. ENTREE UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

. Une ligne '*' du gestionnaire de tables :

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 2 !	! 1 !	! '*'	! Code carte	!
! 3 !	! 8 !	! uuuuuuuu	! Code de l'administrateur de la base!	!
! 11 !	! 8 !	! pppppppp	! Mot de passe du gestionnaire	!

. Une ligne 'A' par historique à garder ou à supprimer :

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 1 !	! 1 !		! Code mouvement	!
! !	! !	! 'S'	! Historique à supprimer	!
! !	! !	! 'G'	! Historique à conserver	!
! 2 !	! 1 !	! 'A'	! Code carte	!
! 3 !	! 6 !	! tttttt	! Numéro de la table	!
! 9 !	! 8 !	! JJMMSSAA	! Date historique	!
! 19 !	! 1 !		! Option	!
! !	! !	! ' '	! - En cas de code action égal à 'G',!	!
! !	! !		! conservation de l'historique dont	!
! !	! !		! la date est égale celle indiquée.	!
! !	! !		! En l'absence de la date, tous les	!
! !	! !		! historiques sont conservés.	!
! !	! !		! - En cas de code action égal à 'S',!	!
! !	! !		! suppression de l'historique dont	!
! !	! !		! la date est égale à celle indiquée.!	!
! !	! !	! '<'	! - En cas de code action égal à 'G',!	!
! !	! !		! conservation de tous les histori-	!
! !	! !		! ques dont la date est strictement	!
! !	! !		! antérieure à la date indiquée.	!
! !	! !		! - En cas de code action égal à 'S',!	!
! !	! !		! suppression de tous les histori-	!
! !	! !		! ques dont la date est strictement	!
! !	! !		! antérieure à la date indiquée.	!
! !	! !	! '>'	! - En cas de code action égal à 'G',!	!
! !	! !		! conservation de tous les histori-	!
! !	! !		! ques dont la date est postérieure	!
! !	! !		! ou égale à la date indiquée.	!
! !	! !		! - En cas de code action égal à 'S',!	!
! !	! !		! suppression de tous les histori-	!
! !	! !		! ques dont la date est postérieure	!
! !	! !		! ou égale à la date indiquée.	!

Les codes mouvements 'G' et 'S' sont exclusifs.

Pour des explications plus détaillées sur ces entrées,
se reporter au Manuel de référence Pactables.

11.3. DESCRIPTION DES ETAPES

RETA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

REORGANISATION DES CONTENUS DES TABLES : PTA400

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD
-Fichier des libellés d'erreurs
 DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE
-Fichier des contenus de tables : PAC7TV-PAC7TU
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU
-Fichier des paramètres utilisateur
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG

.Fichier mouvement en entrée :
-Demandes de réorganisation
 PAC7DR : DSN=&&RETAMB

.Fichiers en sortie :
-Fichier des contenus réorganisés
 PAC7TX : DSN=&&TXREO LRECL=1063
-Fichier liste tables réorganisées
 PAC7DE : DSN=&&DEREO LRECL=80

REMARQUE : ce fichier qui a pour description les demandes d'édition peut être gardé. Une fois la réorganisation effectuée, ce fichier, en entrée de la procédure PRTA appliquée sur les fichiers réorganisés, peut ainsi permettre l'édition de toutes les tables qui ont été conservées, pour vérification du bon déroulement de la réorganisation.

.Etat en sortie :
-Compte-rendu des mouvements
 PAC7IR

.Fichiers de tri
 SORTWK01, SORTWK02, SORTWK03

.Codes Retour :
 0 : pas d'erreur détectée
 4 : erreur sur une carte 'A'

VALIDIDATION DES CONTENUS DES TABLES : PTA410

.Fichier mouvement en entrée
-Mouvements de demande de réorganisation
 PAC7MB : DSN=&&RETAMB

.Fichier en entrée
-Fichier des contenus réorganisés
 PAC7TX : DSN=&&TXREO

.Fichier en sortie :
-Fichier des contenus validés

PAC7TW : DSN=&&TWREO

.Fichiers de tri
SORTWK01, SORTWK02, SORTWK03

REORGANISATION DES DESCRIPTIFS : PTA420

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD

.Fichier en entrée :
-Fichier liste tables réorganisées
PAC7DE : DSN=&&DEREO

.Fichiers en sortie :
-Fichier des descriptifs réorganisés
PAC7TS : DSN=&&TSREO

-Demande d'édition des descriptifs
PAC7ML : DSN=&&ME

Remarque : ce fichier doit être gardé et mis en entrée de
la procédure LDTA, pour obtenir l'édition des descriptifs
qui ont été conservés, pour vérification du bon déroulement
de la réorganisation.

-Fichiers de tri
SORTWK01, SORTWK02, SORTWK03

CONSTITUTION DU FICHIER SAUVEGARDE : PTA430

.Fichiers en entrée :
-Fichier des contenus validés
PAC7TW : DSN=&&TWREO
-Fichier des descriptifs réorganisés
PAC7TS : DSN=&&TSREO

.Fichier en sortie :
-Fichier sauvegarde résultat de la
réorganisation
PAC7TC : DSN=&&INDUN..&ROOTT.00TC(+1)

SAUVEGARDE DE TG : PTASVG

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier paramètres utilisateur
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG

.Fichier en sortie :
-SAUVEGARDE TABLES
DSN=&INDEXQ..&ROOT.&FILE.TC(+1),DISP=MOD

11.4. JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* PACTABLES 2.5 *
//* - REORGANISATION DES TABLES - *
//*****
//$RADP.RETA PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL SYSTEME VA PAC
// INDEX='$INDEX', INDEX FICHIERS VSAM
// INDEXP='$INDEXP', INDEX FICHIERS NON VSAM
// INDEXQ='$INDEXQ', INDEX FICHIERS A GENERATION
//*: VSAMCAT='$CATU', CATALOGUE VSAM UTILIS.
//*: SYSTCAT='$CATV', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLI PGMS BATCH
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// OUT='$OUT', CLASSE DE SORTIE
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// CYL=(3,1), SPACE SORTWORK
// VOLS='SER=$VOLO', VOLUME SAUVEGARDE
// SPAWK=(TRK,(50,10),RLSE)', SPACE FICHIERS DE TRAVAIL
// SPAMB=(TRK,(5,1),RLSE)', SPACE FICHER DES COMMANDES
// SPATC=(TRK,(150,10),RLSE)', SPACE FICHER SAUVEGARDE
// RESLIB='$RESLIB', RESLIB IMS
// PROCLIB='$PRCLIB', PROCLIB IMS
// DBDLIB='$DBDLIB', BIBLI DES DBD
// PSBLIB='$PSBLIB', BIBLI DES PSB
// BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
// CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*-----*
//COPY EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&RETAMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=BLKSIZE=1600,SPACE=&SPAMB
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDTD DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//DDTE DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE,DISP=SHR
//DDTG DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG,DISP=SHR
//DDTU DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU,DISP=SHR
//DDTV DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTD),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTE),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTG),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTU),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTV),DISP=SHR
//*
//PTA400 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PTA400,PTA400$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,

```

```
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//PAC7TD$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//PAC7TE$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE,DISP=SHR
//PAC7TG$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG,DISP=SHR
//PAC7TU$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU,DISP=SHR
//PAC7TV$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV,DISP=SHR
//PAC7DR DD DSN=&&RETAMB,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7DE DD DSN=&&DEREO,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=3200),
//          SPACE=&SPAWK
//PAC7TX DD DSN=&&TXREO,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=VB,LRECL=1063,BLKSIZE=10630),
//          SPACE=&SPAWK
//PAC7IR DD SYSOUT=&OUT
//*
//PTA410 EXEC PGM=PTA410
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7MB DD DSN=&&RETAMB,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7TX DD DSN=&&TXREO,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7TW DD DSN=&&TWREO,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAWK,
//          DCB=(RECFM=VB,LRECL=1063,BLKSIZE=10630)
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
//PTA420 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PTA420,PTA420$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPDAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//PAC7TD$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//PAC7TS DD DSN=&&TSREO,DISP=(NEW,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=240,BLKSIZE=2400),
//          SPACE=&SPAWK
//PAC7DE DD DSN=&&DEREO,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7ML DD DSN=&&ME,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=3200),
//          SPACE=&SPAWK
//*
//PTA430 EXEC PGM=PTA430,COND=(8,LE,PTA400)
```



```

//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//PAC7TS DD DSN=&&TSREO,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7TW DD DSN=&&TWREO,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7TC DD DSN=&INDEXQ..&ROOT.&FILE.TC(+1),
// UNIT=&UWK,VOL=&VOLS,
// DISP=(NEW,CATLG,DELETE),
// SPACE=&SPATC,
// DCB=&INDEXQ..DSCB.&ROOT.&FILE.TC
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
//PTASVG EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PTASVG,PTASVG$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM),
// COND=(8,LE,PTA400)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7TG$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG,DISP=SHR
//PAC7TC DD DSN=&INDEXQ..&ROOT.&FILE.TC(+1),
// UNIT=&UWK,VOL=&VOLS,
// DISP=MOD,
// DCB=&INDEXQ..DSCB.&ROOT.&FILE.TC
//*
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION
SAUVEGARDE

	PAGE	82
(SVTA)		12

12. SAUVEGARDE

(SVTA)

12.1. PRESENTATION GENERALE

SVTA : SAUVEGARDE DES TABLES

PRESENTATION GENERALE

La procédure SVTA effectue la sauvegarde des descriptifs et des contenus des Tables, ainsi que des paramètres utilisateur dans un fichier séquentiel unique (TC).

CONDITION D'EXECUTION

L'accès au TP doit être fermé.

ENTREE UTILISATEUR

Aucune.

12.2. DESCRIPTION DES ETAPES

SVTA : DESCRIPTION DES ETAPES

SAUVEGARDE DE TD : PTASVD

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD
.Fichier en sortie :
-SAUVEGARDE des fichiers Tables
 DSN=&INDEXQ..&ROOT.&FILE.TC(+1)

SAUVEGARDE DE TV : PTASVV

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des contenus de tables : PAC7TV-PAC7TU
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU
.Fichier en sortie :
-SAUVEGARDE des fichiers Tables
 DSN=&INDEXQ..&ROOT.&FILE.TC(+1),DISP=MOD

SAUVEGARDE DE TG : PTASVG

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier paramètres utilisateur
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG
.Fichier en sortie :
-SAUVEGARDE des fichiers Tables
 DSN=&INDEXQ..&ROOT.&FILE.TC(+1),DISP=MOD

12.3. JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* PACTABLES 2.5 *
//* - SAUVEGARDE DE LA BASE TABLES (TD-TV-TG) - *
//*****
//$RADP.SVTA PROC FILE=$FILE, NUMERO BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL SYSTEME VA PAC
// INDEX='$INDEX', INDEX FICHIERS VSAM
// INDEXP='$INDEXP', INDEX FICHIERS NON VSAM
// INDEXQ='$INDEXQ', INDEX FICHER A GENERATION
// STEPLIB='$MODB', BIBLI PGMS BATCH
//*: VSAMCAT='$CATU', CATALOGUE VSAM UTILIS.
// SPATC='(TRK,(30,3),RLSE)', SPACE SAUVEGARDE
// VOLS='SER=$VOLO', VOLUME SAUVEGARDE
// UNITS='$UNITO', UNITE SAUVEGARDE
// OUT='$OUT', CLASSE DE SORTIE
// RESLIB='$RESLIB', RESLIB IMS
// PROCLIB='$PRCLIB', PROCLIB IMS
// DBDLIB='$DBDLIB', BIBLI DES DBD
// PSBLIB='$PSBLIB', BIBLI DES PSB
// BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
// CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*-----*
//*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDTD DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//DDTU DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU,DISP=SHR
//DDTV DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV,DISP=SHR
//DDTG DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTD),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTU),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTV),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTG),DISP=SHR
//*
//PTASVD EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PTASVD,PTASVD$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7TD$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//PAC7TC DD DSN=&INDEXQ..&ROOT.&FILE.TC(+1),DISP=(,CATLG,DELETE),
// UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,SPACE=&SPATC,
// DCB=&INDEXQ..DSCB.&ROOT.&FILE.TC
//*
//PTASVV EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PTASVV,PTASVV$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR

```

```
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7TU$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU,DISP=SHR
//PAC7TV$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV,DISP=SHR
//PAC7TC DD DSN=&INDEXQ..&ROOT.&FILE.TC(+1),DISP=MOD,
// UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,SPACE=&SPATC,
// DCB=&INDEXQ..DSCB.&ROOT.&FILE.TC
//*
//PTASVG EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PTASVG,PTASVG$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7TG$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG,DISP=SHR
//PAC7TC DD DSN=&INDEXQ..&ROOT.&FILE.TC(+1),DISP=MOD,
// UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,SPACE=&SPATC,
// DCB=&INDEXQ..DSCB.&ROOT.&FILE.TC
//*
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	87
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
TRANSPOSITION D'UNE AUTRE PLATEFORME (TCTA)		13

13. TRANSPOSITION D'UNE AUTRE PLATEFORME (TCTA)

13.1. PRESENTATION GENERALE

TRANSPOSITION PACTABLES D'UNE AUTRE PLATE-FORME

Le but de cette procédure est la récupération sur une base Pactables cible, de bases Pactables en provenance d'autres plateformes (plateformes origines), pour les adapter à une installation sous un autre environnement.

La sauvegarde de la base est triée selon les critères du format de la plateforme cible (ASCII ou EBCDIC).

Si la version sur le site d'origine est identique à la version de l'environnement cible, les opérations à effectuer sont les suivantes :

- . Sauvegarde sur le site d'origine (procédure SVTA),
- . Transfert du fichier TC issu de SVTA sur la plateforme cible,
- . Reprise du fichier sur la plateforme cible (procédure TCTA),
- . Restauration de la base (procédure RSTA) avec en entrée le fichier TC constitué dans l'étape précédente.

Si, à l'inverse, le site d'origine est d'une version antérieure et que cette version nécessite une reprise, la sauvegarde TC doit être reprise au nouveau format sur le site d'origine avant son transfert sur le site cible.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune. Cependant, lire attentivement les remarques page suivante.

ENTREE UTILISATEUR

Aucune.

REMARQUES

1. TRANSFERT DE LA SAUVEGARDE

Le transfert de la sauvegarde TC depuis le site d'origine vers le site central où est installé Pactables est à la charge de l'utilisateur. Le fichier contient des données (DATA) qui doivent être convertis au format EBCDIC.

2. ESPACE DISQUE

La procédure TCTA, décrite ci-après, consiste essentiellement à trier la sauvegarde TC selon une séquence EBCDIC. Le tri est effectué dans 3 étapes différentes pour minimiser l'espace disque nécessaire. Néanmoins, la procédure a besoin de 4 à 4,5 fois l'équivalent du fichier de départ.

3. FICHIERS INITIAL ET RESULTAT

Le fichier sauvegarde TC en entrée, issu d'une autre plate-forme, est précisé dans la procédure TCTA par son DSNAME, en valorisant le paramètre SAVIN. Par défaut, on prend la génération 0 du Data-group correspondant à la sauvegarde de la base Pactables.

Le fichier TC en sortie, trié selon la séquence EBCDIC, correspond par défaut à la génération +1 de la sauvegarde de la base Pactables. On peut récupérer ce fichier en faisant un Override sur la procédure PTATC2.PAC7TC (voir le JCL de test d'exécution fourni).

13.2. DESCRIPTION DES ETAPES

TCTA : DESCRIPTION DES ETAPES

DECOUPE DE LA SAUVEGARDE TC : PTATC1

Fichier sauvegarde en entrée

PAC7TC : (paramètre SAVIN de la procédure)

Fichiers de travail en sortie :

- Image séquentielle des descriptifs
PAC7SD : DSN=&&PAC7SD
- Image séquentielle des contenus
PAC7SV : DSN=&&PAC7SV
- Image séquentielle des paramètres
PAC7SG : DSN=&&PAC7SG

TRI DES DESCRIPTIFS DE TABLES : PTATCD

Fichier de travail en entrée :

- Image séquentielle des descriptifs
PAC7SD : DSN=&&PAC7SD

Fichier de travail en sortie :

- Descriptifs triés
PAC7AD : DSN=&&PAC7AD

TRI DES CONTENUS DES TABLES : PTATCV

Fichier de travail en entrée :

- Image séquentielle contenus
PAC7SV : DSN=&&PAC7SV

Fichier de travail en sortie :

- Contenus des tables triés
PAC7AV : DSN=&&PAC7AV

TRI DES PARAMETRES UTILISATEUR : PTATCG

Fichier de travail en entrée :

- Image séquentielle des paramètres
PAC7SG : DSN=&&PAC7SG

Fichier de travail en sortie :

- Paramètres utilisateur triés
PAC7AG : DSN=&&PAC7AG

RECONSTITUTION DE LA SAUVEGARDE TC : PTATC2

Fichier permanent en sortie

- Sauvegarde TC au format EBCDIC
PAC7TC : DSN=&INDUN..&ROOTT.00TC(+1)

Fichiers de travail en entrée :

- Image séquentielle des descriptifs
PAC7AD : DSN=&&PAC7AD
- Image séquentielle des contenus
PAC7AV : DSN=&&PAC7AV
- Image séquentielle des paramètres
PAC7AG : DSN=&&PAC7AG

13.3. JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* PACTABLES 2.5 *
//* --- TRANSPPOSITION BASE PACTABLES ---
//*****
//$RADP.TCTA PROC ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME PACTABLES
// FILE=' $FILE', NUMERO BASE PHYSIQUE
// INDEXQ=' $INDEXQ', INDEX FICHIERS SAUVEGARDE
//*: VSAMCAT=' $CATU', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
// STEPLIB=' $MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// OUT=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// SPATC=' (TRK,(30,3),RLSE)', SPACE SAUVEGARDE
// VOLS='SER=$VOLO', VOLUME SAUVEGARDE
// UNITS=' $UNITO', UNITE SAUVEGARDE
// SAVIN=' $INDEXQ..$ROOT.$FILE.TC(0)', SAUVEGARDE EN ENTREE
// SPASD=' (TRK,(15,5),RLSE)', SPACE FICHER 'SD'
// SPASV=' (TRK,(15,5),RLSE)', SPACE FICHER 'SV'
// SPASG=' (TRK,(15,5),RLSE)', SPACE FICHER 'SG'
// CYL=' (3,1)', SPACE DES SORTWORKS
//*****
//PTATC1 EXEC PGM=PTATC1
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7TC DD DSN=&SAVIN,DISP=SHR
//PAC7SD DD DSN=&&PAC7SD,DISP=(,PASS),UNIT=SYSDA,
// SPACE=&SPASD,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=244,BLKSIZE=24400)
//PAC7SV DD DSN=&&PAC7SV,DISP=(,PASS),UNIT=SYSDA,
// SPACE=&SPASV,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=1063,BLKSIZE=10630)
//PAC7SG DD DSN=&&PAC7SG,DISP=(,PASS),UNIT=SYSDA,
// SPACE=&SPASG,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=89,BLKSIZE=8900)
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PTATCD EXEC PGM=PTATCD
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//PAC7SD DD DSN=&&PAC7SD,DISP=SHR
//PAC7AD DD DSN=&&PAC7AD,DISP=(,PASS),UNIT=SYSDA,
// SPACE=&SPASD,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=244,BLKSIZE=24400)
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PTATCV EXEC PGM=PTATCV
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//PAC7SV DD DSN=&&PAC7SV,DISP=SHR
//PAC7AV DD DSN=&&PAC7AV,DISP=(,PASS),UNIT=SYSDA,
// SPACE=&SPASV,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=1063,BLKSIZE=10630)
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PTATCG EXEC PGM=PTATCG
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//PAC7SG DD DSN=&&PAC7SG,DISP=SHR
//PAC7AG DD DSN=&&PAC7AG,DISP=(,PASS),UNIT=SYSDA,
// SPACE=&SPASG,

```

```
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=89,BLKSIZE=8900)
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PTATC2   EXEC PGM=PTATC2
//*****
//STEPLIB  DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7AD   DD DSN=&&PAC7AD,DISP=SHR
//PAC7AV   DD DSN=&&PAC7AV,DISP=SHR
//PAC7AG   DD DSN=&&PAC7AG,DISP=SHR
//PAC7TC   DD DSN=&INDEXQ..&ROOT.&FILE.TC(+1),DISP=MOD,
//          UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,SPACE=&SPATC,
//          DCB=&INDEXQ..DSCB.&ROOT.&FILE.TC
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION
RESTAURATION

PAGE 93
(RSTA) 14

14. RESTAURATION

(RSTA)

14.1. PRESENTATION GENERALE

RSTA : RESTAURATION DES TABLES

PRESENTATION GENERALE

La procédure RSTA permet de reconstruire les descriptifs et contenus des tables, ainsi que les paramètres utilisateur à partir de l'image séquentielle obtenue par la procédure de sauvegarde (SVTA).

CONDITION D'EXECUTION

L'accès au TP doit être fermé.

REMARQUE concernant les plates-formes où l'espace disque alloué aux fichiers est figé :

Cette procédure recréant les fichiers, il peut être intéressant de réajuster préalablement la taille des différents fichiers en fonction de leur évolution estimée.
Ces modifications doivent se faire dans la bibliothèque de paramètres système.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au sous-chapitre 'Anomalies d'exécution' du chapitre 'LES PROCEDURES BATCH'.
Quelle que soit la cause de la fin anormale, la procédure peut être relancée telle quelle, après suppression du problème.

ENTREE UTILISATEUR

Aucune.

14.2. DESCRIPTION DES ETAPES

RSTA : DESCRIPTION DES ETAPES

DEFINITION DES FICHIERS : IDCAMS

-Fichier des descriptifs de tables : PAC7TD
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD
-Fichier des contenus de tables : PAC7TV-PAC7TU
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU
-Fichier des paramètres utilisateur : PAC7TG
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG

RESTAURATION DE TD : PTARSD

.Fichier permanents en sortie :
-Fichier des descriptifs de tables
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD

.Fichier permanent en entrée :
-SAUVEGARDE TABLES
DSN=&INDEXQ..&ROOT.&FILE.TC(0)

RESTAURATION DE TV : PTARSV

.Fichier permanent en sortie :
-Fichier des contenus de tables : PAC7TV-PAC7TU
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU

.Fichier permanent en entrée :
-Sauvegarde tables
DSN=&INDEXQ..&ROOT.&FILE.TC(0)

RESTAURATION DE TG : PTARSG

.Fichier permanent en sortie :
-Fichier paramètres utilisateur
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG

.Fichier permanent en entrée :
-Sauvegarde tables
DSN=&INDEXQ..&ROOT.&FILE.TC(0)

14.3. JCL D'EXECUTION

```
//*****  
//* PACTABLES 2.5 *  
//* - RESTAURATION TABLES (TD-TV-TG) - *  
//*****  
//$RADP.RSTA PROC FILE=$FILE, NUMERO BASE PHYSIQUE  
// ROOT=$ROOT, RADICAL SYSTEME VA PAC  
// INDEX='$INDEX', INDEX FICHIERS VSAM  
// INDEXP='$INDEXP', INDEX FICHIERS NON VSAM  
// INDEXQ='$INDEXQ', INDEX FICHER A GENERATION  
// STEPLIB='$MODB', BIBLI PGMS BATCH  
//*: VSAMCAT='$CATU', CATALOGUE VSAM UTILIS.  
// OUT='$OUT', CLASSE DE SORTIE  
// RESLIB='$RESLIB', RESLIB IMS  
// PROCLIB='$PROCLIB', PROCLIB IMS  
// DBDLIB='$DBDLIB', BIBLI DES DBD  
// PSBLIB='$PSBLIB', BIBLI DES PSB  
// BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,  
// CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM  
//*-----*  
//*  
//DEFINE EXEC PGM=IDCAMS  
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR  
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT  
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&FILE.TD),DISP=SHR  
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&FILE.TU),DISP=SHR  
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&FILE.TV),DISP=SHR  
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&FILE.TG),DISP=SHR  
//*  
//PTARSD EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,  
// PARM=(DLI,PTARSD,PTARSD$SUG,&BUF,  
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,  
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)  
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR  
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR  
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR  
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR  
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR  
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR  
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT  
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT  
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT  
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR  
//IEFRDER DD DUMMY,  
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)  
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,  
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)  
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,  
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)  
//IMSMON DD DUMMY  
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR  
//PAC7TD$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR  
//PAC7TC DD DSN=&INDEXQ..&ROOT.&FILE.TC(0),DISP=SHR  
//*  
//PTARSV EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,  
// PARM=(DLI,PTARSV,PTARSV$SUG,&BUF,  
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,  
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)  
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR  
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR  
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR  
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR  
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR  
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR  
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT  
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT  
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT  
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR  
//IEFRDER DD DUMMY,
```



```
//          DCB=(RECFM=VB, BLKSIZE=1920, LRECL=1916, BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT, DCB=(RECFM=FBA, LRECL=121,
//          BLKSIZE=605), SPACE=(605, (500, 500), RLSE, , ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT, DCB=(RECFM=FBA, LRECL=121,
//          BLKSIZE=605), SPACE=(605, (500, 500), RLSE, , ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8), DISP=SHR
//PAC7TU$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU, DISP=SHR
//PAC7TV$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV, DISP=SHR
//PAC7TC   DD DSN=&INDEXQ..&ROOT.&FILE.TC(0), DISP=SHR
//*
//PTARSG   EXEC PGM=DFSRRRC00, REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI, PTARSG, PTARSG$SUG, &BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST, &PRLD,
//          &SRCH, &CKPTID, &MON, &LOGA, &FMTO, , , &DBRC, &IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB, DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB, DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB, DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB, DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB, DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT, DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB  DD DSN=&PROCLIB, DISP=SHR
//IEFRDER  DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB, BLKSIZE=1920, LRECL=1916, BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT, DCB=(RECFM=FBA, LRECL=121,
//          BLKSIZE=605), SPACE=(605, (500, 500), RLSE, , ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT, DCB=(RECFM=FBA, LRECL=121,
//          BLKSIZE=605), SPACE=(605, (500, 500), RLSE, , ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8), DISP=SHR
//PAC7TG$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG, DISP=SHR
//PAC7TC   DD DSN=&INDEXQ..&ROOT.&FILE.TC(0), DISP=SHR
//*
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	98
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
LISTE DESCRIPTIFS DE TABLES (LDTA)		15

15. LISTE DESCRIPTIFS DE TABLES (LDTA)

15.1. PRESENTATION GENERALE

LDTA : LISTE DE DESCRIPTIFS DE TABLES

PRESENTATION

La procédure LDTA permet d'éditer les descriptifs de tables.

CONDITION D'EXECUTION

Cette procédure consulte le fichier TD qui peut rester accessible au TP.

15.2. ENTREE UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

. Une ligne 'Z' par demande d'édition :

```
+-----+-----+-----+-----+
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
+-----+-----+-----+-----+
!  2 !   1 ! 'Z'      ! Code carte      !
!  5 !   4 !          ! Code de la demande : !
!    !    ! 'TLS '    ! Demande de liste de descriptifs !
!    !    ! 'TDS '    ! Demande d'édition de descriptif !
!  9 !   6 ! tttttt    ! Numéro de la table !
! 23 !   8 ! JJMMSSAA ! Date historique du descriptif !
+-----+-----+-----+-----+
```

REMARQUE :

Les mouvements en entrée de cette procédure ne sont pas contrôlés ; les demandes erronées sont ignorées.

15.3. DESCRIPTION DES ETAPES

LDTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

EDITION DES DESCRIPTIFS : PTA290

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD

.Fichier mouvement en entrée :
-Demande d'édition
PAC7TE : DSN=&&LDTAMB

.Etat en sortie :
-Edition des descriptifs
PAC7ID

15.4. JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* PACTABLES 2.5 *
//* - LISTE DE DESCRIPTIFS DE TABLES - *
//*****
//$RADP.LDTA PROC FILE=$FILE, NUMERO BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL SYSTEME VA PAC
// INDEX='$INDEX', INDEX FICHIERS VSAM
// INDEXP='$INDEXP', INDEX FICHIERS NON VSAM
// STEPLIB='$MODB', BIBLI PGMS BATCH
//*: VSAMCAT='$CATU', CATALOGUE VSAM UTILIS.
//*: SYSTCAT='$CATV', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// SPAMB='(TRK,(5,1),RLSE)', SPACE FICHER MOUVEMENTS
// OUT='$OUT', CLASSE DE SORTIE
// OUTL='$OUTL', CLASSE DE SORTIE DES ETATS
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// RESLIB='$RESLIB', RESLIB IMS
// PROCLIB='$PRCLIB', PROCLIB IMS
// DBDLIB='$DBDLIB', BIBLI DES DBD
// PSBLIB='$PSBLIB', BIBLI DES PSB
// BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
// CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*-----*
//COPY EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&LDTAMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=BLKSIZE=1600,SPACE=&SPAMB
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTD),DISP=SHR
//DDTD DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//*
//PTA290 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PTA290,PTA290$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7TD$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//PAC7TE DD DSN=&&LDTAMB,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7ID DD SYSOUT=&OUTL
//*

```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	103
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
MISE A JOUR DES PARAMETRES (PMTA)		16

16. MISE A JOUR DES PARAMETRES (PMTA)

16.1. PRESENTATION GENERALE

PMTA : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR

PRESENTATION

La procédure PMTA permet de mettre à jour les codes utilisateur, leurs mots de passe, les autorisations d'accès et les cartes de contrôle de demandes d'édition.

Lorsque l'entrée utilisateur contient une ligne 'TA' avec le code utilisateur administrateur de la base, la procédure PMTA édite l'ensemble des paramètres utilisateur.

CONDITION D'EXECUTION

Cette procédure met à jour le fichier TG qui doit être fermé au TP, sauf pour les matériels permettant la concurrence Batch/TP.

16.2. ENTREE UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

. Ligne 'TA' : mise à jour du code utilisateur

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 1 !	! 1 !		! Code action	!
! !	! !	! blanc	! Création ou modification	!
! !	! !	! 'C'	! Création	!
! !	! !	! 'M'	! Modification	!
! !	! !	! 'A'	! Annulation	!
! 2 !	! 8 !	! uuuuuuuu	! Code utilisateur	!
! 10 !	! 2 !	! 'TA'	! Code carte	!
! 12 !	! 8 !	! pppppppp	! Mot de passe	!
! 20 !	! 1 !		! Niveau d'accès global	!
! !	! !	! '0'	! Pas d'accès global autorisé	!
! !	! !	! '1'	! Consultation seule	!
! !	! !	! '2'	! Mise à jour des tables autorisée	!
! !	! !	! '3'	! M-à-j codes utilisateur autorisée	!

. Ligne 'TC' : Autorisations d'accès par table

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 1 !	! 1 !		! Code action	!
! !	! !	! blanc	! Création ou modification	!
! !	! !	! 'C'	! Création	!
! !	! !	! 'M'	! Modification	!
! !	! !	! 'A'	! Annulation	!
! 2 !	! 8 !	! uuuuuuuu	! Code utilisateur	!
! 10 !	! 2 !	! 'TC'	! Code carte	!
! 12 !	! 6 !	! tttttt	! Code de la table	!
! 18 !	! 3 !	! nnn	! Numéro de ligne	!
! 21 !	! 60 !		! Autorisations d'accès, codifiées	!
! !	! !	!	! sous la forme de 20 répétitions de	!
! !	! !	!	! combinaisons :	!
! !	! 1 !	! n	! Numéro de sous-schéma	!
! !	! 1 !	! n	! Numéro de sous-système	!
! !	! 1 !	! x	! Autorisation (0, 1 ou 2)	!
! !	! !	!	! ('*' signifiant tous sous-schémas	!
! !	! !	!	! ou tous sous-systèmes)	!

. Lignes 'TJ' : Cartes de contrôle

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 1 !	! 1 !		! Code action	!
! !	! !	! blanc	! Création ou modification	!
! !	! !	! 'C'	! Création	!
! !	! !	! 'M'	! Modification	!
! !	! !	! 'A'	! Annulation	!
! 2 !	! 8 !	! uuuuuuuu	! Code utilisateur	!
! 10 !	! 2 !	! 'TJ'	! Code carte	!
! 12 !	! 6 !		! Numéro de ligne de JCL	!
! !	! !	! < 600000	! Lignes de JCL en tête de flot	!
! !	! !	! > 599999	! Lignes de JCL en fin de flot	!
! 18 !	! 69 !		! Contenu de la ligne de JCL	!

Note:

L'annulation du code utilisateur entraîne l'annulation de toutes ses autorisations d'accès et de toutes ses lignes de JCL.

Il doit exister dans la base au moins un code administrateur de base de niveau d'accès égal à 3. La suppression du dernier code administrateur est interdite.

16.3. DESCRIPTION DES ETAPES

PMTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR : PTA100

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD
-Fichier des libellés d'erreurs
 DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE

.Fichier permanent en entrée-sortie :
-Fichier des paramètres utilisateur
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG

.Fichier mouvement en entrée :
-Mouvements de demande d'extraction
 PAC7MV : DSN=&&PMTAMB

.Fichier en sortie :
-Demande d'édition des paramètres
 PAC7NU : DSN=&&NUTAB

.Etat en sortie :
-Compte-rendu des mouvements
 PAC7ET

EDITION DES PARAMETRES UTILISATEUR : PTA120

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD
-Fichier des paramètres utilisateur
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG

.Fichier mouvement en entrée :
-Demande d'édition
 PAC7NU : DSN=&&NUTAB

.Etat en sortie :
-Edition des paramètres utilisateur
 PAC7ET

16.4. JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* PACTABLES 2.5 *
//* - M.A.J. PARAMETRES UTILISATEUR - *
//*****
//$RADP.PMTA PROC FILE=$FILE, NUMERO BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL SYSTEME VA PAC
// INDEX='$INDEX', INDEX FICHIERS VSAM
// INDEXP='$INDEXP', INDEX FICHIERS NON VSAM
//*: VSAMCAT='$CATU', CATALOGUE VSAM UTILIS.
//*: SYSTCAT='$CATV', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLI PGMS BATCH
// OUT='$OUT', CLASSE DE SORTIE
// OUTL=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// SPAMB='(TRK,(5,1),RLSE)', SPACE FICHER DES COMMANDES
// SPANU='(TRK,(5,1),RLSE)', SPACE FICHIERS DE TRAVAIL
// RESLIB='$RESLIB', RESLIB IMS
// PROCLIB='$PRCLIB', PROCLIB IMS
// DBDLIB='$DBDLIB', BIBLI DES DBD
// PSBLIB='$PSBLIB', BIBLI DES PSB
// BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
// CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*-----*
//COPY EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&PMTAMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=BLKSIZE=1600,SPACE=&SPAMB
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDTD DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//DDTE DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE,DISP=SHR
//DDTG DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTD),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTE),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTG),DISP=SHR
//*
//PTA100 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PTA100,PTA100$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7TD$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//PAC7TE$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE,DISP=SHR
//PAC7TG$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG,DISP=SHR
//PAC7MV DD DSN=&&PMTAMB,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7NU DD DSN=&&NU,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,

```

```
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800),  
//          SPACE=&SPANU  
//PAC7ET   DD SYSOUT=&OUTL  
// *  
//PTA120   EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,  
//          PARM=(DLI,PTA120,PTA120$$SUG,&BUF,  
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,  
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)  
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR  
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR  
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR  
//IMS      DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR  
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR  
// *:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR  
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT  
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT  
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT  
//PROCLIB  DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR  
//IEFRDER  DD DUMMY,  
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)  
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,  
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)  
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,  
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)  
//IMSMON   DD DUMMY  
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR  
//PAC7TD$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR  
//PAC7TG$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG,DISP=SHR  
//PAC7NU    DD DSN=&&NU,DISP=(OLD,DELETE)  
//PAC7ET    DD SYSOUT=&OUTL  
// *
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION
EXTRACTION DE TABLES

	PAGE	110
(EXTA)		17

17. EXTRACTION DE TABLES

(EXTA)

17.1. PRESENTATION GENERALE

EXTA : EXTRACTION DE TABLES

PRESENTATION

La procédure EXTA extrait les données de tables sous forme de mouvements de mise à jour batch.

CONDITION D'EXECUTION

Cette procédure consulte les fichiers Pactables qui peuvent rester accessibles au TP.

17.2. ENTREE UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

. Une ligne '*' par utilisateur :

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

. Une ligne 'A' par table à extraire :

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 2 !	! 1 !	! 'A'	! Code carte	!
! 3 !	! 6 !	! tttttt	! Numéro de la table	!
! 9 !	! 8 !	! JJMMSSAA	! Date de l'historique	!
! 17 !	! 1 !		! Inutilisé	!
! 18 !	! 1 !		! Sélection du sous-système	!
!	!	! ' '	! Pas de sélection de sous-système	!
!	!	! 1 à 0	! Numéro du sous-système sélectionné	!
! 19 !	! 1 !		! Délimiteur des données	!
!	!	! ' '	! Pris comme '/' par défaut	!

17.3. DESCRIPTION DES ETAPES

EXTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

EXTRACTION DES DONNEES DES TABLES : PTA150

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD
-Fichier des libellés d'erreurs
 DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE
-Fichier des contenus de tables : PAC7TV-PAC7TU
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU
-Fichier des paramètres utilisateur
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG

.Fichier mouvement en entrée :
-Mouvements de demande d'extraction
 PAC7MV : DSN=&&EXTAMB

.Fichier en sortie :
-Mouvements extraits
 PAC7EX : DSN=&&EX

.Etat en sortie :
-Compte-rendu des mouvements
 PAC7ET

EDITION DES MOUVEMENTS EXTRAITS : PTA160

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD

.Fichier mouvement en entrée :
-Mouvements extraits
 PAC7EX : DSN=&&EX

.Etat en sortie :
-Edition des données extraites
 PAC7ET

.Fichier en sortie :
-Mouvements extraits
 PAC7NU : DSN=&&MBTAB

.Fichiers de tri
 SORTWK01, SORTWK02, SORTWK03.

.Codes Retour :
 0 : pas de délimiteur dans les données
 8 : présence de délimiteur dans une table au moins
 12 : présence de délimiteur dans toutes les tables

17.4. JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* PACTABLES 2.5 *
//* - EXTRACTION DE TABLES - *
//*****
//$RADP.EXTA PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL SYSTEME VA PAC
// INDEX='$INDEX', INDEX FICHIERS VSAM
// INDEXP='$INDEXP', INDEX FICHIERS NON VSAM
//*: VSAMCAT='$CATU', CATALOGUE VSAM UTILIS.
//*: SYSTCAT='$CATV', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLI PGM BATCH
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// OUT='$OUT', CLASSE DE SORTIE
// OUTL=$OUT, CLASSE DE SORTIE
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// CYL=(3,1), SPACE SORTWORK
// SPAMB=(TRK,(5,1),RLSE)', SPACE FICHIERS COMMANDES
// SPAEX=(TRK,(10,10),RLSE)', SPACE MOUVEMENTS EXTRAITS
// RESLIB='$RESLIB', RESLIB IMS
// PROCLIB='$PRCLIB', PROCLIB IMS
// DBDLIB='$DBDLIB', BIBLI DES DBD
// PSBLIB='$PSBLIB', BIBLI DES PSB
// BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
// CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*-----*
//COPY EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&EXTAMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=BLKSIZE=1600,SPACE=&SPAMB
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDTD DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//DDTE DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE,DISP=SHR
//DDTG DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG,DISP=SHR
//DDTU DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU,DISP=SHR
//DDTV DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTD),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTE),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTG),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTU),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTV),DISP=SHR
//*
//PTA150 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PTA150,PTA150$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDRER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY

```

```
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7TD$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//PAC7TE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE,DISP=SHR
//PAC7TG$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG,DISP=SHR
//PAC7TU$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU,DISP=SHR
//PAC7TV$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV,DISP=SHR
//PAC7MV DD DSN=&&EXTAMB,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7EX DD DSN=&&EX,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=120,BLKSIZE=2400),
// SPACE=&SPAEX
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUTL
//*
//PTA160 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PTA160,PTA160$$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,, &DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCLIB DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//PAC7TD$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//PAC7EX DD DSN=&&EX,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7NU DD DSN=&&MBTAB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800),
// SPACE=&SPAEX
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUTL
//*
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	116
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
MISE EN EXPLOITATION	(TUTA)	18

18. MISE EN EXPLOITATION

(TUTA)

MISE EN EXPLOITATION	(TUTA)	PAGE	117
PRESENTATION GENERALE			18
			1

18.1. PRESENTATION GENERALE

TUTA : MISE EN EXPLOITATION DES TABLES

PRESENTATION

La procédure TUTA extrait des tables sous forme de tables sans historique destinées à être mises en exploitation.

La procédure crée deux nouveaux fichiers qui contiennent les descriptifs et le contenu des tables sélectionnées. Chaque table sélectionnée n'a qu'un seul descriptif et qu'une seule version de données.

CONDITION D'EXECUTION

Cette procédure recrée deux fichiers AD et AV respectivement images réorganisées de TD et TV.

La procédure effectue la définition de ces deux fichiers dans la deuxième étape.

18.2. ENTREE UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

. Une ligne '*' :

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

. Eventuellement une ligne 'A' par table à sélectionner :

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 2 !	! 1 !	! 'A'	! Code carte	!
! 3 !	! 6 !	! tttttt	! Numéro de la table	!
! 9 !	! 8 !	! JJMMSSAA	! Date de l'historique	!

L'absence de la ligne 'A' permet au demandeur de mettre en exploitation toutes les tables auxquelles il a accès à la date du jour. Une date différente peut être indiquée sur une ligne 'A' unique sans numéro de table.

18.3. DESCRIPTION DES ETAPES

TUTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

MISE EN EXPLOITATION DES TABLES : PTAU80

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD
-Fichier des libellés d'erreurs
 DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE
-Fichier des contenus de tables : PAC7TV-PAC7TU
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU
-Fichier des paramètres utilisateur
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG

.Fichier mouvement en entrée :
-Mouvements de demande
 PAC7MX : DSN=&&TUTAMB

.Fichiers permanents en sortie :
-Fichier des descriptifs de tables
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AD
-Fichier des contenus de tables
 DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AV

.Etat en sortie :
-Compte-rendu des mouvements
 PAC7ET

.Fichiers de tri
 SORTWK01, SORTWK02, SORTWK03.

18.4. JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* PACTABLES 2.5 *
//* - MISE EN EXPLOIT. OPTIMISEE DES TABLES - *
//*****
//$RADP.TUTA PROC FILE=$FILE, NO DE BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME VA PAC
// INDEX='$INDEX', INDEX FICHIERS VSAM
// INDEXP='$INDEXP', INDEX FICHIERS NON VSAM
//* SYSTCAT='$CATV', CATALOGUE VSAM SYSTEME PAC
//* VSAMCAT='$CATU', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
// OUT='$OUT', CLASSE DE SORTIE
// STEPLIB='$MODB', BIBLI LOAD-MODULES BATCH
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// PSBLIB='$PSBLIB', BIBLI DES PSB
// DBDLIB='$DBDLIB', BIBLI DES DBD
// RESLIB='$RESLIB', RESLIB IMS
// PROCLIB='$PRCLIB', PROCLIB IMS
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
// CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*-----*
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//PAC7MB DD DSN=&&TUTAMB,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800)
//*
//DEFINE EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&FILE.AD),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&FILE.AV),DISP=SHR
//*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCHAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDTD DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//DDTE DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE,DISP=SHR
//DDTG DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG,DISP=SHR
//DDTU DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU,DISP=SHR
//DDTV DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTD),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTE),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTG),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTU),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTV),DISP=SHR
//*
//PTAU80 EXEC PGM=DFSRRC00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PTAU80,PTAU80$$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)

```



```
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,  
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)  
//IMSMON   DD DUMMY  
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR  
//SORTLIB  DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR  
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(3,1),,CONTIG)  
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(3,1),,CONTIG)  
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(3,1),,CONTIG)  
//PAC7TD$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR  
//PAC7TE$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE,DISP=SHR  
//PAC7TG$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG,DISP=SHR  
//PAC7TU$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TU,DISP=SHR  
//PAC7TV$$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TV,DISP=SHR  
//PAC7AD    DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AD,DISP=SHR  
//PAC7AV    DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.AV,DISP=SHR  
//PAC7MX    DD DSN=&&TUTAMB,DISP=(OLD,DELETE)  
//PAC7ET    DD SYSOUT=&OUT  
//*
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	122
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
GESTIONNAIRE DE TABLES REPARTIES (Option DTM)		19

19. GESTIONNAIRE DE TABLES REPARTIES (Option DTM)

19.1. COMPARAISON DE DESCRIPTIFS (CDT1-CDT2)

GESTIONNAIRE DE TABLES REPARTIES (DTM)

Le Gestionnaire de Tables Réparties est un utilitaire optionnel. A ce titre, son utilisation est soumise à un contrat d'acquisition.

COMPARAISON DE DESCRIPTIFS ET MISE A NIVEAU

La comparaison de descriptifs de tables consiste à comparer deux états du fichier des descriptifs afin d'en extraire les différences sous la forme d'un fichier séquentiel intermédiaire (procédure CDT1).

Ce fichier est utilisé pour mettre à jour le fichier des descriptifs en retard, dit fichier 'esclave' (procédure CDT2).

CONDITION D'EXECUTION

La procédure CDT1 consulte les fichiers Pactables qui peuvent rester accessibles au TP.

En revanche, la procédure CDT2, à partir du résultat de la procédure CDT1, met à niveau les fichiers TD et TV dits 'esclaves'. Ceux-ci doivent donc être inaccessibles en TP.

REMARQUE

Le fichier esclave (PAC7TS) en entrée du programme PTAD10 est un fichier VSAM. Il est possible d'utiliser la procédure 'BVTA' qui convertit les fichiers TD et TV de la base en fichiers VSAM.

En revanche, la procédure 'CDT2' met à jour directement le fichier de la base 'esclave'.

19.2. ENTREE UTILISATEUR

(CDT1)

ENTREES UTILISATEUR

. Une ligne '*' par utilisateur :

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

. Une ligne 'A' par table à comparer :

```
+-----+-----+-----+-----+
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
+-----+-----+-----+-----+
! 2 ! 1 ! 'A' ! Code carte !
! 3 ! 6 ! tttttt ! Numéro de la table !
+-----+-----+-----+-----+
```

La présence d'une seule ligne 'A' sans numéro de table permet de comparer les descriptifs de toutes les tables.

19.3. DESCRIPTION DES ETAPES (CDT1)

CDT1 : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

CONTROLE DES MOUVEMENTS : PTAD05

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier 'maître' des descriptifs de tables
PAC7TD : DSN=&TDMAST
-Fichier des libellés d'erreurs
DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE
-Fichier des paramètres utilisateur
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG

.Fichier mouvement en entrée :
-Mouvements de demande de comparaison
PAC7MV : DSN=&&CDT1MB

.Fichier en sortie :
-Mouvements valides de demande comparaison
PAC7MX : DSN=&&MX

.Etat en sortie :
-Compte-rendu des mouvements
PAC7ET

COMPARAISON DES DESCRIPTIFS ET EXTRACTION : PTAD10

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier 'maître' des descriptifs de tables
PAC7TD : DSN=&TDMAST
-Fichier des libellés d'erreurs
DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE
-Fichier 'esclave' des descriptifs de tables
Fichier VSAM
PAC7TS : DSN=&TDSLAV

.Fichier mouvement en entrée :
-Mouvements valides
PAC7MX : DSN=&&MX

.Fichier en sortie :
-Résultat de la comparaison extrait pour
entrée de la procédure CDT2
PAC7TX : DSN = &XD

.Etat en sortie :
-Edition de l'extraction
PAC7ET

19.4. JCL D'EXECUTION

(CDT1)

```

//*****
//* PACTABLES 2.5 *
//* - COMPARAISON DE DESCRIPTIFS - *
//*****
//$RADP.CDT1 PROC FILE='$FILE', NUMERO BASE PHYSIQUE
// ROOT='$ROOT', RADICAL SYSTEME
// INDEX='$INDEX', INDEX VSAM
// INDEXP='$INDEXP', INDEX FICHER NON VSAM
//*: VSAMCAT='$CATV', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='$CATV', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLI PGM BATCH
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// TDMAST=, DESCRIPTIF MAITRE
// TDSLAV=, DESCRIPTIF ESCLAVE
// XD='&TX', DSN DESCRIPTION EXTRAITE
// SPAXD='(TRK,(30,10),RLSE)', SPACE DESCRIPTION EXTRAITE
// SPAMB='(TRK,(5,1),RLSE)', SPACE FICHER COMMANDES
// CYL=3, SPACE SORTWORK
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// OUT='$OUT', CLASSE DE SORTIE
// OUTL='$OUT', CLASSE DE SORTIE
// PSBLIB='$PSBLIB', PSBLIB IMS
// DBDLIB='$DBDLIB', DBDLIB IMS
// RESLIB='$RESLIB', RESLIB IMS
// PROCLIB='$PRCLIB', PROCLIB IMS
// BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
// CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*-----*
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//PAC7MB DD DSN=&&CDT1MB,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UWK,SPACE=&SPAMB,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800)
//*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDTD DD DSN=&TDMAST,DISP=SHR
//DDTE DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE,DISP=SHR
//DDTG DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG,DISP=SHR
//DDTS DD DSN=&TDSLAV,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTD),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTE),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTG),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTS),DISP=SHR
//*
//PTAD05 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PTAD05,PTAD05$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)

```

```
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//PAC7TD$SUF DD DSN=&TDMAST,DISP=SHR
//PAC7TE$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE,DISP=SHR
//PAC7TG$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG,DISP=SHR
//PAC7MV DD DSN=&&CDT1MB,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7MX DD DSN=&&MX,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=1600),
// SPACE=&SPAXD
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUTL
//*
//PTAD10 EXEC PGM=DFSRRRC00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PTAD10,PTAD10$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,, &DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7TD$SUF DD DSN=&TDMAST,DISP=SHR
//PAC7TE$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE,DISP=SHR
//PAC7TS DD DSN=&TDSLAV,DISP=SHR
//PAC7MX DD DSN=&&MX,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7TX DD DSN=&XD,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=240,BLKSIZE=2400),
// SPACE=&SPAXD
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUTL
/*
```

19.5. DESCRIPTION DES ETAPES (CDT2)

CDT2 : DESCRIPTION DES ETAPES

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

MISE A NIVEAU DES FICHIERS 'ESCLAVES'
PRISE EN COMPTE DU FICHIER EXTRAIT PAR CDT1 : PTAD20

.Fichiers en entrée :
-Fichier 'esclave' des descriptifs de tables
PAC7TD : DSN=&TDSLAV
-Fichier des libellés d'erreurs
DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE

.Fichier en sortie :
-Fichier des contenus de tables liés au
fichier descriptifs 'esclave' : PAC7TV-PAC7TU
PAC7TV : DSN=&TVSLAV

.Fichier mouvement en entrée :
-Résultat extrait de la comparaison dans la
procédure CDT1
PAC7TX : DSN=&XD

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

.Fichiers de tri
SORTWK01, SORTWK02, SORTWK03.

19.6. JCL D'EXECUTION (CDT2)

```

//*****
//* PACTABLES 2.5 *
//* - MISE A NIVEAU DES DESCRIPT. APRES COMPARAISON - *
//*****
//$RADP.CDT2 PROC ROOT=' $ROOT' , RADICAL SYSTEME
// INDEX=' $INDEX' , INDEX VSAM
// INDEXP=' $INDEXP' , INDEX FICHIER NON VSAM
//*: VSAMCAT=' $CATV' , CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT=' $CATV' , CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB=' $MODB' , BIBLI PGM BATCH
// SORTLIB=' $BIBT' , BIBLI DE TRI
// TDSLAV= , DESCRIPTIF ESCLAVE
// TUSLAV= , INDEX PRIMAIRE 'TU' DU DESC. ESCLAVE
// TVSLAV= , TABLES LIEES AU DESC. ESCLAVE
// XD=' &&TX' , DSN DESCRIPTION EXTRAITE DE 'CDT1'
// CYL=3 , SPACE SORTWORK
// UWK=$UWK , UNITE DE TRAVAIL
// OUT=' $OUT' , CLASSE DE SORTIE
// OUTL=' $OUT' , CLASSE DE SORTIE
// PSBLIB=' $PSBLIB' , PSBLIB IMS
// DBDLIB=' $DBDLIB' , DBDLIB IMS
// RESLIB=' $RESLIB' , RESLIB IMS
// PROCLIB=' $PRCLIB' , PROCLIB IMS
// BUF=40 , SPIE=0 , TEST=0 , EXCPVR=0 , RST=0 , PRLD= , SRCH=0 ,
// CKPTID= , MON=N , LOGA=0 , FMTO=T , DBRC=$DBRC , IRLM=$IRLM
//*-----*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT , DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT , DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDTD DD DSN=&TDSLAV , DISP=SHR
//DDTE DD DSN=&INDEX. .&ROOT. &ROOT. TE , DISP=SHR
//DDTU DD DSN=&TUSLAV , DISP=SHR
//DDTV DD DSN=&TVSLAV , DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP. .&ROOT. &ROOT. SY(VERIFTD) , DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP. .&ROOT. &ROOT. SY(VERIFTE) , DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP. .&ROOT. &ROOT. SY(VERIFTU) , DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP. .&ROOT. &ROOT. SY(VERIFTV) , DISP=SHR
//*
//PTAD20 EXEC PGM=DFSRR00 , REGION=$REGSIZ ,
// PARM=( DLI , PTAD20 , PTAD20$SUG , &BUF ,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST , &PRLD ,
// &SRCH , &CKPTID , &MON , &LOGA , &FMTO , , , &DBRC , &IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB , DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB , DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB , DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB , DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB , DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT , DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB , DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY ,
// DCB=( RECFM=VB , BLKSIZE=1920 , LRECL=1916 , BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT , DCB=( RECFM=FBA , LRECL=121 ,
// BLKSIZE=605) , SPACE=( 605 , ( 500 , 500) , RLSE , , ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT , DCB=( RECFM=FBA , LRECL=121 ,
// BLKSIZE=605) , SPACE=( 605 , ( 500 , 500) , RLSE , , ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP. .&ROOT. &ROOT. SY(DFSVSAM8) , DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB , DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK , SPACE=( CYL , &CYL , , CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK , SPACE=( CYL , &CYL , , CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK , SPACE=( CYL , &CYL , , CONTIG)
//PAC7TD$SUF DD DSN=&TDSLAV , DISP=SHR
//PAC7TE$SUF DD DSN=&INDEX. .&ROOT. &ROOT. TE , DISP=SHR
//PAC7TU$SUF DD DSN=&TUSLAV , DISP=SHR

```

GESTIONNAIRE DE TABLES REPARTIES
JCL D'EXECUTION

(Option DTM)
(CDT2)

PAGE

130

19
6

```
//PAC7TV$SUF DD DSN=&TVSLAV,DISP=SHR  
//PAC7TX DD DSN=&XD,DISP=SHR  
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUTL  
//*
```

GESTIONNAIRE DE TABLES REPARTIES	(Option DTM)	PAGE	131
MISE A NIVEAU CONTENUS TABLES	(CVTA)		19
			7

19.7. MISE A NIVEAU CONTENUS TABLES (CVTA)

CVTA: COMPARAISON DE CONTENUS TABLES ET MISE A NIVEAU

PRESENTATION GENERALE

La procédure CVTA consiste à extraire sous forme de mouvements de mise à jour batch des données de tables modifiées à une date donnée ou entre deux dates précisées.

CONDITION D'EXECUTION

Cette procédure consulte les fichiers Pactables ; elle peut être exécutée même si les fichiers sont ouverts sous TP.

19.8. ENTREE UTILISATEUR

(CVTA)

ENTREES UTILISATEUR

. Une ligne '*' par utilisateur :

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

. Une ligne 'A' par table à comparer :

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 1 !	! 1 !	! 'S'	! Code mouvement	!
! 2 !	! 1 !	! 'A'	! Code carte	!
! 3 !	! 6 !	! tttttt	! Numéro de la table	!
! 9 !	! 8 !	! JJMSSAA	! Date de m-à-j (borne inférieure)	!
! 17 !	! 2 !		! Non utilisé	!
! 19 !	! 1 !	! '/'	! Délimiteur	!
! 20 !	! 1 !		! Non utilisé	!
! 21 !	! 8 !	! JJMSSAA	! Date de m-à-j (borne supérieure)	!

La présence d'une seule ligne 'A' sans numéro de table permet d'extraire les postes modifiés de toutes les tables auxquelles l'utilisateur a accès.

19.9. DESCRIPTION DES ETAPES

(CVTA)

CVTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

VERIFICATION DES FICHIERS VSAM : IDCAMS

COMPARAISON DES DONNEES DES TABLES : PTAV10

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
PAC7TD : DSN=&TD
-Fichier des libellés d'erreurs
DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE
-Fichier des contenus de tables PAC7TV-PAC7TU
PAC7TV : DSN=&TV
-Fichier des paramètres utilisateur
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG

.Fichier mouvement en entrée :
-Mouvements de demande de sélection
PAC7MV : DSN=&&CVTAMB

.Fichier en sortie :
-Résultat de la comparaison
PAC7EX : DSN=&&EX

.Etat en sortie :
-Compte-rendu des mouvements
PAC7ET

EXTRACTION DES MOUVEMENTS DE MISE A NIVEAU : PTAV20

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
PAC7TD : DSN=&TD

.Fichier mouvement en entrée :
-Résultat de la comparaison
PAC7EX : DSN=&&EX

.Fichier en sortie :
-Mouvements de mise à niveau pour proc. UPTA
PAC7NU : DSN=&&NU

.Etat en sortie :
-Edition des données extraites
PAC7ET

.Fichiers de tri
SORTWK01, SORTWK02, SORTWK03.

19.10. JCL D'EXECUTION

(CVTA)

```

//*****
//* PACTABLES 2.5 *
//* - EXTRACTION DES POSTES MODIFIES - *
//*****
//$RADP.CVTA PROC FILE='$FILE', NUMERO BASE PHYSIQUE
// ROOT='$ROOT', RADICAL SYSTEME
// INDEX='$INDEX', INDEX VSAM
// INDEXP='$INDEXP', INDEX FICHER NON VSAM
//*: VSAMCAT='$CATV', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='$CATV', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLI PGM BATCH
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// TD=, DESCRIPTIF ESCLAVE
// TU=, INDEX PRIMAIRE 'TU' DU DESC. ESCLAVE
// TV=, TABLES LIEES AU DESC. ESCLAVE
// SPAEX='(TRK,(30,3),RLSE)', SPACE MOUVEMENTS EXTRAITS
// SPAMB='(TRK,(5,1),RLSE)', SPACE FICHER COMMANDES
// CYL=3, SPACE SORTWORK
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// OUT='$OUT', CLASSE DE SORTIE
// OUTL='$OUT', CLASSE DE SORTIE
// PSBLIB='$PSBLIB', PSBLIB IMS
// DBDLIB='$DBDLIB', DBDLIB IMS
// RESLIB='$RESLIB', RESLIB IMS
// PROCLIB='$PRCLIB', PROCLIB IMS
// BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
// CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*-----*
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//PAC7MB DD DSN=&&CVTAMB,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UWK,SPACE=&SPAMB,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800)
//*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDTD DD DSN=&TD,DISP=SHR
//DDTE DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE,DISP=SHR
//DDTG DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG,DISP=SHR
//DDTU DD DSN=&TU,DISP=SHR
//DDTV DD DSN=&TV,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTD),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTE),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTG),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTU),DISP=SHR
// DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTV),DISP=SHR
//*
//PTAV10 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PTAV10,PTAV10$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)

```

```
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7TD$SUF DD DSN=&TD,DISP=SHR
//PAC7TE$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TE,DISP=SHR
//PAC7TG$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG,DISP=SHR
//PAC7TU$SUF DD DSN=&TU,DISP=SHR
//PAC7TV$SUF DD DSN=&TV,DISP=SHR
//PAC7MV DD DSN=&&CVTAMB,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7EX DD DSN=&&EX,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=120,BLKSIZE=2400),
//          SPACE=&SPAEX
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUTL
//*
//PTAV20 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PTAV20,PTAV20$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//PAC7TD$SUF DD DSN=&TD,DISP=SHR
//PAC7EX DD DSN=&&EX,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7NU DD DSN=&&NU,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=1600),
//          SPACE=&SPAEX
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUTL
//*
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	136
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 7.x	(RxTA)	20

20. REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 7.x (RxTA)

REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 7.x	(RxxTA)	PAGE	137
REPRISE 7.3, 8.xx ou 1.2	(R3TA)		20
			1

20.1. REPRISE 7.3, 8.xx ou 1.2 (R3TA)

REPRISE 7.3, 8.xx ou 1.2 (R3TA)

La reprise de l'existant permettant le passage des Tables 7.3 aux Tables exploitables en Version Pactables 2.5 est composée de cinq phases :

- . Une reprise de 2.5 (R3TA) appliquée aux fichiers TD, TV et TG de la Version 7.3, qui crée une sauvegarde (TC) formatée selon les besoins de la version 2.5.

Note :

Pour cette procédure, se reporter à la reprise 8.02, 1.2 ---> 2.5 pour la définition et l'utilisation de l'entrée utilisateur.

- . Une restauration 2.5 (RSTA) de la base à partir de la sauvegarde obtenue à l'étape précédente.
- . Une affectation d'un niveau d'accès Administrateur au Gestionnaire de la Base '*****' (PMTA).
- . Une réorganisation 2.5 (RETA) à partir de la base restaurée pour épuration et affectation du signe aux données numériques signées positives, porté manquant dans la version 7.3, pour les besoins des programmes utilisateur écrits en Cobol II.
- . De nouveau, une restauration 2.5 (RSTA) de la base à partir de la sauvegarde obtenue à l'étape précédente.

RESULTAT OBTENU

Fichiers Pactables opérationnels en 2.5.

20.2. DESCRIPTION DES ETAPES

(R3TA)

R3TA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

SAUVEGARDE DU FICHER TD 7.3 : PTAXVD

Ce programme crée une sauvegarde du fichier TD 7.3

.Fichier en entrée

-Fichier TD 7.3

PAC7TD : DSN=paramètre &OLDTD de la procédure

.Fichier en sortie

-Fichier sauvegarde 7.3

PAC7TC : DSN=&&R3TATC01

SAUVEGARDE DU FICHER TV 7.3 : PTAXVV

Ce programme crée une sauvegarde du fichier TV 7.3

.Fichier en entrée

-Fichier TV 7.3

: PAC7TV-PAC7TU

PAC7TV : DSN=paramètre &OLDTV de la procédure

.Fichier en sortie

-Fichier sauvegarde 7.3

PAC7TC : DSN=&&R3TATC01

SAUVEGARDE DU FICHER TG 7.3 : PTAXVG

Ce programme crée une sauvegarde du fichier TG 7.3

.Fichier en entrée

-Fichier TG 7.3

PAC7TG : DSN=paramètre &OLDTG de la procédure

.Fichier en sortie

-Fichier sauvegarde 7.3

PAC7TC : DSN=&&R3TATC01

CONVERSION SAUVEGARDE 7.3 --> SAUVEGARDE 2.5 : PTAR20

Ce programme crée une sauvegarde 2.5 à partir de la sauvegarde 7.3

.Fichier en entrée

-Fichier sauvegarde 7.3

PAC7TC : DSN=&&R3TATC01

-Fichier paramètre utilisateur

PAC7MB

.Fichier en sortie

-Sauvegarde 2.5 temporaire

DSN=&INDEXQ...&ROOT.&FILE.TC(+1)

.Etat en sortie

-Compte-rendu de reprise

PAC7ET

20.3. JCL D'EXECUTION

(R3TA)

```

//*****
//* PACTABLES 2.5 *
//* - REPRISE FICHIERS TABLES 7.3 - *
//*****
//$RADP.R3TA PROC FILE=$FILE, NUMERO BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL SYSTEME VA PAC
// INDEXP=' $INDEXP', INDEX FICHIERS NON VSAM
// INDEXQ=' $INDEXQ', INDEX FICHER A GENERATION
// STEPLIB=' $MODB', BIBLI PGMS BATCH
//*: VSAMCAT=' $CATU', CATALOGUE VSAM UTILIS.
// SPATC=' (TRK, (30,3),RLSE)', SPACE SAUVEGARDE
// OLDTD=, FICHER TD VERSION 7.3
// OLDTG=, FICHER TG VERSION 7.3
// OLDTV=, FICHER TV VERSION 7.3
// VOLS='SER=$VOLO', VOLUME SAUVEGARDE
// UNITS=' $UNITO', UNITE SAUVEGARDE
// UWK=' $UWK', UNITE DE TRAVAIL
// OUT=' $OUT', CLASSE DE SORTIE
// OUTL=' $OUT', CLASSE DE SORTIE
// RESLIB=' $RESLIB', RESLIB IMS
// PROCLIB=' $PRCLIB', PROCLIB IMS
// DBDLIB=' $DBDLIB', BIBLI DES DBD
// PSBLIB=' $PSBLIB', BIBLI DES PSB
// BUF=40, SPIE=0, TEST=0, EXCPVR=0, RST=0, PRLD=, SRCH=0,
// CKPTID=, MON=N, LOGA=0, FMTO=T, DBRC=$DBRC, IRLM=$IRLM
//*-----*
//*
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//PAC7MB DD DSN=&&R3TAMB,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=1600)
//*
//PTAXVD EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PTAXVD,PTAXVD$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,, &DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7TD$SUFR DD DSN=&OLDTD,DISP=SHR
//PAC7TC DD DSN=&&R3TATC01,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,SPACE=&SPATC,
// DCB=(RECFM=VB,LRECL=1061,BLKSIZE=10614)
//*
//PTAXVV EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,PTAXVV,PTAXVV$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,, &DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR

```

```
//IMS      DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB  DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER  DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7TV$$SUFR DD DSN=&OLDTV,DISP=SHR
//PAC7TC   DD DSN=*.PTAXVD.PAC7TC,DISP=(MOD,PASS)
//*
//PTAXVG   EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,PTAXVG,PTAXVGSUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB  DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB  DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER  DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7TG$$SUFR DD DSN=&OLDTG,DISP=SHR
//PAC7TC   DD DSN=*.PTAXVD.PAC7TC,DISP=(MOD,PASS)
//*
//PTAR20   EXEC PGM=PTAR20
//STEPLIB  DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB   DD DSN=&&R3TAMB,DISP=SHR
//PAC7TC   DD DSN=*.PTAXVD.PAC7TC,DISP=SHR
//PAC7TR   DD DSN=&INDEXQ..&ROOT.&FILE.TC(+1),DISP=(,CATLG,DELETE),
//          UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,SPACE=&SPATC,
//          DCB=&INDEXQ..DSCB.&ROOT.&FILE.TC
//PAC7ET   DD SYSOUT=&OUTL
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
```

	PAGE	141
REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 7.x	(R2TA)	20
REPRISE 7.2	(R2TA)	4

20.4. REPRISE 7.2 (R2TA)

REPRISE 7.2 (R2TA)

La reprise de l'existant permettant le passage des Tables 7.2 aux Tables exploitables en Version 2.5 est composée de cinq phases :

- . Une conversion du fichier TG 7.2 en fichier TG 7.3 (R2TA), puis création d'une sauvegarde avec ce dernier fichier ainsi qu'avec les fichiers TD et TV 7.2, de manière à constituer une sauvegarde au format 7.3. Cette sauvegarde 7.3 étant alors convertie en sauvegarde 2.5.

NOTE : Pour cette procédure, se reporter à la reprise 8.02, 1.2 ---> 2.5 pour la définition et l'utilisation de l'entrée utilisateur.

- . Une restauration 2.5 (RSTA) de la base à partir de la sauvegarde obtenue dans la phase précédente.
- . Une affectation d'un niveau d'accès Administrateur au Gestionnaire de la Base '*****' (PMTA).
- . Une réorganisation 2.5 (RETA) de la base restaurée pour épuration et affectation du signe aux données numériques signées positives, porté manquant dans la version 7.2, pour les besoins des programmes utilisateur écrits en Cobol II.
- . De nouveau, une restauration 2.5 (RSTA) de la base à partir de la sauvegarde obtenue à l'étape précédente.

RESULTAT OBTENU

Fichiers Pactables opérationnels en 2.5.

20.5. DESCRIPTION DES ETAPES

(R2TA)

R2TA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

CONVERSION DU FICHER TG 7.2 -> 7.3 : PTARTG

.Fichier en entrée :
-Fichier TG 7.2 séquentiel
PAC7AG : DSN=&&TG

.Fichier en sortie
-Fichier TG 7.3
DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TG
-Compte-rendu de conversion
PAC7ET

.Fichier en entrée-sortie
-Fichier TD 7.2
PAC7TD : DSN=paramètre &OLDTD de la procédure

SAUVEGARDE DU FICHER TD 7.3 : PTAXVD

Ce programme crée une sauvegarde 7.3 du fichier TD.

.Fichier en entrée
-Fichier TD 7.2
PAC7TD : DSN=paramètre &OLDTD de la procédure

.Fichier en sortie
-Fichier sauvegarde 7.3
PAC7TC : DSN=&&R2TATC01

SAUVEGARDE DU FICHER TV 7.3 : PTAXVV

Ce programme crée une sauvegarde 7.3 du fichier TV

.Fichier en entrée
-Fichier TV 7.2
PAC7TV : DSN=paramètre &OLDTV de la procédure

.Fichier en sortie
-Fichier sauvegarde 7.3
PAC7TC : DSN=&&R2TATC01

SAUVEGARDE DU FICHER TG 7.3 : PTAXVG

Ce programme crée une sauvegarde 7.3 du fichier TG

.Fichier en entrée
-Fichier TG 7.2
DSN=&INDEX..ROOT.&FILE.TG

.Fichier en sortie
-Fichier sauvegarde 7.3
PAC7TC : DSN=&&R2TATC01

CONVERSION SAUVEGARDE 7.3 --> SAUVEGARDE 2.5 : PTAR20

Ce programme crée une sauvegarde 2.5 à partir de la sauvegarde 7.3

.Fichier en entrée
-Fichier sauvegarde 7.3
PAC7TC : DSN=&&R2TATC01
-Fichier paramètre utilisateur
PAC7MB

.Fichier en sortie
-Sauvegarde 2.5 temporaire
PAC7TR : DSN=&&R2TATC02

.Etat en sortie
-Compte-rendu de reprise
PAC7ET

CATALOGUAGE DE LA SAUVEGARDE 2.5 : IEBGENER

Ce programme catalogue la génération +1 de la sauvegarde 2.5, si aucune anomalie n'a été décelée au cours des étapes précédentes.

.Fichier en entrée
-Sauvegarde 2.5 temporaire
SYSUT1 : DSN=&&R2TATC02

.Fichier en sortie
-Sauvegarde 2.5 cataloguée
DSN=&INDEXQ..&ROOT.&FILE.TC(+1)

REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 7.x
JCL D'EXECUTION

(R2TA)
(R2TA)

PAGE

20
6

144

20.6. JCL D'EXECUTION

(R2TA)

```
//*****  
//* PACTABLES 2.5 *  
//*-----  
//* R2TA : NON LIVREE SUR LA PLATE-FORME IMS  
//*-----
```


VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	145
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 8.xx OU 1.2		21

21. REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 8.xx OU 1.2

21.1. PRESENTATION DE LA REPRISE

REPRISE PACTABLES 8.xx OU 1.2 (RTTA)

La procédure de reprise de Pactables 8.xx ou 1.2 permet d'utiliser le fichier résultat de cette reprise avec la version 2.5.

Elle consiste à créer une base Pactables, dans laquelle toutes les informations de type 'DATE' utilisées dans la gestion des fichiers de la base, sont converties de JJMMAA en JJMSSAA, ou bien de AAMMJJ en SSAAMMJJ, pour prendre en compte le siècle.

En fonction de l'année figurant sur les dates en version 8.xx ou 1.2, le siècle est complété, en se référant à une année charnière, indiquée sur une carte paramètre en entrée de la procédure.

Le jeu de test de la procédure est livré avec une année charnière égale à '61' (elle peut être modifiée). Cela signifie que pour une date de la version 1.2 dont l'année est inférieure à '61' la valeur '20' est attribuée pour le siècle ; dans le cas contraire, la valeur '19'.

La procédure de reprise ne traite que les dates internes utiles à la gestion des fichiers de la base Pactables, mais pas celles appartenant aux données propres de l'utilisateur.

La reprise de Pactables 8.xx ou 1.2 s'effectue en six phases suivantes :

- . Une sauvegarde 8.xx ou 1.2 (SVTA) appliquée aux fichiers TD, TV et TG de la Version 8.xx ou 1.2,
- . Une reprise 2.5 (RTTA) appliquée à la sauvegarde obtenue à l'étape précédente pour constituer une sauvegarde 2.5.
- . Une restauration 2.5 (RSTA) de la base à partir de la sauvegarde obtenue à l'étape précédente.
- . Une affectation au niveau administrateur du gestionnaire de la base '*****' (PMTA).
- . Une réorganisation 2.5 (RETA) de la base restaurée pour épuration et affectation du signe aux données numériques positives, porté manquant dans des versions antérieures, pour les besoins des programmes utilisateur écrits en Cobol II.
- . De nouveau, une restauration 2.5 (RSTA) de la base à partir de la sauvegarde obtenue à l'étape précédente.

RESULTAT OBTENU

Fichiers Pactables opérationnels en 2.5.

21.2. RTTA : ENTREES UTILISATEUR

ENTREE UTILISATEUR

. Carte paramètre définissant l'année charnière permettant
d'attribuer le siècle.

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
1	2	numérique	Année charnière
		différente	
		de '00'	

21.3. RTTA : DESCRIPTION DES ETAPES

RTTA : DESCRIPTION DES ETAPES

REPRISE DE SAUVEGARDE : PTAR20

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier sauvegarde 1.2
 DSN=INDEXQ..&ROOT.&FILE.TC(0)

.Fichier permanent en sortie :
-Sauvegarde 2.5 temporaire
 PAC7TR : DSN=&&RTTATC

.Fichier en entrée :
-Carte paramètre utilisateur
 PAC7MB

.Etat en sortie :
-Compte-rendu de reprise
 PAC7ET

21.4. RTTA : JCL D'EXECUTION

```
//*****  
//* PACTABLES 2.5 *  
//* - REPRISE TABLES 8.02 OU 1.2 - *  
//*****  
//$RADP.RTTA PROC FILE='$FILE', NUMERO BASE PHYSIQUE  
// ROOT='$ROOT', RADICAL SYSTEME  
// INDEXQ='$INDEXQ', INDEX FICHER A GENERATION  
// STEPLIB='$MODB', BIBLI PGM BATCH  
// SPATC='(TRK,(30,3),RLSE)', SPACE SAUVEGARDE  
// VOLS='SER=$VOLO', VOLUME SAUVEGARDE  
// UNITS='$UNITO', UNITE SAUVEGARDE  
// OUT='$OUT', CLASSE DE SORTIE  
// OUTL='$OUT' CLASSE DE SORTIE  
//*-----*  
//*  
//PTAR20 EXEC PGM=PTAR20  
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR  
//PAC7MB DD DUMMY  
//PAC7TC DD DSN=&INDEXQ..&ROOT.&FILE.TC(0),DISP=SHR  
//PAC7TR DD DSN=&INDEXQ..&ROOT.&FILE.TC(+1),DISP=(,CATLG,DELETE),  
// UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,SPACE=&SPATC,  
// DCB=&INDEXQ..DSCB.&ROOT.&FILE.TC  
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUTL  
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT  
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT  
//*
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	150
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
COMPATIBILITE ENTRE PACTABLES 2.5 ET VA PAC 1.6		22

22. COMPATIBILITE ENTRE PACTABLES 2.5 ET VA PAC 1.6

COMPATIBILITE PACTABLES 2.5 ET VISUALAGE PACBASE 1.6

Dans le cas où l'on exploite la version 2.5 de Pactables en générant les descriptifs de tables à partir d'une version 1.6 (ou antérieure) de VA Pac, il est nécessaire d'utiliser les procédures GETA, GETD, GETI, fournies sur le support d'installation de Pactables 2.5, en lieu et place des procédures GETA, GETD, GETI, fournies avec VA Pac, car ces dernières sont incompatibles avec Pactables 2.5. Copier les procédures PBGET* dans l'environnement VA Pac et exécuter PBZZEXEC sur ces procédures.

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	152
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
INSTALLATION		23

23. INSTALLATION

23.1. PRESENTATION GENERALE

INSTALLATION : PRESENTATION

La procédure d'installation se décompose en trois grandes phases :

- . Préparation de l'installation,
- . Implantation,
- . Tests conversationnels et batch.

Elle utilise une bande d'implantation contenant la version.
Le déroulement de l'installation est décrit dans le présent chapitre.

Avant de procéder à l'implantation, l'utilisateur doit avoir pris connaissance des caractéristiques techniques du module Pactables décrites dans le présent manuel, afin de prévoir l'environnement nécessaire au bon déroulement de l'implantation (place sur disques, catalogue et 'space' VSAM, options du TP, etc.).

L'installation peut alors être faite et son déroulement est le suivant :

PREPARATION

Récupération du JCL initial de la bande et exécution de ce JCL :

- . Sauvegarde de la bande d'implantation,
- . Copie d'un module de traitement du JCL complet,
- . Récupération du JCL complet d'implantation et d'exploitation de Pactables.

IMPLANTATION

(Voir sous-chapitre 'DEROULEMENT DE L'IMPLANTATION').

TESTS

- . Tests conversationnels,
- . Tests des procédures batch.

23.2. BANDE D'IMPLANTATION

BANDE D'IMPLANTATION

La bande d'implantation (6250 BPI, Labels Standards) est la bande standard d'implantation de Pactables contenant les fichiers suivants :

!Rang !	Label	! Enreg. !	Bloc !	Contenu	!
! 01 !	INST.JCL	! 80 !	! 3440 !	JCL initial de	!
! !	!	!	!	préparation	!
! 02 !	INST.MOD	! ! !	! 6144 !	Load-module MM1JCL	!
! !	!	!	!	(utilitaire de	!
! !	!	!	!	préparation du JCL)	!
! 03 !	PACT.JCL	! 80 !	! 3440 !	JCL d'implantation	!
! !	!	!	!	et d'exploitation	!
! !	!	!	!	de Pactables	!
! 04 !	PACT.MBR8	! ! !	! 6144 !	Load-modules Batch	!
! 05 !	PACT.MTR8	! ! !	! 6144 !	Load-modules TP	!
! 06 !	PAC.TE	! 90 !	! 6030 !	Fichier système des	!
! !	!	!	!	libellés d'erreurs	!
! !	!	!	!	de Pactables	!
! 07 !	PAC.TCFRA	! 1067 !	!10674 !	Sauvegarde fichiers	!
! !	!	! (VB) !	!	utilisateur de test	!
! !	!	!	!	(français)	!
! 08 !	PAC.TCENG	! 1067 !	!10674 !	Sauvegarde fichiers	!
! !	!	! (VB) !	!	utilisateur de test	!
! !	!	!	!	(anglais)	!
! 09 !	PACT.DBDLIB	! ! !	! 6144 !	Librairie des DBD	!
! 10 !	PACT.PSBLIB	! ! !	! 6144 !	Librairie des PSB	!
! 11 !	PACT.MACT	! ! !	!32000 !	Macros TUF-TP	!
! 12 !	PACT.README	! 133 !	! 5320 !	Fichier README	!
! !	!	! (FBA) !	!	Infos Version	!

23.3. PREPARATION ENVIRONNEMENT

PHASE 1 : PREPARATION DE L'ENVIRONNEMENT

Il s'agit de préparer le site à l'arrivée du module Pactables, c'est-à-dire :

- . Faire le choix des catalogues VSAM et la réservation de l'espace disque nécessaire,
- . Préparer la génération d'IMS-DC en prenant en compte les paramètres suivants.

Paramètres pour la génération d'IMS-DC :

Dans tous les noms précisés ci-après, les symboles yy zz et rr représentent deux suffixes et un radical de votre choix. Il est cependant à noter, que l'implantation pourra être facilitée, en évitant la recompilation éventuelle des DBD et PSB, si les valeurs suivantes sont choisies :

zz = 22	pour le suffixe des PSB batch
yy = 22	pour le suffixe des DBD
rr = P2	pour le préfixe des PSB TP, formats et et transactions.

1. Déclaration des DBD utilisés :

Nom des DBD :	PACDTDyy	Nom des DATASETS :	PAC7TDyy
	PACDTEyy		PAC7TEyy
	PACDTGyy		PAC7TGyy
	PACDTUyy		PAC7TUyy
	PACDTVyy		PAC7TVyy
	PACDTZyy		PAC7TZyy
	PACDTlyy		PAC7Tlyy
	PACDTByy		PAC7TByy

DATABASE ACCESS=UP,DBD=(PACDTDyy, ... etc ...)

2. Déclaration des transactions Pactables : (transactions conversationnelles)

a) APPLCTN PSB=rrPxxx
 TRANSACT CODE=rrCxxx,MSGTYPE=(SNGLSEG,RESPONSE),
 MODE=SNGL,SEGSIZE=03500,
 SPA=(150,DASD),EDIT=ULC

avec pour xxx les valeurs suivantes :

xxx=500	xxx=510	xxx=520	xxx=530	xxx=540
xxx=550	xxx=560	xxx=570	xxx=580	xxx=590
xxx=599	xxx=600	xxx=610	xxx=620	xxx=LNK

b) APPLCTN PSB=rrP501
 TRANSACT CODE=tttttttt,MSGTYPE=(SNGLSEG,RESPONSE),
 MODE=SNGL,SEGSIZE=03500,
 SPA=(150,DASD),EDIT=ULC

où 'tttttttt' représentera le code transaction de

votre choix de connexion à Pactables.

c) APPLCTN PSB=rrP601
 TRANSACT CODE=mmmmmmmm,MSGTYPE=(SNGLSEG,RESPONSE),
 MODE=SNGL,SEGSIZE=03500,
 SPA=(150,DASD),EDIT=ULC

où 'mmmmmmmm' représentera le code transaction de
votre choix de connexion pour la modification des
mots de passe de Pactables.

3. Déclaration des BMP.

APPLCTN PSB=PTA250rr (Génération de table)
APPLCTN PSB=PTA300rr (Mise à jour des tables)

Notes:

- Il est fortement conseillé d'utiliser les transactions
Pactables en RESPONSE mode.
- Les SPA ne doivent pas être définies 'FIXED'.

REMARQUE: Les sources des paramètres pour la génération
d'IMS sont livrés sur la bande dans le PDS des paramètres
du système 'SY'.

23.4. JCL INITIAL

PREPARATION

Il est conseillé de ranger l'ensemble des JCLs de préparation, puis d'installation et d'exploitation de Pactables dans un fichier PDS réservé à cet effet.

La première phase de préparation consiste donc en l'allocation d'un tel fichier PDS, dont les caractéristiques sont les suivantes :

- Lrecl=80
- Taille : environ 60 pistes de disque 3390, répertoire de 30 blocs.

(Cette allocation n'est pas fournie et doit être effectuée au préalable par la personne en charge de l'installation).

La deuxième phase consiste en la recopie du JCL initial de la cartouche (ou la bande) d'installation Pactables ('INST.JCL') par un utilitaire du site (IEBGENER par exemple), dans le PDS précédemment alloué.

JCL INITIAL

Le JCL INITIAL contient les JOBS nécessaires à la génération du JCL complet d'installation et d'exploitation du système Pactables.

Ce JCL complet est obtenu à partir d'un JCL squelette paramétré ('PACT.JCL') permettant l'adaptation aux besoins de l'utilisateur.

Ce JCL squelette paramétré est traité par un utilitaire se trouvant dans le fichier 'INST.MOD' qui génère un JCL adapté après choix des paramètres appropriés.

Les trois jobs du JCL INITIAL à adapter à la configuration du site avant exécution sont les suivants :

. RECOPIE DE LA CARTOUCHE (OU BANDE) D'INSTALLATION livrée avec le produit, sur une cartouche de l'utilisateur : c'est cette dernière cartouche, constituant la sauvegarde du système Pactables pour l'utilisateur, qui doit être utilisée pour l'implantation.

. DECHARGEMENT DE L'UTILITAIRE MM1JCL, se trouvant dans le fichier INST.MOD, par IEBCOPY dans une bibliothèque de load-modules existant déjà sur le site, ou allouée à cet effet.

Cette opération n'est à effectuer que pour la première implantation du système.

. EXECUTION DE MM1JCL pour installer le JCL d'implantation et d'exploitation de Pactables.

Compléter les lignes de JCL pour cette exécution :

```
//STEPLIB DD DSN= <-- librairie contenant MM1JCL  
//SYSUT1 <-- renseigner numéro de cartouche
```

```
//SYSUT2 DD DSN= <-- fichier récepteur du JCL complet  
d'installation-exploitation
```

Ce fichier peut être soit un membre du PDS prévu initialement pour ranger l'ensemble des JCL, soit un fichier séquentiel choisi par l'utilisateur.

Renseigner les paramètres (voir sous-chap. suivants).

CETTE EXECUTION DE MM1JCL DOIT ETRE CONSERVEE :
ELLE PEUT ETRE REUTILISEE POUR DES REINSTALLATIONS.

```

$CO***** PACTABLES $REL IMS/V$ $V$ $DATE *****
//SEQ
//PACBASE0 JOB (---), 'TAPE', CLASS=D, MSGCLASS=A
//ALLOC EXEC PGM=IEHINITT
//TIBM DD DISP=SHR, UNIT=(3480, , DEFER), VOL=(, RETAIN, SER=$BDEIBM)
//TINST DD DISP=SHR, UNIT=(3480, , DEFER), VOL=(, RETAIN, SER=##### ),
// DCB=DEN=3
//SYSPRINT DD SYSOUT=A
//SYSIN DD *
TINST INITT SER=#####, OWNER='#####', DISP=REWIND
/*
//PACCOP PROC INDEX='$INPRO', NAME=XXX, LAB=N
//GENER EXEC PGM=IEBGENER
//SYSPRINT DD SYSOUT=A
//SYSIN DD DUMMY
//SYSUT1 DD DSN=&INDEX..&NAME, DISP=SHR,
// VOL=(, RETAIN, REF=* .ALLOC.TIBM), LABEL=&LAB
//SYSUT2 DD DSN=&INDEX..&NAME, DISP=(, KEEP),
// VOL=(, RETAIN, REF=* .ALLOC.TINST), LABEL=&LAB,
// DCB=* .SYSUT1
// PEND
// *
//STEP01 EXEC PACCOP, LAB=01, NAME=JCL, INDEX=INST
//STEP02 EXEC PACCOP, LAB=02, NAME=MOD, INDEX=INST
//STEP03 EXEC PACCOP, LAB=03, NAME=JCL, INDEX=PACT
//STEP04 EXEC PACCOP, LAB=04, NAME=MBR8, INDEX=PACT
//STEP05 EXEC PACCOP, LAB=05, NAME=MTR8, INDEX=PACT
//STEP06 EXEC PACCOP, LAB=06, NAME=TE
//STEP07 EXEC PACCOP, LAB=07, NAME=TCFRA
//STEP08 EXEC PACCOP, LAB=08, NAME=TCENG
//STEP09 EXEC PACCOP, LAB=09, NAME=DBDLIB, INDEX=PACT
//STEP10 EXEC PACCOP, LAB=10, NAME=PSBLIB, INDEX=PACT
//STEP11 EXEC PACCOP, LAB=11, NAME=MACT, INDEX=PACT
//STEP12 EXEC PACCOP, LAB=12, NAME=README, INDEX=PACT
// *

```

INSTALLATION
JCL INITIAL

PAGE

160

23
4

```
//PACBASE1 JOB (---), 'UTI', CLASS=D, MSGCLASS=A
/*
//COPIE EXEC PGM=IEBCOPY
//SYSPRINT DD SYSOUT=A
//SYSUT3 DD UNIT=SYSDA, SPACE=(TRK,10)
//SYSUT4 DD UNIT=SYSDA, SPACE=(TRK,10)
//IM DD DISP=OLD, UNIT=3480, VOL=(, RETAIN, SER=#####),
// DSN=INST.MOD, LABEL=02
//OM DD DISP=SHR, DSN=###.###.###
//SYSIN DD *
C I=((IM,R)), O=OM
/*
```



```
//PACBASE2 JOB (---), 'JCL INSTALLATION', CLASS=D, MSGCLASS=A
//*
//ET010 EXEC PGM=IEFBR14
//DD1 DD DSN=##### , <-- JOB PDS NAME/NOM
// UNIT=%%%, VOL=SER=?????, <-- UNIT & VOLUME
// DISP=(,CATLG),
// SPACE=(TRK,(10,10,10)),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080)
//*
//MM1JCL EXEC PGM=MM1JCL
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=#####
//SYSOUT DD SYSOUT=A
//SYSUT1 DD DSN=PACT.JCL,DISP=OLD,
// UNIT=3480,VOL=(,RETAIN,SER=#####),LABEL=03
//SYSUT3 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(5,2)),DCB=BLKSIZE=4160
//SYSUT4 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(5,2)),DCB=BLKSIZE=4160
//SYSUT8 DD DUMMY,DCB=BLKSIZE=1370
//SYSUT9 DD DUMMY,DCB=BLKSIZE=1370
//*****
/* --- CREATION DU JCL D'INSTALLATION PAR L'UTILITAIRE 'MM1JCL' --- *
/* ***** *
/* *
/* -MODIFIER LA LISTE DES COMMANDES FOURNIES EN PRECISANT LES *
/* VARIANTES D'INSTALLATION (S'IL Y EN A), EN DEMANDANT SI *
/* NECESSAIRE LA SELECTION DE PORTIONS DE JCL D'INSTALLATION *
/* (MODULES DE JCL), EN DONNANT DES VALEURS APPROPRIEES AUX *
/* PARAMETRES D'INSTALLATION, ET EN PRECISANT EVENTUELLEMENT *
/* DES LIGNES A AJOUTER EN TETE OU EN FIN DE CHAQUE MODULE *
/* DE JCL *
/*-----*
/* --- CREATION OF INSTALLATION JCL THROUGH PROGRAM 'MM1JCL' --- *
/* ***** *
/* *
/* -MODIFY THE LIST OF THE SUPPLIED COMMANDS BY ENTERING THE *
/* INSTALLATION VARIANTS (IF ANY), BY ASKING, IF NECESSARY, A *
/* SELECTION OF PARTS OF INSTALLATION JCL (JCL MODULES), BY *
/* GIVING THE APPROPRIATE VALUES TO THE INSTALLATION PARAMETERS*
/* AND BY SPECIFYING (OPTIONAL) THE LINES TO BE ADDED AT THE *
/* BEGINNING OR AT THE END OF EACH JCL MODULE. *
/******
//SYSPRM DD DUMMY
//SYSUT2 DD DSN=##PACBASE2,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=#####
// SPACE=(TRK,(10,10),RLSE),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080)
//SYSIN DD *
===SELL <> .LANGUAGE SELECTION (ENG OR FRA)
===SELV SEC .PACTABLES SECURITY (RACF ACF2)
. PACTABLES SECURITE (RACF ACF2)
===SELV DTM .TABLE COMPARAISON UTILITY
. GESTIONNAIRE TABLES REPARTIES
===SELV TUF .TUF-TP
. TUF-TP
===PRM PRFJ=PAC .JOB NAMES PREFIXES (3 CHARACTERS)
. PREFIXE DES NOMS DE JOBS (3 CARACTERES)
===PRM CCPT=<> .JOB ACCOUNTING CDES (JOB CARDS)
. CODE COMPTABLE DES JOBS (CARTES JOB)
===PRM CLASSJ=1 .JOB EXECUTION CLASS (JOB CARDS)
. CLASSE EXECUTION DES JOBS (CARTES JOB)
===PRM MSGCL=A .JCL OUTPUT CLASS (MSGCLASS)
. CLASSE DE SORTIE DU JCL (MSGCLASS)
===PRM UTAPE=3480 .CARTRIDGE UNIT
. UNITE DE CARTOUCHE
===PRM TAPEI=<> .NAME OF INSTALLATION CARTRIDGE
. NOM DE LA CARTOUCHE D'INSTALLATION
===PRM OUT=A .JOB SYSOUT CLASS
. CLASSE DE SYSOUT DANS LES JOBS
===PRM INDEX='PAC25IMS.IMS' .VSAM FILE INDEXES
. INDEX DES FICHIERS VSAM
===PRM INDEXP='PAC25.SEQ' .NO VSAM FILE INDEXES
. INDEX DES FICHIERS NON VSAM
===PRM INDEXQ='PAC25.SEQ' .GENERATION FILE INDEXES
. INDEX DES FICHIERS A GENERATION
===PRM ROOT='P2' .ROOT OF SYSTEM (2 CHARACTERS)
```

```

====PRM HEXA='D7F2'      .RADICAL DU SYSTEME (2 CARACTERES)
                          .ROOT OF SYSTEM (PRM ROOT) IN HEXA
                          .RADICAL DU SYSTEME (PRM ROOT) EN HEXA
====PRM FILE='00'       .NUMBER OF USER'S PACTABLES DATABASE
                          .NUMERO DE BASE UTILISATEUR (2 CHIFFRES)
====PRM SUF='22'        .SUFFIX OF DBD (2 CHARACTERS)
                          .SUFFIXE DES DBD (2 CARACTERES)
====PRM SUFR='20'       .SUFFIX OF DBD PREVIOUSLY INSTALLED
                          .SUFFIXE DES DBD PRECEDEMMENT INSTALLES
====PRM SUG='22'        .SUFFIX OF BATCH PSB (2 CARACTERES)
                          .SUFF. DES PSB BATCH (2 CARACTERES)
====PRM SUPPB='25'     .SUFFIX OF VA PAC DBD (AN-AR-AE)
                          .SUFFIXE DES DBD VA PAC
====PRM RADP='T250'    .PREFIX OF CATALOGUED PROCEDURES NAMES
                          .PREFIXE NOMS DE PROCEDURES CATALOGUEES
====PRM REGSIZ='1536K' .SIZE OF THE REGION BATCH PROCEDURES
                          .TAILLE REGION POUR PROCEDURES BATCH
====PRM IMSID='CGIB'   . 'IMSID' PARAMETER FOR BMP PROCEDURE
                          .PARAMETRE 'IMSID' POUR PROCEDURES BMP
====PRM DBRC=N         .USING DBRC IN BATCH PROCEDURES (N=NO)
                          .UTILISATION DBRC DANS PROC.BATCH (N=NO)
====PRM IRLM=N        .USING IRLM IN BATCH PROCEDURES (N=NO)
                          .UTILISATION IRLM DANS PROC.BATCH (N=NO)
====PRM VOLV=<>       .VOLUME OF SYSTEM VSAM FILES
                          .VOLUME DES FICHIERS SYSTEMES
====PRM VOLU=<>       .VOLUME OF USER VSAM FILES
                          .VOLUME DES FICHIERS UTILISATEUR
====PRM CATV=<>      .CATALOG OF SYSTEM VSAM FILES
                          .CATALOGUE VSAM FICHIERS SYSTEME
====PRM CATU=<>      .CATALOG OF USER VSAM FILES
                          .CATALOGUE VSAM FICHIERS UTILISATEUR
====PRM UWK=SYSDA     .WORK UNIT
                          .UNITE DE TRAVAIL
====PRM UNITP=3390    .NO VSAM SYSTEM FILES UNIT
                          .UNITE DES FICHIERS SYSTEMES NON VSAM
====PRM UNITO=3390    .NO USER VSAM FILES UNIT
                          .UNITE DES FICHIERS UTILISATEURS NON VSAM
====PRM UNITV=3390    .VSAM SYSTEM FILES UNIT
                          .UNITE DES FICHIERS SYSTEMES VSAM
====PRM UNITU=3390    .VSAM USER FILES UNIT
                          .UNITE DES FICHIERS UTILISATEURS VSAM
====PRM VOLP=<>      .NO VSAM SYSTEM FILES VOLUME
                          .VOLUME DES FICHIERS SYSTEMES NON VSAM
====PRM VOLO=<>      .NO VSAM USER FILES VOLUME
                          .VOLUME FICHIERS UTILISATEUR NON VSAM
====PRM MODB='PAC25.PGMLIBBH' .LIBRARY OF BATCH MODULES
                          .BIBLIOTHEQUE DES MODULES BATCH
====PRM MODT='PAC25.PGMLIBTP' .LIBRARY OF ON-LINE MODULES
                          .BIBLIOTHEQUE DES MODULES TP
====PRM BIBP='SYS1.PROCLIB' .PROCEDURE LIBRARY
                          .BIBLIOTHEQUE DES PROCEDURES
====PRM BIBT='SYS1.SORTLIB' .SORT LIBRARY
                          .BIBLIOTHEQUE DE TRI
====PRM MACT='PAC25.MACLIB' .TUF-TP MACROS LIBRARY
                          .BIBLIOTHEQUE DES MACROS TUF-TP
====PRM PSBLIB='IMSVS.PSBLIB' .PSB LIBRARY
                          .BIBLIOTHEQUE PSB
====PRM DBDLIB='IMSVS.DBDLIB' .DBD LIBRARY
                          .BIBLIOTHEQUE DBD
====PRM ACBLIB='IMSVS.ACBLIB' .ACB LIBRARY
                          .BIBLIOTHEQUE ACB
====PRM RESLIB='IMSVS.RESLIB' .IMS RESLIB
                          .RESLIB IMS
====PRM PRCLIB='IMSVS.PROCLIB' .IMS PROCLIB
                          .PROCLIB IMS
====PRM TRANT='TABLES' .TRANSACTION CODE TO PACTABLES
                          .CODE TRANSACTION CONNEXION A PACTABLES
====PRM TRANP='PASSWORD' .TRANSACTION CODE TO MODIFY THE PASSWORD
                          .CODE TRANS. MODIFICATION MOT DE PASE
====PRM CLS='2'       .CLASS FOR TRANSACTION CODES
                          .CLASSE POUR LES CODES TRANSACTION

====BEGMOD
./ ADD NAME=$MODULE

```

INSTALLATION
JCL INITIAL

PAGE

163

23
4

```
/*  
//*  
//ET020 EXEC PGM=IEBUPDTE,PARM=NEW  
//SYSPRINT DD SYSOUT=$S  
//SYSUT1 DD DSN=*.ET010.DD1,DISP=SHR  
//SYSUT2 DD DSN=*.ET010.DD1,DISP=SHR  
//SYSIN DD DSN=&&PACBASE2,DISP=(OLD,DELETE)  
//
```

23.5. *INSTALLATION DU JCL COMPLET*

INSTALLATION DU JCL COMPLET

Le module MM1JCL lit le fichier de JCL squelette (label 03) et crée en sortie un JCL adapté à l'aide des commandes permettant:

- . de sélectionner la langue d'installation (FRA ou ENG)
- . de sélectionner des portions du JCL squelette, dénommées "modules de JCL",
- . de paramétrer le squelette de manière à obtenir un JCL avec un minimum de modifications à effectuer pour le rendre opérationnel,
- . de sélectionner des variantes d'installation pour générer le JCL propre à certains traitements spécifiques, en fonction du site ou des conditions d'installation,
- . de rajouter des lignes avant et/ou après chaque module de JCL pour séparer les modules.

Cette étape peut être exécutée autant de fois que nécessaire pour produire un JCL adéquat.

ENTREES UTILISATEUR :

Voir les paragraphes qui suivent :

- . Codification des commandes de MM1JCL
- . Tableau des variantes
- . Tableau des modules de JCL
- . Tableau des paramètres
- . Lignes en tête ou en fin de modules de JCL.

RESULTAT OBTENU : LE JCL COMPLET

Le fichier obtenu en SYSUT2 contient l'ensemble des JCLs d'installation et d'exploitation. Ce fichier doit être traité sous un éditeur de texte pour entamer l'installation proprement dite.

Deux manipulations sont à effectuer sur le JCL complet :

1. Modifications globales éventuelles :

Certaines adaptations peuvent être effectuées sur l'ensemble des JCLs.

Les CATALOGUES VSAM sont en commentaire dans le JCL obtenu à l'installation :

```
. dans les DELETE/DEFINE      : /*: CATALOG ($VCAT) */  
                               /*: CATALOG ($SCAT) */  
. dans les STEPCAT des JCL    : /*: STEPCAT DD  
                               /*: DD  
. dans les déclarations des  
  paramètres des procédures  : /*: VSAMCAT='$VCAT' ,  
                               /*: SYSTCAT='$SCAT' ,
```

. Lorsque ces paramètres ne sont pas nécessaires sur le site, le JCL obtenu peut rester tel quel.

. Lorsque ces paramètres sont nécessaires sur le site, il faut alors rendre actives les lignes concernées en substituant ces commentaires, dans l'ordre :

- substitution de /*: par //
- substitution de /*. et de */ par du blanc.

Les FACTEURS DE BLOCAGE des fichiers de volume important peuvent aussi être modifiés.

ATTENTION : SMS

. Dans les jobs d'installation contenant l'allocation de Generationdatagroup, il est nécessaire de supprimer les cartes DD //GDGMOD des IDCAMS de définition.

. Si les paramètres UNIT et VOL sont interdits sur le site ceux-ci peuvent être supprimés par exclusion (EXCLUDE sous TSO/EDIT) dans l'ensemble du JCL.

De façon générale, il est conseillé d'effectuer toute autre modification d'ordre général sur les JCLs avant la manipulation suivante d'éclatement des JCLs.

2. Eclatement du fichier en différents membres :

En standard, le JCL complet contient devant chaque module une ligne ./ ADD NAME=<module-de-JCL>, où <module-de-JCL> est le code de la ligne ==MOD rencontrée (voir le Tableau des Modules de JCL ci-dessous).

Ceci permet l'éclatement du JCL complet obtenu en autant de membres que de modules de JCL dans un PDS. Pour cela, le fichier du JCL complet est à utiliser en SYSIN de l'utilitaire IEBUPDTE de mise à jour du PDS.

Remarque :

Du fait du choix de cette valeur par défaut, les ./ à l'intérieur des modules de JCL qui contiennent eux-mêmes l'utilitaire IEBUPDTE ont été remplacés par :/.

Une fois l'éclatement du JCL effectué, il faut resubstituer les :/ à l'intérieur des modules de JCL par des ./ lors de l'exécution des Jobs (jobs contenant des IEBUPDTE).

EDITION OBTENUE

MMIJCL fournit une liste par module de JCL créé, avec les paramètres pris en compte et en fonction des variantes demandées.

Remarque : les paramètres du JCL squelette étant de la forme \$xxxx, lorsque MMIJCL rencontre à l'exécution un CARACTERE \$ ne correspondant pas à un paramètre défini, il envoie des messages d'erreur (par exemple, "PARAMETRE SYMBOLIQUE INCONNU", "ERREUR DE SYNTAXE DANS LE PARAMETRE SYMBOLIQUE", "POSITION OU LONGUEUR DU PARAMETRE SYMBOLIQUE ERRONEE"). Ces messages n'arrêtent pas le traitement et doivent être IGNORES : ils correspondent à des \$ dans le flot traité par MMIJCL qui ne sont effectivement pas des paramètres.

CODIFICATION DES COMMANDES DE MMLJCL

```
===SELL lll           .Sélection de la langue  
                      d'installation  
                      lll = FRA   français  
                      ENG   anglais  
  
===SELV vvvv         .Sélection de variante  
                      vvvv = code de variante  
  
===SELM mmmm1 mmmm2 ... .Sélection de modules de JCL  
                      mmmm1 = nom de module de JCL  
                      mmmm2 = nom de module de JCL ...  
                      L'absence de ligne ===SELM  
                      sélectionne tous les modules de JCL  
  
===PRM  PPPP=pppp    .Paramètre  
                      PPPP = nom du paramètre  
                      pppp = valeur du paramètre
```

ATTENTION : Sur les lignes ===PRM ou ===SELV, un commentaire peut être indiqué et il doit obligatoirement être précédé par un point et ne pas dépasser la colonne 72.

```
===BEGMOD           Insertion de lignes en début de module  
....1             ) lignes à insérer avant chaque module  
....n             )  
===ENDMOD           Insertion de lignes en fin de module  
....1             ) lignes à insérer après chaque module  
....n             )
```

23.6. VALEURS PAR DEFAUT INSTALLATION

VALEURS PAR DEFAUT INSTALLATION :

.VARIANTES (===SELV) : toutes sont sélectionnées.

TRES IMPORTANT : SUPPRIMER LES LIGNES DES
VARIANTES NON ACQUISES PAR LE SITE OU LORSQU'IL Y A
INCOMPATIBILITE.

.PARAMETRES (===PRM) :

Les valeurs fournies sont des exemples. Il faut donc les renseigner en
fonction des choix du site.

.MODULES (===SELM) :

Aucune sélection de module n'est fournie. Tous les mo- dules
(correspondant aux variantes) sont sélectionnés.

.DEBUT DE MODULE DE JCL (===BEGMOD) :

./ ADD NAME=\$MODULE

On obtient ainsi l'ajout d'une ligne devant chaque Module de JCL, de la forme ./
ADD NAME=<module-de-JCL>

23.7. VARIANTES DE JCL

TABLEAU DES VARIANTES

===SELV vvvv .Commentaire

! vvvv	! Signification	! Type	!
! SEC	! Interface système de SECURITE	! Extension	!
! DTM	! Gestionnaire Tables réparties	! ''	!
! TUF	! module TUF-TP	! ''	!

Lire le fichier de JCL Pactables, DSN=PACT.JCL, LABEL=(03,SL), par le module MM1JCL pour créer en sortie un JCL adapté.

TABLEAU DES MODULES DE JCL : ==SELM mmmml mmmm2 ... mmmmn

```

-----
! mmmmm ! Contenu ! Nature !
!-----!-----!-----!
! ! ! !
!PACTSY ! IEBUPDTE : chargement PDS paramètres ! JCL OS !
!PACTPROC! IEBUPDTE : chargement procédures batch ! JCL OS !
!PACTDBD ! IEBCOPY : chargement Load-Modules DBD ! JCL OS !
!PACTPSB ! IEBCOPY : chargement Load-Modules PSB ! JCL OS !
!PACTSYS ! IEBCOPY : chargement Load-Modules ! JCL OS !
!PACTTE ! Chargement base libellés d'erreurs: TE ! JCL OS !
!PACTTC ! Chargement de la sauvegarde de test ! JCL OS !
!PACTTZ ! Chargement de la base des SPA ....: TZ ! JCL OS !
!PACTTB ! Chargement de la base TUF-TB ....: TB ! JCL OS !
!PACTTAB ! Chargement de la base de tests TG TD TV! JCL OS !
!PACTACB ! ACBGEN : génération des ACB ! JCL OS !
!PACTCTF ! Déchargement des macros TUF-TP ! JCL OS !
!TO2R73 ! Reprise 7.3 ---> 2.0 ! JCL OS !
!TO2TTA ! Reprise 8.02 ou 1.2 ---> 2.0 ! JCL OS !
!TO2CD1 ! Test procédure CDT1 ! JCL OS !
!TO2CD2 ! Test procédure CDT2 ! JCL OS !
!TO2CVT ! Test procédure CVTA ! JCL OS !
!TO2EXT ! Test procédure EXTA ! JCL OS !
!TO2GET ! Test procédure GETT ! JCL OS !
!TO2IMT ! Test procédure IMTA ! JCL OS !
!TO2INT ! Test procédure INTA ! JCL OS !
!TO2LPT ! Test procédure LPTA ! JCL OS !
!TO2PMT ! Test procédure PMTA ! JCL OS !
!TO2PRT ! Test procédure PRTA ! JCL OS !
!TO2RET ! Test procédure RETA ! JCL OS !
!TO2RST ! Test procédure RSTA ! JCL OS !
!TO2SVT ! Test procédure SVTA ! JCL OS !
!TO2TCT ! Test procédure TCTA ! JCL OS !
!TO2TUT ! Test procédure TUTA ! JCL OS !
!TO2UPT ! Test procédure UPTA ! JCL OS !
-----

```

23.8. PARAMETRAGE DU JCL

TABLEAU DES PARAMETRES :

```

===PRM PPPP=pppp .Commentaire

-----
! Code      ! Signification                ! Défaut      !
! PPPP     !                               ! pppp        !
!-----!-----!-----!
!          !                               !             !
!          ! Sur les cartes JOB           !             !
!          ! -----                     !             !
! PRFJ     ! Préfixe des noms des jobs    ! PAC         !
! CCPT     ! Code comptable des jobs      ! <>          !
! CLASSJ   ! Classe d'exécution des jobs  ! 1           !
! MSGCL    ! Classe de sortie du JCL      ! A           !
!          !                               !             !
!          ! Codification des DSN de fichiers !           !
!          ! -----                     !             !
!          !                               !             !
!          ! Les fichiers permanents de Pac- !           !
!          ! tables, exceptés les bibli. de  !           !
!          ! load-modules, ont des noms de la !           !
!          ! forme :                       !           !
!          !                               !           !
!          ! INDEX.xxxxxss : VSAM Système   !           !
!          ! INDEXP.xxxxxss : Non VSAM Système !           !
!          ! INDEX.xxnsss : VSAM Utilisateur !           !
!          ! INDEXQ.xxnsss : Non VSAM Util.  !           !
!          ! (GDG)                       !           !
!          !                               !           !
!          ! IND-- Index des noms fichiers : !           !
! INDEX    ! Système et Utilisateur VSAM    ! PAC25IMS.IMS !
! INDEXP   ! Système non VSAM (SAM, PDS)    ! PAC25.SEQ   !
! INDEXQ   ! Utilisateur non VSAM (GDG)     ! PAC25.SEQ   !
!          !                               !           !
!          ! xx=ROOT, nn=FILE, ss=code fich. !           !
! ROOT     ! Radical du Système (2 caractères ! P2           !
!          ! différents de 'ZZ')          !           !
! FILE     ! Numéro base Pactables utilisateur ! 00          !
!          ! (2 chiffres, différent de 99)  !           !
!          !                               !           !
-----

```

TABLEAU DES PARAMETRES : (Suite)

```

-----
! Code      ! Signification                ! Défaut      !
! PPPP      !                               ! pppp        !
!-----!-----!-----!
!          !                               !             !
!          ! Sur les cartes DD            !             !
!          ! -----                     !             !
!          !                               !             !
! OUT       ! Classe d'impression des SYSOUTS ! A           !
! UTAPE     ! UNIT de la bande d'installation, ! TAPE        !
!          ! copie de la bande livrée par IBM !             !
! TAPEI     ! Nom de la bande d'installation, ! <>          !
!          ! copie de la bande livrée par IBM !             !
! UWK       ! UNIT fich. de travail utilisés  ! SYSDA       !
! UNITP     ! UNIT fich. Système non VSAM     ! SYSDA       !
! UNITO     ! UNIT fich. utilisateur non VSAM ! SYSDA       !
! UNITV     ! UNIT fich. Système VSAM         ! SYSDA       !
! UNITU     ! UNIT fich. utilisateur VSAM     ! SYSDA       !
! VOLP      ! Nom de volume fichiers Système  ! <>          !
!          ! non VSAM                      !             !
! VOLV      ! Nom volume fichiers Système VSAM ! <>          !
! VOLO      ! Nom volume fichiers utilisateur ! <>          !
!          ! non VSAM                      !             !
! VOLU      ! Nom volume fichiers utilisateur ! <>          !
!          ! VSAM                          !             !
!          !                               !             !
!          ! Paramètres divers            !             !
!          ! -----                     !             !
!          !                               !             !
! HEXA      ! Radical du Système en hexadéci- ! D7F2        !
!          ! mal (voir paramètre ROOT).    !             !
! RADP      ! Préfixe des noms de procédures à ! T250        !
!          ! installer (4 caractères maxi.) !             !
!          ! Ne modifier ce paramètre que si !             !
!          ! T250 normalement employé pour les !             !
!          ! nom de procédures Pactables ne   !             !
!          ! convient pas.                  !             !
! REGSIZ    ! Taille région pour proc. Batch  ! 1536k       !
! IMSID     ! Paramètre IMSID pour proc. BMP  ! CGIB        !
! DBRC      ! Utilisation DBRC dans proc. batch ! N           !
! IRLM      ! Utilisation IRLM dans proc. batch ! N           !
! CATU      ! DSNAME catalogue VSAM sur lequel ! <>          !
!          ! la base de test implantée à     !             !
!          ! l'installation est à cataloguer  !             !
!          !                               !             !
-----

```

TABLEAU DES PARAMETRES : (Suite et fin)

```

-----
! Code      ! Signification                ! Défaut      !
! PPPP     !                               ! pppp        !
!-----!-----!-----!
!          !                               !             !
! CATV     ! DSNAME catalogue VSAM sur lequel ! <>          !
!          ! les fichiers du Système Pactables!             !
!          ! sont à cataloguer.             !             !
! MODB     ! DSNAME bibli. de Load-modules   ! PAC25.      !
!          ! batch Pactables                 ! PGMLIBBH    !
! MODT     ! DSNAME bibli. de Load-modules   ! PAC25.      !
!          ! TP Pactables                     ! PGMLIBTP    !
! BIBP     ! DSNAME bibli. de procédures     ! SYS1.PROCLIB !
!          ! dans laquelle sont à cataloguer !             !
!          ! les procédures Pactables        !             !
! BIBT     ! DSNAME bibli. de tri utilisée    ! SYS1.SORTLIB !
! MACT     ! bibli. des macros TUF-TP        ! PAC25.MACLIB !
! PSBLIB   ! DSNAME bibli. des PSB           ! IMSVS.PSBLIB !
! DBDLIB   ! DSNAME bibli. des DBD           ! IMSVS.DBDLIB !
! RESLIB   ! DSNAME bibli. IMS RESLIB        ! IMSVS.RESLIB !
! PRCLIB   ! DSNAME bibli. IMS PROCLIB       ! IMSVS.PROCLI !
! ACBLIB   ! DSNAME bibli. IMS ACBLIB        ! IMSVS.ACBLIB !
!          !                               !             !
! SUF      ! Suffixe des DBD                  ! 22          !
! SUFR     ! Suffixe des DBD de la release    !             !
!          ! précédemment installée         !             !
!          ! (différent de SUF)             ! 73          !
! SUFPB    ! Suffixe des DBD VA Pac (AN-AR-AE)! 22          !
! SUG      ! Suffixe des PSB batch            ! 22          !
! TRANT    ! Code transac. connex. Pactables ! TABLES     !
! TRANP    ! Code transac. de modification des! PASSWORD     !
!          ! MOTS DE PASSE utilisateurs     !             !
! CLS      ! Classe des transactions TP       ! 2           !
!          !                               !             !
-----

```

Note : la valeur '<>' signale un paramètre devant obligatoirement être codé.

Les valeurs de paramètres contenant des caractères spéciaux doivent être délimitées par des apostrophes.

23.9. SEPARATEURS DES MODULES DE JCL

SEPARATEURS DES MODULES DE JCL

```
===BEGMOD  
....1   )  
.....  ) lignes à insérer avant chaque module de JCL  
....n   )  
===ENDMOD  
....1   )  
.....  ) lignes à insérer après chaque module de JCL  
....n   )
```

Des lignes peuvent être insérées en entrée de MM1JCL si la valeur par défaut proposée ne convient pas (Voir au sous-chapitre "Valeurs par défaut installation" ci-dessus).

Ces lignes ont pour but d'effectuer la séparation du fichier de JCL créé par l'utilitaire MM1JCL en autant de membres différents que de modules de JCL.

L'utilitaire ajoute devant chaque module de JCL les lignes1 àn et en fin de chaque module de JCL les lignes1 àn.

23.10. DEROULEMENT DE L'IMPLANTATION

PHASE 3 : IMPLANTATION PROPREMENT DITE

Le JCL obtenu comprend douze JOBS d'installation :

```
$prfj.TSY      : chargement PDS des paramètres,  
$prfj.TPROC   : chargement des procédures batch,  
$prfj.TDBD    : chargement DBDLIB (load-modules),  
$prfj.TPSB    : chargement PSBLIB (load-modules),  
$prfj.TSYS    : chargement programmes,  
$prfj.TTE     : chargement initial de TE,  
$prfj.TTC     : chargement initial TC (sauvegarde TG TD TV),  
$prfj.TTZ     : chargement de la base TZ (base SPA),  
$prfj.TTB     : chargement de la base TB (base TUF-TP),  
$prfj.TTAB    : chargement des bases TG TV et TD de test,  
$prfj.TACB    : compilation des ACB,  
$prfj.TCTF    : chargement des macrostructures TUF-TP.
```

L'implantation se déroule dans l'ordre des JOBS obtenus, certains des JOBS étant facultatifs.

1. CHARGEMENT DES PARAMETRES DU SYSTEME

ET010 : IEBUPDTE : chargement des paramètres, qui représentent:

- Les définitions (DELETE/DEFINE) et vérifications (VERIFY) des fichiers VSAM.
- Les sources des DBDs et PSBs.
- Les définition des DFSVSAMP.
- Le membre 'PACTCTRL' destiné à l'équipe système :

Ce membre contient la description des macros-instructions 'APPLCTN' et 'TRANSACT' du système Pactables devant être définies dans la REGION DE CONTROLE IMS.

2. CHARGEMENT DES PROCEDURES BATCH

ET010 : IEBUPDTE : chargement des procédures d'exploitation dans une PROCLIB. Chaque procédure est un membre codifié '\$radp.nnnn', où \$radp est le radical choisi à la génération du JCL et nnnn le nom standard de procédure du produit. Les procédures sont décrites dans des chapitres spécifiques du présent manuel.

3. CHARGEMENT DE LA DBDLIB

La bande d'implantation contient les DBDs des bases sous forme d'objets et sous forme de sources.

Le JOB '\$PRFJ.TDBD' effectuée par IEBCOPY le chargement des DBDs objets dans la DBDLIB.

Ce chargement n'est à exécuter que si la valeur choisie, dans la génération du JCL, pour :

```
.le suffixe des DBDs (paramètre SUF) est .....: '22'  
.le type des disques supports des bases  
(paramètres UNITU et UNITV) est .....: 3390  
.et si la taille des CI fournie dans les paramètres  
des DEFINE des bases a été conservée.
```

Dans le cas contraire, une recompilation des sources doit être effectuée. Il faut alors en vérifier le contenu et en particulier, si la taille des CI a été changée, adapter les macros SIZE.

Ces sources ont été catalogués dans le fichier des paramètres SY, sous le nom PACDxxyy avec pour yy la valeur du paramètre SUF et pour xx les valeurs TD, TE, TG, TU, TV, TZ, T1 et TB.

Le JCL de compilation n'est pas fourni.

Espace utilisé : voir le tableau récapitulatif du sous-chapitre 'ENCOMBREMENT DU SYSTEME', chapitre 'ENVIRONNEMENT' du Manuel ENVIRONNEMENT ET INSTALLATION de VisualAge Pacbase.

4. CHARGEMENT DE LA PSBLIB

La bande d'implantation contient les PSBs sous forme d'objets et sous forme de sources.

Le JOB '\$PRFJ.TPSB' effectuée par IEBCOPY le chargement des PSBs objets dans la PSBLIB.

Ce chargement n'est à exécuter que si la valeur choisie, dans la génération du JCL, pour :

```
.le suffixe des DBDs (paramètre SUF) est .....: '22'  
.le radical du système (paramètre ROOT) est ..: 'P2'  
.le suffixe des PSBs batch (paramètre SUG) est: '22'  
.le suffixe des DBDs précédemment installés  
est .....: '73'  
(Paramètre SUFR utilisé dans PTAXVG, PTAXVV et PTAXVD)  
(Procédures de REPRISE 7.3)
```

Dans le cas contraire, une recompilation des sources doit être effectuée. Ces sources ont été catalogués dans le fichier des paramètres SY, sous le nom XXXXXXzz pour les PSB batch, rrYYYY pour les PSB TP, avec pour zz la valeur du paramètre SUG, pour rr la valeur du paramètre ROOT, pour XXXXXX les valeurs: PTABVS PTAINI PTASTD
PTAT10 PTAT15 PTAT17 PTAU80 PTAXDT PTAXVD PTAXVV PTAXVG
PTA100 PTA120 PTA150 PTA160 PTA250 PTA290 PTA300 PTA302
PTA310 PTA312 PTA320 PTA350 PTA360 PTA400 PTA420 PTARSD
PTARSG PTARSV PTASVV PTASVD PTASVG PTAT19 PTAT40 PTAREO
pour le module GESTIONNAIRE DE TABLES REPARTIES:
PTAD05 PTAD10 PTAD20 PTAV10 PTAV20

et pour YYYY les valeurs: P500 P501 P510 P512 P520 P522 P530
P540 P550 P560 P570 P580 P590 P599 P600 P601 PLNK
et,
pour le module GESTIONNAIRE DE TABLES REPARTIES: P610 P620

Le JCL de compilation n'est pas fourni.

Espace utilisé : voir le tableau récapitulatif du sous-chapitre 'ENCOMBREMENT DU SYSTEME', chapitre 'ENVIRONNEMENT' du Manuel ENVIRONNEMENT ET INSTALLATION de VisualAge Pacbase'.

5. CHARGEMENT DES LOAD-MODULES, FICHIERS ET BASE SYSTEME

ET010 : IEBCOPY : chargement des load-modules batch et TP.

ET015 : IMASPZAP :

ET016 : IMASPZAP : à n'exécuter que si on change le radical
fourni 'P2' par une autre valeur. La valeur choisie
doit être codifiée en Hexadécimal pour les zaps de
\$rad.P501 et \$rad.P601.

ET017 : IEBCOPY : (extension interface système de sécurité
- option 'SEC' seulement -)
Ce step permet le chargement du sous-
programme 'PACSECU' dans une bibliothèque
de programmes autorisée.

6. CHARGEMENT DE TE, BASE LIBELLE D'ERREUR

ET010 : IEHPROGM : SCRATCH-UNCATLG du fichier suffixé IN,
source des libellés d'erreurs.

ET020 : IDCAMS : Copie des libellés d'erreurs sur le
fichier suffixé IN, source des libellés d'erreurs.

ET030 : \$RADP.LDTE : Chargement de la base libellés
d'erreurs TE.

7. CHARGEMENT DE LA BASE DES SPA (TZ)

ET010 : \$radp.LDTZ : chargement de la base des SPA

Ce job n'est à effectuer que lors de la 1ère implantation.

8. CHARGEMENT DE LA BASE DE TRAVAIL TUF-TP (TB)

ET010 : \$radp.LDTB : chargement de la base TUF-TP

Ce job n'est à effectuer que lors de la 1ère implantation.

9. CREATION FICHIER SAUVEGARDE A GENERATION (TC)

ET010 : IEHPROGM : Création d'un DSCB modèle

ET015 : IEFBR14

ET020 : IDCAMS : Création du fichier à génération

ET040 : IEBGENER : Chargement du TC(0) à partir de la base
de test de la bande d'installation

10. CHARGEMENT DE LA BASE DE TESTS (TD, TV et TG)

ET010 : \$radp.RSTA : Chargement des bases de test TD, TV et
TG à partir du fichiers TC.

11. COMPILATION DES ACB

ET010 : ACBGEN.

Cette étape consiste à construire tous les ACB qui permet-
tront d'utiliser Pactables en TP.
Elle doit être exécutée après le chargement des DBDLIB et
PSBLIB (soit par la recopie des modules objets, soit par la
compilation des DBDs et des PSBs).

12. MACRO-STRUCTURES VISUALAGE PACBASE POUR L'UTILISATION
DU MODULE TUF

JOB \$prfj.TCTF.

Ce module permet de charger les Macro-structures VisualAge Pacbase nécessaires à l'utilisation du module TUF-TP.

Ces Macros-structures sont fournies sous forme de mouvements à prendre en entrée de la procédure UPDT. Il est donc nécessaire d'effectuer une mise à jour de la base VisualAge Pacbase pour prendre en compte ces Macros-structures, avant toute utilisation du module TUF-TP.

STEP1 : IDCAMS : DELETE de la bibliothèque des
Macro-structures
STEP2 : IDCAMS : Allocation de la bibliothèque des
Macro-structures
STEP3 : IEBCOPY : Chargement des Macro-structures dans la
bibliothèque précédemment allouée

COMPLEMENTS D'EXPLOITATION UTILISATEUR

Les sauvegardes et restaurations des bases et fichiers de Pactables sont à mettre en place par des utilitaires.

Les tables étant conçues comme des bases assez 'stables', comportant peu de mises à jour, le module Pactables ne fournit pas de fichier journal des mouvements. L'utilisateur peut éventuellement prévoir une reprise des mouvements de mise à jour à partir du journal standard IMS.

23.11. JCL : CHARGEMENT DES PARAMETRES DANS LA 'SY'

```
//$PRFU.TSY JOB ($CPT), 'LOAD TABLE PARAM.', CLASS=$CLASSJ,
// MSGCLASS=$MSGCL
//*****
//*          CHARGEMENT DES PARAMETRES DE TABLES DANS LE PDS 'SY' *
//*****
//*
//* *-----*
//* *          I M P O R T A N T          *
//* *          -----          *
//* * AVANT D'EXECUTER CE JOB, REMPLACER GLOBALEMENT *
//* * A L'AIDE DE L'EDITEUR LES CARACTERES SUIVANTS: *
//* *          ':'/' PAR './'          *
//* *-----*
//*
//* *-----*
//* *          N O T E          *
//* *          -----          *
//* * CES PARAMETRES REPRESENTENT EN PARTICULIER LES *
//* * SYSINS D'ALLOCATION DES FICHIERS ET BASES CONS- *
//* * TITUTIFS DU MODULE PACTABLES.          ADAPTER LES *
//* * TAILLES INDIQUEES DANS CES SYSINS A VOS BESOINS. *
//* *-----*
//*
//ET005 EXEC PGM=IEHPROGM
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//DD1 DD UNIT=$UNITP, VOL=SER=$VOLP, DISP=SHR
//SYSIN DD *
        UNCATLG DSN=$INDEXP..$ROOT.$ROOT.SY
        SCRATCH DSN=$INDEXP..$ROOT.$ROOT.SY, VOL=$UNITP=$VOLP
//*
//ET007 EXEC PGM=IEFBR14
//DDA DD DSN=$INDEXP..$ROOT.$ROOT.SY, DISP=(,CATLG,DELETE),
// UNIT=$UNITP, VOL=SER=$VOLP,
// DCB=(RECFM=FB, LRECL=80, BLKSIZE=6080),
// SPACE=(TRK,(03,02,05))
//*
//ET010 EXEC PGM=IEBUPDTE, PARM=NEW
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSUT2 DD DSN=$INDEXP..$ROOT.$ROOT.SY, DISP=SHR
//SYSIN DD *
:/ ADD NAME=PACDTE$SUF
   DBD NAME=PACDTE$SUF, ACCESS=(HISAM, VSAM)
   DATASET DD1=PAC7TE$SUF, DEVICE=$UNITU,          $A
           RECORD=248, SIZE=4096
   SEGM NAME=PAC7TE, BYTES=240
   FIELD NAME=(CLETE, SEQ, U), BYTES=21, START=1
   DBDGEN
   END
:/ ADD NAME=PACDTG$SUF
   DBD NAME=PACDTG$SUF, ACCESS=(HISAM, VSAM)
   DATASET DD1=PAC7TG$SUF, DEVICE=$UNITU,          $A
           RECORD=94, SIZE=4096
   SEGM NAME=PAC7TG, BYTES=85
   FIELD NAME=(CLETG, SEQ, U), BYTES=22, START=1
   DBDGEN
   END
:/ ADD NAME=PACDTU$SUF
   DBD NAME=PACDTU$SUF, ACCESS=(INDEX, VSAM)
   DATASET DD1=PAC7TU$SUF, DEVICE=$UNITU
   SEGM NAME=IPAC7TU, BYTES=35
```

INSTALLATION

23

JCL : CHARGEMENT DES PARAMETRES DANS LA 'SY'

11

```

FIELD    NAME=(CLETU,SEQ,U),BYTES=35,START=1
LCHILD   NAME=(PAC7TV,PACDTV$$SUF),INDEX=CLETV
DBDGEN
END
:/ ADD NAME=PACDTV$$SUF
DBD      NAME=PACDTV$$SUF,ACCESS=(HIDAM,VSAM)
DATASET  DD1=PAC7TV$$SUF,DEVICE=$UNITU,          $A
        SIZE=4096
SEGM     NAME=PAC7TV,BYTES=(1100,0080)
FIELD    NAME=(CLETV,SEQ,U),BYTES=35,START=5
LCHILD   NAME=(IPAC7TU,PACDTU$$SUF),PTR=INDX
DBDGEN
END
:/ ADD NAME=PACDTZ$$SUF
DBD      NAME=PACDTZ$$SUF,ACCESS=(HISAM,VSAM)
DATASET  DD1=PAC7TZ$$SUF,DEVICE=$UNITU,          $A
        RECORD=8510,SIZE=10240
SEGM     NAME=PAC7TZ,BYTES=8500
FIELD    NAME=(CLETZ,SEQ,U),BYTES=11,START=1
DBDGEN
END
:/ ADD NAME=PACDT1$$SUF
DBD      NAME=PACDT1$$SUF,ACCESS=(INDEX,VSAM)
DATASET  DD1=PAC7T1$$SUF,DEVICE=$UNITU
SEGM     NAME=IPAC7T1,BYTES=63
FIELD    NAME=(CLET1,SEQ,U),BYTES=63,START=1
LCHILD   NAME=(PAC7TB,PACDTB$$SUF),INDEX=CLETB
DBDGEN
END
:/ ADD NAME=PACDTB$$SUF
DBD      NAME=PACDTB$$SUF,ACCESS=(HIDAM,VSAM)
DATASET  DD1=PAC7TB$$SUF,DEVICE=$UNITU,          $A
        SIZE=4096
SEGM     NAME=PAC7TB,BYTES=(1140,0080)
FIELD    NAME=(CLETB,SEQ,U),BYTES=63,START=4
LCHILD   NAME=(IPAC7T1,PACDT1$$SUF),PTR=INDX
DBDGEN
END
:/ ADD NAME=PTABVS$$SUG
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTD$$SUF,PROCOPT=GOT,KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTV$$SUF,PROCOPT=GOT,KEYLEN=35
SENSEG   NAME=PAC7TV
PSBGEN   PSBNAME=PTABVS$$SUG,LANG=COBOL,CMPAT=YES
END
===SEQ FOR DTM
:/ ADD NAME=PTAD05$$SUG
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTD$$SUF,PROCOPT=GOT,KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTE$$SUF,PROCOPT=GOT,KEYLEN=17
SENSEG   NAME=PAC7TE
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTG$$SUF,PROCOPT=GOT,KEYLEN=22
SENSEG   NAME=PAC7TG
PSBGEN   PSBNAME=PTAD05$$SUG,LANG=COBOL,CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTAD10$$SUG
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTD$$SUF,PROCOPT=GOT,KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTE$$SUF,PROCOPT=GOT,KEYLEN=17
SENSEG   NAME=PAC7TE
PSBGEN   PSBNAME=PTAD10$$SUG,LANG=COBOL,CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTAD20$$SUG
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTD$$SUF,PROCOPT=A,KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTE$$SUF,PROCOPT=G,KEYLEN=17
SENSEG   NAME=PAC7TE
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTV$$SUF,PROCOPT=A,KEYLEN=35
SENSEG   NAME=PAC7TV
PSBGEN   PSBNAME=PTAD20$$SUG,LANG=COBOL,CMPAT=YES
END
===SEQ
:/ ADD NAME=PTAINI$$SUG

```

INSTALLATION

23

JCL : CHARGEMENT DES PARAMETRES DANS LA 'SY'

11

```

PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTD$SUF, PROCOPT=L, KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTV$SUF, PROCOPT=L, KEYLEN=35
SENSEG   NAME=PAC7TV
PSBGEN   PSBNAME=PTAINI$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTAREO$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTD$SUF, PROCOPT=L, KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTV$SUF, PROCOPT=L, KEYLEN=35
SENSEG   NAME=PAC7TV
PSBGEN   PSBNAME=PTAREO$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTARSG$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTG$SUF, PROCOPT=L, KEYLEN=22
SENSEG   NAME=PAC7TG
PSBGEN   PSBNAME=PTARSG$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTARSV$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTV$SUF, PROCOPT=L, KEYLEN=35
SENSEG   NAME=PAC7TV
PSBGEN   PSBNAME=PTARSV$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTARSD$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTD$SUF, PROCOPT=L, KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PSBGEN   PSBNAME=PTARSD$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTASTD$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTD$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PSBGEN   PSBNAME=PTASTD$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTASVG$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTG$SUF, PROCOPT=GE, KEYLEN=22
SENSEG   NAME=PAC7TG
PSBGEN   PSBNAME=PTASVG$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTASVV$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTV$SUF, PROCOPT=GE, KEYLEN=35
SENSEG   NAME=PAC7TV
PSBGEN   PSBNAME=PTASVV$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTASVD$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTD$SUF, PROCOPT=GE, KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PSBGEN   PSBNAME=PTASVD$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTAT10$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTE$SUF, PROCOPT=L, KEYLEN=17
SENSEG   NAME=PAC7TE
PSBGEN   PSBNAME=PTAT10$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTAT15$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTG$SUF, PROCOPT=L, KEYLEN=22
SENSEG   NAME=PAC7TG
PSBGEN   PSBNAME=PTAT15$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTAT17$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTZ$SUF, PROCOPT=L, KEYLEN=11
SENSEG   NAME=PAC7TZ
PSBGEN   PSBNAME=PTAT17$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTAT19$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTB$SUF, PROCOPT=L, KEYLEN=63
SENSEG   NAME=PAC7TB
PSBGEN   PSBNAME=PTAT19$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTAT40$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDAN$SUFPPB, PROCOPT=GOT, KEYLEN=43
SENSEG   NAME=PAC7AN
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDAR$SUFPPB, PROCOPT=GOT, KEYLEN=07
SENSEG   NAME=PAC7AR

```

INSTALLATION

23

JCL : CHARGEMENT DES PARAMETRES DANS LA 'SY'

11

```

PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDAE$SUF PB, PROCOPT=GOT, KEYLEN=12
SENSEG   NAME=PAC7AE
PSBGEN   PSBNAME=PTAT40$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTAU80$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTD$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTE$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=17
SENSEG   NAME=PAC7TE
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTV$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=35
SENSEG   NAME=PAC7TV
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTG$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=22
SENSEG   NAME=PAC7TG
PSBGEN   PSBNAME=PTAU80$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTAXVG$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTG$SUF R, PROCOPT=GE, KEYLEN=22
SENSEG   NAME=PAC7TG
PSBGEN   PSBNAME=PTAXVG$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTAXVV$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTV$SUF R, PROCOPT=GE, KEYLEN=33
SENSEG   NAME=PAC7TV
PSBGEN   PSBNAME=PTAXVV$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTAXVD$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTD$SUF R, PROCOPT=GE, KEYLEN=19
SENSEG   NAME=PAC7TD
PSBGEN   PSBNAME=PTAXVD$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
===SEQ FOR DTM
:/ ADD NAME=PTAV10$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTD$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTE$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=17
SENSEG   NAME=PAC7TE
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTV$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=35
SENSEG   NAME=PAC7TV
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTG$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=22
SENSEG   NAME=PAC7TG
PSBGEN   PSBNAME=PTAV10$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTAV20$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTD$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PSBGEN   PSBNAME=PTAV20$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
===SEQ
:/ ADD NAME=PTAXDT$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTD$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PSBGEN   PSBNAME=PTAXDT$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTA100$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTD$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTE$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=17
SENSEG   NAME=PAC7TE
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTG$SUF, PROCOPT=A, KEYLEN=22
SENSEG   NAME=PAC7TG
PSBGEN   PSBNAME=PTA100$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTA120$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTD$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTG$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=22
SENSEG   NAME=PAC7TG
PSBGEN   PSBNAME=PTA120$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTA150$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTD$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTE$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=17

```

INSTALLATION

23

JCL : CHARGEMENT DES PARAMETRES DANS LA 'SY'

11

```

SENSEG     NAME=PAC7TE
PCB        TYPE=DB,DBDNAME=PACDTV$$SUF,PROCOPT=GOT,KEYLEN=35
SENSEG     NAME=PAC7TV
PCB        TYPE=DB,DBDNAME=PACDTG$$SUF,PROCOPT=GOT,KEYLEN=22
SENSEG     NAME=PAC7TG
PSBGEN    PSBNAME=PTA150$$SUG,LANG=COBOL,CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTA160$$SUG
PCB        TYPE=DB,DBDNAME=PACDTD$$SUF,PROCOPT=GOT,KEYLEN=21
SENSEG     NAME=PAC7TD
PSBGEN    PSBNAME=PTA160$$SUG,LANG=COBOL,CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTA250$$SUG
PCB        TYPE=DB,DBDNAME=PACDTD$$SUF,PROCOPT=A,KEYLEN=21
SENSEG     NAME=PAC7TD
PCB        TYPE=DB,DBDNAME=PACDTV$$SUF,PROCOPT=A,KEYLEN=35
SENSEG     NAME=PAC7TV
PSBGEN    PSBNAME=PTA250$$SUG,LANG=COBOL,CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTA290$$SUG
PCB        TYPE=DB,DBDNAME=PACDTD$$SUF,PROCOPT=GOT,KEYLEN=21
SENSEG     NAME=PAC7TD
PSBGEN    PSBNAME=PTA290$$SUG,LANG=COBOL,CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTA300$$SUG
PCB        TYPE=DB,DBDNAME=PACDTD$$SUF,PROCOPT=GOT,KEYLEN=21
SENSEG     NAME=PAC7TD
PCB        TYPE=DB,DBDNAME=PACDTE$$SUF,PROCOPT=GOT,KEYLEN=17
SENSEG     NAME=PAC7TE
PCB        TYPE=DB,DBDNAME=PACDTV$$SUF,PROCOPT=A,KEYLEN=35
SENSEG     NAME=PAC7TV
PCB        TYPE=DB,DBDNAME=PACDTG$$SUF,PROCOPT=GOT,KEYLEN=22
SENSEG     NAME=PAC7TG
PSBGEN    PSBNAME=PTA300$$SUG,LANG=COBOL,CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTA302$$SUG
PCB        TYPE=DB,DBDNAME=PACDTD$$SUF,PROCOPT=GOT,KEYLEN=21
SENSEG     NAME=PAC7TD
PCB        TYPE=DB,DBDNAME=PACDTE$$SUF,PROCOPT=GOT,KEYLEN=17
SENSEG     NAME=PAC7TE
PCB        TYPE=DB,DBDNAME=PACDTV$$SUF,PROCOPT=A,KEYLEN=35
SENSEG     NAME=PAC7TV
PCB        TYPE=DB,DBDNAME=PACDTG$$SUF,PROCOPT=GOT,KEYLEN=22
SENSEG     NAME=PAC7TG
PSBGEN    PSBNAME=PTA302$$SUG,LANG=COBOL,CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTA310$$SUG
PCB        TYPE=DB,DBDNAME=PACDTD$$SUF,PROCOPT=GOT,KEYLEN=21
SENSEG     NAME=PAC7TD
PCB        TYPE=DB,DBDNAME=PACDTE$$SUF,PROCOPT=GOT,KEYLEN=17
SENSEG     NAME=PAC7TE
PCB        TYPE=DB,DBDNAME=PACDTV$$SUF,PROCOPT=A,KEYLEN=35
SENSEG     NAME=PAC7TV
PCB        TYPE=DB,DBDNAME=PACDTG$$SUF,PROCOPT=GOT,KEYLEN=22
SENSEG     NAME=PAC7TG
PSBGEN    PSBNAME=PTA310$$SUG,LANG=COBOL,CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTA312$$SUG
PCB        TYPE=DB,DBDNAME=PACDTD$$SUF,PROCOPT=GOT,KEYLEN=21
SENSEG     NAME=PAC7TD
PCB        TYPE=DB,DBDNAME=PACDTE$$SUF,PROCOPT=GOT,KEYLEN=17
SENSEG     NAME=PAC7TE
PCB        TYPE=DB,DBDNAME=PACDTV$$SUF,PROCOPT=A,KEYLEN=35
SENSEG     NAME=PAC7TV
PCB        TYPE=DB,DBDNAME=PACDTG$$SUF,PROCOPT=GOT,KEYLEN=22
SENSEG     NAME=PAC7TG
PSBGEN    PSBNAME=PTA312$$SUG,LANG=COBOL,CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTA320$$SUG
PCB        TYPE=DB,DBDNAME=PACDTD$$SUF,PROCOPT=GOT,KEYLEN=21
SENSEG     NAME=PAC7TD
PCB        TYPE=DB,DBDNAME=PACDTE$$SUF,PROCOPT=GOT,KEYLEN=17
SENSEG     NAME=PAC7TE

```


INSTALLATION

23

JCL : CHARGEMENT DES PARAMETRES DANS LA 'SY'

11

```

PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTV$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=35
SENSEG   NAME=PAC7TV
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTG$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=22
SENSEG   NAME=PAC7TG
PSBGEN   PSBNAME=PTA320$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTA350$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTD$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTV$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=35
SENSEG   NAME=PAC7TV
PSBGEN   PSBNAME=PTA350$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTA360$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTD$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PSBGEN   PSBNAME=PTA360$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTA400$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTD$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTE$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=17
SENSEG   NAME=PAC7TE
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTV$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=35
SENSEG   NAME=PAC7TV
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTG$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=22
SENSEG   NAME=PAC7TG
PSBGEN   PSBNAME=PTA400$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=PTA420$SUG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTD$SUF, PROCOPT=GOT, KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PSBGEN   PSBNAME=PTA420$SUG, LANG=COBOL, CMPAT=YES
END
:/ ADD NAME=$ROOT.PLNK
PCB      TYPE=TP, MODIFY=YES
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTD$SUF, PROCOPT=G, KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTG$SUF, PROCOPT=G, KEYLEN=22
SENSEG   NAME=PAC7TG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTZ$SUF, PROCOPT=A, KEYLEN=11
SENSEG   NAME=PAC7TZ
PSBGEN   PSBNAME=$ROOT.PLNK, LANG=COBOL
END
:/ ADD NAME=$ROOT.P500
PCB      TYPE=TP, MODIFY=YES
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTD$SUF, PROCOPT=A, KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTE$SUF, PROCOPT=G, KEYLEN=17
SENSEG   NAME=PAC7TE
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTV$SUF, PROCOPT=G, KEYLEN=35
SENSEG   NAME=PAC7TV
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTG$SUF, PROCOPT=A, KEYLEN=22
SENSEG   NAME=PAC7TG
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTZ$SUF, PROCOPT=A, KEYLEN=11
SENSEG   NAME=PAC7TZ
PSBGEN   PSBNAME=$ROOT.P500, LANG=COBOL
END
:/ ADD NAME=$ROOT.P501
PCB      TYPE=TP, MODIFY=YES
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTZ$SUF, PROCOPT=A, KEYLEN=11
SENSEG   NAME=PAC7TZ
PSBGEN   PSBNAME=$ROOT.P501, LANG=COBOL
END
:/ ADD NAME=$ROOT.P510
PCB      TYPE=TP, MODIFY=YES
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTD$SUF, PROCOPT=G, KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTE$SUF, PROCOPT=G, KEYLEN=17
SENSEG   NAME=PAC7TE
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTV$SUF, PROCOPT=A, KEYLEN=35
SENSEG   NAME=PAC7TV
PCB      TYPE=DB, DBDNAME=PACDTG$SUF, PROCOPT=G, KEYLEN=22

```

INSTALLATION

23

JCL : CHARGEMENT DES PARAMETRES DANS LA 'SY'

11

```

SENSEG      NAME=PAC7TG
PCB         TYPE=DB,DBDNAME=PACDTZ$$SUF, PROCOPT=A, KEYLEN=11
SENSEG      NAME=PAC7TZ
PSBGEN     PSBNAME=$ROOT.P510, LANG=COBOL
END
:/ ADD NAME=$ROOT.P512
PCB         TYPE=TP, MODIFY=YES
PCB         TYPE=DB,DBDNAME=PACDTD$$SUF, PROCOPT=G, KEYLEN=21
SENSEG      NAME=PAC7TD
PCB         TYPE=DB,DBDNAME=PACDTE$$SUF, PROCOPT=G, KEYLEN=17
SENSEG      NAME=PAC7TE
PCB         TYPE=DB,DBDNAME=PACDTV$$SUF, PROCOPT=A, KEYLEN=35
SENSEG      NAME=PAC7TV
PCB         TYPE=DB,DBDNAME=PACDTG$$SUF, PROCOPT=G, KEYLEN=22
SENSEG      NAME=PAC7TG
PCB         TYPE=DB,DBDNAME=PACDTZ$$SUF, PROCOPT=A, KEYLEN=11
SENSEG      NAME=PAC7TZ
PSBGEN     PSBNAME=$ROOT.P512, LANG=COBOL
END
:/ ADD NAME=$ROOT.P520
PCB         TYPE=TP, MODIFY=YES
PCB         TYPE=DB,DBDNAME=PACDTD$$SUF, PROCOPT=G, KEYLEN=21
SENSEG      NAME=PAC7TD
PCB         TYPE=DB,DBDNAME=PACDTE$$SUF, PROCOPT=G, KEYLEN=17
SENSEG      NAME=PAC7TE
PCB         TYPE=DB,DBDNAME=PACDTV$$SUF, PROCOPT=A, KEYLEN=35
SENSEG      NAME=PAC7TV
PCB         TYPE=DB,DBDNAME=PACDTG$$SUF, PROCOPT=G, KEYLEN=22
SENSEG      NAME=PAC7TG
PCB         TYPE=DB,DBDNAME=PACDTZ$$SUF, PROCOPT=A, KEYLEN=11
SENSEG      NAME=PAC7TZ
PSBGEN     PSBNAME=$ROOT.P520, LANG=COBOL
END
:/ ADD NAME=$ROOT.P522
PCB         TYPE=TP, MODIFY=YES
PCB         TYPE=DB,DBDNAME=PACDTD$$SUF, PROCOPT=G, KEYLEN=21
SENSEG      NAME=PAC7TD
PCB         TYPE=DB,DBDNAME=PACDTE$$SUF, PROCOPT=G, KEYLEN=17
SENSEG      NAME=PAC7TE
PCB         TYPE=DB,DBDNAME=PACDTV$$SUF, PROCOPT=A, KEYLEN=35
SENSEG      NAME=PAC7TV
PCB         TYPE=DB,DBDNAME=PACDTG$$SUF, PROCOPT=G, KEYLEN=22
SENSEG      NAME=PAC7TG
PCB         TYPE=DB,DBDNAME=PACDTZ$$SUF, PROCOPT=A, KEYLEN=11
SENSEG      NAME=PAC7TZ
PSBGEN     PSBNAME=$ROOT.P522, LANG=COBOL
END
:/ ADD NAME=$ROOT.P530
PCB         TYPE=TP, MODIFY=YES
PCB         TYPE=DB,DBDNAME=PACDTD$$SUF, PROCOPT=G, KEYLEN=21
SENSEG      NAME=PAC7TD
PCB         TYPE=DB,DBDNAME=PACDTE$$SUF, PROCOPT=G, KEYLEN=17
SENSEG      NAME=PAC7TE
PCB         TYPE=DB,DBDNAME=PACDTV$$SUF, PROCOPT=G, KEYLEN=35
SENSEG      NAME=PAC7TV
PCB         TYPE=DB,DBDNAME=PACDTZ$$SUF, PROCOPT=A, KEYLEN=11
SENSEG      NAME=PAC7TZ
PSBGEN     PSBNAME=$ROOT.P530, LANG=COBOL
END
:/ ADD NAME=$ROOT.P540
PCB         TYPE=TP, MODIFY=YES
PCB         TYPE=DB,DBDNAME=PACDTD$$SUF, PROCOPT=G, KEYLEN=21
SENSEG      NAME=PAC7TD
PCB         TYPE=DB,DBDNAME=PACDTE$$SUF, PROCOPT=G, KEYLEN=17
SENSEG      NAME=PAC7TE
PCB         TYPE=DB,DBDNAME=PACDTZ$$SUF, PROCOPT=A, KEYLEN=11
SENSEG      NAME=PAC7TZ
PSBGEN     PSBNAME=$ROOT.P540, LANG=COBOL
END
:/ ADD NAME=$ROOT.P550
PCB         TYPE=TP, MODIFY=YES
PCB         TYPE=DB,DBDNAME=PACDTE$$SUF, PROCOPT=G, KEYLEN=17
SENSEG      NAME=PAC7TE

```

INSTALLATION

23

JCL : CHARGEMENT DES PARAMETRES DANS LA 'SY'

11

```

PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTZ$$SUF,PROCOPT=A,KEYLEN=11
SENSEG   NAME=PAC7TZ
PSBGEN   PSBNAME=$ROOT.P550,LANG=COBOL
END
:/ ADD NAME=$ROOT.P560
PCB      TYPE=TP,MODIFY=YES
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTD$$SUF,PROCOPT=G,KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTE$$SUF,PROCOPT=G,KEYLEN=17
SENSEG   NAME=PAC7TE
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTV$$SUF,PROCOPT=G,KEYLEN=35
SENSEG   NAME=PAC7TV
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTZ$$SUF,PROCOPT=A,KEYLEN=11
SENSEG   NAME=PAC7TZ
PSBGEN   PSBNAME=$ROOT.P560,LANG=COBOL
END
:/ ADD NAME=$ROOT.P570
PCB      TYPE=TP,MODIFY=YES
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTD$$SUF,PROCOPT=G,KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTE$$SUF,PROCOPT=G,KEYLEN=17
SENSEG   NAME=PAC7TE
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTZ$$SUF,PROCOPT=A,KEYLEN=11
SENSEG   NAME=PAC7TZ
PSBGEN   PSBNAME=$ROOT.P570,LANG=COBOL
END
:/ ADD NAME=$ROOT.P580
PCB      TYPE=TP,MODIFY=YES
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTD$$SUF,PROCOPT=G,KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTE$$SUF,PROCOPT=G,KEYLEN=17
SENSEG   NAME=PAC7TE
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTV$$SUF,PROCOPT=G,KEYLEN=35
SENSEG   NAME=PAC7TV
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTZ$$SUF,PROCOPT=A,KEYLEN=11
SENSEG   NAME=PAC7TZ
PSBGEN   PSBNAME=$ROOT.P580,LANG=COBOL
END
:/ ADD NAME=$ROOT.P590
PCB      TYPE=TP,MODIFY=YES
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTD$$SUF,PROCOPT=G,KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTE$$SUF,PROCOPT=G,KEYLEN=17
SENSEG   NAME=PAC7TE
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTG$$SUF,PROCOPT=A,KEYLEN=22
SENSEG   NAME=PAC7TG
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTZ$$SUF,PROCOPT=A,KEYLEN=11
SENSEG   NAME=PAC7TZ
PSBGEN   PSBNAME=$ROOT.P590,LANG=COBOL
END
:/ ADD NAME=$ROOT.P599
PCB      TYPE=TP,MODIFY=YES
PSBGEN   PSBNAME=$ROOT.P599,LANG=COBOL
END
:/ ADD NAME=$ROOT.P600
PCB      TYPE=TP,MODIFY=YES
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTD$$SUF,PROCOPT=A,KEYLEN=21
SENSEG   NAME=PAC7TD
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTE$$SUF,PROCOPT=G,KEYLEN=17
SENSEG   NAME=PAC7TE
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTG$$SUF,PROCOPT=A,KEYLEN=22
SENSEG   NAME=PAC7TG
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTZ$$SUF,PROCOPT=A,KEYLEN=11
SENSEG   NAME=PAC7TZ
PSBGEN   PSBNAME=$ROOT.P600,LANG=COBOL
END
:/ ADD NAME=$ROOT.P601
PCB      TYPE=TP,MODIFY=YES
PCB      TYPE=DB,DBDNAME=PACDTZ$$SUF,PROCOPT=A,KEYLEN=11
SENSEG   NAME=PAC7TZ
PSBGEN   PSBNAME=$ROOT.P601,LANG=COBOL
END
===SEQ FOR DTM

```

INSTALLATION

23

JCL : CHARGEMENT DES PARAMETRES DANS LA 'SY'

11

```

:/ ADD NAME=$ROOT.P610
  PCB  TYPE=TP,MODIFY=YES
  PCB  TYPE=DB,DBDNAME=PACDTE$SUF,PROCOPT=G,KEYLEN=17
  SENSEG  NAME=PAC7TE
  PCB  TYPE=DB,DBDNAME=PACDTG$SUF,PROCOPT=A,KEYLEN=22
  SENSEG  NAME=PAC7TG
  PCB  TYPE=DB,DBDNAME=PACDTZ$SUF,PROCOPT=A,KEYLEN=11
  SENSEG  NAME=PAC7TZ
  PSBGEN  PSBNAME=$ROOT.P610,LANG=COBOL
  END
:/ ADD NAME=$ROOT.P620
  PCB  TYPE=TP,MODIFY=YES
  PCB  TYPE=DB,DBDNAME=PACDTD$SUF,PROCOPT=G,KEYLEN=21
  SENSEG  NAME=PAC7TD
  PCB  TYPE=DB,DBDNAME=PACDTE$SUF,PROCOPT=G,KEYLEN=17
  SENSEG  NAME=PAC7TE
  PCB  TYPE=DB,DBDNAME=PACDTG$SUF,PROCOPT=A,KEYLEN=22
  SENSEG  NAME=PAC7TG
  PCB  TYPE=DB,DBDNAME=PACDTZ$SUF,PROCOPT=A,KEYLEN=11
  SENSEG  NAME=PAC7TZ
  PSBGEN  PSBNAME=$ROOT.P620,LANG=COBOL
  END
===SEQ
:/ ADD NAME=DF$ROOT.$FILE.AD
  DELETE ($INDEX..$ROOT.$FILE.AD) CL
  DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDEX..$ROOT.$FILE.AD) -
    SHR (2,3) RUS KEY (21,0) -
    VOL ($VOLU) CYL (2,1) -
    RECSZ (240,240) ) -
  INDEX ( NAME ($INDEX..IND.$ROOT.$FILE.AD) -
    CISZ (1024) ) -
  DATA ( NAME ($INDEX..DAT.$ROOT.$FILE.AD) -
    FSPC (10,5) -
    CISZ (2048) ) /*: CATALOG ($CATU) /*
:/ ADD NAME=DF$ROOT.$FILE.AV
  DELETE ($INDEX..$ROOT.$FILE.AV) CL
  DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDEX..$ROOT.$FILE.AV) -
    SHR (2,3) RUS KEY (35,4) -
    VOL ($VOLU) CYL (2,1) -
    RECSZ (80,1100) ) -
  INDEX ( NAME ($INDEX..IND.$ROOT.$FILE.AV) -
    CISZ (1024) ) -
  DATA ( NAME ($INDEX..DAT.$ROOT.$FILE.AV) -
    FSPC (10,5) -
    CISZ (2048) ) /*: CATALOG ($CATU) /*
:/ ADD NAME=DF$ROOT.$FILE.DD
  DELETE ($INDEX..$ROOT.$FILE.DD) CL
  DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDEX..$ROOT.$FILE.DD) -
    SHR (2,3) RUS KEY (21,0) -
    VOL ($VOLU) CYL (2,1) -
    RECSZ (240,240) ) -
  INDEX ( NAME ($INDEX..IND.$ROOT.$FILE.DD) -
    CISZ (1024) ) -
  DATA ( NAME ($INDEX..DAT.$ROOT.$FILE.DD) -
    FSPC (10,5) -
    CISZ (2048) ) /*: CATALOG ($CATU) /*
:/ ADD NAME=DF$ROOT.$FILE.TD
  DELETE ($INDEX..$ROOT.$FILE.TD) CLUSTER
  DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDEX..$ROOT.$FILE.TD) -
    SHR (2,3) RUS KEY (21,6) -
    VOL ($VOLU) CYL (2,1) -
    RECSZ (248,248) ) -
  INDEX ( NAME ($INDEX..IND.$ROOT.$FILE.TD) -
    CISZ (4096) ) -
  DATA ( NAME ($INDEX..DAT.$ROOT.$FILE.TD) -
    FSPC (10,5) -
    CISZ (4096) ) /*: CATALOG ($CATU) /*
:/ ADD NAME=DF$ROOT.$FILE.TS
  DELETE ($INDEX..$ROOT.$FILE.TS) CLUSTER
  DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDEX..$ROOT.$FILE.TS) -
    SHR (2,3) RUS KEY (21,0) -
    VOL ($VOLU) CYL (2,1) -
    RECSZ (240,240) ) -

```

INSTALLATION

23

JCL : CHARGEMENT DES PARAMETRES DANS LA 'SY'

11

```

INDEX ( NAME ($INDEX..IND.$ROOT.$FILE.TS) ) -
DATA ( NAME ($INDEX..DAT.$ROOT.$FILE.TS) -
      FSPC (10,5) -
      CISZ (4096) ) /*: CATALOG ($CATU) :*/
:/ ADD NAME=DF$ROOT.$ROOT.TE
DELETE ($INDEX..$ROOT.$ROOT.TE) CL
DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDEX..$ROOT.$ROOT.TE) -
                SHR (2,3) RUS KEYS (17,6) -
                VOL ($VOLV) CYL (2,1) -
                RECSZ (098,098) ) -
INDEX ( NAME ($INDEX..IND.$ROOT.$ROOT.TE) -
      CISZ (4096) ) -
DATA ( NAME ($INDEX..DAT.$ROOT.$ROOT.TE) -
      FSPC (10,5) -
      CISZ (4096) ) /*: CATALOG ($CATV) :*/
:/ ADD NAME=DF$ROOT.$FILE.TG
DELETE ($INDEX..$ROOT.$FILE.TG) CL
DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDEX..$ROOT.$FILE.TG) -
                SHR (2,3) RUS KEYS (22,6) -
                VOL ($VOLU) CYL (2,1) -
                RECSZ (094,094) ) -
INDEX ( NAME ($INDEX..IND.$ROOT.$FILE.TG) -
      CISZ (4096) ) -
DATA ( NAME ($INDEX..DAT.$ROOT.$FILE.TG) -
      FSPC (10,5) -
      CISZ (4096) ) /*: CATALOG ($CATU) :*/
:/ ADD NAME=DF$ROOT.$FILE.TU
DELETE ($INDEX..$ROOT.$FILE.TU) CL
DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDEX..$ROOT.$FILE.TU) -
                SHR (2,3) RUS KEYS (35 5) -
                INDEXED -
                VOL ($VOLU) CYL (1,1) -
                RECSZ (040 040) ) -
INDEX ( NAME ($INDEX..IND.$ROOT.$FILE.TU) -
      CISZ (1024) ) -
DATA ( NAME ($INDEX..DAT.$ROOT.$FILE.TU) -
      CISZ (1024) ) /*: CATALOG ($CATU) :*/
:/ ADD NAME=DF$ROOT.$FILE.TV
DELETE ($INDEX..$ROOT.$FILE.TV) CL
DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDEX..$ROOT.$FILE.TV) -
                SHR (2,3) RUS -
                NONINDEXED -
                VOL ($VOLU) CYL (2,1) -
                RECSZ (4089 4089) ) -
DATA ( NAME ($INDEX..DAT.$ROOT.$FILE.TV) -
      FSPC (10,5) -
      CISZ (4096) ) /*: CATALOG ($CATU) :*/
:/ ADD NAME=DF$ROOT.$FILE.TW
DELETE ($INDEX..$ROOT.$FILE.TW) CL
DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDEX..$ROOT.$FILE.TW) -
                SHR (2,3) RUS KEY (35,4) -
                VOL ($VOLU) CYL (2,1) -
                RECSZ (80,1100) ) -
INDEX ( NAME ($INDEX..IND.$ROOT.$FILE.TW) ) -
DATA ( NAME ($INDEX..DAT.$ROOT.$FILE.TW) -
      FSPC (10,5) -
      CISZ (4096) ) /*: CATALOG ($CATU) :*/
:/ ADD NAME=DF$ROOT.$ROOT.TZ
DELETE ($INDEX..$ROOT.$ROOT.TZ) CL
DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDEX..$ROOT.$ROOT.TZ) -
                SHR (2,3) KEYS (11,6) -
                VOL ($VOLV) CYL (3 3) -
                RECSZ (8510 8510) RUS ) -
INDEX ( NAME ($INDEX..IND.$ROOT.$ROOT.TZ) -
      CISZ (4096) ) -
DATA ( NAME ($INDEX..DAT.$ROOT.$ROOT.TZ) -
      FSPC (10,5) -
      CISZ (10240) ) /*: CATALOG ($CATV) :*/
:/ ADD NAME=DF$ROOT.$FILE.T1
DELETE ($INDEX..$ROOT.$FILE.T1) CL
DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDEX..$ROOT.$FILE.T1) -
                SHR (2,3) RUS KEYS (63 5) -
                INDEXED -

```


INSTALLATION

23

JCL : CHARGEMENT DES PARAMETRES DANS LA 'SY'

11

```

*      *-----*
*      * ATTENTION: CERTAINS PARAMETRES DES MACROS INSTRUCTIONS *
*      * 'TRANSACT' NE DOIVENT EN AUCUN CAS ETRE MODIFIES.      *
*      * CES PARAMETRES SONT:                                     *
*      * 'CODE=' , 'SEGSIZE=' , 'MODE=' , 'SPA=' , 'SNGLSEG'    *
*      * DANS LE PARAMETRE 'MSGTYPE='                            *
*      * LES AUTRES PARAMETRES DOIVENT ETRE ADAPTES AUX NORMES  *
*      * EN VIGUEUR SUR LE SITE D'INSTALLATION.                *
*      *-----*
APPLCTN PSB=$ROOT.PLNK
TRANSACT CODE=$ROOT.CLNK,SEGSIZE=03500,MODE=SNGL,SEGNO=00050, $A
        PRTY=(07,10,00002),PROCLIM=(00005,00015),EDIT=ULC,$A
        MSGTYPE=(SNGLSEG,RESPONSE,$CLS),SPA=(150,DASD)
APPLCTN PSB=$ROOT.P501
TRANSACT CODE=$TRANT,SEGSIZE=03500,MODE=SNGL,SEGNO=00050, $A
        PRTY=(07,10,00002),PROCLIM=(00005,00015),EDIT=ULC,$A
        MSGTYPE=(SNGLSEG,RESPONSE,$CLS),SPA=(150,DASD)
APPLCTN PSB=$ROOT.P601
TRANSACT CODE=$TRANP,SEGSIZE=03500,MODE=SNGL,SEGNO=00050, $A
        PRTY=(07,10,00002),PROCLIM=(00005,00015),EDIT=ULC,$A
        MSGTYPE=(SNGLSEG,RESPONSE,$CLS),SPA=(150,DASD)
APPLCTN PSB=$ROOT.P500
TRANSACT CODE=$ROOT.C500,SEGSIZE=03500,MODE=SNGL,SEGNO=00050, $A
        PRTY=(07,10,00002),PROCLIM=(00005,00015),EDIT=ULC,$A
        MSGTYPE=(SNGLSEG,RESPONSE,$CLS),SPA=(150,DASD)
APPLCTN PSB=$ROOT.P510
TRANSACT CODE=$ROOT.C510,SEGSIZE=03500,MODE=SNGL,SEGNO=00050, $A
        PRTY=(07,10,00002),PROCLIM=(00005,00015),EDIT=ULC,$A
        MSGTYPE=(SNGLSEG,RESPONSE,$CLS),SPA=(150,DASD)
APPLCTN PSB=$ROOT.P520
TRANSACT CODE=$ROOT.C520,SEGSIZE=03500,MODE=SNGL,SEGNO=00050, $A
        PRTY=(07,10,00002),PROCLIM=(00005,00015),EDIT=ULC,$A
        MSGTYPE=(SNGLSEG,RESPONSE,$CLS),SPA=(150,DASD)
APPLCTN PSB=$ROOT.P530
TRANSACT CODE=$ROOT.C530,SEGSIZE=03500,MODE=SNGL,SEGNO=00050, $A
        PRTY=(07,10,00002),PROCLIM=(00005,00015),EDIT=ULC,$A
        MSGTYPE=(SNGLSEG,RESPONSE,$CLS),SPA=(150,DASD)
APPLCTN PSB=$ROOT.P540
TRANSACT CODE=$ROOT.C540,SEGSIZE=03500,MODE=SNGL,SEGNO=00050, $A
        PRTY=(07,10,00002),PROCLIM=(00005,00015),EDIT=ULC,$A
        MSGTYPE=(SNGLSEG,RESPONSE,$CLS),SPA=(150,DASD)
APPLCTN PSB=$ROOT.P550
TRANSACT CODE=$ROOT.C550,SEGSIZE=03500,MODE=SNGL,SEGNO=00050, $A
        PRTY=(07,10,00002),PROCLIM=(00005,00015),EDIT=ULC,$A
        MSGTYPE=(SNGLSEG,RESPONSE,$CLS),SPA=(150,DASD)
APPLCTN PSB=$ROOT.P560
TRANSACT CODE=$ROOT.C560,SEGSIZE=03500,MODE=SNGL,SEGNO=00050, $A
        PRTY=(07,10,00002),PROCLIM=(00005,00015),EDIT=ULC,$A
        MSGTYPE=(SNGLSEG,RESPONSE,$CLS),SPA=(150,DASD)
APPLCTN PSB=$ROOT.P570
TRANSACT CODE=$ROOT.C570,SEGSIZE=03500,MODE=SNGL,SEGNO=00050, $A
        PRTY=(07,10,00002),PROCLIM=(00005,00015),EDIT=ULC,$A
        MSGTYPE=(SNGLSEG,RESPONSE,$CLS),SPA=(150,DASD)
APPLCTN PSB=$ROOT.P580
TRANSACT CODE=$ROOT.C580,SEGSIZE=03500,MODE=SNGL,SEGNO=00050, $A
        PRTY=(07,10,00002),PROCLIM=(00005,00015),EDIT=ULC,$A
        MSGTYPE=(SNGLSEG,RESPONSE,$CLS),SPA=(150,DASD)
APPLCTN PSB=$ROOT.P590
TRANSACT CODE=$ROOT.C590,SEGSIZE=03500,MODE=SNGL,SEGNO=00050, $A
        PRTY=(07,10,00002),PROCLIM=(00005,00015),EDIT=ULC,$A
        MSGTYPE=(SNGLSEG,RESPONSE,$CLS),SPA=(150,DASD)
APPLCTN PSB=$ROOT.P599
TRANSACT CODE=$ROOT.C599,SEGSIZE=03500,MODE=SNGL,SEGNO=00050, $A
        PRTY=(07,10,00002),PROCLIM=(00005,00015),EDIT=ULC,$A
        MSGTYPE=(SNGLSEG,RESPONSE,$CLS),SPA=(150,DASD)
APPLCTN PSB=$ROOT.P600
TRANSACT CODE=$ROOT.C600,SEGSIZE=03500,MODE=SNGL,SEGNO=00050, $A
        PRTY=(07,10,00002),PROCLIM=(00005,00015),EDIT=ULC,$A
        MSGTYPE=(SNGLSEG,RESPONSE,$CLS),SPA=(150,DASD)
===SEQ FOR DTM
APPLCTN PSB=$ROOT.P610
TRANSACT CODE=$ROOT.C610,SEGSIZE=03500,MODE=SNGL,SEGNO=00050, $A
        PRTY=(07,10,00002),PROCLIM=(00005,00015),EDIT=ULC,$A

```

INSTALLATION

23

JCL : CHARGEMENT DES PARAMETRES DANS LA 'SY'

11

```
          MSGTYPE=(SNGLSEG,RESPONSE,$CLS),SPA=(150,DASD)
APPLCTN  PSB=$ROOT.P620
TRANSACT CODE=$ROOT.C620,SEGSIZE=03500,MODE=SNGL,SEGNO=00050,$A
          PRTY=(07,10,00002),PROCLIM=(00005,00015),EDIT=ULC,$A
          MSGTYPE=(SNGLSEG,RESPONSE,$CLS),SPA=(150,DASD)

===SEQ
*-----*
* DEFINITION DES BMP PACTABLES 2.5      - REGION DE CONTROLE      *
*-----*
APPLCTN  PSB=PTA250$SUG,PGMTYPE=BATCH
APPLCTN  PSB=PTA300$SUG,PGMTYPE=BATCH
===SEQ
```


23.12. JCL : CHARGEMENT PROCEDURES BATCH

```
//$PRFJ.TPRO JOB ($CCPT), 'LOADING PROCEDURES', CLASS=$CLASSJ,
// MSGCLASS=$MSGCL
//ET010 EXEC PGM=IEBUPDTE, PARM=NEW
//*****
//*          CATALOGAGE DES PROCEDURES PACTABLES          *
//*****
//*
//* *-----*
//* *          I M P O R T A N T          *
//* *          -----          *
//* * AVANT D'EXECUTER CE JOB, REMPLACER GLOBALEMENT *
//* * A L'AIDE DE L'EDITEUR LES CARACTERES SUIVANTS: *
//* *          ':'/' PAR './'          *
//* *-----*
//*
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSUT2 DD DSN=$BIBP, DISP=SHR
//SYSIN DD DATA, DLM='%%'
:/ ADD NAME=$RADP.BVTA
//* PACTABLES 2.5 : CHARGEMENT TD-TV SUR FICHIER VSAM
:/ ADD NAME=$RADP.PRTA
//* PACTABLES 2.5 : EDITION DE TABLES *
:/ ADD NAME=$RADP.IMTA
//* PACTABLES 2.5 : IMPORT DE TABLES *
:/ ADD NAME=$RADP.EXTA
//* PACTABLES 2.5 : EXTRACTION DE TABLES *
:/ ADD NAME=$RADP.GETT
//* PACTABLES 2.5 : GENERATION DE TABLES (SITE TABLES) *
:/ ADD NAME=$RADP.INTA
//* PACTABLES 2.5 : INITIALISATION DE TABLES *
:/ ADD NAME=$RADP.LDTA
//* PACTABLES 2.5 : LISTE DE DESCRIPTIFS DE TABLES *
:/ ADD NAME=$RADP.LDTE
//* PACTABLES 2.5 : CREATION BASE DL/1 LIBELLES D'ERREURS *
:/ ADD NAME=$RADP.LDTG
//* PACTABLES 2.5 : CREATION BASE DL/1 PARA. UTILISATEUR *
:/ ADD NAME=$RADP.LDTZ
//* PACTABLES 2.5 : CREATION BASE DL/1 DES SPA *
:/ ADD NAME=$RADP.PMTA
//* PACTABLES 2.5 : M.A.J. PARAMETRES UTILISATEUR *
:/ ADD NAME=$RADP.UPTA
//* PACTABLES 2.5 : MISE A JOUR DE TABLES *
:/ ADD NAME=$RADP.RETA
//* PACTABLES 2.5 : REORGANISATION DES TABLES *
:/ ADD NAME=$RADP.TUTA
//* PACTABLES 2.5 : MISE EN EXPLOIT. OPTIMISEE DES TABLES *
:/ ADD NAME=$RADP.LPTA
//* PACTABLES 2.5 : LISTE DES MODULES INSTALLES *
:/ ADD NAME=$RADP.CDT1
//* PACTABLES 2.5 : COMPARAISON DE DESCRIPTIFS *
:/ ADD NAME=$RADP.CDT2
//* PACTABLES 2.5 : MISE A NIVEAU DESCRIPT. APRES COMPARA ISON *
:/ ADD NAME=$RADP.CVTA
//* PACTABLES 2.5 : EXTRACTION DES POSTES MODIFIES *
:/ ADD NAME=$RADP.SVTA
//* PACTABLES 2.5 : SAUVEGARDE DE LA BASE TABLES (TD-TV-T G) *
:/ ADD NAME=$RADP.RSTA
//* PACTABLES 2.5 : RESTAURATION TABLES (TD-TV-TG) *
:/ ADD NAME=$RADP.R3TA
//* PACTABLES 2.5 : REPRISE FICHIERS TABLE 7.3 *
:/ ADD NAME=$RADP.RTTA
//* PACTABLES 2.5 : REPRISE TABLES 7.3 *
===SEQ
%%
//
```

23.13. JCL : CHARGEMENT DE LA DBDLIB

```
//$PRFJ.TDBD JOB ($CCPT),'DBDLIB',CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
//ET010 EXEC PGM=IEBCOPY  
//*****  
//*          CHARGEMENT DE LA DBDLIB          PACTABLES 2.5 *  
//*****  
//*  
//*-----*  
//* A N'EXECUTER QUE SI VOTRE TYPE DE DISQUE EST '3390' ET *  
//* QUE LE SUFFIXE DES DBD EST '22'. SINON, IL FAUT COMPILER *  
//* LES SOURCES DES DBD PRESENTS DANS LE FICHIER PDS DES *  
//* PARAMETRES 'SY'. *  
//*-----*  
//*  
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT  
//SYSUT3 DD UNIT=$UWK,SPACE=(TRK,5)  
//SYSUT4 DD UNIT=$UWK,SPACE=(TRK,5)  
//IND1 DD DSN=PACT.DBDLIB,DISP=OLD,UNIT=$UTAPE,LABEL=(09,SL),  
// VOL=(,RETAIN,SER=$TAPEI)  
//OUT1 DD DSN=$DBDLIB,DISP=SHR  
//SYSIN DD *  
COPY INDD=((IND1,R)),OUTDD=OUT1  
/*  
/*
```

23.14. JCL : CHARGEMENT DE LA PSBLIB

```
//$PRFJ.TPSB JOB ($CCPT), 'PSBLIB', CLASS=$CLASSJ,
// MSGCLASS=$MSGCL
//ET010 EXEC PGM=IEBCOPY
//*****
//*          CHARGEMENT DE LA PSBLIB          PACTABLES 2.5 *
//*****
//*
//*-----*
//* A N'EXECUTER QUE SI: *
//* - LE RADICAL DU SYSTEME CHOISI EST:  ROOT='P2' *
//* - LE SUFFIXE DES BASES EST .....:  SUF='22' *
//* - LE SUFFIXE DES BASES PRECEDENT...:  SUFR='73' *
//* - LE SUFFIXE DES PSB BATCH EST ...:  SUG='22' *
//* SI UNE SEULE DE CES 4 CONDITIONS N'EST PAS REALISEE, IL *
//* FAUT COMPILER LES SOURCES PSB PRESENTS DANS LE FICHER *
//* PDS DES PARAMETRES 'SY'. *
//*-----*
//*
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSUT3 DD UNIT=$UWK, SPACE=(TRK,15)
//SYSUT4 DD UNIT=$UWK, SPACE=(TRK,15)
//IND1 DD DSN=PACT.PSBLIB, DISP=OLD, UNIT=$UTAPE, LABEL=(10,SL),
// VOL=(,RETAIN,SER=$TAPEI)
//OUT1 DD DSN=$PSBLIB, DISP=SHR
//SYSIN DD *
COPY INDD=((IND1,R)), OUTDD=OUT1
S M=PTABVS22
===SEQ FOR DTM
S M=PTAD0522
S M=PTAD1022
S M=PTAD2022
===SEQ
S M=PTAINI22
S M=PTAREO22
S M=PTARSV22
S M=PTARSD22
S M=PTARSG22
S M=PTASTD22
S M=PTASVV22
S M=PTASVD22
S M=PTASVG22
S M=PTAT1022
S M=PTAT1522
S M=PTAT1722
S M=PTAT1922
S M=PTAT4022
S M=PTAU8022
S M=PTAXVD22
S M=PTAXVV22
S M=PTAXVG22
===SEQ FOR DTM
S M=PTAV1022
S M=PTAV2022
===SEQ
S M=PTAXDT22
S M=PTA10022
S M=PTA12022
S M=PTA15022
S M=PTA16022
S M=PTA25022
S M=PTA29022
S M=PTA30022
S M=PTA30222
S M=PTA31022
S M=PTA31222
S M=PTA32022
S M=PTA35022
S M=PTA36022
```

INSTALLATION
JCL : CHARGEMENT DE LA PSBLIB

PAGE

196

23
14

S M=PTA40022
S M=PTA42022
S M=P2PLNK
S M=P2P500
S M=P2P501
S M=P2P510
S M=P2P512
S M=P2P520
S M=P2P522
S M=P2P530
S M=P2P540
S M=P2P550
S M=P2P560
S M=P2P570
S M=P2P580
S M=P2P590
S M=P2P599
S M=P2P600
S M=P2P601
===SEQ FOR DTM
S M=P2P610
S M=P2P620
===SEQ
/*
/**

23.15. JCL : CHARGEMENT DES LOAD MODULES

```
//$PRFJ.TSYS JOB ($CCPT), 'SYSTEM FILES LOAD', CLASS=$CLASSJ,
// MSGCLASS=$MSGCL
//*****
//*   CHARGEMENT DES FICHIERS SYSTEME DU MODULE PACTABLES   *
//*****
//*****
//*   CHARGEMENT PDS DES LOAD-MODULES   *
//*****
//*
//*-----*
//*           A T T E N T I O N           *
//*           -----*
//* IL N'EST PAS NECESSAIRE D'EXECUTER LES ETAPES 'ET015' *
//* ET 'ET016' SI LE PREFIX DES MODULES TP RESTE A      *
//* LA VALEUR 'P2' (CF PARAMETRE 'ROOT').              *
//* PAR CONTRE, IL EST OBLIGATOIRE DE LES EXECUTER SI LE *
//* PREFIX EST MODIFIE. DANS CE CAS, IL FAUT REMPLACER  *
//* LE PARAMETRE 'HEXA' PAR LA VALEUR CORRESPONDANT A  *
//* CE NOUVEAU PREFIX, ET CODIFIEE EN HEXADECIMAL.     *
//* EX: SI LE NOUVEAU PREFIX EST : ROOT='AB', ALORS LE *
//* PARAMETRE 'HEXA' DOIT-ETRE CODIFIE: HEXA='C1C2'   *
//*
//* L'ETAPE 'ET017' NE CONCERNE QUE L'OPTION 'SEC'     *
//* (CHARGEMENT -PACSECU8-)                            *
//*
//* IMPORTANT : (NE CONCERNE QUE LA VARIANTE 'SEC')    *
//* SI LES PROGRAMMES BATCH ET TP SONT IMPLANTES SUR UNE *
//* BIBLIOTHEQUE COMMUNE, IL FAUT SUPPRIMER LA SELECTION *
//* DU PROGRAMME 'PACSECB' SITUE SOUS L'UN OU L'AUTRE DES *
//* 2 ORDRES COPY.                                     *
//*-----*
//ET005 EXEC PGM=IEHPROGM
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//DD1 DD UNIT=$UNITP, VOL=SER=$VOLP, DISP=SHR
//SYSIN DD *
        UNCATLG DSN=$MODB
        SCRATCH DSN=$MODB, VOL=$UNITP=$VOLP
        UNCATLG DSN=$MODT
        SCRATCH DSN=$MODT, VOL=$UNITP=$VOLP
//*
//ET007 EXEC PGM=IEFBR14
//DDA DD DSN=$MODB, DISP=(,CATLG,DELETE), UNIT=$UNITP,
//     SPACE=(TRK,(55,10,15)), VOL=SER=$VOLP,
//     DCB=(RECFM=U, BLKSIZE=6144)
//DDB DD DSN=$MODT, DISP=(,CATLG,DELETE), UNIT=$UNITP,
//     SPACE=(TRK,(70,10,15)), VOL=SER=$VOLP,
//     DCB=(RECFM=U, BLKSIZE=6144)
//*
//ET010 EXEC PGM=IEBCOPY
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSUT3 DD UNIT=$UWK, SPACE=(CYL,(2,1))
//OUTB DD DSN=$MODB, DISP=SHR
//OUTP DD DSN=$MODT, DISP=SHR
//INB DD DSN=PACT.MBR8, DISP=OLD, UNIT=$UTAPE, LABEL=(04,SL),
//     VOL=(,RETAIN,SER=$TAPEI)
//INT DD DSN=PACT.MTR8, DISP=OLD, UNIT=$UTAPE, LABEL=(05,SL),
//     VOL=(,RETAIN,SER=$TAPEI)
//SYSIN DD *
        COPY INDD=((INB,R)), OUTDD=OUTB
===SEQ FOR SEC
        S M=PACSECB
===SEQ
        S M=PAP820
        S M=PAP822
        S M=PAP920
        S M=PAP922
        S M=PTABVS
===SEQ FOR DTM
```

INSTALLATION

23

JCL : CHARGEMENT DES LOAD MODULES

15

```

S M=PTAD05
S M=PTAD10
S M=PTAD20
===SEQ
S M=PTAINI
S M=PTAREO
S M=PTARSD
S M=PTARSV
S M=PTARSG
S M=PTAR20
===SEQ
S M=PTASTD
S M=PTASVV
S M=PTASVD
S M=PTASVG
S M=PTATC1
S M=PTATC2
S M=PTATCD
S M=PTATCV
S M=PTATCG
S M=PTAXVV
S M=PTAXVD
S M=PTAXVG
S M=PTAT10
S M=PTAT15
S M=PTAT17
S M=PTAT19
S M=PTATIN
S M=PTAT40
S M=PTAT45
S M=PTAT50
S M=PTAU80
===SEQ FOR DTM
S M=PTAV10
S M=PTAV20
===SEQ
S M=PTAXDT
S M=PTA100
S M=PTA120
S M=PTA150
S M=PTA160
S M=PTA250
S M=PTA290
S M=PTA300
S M=PTA302
S M=PTA310
S M=PTA312
S M=PTA320
S M=PTA350
S M=PTA360
S M=PTA400
S M=PTA410
S M=PTA420
S M=PTA430
S M=PTU001
COPY INDD=( ( INT , R ) ) , OUTDD=OUTP
===SEQ FOR SEC
S M=PACSECB
===SEQ
S M=PACXSY
S M=MVSJOB
S M=( ( ZZPLNK , $ROOT . PLNK ) )
S M=( ( ZZP500 , $ROOT . P500 ) )
S M=( ( ZZP501 , $ROOT . P501 ) )
S M=( ( ZZP510 , $ROOT . P510 ) )
S M=( ( ZZP512 , $ROOT . P512 ) )
S M=( ( ZZP520 , $ROOT . P520 ) )
S M=( ( ZZP522 , $ROOT . P522 ) )
S M=( ( ZZP530 , $ROOT . P530 ) )
S M=( ( ZZP540 , $ROOT . P540 ) )
S M=( ( ZZP550 , $ROOT . P550 ) )
S M=( ( ZZP560 , $ROOT . P560 ) )
S M=( ( ZZP570 , $ROOT . P570 ) )

```

INSTALLATION

23

JCL : CHARGEMENT DES LOAD MODULES

15

```

      S M=((ZZP580,$ROOT.P580))
      S M=((ZZP590,$ROOT.P590))
      S M=((ZZP599,$ROOT.P599))
      S M=((ZZP600,$ROOT.P600))
      S M=((ZZP601,$ROOT.P601))
      S M=((ZZR980,$ROOT.R980))
====SEQ FOR DTM
      S M=((ZZP610,$ROOT.P610))
      S M=((ZZP620,$ROOT.P620))
====SEQ FOR TUF
      S M=((ZZFT00,$ROOT.FT00))
      S M=((ZZFT90,$ROOT.FT90))
====SEQ
/*
//ET015 EXEC PGM=IMASPZAP
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSLIB DD DSN=$MODT,DISP=SHR
NAME $ROOT.P501 P2P501
VER 0005 D7F2
REP 0005 $HEXA
VER 01FD D7F2
REP 01FD $HEXA
VER 0237 D7F2
REP 0237 $HEXA
/*
//ET016 EXEC PGM=IMASPZAP
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSLIB DD DSN=$MODT,DISP=SHR
NAME $ROOT.P601 P2P601
VER 0005 D7F2
REP 0005 $HEXA
VER 01FD D7F2
REP 01FD $HEXA
VER 0237 D7F2
REP 0237 $HEXA
/*
====SEQ FOR SEC
//ET017 EXEC PGM=IEBCOPY
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSUT3 DD UNIT=$UWK,SPACE=(TRK,20)
//IND1 DD DSN=PACT.MBR8,DISP=OLD,UNIT=$UTAPE,
// VOL=(,RETAIN,SER=$TAPEI),LABEL=(04,SL)
//OUT1 DD DISP=OLD,DSN=----- <-- AUTHORIZED LIBRARY
COPY INDD=((IND1,R)),OUTDD=OUT1
S M=PACSECUS
/*
====SEQ

```

23.16. JCL : CHARGEMENT LIBELLES ERREURS-DOCUMENTATION

```
//$PRFJ.TTE JOB ($CCPT), 'LOADING TE', CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
// JCLLIB ORDER=( $BIBP )  
//ET010 EXEC PGM=IEHPRGM  
//*****  
//*  
//***** SCRATCH-UNCATLG IMAGE SEQUENTIELLE FICHER 'TE'  
//*  
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT  
//DD1 DD UNIT=$UNITP, VOL=SER=$VOLP, DISP=SHR  
SCRATCH DSNAME=$INDEXP..$ROOT.$ROOT.IN, VOL=$UNITP=$VOLP  
UNCATLG DSNAME=$INDEXP..$ROOT.$ROOT.IN  
//*  
//ET020 EXEC PGM=IDCAMS  
//*****  
//*  
//***** CHARGEMENT IMAGE SEQUENTIELLE DU FICHER 'TE'  
//*  
//*:STEPCAT DD DSN=$CATV, DISP=SHR  
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT  
//TEI DD DSN=PAC.TE, DISP=OLD, UNIT=$UTAPE, LABEL=(06, SL),  
// VOL=(, RETAIN, SER=$TAPEI)  
//TEO DD DSN=$INDEXP..$ROOT.$ROOT.IN, DISP=(, CATLG, DELETE),  
// VOL=SER=$VOLP, UNIT=$UNITP, SPACE=(TRK, (20, 10), RLSE),  
// DCB=(RECFM=FB, LRECL=90, BLKSIZE=6030)  
//SYSIN DD *  
REPRO INFILE (TEI) OUTFILE (TEO)  
//*  
//***** CHARGEMENT DE LA BASE 'TE' *****  
//*  
//ET030 EXEC $RADP.LDTE  
//*  
//
```


INSTALLATION
JCL : CHARGEMENT INITIAL BASE SPA

PAGE

201

23
17

23.17. JCL : CHARGEMENT INITIAL BASE SPA

```
//$PRFJ.TTZ JOB ($CCPT), 'LOADING TZ', CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
// JCLLIB ORDER=($BIBP)  
//*****  
//* CHARGEMENT INITIAL DE LA BASE DES SPA : 'TZ' *  
//* ----- *  
//* JOB A EXECUTER UNIQUEMENT LORS DE LA PREMIERE INSTALLATION *  
//* DU MODULE PACTABLES 2.5 *  
//*****  
//ET010 EXEC $RADP.LDTZ  
//*
```

INSTALLATION
JCL : CHARGEMENT INITIAL BASE TUF-TP

PAGE

202

23
18

23.18. JCL : CHARGEMENT INITIAL BASE TUF-TP

```
//$PRFJ.TTB JOB ($CCPT), 'LOADING TB', CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
// JCLLIB ORDER=($BIBP)  
//*****  
//* CHARGEMENT INITIAL DE LA BASE TUF-TP : 'TB'  
//* -----  
//* JOB A EXECUTER UNIQUEMENT LORS DE LA PREMIERE INSTALLATION  
//* DU MODULE PACTABLES 2.5  
//*****  
//ET010 EXEC $RADP.LDTB  
//*
```

23.19. JCL : CONSTRUCTION INDEX FICHIER A GENERATION

```
//$PRFJ.TTC JOB ($CCPT), 'G.D.G. TC', CLASS=$CLASSJ,
// MSGCLASS=$MSGCL
//*****
//* CONSTRUCTION INDEX FICHIER A GENERATION 'TC' *
//* ----- *
//* JOB A EXECUTER UNIQUEMENT LORS DE LA PREMIERE INSTALLATION *
//* DU MODULE PACTABLES 2.5 *
//* . CREATION DU DSCB MODEL *
//* . DEFINITION GDG *
//* . INITIALISATION FICHIER (SAUVEGARDE PARAMETRES UTILISATEUR *
//* ->NOTE *
//* ---- *
//* SI "SMS" EST INSTALLE SUPPRIMER LES CARTES DD1 (ET020) *
//*****
//*
//ET010 EXEC PGM=IEHPROGM
//*****
//* SRATCH-UNCATLG DSCB *
//*****
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//DD1 DD UNIT=$UNITP, VOL=SER=$VOLP, DISP=SHR
//SYSIN DD *
UNCATLG DSN=$INDEXQ..DSCB.$ROOT.$FILE.TC
SCRATCH DSN=$INDEXQ..DSCB.$ROOT.$FILE.TC, VOL=$UNITP=$VOLP
//*
//ET015 EXEC PGM=IEFBR14
//DDA DD DSN=$INDEXQ..DSCB.$ROOT.$FILE.TC, DISP=(,CATLG,DELETE),
// SPACE=(TRK,(0)), VOL=SER=$VOLP, UNIT=$UNITP,
// DCB=(RECFM=VB, LRECL=1067, BLKSIZE=10674)
//*
//*****
//* CONSTRUCTION INDEX FICHIERS A GENERATION *
//*****
//ET020 EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=$CATV, DISP=SHR
//*: DD DSN=$CATU, DISP=SHR
//DD1 DD DSN=$INDEXQ..$ROOT.$FILE.TC, DISP=(,CATLG,DELETE),
// UNIT=$UNITO, VOL=SER=$VOLO, SPACE=(TRK,0),
// DCB=$INDEXQ..DSCB.$ROOT.$FILE.TC
//SYSIN DD DSN=$INDEXP..$ROOT.$ROOT.SY(BL$ROOT.$FILE.TC), DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//*
//ET040 EXEC PGM=IEBGENER
//*****
//* CHARGEMENT DE TC *
//*****
//SYSIN DD DUMMY
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSUT1 DD DSN=PAC.TCFRA, DISP=OLD, UNIT=$UTAPE, LABEL=(07,SL),
// VOL=(,RETAIN,SER=$TAPEI)
//SYSUT2 DD DSN=$INDEXQ..$ROOT.$FILE.TC(+1), DISP=(,CATLG,DELETE),
// VOL=SER=$VOLO, SPACE=(TRK,(1,1),RLSE), UNIT=$UNITO,
// DCB=$INDEXQ..DSCB.$ROOT.$FILE.TC
//*
```

23.20. JCL : CHARGEMENT FICHIERS DE TEST

```
//$PRFJ.TTAB JOB ($CCPT), 'TABLES TEST FILES', CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
// JCLLIB ORDER=($BIBP)  
//*****  
//*      CHARGEMENT DES FICHIERS DE TEST DU MODULE PACTABLES      *  
//*****  
//*  
//ET010 EXEC $RADP.RSTA  
//
```

23.21. JCL : COMPILATION DES ACB

```
//$PRFJ.TACB JOB ($CCPT), 'ACBGEN', CLASS=$CLASSJ,
// MSGCLASS=$MSGCL
//ET010 EXEC ACBGEN, SOUT=$OUT, PSB='$PSBLIB',
// DBD='$DBDLIB', ACB='$ACBLIB'
//*****
//* COMPILATION DES ACB TABLES *
//*****
//*-----*
//* CE JOB DOIT ETRE EXECUTE APRES LE CHARGEMENT DES DBDLIB *
//* ET PSBLIB (SOIT PAR MODULE OBJETS, SOIT PAR COMPILATION *
//* DES SOURCES PSB ET DBD). *
//*-----*
//*
//G.SYSIN DD *
BUILD DBD=(PACDTD$SUF, PACDTE$SUF, PACDTG$SUF)
BUILD DBD=(PACDTU$SUF, PACDTV$SUF, PACDTZ$SUF)
BUILD DBD=(PACDT1$SUF, PACDTB$SUF)
BUILD PSB=($ROOT.P500, $ROOT.P501, $ROOT.P510, $ROOT.P520)
BUILD PSB=($ROOT.P530, $ROOT.P540, $ROOT.P550, $ROOT.P560)
BUILD PSB=($ROOT.P570, $ROOT.P580, $ROOT.P590, $ROOT.P599)
BUILD PSB=($ROOT.P600, $ROOT.P601, $ROOT.PLNK)
BUILD PSB=(PTA250$SUG, PTA300$SUG)
===SEQ FOR DTM
BUILD PSB=($ROOT.P610, $ROOT.P620)
===SEQ
/*
//*
//
```

23.22. JCL : CHARGEMENT DES MACRO-STRUCTURES TUF-TP

```
//$PRFJ.TCTF JOB ($CCPT), 'MBR8 MTR8 PDS', CLASS=$CLASSJ,
// MSGCLASS=$MSGCL
//*****
//* ALLOCATION INITIALE DE LA BIBLIOTHEQUE DE STOCKAGE DES
//* MACROS-STRUCTURES POUR TUF-TP, SOUS FORME DE MOUVEMENTS
//* D'ENTREE DE LA PROCEDURE UPDT DE VISUALAGE PACBASE
//* .STEP1 : SCRATCH UNCATLG
//* .STEP2 : ALLOCATION
//* .STEP3 : CHARGEMENT DES MACROS-STRUCTURES
//*****
//*
//STEP1 EXEC PGM=IDCAMS
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSIN DD *
DELETE ($MACT)
//*
//STEP2 EXEC PGM=IEFBR14
//MACT DD DSN=$MACT,
// DISP=(,CATLG,DELETE), UNIT=$UNITO,
// VOL=SER=$VLO,
// SPACE=(6144,(20,2,2)),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=32000)
//*
//STEP3 EXEC PGM=IEBCOPY
//***** CHARGEMENT DES MACROS-STRUCTURES *****
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSUT3 DD UNIT=$UWK,SPACE=(CYL,(2,1))
//OUTM DD DSN=$MACT, MACROS-STRUCTURES
// DISP=OLD
//INM DD DSN=PACT.MACT,DISP=SHR,
// VOL=(,RETAIN,SER=$TAPEI),UNIT=$UTAPE,LABEL=(11,SL),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=32000)
//SYSIN DD *
C I=((INM,R)),O=OUTM
S M=((FAATUFA,AATUFA))
S M=((FAATUFL,AATUFL))
S M=((FAATUFS,AATUFS))
S M=((FAATUFX,AATUFX))
/*
```

23.23. LISTE DES PROGRAMMES INSTALLEES

LISTE DES PROGRAMMES INSTALLEES

Cette liste s'obtient par le job \$prfj.LPTA qui exécute la procédure \$radp.LPTA (voir ci-dessous la proc. et le JCL).

Elle contient la liste des programmes batch et TP du module Pactables, avec les dates de compilation.

Cette liste doit être conservée pour permettre de transmettre à IBM; les références de l'installation en cas de détection d'anomalies dans le fonctionnement de Pactables.

INSTALLATION

23

LISTE DES PROGRAMMES INSTALLES

23

```

//*****
//* PACTABLES 2.5
//*                               LISTE DES MODULES INSTALLES
//*****
//$RADP.LPTA PROC FILE=$FILE,    NO DE BASE PHYSIQUE
//      ROOT=$ROOT,             RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//      INDEX='$INDEX',         INDEX FICHIERS VSAM
//      INDEXP='$INDEXP',      INDEX FICHIERS NON VSAM
//*:      SYSTCAT='$CATV',      CATALOGUE VSAM SYSTEME VA PAC
//      OUT='$OUT',            CLASSE DE SORTIE
//      OUTL='$OUT',           CLASSE DE SORTIE
//      MODB='$MODB',          BIBLI LOAD-MODULES BATCH
//      MODT='$MODT',          BIBLI LOAD-MODULES TP
//      UWK=$UWK,              UNITE DE TRAVAIL
//      PSBLIB='$PSBLIB',     BIBLI DES PSB
//      DBDLIB='$DBDLIB',     BIBLI DES DBD
//      RESLIB='$RESLIB',     RESLIB IMS
//      PROCLIB='$PRCLIB',    PROCLIB IMS
//      BUF=40, SPIE=0, TEST=0, EXCPVR=0, RST=0, PRLD=, SRCH=0,
//      CKPTID=, MON=N, LOGA=0, FMTO=T, DBRC=$DBRC, IRLM=$IRLM
//*****
//* ENTREE :
//* - LISTE COMPLETE DES PROGRAMMES : UNE SEULE LIGNE AVEC LE
//*   RADICAL DU SYSTEME PACTABLES (COL.3 LONGUEUR 2)
//* - LISTE DES PROGRAMMES SELECTIONNES :
//*   UNE LIGNE PAR PROGRAMME : CODE PROGRAMME (COL.3 LONGUEUR 6)
//*****
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&MODB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//PAC7MB DD DSN=&&LPTAMB,DISP=(,PASS),
//      UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800)
//*
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//DDTD DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(VERIFTD),DISP=SHR
//*
//PACXDT EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//      PARM=(DLI,PTAXDT,PTAXDT$SUG,&BUF,
//      &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//      &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,&IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//      DD DSN=&MODB,DISP=SHR
//      DD DSN=&MODT,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//      DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//      DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//      BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//      BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDEXP..&ROOT.&ROOT.SY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7TD$SUF DD DSN=&INDEX..&ROOT.&FILE.TD,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&LPTAMB,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7DS DD SYSOUT=&OUTL
//*

```


INSTALLATION
LISTE DES PROGRAMMES INSTALLES23
23

```
//$PRFJ.LPTA JOB ($CCPT), 'PROGR.', CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
//*****  
//* Pactables 2.5 *  
//*****  
//*****  
//* --- LISTE DES PROGRAMMES INSTALLES --- *  
//*****  
// JCLLIB ORDER=( $BIBP )  
//LPTA EXEC $RADP.LPTA  
$ROOT  
/*
```

23.24. TESTS D'UTILISATION

TESTS D'UTILISATION

Ces tests comprennent les étapes suivantes :

- . Tests d'utilisation en TP ,
- . Test de mise à jour, édition et réorganisation batch,
- . Test de génération de tables.

Le jeu d'essai comprend 3 tables :

- . 'TEMPER' sans historique,
- . 'CUSTOM' avec historiques du 01/03/1985 et du 10/03/1985,
- . 'ARTICL' avec historique du 15/01/1987.

Tests TP du module Pactables :

- Ouvrir les fichiers de Pactables de test.
- Effectuer la consultation de tous les écrans,
- Effectuer des mises à jour.

Tests batch :

- Exécuter la procédure PRTA.
- Exécuter la procédure EXTA.

Fermer les fichiers de Pactables.

Exécuter la procédure UPTA.

Réorganisation des tables de test :

- . Sauvegarder (IDCAMS) TV et TD.
- . Exécuter la réorganisation (RETA) qui comprend :
 - . Réorganisation de TV (Prog.PTA400 et PTA410),
 - . Réorganisation de TD (Prog.PTA420),
 - . Constitution du fichier sauvegarde TC (PTA430),
- . Restaurer les fichiers TV et TD (RSTA),
 - . Exécuter une édition (PRTA) pour vérification.
 - . Ouvrir les fichiers et effectuer quelques tests pour contrôle après réorganisation en TP.

Test de génération de tables (Procédure GETT) :

- Fermer les fichiers.
- Exécuter l'extraction sous VA Pac (GETA ou GETD).
- Exécuter la procédure GETT.
- Vérifier l'exécution.
- Rouvrir les fichiers et faire quelques tests de vérification.

INSTALLATION
JCL TEST : INTA

PAGE

211

23
25

23.25. JCL TEST : INTA

```
//$PRFJ.INTA JOB ($CCPT), 'INIT', CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
//*****  
//* Pactables 2.5 *  
//*****  
//* --- TEST PROCEDURE INTA --- *  
//*****  
// JCLLIB ORDER=( $BIBP )  
//INTA EXEC $RADP.INTA  
I.B.M. ESSAI F 1234567 ABC
```

INSTALLATION
JCL TEST : GETT

PAGE

212

23
26

23.26. JCL TEST : GETT

```
//$PRFJ.GETT JOB ($CCPT), 'GENERATION', CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
//*****  
//* Pactables 2.5 *  
//*****  
//*          --- TEST DE LA PROCEDURE GETT --- *  
//*****  
// JCLLIB ORDER=( $BIBP )  
//**** INSERER ICI GETA OU GETD (VOIR VA Pac)  
//GETT      EXEC $RADP.GETT,MD='&&MD'
```

INSTALLATION
JCL TEST : PRTA

PAGE

213

23
27

23.27. JCL TEST : PRTA

```
//$PRFJ.PRTA JOB ($CCPT), 'PRINT', CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
//*****  
//* Pactables 2.5 *  
//*****  
//*          --- TEST DE LA PROCEDURE PRTA --- *  
//*****  
// JCLLIB ORDER=( $BIBP )  
//PRTA      EXEC $RADP.PRTA  
          *****SUPER  
EACUSTOM10031985  
EATEMPER
```

INSTALLATION
JCL TEST : IMTA

PAGE

214

23
28

23.28. JCL TEST : IMTA

```
//$PRFJ.IMTA JOB ($CCPT), 'IMPORT', CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
//*****  
//* Pactables 2.5 *  
//*****  
//* --- TEST DE LA PROCEDURE IMTA --- *  
//*****  
// JCLLIB ORDER=( $BIBP )  
//IMTA EXEC $RADP.IMTA, TABF='...'  
*****SUPER  
A?????
```

23.29. JCL TEST : UPTA

```
//$PRFJ.UPTA JOB ($CCPT), 'UPDATE', CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
//*****  
//* Pactables 2.5 *  
//*****  
//* --- TEST DE LA PROCEDURE UPTA --- *  
//*****  
// JCLLIB ORDER=( $BIBP )  
//UPTA EXEC $RADP.UPTA  
*****SUPER  
ACUSTOM10031985 *  
AV 44190  
V 5555333***ATHENS*  
V 6666333***MOSCOW*  
V 8899000***PEKING*  
AV 3333111  
V 6666111*MARAVEN*BOLIVAR*CARACAS*22300*VENEZUELA*3  
ATEMPER /  
V GUAYAQUIL/0F 75 0C 24/0F 75 0C 24/0F 78 0C 25/0F 78 0C 25  
V-/0F 78 0C 25  
V-/0F 78 0C 25/0F 80 0C 27/0F 80 0C 27/0F 78 0C 25/0F 78 0C 25  
V-/0F 78 0C 25/0F 75 0C 24/  
V PARIS////0F 58 0C 14/  
V FRANKFURT/0F 30 0C -1/0F 32 0C 0/0F 39 0C 4/0F 46 0C 7  
V-/0F 55 0C 13  
V-/0F 60 0C 15/0F 64 0C 18/0F 63 0C 17/0F 57 0C 14/0F 48 0C 9  
V-/0F 38 0C 4  
V-/0F 33 0C 1/  
AV FRANKFORT
```

INSTALLATION
JCL TEST : SVTA

PAGE

216

23
30

23.30. JCL TEST : SVTA

```
//$PRFJ.SVTA JOB ($CCPT), 'SVTA', CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
//*****  
//* Pactables 2.5 *  
//*****  
//*          --- TEST DE LA PROCEDURE SVTA --- *  
//*****  
// JCLLIB ORDER=( $BIBP )  
//SVTA      EXEC $RADP.SVTA
```


23.31. JCL TEST : RSTA

```
//$PRFJ.RSTA JOB ($CCPT), 'RSTA', CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
//*****  
//* Pactables 2.5 *  
//*****  
//* --- TEST DE LA PROCEDURE RSTA --- *  
//*****  
// JCLLIB ORDER=( $BIBP )  
//RSTA EXEC $RADP.RSTA
```

23.32. JCL TEST : RETA

```
//$PRFJ.RETA JOB ($CCPT), 'REORG', CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
//*****  
//* Pactables 2.5 *  
//*****  
//*          --- TEST DE LA PROCEDURE RETA --- *  
//*****  
// JCLLIB ORDER=( $BIBP )  
//RETA      EXEC $RADP.RETA  
          *****SUPER  
GACUSTOM10031985  
GATEMPER
```

23.33. JCL TEST : PMTA

```
//$PRFJ.PMTA JOB ($CCPT), 'PARAM.', CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
//*****  
//* Pactables 2.5 *  
//*****  
//* --- TEST DE LA PROCEDURE PMTA --- *  
//*****  
// JCLLIB ORDER=( $BIBP )  
//PMTA EXEC $RADP.PMTA  
*****TASUPER  
*****TJ000100//$PRFJ.PRTA JOB ($CCPT), 'PRTA', CLASS=$CLASSJ,  
*****TJ000200// MSGCLASS=$MSGCL  
*****TJ000300//PRTA EXEC $RADP.PRTA  
USER1 TAUSER1 2
```

INSTALLATION
JCL TEST : EXTA

PAGE

220

23
34

23.34. JCL TEST : EXTA

```
//$PRFJ.EXTA JOB ($CCPT), 'EXTRACTION', CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
//*****  
//* Pactables 2.5 *  
//*****  
//* --- TEST DE LA PROCEDURE EXTA --- *  
//*****  
// JCLLIB ORDER=( $BIBP )  
//EXTA EXEC $RADP.EXTA  
*****SUPER  
ACUSTOM10031985  
/*  
//* FICHER DES MOUVEMENTS EXTRAITS  
//PTA160.PAC7NU DD DSN=---.---.---, DISP=SHR
```

INSTALLATION
JCL TEST : TUTA

PAGE

221

23
35

23.35. JCL TEST : TUTA

```
//$PRFJ.TUTA JOB ($CCPT), 'EXPLOI.', CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
//*****  
//* Pactables 2.5 *  
//*****  
//* --- TEST DE LA PROCEDURE TUTA --- *  
//*****  
// JCLLIB ORDER=( $BIBP )  
//TUTA EXEC $RADP.TUTA  
*****SUPER  
ACUSTOM10031985  
ATEMPER
```

23.36. JCL TEST : CDT1 (DTM)

```
//$PRFJ.CDT1 JOB ($CCPT), 'EXPLOI.', CLASS=$CLASSJ,
// MSGCLASS=$MSGCL
//*****
//* Pactables 2.5 *
//*****
//*          --- TEST DE LA PROCEDURE CDT1 --- *
//*****
// JCLLIB ORDER=( $BIBP)
//CDT1      EXEC $RADP.CDT1,
//* TDMAST = FICHER DESCRIPTIF MAITRE
//* TDSLAV = FICHER DESCRIPTIF ESCLAVE
//* XD      = FICHER DU DESCRIPTIF EXTRAIT
// TDMAST=---.---.---, TDSLAV=---.---.---, XD=---.---.---
*****SUPER
ACUSTOM
ATEMPER
/*
```

23.37. JCL TEST : CDT2 (DTM)

```
//$PRFJ.CDT2 JOB ($CCPT), 'EXPLOI.', CLASS=$CLASSJ,
// MSGCLASS=$MSGCL
//*****
//* Pactables 2.5 *
//*****
//*          --- TEST DE LA PROCEDURE CDT2 --- *
//*****
// JCLLIB ORDER=( $BIBP )
//CDT2      EXEC $RADP.CDT2,
//* TDSLAV = DESCRIPTIF ESCLAVE
//* TUSLAV = INDEX TV
//* TVSLAV = TABLES LIEES AU DESCRIPTIF ESCLAVE
//* XD      = DESCRIPTIF EXTRAIT DANS CDT1
// TDSLAV=----.----.----,TVSLAV=----.----.----,TUSLAV=----.----.----,XD=----
```

23.38. JCL TEST : CVTA (DTM)

```
//$PRFJ.CVTA JOB ($CCPT), 'EXPLOI.', CLASS=$CLASSJ,
// MSGCLASS=$MSGCL
//*****
//* Pactables 2.5 *
//*****
//* --- TEST DE LA PROCEDURE CVTA --- *
//*****
// JCLLIB ORDER=( $BIBP)
//CVTA EXEC $RADP.CVTA,
//* TD = FICHER DES DESCRIPTIFS
//* TU = INDEX PRIMAIRE DE TV
//* TV = FICHER DES TABLES LIEES AUX DESCRIPTIFS
// TD=---.---.---,
// TU=---.---.---,
// TV=---.---.---
*****SUPER
SACUSTOM10031985 10031987
```


23.39. REIMPLANTATION STANDARD PACTABLES

REINSTALLATION DU SYSTEME

Le module Pactables doit être réinstallé lors de la réception d'une sous-version apportant des corrections d'anomalies sur la version de base.

Cette sous-version, identifiée par un numéro, est livrée, d'ordinaire, sous forme :

- . d'une bande d'implantation complète du produit,
- . d'une liste des anomalies corrigées,
- . éventuellement, d'une notice complétant la marche à suivre décrite dans le présent sous-chapitre pour la réimplantation.

D'une manière générale, seules les bibliothèques de programmes et le fichier des libellés d'erreurs et de documentation (TE) sont touchés par la nouvelle version.

La réimplantation consiste donc, dans la majorité des cas, à exécuter les JOBS suivants (soit en reprenant les JCLs de la bande, soit en récupérant les JCLs utilisés lors de l'implantation ou la réimplantation précédente).

1. COPIE DE LA BANDE D'INSTALLATION

Job PACBASE0 du "JCL initial" (INST.JCL en 1,SL).

2. RECUPERATION DU JCL DE REIMPLANTATION

Job PACBASE2 du "JCL initial" (INST.JCL en 1,SL).

Remarque : Si les modules de JCL à extraire pour la réimplantation ont été conservés depuis l'implantation ou la réimplantation précédente, il n'est pas nécessaire d'exécuter ce JOB.

Exécution de l'utilitaire MM1JCL avec les paramètres fournis lors de l'implantation sur le site, et en y ajoutant la sélection des JCL utiles à la réimplantation :

Ajouter dans la SYSIN les lignes de sélection des Modules de JCL suivants :
===SELM PACTSYS
===SELM PACTTE

ET EVENTUELLEMENT la ou les SELECTIONS SUPPLEMENTAIRES mentionnées dans la notice complétant la présente marche à suivre.

Une fois les Modules de JCL obtenus par ce Job, ou récupérés de l'implantation ou la réimplantation précédente, la réimplantation se poursuit en exécutant les JOBS suivants.

3. CHARGEMENT DES LOAD MODULES BATCH ET TP

Job \$prfj.TSYS (===MOD PACTSYS)

ATTENTION : le JOB fourni contient la suppression des bibliothèques de load-modules, leur allocation et la copie de tous les programmes. On peut donc procéder de deux manières :

- . soit par exécution du job complet : dans ce cas il est nécessaire de sauvegarder les programmes se trouvant dans les bibliothèques et qui ne proviennent pas directement de la bande d'installation (programmes utilisateur) avant d'exécuter le job ;
- . soit par exécution de la seule étape de copie (IEBCOPY) des programmes (prévoir dans ce cas de supprimer les programmes au préalable afin de ne pas avoir de problème de place dans la bibliothèque).

4. RECHARGEMENT DU FICHER LIBELLES ERREURS ET DOCUMENTATION

Job \$prfj.TTE (===MOD PACTTE)