



VisualAge Pacbase 2.5

**PACTABLES 2.5 – IBM CICS/OS/MVS  
MANUEL D'EXPLOITATION**

DETCI000251F

**Remarque**

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

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

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

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

**Première Edition (Février 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

<b>1. PREAMBULE.....</b>	<b>9</b>
<b>2. LES COMPOSANTS DE PACTABLES .....</b>	<b>12</b>
2.1. PRESENTATION GENERALE.....	13
2.2. LA BIBLIOTHEQUE DES PROGRAMMES TP.....	14
2.3. LA BIBLIOTHEQUE DES PROGRAMMES BATCH.....	16
2.4. LA BIBLIOTHEQUE DES MACROS-STRUCTURES PACBASE.....	20
2.5. LA BIBLIOTHEQUE DES 'PARAMETRES'.....	21
2.6. LES FICHIERS SYSTEME .....	22
2.7. LES FICHIERS EVOLUTIFS.....	23
<b>3. ENVIRONNEMENT.....</b>	<b>25</b>
3.1. PRESENTATION GENERALE.....	26
3.2. ENVIRONNEMENT CICS.....	27
3.3. METHODES D'ACCES (VSAM).....	28
3.4. ENVIRONNEMENT BATCH .....	29
<b>4. LES PROCEDURES BATCH.....</b>	<b>30</b>
4.1. PRESENTATION GENERALE.....	31
4.2. CLASSIFICATION DES PROCEDURES.....	32
4.3. ANOMALIES D'EXECUTION .....	34
<b>5. INITIALISATION DE TABLES (INTA).....</b>	<b>35</b>
5.1. PRESENTATION GENERALE.....	36
5.2. ENTREE UTILISATEUR .....	37
5.3. DESCRIPTION DES ETAPES .....	38
5.4. JCL D'EXECUTION .....	39
<b>6. GENERATION DE TABLES (GETT).....</b>	<b>40</b>
6.1. PRESENTATION GENERALE.....	41
6.2. DESCRIPTION DES ETAPES .....	42
6.3. JCL D'EXECUTION .....	43
<b>7. MISE A JOUR DES TABLES (UPTA) .....</b>	<b>45</b>
7.1. PRESENTATION GENERALE.....	46
7.2. ENTREE UTILISATEUR.....	47
7.3. DESCRIPTION DES ETAPES .....	48
7.4. JCL D'EXECUTION .....	50
<b>8. EDITION DES TABLES (PRTA).....</b>	<b>52</b>
8.1. PRESENTATION GENERALE.....	53
8.2. ENTREE UTILISATEUR.....	54
8.3. DESCRIPTION DES ETAPES .....	55
8.4. JCL D'EXECUTION .....	57
<b>9. IMPORTATION DE TABLES (IMTA).....</b>	<b>59</b>
9.1. PRESENTATION GENERALE.....	60
9.2. ENTREE UTILISATEUR.....	62
9.3. DESCRIPTION DES ETAPES .....	63
9.4. JCL D'EXECUTION .....	65
<b>10. REORGANISATION DES TABLES (RETA).....</b>	<b>67</b>
10.1. PRESENTATION GENERALE.....	68
10.2. ENTREE UTILISATEUR .....	69
10.3. DESCRIPTION DES ETAPES .....	70
10.4. JCL D'EXECUTION .....	72

<b>11. SAUVEGARDE (SVTA)</b> .....	<b>74</b>
11.1. PRESENTATION GENERALE.....	75
11.2. DESCRIPTION DES ETAPES .....	76
11.3. JCL D'EXECUTION .....	77
<b>12. TRANSPOSITION D'UNE AUTRE PLATEFORME (TCTA)</b> .....	<b>78</b>
12.1. PRESENTATION GENERALE.....	79
12.2. DESCRIPTION DES ETAPES .....	81
12.3. JCL D'EXECUTION .....	82
<b>13. RESTAURATION (RSTA)</b> .....	<b>84</b>
13.1. PRESENTATION GENERALE.....	85
13.2. DESCRIPTION DES ETAPES .....	86
13.3. JCL D'EXECUTION .....	87
<b>14. LISTE DESCRIPTIFS DE TABLES (LDTA)</b> .....	<b>88</b>
14.1. PRESENTATION GENERALE.....	89
14.2. ENTREE UTILISATEUR .....	90
14.3. DESCRIPTION DES ETAPES .....	91
14.4. JCL D'EXECUTION .....	92
<b>15. MISE A JOUR DES PARAMETRES (PMTA)</b> .....	<b>93</b>
15.1. PRESENTATION GENERALE.....	94
15.2. ENTREE UTILISATEUR .....	95
15.3. DESCRIPTION DES ETAPES .....	97
15.4. JCL D'EXECUTION .....	98
<b>16. EXTRACTION DE TABLES (EXTA)</b> .....	<b>100</b>
16.1. PRESENTATION GENERALE.....	101
16.2. ENTREE UTILISATEUR .....	102
16.3. DESCRIPTION DES ETAPES .....	103
16.4. JCL D'EXECUTION .....	104
<b>17. MISE EN EXPLOITATION (TUTA)</b> .....	<b>106</b>
17.1. PRESENTATION GENERALE.....	107
17.2. ENTREE UTILISATEUR .....	108
17.3. DESCRIPTION DES ETAPES .....	109
17.4. JCL D'EXECUTION .....	110
<b>18. GESTIONNAIRE DE TABLES REPARTIES (OPTION DTM)</b> .....	<b>112</b>
18.1. COMPARAISON DE DESCRIPTIFS (CDT1-CDT2).....	113
18.2. ENTREE UTILISATEUR (CDT1).....	114
18.3. DESCRIPTION DES ETAPES (CDT1).....	115
18.4. JCL D'EXECUTION (CDT1).....	116
18.5. DESCRIPTION DES ETAPES (CDT2).....	118
18.6. JCL D'EXECUTION (CDT2).....	119
18.7. MISE A NIVEAU CONTENUS TABLES (CVTA).....	120
18.8. ENTREE UTILISATEUR (CVTA).....	121
18.9. DESCRIPTION DES ETAPES (CVTA).....	122
18.10. JCL D'EXECUTION (CVTA).....	123
<b>19. REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 7.X (RXTA)</b> .....	<b>125</b>
19.1. PRESENTATION DE LA REPRISE 7.3(R3TA).....	126
19.2. DESCRIPTION DES ETAPES (R3TA).....	127
19.3. JCL D'EXECUTION (R3TA).....	129
19.4. JCL COMPLET D'EXECUTION DE LA REPRISE 7.3 .....	131
19.5. PRESENTATION DE LA REPRISE 7.2(R2TA).....	132
19.6. DESCRIPTION DES ETAPES (R2TA).....	133
19.7. JCL D'EXECUTION (R2TA).....	135

19.8. JCL COMPLET D'EXECUTION DE LA REPRISE 7.2 .....	137
<b>20. REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 8.XX OU 1.2.....</b>	<b>138</b>
20.1. PRESENTATION DE LA REPRISE .....	139
20.2. RTTA : ENTREES UTILISATEUR .....	140
20.3. RTTA : DESCRIPTION DES ETAPES.....	141
20.4. RTTA : JCL D'EXECUTION.....	142
20.5. JCL COMPLET DE LA REPRISE.....	143
<b>21. COMPATIBILITE ENTRE PACTABLES ET VA PAC.....</b>	<b>144</b>
21.1. COMPATIBILITE ENTRE PACTABLES 2.5 ET VA PAC 1.6 .....	145
<b>22. INSTALLATION.....</b>	<b>146</b>
22.1. PRESENTATION GENERALE.....	147
22.2. BANDE D'IMPLANTATION.....	148
22.3. JCL INITIAL.....	149
22.4. INSTALLATION DU JCL COMPLET .....	154
22.5. VALEURS PAR DEFAUT INSTALLATION.....	158
22.6. VARIANTES DE JCL.....	159
22.7. MODULES DE JCL .....	160
22.8. PARAMETRAGE DU JCL.....	161
22.9. SEPARATEURS DES MODULES DE JCL.....	164
22.10. DEROULEMENT DE L'IMPLANTATION.....	165
22.11. JCL : MISE A JOUR DE LA CSD CICS .....	170
22.12. JCL : CHARGEMENT PDS PARAMETRES .....	172
22.13. JCL : CHARGEMENT DES LOAD MODULES .....	174
22.14. JCL : CHARGEMENT LIBELLES ERREURS-DOCUMENTATION .....	177
22.15. JCL : IMPLANTATION SAUVEGARDE DE TESTS .....	178
22.16. INITIALISATION DU FICHIER TB .....	179
22.17. JCL : CHARGEMENT DES PROCEDURES.....	180
22.18. JCL : RESTAURATION FICHIERS DE TESTS .....	181
22.19. CHARGEMENT MACROS-STRUCTURES POUR TUF-TP.....	182
22.20. MACRO-STRUTURE AATUFA.....	183
22.21. MACRO-STRUTURE AATUFL.....	184
22.22. MACRO-SRTUCTURE AATUFS.....	185
22.23. MACRO-STRUCTURE AATUFX.....	186
22.24. LISTE DES PROGRAMMES INSTALLES.....	187
22.25. TESTS D'UTILISATION.....	190
22.26. JCL TEST : INTA .....	191
22.27. JCL TEST : GETT.....	192
22.28. JCL TEST : PRTA.....	193
22.29. JCL TEST : IMTA.....	194
22.30. JCL TEST : UPTA.....	195
22.31. JCL TEST : SVTA.....	196
22.32. JCL TEST : RSTA.....	197
22.33. JCL TEST : RETA.....	198
22.34. JCL TEST : PMTA.....	199
22.35. JCL TEST : EXTA .....	200
22.36. JCL TEST : TUTA .....	201
22.37. JCL TEST : TCTA.....	202
22.38. JCL TEST : CDT1 (DTM) .....	203
22.39. JCL TEST : CDT2 (DTM) .....	204
22.40. JCL TEST : CVTA (DTM).....	205
22.41. REIMPLANTATION STANDARD PACTABLES.....	206





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

## 1. PREAMBULE

## AVERTISSEMENT

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

Il est composé de quatre grandes parties :

1. Présentation générale du module Pactables :

Chapitre 1 : LES COMPOSANTS DE PACTABLES

Chapitre 2 : ENVIRONNEMENT

2. Procédures batch d'exploitation :

Chapitre 4-18 : LES PROCEDURES BATCH

3. Reprise de la version antérieure du module :

Chapitre 19 : REPRISE TABLES 7.x

Chapitre 20 : REPRISE TABLES 8.x ou 1.2

4. Installation :

Chapitre 22 : INSTALLATION

Pour le détail de chacun des chapitres, voir la TABLE DES MATIERES en tête de ce manuel.

Un INDEX en fin de manuel facilite également la recherche sur les éléments nécessaires à l'installation et/ou l'exploitation du système.

### CONSEILS D'UTILISATION DU MANUEL POUR L'INSTALLATION

Après avoir pris connaissance de la présentation générale du système (INTRODUCTION, COMPOSANTS et ENVIRONNEMENT), se reporter directement au chapitre 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	12
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 200 blocs de 6144 octets.  
Les programmes sont les suivants :

! CODE !	! OPERATION ET SIGNIFICATION	!
! FT00 !	Extraction des tables (MODULE TUF-TP)	!
! FT90 !	Interface utilisateur (MODULE TUF-TP)	!
! P500 !	Entrée, FT ou 'clear' : écran initial	!
! P510 !	C1 : consultation d'un poste de table et CR, MO, AN pour la mise à jour	!
! P512 !	C1 : consultation d'un poste de table et CR, MO, AN pour la mise à jour V.2x	!
! P520 !	C2 : consultation multiposte et AN pour annulation d'un poste	!
! P522 !	C2 : consultation multiposte et AN pour annulation d'un poste V.2x	!
! P530 !	LT : liste des tables	!
! P540 !	LS : liste des sous-schémas/sous-systèmes	!
! P550 !	LD : liste de la documentation	!
! P560 !	C3 : consultation historiques d'un poste	!
! P570 !	Ecran 'souffleur'	!
! P580 !	LH : liste des historiques	!
! P590 !	LJ, LE : demande d'édition	!
! P599 !	Affichage d'erreurs système	!
! P600 !	Mise à jour paramètres et mot de passe	!
! P610 !	Mise à jour codes utilisateurs	!
! P620 !	Mise à jour autorisations d'accès	!
! P820 !	Module d'accès généralisé optimisé	!
! P920 !	Module d'accès généralisé utilisateur	!
! PLNK !	Module d'accès à la transaction Pactables par programme utilisateur	!
! SECT !	Sous-programme interface syst.sécurité	!
! !		!

REMARQUE  
-----

Les codes des programmes indiqués dans le tableau précédent sont préfixés par 2 caractères qui correspondent aux 2 premiers caractères du code transaction choisi pour le module Pactables.

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 200 blocs de 6144 octets.  
 Les programmes sont les suivants :

! CODE	! PROC.!	! OPT.!	! SIGNIFICATION	!
! PTU001	!	!	! Recopie des fichiers mouvements	!
! PTAINI	! INTA	!	! Initialisation des fichiers	!
! PTARSD	! RSTA	!	! Restauration des tables	!
! PTARSV	! -	!	! - -	!
! PTARSG	! -	!	! - -	!
! PTARTG	! R2TA	!	! Reprise Tables 7.2	!
! PTAR20	! RTTA	!	! Reprise Tables 8.02, 1.2 ---> 2.5	!
! -	! R2TA	!	!	!
! -	! R3TA	!	! Reprise Tables 7.3	!
! PTASVD	! SVTA	!	! Sauvegarde des tables	!
! PTASVV	! -	!	! - -	!
! PTASVG	! -	!	! - -	!
! -	! RETA	!	! Réorganisation des tables	!
! PTAU80	! TUTA	!	! Mise en exploitation des tables	!
! PTAXVD	! R2TA	!	!	!
! -	! R3TA	!	!	!
! PTAXVV	! R2TA	!	!	!
! -	! R3TA	!	!	!
! PTAXVG	! R2TA	!	!	!
! -	! R3TA	!	!	!
! PTA100	! PMTA	!	! Mise à jour paramètres	!
! PTA120	! -	!	! - -	!
! PTA150	! EXTA	!	! Extraction des tables	!
! PTA160	! -	!	! - - -	!
! PTA250	! GETT	!	! Génération de tables	!
! PTA290	! -	!	! - - - / Listes	!
! -	! LDTA	!	! - - - / Listes	!
! PTA300	! UPTA	!	! Mise à jour des tables	!
! PTA302	! -	!	!	!
! PTA310	! IMTA	!	! Import de tables	!
! PTA312	! -	!	!	!
! PTA320	! PRTA	!	! Edition des tables	!
! PTA350	! UPTA	!	!	!
! -	! IMTA	!	!	!
! -	! PRTA	!	!	!
! PTA360	! UPTA	!	!	!
! -	! IMTA	!	!	!
! -	! PRTA	!	!	!



```

+-----+-----+-----+-----+
! CODE  ! PROC.! OPT.! SIGNIFICATION  !
+-----+-----+-----+-----+
! PTA400 ! RETA !      ! Réorganisation des tables  !
! PTA410 ! -    !      ! - - - - -      !
! PTA420 ! -    !      ! - - - - -      !
! PTA430 ! -    !      ! - - - - -      !
! PTAD05 ! CDT1 ! DTM ! Comparaison des descriptifs !
! PTAD10 ! -    ! DTM ! - - - - -      !
! PTAD20 ! CDT2 ! DTM ! - - - - -      !
! PTAV10 ! CVTA ! DTM ! Mise à niveau des Tables    !
! PTAV20 ! -    ! DTM ! - - - - -      !
! PTA800 !      !      ! Module d'accès optimisé     !
! PTA900 !      !      ! Module d'accès généralisé   !
! PACSECB!      ! SEC ! Sous-programme syst.sécurité !
! 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      !
+-----+-----+-----+-----+
    
```

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.

LA BIBLIOTHEQUE DES SOUS-PROGRAMMES COBOL/VS

La taille nécessaire est d'environ 50 blocs de 6144 octets. Les programmes sont les suivants :

```
+-----+-----+
! CODE  ! SIGNIFICATION                                     !
+-----+-----+
!.....!..... Sous-programmes batch .....!
! PTA800 ! Module d'accès optimisé                          !
! PTA900 ! Module d'accès généralisé                       !
! PACSECB! Sous-programme système sécurité                 !
!.....!..... Sous-programmes TP .....!
! P820  ! Module d'accès optimisé                          !
! P920  ! Module d'accès généralisé utilisateur             !
! PSECT ! Sous-programme interface système de sécurité     !
+-----+-----+
```

Ces sous-programmes d'accès sont à utiliser avec les programmes développés en 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.PGM.)

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

## 2.4. LA BIBLIOTHEQUE DES MACROS-STRUCTURES PACBASE

### LA BIBLIOTHEQUE DES MACRO-STRUCTURES VA PAC

Les Macros-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 Macros-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 VA Pac. Elles doivent donc être remontées dans la bibliothèque VA Pac utilisée pour le développement des transactions utilisateur, en prenant les mouvements en entrée de la procédure UPDT de VA Pac.

## 2.5. LA BIBLIOTHEQUE DES 'PARAMETRES'

### LA BIBLIOTHEQUE DES PARAMETRES : SY

La taille nécessaire est d'environ 4 blocs de 6080 octets.  
On y trouve :

.Les DEFINE des fichiers VSAM :

Sous le nom DFxx00ff (avec xx00ff : suffixe qui caractérise le fichier concerné), on trouve les DELETE/DEFINE de chacun des fichiers VSAM.

Les informations concernant le catalogue utilisé, les disques, l'encombrement, etc., sont initialisées en fonction du paramétrage initial de l'implantation et peuvent être, en cas de besoin, modifiées ultérieurement par le responsable système.

.Les VERIFY des fichiers VSAM :

Sous les noms VERIFF on trouve les commandes VERIFY appliquées aux fichiers du module Pactables.

### REMARQUE

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

## 2.6. LES FICHIERS SYSTEME

### LES 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 réinstallation. Ce sont :

- . La bibliothèque des modules exécutables batch MBR8, décrite précédemment :

.Taille : 200 blocs  
.Blksize : 6144

- . La bibliothèque des modules exécutables TP MTR8 : décrite précédemment :

.Taille : 200 blocs  
.Blksize : 6144

- . La bibliothèque des paramètres (PDS) SY : décrite précédemment :

.Taille : 3 blocs  
.Blksize : 6080

- . Un fichier contenant les libellés d'erreurs et la documentation automatique du module Pactables (TE) :

.Taille : Environ 900 enregistrements  
.Organisation : VSAM-KSDS  
.Reclsize : 90  
.Clé : 17 (position 0)  
.Utilisation : batch et TP

## 2.7. LES FICHIERS EVOLUTIFS

### LES FICHIERS EVOLUTIFS

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

Les deux premiers constituent les fichiers TABLES proprement dit :

#### .Le fichier des descriptifs des tables (TD)

.Organisation : VSAM-KSDS  
.Reclsize : 240  
.CI size : 2048  
.Clé : 21 (position 0)  
.Utilisation : Batch et TP  
.Encombrement : 8 enreg. par C.I. de 1024

#### .Le fichier du contenu des tables (TV)

.Organisation : VSAM-KSDS  
.Reclsize : 80 à 1100  
.CI size : 2048  
.Clé : 35 (position 4)  
.Utilisation : Batch et TP  
.Encombrement : suivant la longueur des tables.

Le troisième fichier contient les 'paramètres' propres à l'utilisateur, indispensables au bon fonctionnement du système. Il est géré par une procédure batch particulière.

#### .Le fichier des paramètres utilisateur (TG)

.Organisation : VSAM-KSDS  
.Reclsize : 85  
.CI size : 2048  
.Clé : 22 (position 0)  
.Utilisation : Batch et TP  
.Encombrement : 24 enreg. par C.I. de 2048.

On y trouve :

.Les codes utilisateur et leurs autorisations d'accès,  
.Le JCL utilisateur d'édition des tables.

Un quatrième fichier constitue la sauvegarde des fichiers Tables utilisateur décrits ci-dessus.

.La sauvegarde (TC)            .Organisation : Séquentielle à  
génération  
.DSNAME            : &INDUN..&ROOTT.00TC(n)  
.DCB                : RECFM=VB,LRECL=1067,BLKSIZE=10674  
.Utilisation        : Batch

Un cinquième fichier utilisé par le module TUF-TP permet de stocker, de façon transitoire, les données extraites de Pactables, les données pour mise à jour de Pactables, ainsi que les messages d'erreurs de mise à jour.

.Fichier de travail (TB)        .Organisation : VSAM-KSDS  
.Reclsize           : 80 à 1140  
.CI size             : 1024  
.clé                 : 63 (position 3)  
.Utilisation         : TP  
.Encombrement       : suivant la longueur des tables.

#### 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 25

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 CICS

#### ENVIRONNEMENT CICS

Le moniteur utilisé est CICS ESA à partir de la Version 3.1.

Il doit avoir l'option SPOOL=YES, pour le lancement de jobs batch (choix LJ ou LE).

Les fichiers Descriptifs (TD), Tables (TV), Paramètres utilisateur (TG), travail TUF-TP (TB) sont mis à jour en TP et doivent être protégés par l'option permettant le "Dynamic backout".

Il est conseillé d'utiliser l'option 'EMERGENCY RESTART' de CICS.

La taille de la COMMAREA utilisée pour PACTABLES est de 8 K.

Le module TUF-TP requiert une COMMAREA spécifique de 30K.

#### GENERALITES SUR LE FONCTIONNEMENT DU SYSTEME

Les caractéristiques générales du fonctionnement du système sont les suivantes :

- . Un code transaction est utilisé pour entrer dans le système. Les enchaînements des différents programmes sont effectués par 'RETURN TRANSID'. A chaque écran est associé un code transaction et un programme (exemple : xxP510 assure la mise à jour, transaction xx01, pour l'écran monoposte).
- . En cas d'anomalie gérée par le système, celui-ci renvoie une 'MAP ABEND'. Le programme d'affichage de cette map (xxP599) est appelé par XCTL.

#### TRAITEMENT DES MAJUSCULES ET MINUSCULES

Le module Pactables assure automatiquement la traduction de minuscules en majuscules pour les écrans qui possèdent l'option UCTRAN au niveau de la TCT des zones qui doivent être obligatoirement en majuscules :

- .Le code utilisateur et son mot de passe,
- .Le code opération.

### *3.3. METHODES D'ACCES (VSAM)*

#### METHODES D'ACCES (VSAM)

Le module Pactables gère ses fichiers à l'aide de la méthode d'accès indexée VSAM-KSDS sans index secondaire.

Les fichiers sont protégés contre les accès concurrents en écriture (SHARE OPTION 2). En particulier, le module Pactables se protège contre les mises à jour simultanées en batch et en TP uniquement par cette option de partageabilité.

Toutes les procédures batch prévoyant des DELETE/DEFINE, en cas de rechargement des fichiers, ceux-ci n'ont donc pas l'obligation d'avoir l'option REUSE et peuvent être alloués indifféremment en option UNIQUE ou SUBALLOCATION.

### *3.4. ENVIRONNEMENT BATCH*

#### ENVIRONNEMENT BATCH

En mode batch, le fonctionnement du système utilise des fonctions standard du système d'exploitation, et la méthode d'accès VSAM.

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),
- .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 Tables 7.2 (R2TA),

.La reprise des fichiers Tables 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

Il arrive que des anomalies se produisent lors de l'exécution d'un programme Batch. En particulier, les erreurs entrée-sortie sur les fichiers du système ou de la base provoquent une fin anormale par un ABEND USER (Code 12), accompagné d'un message émis sur le fichier SYSOUT.

En présence d'un ABEND, vous devez avant tout rechercher la présence de ce message :

```

PROGR : pppppp  INPUT-OUTPUT ERROR : FILE ff  OP : oo
STATUS : nn
END OF RUN DUE TO PROVOKED ABEND

```

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

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

```

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

```

Si le message est absent et que le type de l'ABEND met en cause directement les programmes du système VisualAge Pacbase, il est nécessaire de contacter l'équipe technique VisualAge Pacbase chez IBM 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").

## 5.2. ENTREE UTILISATEUR

### ENTREE UTILISATEUR

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 1 !	36 !		! Libellé de l'installation	!
! 37 !	1 !		! Code langue	!
! !	!	'F'	! Français	!
! !	!	'E'	! English	!
! 38 !	1 !		! Inversion de la date machine	!
! !	!		! (IBM DOS et BULL DPS7 seulement)	!
! !	!	' '	! Si date MM/JJ/SSAA	!
! !	!	'I'	! Si date JJ/MM/SSAA	!
! 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 Pacbase	!
! 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=&INDUV..&ROOTT.00TD  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7TV : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV

INITIALISATION DES FICHIERS : PTAINI

.Fichier en entrée  
PAC7MD

.Fichiers en sortie :

-Fichier des descriptifs de tables  
PAC7TD: DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7TV: DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV

.Etat en sortie :

-Compte-rendu d'initialisation  
PAC7ED

### 5.4. JCL D'EXECUTION

```
//*****  
// * VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *  
//*****  
//*****  
// * --- INITIALISATION DE TABLES --- *  
//*****  
// $RADP.INTA PROC ROOTT=$ROOTT, RADICAL DU SYSTEME PACTABLES *  
// INDUV='$INDUV', INDEX FICHIERS PACTABLES *  
// INDSN='$INDSN', INDEX FICHIERS NON VSAM *  
// *: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR *  
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES *  
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL *  
// SPAMB='(TRK,(1,1),RLSE)', SPACE FICHER MB *  
// OUT=$OUT, CLASSE DE SORTIE *  
// OUTL=$OUT CLASSE DE SORTIE DES ETATS *  
//*****  
// 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=&INDSN. .&ROOTT.&ROOTT.SY (DF&ROOTT.00TD),  
// DISP=SHR  
// DD DSN=&INDSN. .&ROOTT.&ROOTT.SY (DF&ROOTT.00TV),  
// DISP=SHR  
// PTAINI EXEC PGM=PTAINI  
//*****  
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB, DISP=SHR  
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT, DISP=SHR  
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT  
// PAC7MD DD DSN=&&INTAMB, DISP=SHR  
// PAC7TD DD DSN=&INDUV. .&ROOTT.00TD,  
// DISP=SHR  
// PAC7TV DD DSN=&INDUV. .&ROOTT.00TV,  
// DISP=SHR  
// PAC7ED DD SYSOUT=&OUTL  
// SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
```

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

PAGE 40

6

## **6. GENERATION DE TABLES (GETT)**



## 6.1. 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, sauf pour les matériels permettant la concurrence Batch/TP.

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.

## 6.2. 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  
PAC7TD: DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7TV: DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV  
  
.Fichier mouvement en entrée issu de GETD ou GETA :  
-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  
PAC7TD: DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Demande d'édition  
PAC7TE: DSN=&&DE  
  
.Etat en sortie :  
-Edition des descriptifs  
PAC7ID

### 6.3. JCL D'EXECUTION

```
//*****  
// * VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *  
//*****  
//*****  
// * --- GENERATION DE TABLES --- *  
//*****  
// $RADP.GETT PROC ROOTT=$ROOTT, RADICAL SYSTEME PACTABLES *  
// INDUV=$INDUV, INDEX DES FICHIERS PACTABLES *  
// INDSV=$INDSV, INDEX FICHIERS SYSTEME VSAM *  
// INDSN=$INDSN, INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM *  
// MD=&&MD, DSNNAME DESCRIPTION GENEREE *  
// UNITS=$UNITUN, UNITE DESCRIPTION GENEREE *  
// VOLS='SER=$VOLUN', VOLUME DESCRIPTION GENEREE *  
// *: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR *  
// *: SYSTCAT='$SCAT', CATALOGUE VSAM SYSTEME PACBASE *  
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES *  
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI *  
// OUT=$OUT, CLASSE SORTIE UTILITAIRES ET ERREURS*  
// OUTL=$OUT, CLASSE DE SORTIE DES ETATS *  
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL *  
// CYL=(3,1), SPACE SORTWORK *  
// SPAWK=(TRK,(50,10),RLSE) SPACE FICHIERS DE TRAVAIL *  
//*****  
// VERIFY EXEC PGM=IDCAMS *  
//*****  
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT, DISP=SHR *  
// *: DD DSN=&SYSTCAT, DISP=SHR *  
// SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT *  
// PAC7TE DD DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE, *  
// DISP=SHR *  
// PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD, *  
// DISP=SHR *  
// PAC7TV DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV, *  
// DISP=SHR *  
// SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTE), *  
// DISP=SHR *  
// DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTD), *  
// DISP=SHR *  
// DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTV), *  
// DISP=SHR *  
// PTA250 EXEC PGM=PTA250 *  
//*****  
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT, DISP=SHR *  
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB, DISP=SHR *  
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT *  
// PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD, *  
// DISP=SHR *  
// PAC7TV DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV, *  
// DISP=SHR *  
// PAC7MD DD DSN=&MD, DISP=OLD, *  
// VOL=&VOLS, UNIT=&UNITS *  
// PAC7ET DD SYSOUT=&OUTL *  
// PAC7TK DD DSN=&&DE, DISP=(,PASS), UNIT=&UWK, *  
// SPACE=&SPAWK, *  
// DCB=(RECFM=FB, LRECL=80, BLKSIZE=1600) *  
// 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) *  
// SYSOUX DD SYSOUT=&OUT *  
// SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT *  
// PTA290 EXEC PGM=PTA290 *  
//*****  
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB, DISP=SHR *  
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT, DISP=SHR *  
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT *  
// PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD, *  
// DISP=SHR *  
//
```

GENERATION DE TABLES (GETT)  
JCL D'EXECUTION

PAGE

44

6  
3

```
//PAC7TE DD DSN=&&DE,DISP=(OLD,PASS)  
//PAC7ID DD SYSOUT=&OUTL  
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	45
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
MISE A JOUR DES TABLES (UPTA)		7

## **7. MISE A JOUR DES TABLES (UPTA)**

## 7.1. 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, sauf pour les matériels permettant la concurrence Batch/TP.

REMARQUE concernant les plate-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.

## 7.2. 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' !
+-----+-----+-----+-----+
```

### 7.3. 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=&INDUV..&ROOTT.00TD  
-Fichier des libellés d'erreurs  
PAC7TE : DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE  
-Fichier des paramètres utilisateur  
PAC7TG : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG  
  
.Fichier permanent en entrée-sortie :  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7TV : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV  
  
.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  
PAC7TD : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7TV : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV  
  
.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



MISE A JOUR DES TABLES (UPTA)  
DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

49

7  
3

PAC7TD : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD

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

.Etat en sortie :  
-Edition des tables  
PAC7EY

.Fichiers de tri  
SORTWK01, SORTWK02, SORTWK03.

### 7.4. JCL D'EXECUTION

```

//*****
// * VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *
//*****
// * --- MISE A JOUR DE TABLES --- *
//*****
// $RADP.UPTA PROC ROOTT=$ROOTT, RADICAL SYSTEME PACTABLES *
//      INDUV=$INDUV, INDEX DES FICHIERS PACTABLES *
//      INDSV=$INDSV, INDEX FICHIERS SYSTEME PACBASE *
//      INDSN=$INDSN, INDEX FICHIERS NON VSAM *
// *: VSAMCAT=$VCAT, CATALOGUE VSAM UTILISATEUR *
// *: SYSTCAT=$SCAT, CATALOGUE VSAM SYSTEM *
//      STEPLIB=$MODB, BIBLI DE LOAD-MODULES *
//      SORTLIB=$BIBT, BIBLI DE TRI *
//      OUT=$OUT, CLASSE SORTIE UTILITAIRES ET ERREURS *
//      OUTL=$OUT, CLASSE DE SORTIE DES ETATS *
//      UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL *
//      CYL=3, SPACE SORTWORK *
//      SPAWK=(TRK,(50,10),RLSE), SPACE FICHIERS DE TRAVAIL *
//      SPAED=(TRK,(150,30),RLSE), SPACE FICHER D'EDITION *
//      SPAMB=(TRK,(5,1),RLSE) SPACE FICHER DES COMMANDES *
//*****
// 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
//*****
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
// *: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
// SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
// PAC7TE DD DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE,
//          DISP=SHR
// PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,
//          DISP=SHR
// PAC7TV DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV,
//          DISP=SHR
// PAC7TG DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG,
//          DISP=SHR
// SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTE),
//          DISP=SHR
//          DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTD),
//          DISP=SHR
//          DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTV),
//          DISP=SHR
//          DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTG),
//          DISP=SHR
// PTA300 EXEC PGM=PTA300
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
// *: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
// SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
// PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,
//          DISP=SHR
// PAC7TE DD DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE,
//          DISP=SHR
// PAC7TG DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG,
//          DISP=SHR
// PAC7TV DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV,
//          DISP=SHR
// PAC7MS DD DSN=&&UPTAMB,DISP=(OLD,PASS)
// PAC7DE DD DSN=&&TABLE,DISP=(NEW,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800),
//          SPACE=&SPAWK

```

```
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7MT DD DSN=&&MVT300,DISP=(NEW,DELETE),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=95,BLKSIZE=6175),
//          SPACE=&SPAWK
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PTA350 EXEC PGM=PTA350
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,
//          DISP=SHR
//PAC7TV DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV,
//          DISP=SHR
//PAC7DE DD DSN=&&TABLE,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7ET DD DSN=&&SPOOL,DISP=(NEW,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=160,BLKSIZE=1600),
//          SPACE=&SPAED
//PAC7EX DD SYSOUT=&OUTL
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PTA360 EXEC PGM=PTA360
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,
//          DISP=SHR
//PAC7ET DD DSN=&&SPOOL,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7EY DD SYSOUT=&OUTL
//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
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	52
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
EDITION DES TABLES (PRTA)		8

## **8. EDITION DES TABLES (PRTA)**

## *8.1. 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).

## 8.2. ENTREE UTILISATEUR

### ENTREES UTILISATEUR

. Une ligne '\*' par utilisateur :

!Pos.!	Lon.!	Valeur	Signification
! 2 !	! 1 !	! '*'	! Code carte
! 3 !	! 8 !	! uuuuuuu	! 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 !	! JJMSSAA	! 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

### 8.3. 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  
PAC7TD : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD  
-Fichier des libellés d'erreurs  
PAC7TE : DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7TV : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV  
-Fichier des paramètres utilisateur  
PAC7TG : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG

.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  
PAC7TD : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7TV : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV

.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  
PAC7TD : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD

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

EDITION DES TABLES (PRTA)  
DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

56

8  
3

.Etat en sortie :  
-Edition des tables  
PAC7EY  
  
.Fichiers de tri  
SORTWK01, SORTWK02, SORTWK03.



### 8.4. JCL D'EXECUTION

```

//*****
// * VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *
//*****
// *          --- EDITION DE TABLES --- *
//*****
// $RADP.PRTA PROC ROOTT=$ROOTT, RADICAL SYSTEME PACTABLES *
//      INDUV=$INDUV, INDEX FICHIERS PACTABLES *
//      INDSV=$INDSV, INDEX FICHIERS SYSTEME PACBASE *
//      INDSN=$INDSN, INDEX FICHIERS NON VSAM *
// *: VSAMCAT=$VCAT, CATALOGUE VSAM UTILISATEUR *
// *: SYSTCAT=$SCAT, CATALOGUE VSAM SYSTEME *
//      STEPLIB=$MODB, BIBLI DE LOAD-MODULES *
//      SORTLIB=$BIBT, BIBLI DE TRI *
//      OUT=$OUT, CLASSE SORTIE UTILITAIRES ET ERREURS *
//      OUTL=$OUT, CLASSE DE SORTIE DES ETATS *
//      UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL *
//      CYL=3, SPACE SORTWORK *
//      SPAWK=(TRK,(50,10),RLSE), SPACE FICHIERS DE TRAVAIL *
//      SPAED=(TRK,(150,30),RLSE), SPACE FICHER D'EDITION *
//      SPAMB=(TRK,(5,1),RLSE) SPACE FICHER DES COMMANDES *
//*****
// 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
// PAC7TE DD DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE,
//          DISP=SHR
// PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,
//          DISP=SHR
// PAC7TV DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV,
//          DISP=SHR
// PAC7TG DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG,
//          DISP=SHR
// SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTE),
//          DISP=SHR
//          DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTD),
//          DISP=SHR
//          DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTV),
//          DISP=SHR
//          DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTG),
//          DISP=SHR
// PTA320 EXEC PGM=PTA320
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
// *: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
// PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,
//          DISP=SHR
// PAC7TE DD DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE,
//          DISP=SHR
// PAC7TV DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV,
//          DISP=SHR
// PAC7TG DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG,
//          DISP=SHR
// PAC7CA DD DSN=&&PRTAMB,DISP=(OLD,PASS)
// PAC7DE DD DSN=&&TABLE,DISP=(NEW,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800),
//          SPACE=&SPAWK
// PAC7XE DD SYSOUT=&OUTL

```

EDITION DES TABLES (PRTA)  
JCL D'EXECUTION

8  
4

```
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PTA350 EXEC PGM=PTA350
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,
//      DISP=SHR
//PAC7TV DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV,
//      DISP=SHR
//PAC7DE DD DSN=&&TABLE,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7ET DD DSN=&&SPOOL,DISP=(NEW,PASS),UNIT=&UWK,
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=160,BLKSIZE=1600),
//      SPACE=&SPAED
//PAC7EX DD SYSOUT=&OUTL
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PTA360 EXEC PGM=PTA360
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,
//      DISP=SHR
//PAC7ET DD DSN=&&SPOOL,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7EY DD SYSOUT=&OUTL
//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
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	59
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
IMPORTATION DE TABLES (IMTA)		9

## **9. IMPORTATION DE TABLES (IMTA)**

## 9.1. 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 permettant la concurrence Batch/TP.

RECOMMANDATION pour les plate-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.

## 9.2. ENTREE UTILISATEUR

### ENTREES UTILISATEUR

. Une ligne '\*' utilisateur :

```
+-----+-----+-----+-----+
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
+-----+-----+-----+-----+
! 2 ! 1 ! '*' ! Code carte !
! 3 ! 8 ! uuuuuuu ! Code utilisateur !
! 11 ! 8 ! pppppppp ! 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 ! JJMSSAA ! Date de la table (facultatif) !
+-----+-----+-----+-----+
```

### 9.3. 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  
PAC7TD : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD  
-Fichier des libellés d'erreurs  
PAC7TE : DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE  
-Fichier des paramètres utilisateur  
PAC7TG : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG  
  
.Fichier permanent en entrée-sortie :  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7TV : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV  
  
.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  
PAC7TD : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7TV : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV  
  
.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  
PAC7TD : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD

IMPORTATION DE TABLES (IMTA)  
DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

64

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.



IMPORTATION DE TABLES (IMTA)  
JCL D'EXECUTION

9  
4

## 9.4. JCL D'EXECUTION

```

//*****
// * VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *
//*****
// *
// * --- IMPORT DE TABLES --- *
//*****
// $RADP.IMTA PROC ROOTT=$ROOTT, RADICAL SYSTEME PACTABLES *
//     INDUV=$INDUV, INDEX DES FICHIERS PACTABLES *
//     INDSV=$INDSV, INDEX FICHIERS SYSTEME PACBASE *
//     INDSN=$INDSN, INDEX FICHIERS NON VSAM *
// *: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR *
// *: SYSTCAT='$SCAT', CATALOGUE VSAM SYSTEM *
//     STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES *
//     SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI *
//     TABF=, DSN FICHIER TABLE A IMPORTER *
//     OUT=$OUT, CLASSE SORTIE UTILITAIRES ET ERREURS *
//     OUTL=$OUT, CLASSE DE SORTIE DES ETATS *
//     UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL *
//     CYL=3, SPACE SORTWORK *
//     SPAWK='(TRK,(50,10))', SPACE FICHIERS DE TRAVAIL *
//     SPAED='(TRK,(150,30))', SPACE FICHIER D'EDITION *
//     SPAMB='(TRK,(5,1))' SPACE FICHIER DES COMMANDES *
//*****
// 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
// PAC7TE DD DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE,
//         DISP=SHR
// PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,
//         DISP=SHR
// PAC7TV DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV,
//         DISP=SHR
// PAC7TG DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG,
//         DISP=SHR
// SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTE),
//         DISP=SHR
//         DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTD),
//         DISP=SHR
//         DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTV),
//         DISP=SHR
//         DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTG),
//         DISP=SHR
// PTA310 EXEC PGM=PTA310
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
// *: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
// PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,
//         DISP=SHR
// PAC7TE DD DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE,
//         DISP=SHR
// PAC7TG DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG,
//         DISP=SHR
// PAC7TV DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV,
//         DISP=SHR
// PAC7MV DD DSN=&&IMTAMB,DISP=(OLD,PASS)
// PAC7NK DD DSN=&TABF,DISP=OLD
// PAC7DE DD DSN=&&TABLE,DISP=(NEW,PASS),UNIT=&UWK,
//         DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800),
//         SPACE=&SPAWK

```

IMPORTATION DE TABLES (IMTA)  
JCL D'EXECUTION9  
4

```
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUTL
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PTA350 EXEC PGM=PTA350
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCL DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,
// DISP=SHR
//PAC7TV DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV,
// DISP=SHR
//PAC7DE DD DSN=&&TABLE,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7ET DD DSN=&&SPOOL,DISP=(NEW,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=160,BLKSIZE=1600),
// SPACE=&SPAED
//PAC7EX DD SYSOUT=&OUTL
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PTA360 EXEC PGM=PTA360
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCL DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,
// DISP=SHR
//PAC7ET DD DSN=&&SPOOL,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7EY DD SYSOUT=&OUTL
//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
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	67
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
REORGANISATION DES TABLES (RETA)		10

## **10. REORGANISATION DES TABLES (RETA)**

## *10.1. 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, en supprimant 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.

## 10.2. ENTREE UTILISATEUR

### ENTREES UTILISATEUR

. Une ligne '\*' du gestionnaire de tables :

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 2 !	! 1 !	! '*'	! Code carte	!
! 3 !	! 8 !	! uuuuuuu	! 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 !	! JJMSSAA	! 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	!
!	!	!	! inférieure à la date indiquée.	!
!	!	!	! - En cas de code action égal à 'S',!	!
!	!	!	! suppression de tous les histori-	!
!	!	!	! ques dont la date est strictement	!
!	!	!	! inférieure à la date indiquée.	!
!	!	! '>'	! - En cas de code action égal à 'G',!	!
!	!	!	! conservation de tous les histori-	!
!	!	!	! ques dont la date est supérieure ou	!
!	!	!	! égale à la date indiquée.	!
!	!	!	! - En cas de code action égal à 'S',!	!
!	!	!	! suppression de tous les histori-	!
!	!	!	! ques dont la date est supérieure ou	!
!	!	!	! égale à la date indiquée.	!

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

(Se reporter au Manuel de référence Pactables pour les explications plus détaillées sur ces entrées).

### 10.3. 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  
PAC7TD : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD  
-Fichier des libellés d'erreurs  
PAC7TE : DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7TV : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV  
-Fichier des paramètres utilisateur  
PAC7TG : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG

.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  
PAC7TD : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD

.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  
PAC7TG : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG

.Fichier en sortie :  
-SAUVEGARDE TABLES  
PAC7TC : DSN=&INDUN..&ROOTT.00TC(+1),DISP=MOD

### 10.4. JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *
//*****
//* --- REORGANISATION DES TABLES --- *
//*****
//$RADP.RETA PROC ROOTT=$ROOTT, RADICAL DU SYSTEME PACTABLES *
//      INDUV='$INDUV', INDEX DES FICHIERS PACTABLES *
//      INDSV='$INDSV', INDEX DES FICHIERS PACBASE *
//      INDSN='$INDSN', INDEX FICHIERS NON VSAM *
//      INDUN='$INDUN', INDEX FICHIERS UTILIS. NON VSAM *
//*: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR *
//*: SYSTCAT='$SCAT', CATALOGUE VSAM SYSTEME *
//      STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES *
//      SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI *
//      OUT=$OUT, CLASSE DE SORTIE *
//      OUTL=$OUT, CLASSE DE SORTIE DES ETATS *
//      UNITS=$UNITUN, UNITE SAUVEGARDE (DISQUE OU BANDE) *
//      VOLS='SER=$VOLUN', VOLUME DE SAUVEGARDE *
//      DSCB='$DSCB', FICHIER DSCB MODELE *
//      UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL *
//      CYL='(3,1)', SPACE SORTWORK *
//      SPAWK='(TRK,(50,10),RLSE)', SPACE FICHIERS DE TRAVAIL *
//      SPAMB='(TRK,(5,1),RLSE)', SPACE FICHIER DES COMMANDES *
//      SPATC='(TRK,(150,10),RLSE)' SPACE FICHIER SAUVEGARDE *
//*****
//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
//*****
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7TE DD DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE,
//      DISP=SHR
//PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,
//      DISP=SHR
//PAC7TV DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV,
//      DISP=SHR
//PAC7TG DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG,
//      DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTE),
//      DISP=SHR
//      DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTD),
//      DISP=SHR
//      DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTV),
//      DISP=SHR
//      DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTG),
//      DISP=SHR
//PTA400 EXEC PGM=PTA400
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,
//      DISP=SHR
//PAC7TE DD DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE,
//      DISP=SHR
//PAC7TV DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV,
//      DISP=SHR
//PAC7TG DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG,

```



REORGANISATION DES TABLES (RETA)  
JCL D'EXECUTION

10  
4

```
//          DISP=SHR
//PAC7DR   DD DSN=&&RETAMB,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7DE   DD DSN=&&DEREO,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=3200)
//PAC7TX   DD DSN=&&TXREO,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAWK,
//          DCB=(RECFM=VB,LRECL=1063,BLKSIZE=10630)
//PAC7IR   DD SYSOUT=&OUTL
//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
//PTA410   EXEC PGM=PTA410
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//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=PTA420
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//PAC7TD   DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,
//          DISP=SHR
//PAC7TS   DD DSN=&&TSREO,DISP=(NEW,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=240,BLKSIZE=2400)
//PAC7DE   DD DSN=&&DEREO,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7ML   DD DSN=&&ME,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=3200)
//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
//PTA430   EXEC PGM=PTA430,COND=(8,LE,PTA400)
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//PAC7TS   DD DSN=&&TSREO,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7TW   DD DSN=&&TWREO,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7TC   DD DSN=&INDUN..&ROOTT.00TC(+1),
//          UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,
//          DISP=(NEW,CATLG,DELETE),
//          SPACE=&SPATC,
//          DCB=(&DSCB,RECFM=VB,LRECL=1067,BLKSIZE=10674)
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PTASVG   EXEC PGM=PTASVG,COND=(8,LE,PTA400)
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//PAC7TG   DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG,
//          DISP=SHR
//PAC7TC   DD DSN=&INDUN..&ROOTT.00TC(+1),
//          UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,
//          DISP=MOD,
//          DCB=(&DSCB,RECFM=VB,LRECL=1067,BLKSIZE=10674)
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	74
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
SAUVEGARDE (SVTA)		11

## **11. SAUVEGARDE (SVTA)**

## *11.1. 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.

## 11.2. DESCRIPTION DES ETAPES

### SVTA : DESCRIPTION DES ETAPES

#### SAUVEGARDE DE TD : PTASVD

.Fichier permanent en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PAC7TD : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD  
.Fichier en sortie :  
-SAUVEGARDE des fichiers Tables  
PAC7TC : DSN=&INDUN..&ROOTT.00TC(+1)

#### SAUVEGARDE DE TV : PTASVV

.Fichier permanent en entrée :  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7TV : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV  
.Fichier en sortie :  
-SAUVEGARDE des fichiers Tables  
PAC7TC : DSN=&INDUN..&ROOTT.00TC(+1),DISP=MOD

#### SAUVEGARDE DE TG : PTASVG

.Fichier permanent en entrée :  
-Fichier paramètres utilisateur  
PAC7TG : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG  
.Fichier en sortie :  
-SAUVEGARDE des fichiers Tables  
PAC7TC : DSN=&INDUN..&ROOTT.00TC(+1),DISP=MOD

### 11.3. JCL D'EXECUTION

```
//*****  
// * VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *  
//*****  
// * --- SAUVEGARDE --- *  
//*****  
// $RADP.SVTA PROC ROOTT=$ROOTT, RADICAL SYSTEME PACTABLES *  
//      INDUV=$INDUV', INDEX FICHIERS PACTABLES *  
//      INDUN=$INDUN', INDEX FICHIERS NON VSAM *  
// *: VSAMCAT=$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR *  
//      STEPLIB=$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES *  
//      OUT=$OUT, CLASSE SORTIE *  
//      DSCB=$DSCB', FICHER DSCB MODELE *  
//      VOLS=$SER=$VOLUN', VOLUME SAUVEGARDE *  
//      UNITS=$UNITUN, UNITE SAUVEGARDE (DISQUE OU BANDE) *  
//      SPATC=(TRK,(150,10))' SPACE SAUVEGARDE *  
//*****  
//PTASVD EXEC PGM=PTASVD  
//*****  
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR  
//*:STEPDAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR  
//PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,  
//      DISP=SHR  
//PAC7TC DD DSN=&INDUN..&ROOTT.00TC(+1),  
//      UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,  
//      DISP=(,CATLG,DELETE),SPACE=&SPATC,  
//      DCB=(&DSCB,RECFM=VB,LRECL=1067,BLKSIZE=10674)  
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT  
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT  
//PTASVV EXEC PGM=PTASVV  
//*****  
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR  
//*:STEPDAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR  
//PAC7TV DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV,  
//      DISP=SHR  
//PAC7TC DD DSN=&INDUN..&ROOTT.00TC(+1),  
//      UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,  
//      DISP=MOD,  
//      DCB=(&DSCB,RECFM=VB,LRECL=1067,BLKSIZE=10674)  
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT  
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT  
//PTASVG EXEC PGM=PTASVG  
//*****  
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR  
//*:STEPDAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR  
//PAC7TG DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG,  
//      DISP=SHR  
//PAC7TC DD DSN=&INDUN..&ROOTT.00TC(+1),  
//      UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,  
//      DISP=MOD,  
//      DCB=(&DSCB,RECFM=VB,LRECL=1067,BLKSIZE=10674)  
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT  
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	78
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
TRANSPOSITION D'UNE AUTRE PLATEFORME (TCTA)		12

## **12. TRANSPOSITION D'UNE AUTRE PLATEFORME (TCTA)**

## 12.1. 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 Overrid sur la procédure PTATC2.PAC7TC (voir le JCL de test d'exécution fourni).



## 12.2. 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

TRANSPPOSITION D'UNE AUTRE PLATEFORME (TCTA)  
JCL D'EXECUTION

12  
3

### 12.3. JCL D'EXECUTION

```

//*****
// * VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *
//*****
//*****
// *          --- TRANSPPOSITION BASE PACTABLE --- *
//*****
// $RADP.TCTA PROC ROOTT=$ROOTT,  RADICAL DU SYSTEME PACTABLES *
// INDUN=' $INDUN',          INDEX FICHIERS SAUVEGARDE *
// *:  VSAMCAT=' $VCAT',      CATALOGUE VSAM UTILISATEUR *
// STEPLIB=' $MODB',         BIBLI DE LOAD-MODULES *
// UWK=$UWK,                 UNITE DE TRAVAIL *
// OUT=$OUT,                 CLASSE DE SORTIE *
// SAVIN=' $INDUN..$ROOTT.00TC(0)', FICHER 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

```

TRANSPPOSITION D'UNE AUTRE PLATEFORME (TCTA)  
JCL D'EXECUTION

PAGE

83

12  
3

```
//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=&INDUN..&ROOTT.00TC(+1),
// DISP=(,CATLG,DELETE),
// UNIT=$UNITUN,
// VOL=SER=$VOLUN,
// SPACE=(TRK,(15,5),RLSE),
// DCB=($DSCB,RECFM=VB,LRECL=1067,BLKSIZE=10674)
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	84
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
RESTAURATION (RSTA)		13

## **13. RESTAURATION (RSTA)**

### *13.1. 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 plate-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.

## 13.2. DESCRIPTION DES ETAPES

### RSTA : DESCRIPTION DES ETAPES

#### DEFINITION DES FICHIERS : IDCAMS

.Fichiers définis :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PAC7TD : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7TV : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV  
-Fichier paramètres utilisateur  
PAC7TG : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG

#### RESTAURATION DE TD : PTARSD

.Fichier permanents en sortie :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PAC7TD : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD  
  
.Fichier permanent en entrée :  
-SAUVEGARDE TABLES  
PAC7TC : DSN=&INDUN..&ROOTT.00TC(0)

#### RESTAURATION DE TV : PTARSV

.Fichier permanent en sortie :  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7TV : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV  
  
.Fichier permanent en entrée :  
-SAUVEGARDE TABLES  
PAC7TC : DSN=&INDUN..&ROOTT.00TC(0)

#### RESTAURATION DE TG : PTARSG

.Fichier permanent en sortie :  
-Fichier paramètres utilisateur  
PAC7TG : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG  
  
.Fichier permanent en entrée :  
-SAUVEGARDE TABLES  
PAC7TC : DSN=&INDUN..&ROOTT.00TC(0)

### 13.3. JCL D'EXECUTION

```
//*****  
// * VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *  
//*****  
//*****  
// * --- RESTAURATION --- *  
//*****  
// $RADP.RSTA PROC ROOTT=$ROOTT, RADICAL DU SYSTEME PACTABLES *  
// INDUV=' $INDUV', INDEX FICHIERS PACTABLES *  
// INDUN=' $INDUN', INDEX FICHIERS SAUVEGARDE *  
// INDSN=' $INDSN', INDEX FICHIERS NON VSAM *  
// *: VSAMCAT=' $VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR *  
// STEPLIB=' $MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES *  
// OUT=$OUT CLASSE DE SORTIE *  
//*****  
// DEFINE EXEC PGM=IDCAMS *  
//*****  
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT, DISP=SHR *  
// SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT *  
// SYSIN DD DSN=&INDSN. .&ROOTT. &ROOTT. SY (DF&ROOTT. 00TD), *  
// DISP=SHR *  
// DD DSN=&INDSN. .&ROOTT. &ROOTT. SY (DF&ROOTT. 00TV), *  
// DISP=SHR *  
// DD DSN=&INDSN. .&ROOTT. &ROOTT. SY (DF&ROOTT. 00TG), *  
// DISP=SHR *  
// PTARSD EXEC PGM=PTARSD *  
//*****  
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB, DISP=SHR *  
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT, DISP=SHR *  
// PAC7TD DD DSN=&INDUV. .&ROOTT. 00TD, *  
// DISP=SHR *  
// PAC7TC DD DSN=&INDUN. .&ROOTT. 00TC(0), *  
// DISP=SHR *  
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT *  
// SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT *  
// PTARSV EXEC PGM=PTARSV *  
//*****  
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB, DISP=SHR *  
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT, DISP=SHR *  
// PAC7TV DD DSN=&INDUV. .&ROOTT. 00TV, *  
// DISP=SHR *  
// PAC7TC DD DSN=&INDUN. .&ROOTT. 00TC(0), *  
// DISP=SHR *  
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT *  
// SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT *  
// PTARSG EXEC PGM=PTARSG *  
//*****  
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB, DISP=SHR *  
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT, DISP=SHR *  
// PAC7TG DD DSN=&INDUV. .&ROOTT. 00TG, *  
// DISP=SHR *  
// PAC7TC DD DSN=&INDUN. .&ROOTT. 00TC(0), *  
// DISP=SHR *  
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT *  
// SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT *
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	88
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
LISTE DESCRIPTIFS DE TABLES (LDTA)		14

## **14. LISTE DESCRIPTIFS DE TABLES (LDTA)**



## *14.1. 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.

## 14.2. 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.

### 14.3. 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  
PAC7TD : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD

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

.Etat en sortie :  
-Edition des descriptifs  
PAC7ID

### 14.4. JCL D'EXECUTION

```
//*****  
//* VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *  
//*****  
//*****  
//* --- LISTE DE DESCRIPTIFS DE TABLES --- *  
//*****  
//$RADP.LDTA PROC ROOTT=$ROOTT, RADICAL DU SYSTEME PACTABLES *  
// INDUV='$INDUV', INDEX FICHIERS PACTABLES *  
// INDSN='$INDSN', INDEX FICHIERS NON VSAM *  
//*: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR *  
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES *  
// OUT=$OUT, CLASSE SORTIE UTILITAIRES ET ERREURS*  
// OUTL=$OUT, CLASSE DE SORTIE DES ETATS *  
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL *  
// SPAMB='(TRK,(5,1),RLSE)' SPACE FICHIER DES COMMANDES *  
//*****  
//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  
//PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,  
// DISP=SHR  
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTD),  
// DISP=SHR  
//PTA290 EXEC PGM=PTA290  
//*****  
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR  
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR  
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT  
//PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,  
// DISP=SHR  
//PAC7TE DD DSN=&&LDTAMB,DISP=(OLD,PASS)  
//PAC7ID DD SYSOUT=&OUTL  
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	93
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
MISE A JOUR DES PARAMETRES (PMTA)		15

## **15. MISE A JOUR DES PARAMETRES (PMTA)**

## *15.1. 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.

## 15.2. 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	!

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.



### 15.3. 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  
PAC7TD : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD  
-Fichier des libellés d'erreurs  
PAC7TE : DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE  
  
.Fichier permanent en entrée-sortie :  
-Fichier des paramètres utilisateur  
PAC7TG : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG  
  
.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  
PAC7TD : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD  
-Fichier des paramètres utilisateur  
PAC7TG : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Demande d'édition  
PAC7NU : DSN=&&NUTAB  
  
.Etat en sortie :  
-Edition des paramètres utilisateur  
PAC7ET

### 15.4. JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *
//*****
//* --- MISE A JOUR PARAMETRES UTILISATEUR --- *
//*****
//$RADP.PMTA PROC ROOTT=$ROOTT, RADICAL SYSTEME PACTABLES *
//      INDUV='$INDUV',      INDEX DES FICHIERS PACTABLES *
//      INDSV='$INDSV',      INDEX FICHIERS SYSTEME PACBASE *
//      INDSN='$INDSN',      INDEX FICHIERS NON VSAM *
//*:      VSAMCAT='$VCAT',    CATALOGUE VSAM UTILISATEUR *
//*:      SYSTCAT='$SCAT',    CATALOGUE VSAM SYSTEM *
//      STEPLIB='$MODB',     BIBLI DE LOAD-MODULES *
//      OUT=$OUT,            CLASSE SORTIE UTILITAIRES ET ERREURS *
//      OUTL=$OUT,          CLASSE DE SORTIE DES ETATS *
//      UWK=$UWK,           UNITE DE TRAVAIL *
//      SPANU='(TRK,(1,1),RLSE)', SPACE FICHIERS DE TRAVAIL *
//      SPAMB='(TRK,(5,1),RLSE)' SPACE FICHER DES COMMANDES *
//*****
//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
//*****
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:      DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7TE DD DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE,
//      DISP=SHR
//PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,
//      DISP=SHR
//PAC7TG DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG,
//      DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTD),
//      DISP=SHR
//      DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTE),
//      DISP=SHR
//      DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTG),
//      DISP=SHR
//PTA100 EXEC PGM=PTA100
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:      DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,
//      DISP=SHR
//PAC7TE DD DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE,
//      DISP=SHR
//PAC7TG DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG,
//      DISP=SHR
//PAC7MV DD DSN=&&PMTAMB,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7NU DD DSN=&&NU,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//      SPACE=&SPANU,
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800)
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUTL
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PTA120 EXEC PGM=PTA120
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,
//      DISP=SHR
//PAC7TG DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG,

```

MISE A JOUR DES PARAMETRES (PMTA)  
JCL D'EXECUTION

PAGE

99

15  
4

```
//          DISP=SHR  
//PAC7NU   DD DSN=&&NU,DISP=(OLD,DELETE)  
//PAC7ET   DD SYSOUT=&OUTL  
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	100
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
EXTRACTION DE TABLES (EXTA)		16

## **16. EXTRACTION DE TABLES (EXTA)**

## *16.1. 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.



### 16.3. 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  
PAC7TD : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD  
-Fichier des libellés d'erreurs  
PAC7TE : DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7TV : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV  
-Fichier des paramètres utilisateur  
PAC7TG : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG

.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  
PAC7TD : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD

.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

### 16.4. JCL D'EXECUTION

```
//*****  
// * VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *  
//*****  
// * --- EXTRACTION DE TABLES --- *  
//*****  
// $RADP.EXTA PROC ROOTT=$ROOTT, RADICAL SYSTEME PACTABLES *  
//      INDUV=$INDUV,      INDEX DES FICHIERS PACTABLES *  
//      INDSV=$INDSV,      INDEX FICHIERS SYSTEME PACBASE *  
//      INDSN=$INDSN,      INDEX FICHIERS NON VSAM *  
// * : VSAMCAT=$VCAT,      CATALOGUE VSAM UTILISATEUR *  
// * : SYSTCAT=$SCAT,      CATALOGUE VSAM SYSTEM *  
//      STEPLIB=$MODB,      BIBLI DE LOAD-MODULES *  
//      SORTLIB=$BIBT,      BIBLI DE TRI *  
//      OUT=$OUT,          CLASSE SORTIE UTILITAIRES ET ERREURS *  
//      OUTL=$OUT,        CLASSE DE SORTIE DES ETATS *  
//      UWK=$UWK,         UNITE DE TRAVAIL *  
//      CYL=(3,1),        SPACE FICHIERS TRI *  
//      SPAEX=(TRK,(10,10),RLSE), SPACE MOUVEMENTS EXTRAITS *  
//      SPAMB=(TRK,(5,1),RLSE) SPACE FICHER DES COMMANDES *  
//*****  
// 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  
//*****  
// * : STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT, DISP=SHR  
// * : DD DSN=&SYSTCAT, DISP=SHR  
// SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT  
// PAC7TE DD DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE,  
//          DISP=SHR  
// PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,  
//          DISP=SHR  
// PAC7TV DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV,  
//          DISP=SHR  
// PAC7TG DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG,  
//          DISP=SHR  
// SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTD),  
//          DISP=SHR  
//          DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTV),  
//          DISP=SHR  
//          DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTE),  
//          DISP=SHR  
//          DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTG),  
//          DISP=SHR  
// PTA150 EXEC PGM=PTA150  
//*****  
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB, DISP=SHR  
// * : STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT, DISP=SHR  
// * : DD DSN=&SYSTCAT, DISP=SHR  
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT  
// PAC7ET DD SYSOUT=&OUTL  
// PAC7EX DD DSN=&&EX, DISP=(,PASS), UNIT=&UWK,  
//          SPACE=&SPAEX,  
//          DCB=(RECFM=FB, LRECL=120, BLKSIZE=2400)  
// PAC7MV DD DSN=&&EXTAMB, DISP=(OLD,DELETE)  
// PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,  
//          DISP=SHR  
// PAC7TE DD DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE,  
//          DISP=SHR  
// PAC7TV DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV,  
//          DISP=SHR  
// PAC7TG DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG,  
//          DISP=SHR  
// SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
```



EXTRACTION DE TABLES (EXTA)  
JCL D'EXECUTION

16  
4

```
//PTA160 EXEC PGM=PTA160
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7EX DD DSN=&&EX,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7NU DD DSN=&&MBTAB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//      SPACE=&SPAEX,
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800)
//PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,
//      DISP=SHR
//SYSOUX 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)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	106
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
MISE EN EXPLOITATION (TUTA)		17

## **17. MISE EN EXPLOITATION (TUTA)**

## *17.1. 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.

## 17.2. 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.

### 17.3. 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  
PAC7TD : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD  
-Fichier des libellés d'erreurs  
PAC7TE : DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7TV : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV  
-Fichier des paramètres utilisateur  
PAC7TG : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG

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

.Fichiers permanents en sortie :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PAC7AD : DSN=&INDUV..&ROOTT.00AD  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7AV : DSN=&INDUV..&ROOTT.00AV

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

.Fichiers de tri  
SORTWK01, SORTWK02, SORTWK03.

### 17.4. JCL D'EXECUTION

```

//*****
//* VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *
//*****
//* --- MISE EN EXPLOITATION DES TABLES --- *
//*****
//$RADP.TUTA PROC ROOTT=$ROOTT, RADICAL SYSTEME PACTABLES *
//      INDUV='$INDUV',      INDEX DES FICHIERS PACTABLES *
//      INDSV='$INDSV',      INDEX FICHIERS SYSTEME PACBASE *
//      INDSN='$INDSN',      INDEX FICHIERS NON VSAM *
//*:      VSAMCAT='$VCAT',    CATALOGUE VSAM UTILISATEUR *
//*:      SYSTCAT='$SCAT',    CATALOGUE VSAM SYSTEM *
//      STEPLIB='$MODB',     BIBLI DE LOAD-MODULES *
//      SORTLIB='$BIBT',     BIBLI DE TRI *
//      OUT=$OUT,           CLASSE SORTIE UTILITAIRES ET ERREURS *
//      OUTL=$OUT,          CLASSE DE SORTIE DES ETATS *
//      CYL=(3,1)',         SPACE FICHIERS TRI *
//      UWK=$UWK,           UNITE DE TRAVAIL *
//      SPAMB='(TRK,(5,1),RLSE)' SPACE FICHIER DES COMMANDES *
//*****
//COPY EXEC PGM=PTU001
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&TUTAMB,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
//PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,
//      DISP=SHR
//PAC7TV DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV,
//      DISP=SHR
//PAC7TE DD DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE,
//      DISP=SHR
//PAC7TG DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG,
//      DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTD),
//      DISP=SHR
//      DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTV),
//      DISP=SHR
//      DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTE),
//      DISP=SHR
//      DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTG),
//      DISP=SHR
//      DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(DF&ROOTT.00AD),
//      DISP=SHR
//      DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(DF&ROOTT.00AV),
//      DISP=SHR
//PTAU80 EXEC PGM=PTAU80
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,
//      DISP=SHR
//PAC7TE DD DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE,
//      DISP=SHR
//PAC7TV DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TV,
//      DISP=SHR
//PAC7TG DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG,
//      DISP=SHR
//PAC7AD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00AD,
//      DISP=SHR

```

MISE EN EXPLOITATION (TUTA)  
JCL D'EXECUTION

PAGE

111

17  
4

```
//PAC7AV DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00AV,  
// DISP=SHR  
//PAC7MX DD DSN=&&TUTAMB,DISP=(OLD,DELETE)  
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUTL  
//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
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	112
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
GESTIONNAIRE DE TABLES REPARTIES (Option DTM)		18

## **18. GESTIONNAIRE DE TABLES REPARTIES (Option DTM)**



## *18.1. 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.

## 18.2. ENTREE UTILISATEUR (CDT1)

### ENTREES UTILISATEUR

. Une ligne '\*' par utilisateur :

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

### 18.3. 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  
PAC7TE : DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE  
-Fichier des paramètres utilisateur  
PAC7TG : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG  
  
.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  
PAC7TE : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TE  
-Fichier 'esclave' des descriptifs de tables  
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

18.4. JCL D'EXECUTION (CDT1)

```

//*****
//* VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *
//*****
//* --- COMPARAISON DE DESCRIPTIFS --- *
//*****
//$RADP.CDT1 PROC ROOTT=$ROOTT, RADICAL SYSTEME PACTABLES *
//      INDUV='$INDUV',      INDEX DES FICHIERS PACTABLES *
//      INDSV='$INDSV',      INDEX FICHIERS SYSTEME PACBASE *
//      INDSN='$INDSN',      INDEX FICHIERS NON VSAM *
//*:      VSAMCAT='$VCAT',    CATALOGUE VSAM UTILISATEUR *
//*:      SYSTCAT='$SCAT',    CATALOGUE VSAM SYSTEM *
//      TDMAST=,             DESCRIPTIF MAITRE *
//      TDSLAV=,             DESCRIPTIF ESCLAVE *
//      XD='&&TX',           DSN DESCRIPTION EXTRAITE *
//      SPAXD='(TRK,(30,3),RLSE)', SPACE DESCRIPTION EXTRAITE *
//      STEPLIB='$MODB',     BIBLI DE LOAD-MODULES *
//      SORTLIB='$BIBT',     BIBLI DE TRI *
//      OUT=$OUT,           CLASSE SORTIE UTILITAIRES ET ERREURS *
//      OUTL=$OUT,          CLASSE DE SORTIE DES ETATS *
//      UWK=$UWK,           UNITE DE TRAVAIL *
//      CYL='(3,1)',        SPACE SORTWORK *
//      SPAMB='(TRK,(5,1),RLSE)' SPACE FICHIER DES COMMANDES *
//*****
//COPY EXEC PGM=PTU001
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&CDT1MB,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
//PAC7TD DD DSN=&TDMAST,
//      DISP=SHR
//PAC7TE DD DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE,
//      DISP=SHR
//PAC7TG DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG,
//      DISP=SHR
//PAC7AD DD DSN=&TDSLAV,
//      DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTD),
//      DISP=SHR
//      DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTE),
//      DISP=SHR
//      DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTG),
//      DISP=SHR
//PTAD05 EXEC PGM=PTAD05
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:      DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7MV DD DSN=&&CDT1MB,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7MX DD DSN=&&MX,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//      SPACE=&SPAXD,
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=1600)
//PAC7TD DD DSN=&TDMAST,
//      DISP=SHR
//PAC7TE DD DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE,
//      DISP=SHR
//PAC7TG DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG,
//      DISP=SHR
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT

```



## 18.5. 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  
PAC7TE : DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE

.Fichier en sortie :  
-Fichier des contenus de tables liés au  
fichier descriptifs 'esclave'  
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.

18.6. JCL D'EXECUTION (CDT2)

```

//*****
// * VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *
//*****
// * --- MISE A NIVEAU DESCRIPTION APRES COMPARAISON --- *
//*****
// $RADP.CDT2 PROC ROOTT=$ROOTT, RADICAL SYSTEME PACTABLES *
// INDSV='$INDSV', INDEX FICHIERS SYSTEME PACBASE *
// INDSN='$INDSN', INDEX FICHIERS NON VSAM *
// *: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR *
// *: SYSTCAT='$SCAT', CATALOGUE VSAM SYSTEM *
// TDSLAV=, DESCRIPTIF ESCLAVE *
// TVSLAV=, TABLES LIEES AU DESC.ESCLAVE *
// XD='&&TX', DSN DESCRIPTION EXTRAITE DE CDT1 *
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES *
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI *
// OUT=$OUT, CLASSE SORTIE UTILITAIRES ET ERREURS *
// OUTL=$OUTL, CLASSE DE SORTIE DES ETATS *
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL *
// CYL=(3,1)' SPACE SORTWORK *
//*****
// VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT, DISP=SHR
// *: DD DSN=&SYSTCAT, DISP=SHR
// SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
// PAC7TD DD DSN=&TDSLAV,
// DISP=SHR
// PAC7TE DD DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE,
// DISP=SHR
// PAC7TV DD DSN=&TVSLAV,
// DISP=SHR
// SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTD),
// DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTE),
// DISP=SHR
// DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTV),
// DISP=SHR
// PTAD20 EXEC PGM=PTAD20
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB, DISP=SHR
// SORTLIB DD DSN=&SORTLIB, DISP=SHR
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT, DISP=SHR
// *: DD DSN=&SYSTCAT, DISP=SHR
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
// PAC7ET DD SYSOUT=&OUTL
// PAC7TD DD DSN=&TDSLAV,
// DISP=SHR
// PAC7TE DD DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE,
// DISP=SHR
// PAC7TV DD DSN=&TVSLAV,
// DISP=SHR
// PAC7TX DD DSN=&XD,
// DISP=SHR
// SYSOUX 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)
// SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT

```

## *18.7. MISE A NIVEAU CONTENUS TABLES (CVTA)*

### COMPARAISON DE CONTENUS DE 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.



## 18.8. 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.

## 18.9. 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  
PAC7TE : DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7TV : DSN=&TV  
-Fichier des paramètres utilisateur  
PAC7TG : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG

.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.

18.10. JCL D'EXECUTION (CVTA)

```

//*****
// * VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *
//*****
// --- EXTRACTION MOUVEMENTS TABLES --- *
//*****
// $RADP.CVTA PROC ROOTT=$ROOTT, RADICAL SYSTEME PACTABLES *
//      INDUV=' $INDUV',      INDEX DES FICHIERS PACTABLES *
//      INDSV=' $INDSV',      INDEX FICHIERS SYSTEME PACBASE *
//      INDSN=' $INDSN',      INDEX FICHIERS NON VSAM *
// *:      VSAMCAT=' $VCAT',    CATALOGUE VSAM UTILISATEUR *
// *:      SYSTCAT=' $SCAT',    CATALOGUE VSAM SYSTEM *
//      TD=,                  DSN DESCRIPTIF *
//      TV=,                  DSN TABLES LIEES AU DESCRIPTIF *
//      STEPLIB=' $MODB',      BIBLI DE LOAD-MODULES *
//      SORTLIB=' $BIBT',      BIBLI DE TRI *
//      OUT=$OUT,             CLASSE SORTIE UTILITAIRES ET ERREURS *
//      OUTL=$OUT,            CLASSE DE SORTIE DES ETATS *
//      UWK=$UWK,             UNITE DE TRAVAIL *
//      CYL=' (3,1)',         SPACE SORTWORK *
//      SPAEX=' (TRK,(30,3),RLSE)', SPACE MOUVEMENTS EXTRAITS *
//      SPAMB=' (TRK,(5,1),RLSE)' SPACE FICHER DES COMMANDES *
//*****
// COPY EXEC PGM=PTU001
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// PAC7MB DD DSN=&&CVTAMB,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
// PAC7TD DD DSN=&TD,
//      DISP=SHR
// PAC7TE DD DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE,
//      DISP=SHR
// PAC7TG DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG,
//      DISP=SHR
// PAC7TV DD DSN=&TV,
//      DISP=SHR
// SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTD),
//      DISP=SHR
//      DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTE),
//      DISP=SHR
//      DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTG),
//      DISP=SHR
//      DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTV),
//      DISP=SHR
// PTAV10 EXEC PGM=PTAV10
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
// *: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
// PAC7ET DD SYSOUT=&OUTL
// PAC7MV DD DSN=&&CVTAMB,DISP=(OLD,DELETE)
// PAC7EX DD DSN=&&EX,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//      SPACE=&SPAEX,
//      DCB=( RECFM=FB,LRECL=120,BLKSIZE=2400)
// PAC7TD DD DSN=&TD,
//      DISP=SHR
// PAC7TE DD DSN=&INDSV..&ROOTT.00TE,
//      DISP=SHR
// PAC7TG DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG,
//      DISP=SHR
// PAC7TV DD DSN=&TV,

```

```
//          DISP=SHR
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PTAV20 EXEC PGM=PTAV20
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//*:STEPDAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7EX DD DSN=&&EX,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7NU DD DSN=&&NU,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAEX,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=1600)
//PAC7TD DD DSN=&TD,
//          DISP=SHR
//SYSOUX 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)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	125
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 7.x (RxTA)		19

## **19. REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 7.x (RxTA)**

## 19.1. PRESENTATION DE LA REPRISE 7.3(R3TA)

### REPRISE 7.3 (R3TA) : PRESENTATION

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 au niveau administrateur du 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.

## 19.2. DESCRIPTION DES ETAPES (R3TA)

### R3TA : DESCRIPTION DES ETAPES

#### PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

#### SAUVEGARDE DU FICHIER 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 FICHIER TV 7.3 : PTAXVV

Ce programme crée une sauvegarde du fichier TV 7.3

.Fichier en entrée  
-Fichier TV 7.3  
PAC7TV : DSN=paramètre &OLDTV de la procédure

.Fichier en sortie  
-Fichier sauvegarde 7.3  
PAC7TC : DSN=&&R3TATC01

#### SAUVEGARDE DU FICHIER 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  
PAC7TR : DSN=&&R3TATC02

.Etat en sortie

REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 7.x (RxTA)  
DESCRIPTION DES ETAPES (R3TA)

PAGE

128

19  
2

-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 temporaire 2.5  
SYSUT1 : DSN=&&R3TATC02

.Fichier en sortie

-Sauvegarde 2.5 cataloguée  
SYSUT2 : DSN=&INDUN..&ROOTT.00TC(+1)



19.3. JCL D'EXECUTION (R3TA)

```

//*****
// * VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *
//*****
// * --- REPRISE FICHIERS TABLES 7.3 --- *
//*****
// $RADP.R3TA PROC ROOTT=$ROOTT, RADICAL SYSTEME PACTABLES *
// INDUN=$INDUN', INDEX FICHIERS NON VSAM *
// *: VSAMCAT='<>', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR *
// STEPLIB=$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES *
// OUT=$OUT, CLASSE SORTIE *
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL *
// DSCB=$DSCB', FICHER DSCB MODELE *
// VOLS=$SER=$VOLUN', VOLUME SAUVEGARDE *
// UNITS=$UNITUN, UNITE SAUVEGARDE (DISQUE OU BANDE) *
// SPATC=(TRK,(150,10))', SPACE SAUVEGARDE *
// OLDTD=, FICHER TD VERSION 7.3 *
// OLDTG=, FICHER TG VERSION 7.3 *
// OLDTV=, FICHER TV VERSION 7.3 *
//*****
// COPY EXEC PGM=PTU001
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// PAC7MB DD DSN=&&R3TAMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=BLKSIZE=1600,SPACE=(TRK,(1))
// CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
// PTAXVD EXEC PGM=PTAXVD
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
// PAC7TD DD DSN=&OLDTD,DISP=SHR
// PAC7TC DD DSN=&&R3TATC01,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UWK,SPACE=&SPATC,
// DCB=(&DSCB,RECFM=VB,LRECL=1061,BLKSIZE=10614)
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
// SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
// PTAXVV EXEC PGM=PTAXVV
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
// PAC7TV DD DSN=&OLDTV,DISP=SHR
// PAC7TC DD DSN=*.PTAXVD.PAC7TC,DISP=(MOD,PASS)
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
// SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
// PTAXVG EXEC PGM=PTAXVG
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
// PAC7TG DD DSN=&OLDTG,DISP=SHR
// PAC7TC DD DSN=*.PTAXVD.PAC7TC,DISP=(MOD,PASS)
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
// SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
// PTAR20 EXEC PGM=PTAR20
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
// PAC7MB DD DSN=&&R3TAMB,DISP=SHR
// PAC7TC DD DSN=&&R3TATC01,
// DISP=SHR
// PAC7TR DD DSN=&&R3TATC02,UNIT=SYSDA,
// DISP=(,PASS),SPACE=&SPATC,
// DCB=(RECFM=VB,LRECL=1067,BLKSIZE=10674)
// PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
// SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
// IEBGENER EXEC PGM=IEBGENER,COND=((12,LE,PTAR20),
// (0,NE,PTAXVD),(0,NE,PTAXVG),(0,NE,PTAXVV))

```

REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 7.x (RxTA)  
JCL D'EXECUTION (R3TA)

PAGE

130

19  
3

```
//*****  
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT  
//SYSIN DD DUMMY  
//SYSUT1 DD DSN=&&R3TATC02,DISP=SHR  
//SYSUT2 DD DSN=&INDUN..&ROOTT.00TC(+1),  
// UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,  
// DISP=(,CATLG,DELETE),SPACE=&SPATC,  
// DCB=(&DSCB,RECFM=VB,LRECL=1067,BLKSIZE=10674)
```

#### 19.4. JCL COMPLET D'EXECUTION DE LA REPRISE 7.3

```
//$PRFJ.R73A JOB ($CCPT),'7.3 ',CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
// JCLLIB ORDER=($BIBP)  
//R3TA EXEC $RADP.R3TA,  
// OLDTD=---.---.---, <----- TD 7.3  
// OLDTV=---.---.---, <----- TV 7.3  
// OLDTG=---.---.--- <----- TG 7.3  
//COPY.CARTE DD *  
61  
/*  
//$PRFJ.R73B JOB ($CCPT),'7.3 ',CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
// JCLLIB ORDER=($BIBP)  
//RSTA20A EXEC $RADP.RSTA  
//$PRFJ.R73C JOB ($CCPT),'7.3 ',CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
// JCLLIB ORDER=($BIBP)  
//PMTA20 EXEC $RADP.PMTA  
*****TASUPER 3  
/*  
//$PRFJ.R73D JOB ($CCPT),'7.3 ',CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
// JCLLIB ORDER=($BIBP)  
//RETA20 EXEC $RADP.RETA  
*****SUPER  
GA  
/*  
//$PRFJ.R73E JOB ($CCPT),'7.3 ',CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
// JCLLIB ORDER=($BIBP)  
//RSTA20B EXEC $RADP.RSTA
```

## 19.5. PRESENTATION DE LA REPRISE 7.2(R2TA)

### GENERALITES

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 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 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.

## 19.6. DESCRIPTION DES ETAPES (R2TA)

### R2TA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

ALLOCATION DU FICHIER TG : IDCAMS

Ce programme alloue le fichier TG  
PAC7TG : DSN=&INDUV..ROOTT.00TG

CREATION DU FICHIER TG SEQUENTIEL : IDCAMS  
-----

.Fichier en entrée :  
-Fichier TG 7.2  
PAC7IG : DSN=paramètre &OLDTG de la procédure

.Fichier en sortie  
-Copie séquentielle de TG 7.2  
PAC7TG : DSN=&&TG

CONVERSION DU FICHIER TG 7.2 -> 7.3 : PTARTG

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

.Fichier en sortie  
-Fichier TG 7.3  
PAC7TG : DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG  
-Compte-rendu de conversion  
PAC7ET

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

SAUVEGARDE DU FICHIER TD 7.3 : PTAXVD

Ce programme crée une sauvegarde du fichier TD  
7.3

.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 FICHIER TV 7.3 : PTAXVV

Ce programme crée une sauvegarde du fichier TV 7.3

.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 FICHIER TG 7.3 : PTAXVG

Ce programme crée une sauvegarde du fichier TG 7.3

.Fichier en entrée  
-Fichier TG 7.2  
PAC7TG : DSN=&INDUV..ROOTT.00TG

.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  
SYSUT2 : DSN=&INDUN..&ROOTT.00TC(+1)

19.7. JCL D'EXECUTION (R2TA)

```

//*****
// * VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *
//*****
// * --- REPRISE FICHIERS TABLES 7.2 --- *
//*****
// $RADP.R2TA PROC ROOTT=$ROOTT, RADICAL SYSTEME PACTABLES *
// INDUN=$INDUN', INDEX FICHIERS UTILISAT. NON VSAM*
// INDUV=$INDUV', INDEX FICHIERS UTILISATEURS VSAM *
// INDSN=$INDSN', INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM *
// *: VSAMCAT='<>', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR *
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES *
// OUT=$OUT, CLASSE SORTIE *
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL *
// DSCB='$DSCB', FICHER DSCB MODELE *
// VOLS='SER=$VOLUN', VOLUME SAUVEGARDE *
// UNITS='$UNITUN', UNITE SAUVEGARDE (DISQUE OU BANDE) *
// SPATC='(TRK,(150,10))', SPACE SAUVEGARDE *
// OLDTD=, FICHER TD VERSION 7.2 *
// OLDTG=, FICHER TG VERSION 7.2 *
// OLDTV=, FICHER TV VERSION 7.2 *
//*****
// COPY EXEC PGM=PTU001
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// PAC7MB DD DSN=&&R2TAMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=BLKSIZE=1600,SPACE=(TRK,(1))
// CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
// DEFINE EXEC PGM=IDCAMS
//*****
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
// SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
// PAC7TG DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG,
// DISP=SHR
// SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(DF&ROOTT.00TG),
// DISP=SHR
// REPRO EXEC PGM=IDCAMS
//*****
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
// SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
// PAC7IG DD DSN=&OLDTG,
// DISP=SHR
// PAC7TG DD DSN=&&TG,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// SPACE=(TRK,60,RLSE),DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=1600)
// SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(REPROTG),
// DISP=SHR
// PTARTG EXEC PGM=PTARTG
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
// PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
// PAC7AG DD DSN=&&TG,DISP=(OLD,PASS)
// PAC7TG DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG,
// DISP=SHR
// PAC7TD DD DSN=&OLDTD,DISP=SHR
// SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
// PTAXVD EXEC PGM=PTAXVD
//*****
// STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// *: STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
// PAC7TD DD DSN=&OLDTD,DISP=SHR
// PAC7TC DD DSN=&&R2TATC01,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UWK,SPACE=&SPATC,
// DCB=(&DSCB,RECFM=VB,LRECL=1061,BLKSIZE=10614)
// SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
// SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
// PTAXVV EXEC PGM=PTAXVV

```

REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 7.x (RxTA)  
JCL D'EXECUTION (R2TA)

19  
7

```
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//PAC7TV DD DSN=&OLDTV,DISP=SHR
//PAC7TC DD DSN=*.PTAXVD.PAC7TC,DISP=(MOD,PASS)
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PTAXVG EXEC PGM=PTAXVG
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//PAC7TG DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TG,
//      DISP=SHR
//PAC7TC DD DSN=*.PTAXVD.PAC7TC,DISP=(MOD,PASS)
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PTAR20 EXEC PGM=PTAR20
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7MB DD DSN=&&R2TAMB,DISP=SHR
//PAC7TC DD DSN=&&R2TATC01,
//      DISP=SHR
//PAC7TR DD DSN=&&R2TATC02,UNIT=SYSDA,
//      DISP=(,PASS),SPACE=&SPATC,
//      DCB=(RECFM=VB,LRECL=1067,BLKSIZE=10674)
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//IEBGENER EXEC PGM=IEBGENER,COND=((12,LE,PTAR20),
//      (0,NE,PTARTG),(0,NE,PTAXVD),(0,NE,PTAXVG),(0,NE,PTAXVV))
//*****
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DUMMY
//SYSUT1 DD DSN=&&R2TATC02,DISP=SHR
//SYSUT2 DD DSN=&INDUN..&ROOTT.00TC(+1),
//      UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,
//      DISP=(,CATLG,DELETE),SPACE=&SPATC,
//      DCB=(&DSCB,RECFM=VB,LRECL=1067,BLKSIZE=10674)
```



### 19.8. JCL COMPLET D'EXECUTION DE LA REPRISE 7.2

```
//$PRFJ.R72A JOB ($CCPT),'7.2 ',CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
// JCLLIB ORDER=($BIBP)  
//R2TA EXEC $RADP.R2TA,  
// OLDTD=----.----.----, <-- TD 7.2  
// OLDTV=----.----.----, <-- TV 7.2  
// OLDTG=----.----.---- <-- TV 7.2  
//COPY.CARTE DD *  
61  
/*  
//$PRFJ.R72B JOB ($CCPT),'7.2 ',CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
// JCLLIB ORDER=($BIBP)  
//RSTA20A EXEC $RADP.RSTA  
//$PRFJ.R72C JOB ($CCPT),'7.2 ',CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
// JCLLIB ORDER=($BIBP)  
//PMTA20 EXEC $RADP.PMTA  
*****TASUPER 3  
/*  
//$PRFJ.R72D JOB ($CCPT),'7.2 ',CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
// JCLLIB ORDER=($BIBP)  
//RETA20 EXEC $RADP.RETA  
*****SUPER  
GA  
/*  
//$PRFJ.R72E JOB ($CCPT),'7.2 ',CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
// JCLLIB ORDER=($BIBP)  
//RSTA20B EXEC $RADP.RSTA
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	138
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 8.xx OU 1.2		20

## **20. REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 8.xx OU 1.2**

## 20.1. PRESENTATION DE LA REPRISE

### REPRISE PACTABLES 8.xx OU 1.2 (RTTA) : PRESENTATION

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 JJMMSSAA, 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 job 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.

## 20.2. RTTA : ENTREES UTILISATEUR

### ENTREES UTILISATEUR

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

```
+-----+-----+-----+-----+
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
+-----+-----+-----+-----+
! 1 ! 2 ! numérique! Année charnière !
! ! ! différent! !
! ! ! de '00' ! !
+-----+-----+-----+-----+
```

### 20.3. RTTA : DESCRIPTION DES ETAPES

#### RTTA : DESCRIPTION DES ETAPES

##### REPRISE DE SAUVEGARDE : PTAR20

.Fichier permanent en entrée :  
-Fichier sauvegarde 1.2  
PAC7TC : DSN=INDUN..&ROOTT.00TC(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

##### CATALOGUAGE SAUVEGARDE 2.5 : IEBGENER

.Fichier en entrée  
-SAUVEGARDE 2.5 temporaire  
SYSUT1 : DSN=&&RTTATC

.Fichier en sortie  
-Sauvegarde 2.5 cataloguée  
SYSUT2 : DSN=&INDUN..&ROOTT.00TC(+1)

## 20.4. RTTA : JCL D'EXECUTION

```
//*****  
// * VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *  
//*****  
// * --- CONVERSION SAUVEGARDE POUR VERSION 2.5 --- *  
//*****  
// $RADP.RTTA PROC ROOTT=$ROOTT, RADICAL SYSTEME PACTABLES *  
// INDUN='$INDUN', INDEX FICHIERS NON VSAM *  
// *: VSAMCAT='$VCAT', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR *  
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES *  
// OUT=$OUT, CLASSE SORTIE *  
// DSCB='$DSCB', FICHIER DSCB MODELE *  
// VOLS='$SER=$VOLUN', VOLUME SAUVEGARDE *  
// UNITS=$UNITUN, UNITE SAUVEGARDE (DISQUE OU BANDE) *  
// SPATC='(TRK,(150,10))' SPACE SAUVEGARDE *  
//*****  
//PTAR20 EXEC PGM=PTAR20 *  
//*****  
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR *  
// *:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR *  
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT *  
//PAC7MB DD DUMMY *  
//PAC7TC DD DSN=&INDUN..&ROOTT.00TC(0), *  
// DISP=SHR *  
//PAC7TR DD DSN=&&RTTATC,UNIT=SYSDA, *  
// DISP=(,PASS),SPACE=&SPATC, *  
// DCB=(RECFM=VB,LRECL=1067,BLKSIZE=10674) *  
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT *  
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT *  
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT *  
//IEBGENER EXEC PGM=IEBGENER,COND=(12,LE,PTAR20) *  
//*****  
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT *  
//SYSIN DD DUMMY *  
//SYSUT1 DD DSN=&&RTTATC,DISP=SHR *  
//SYSUT2 DD DSN=&INDUN..&ROOTT.00TC(+1), *  
// UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS, *  
// DISP=(,CATLG,DELETE),SPACE=&SPATC, *  
// DCB=(&DSCB,RECFM=VB,LRECL=1067,BLKSIZE=10674) *
```

## 20.5. JCL COMPLET DE LA REPRISE

```
//$PRFJ.TTA JOB ($CCPT),'2.5',CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
// JCLLIB ORDER=( $BIBP )  
//RTTA EXEC $RADP.RTTA  
/* CARTE PARAMETRE INDIQUANT L'ANNE CHARNIERE  
/* VALEUR PAR DEFAUT : 61  
//PTAR20.PAC7MB DD *  
61  
/*  
/* SAUVEGARDE 1.2 OU 8.xx  
/* PAR DEFAUT GENERATION 0 DU DATA GROUP DE TC  
//PTAR20.PAC7TC DD DSN=---.---.---,DISP=SHR  
/* SAUVEGARDE 2.5  
/* PAR DEFAUT GENERATION +1 DU DATA GROUP DE TC  
//IEBGENER.SYSUT2 DD DSN=---.---.---,DISP=SHR  
//$PRFJ.TTAB JOB ($CCPT),'2.5',CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
// JCLLIB ORDER=( $BIBP )  
//RSTA20A EXEC $RADP.RSTA  
//$PRFJ.TTAC JOB ($CCPT),'2.5',CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
// JCLLIB ORDER=( $BIBP )  
//PMTA20 EXEC $RADP.PMTA  
*****TASUPER 3  
/*  
//$PRFJ.TTAD JOB ($CCPT),'2.5',CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
// JCLLIB ORDER=( $BIBP )  
//RETA20 EXEC $RADP.RETA  
*****SUPER  
GA  
/*  
//$PRFJ.TTAE JOB ($CCPT),'2.5',CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
// JCLLIB ORDER=( $BIBP )  
//RSTA20B EXEC $RADP.RSTA  
$ROOTT
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	144
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
COMPATIBILITE ENTRE PACTABLES ET VA Pac		21

## **21. COMPATIBILITE ENTRE PACTABLES ET VA Pac**



COMPATIBILITE ENTRE PACTABLES ET VA Pac	PAGE	145
COMPATIBILITE ENTRE PACTABLES 2.5 ET VA Pac 1.6		21
		1

## *21.1. COMPATIBILITE ENTRE PACTABLES 2.5 ET VA Pac 1.6*

### COMPATIBILITE PACTABLES 2.5 et VA Pac 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.

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

PAGE 146

22

## 22. INSTALLATION

## 22.1. 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'installation contenant les versions française et anglaise. La sélection de la version s'effectue en valorisant un paramètre approprié (===SELL).

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.

## 22.2. BANDE D'IMPLANTATION

### BANDE D'IMPLANTATION

La bande ou cartouche d'implantation (6250 BPI, Labels Standards) contient les fichiers suivants :

! Rang !	! Label !	! Enreg. !	! Bloc !	! Contenu !
! 1 !	! INST.JCL !	! 80 !	! 3440 !	! JCL initial de ! ! préparation !
! 2 !	! INST.MOD !	! !	! 6144 !	! Load-module MMLJCL, ! ! utilitaire de ! ! préparation du JCL !
! 3 !	! PACT.JCL !	! 80 !	! 3440 !	! JCL d'implantation ! ! et d'exploitation ! ! de Pactables. !
! 4 !	! PACT.TE !	! 90 !	! 1800 !	! Fichier système des ! ! libellés d'erreurs ! ! de Pactables. !
! 5 !	! PACT.MBR8 !	! !	! 6144 !	! Load-modules batch !
! 6 !	! PACT.MTR8 !	! !	! 6144 !	! Load-modules TP !
! 7 !	! PACT.MBR8C1 !	! !	! 6144 !	! Sous-programmes ! ! Batch et TP Cobol/VS !
! 8 !	! PACB.MBR8 !	! !	! 6144 !	! Load-modules de ! ! génération des tables !
! 9 !	! PACT.TCFRA !	! 1067 ! ! (VB) !	! 10674 !	! Sauvegarde fichiers ! ! utilisateur de tests ! ! (français) !
! 10 !	! PACT.TCENG !	! 1067 ! ! (VB) !	! 10674 !	! Sauvegarde fichiers ! ! utilisateur de tests ! ! (anglais) !
! 11 !	! PACT.TB !	! 1136 ! ! (VB) !	! 11364 !	! Fichier de travail ! ! pour module TUF-TP !
! 12 !	! PACT.MACT !	! 80 !	! 32000 !	! Bibliothèque des ! ! Macros-structures ! ! pour le module TUF-TP !

### 22.3. 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 VisualAge Pacbase ('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 VisualAge Pacbase.

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 VisualAge Pacbase 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 VisualAge Pacbase.

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  
REIMPLANTATIONS.

INSTALLATION  
JCL INITIAL

22  
3

```

$CO**** PACTABLE 2.5 CICS MVS $VV $DATE *****
//PACBASE0 JOB (---), 'TAPE', CLASS=D, MSGCLASS=A
//ALLOC EXEC PGM=IEHINITT
//TCGI DD DISP=SHR, UNIT=(3480, , DEFER), VOL=(, RETAIN, SER=$BDECGI)
//TINST DD DISP=SHR, UNIT=(3480, , DEFER), VOL=(, RETAIN, SER=-----)
//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.TCGI), LABEL=&LAB
//SYSUT2 DD DSN=&INDEX..&NAME, DISP=(, KEEP),
// VOL=(, RETAIN, REF=* .ALLOC.TINST), LABEL=&LAB,
// DCB=* .SYSUT1
// PEND
//STEP1 EXEC PACCOP, LAB=01, NAME=JCL, INDEX=INST
//STEP2 EXEC PACCOP, LAB=02, NAME=MOD, INDEX=INST
//STEP3 EXEC PACCOP, LAB=03, NAME=JCL, INDEX=PACT
//STEP4 EXEC PACCOP, LAB=04, NAME=TE, INDEX=PACT
//STEP5 EXEC PACCOP, LAB=05, NAME=MBR8, INDEX=PACT
//STEP6 EXEC PACCOP, LAB=06, NAME=MTR8, INDEX=PACT
//STEP7 EXEC PACCOP, LAB=07, NAME=MBR8C1, INDEX=PACT
//STEP8 EXEC PACCOP, LAB=08, NAME=MBR8, INDEX=PACB
//STEP9 EXEC PACCOP, LAB=09, NAME=TCFRA, INDEX=PACT
//STEP10 EXEC PACCOP, LAB=10, NAME=TCENG, INDEX=PACT
//STEP11 EXEC PACCOP, LAB=11, NAME=TB, INDEX=PACT
//STEP12 EXEC PACCOP, LAB=12, NAME=MACT, INDEX=PACT
//PACBASE1 JOB (---), 'MM1JCL', CLASS=D, MSGCLASS=A
//COPY 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=2
//OM DD DISP=SHR, DSN=----.----.----
//SYSIN DD *
C I=((IM,R)), O=OM
/*
//PACBASE2 JOB (---), 'JCL INSTALLATION', CLASS=D, MSGCLASS=A
//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=3
//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 (EVENTUALLY) *
/* THE LINES TO BE ADDED AT THE BEGINNING OR AT THE END OF *

```

```
//*          EACH JCL MODULE.          *
//*          *                          *
//*****
//SYSPRM DD *
*
*
//SYSUT2 DD DSN=----- .MEMBRE DE PDS OU FICHER SEQUENTIEL
//*          RECEVANT LE JCL (LRECL=80)
//*          .PDS MEMBER OR SEQUENTIAL FILE
//*          RECEIVING THE JCL (LRECL=80)
//SYSIN DD *
===SELL <> .LANGUAGE SELECTION (FRA OU ENG)
===SELV SEC .INTERFACE SYSTEME DE SECURITE
           .SECURITY SYSTEM INTERFACE
===SELV DTM .GESTIONNAIRE TABLES REPARTIES
           .DISPATCHED TABLES
===PRM PRFJ=TAB .JOB NAMES PREFIXES (3 CHARACTERS)
           .JOB NAMES PREFIXES (3 CHARACTERS)
===PRM CCPT=<> .CODE COMPTABLE DES JOBS (CARTE JOB)
           .JOB ACCOUNTING CODES (JOB CARDS)
===PRM CLASSJ=1 .CLASSE D'EXECUTION JOBS(CARTE JOB)
           .JOB EXECUTION CLASS (JOB CARDS)
===PRM MSGCL=A .CLASSE DE SORTIE DU JCL (MSGCLASS)
           .JCL OUTPUT CLASS (MSGCLASS)
===PRM UTAPE=TAPE .UNIT BANDE
           .TAPE UNIT
===PRM TAPEI=<> .NOM DE LA BANDE D'INSTALLATION
           .NAME OF THE INSTALLATION TAPE
===PRM OUT=A .CLASSE DE SYSOUT DANS LES JOBS
           .JOB SYSOUT CLASS
===PRM INDSV='EXP.TAB25' .INDEX FICHIERS PACTABLES VSAM
           .PACTABLES SYSTEM VSAM FILES' INDEX
===PRM INDUV='CICS.TAB25' .INDEX FICHIERS UTILISATEUR TABLES VSAM
           .PACTABLES USER VSAM FILES' INDEX
===PRM INDSN='EXP.TAB25' .INDEX FICHIERS PACTABLES NON VSAM
           .PACTABLES SYST. NON-VSAM FILES' INDEX
===PRM INDUN='PAC.T25' .INDEX FICHIERS UTILISATEUR TABLES NON VSAM
           .PACTABLES USER NON-VSAM FILES' INDEX
===PRM ROOTT='PM' .RADICAL PACTABLES(2 CARACTERES)
           .ROOT OF PACTABLES SYSTEM (2 CHARACTER S)
===PRM RADP='PT25' .PREFIXE DES NOMS DE PROCEDURES CATALOGUEES
           .PREFIX OF CATALOGED PROCEDURE NAMES
===PRM VOLSV=<> .VOLUME FICH. PACTABLES SYSTEME VSAM
           .VOL. OF PACTABLES SYSTEM VSAM FILES
===PRM VOLSN=<> .VOLUME FICH. PACTABLES SYSTEME NON VSAM
           .VOL. OF PACTABLES SYSTEM NON-VSAM FILES
===PRM VOLUV=<> .VOLUME FICH. PACBASE UTILISATEUR TABLEVSAM
           .VOL. OF PACTABLES USER VSAM FILES
===PRM VOLUN=<> .VOLUME FICH. PACBASE UTILIS. TABLE NONVSAM
           .VOL. OF PACTABLES USER NON-VSAM FILES
===PRM SCAT=<> .CATALOGUE VSAM FICH. PACTABLES SYSTEME
           .VSAM CATALOG OF PACTABLES SYSTEM FILE
===PRM VCAT=<> .CATALOGUE VSAM FICH. PACTABLES UTILIS.
           .CATALOG OF PACTABLES USER VSAM FILES
===PRM RUS=REUSE .DEFINE FICHIERS VSAM REUSE OU UNIQUE
           .REUSE OR UNIQUE FOR VSAM FILES DEFINE
===PRM UWK=SYSDA .UNITE DE TRAVAIL
           .WORK UNIT
===PRM UNITSN=SYSDA .UNIT FICH.PERMANENTS PACTABLE NON VSAM
           .NON VSAM TABLE SYSTEM FILES UNIT
===PRM UNITUN=SYSDA .UNIT FICH.PERMANENTS UTILI. TABLES NONVSAM
           .NON-VSAM TABLE USER PERM. FILES UNIT
===PRM DSCB='PAC.DSCB' .NOM DE FICHER DSCB MODELE
           .DSCB MODEL FILE NAME
===PRM MODB='PAC.B25.MBR8' .BIBLI.BATCH PACTABLES
           .PACTABLES BATCH LIBRARY
===PRM MODT='PAC.T25.MTR8' .BIBLI.TP PACTABLES
           .PACTABLES ON-LINE LIBRARY
===PRM MODV='PAC.T25.MBR8C1' .BIBLI. PACTABLES MODULES COBOL/V
           .COBOL/V
           .ROUTINE BACTH/ON-LINE LIBRARY
===PRM MACT='PAC.T25.MACT' .BIBLI. MACROS-STRUCTURES TUF-TP
           .TUF-TP MACROS-STRUCTURES LIBRARY
===PRM BIBP='SYS1.PROCLIB' .BIBLIOTHEQUE DES PROCEDURES
           .PROCEDURE LIBRARY
```



```
===PRM BIBT='SYS1.SORTLIB' .BIBLIOTHEQUE DE TRI  
 .SORT LIBRARY  
===PRM CSDL='CICS311.LOADLIB' .DSN STEPLIB DFHCSDUP (SI RDO)  
===PRM DFHCSD='PAC.DFHCSD' .DSN CSD PACTABLE (SI RDO)  
 .VA PAC CSD DSN (IF RDO)  
===PRM LIST=<> .NOM DE "LIST" RDO (SI RDO)  
 .RDO 'LIST' NAME (IF RDO)  
===PRM GROUP='PACTABLE' .NOM DE "GROUP" RDO (SI RDO)  
 .RDO 'GROUP' NAME (IF RDO)  
===PRM ROOT='PB' .RADICAL PACBASE  
 .PACBASE ROOT CODE  
===PRM FILE='25' .NUMERO DE BASE PHYSIQUE PACBASE  
 .NUMBER OF THE PACBASE DATABASE  
===PRM INDSVX='EXP.PAC25' .INDEX FICHIERS PACBASE VSAM  
 .INDEX OF VSAM PACBASE FILES  
===PRM INDUVX='CICS.PAC25' .INDEX FICHIERS UTILISATEUR PACBASE VSAM  
 .INDEX OF USERS PACBAE FILES  
===PRM INDSNX='EXP.PAC25' .INDEX FICHIERS PACBASE NON VSAM  
 .INDEX OF USERS NON VSAM PACBASE FILES  
===PRM TABTDF='EXP.TAB25' .DSN FICHER DESCRIPTIFS TABLES  
 .DSN OF TABLES DESCRIPTION FILE  
===BEGMOD  
./ ADD NAME=$MODULE  
/*
```

## 22.4. 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 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. Voir le paragraphe "Remarque sur les Csize/Blksize des fichiers" (VisualAge Pacbase seulement).

### 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

MM1JCL 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 MM1JCL 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 MM1JCL 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             )
```

## 22.5. 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>

## 22.6. VARIANTES DE JCL

### TABLEAU DES VARIANTES

===SELV vvvv .Commentaire

! vvvv !	! Signification	! Type	!
! SEC !	! Interface systèmes de sécurité	! Option	!
! !	! (IBM MVS seulement)	!	!
! DTM !	! Gestionnaire Tables réparties	! -	!

## 22.7. MODULES DE JCL

TABLEAU DES MODULES DE JCL : ==SELM rrrrrm1 rrrrrm2 ... rrrrrmnn-----			
! rrrrrm	! Contenu		! Nature !
! TCICSD	! CICS/ESA V3 : Job mise à jour CSD		! JCL OS !
!	!		!
!	! AUTRES CICS :		!
!	!		!
! TI1SY	! Chargement PDS des paramètres fichiers		! JCL OS !
! TI2PGM	! Allocation et chargement bibliothèques		! JCL OS !
!	! programmes batch (MBR8) et TP (MTR8)		!
!	! et MBR8C1 (sous-programmes cobol/vs)		!
! TI3SFI	! Implantation fichier libellés erreurs		! JCL OS !
!	! et documentation on-line (TE)		!
! TI4PRE	! Initialisation GDG sauvegarde (TC)		! JCL OS !
! TI5ITB	! Initialisation du fichier TB (TUF-TP)		! JCL OS !
! TI6PRO	! Catalogage procédures d'exploitation		! JCL OS !
! TI7TAB	! Restauration Tables de tests		! JCL OS !
! TI8CTF	! Chargement des Macro-structures		!
!	! décrivant les zones de communication		!
!	! utiliser dans les modules utilisateur		!
!	! TUF-TP		!
!	!		!
!	! Tests batch	Proc.	!
!	!		!
! TO2GET	! Génération de tables	GETT	! JCL OS !
! TO2INT	! Ex. initialisation tables	INTA	! JCL OS !
! TO2PRT	! Ex. édition de tables	PRTA	! JCL OS !
! TO2IMT	! Ex. import de tables	IMTA	! JCL OS !
! TO2UPT	! Ex. mise à jour de tables	UPTA	! JCL OS !
! TO2SVT	! Ex. sauvegarde de tables	SVTA	! JCL OS !
! TO2TCT	! Ex. transposition de tables	TCTA	! JCL OS !
! TO2RST	! Ex. restauration de tables	RSTA	! JCL OS !
! TO2RET	! Ex. réorganisation tables	RETA	! JCL OS !
! TO2PMT	! Ex. mise à jour paramètres	PMTA	! JCL OS !
! TO2EXT	! Ex. extraction de tables	EXTA	! JCL OS !
! TO2TUT	! Ex. mise en exploitation	TUTA	! JCL OS !
!	!		!
!	! Si ==SELV DTM		!
! TO2CD1	! Ex. comparateur descriptifs	CDT1	! JCL OS !
! TO2CD2	! Ex. comparateur descriptifs	CDT2	! JCL OS !
! TO2CVT	! Ex. mise à niveau Tables	CVTA	! JCL OS !
!	!		!
! TO2LPT	! Ex. liste des modules	LPTA	! JCL OS !
!	!		!
! TO2TTA	! Ex. reprise Tables 8.02 ou 1.2	RTTA	! JCL OS !
! TO2R73	! Ex. reprise Tables 7.3	R3TA	! JCL OS !
! TO2R72	! Ex. reprise Tables 7.2	R2TA	! JCL OS !



## 22.8. 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	!
!	! (4 caractères maxi)	!	!
! 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 PACBASE,	!	!
!	! VisualAge Pacbase,	!	!
!	! exceptés les bibliothèques de Load	!	!
!	! modules ont des noms de la forme :	!	!
!	!	!	!
!	! INDUV.xx00ss : VSAM utilisateur	!	!
!	! INDUN.xx00ss : Non VSAM utilisateur	!	!
!	! INDSV.xx00ss : VSAM Système	!	!
!	! INDSN.xx00ss : Non VSAM Système	!	!
!	!	!	!
!	! IND-- Index des noms des fichiers:	!	!
! INDSV	! Système VSAM	!	!
! INDSN	! Système non VSAM (SAM, PDS)	!	!
! INDUV	! Utilisateur VSAM	!	!
! INDUN	! Utilisateur non VSAM (SAM)	!	!
!	!	!	!
!	! xx=ROOTT, ss= suffixe code fichier	!	!
! ROOTT	! Radical du Système (2 caractères)	! PM	!
!	! différents de 'PH')	!	!
!	!	!	!
!-----!			

TABLEAU DES PARAMETRES : (Suite)

```

-----
! Code      ! Signification                ! Défaut      !
! PPPP      !                               ! pppp        !
!-----!-----!-----!
!          ! Paramètres mise à jour CSD CICS !          !
!          ! (CICS/ESA V3 RDO seulement)    !          !
!          ! -----                        !          !
!          !                               !          !
! CSDL      ! DSN STEPLIB de DFHCSDUP.       ! 'CICS311.LOADLIB' !
! DFHCSD    ! DSN CSD Pactables              ! 'PAC.DFHCSD'     !
! GROUP     ! Groupe entrées CSD Pactables   ! PACBASE         !
! LIST      ! Liste où rajouter le groupe    ! <>              !
!          !                               !          !
!          ! Sur les cartes DD              !          !
!          ! -----                        !          !
!          !                               !          !
! OUT       ! Classe d'impression des SYSOUTs ! A              !
! UTAPE     ! UNIT de la bande d'installation, ! TAPE           !
!          ! copie de la bande livrée avec le !          !
!          ! produit                          !          !
! TAPEI     ! Nom de la bande d'installation, ! <>             !
!          ! copie de la bande livrée avec le !          !
!          ! produit                          !          !
! UWK       ! UNIT fichiers de travail utilisés ! SYSDA          !
!          !                               !          !
! UNITSN    ! UNIT fichiers Système non VSAM  ! SYSDA          !
! UNITUN    ! UNIT fichiers utilisateur non VSAM ! SYSDA          !
! VOLSN     ! Nom de volume fichiers Système  ! <>             !
!          ! non VSAM                        !          !
! VOLSV     ! Nom de volume fichiers Système VSAM! <>             !
! VOLUN     ! Nom de volume fichiers utilisateur ! <>             !
!          ! non VSAM                        !          !
! VOLUV     ! Nom de volume fichiers utilisateur ! <>             !
!          ! VSAM                            !          !
!          !                               !          !
-----

```

TABLEAU DES PARAMETRES : (Suite et fin)

```

-----
! Code ! Signification                ! Défaut  !
! PPPP !                                ! pppp    !
!-----!-----!-----!
!      !                               !         !
!      ! Paramètres divers              !         !
!      ! -----                        !         !
!      !                               !         !
! RADP ! Préfixe des noms de procédures à ! PM80    !
!      ! installer (4 caractères au maximum) !         !
! VCAT ! DSNAME catalogue VSAM sous lequel !         !
!      ! les fichiers Tables de test sont !         !
!      ! installés.                    !         !
! SCAT ! DSNAME catalogue VSAM sous lequel !         !
!      ! le fichier TE du module Tables est !         !
!      ! installé.                      !         !
! RUS  ! Fichiers en REUSE ou UNIQUE dans les ! RUS     !
!      ! DEFINE.                        !         !
! MODB ! DSNAME bibliothèque de Load-modules !PAC.T80.MBR8!
!      ! batch Pactables 2.5            !         !
! MODT ! DSNAME bibliothèque de Load-modules !PAC.T80.MTR8!
!      ! TP Pactables 2.5              !         !
! MODV ! DSNAME bibliothèque des modules   PAC.T80.MBR8C1!
!      ! d'accès Pactables 2.5 Cobol/VS  !         !
! BIBP ! DSNAME bibliothèque de procédures !SYS1.PROCLIB!
!      ! dans laquelle sont à cataloguer les !         !
!      ! procédures Pactables          !         !
! BIBT ! DSANME bibliothèque de tri utilisée !SYS1.SORTLIB!
! MACT ! DSANME bibliothèque des macros-  !PAC.T25.MACT!
!      ! structures utilisées par le module !         !
!      ! TUF-TP                        !         !
!      !                               !         !
-----

```

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

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

## 22.9. 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 lignes ....1 à ....n et en fin de chaque module de JCL les lignes ....1 à ....n.

## 22.10. DEROULEMENT DE L'IMPLANTATION

### DEROULEMENT DE L'IMPLANTATION

Une fois les JCL obtenus, l'installation de Pactables se déroule en 12 phases :

- 0 . Mise à jour de CICS,
- 1 . Allocation et chargement du PDS des paramètres,
- 2 . Allocation et chargement bibliothèques load modules,
- 3 . Installation fichier libellés erreurs-documentation,
- 4 . Installation de la sauvegarde des Tables de test,
- 5 . Initialisation du fichier de travail pour TUF-TP
- 6 . Catalogage des procédures d'exploitation,
- 7 . Restauration des Tables de tests,
- 8 . Chargement des Macro-structures VA Pac pour  
l'utilisation du module TUF-TP
- 9 . Mise à jour des paramètres utilisateur,
- 10 . Compléments d'exploitation,
- 11 . Liste des programmes installés.

0. MISE A JOUR DE CICS

- Codes transactions :  
  
2 codes transaction utilisateur :  
xx00      xx90  
11 codes transactions 'internes' (RETURN TRANSID) :  
xx01    xx02    xx03    xx04    xx05    xx06  
xx07    xx08    xx09  
xx91    xx92
  
- Programmes codifiés :  
xxPnnn  
(Liste complète au Sous-chapitre 'Les bibliothèques'  
du Chapitre 'COMPOSANTS DE PACTABLES').
  
- Fichiers :  
  
1 fichier du système PACTABLES :  
xx00TE : Libellés d'erreurs  
  
4 fichiers de l'utilisateur :  
xx00TV : Fichier contenu des tables,  
xx00TD : Fichier descriptif des tables,  
xx00TG : Fichier des paramètres utilisateur.  
xx00TB : Fichier de travail du module TUF-TP.

REMARQUES SUR L'INSTALLATION :

CICS/ESA V3 : les entrées sont mises à jour dans la CSD par le job \$prfj.TCI du module de JCL : ===MOD TCICSD

L'option permettant le "Dynamic Backout" est obligatoire pour les fichiers TV, TD , TG et TB.

Le nombre de STRINGS, de BUFFERs d'INDEX et de BUFFERs de DATA prévus sont les nombres minimum nécessaires pour le système.

Les deux caractères 'xx' des codes transactions, des noms des maps et des programmes et des codes fichiers sont choisis par l'utilisateur (Par défaut 'PH').

La transaction xx00 permet d'effectuer les opérations courantes sur les tables (consultation, mise à jour) et de mettre à jour le mot de passe.

La transaction xx90 permet à l'utilisateur de consulter les caractéristiques de la base, à l'administrateur des Tables d'entrer les paramètres généraux de PACTABLES (langue, format de la date, Interface système de sécurité), de mettre à jour les codes des utilisateurs et leurs autorisations d'accès aux Tables.

1. ALLOCATION ET CHARGEMENT DU PDS DES PARAMETRES SYSTEME SY

===MOD TI1SY

JOB \$prfj.TI1

STEP1 : IEHPROGM : SCRATCH/UNCATLG du PDS des paramètres,  
STEP2 : IEFBR14 : réservation du PDS des paramètres SY,  
STEP3 : IEBUPDTE : chargement du PDS contenant les entrées  
pour les IDCAMS :

. DFxx00TV : DELETE/DEFINE contenu des tables,  
. DFxx00TD : DELETE/DEFINE descriptif des tables,  
. DFxx00TE : DELETE/DEFINE libellés d'erreurs,  
. DFxx00TG : DELETE/DEFINE paramètres utilisateur,  
. DFxx00AD : DELETE/DEFINE descriptif pour exploit. (TUTA)  
. DFxx00AV : DELETE/DEFINE contenu pour exploit. (TUTA)  
. DFxx00TB : DELETE/DEFINE fichier de travail module TUF-TP  
. VERIFTV : VERIFY PAC7TV,  
. VERIFTD : VERIFY PAC7TD,  
. VERIFTS : VERIFY PAC7TS,  
. VERIFTE : VERIFY PAC7TE,  
. VERIFTG : VERIFY PAC7TG,  
. VERIFAD : VERIFY PAC7AD,  
. VERIFAV : VERIFY PAC7AV,  
. REPROTG : REPRO fichier TG (RPTG)

2. ALLOCATION-CHARGEMENT DES BIBLIOTHEQUES DE LOAD MODULES

===MOD TI2PGM

JOB \$prfj.TI2

STEP1 : IEHPROGM : SCRATCH/UNCATLG des bibliothèques,  
STEP2 : IEFBR14 : réservation des bibliothèques,  
STEP3 : IEBCOPY : chargement des load modules batch, TP  
et des sous-programmes cobol/vs.

Extension Interface systèmes de sécurité seulement (SEC) :  
STEP4 : IEBCOPY : chargement du sous-programme PACSECU  
dans une bibliothèque de programmes  
AUTORISEE.

PACSECRA pour RACF  
PACSECTS pour TOP SECRET.

3. IMPLANTATION DU FICHIER LIBELLES ERREURS-DOCUMENTATION

===MOD TI3SFI

JOB \$prfj.TI3

STEP1 : IDCAMS : DELETE/DEFINE du fichier TE.  
STEP2 : IDCAMS : REPRO du fichier libellés d'erreurs TE.

4. IMPLANTATION SAUVEGARDE DE TESTS

===MOD TI4PRE

JOB \$PRFJ.TI4

STEP1 : IEHPROGM : SCRATCH UNCATLG fichier DSCB modèle  
STEP2 : IEFBR14 : allocation du fichier DSCB modèle  
STEP3 : IDCAMS : GDG du fichier TC

STEP4 : IEBCGENER : chargement de la sauvegarde de tests.

#### 5. INITIALISATION DU FICHIER DE TRAVAIL POUR TUF-TP

===MOD TI5ITB

JOB \$prfj.TI5

STEP1 : IDCAMS : DELETE/DEFINE du fichier TB

STEP2 : IDCAMS : CHARGEMENT DU FICHIER TB

#### 6. CATALOGAGE DES PROCEDURES D'EXPLOITATION : IEBCUPDTE

===MOD TI6PRO

Il est conseillé de cataloguer les procédures d'exploitation des tables dans une PROCLIB. Le JOB '\$prfj.TI6' crée un membre par procédure.

Chaque membre est codifié '\$radp.proc' où '\$radp.' est le radical choisi à l'implantation et 'proc' le nom standard de procédure dans le produit. Les procédures sont décrites dans les autres chapitres du présent manuel.

#### 7. RESTAURATION DES TABLES DE TESTS

===MOD TI7TAB

JOB \$prfj.TI7

Ce job exécute la procédure RSTA avec en entrée la sauvegarde qui a été chargée sur disque à l'étape STEP4 du job '\$prfj.TI4'.

#### 8. MACRO-STRUCTURES-VA Pac POUR UTILISATION DU MODULE TUF

===MOD TI8CTF

JOB \$prfj.TI8

Ce module permet de charger les Macro-structures VA Pac 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 VA Pac 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

#### 9. MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR

Le système ne peut être opérationnel que si les paramètres utilisateur ont été fournis à Pactables.

Avant tout test, il est nécessaire de mettre à jour les paramètres utilisateur dans TG par la procédure PMTA. (Un code utilisateur général initial est fourni lors de l'installation dans le fichier 'TG' : '\*\*\*\*\*SUPER ').

#### 10. COMPLEMENTS D'EXPLOITATION

Les tables étant conçues comme des fichiers 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 de CICS.

## 22.11. JCL : MISE A JOUR DE LA CSD CICS

```
//$PRFJ.TCI JOB ($CPT), 'PACTABLES DFHCSDUP', CLASS=$CLASSJ,
//      MSGCLASS=$MSGCL
//*****
// * VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *
//*****
// *      --- MISE A JOUR BATCH DE LA DFHCSD --- *
//*****
//DFHCSDUP EXEC PGM=DFHCSDUP
//STEPLIB DD DSN=$CSDL, DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//DFHCSD DD DSN=$DFHCSD, DISP=SHR
//SYSIN DD *
*****
*      --- CSD CICS $ROOTT. FILES --- *
*****
DEFINE FILE($ROOTT.00TB) GROUP($GROUP)
DESCRIPTION(PACTABLE WORK FILE)
  DSNAME($INDUV..$ROOTT.00TB)
  STRINGS(2)
  STATUS (ENABLED) OPENTIME(STARTUP)
  DATABUFFERS(3) INDEXBUFFERS(2)
  RECORDFORMAT(V)
  ADD(YES) BROWSE(YES) DELETE(YES) READ(YES) UPDATE(YES)
  RECOVERY(BACKOUTONLY)
DEFINE FILE($ROOTT.00TV) GROUP($GROUP)
DESCRIPTION(PACTABLE DATA FILE)
  DSNAME($INDUV..$ROOTT.00TV)
  STRINGS(2)
  STATUS (ENABLED) OPENTIME(STARTUP)
  DATABUFFERS(3) INDEXBUFFERS(2)
  RECORDFORMAT(V)
  ADD(YES) BROWSE(YES) DELETE(YES) READ(YES) UPDATE(YES)
  RECOVERY(BACKOUTONLY)
DEFINE FILE($ROOTT.00TD) GROUP($GROUP)
DESCRIPTION(PACTABLE DESCRIPTION FILE)
  DSNAME($INDUV..$ROOTT.00TD)
  STRINGS(2)
  STATUS (ENABLED) OPENTIME(STARTUP)
  DATABUFFERS(3) INDEXBUFFERS(2)
  RECORDFORMAT(F)
  ADD(YES) BROWSE(YES) DELETE(YES) READ(YES) UPDATE(YES)
  RECOVERY(BACKOUTONLY)
DEFINE FILE($ROOTT.00TG) GROUP($GROUP)
DESCRIPTION(PACTABLE USERS FILE)
  DSNAME($INDUV..$ROOTT.00TG)
  STRINGS(2)
  STATUS (ENABLED) OPENTIME(STARTUP)
  DATABUFFERS(3) INDEXBUFFERS(2)
  RECORDFORMAT(F)
  ADD(YES) BROWSE(YES) DELETE(YES) READ(YES) UPDATE(YES)
  RECOVERY(BACKOUTONLY)
DEFINE FILE($ROOTT.00TE) GROUP($GROUP)
DESCRIPTION(PACTABLE ERROR MESSAGES AND DOC FILE)
  DSNAME($INDSV..$ROOTT.00TE)
  STRINGS(1)
  STATUS (ENABLED) OPENTIME(STARTUP)
  DATABUFFERS(2) INDEXBUFFERS(1)
  RECORDFORMAT(F)
  ADD(NO) BROWSE(YES) DELETE(NO) READ(YES) UPDATE(NO)
  RECOVERY(BACKOUTONLY)
*****
*      CSD CICS $ROOTT. PROGRAMS *
*****
DEFINE PROGRAM($ROOTT.FT00) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($ROOTT.FT90) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($ROOTT.P500) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($ROOTT.P510) GROUP($GROUP)
```

## INSTALLATION

22

JCL : MISE A JOUR DE LA CSD CICS

11

```

DEFINE PROGRAM($ROOTT.P520) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($ROOTT.P530) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($ROOTT.P540) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($ROOTT.P550) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($ROOTT.P560) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($ROOTT.P570) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($ROOTT.P580) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($ROOTT.P590) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($ROOTT.P599) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($ROOTT.P600) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($ROOTT.P610) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($ROOTT.P620) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($ROOTT.P820) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($ROOTT.P920) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($ROOTT.R980) GROUP($GROUP)
===SEQ FOR SEC
DEFINE PROGRAM($ROOTT.SECT) GROUP($GROUP)
===SEQ
*****
*      SOUS-PROGRAMME POUR ACCES PACTABLES PAR PROGRAMME TP      *
*****
DEFINE PROGRAM($ROOTT.PLNK) GROUP($GROUP)
*****
*      CSD CICS $ROOTT.-- TRANSACTIONS      *
*****
DEFINE TRANSACTION($ROOTT.00) GROUP($GROUP)
DESCRIPTION(PACTABLE $ROOTT.00 TRANSACTION) PROGRAM($ROOTT.P500)
DEFINE TRANSACTION($ROOTT.01) GROUP($GROUP)
DESCRIPTION(PACTABLE $ROOTT.01 TRANSACTION) PROGRAM($ROOTT.P510)
DEFINE TRANSACTION($ROOTT.02) GROUP($GROUP)
DESCRIPTION(PACTABLE $ROOTT.02 TRANSACTION) PROGRAM($ROOTT.P520)
DEFINE TRANSACTION($ROOTT.03) GROUP($GROUP)
DESCRIPTION(PACTABLE $ROOTT.03 TRANSACTION) PROGRAM($ROOTT.P530)
DEFINE TRANSACTION($ROOTT.04) GROUP($GROUP)
DESCRIPTION(PACTABLE $ROOTT.04 TRANSACTION) PROGRAM($ROOTT.P540)
DEFINE TRANSACTION($ROOTT.05) GROUP($GROUP)
DESCRIPTION(PACTABLE $ROOTT.05 TRANSACTION) PROGRAM($ROOTT.P550)
DEFINE TRANSACTION($ROOTT.06) GROUP($GROUP)
DESCRIPTION(PACTABLE $ROOTT.06 TRANSACTION) PROGRAM($ROOTT.P560)
DEFINE TRANSACTION($ROOTT.07) GROUP($GROUP)
DESCRIPTION(PACTABLE $ROOTT.07 TRANSACTION) PROGRAM($ROOTT.P570)
DEFINE TRANSACTION($ROOTT.08) GROUP($GROUP)
DESCRIPTION(PACTABLE $ROOTT.08 TRANSACTION) PROGRAM($ROOTT.P580)
DEFINE TRANSACTION($ROOTT.09) GROUP($GROUP)
DESCRIPTION(PACTABLE $ROOTT.09 TRANSACTION) PROGRAM($ROOTT.P590)
DEFINE TRANSACTION($ROOTT.90) GROUP($GROUP)
DESCRIPTION(PACTABLE $ROOTT.90 TRANSACTION) PROGRAM($ROOTT.P600)
DEFINE TRANSACTION($ROOTT.91) GROUP($GROUP)
DESCRIPTION(PACTABLE $ROOTT.91 TRANSACTION) PROGRAM($ROOTT.P610)
DEFINE TRANSACTION($ROOTT.92) GROUP($GROUP)
DESCRIPTION(PACTABLE $ROOTT.92 TRANSACTION) PROGRAM($ROOTT.P620)
ADD GROUP($GROUP) LIST($LIST)

```

## 22.12. JCL : CHARGEMENT PDS PARAMETRES

```
//$PRFJ.TI1 JOB ($CPT),'TABLE PARAMETERS',CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
//*****  
//* VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *  
//*****  
//*****  
//* ALLOCATION DU PDS DES PARAMETRES PACTABLES *  
//* .STEP1 : SCRATCH UNCATLG *  
//* .STEP2 : ALLOCATION *  
//* .STEP3 : CHARGEMENT DU PDS DES PARAMETRE TABLES *  
//* *  
//* ->NOTA *  
//* ---- *  
//* CE PDS CONTIENT EN PARTICULIER DES SYSIN D'ALLOCATION DES *  
//* FICHIERS CONSTITUTIFS DES TABLES PACTABLES. *  
//* ADAPTER LES TAILLES INDIQUEES DANS CES SYSIN EN FONCTION DE VOS *  
//* BESOINS. *  
//*****  
//*  
//STEP1 EXEC PGM=IDCAMS  
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT  
//SYSIN DD *  
DELETE ($INDSN..$ROOTT.$ROOTT.SY)  
//*  
//STEP2 EXEC PGM=IEFBRI4  
//SY DD DSN=$INDSN..$ROOTT.$ROOTT.SY,  
// DISP=(,CATLG,DELETE),  
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),  
// VOL=SER=$VOLSN,  
// SPACE=(6080,(10,,10)),UNIT=$UNITSN  
//*  
//STEP3 EXEC PGM=IEBUPDTE,PARM=NEW  
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT  
//SYSUT2 DD DSN=$INDSN..$ROOTT.$ROOTT.SY,  
// DISP=SHR  
//SYSIN DD *  
:/ ADD NAME=DF$ROOTT.00TB  
DELETE ($INDUV..$ROOTT.00TB) CLUSTER  
DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDUV..$ROOTT.00TB) -  
SHR (2,3) $RUS KEYS (63,3) -  
CYL (1,1) -  
VOL ($VOLUV) -  
RECSZ (80,1140) ) -  
INDEX ( NAME ($INDUV..$ROOTT.00TB.I) -  
CISZ (1024) ) -  
DATA ( NAME ($INDUV..$ROOTT.00TB.D) -  
FSPC (10,5) -  
CISZ (2048) )  
:/ ADD NAME=DF$ROOTT.00TV  
DELETE ($INDUV..$ROOTT.00TV) CLUSTER  
DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDUV..$ROOTT.00TV) -  
SHR (2,3) $RUS KEYS (35,4) -  
CYL (1,1) -  
VOL ($VOLUV) -  
RECSZ (80,1100) ) -  
INDEX ( NAME ($INDUV..$ROOTT.00TV.I) -  
CISZ (1024) ) -  
DATA ( NAME ($INDUV..$ROOTT.00TV.D) -  
FSPC (10,5) -  
CISZ (2048) )  
:/ ADD NAME=DF$ROOTT.00TD  
DELETE ($INDUV..$ROOTT.00TD) CLUSTER  
DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDUV..$ROOTT.00TD) -  
SHR (2,3) $RUS KEYS (21,0) -  
CYL (1,1) -  
VOL ($VOLUV) -  
RECSZ (240,240) ) -  
INDEX ( NAME ($INDUV..$ROOTT.00TD.I) -
```

## INSTALLATION

22

JCL : CHARGEMENT PDS PARAMETRES

12

```

          CISZ (1024) )           -
DATA      ( NAME ($INDUV..$ROOTT.00TD.D) -
          FSPC (10,5)           -
          CISZ (2048) )
:/      ADD NAME=DF$ROOTT.00TE
DELETE ($INDSV..$ROOTT.00TE) CLUSTER
DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDSV..$ROOTT.00TE) -
          KEYS (17,0) SHR (2,3) RUS -
          CYL (1,1)             -
          VOL ($VOLSV)         -
          RECSZ (90,90) )      -
INDEX    ( NAME ($INDSV..$ROOTT.00TE.I) -
          CISZ (1024) )       -
DATA     ( NAME ($INDSV..$ROOTT.00TE.D) -
          CISZ (1024) )
:/      ADD NAME=DF$ROOTT.00TG
DELETE ($INDUV..$ROOTT.00TG) CLUSTER
DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDUV..$ROOTT.00TG) -
          SHR (2,3) $RUS KEYS (22,0) -
          CYL (1,1)             -
          VOL ($VOLUV)         -
          RECSZ (85,85) )      -
INDEX    ( NAME ($INDUV..$ROOTT.00TG.I) -
          CISZ (1024) )       -
DATA     ( NAME ($INDUV..$ROOTT.00TG.D) -
          FSPC (10,5)           -
          CISZ (2048) )
:/      ADD NAME=DF$ROOTT.00AV
DELETE ($INDUV..$ROOTT.00AV) CLUSTER
DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDUV..$ROOTT.00AV) -
          SHR (2,3) $RUS KEYS (35,4) -
          CYL (1,1)             -
          VOL ($VOLUV)         -
          RECSZ (80,1100) )    -
INDEX    ( NAME ($INDUV..$ROOTT.00AV.I) -
          CISZ (1024) )       -
DATA     ( NAME ($INDUV..$ROOTT.00AV.D) -
          FSPC (10,5)           -
          CISZ (2048) )
:/      ADD NAME=DF$ROOTT.00AD
DELETE ($INDUV..$ROOTT.00AD) CLUSTER
DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDUV..$ROOTT.00AD) -
          SHR (2,3) $RUS KEYS (21,0) -
          CYL (1,1)             -
          VOL ($VOLUV)         -
          RECSZ (240,240) )    -
INDEX    ( NAME ($INDUV..$ROOTT.00AD.I) -
          CISZ (1024) )       -
DATA     ( NAME ($INDUV..$ROOTT.00AD.D) -
          FSPC (10,5)           -
          CISZ (2048) )
:/      ADD NAME=VERIFTV
VERIFY FILE (PAC7TV)
:/      ADD NAME=VERIFTD
VERIFY FILE (PAC7TD)
:/      ADD NAME=VERIFTE
VERIFY FILE (PAC7TE)
:/      ADD NAME=VERIFTG
VERIFY FILE (PAC7TG)
:/      ADD NAME=VERIFAV
VERIFY FILE (PAC7AV)
:/      ADD NAME=VERIFAD
VERIFY FILE (PAC7AD)
:/      ADD NAME=REPROTG
REPRO INFILE(PAC7IG) OUTFILE(PAC7TG)
/*
//

```

### 22.13. JCL : CHARGEMENT DES LOAD MODULES

```
//$PRFJ.TI2 JOB ($CCPT),'MBR8 MTR8 PDS',CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
//*****  
//* VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *  
//*****  
//* ALLOCATIONS INITIALES BIBLIOTHEQUES MBR8 MTR8 DES PROGRAMMES *  
//* .STEP1 : SCRATCH UNCATLG *  
//* .STEP2 : ALLOCATION *  
//* .STEP3 : CHARGEMENT LOAD MODULES BATCH, TP ET COBOL/VS *  
//*****  
//*  
//STEP1 EXEC PGM=IDCAMS  
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT  
//SYSIN DD *  
DELETE ($MODT)  
DELETE ($MODB)  
DELETE ($MODV)  
//*  
//STEP2 EXEC PGM=IEFBR14  
//LNKB DD DSN=$MODB,  
// DISP=(,CATLG,DELETE),UNIT=$UNITSN,  
// VOL=SER=$VOLSN,  
// SPACE=(6144,(400,10,20)),DCB=(RECFM=U,BLKSIZE=6144)  
//LNKT DD DSN=$MODT,  
// DISP=(,CATLG,DELETE),UNIT=$UNITSN,  
// VOL=SER=$VOLSN,  
// SPACE=(6144,(400,10,20)),DCB=(RECFM=U,BLKSIZE=6144)  
//LNKV DD DSN=$MODV,  
// DISP=(,CATLG,DELETE),UNIT=$UNITSN,  
// VOL=SER=$VOLSN,  
// SPACE=(6144,(400,10,20)),DCB=(RECFM=U,BLKSIZE=6144)  
//*  
//STEP3 EXEC PGM=IEBCOPY  
//***** LOADING BATCH AND TP PROGRAMS  
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT  
//SYSUT3 DD UNIT=$UWK,SPACE=(CYL,(2,1))  
//OUTB DD DSN=$MODB, BATCH  
// DISP=OLD  
//OUTT DD DSN=$MODT, ON LINE  
// DISP=OLD  
//OUTV DD DSN=$MODV, COBOL/VS  
// DISP=OLD  
//INB DD DSN=PACT.MBR8,DISP=SHR,  
// VOL=(,RETAIN,SER=$TAPEI),UNIT=$UTAPE,LABEL=(5,SL)  
//INT DD DSN=PACT.MTR8,DISP=SHR,  
// VOL=(,RETAIN,SER=$TAPEI),UNIT=$UTAPE,LABEL=(6,SL)  
//INV DD DSN=PACT.MBR8C1,DISP=SHR,  
// VOL=(,RETAIN,SER=$TAPEI),UNIT=$UTAPE,LABEL=(7,SL)  
//INP DD DSN=PACB.MBR8,DISP=SHR,  
// VOL=(,RETAIN,SER=$TAPEI),UNIT=$UTAPE,LABEL=(8,SL)  
//SYSIN DD *  
C I=((INB,R)),O=OUTB  
S M=PTU001  
===SEQ FOR DTM  
S M=PTAD05  
S M=PTAD10  
S M=PTAD20  
===SEQ  
S M=PTAINI  
S M=PTARSD  
S M=PTARSG  
S M=PTARSV  
S M=PTARTG  
S M=PTAR20  
S M=PTASVD  
S M=PTASVG  
S M=PTASVV
```

## INSTALLATION

22

JCL : CHARGEMENT DES LOAD MODULES

13

```

S M=PTATCD
S M=PTATCG
S M=PTATCV
S M=PTATC1
S M=PTATC2
S M=PTAU80
S M=PTAXVD
S M=PTAXVG
S M=PTAXVV
===SEQ FOR DTM
S M=PTAV10
S M=PTAV20
===SEQ
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=PTA800
S M=PTA900
S M=PACXDT
===SEQ FOR SEC
S M=PACSECB
===SEQ
C I=((INT,R)),O=OUTT
S M=((PHPLNK,$ROOTT.PLNK))
S M=((PHFT00,$ROOTT.FT00))
S M=((PHFT90,$ROOTT.FT90))
S M=((PHP500,$ROOTT.P500))
S M=((PHP510,$ROOTT.P510))
S M=((PHP512,$ROOTT.P512))
S M=((PHP520,$ROOTT.P520))
S M=((PHP522,$ROOTT.P522))
S M=((PHP530,$ROOTT.P530))
S M=((PHP540,$ROOTT.P540))
S M=((PHP550,$ROOTT.P550))
S M=((PHP560,$ROOTT.P560))
S M=((PHP570,$ROOTT.P570))
S M=((PHP580,$ROOTT.P580))
S M=((PHP590,$ROOTT.P590))
S M=((PHP599,$ROOTT.P599))
S M=((PHP600,$ROOTT.P600))
S M=((PHP610,$ROOTT.P610))
S M=((PHP620,$ROOTT.P620))
S M=((PHP820,$ROOTT.P820))
S M=((PHP920,$ROOTT.P920))
S M=((PHR980,$ROOTT.R980))
===SEQ FOR SEC
S M=((PHSECT,$ROOTT.SECT))
===SEQ
C I=((INV,R)),O=OUTV
S M=PTA800
S M=PTA900
S M=PACSECB
S M=((PHP820,$ROOTT.P820))
S M=((PHP920,$ROOTT.P920))
S M=((PHSECT,$ROOTT.SECT))
C I=((INP,R)),O=OUTB
S M=PACTIN
S M=PACT40
S M=PACT45

```

## INSTALLATION

22

JCL : CHARGEMENT DES LOAD MODULES

13

```
          S M=PACT50
//STEP4   EXEC PGM=IEBCOPY
//*****
//*       CHARGEMENT MODULE INTERFACE SYSTEMES DE SECURITE           *
//*       ATTENTION : AVANT DE SOUMETTRE LE JOB SELECTIONNER         *
//*               PACSECRA POUR RACF                                  *
//*               PACSECTS POUR TOPSECRET                             *
//*       .STEP4 : CHARGEMENT                                         *
//*****
//SYSPRINT DD  SYSOUT=$OUT
//SYSUT3   DD  UNIT=$UWK,SPACE=(CYL,(2,1))
//OUTB    DD  DSN=-----,DISP=OLD <--- AUTHORIZED LIBRARY
//INB     DD  DSN=PACT.MBR8,DISP=SHR,
//         VOL=(,RETAIN,SER=$TAPEI),UNIT=$UTAPE,LABEL=(5,SL)
//SYSIN   DD  *
C       I=((INB,R)),O=OUTB
S M=((PACSECRA,PACSECU8))
S M=((PACSECTS,PACSECU8))
//*
```



## 22.14. JCL : CHARGEMENT LIBELLES ERREURS-DOCUMENTATION

```
//$PRFJ.TI3 JOB ($CCPT),'SYSTEM FILES',CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
//*****  
//* VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *  
//*****  
//* CHARGEMENT LIBELLES ERREURS ET DOCUMENTATION PACTABLES *  
//*****  
//STEP1 EXEC PGM=IDCAMS  
//***** DELETE DEFINE 'TE' FILE  
//*  
//*:STEP1 DD DSN=$SCAT,DISP=SHR  
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT  
//SYSIN DD DSN=$INDSN..$ROOTT.$ROOTT.SY(DF$ROOTT.00TE),  
// DISP=SHR  
//STEP2 EXEC PGM=IDCAMS  
//***** LOADING 'TE' FILE  
//*  
//*:STEP2 DD DSN=$SCAT,DISP=SHR  
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT  
//TEO DD DSN=$INDSV..$ROOTT.00TE,  
// DISP=SHR  
//TEI DD DSN=PACT.TE,DISP=SHR,  
// VOL=(,RETAIN,SER=$TAPEI),UNIT=$UTAPE,LABEL=(4,SL),  
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=90,BLKSIZE=1800)  
//SYSIN DD *  
REPRO INFILE (TEI) OUTFILE (TEO)  
//*
```

## 22.15. JCL : IMPLANTATION SAUVEGARDE DE TESTS

```
//$PRFJ.TI4 JOB ($CCPT),'PREPAR',CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
//*****  
//* VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *  
//*****  
//* JOB A EXECUTER UNIQUEMENT LORS DE LA PREMIERE INSTALLATION *  
//* DU SYSTEME PACTABLES *  
//* . CREATION DU DSCB MODEL - INDEX DATA-GROUP FICHER SAUVEGARDE *  
//* . CHARGEMENT DE LA SAUVEGARDE DE TEST SUR "TC" *  
//*****  
//STEP1 EXEC PGM=IDCAMS  
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT  
//SYSIN DD *  
DELETE ($DSCB)  
//*  
//STEP2 EXEC PGM=IEFBR14  
//DSCB DD DISP=(,CATLG),SPACE=(TRK,0),  
// UNIT=$UNITSN,  
// VOL=SER=$VOLSN,  
// DSN=$DSCB  
//*  
//STEP3 EXEC PGM=IDCAMS  
//*:STEPCAT DD DSN=$VCAT,DISP=SHR  
//GDGMOD DD DSN=$INDUN..$ROOTT.00TC,  
// DISP=(,KEEP,DELETE),SPACE=(TRK,0),  
// UNIT=$UNITUN,  
// VOL=SER=$VOLUN,  
// DCB=($DSCB,RECFM=VB,LRECL=1067,BLKSIZE=10674)  
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT  
//SYSIN DD *  
DEFINE GENERATIONDATAGROUP -  
 (NAME ($INDUN..$ROOTT.00TC) LIMIT (3) SCR)  
//*  
//STEP4 EXEC PGM=IEBGENER  
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT  
//SYSIN DD DUMMY  
//SYSUT1 DD DSN=PACT.TCFRA,DISP=SHR,  
// VOL=(,RETAIN,SER=$TAPEI),UNIT=$UTAPE,LABEL=(9,SL)  
//SYSUT2 DD DSN=$INDUN..$ROOTT.00TC(+1),  
// DISP=(,CATLG,DELETE),  
// UNIT=$UNITUN,  
// VOL=SER=$VOLUN,  
// SPACE=(TRK,(15,5),RLSE),  
// DCB=($DSCB,RECFM=VB,LRECL=1067,BLKSIZE=10674)  
//
```

## 22.16. INITIALISATION DU FICHER TB

```
//$PRFJ.TI5 JOB ($CPT),'FILE TB',CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
//*****  
//* VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *  
//*****  
//* CHARGEMENT FICHER DE TRAVAIL TB *  
//*****  
//STEP1 EXEC PGM=IDCAMS  
//***** DELETE DEFINE 'TB' FILE  
//*  
//*:STEP1 DD DSN=$SCAT,DISP=SHR  
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT  
//SYSIN DD DSN=$INDSN..$ROOTT.$ROOTT.SY(DF$ROOTT.00TB),  
// DISP=SHR  
//STEP2 EXEC PGM=IDCAMS  
//***** LOADING 'TB' FILE  
//*  
//*:STEP2 DD DSN=$SCAT,DISP=SHR  
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT  
//TBO DD DSN=$INDSV..$ROOTT.00TB,  
// DISP=SHR  
//TBI DD DSN=PACT.TB,DISP=SHR,  
// VOL=(,RETAIN,SER=$TAPE1),UNIT=$UTAPE,LABEL=(11,SL),  
// DCB=(RECFM=VB,LRECL=1136,BLKSIZE=11364)  
//SYSIN DD *  
REPRO INFILE (TBI) OUTFILE (TBO)  
//*
```

## 22.17. JCL : CHARGEMENT DES PROCEDURES

```
//$PRFJ.TI6 JOB ($CCPT),'PROCEDURES ',CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
//*****  
//* VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *  
//*****  
//* ----- CATALOGAGE DES PROCEDURES PACBASE-TABLES ----- *  
//*****  
// EXEC PGM=IEBUPDTE,PARM=NEW  
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT  
//SYSUT2 DD DSN=$BIBP,DISP=SHR  
//SYSIN DD DATA,DLM='F+'  
:/ ADD NAME=$RADP.INTA  
:/ ADD NAME=$RADP.GETT  
:/ ADD NAME=$RADP.LDTA  
:/ ADD NAME=$RADP.UPTA  
:/ ADD NAME=$RADP.IMTA  
:/ ADD NAME=$RADP.PRTA  
:/ ADD NAME=$RADP.RETA  
:/ ADD NAME=$RADP.PMTA  
:/ ADD NAME=$RADP.EXTA  
:/ ADD NAME=$RADP.TUTA  
:/ ADD NAME=$RADP.SVTA  
:/ ADD NAME=$RADP.RSTA  
:/ ADD NAME=$RADP.CDT1  
:/ ADD NAME=$RADP.CDT2  
:/ ADD NAME=$RADP.CVTA  
:/ ADD NAME=$RADP.LPTA  
:/ ADD NAME=$RADP.TCTA  
:/ ADD NAME=$RADP.R2TA  
:/ ADD NAME=$RADP.R3TA  
:/ ADD NAME=$RADP.GETA  
:/ ADD NAME=$RADP.GETD  
:/ ADD NAME=$RADP.GETI  
F+  
//
```

INSTALLATION  
JCL : RESTAURATION FICHIERS DE TESTS

PAGE

181

22  
18

## 22.18. JCL : RESTAURATION FICHIERS DE TESTS

```
//$PRFJ.TI7 JOB ($CCPT),'TABLE FILES',CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
//*****  
//* VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *  
//*****  
//*****  
//* CHARGEMENT DES FICHIERS DE TEST DU MODULE PACTABLES *  
//*****  
// JCLLIB ORDER=( $BIBP )  
//STEP1 EXEC $RADP.RSTA
```

## 22.19. CHARGEMENT MACROS-STRUCTURES POUR TUF-TP

```
// $PRFJ.TI8 JOB ($CCPT), 'MBR8 MTR8 PDS', CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
// *****  
// * VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *  
// *****  
// * ALLOCATION INITIALE DE LA BIBLIOTHEQUE DE STOCKAGE DES *  
// * MACROS-STRUCTURES POUR TUF-TP, SOUS FORME DE MOUVEMENTS *  
// * D'ENTREE DE LA PROCEDURE UPDT DE 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=$MACT,  
// DISP=(,CATLG,DELETE),UNIT=$UNITSN,  
// VOL=SER=$VOLSN,  
// SPACE=(6144,(20,2,2)),  
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=32000)  
// *  
//STEP3 EXEC PGM=IEBCOPY  
// ***** CHARGEMENT DES MACROS-STRUCTURES *****  
//SYSPRINT DD SYSOUT=$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=(12,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))  
/*
```

## 22.20. MACRO-STRUTURE AATUFA

```
*USER      PASSW  LIBSESSI                                N
X0  AATUFAAATUFATUF : Description Rubrique      N      AATUFA  PB P
XM01 /AATUFACETTE MACRO DECRIT LES CARACTERISTIQUES
XM02 /AATUFADES RUBRIQUES DE LA TABLE EN CONSULTATION.
XM03 /AATUFAELLE EST A UTILISER EN COMPLEMENT DE LA MACRO
XM04 /AATUFA'AATUFX'.
XM05 /AATUFAELLE EST A APPELER AUTANT DE FOIS QU'IL Y A DE
XM06 /AATUFARUBRIQUES ELEMENTAIRES DECRIVANT LA TABLE OU LE
XM07 /AATUFASOUS-SCHEMA DE LA TABLE EN CONSULTATION.
XM10 /AATUFA$1 = CODE CURSEUR SUR 4C.
XM12 /AATUFA$2 = DEBUT DE WORKING SUR 2C.
XM14 /AATUFA$3 = SUITE DU WORKING SUR 2C.(30 <      < 90)
XM16 /AATUFA$4 = CODE DE LA RUBRIQUE SUR 6C.
X7  $2$3A      03          G-$1-$4-I  PICTURE X(6).
X7  $2$3B      03          G-$1-$4-L  PICTURE X(18).
X7  $2$3C      03          G-$1-$4-C  PICTURE X(18) OCCURS 3.
X7  $2$3D      03          G-$1-$4-X  PICTURE X.
X7  $2$3E      03          G-$1-$4-T  PICTURE 999.
X7  $2$3F      03          G-$1-$4-D  PICTURE 99.
X7  $2$3G      03          G-$1-$4-B  PICTURE X.
X7  $2$3H      03          G-$1-$4-S  PICTURE X.
X7  $2$3I      03          G-$1-$4-V  OCCURS 2.
X7  $2$3J      04          G-$1-$4-VL PICTURE X.
X7  $2$3K      04          G-$1-$4-VN PICTURE X.
X7  $2$3L      04          G-$1-$4-VS PICTURE X.
X7  $2$3M      04          G-$1-$4-VV PICTURE X(10).
X7  $2$3N      03          G-$1-$4-A  PICTURE X.
```

## 22.21. MACRO-STRUTURE AATUFL

```

*USER      PASSW  LIBSESSI                                N
X0      AATUFLAATUFLTUF : Liste 'LT' ou 'LH'          N      AATUFL  PM P
XM01 /AATUFLCETTE MACRO DECRIT LA ZONE DE TRAVAIL CORRESPON-
XM02 /AATUFLDANT AUX FONCTIONS DE CONSULTATION DE LISTE DE
XM03 /AATUFLTABLES 'LT' OU 'LH'.
XM10 /AATUFL$1 = CODE CURSEUR SUR 4C.
XM12 /AATUFL$2 = DEBUT DE WORKING SUR 2C.
XM14 /AATUFL$3 = NBRE DE POSTES DE LA LISTE.
XM16 /AATUFL$4 = FONCTION DE CONSULTATION 'LT' OU 'LH'.
X7 $2000 01          G-$1-CURSOR.
X7 $2010 02          G-$1-LENGTH PICTURE S9(4) COMP.
X7 $2100 02          G-$1-CURID PICTURE X(4) VALUE '$1'.
X7 $2110 02          G-$1-IDENT PICTURE X(25).
X7 $2120 02          G-$1-USER PICTURE X(8).
X7 $2130 02          G-$1-PASSW PICTURE X(8).
X7 $2140 02          G-$1-CTAN PICTURE X(4).
X7 $2150 02          G-$1-CBASE PICTURE X(4).
X7 $2160 02          G-$1-FUNCT PICTURE XX VALUE '$4'.
X7 $2170 02          G-$1-RETCOD PICTURE XX.
X7 $2180 02          G-$1-ERRCOD PICTURE X(5).
X7 $2190 02          G-$1-ERRLAB PICTURE X(66).
X7 $2200 02          G-$1-NUTAB PICTURE X(6).
X7 $2210 02          G-$1-DATEC.
X7 $2220 03          G-$1-DATECC PICTURE XX.
X7 $2230 03          G-$1-DATECY PICTURE XX.
X7 $2240 03          G-$1-DATECM PICTURE XX.
X7 $2245 03          G-$1-DATECD PICTURE XX.
X7 $2250 02          G-$1-NBOCC PICTURE 9(4) VALUE $3.
X7 $2260 02          FILLER PICTURE X(178).
X7 $2270 02          G-$1-DESCR.
X7 $2300 03          G-$1-ELMNT OCCURS $3.
X7 $2400 04          G-$1-TABLE PICTURE X(6).
X7 $2410 04          G-$1-LABTB PICTURE X(36).
X7 $2420 04          G-$1-DATEH.
X7 $2430 05          G-$1-DATEHC PICTURE XX.
X7 $2440 05          G-$1-DATEHY PICTURE XX.
X7 $2450 05          G-$1-DATEHM PICTURE XX.
X7 $2460 05          G-$1-DATEHD PICTURE XX.
X7 $2470 04          G-$1-DATEM.
X7 $2480 05          G-$1-DATEMC PICTURE XX.
X7 $2490 05          G-$1-DATEMY PICTURE XX.
X7 $2500 05          G-$1-DATEMM PICTURE XX.
X7 $2510 05          G-$1-DATEMD PICTURE XX.
X7 $2520 04          G-$1-DATED.
X7 $2530 05          G-$1-DATEDC PICTURE XX.
X7 $2540 05          G-$1-DATEDY PICTURE XX.
X7 $2550 05          G-$1-DATEDM PICTURE XX.
X7 $2560 05          G-$1-DATEDD PICTURE XX.
X7 $2570 04          G-$1-LIB PICTURE XXX.
X7 $2580 04          G-$1-SESSI PICTURE X(5).
X7 $2590 04          G-$1-SEGM PICTURE X(4).

```



## 22.22. MACRO-SRTUCTURE AATUFS

```
*USER      PASSW  LIBSESSI                                N
X0      AATUFS AATUFSTUF : Liste 'LS' ou 'LC'          N      AATUFS  PM P
XM01 /AATUFSCETTE MACRO DECRIT LA ZONE DE TRAVAIL CORRESPON-
XM02 /AATUFSDANT AUX FONCTIONS DE CONSULTATION DE LISTE DE
XM03 /AATUFSSOUS-SCHEMAS OU SOUS-SYSTEMES 'LC' OU 'LS'.
XM10 /AATUFSS1 = CODE CURSEUR SUR 4C.
XM12 /AATUFSS2 = DEBUT DE WORKING SUR 2C.
XM14 /AATUFSS3 = NBRE DE POSTES DE LA LISTE.
XM16 /AATUFSS4 = FONCTION DE CONSULTATION 'LS' OU 'LC'.
X7 $2000 01          G-$1-CURSOR.
X7 $2010 02          G-$1-LENGTH PICTURE S9(4) COMP.
X7 $2100 02          G-$1-CURID PICTURE X(4) VALUE '$1'.
X7 $2110 02          G-$1-IDENT PICTURE X(25).
X7 $2120 02          G-$1-USER PICTURE X(8).
X7 $2130 02          G-$1-PASSW PICTURE X(8).
X7 $2140 02          G-$1-CTAN PICTURE X(4).
X7 $2150 02          G-$1-CBASE PICTURE X(4).
X7 $2160 02          G-$1-FUNCT PICTURE XX VALUE '$4'.
X7 $2170 02          G-$1-RETCOD PICTURE XX.
X7 $2180 02          G-$1-ERRCOD PICTURE X(5).
X7 $2190 02          G-$1-ERRLAB PICTURE X(66).
X7 $2200 02          G-$1-NUTAB PICTURE X(6).
X7 $2210 02          G-$1-DATEC.
X7 $2220 03          G-$1-DATECC PICTURE XX.
X7 $2230 03          G-$1-DATECY PICTURE XX.
X7 $2240 03          G-$1-DATECM PICTURE XX.
X7 $2245 03          G-$1-DATECD PICTURE XX.
X7 $2250 02          G-$1-NBOCC PICTURE 9(4) VALUE $3.
X7 $2260 02          FILLER PICTURE X(178).
X7 $2270 02          G-$1-DESCR.
X7 $2300 03          G-$1-ELMNT OCCURS $3.
X7 $2400 04          G-$1-TABLE PICTURE X(6).
X7 $2410 04          G-$1-LABTB PICTURE X(36).
X7 $2420 04          G-$1-NUSCY PICTURE X.
X7 $2430 04          G-$1-LABSCY PICTURE X(36).
```

## 22.23. MACRO-STRUCTURE AATUFX

```
*USER      PASSW  LIBSESSI                                N
X0      AATUFXAATUFXTUF : Liste des Postes                N      AATUFX  PM P
XM01 /AATUFXCETTE MACRO DECRIT LE WORKING CORRESPONDANT A UNE
XM02 /AATUFXFONCTION DE CONSULTATION DE TABLE EN VUE DE MISE A
XM03 /AATUFXJOUR OU NON.
XM04 /AATUFXL'UTILISATION DE LA MACRO 'AATUFA' EN COMPLEMENT
XM05 /AATUFXEST NECESSAIRE.
XM10 /AATUFX$1 = CODE CURSEUR SUR 4C.
XM12 /AATUFX$2 = DEBUT DE WORKING SUR 2C.
XM14 /AATUFX$3 = NOMBRE DE POSTES DE TABLE EXTRAITS SUR 4C.
XM16 /AATUFX$4 = NOMBRE DE RUBRIQUES DE LA TABLE SUR 2C.
XM18 /AATUFX$5 = CODE DE LA TABLE SUR 6C.
X7 $2000 01          G-$1-CURSOR.
X7 $2010 02          G-$1-LENGTH PICTURE S9(4) COMP.
X7 $2100 02          G-$1-CURID PICTURE X(4) VALUE '$1'.
X7 $2110 02          G-$1-IDENT PICTURE X(25).
X7 $2120 02          G-$1-USER PICTURE X(8).
X7 $2130 02          G-$1-PASSW PICTURE X(8).
X7 $2140 02          G-$1-CTAN PICTURE X(4).
X7 $2150 02          G-$1-CBASE PICTURE X(4).
X7 $2160 02          G-$1-FUNCT PICTURE XX.
X7 $2170 02          G-$1-RETCOD PICTURE XX.
X7 $2180 02          G-$1-ERRCOD PICTURE X(5).
X7 $2190 02          G-$1-ERRLAB PICTURE X(66).
X7 $2200 02          G-$1-NUTAB PICTURE X(6) VALUE '$5'.
X7 $2210 02          G-$1-DATEC.
X7 $2215 03          G-$1-DATECC PICTURE XX.
X7 $2220 03          G-$1-DATECY PICTURE XX.
X7 $2225 03          G-$1-DATECM PICTURE XX.
X7 $2230 03          G-$1-DATECD PICTURE XX.
X7 $2235 02          G-$1-NBOCC PICTURE 9(4) VALUE $3.
X7 $2245 02          G-$1-LABTB PICTURE X(36).
X7 $2250 02          G-$1-NUSSC PICTURE X.
X7 $2260 02          G-$1-LABSC PICTURE X(36).
X7 $2270 02          G-$1-NUSSY PICTURE X.
X7 $2280 02          G-$1-LABSY PICTURE X(36).
X7 $2285 02          G-$1-DAHTB.
X7 $2290 03          G-$1-DAHTBC PICTURE XX.
X7 $2295 03          G-$1-DAHTBY PICTURE XX.
X7 $2300 03          G-$1-DAHTBM PICTURE XX.
X7 $2305 03          G-$1-DAHTBD PICTURE XX.
X7 $2310 02          G-$1-KEY PICTURE X(20).
X7 $2320 02          FILLER PICTURE X(40).
X7 $2330 02          G-$1-DESCR.
X7 $2335 03          G-$1-ELTNB PICTURE 99 VALUE $4.
X7 $2340 02          G-$1-ELTD.
X7 $2345 03          FILLER PICTURE X(113) OCCURS $4.
X7 $2350 02          G-$1-ELTR REDEFINES G-$1-ELTD.
X7 $2900 02          G-$1 OCCURS $3.
X7 $2910 03          G-$1-CODMV PICTURE X.
X7 $2920 03          G-$1-ERROR PICTURE X(66).
```

## *22.24. 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

22

## LISTE DES PROGRAMMES INSTALLES

24

```

//*****
//* VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *
//*****
//*          --- LISTE DES PROGRAMMES IMPLANTES --- *
//*****
//$RADP.LPTA PROC ROOTT=$ROOTT, RADICAL SYSTEME PACTABLES
//      INDUV='$INDUV',      INDEX DES FICHIERS PACTABLES
//      INDSN='$INDSN',      INDEX FICHIERS NON VSAM
//*:      VSAMCAT='$VCAT',    CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//      STEPLIB='$MODB',      BIBLI DE LOAD-MODULES
//      MODT='$MODT',        BIBLI DE PROGRAMMES TP
//      OUT=$OUT,            CLASSE SORTIE UTILITAIRES ET ERREURS
//      OUTL=$OUT,          CLASSE DE SORTIE DES ETATS
//      UWK=$UWK,           UNITE DE TRAVAIL
//      SPAMB='(TRK,(5,1),RLSE)' SPACE FICHER DES COMMANDES
//*****
//*      ENTREE: *
//*      - LISTE COMPLETE DES PROGRAMMES : UNE SEULE LIGNE AVEC LE *
//*      RADICAL DU SYSTEME PACTABLES (COL.3 LONG.2) *
//*      - LISTE DES PROGRAMMES SELECTIONNES : *
//*      UNE LIGNE PAR PROGRAMME : CODE PROGRAMME (COL.3 LONGUEUR 6) *
//*****
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&&LPTAMB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//      DCB=BLKSIZE=1600,SPACE=&SPAMB
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*****
//*:STEPDAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7TD DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,
//      DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOTT.&ROOTT.SY(VERIFTD),
//      DISP=SHR
//PACXDT EXEC PGM=PACXDT
//*****
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//      DD DSN=&MODT,DISP=SHR
//*:STEPDAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//PAC7DT DD DSN=&INDUV..&ROOTT.00TD,
//      DISP=SHR
//PAC7DS DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7MB DD DSN=&&LPTAMB,DISP=(OLD,DELETE)
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT

```

INSTALLATION  
LISTE DES PROGRAMMES INSTALLES

PAGE

189

22  
24

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

## 22.25. 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

191

22  
26

## 22.26. JCL TEST : INTA

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

INSTALLATION  
JCL TEST : GETT

PAGE

192

22  
27

## 22.27. JCL TEST : GETT

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



22.28. JCL TEST : PRTA

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

## 22.29. JCL TEST : IMTA

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

22.30. JCL TEST : UPTA

```
//$PRFJ.UPTA JOB ($CCPT), 'UPDATE', CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
//*****  
// * VisualAge Pacbase 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
```

### 22.31. JCL TEST : SVTA

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

### 22.32. JCL TEST : RSTA

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

INSTALLATION  
JCL TEST : RETA

PAGE

198  
22  
33

### 22.33. JCL TEST : RETA

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

### 22.34. JCL TEST : PMTA

```
//$PRFJ.PMTA JOB ($CCPT), 'PARAM.', CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
//*****  
//* VisualAge Pacbase 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
```

### 22.35. JCL TEST : EXTA

```
//$PRFJ.EXTA JOB ($CCPT), 'EXTRACTION', CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
//*****  
// * VisualAge Pacbase 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
```



### 22.36. JCL TEST : TUTA

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

### 22.37. JCL TEST : TCTA

```
//$PRFJ.TCTA JOB ($CCPT),'TCTA',CLASS=$CLASSJ,  
//      MSGCLASS=$MSGCL  
//*****  
// * VisualAge Pacbase Pactables 2.5 *  
//*****  
//*****  
// *      --- TEST DE LA PROCEDURE TCTA --- *  
//*****  
// JCLLIB ORDER=( $BIBP )  
//TCTA EXEC $RADP.TCTA,SAVIN=---.---.---  
// * (PAR DEFAUT SAVIN = GENERATION 0 DU DATA GROUP DE TC)  
// * FICHER TC EN SORTIE (PAR DEFAUT : GENERATION +1 DU DATA GROUP)  
//PTATC2.PAC7TC DD DSN=---.---.---,DISP=SHR
```

### 22.38. JCL TEST : CDT1 (DTM)

```
//$PRFJ.CDT1 JOB ($CCPT), 'EXPLOI.', CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
//*****  
//* VisualAge Pacbase 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  
/*
```

### 22.39. JCL TEST : CDT2 (DTM)

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

## 22.40. JCL TEST : CVTA (DTM)

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

## 22.41. 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, seuls 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 réinstallation ont été conservés depuis l'installation ou la réinstallation précédente, il n'est pas nécessaire d'exécuter ce JOB.

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

Ajouter dans la SYSIN les lignes de sélection des Modules de JCL suivants :

```
===SELM TI2PGM  
===SELM TI3SFI
```

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.TI2 (===MOD TI2PGM)

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 FICHIER LIBELLES ERREURS ET DOCUMENTATION

Job \$prfj.TI3 (===MOD TI3SFI)