



VisualAge Pacbase 2.5

**PACTABLES 2.5 - IBM CICS/DOS/VSE  
MANUEL D'EXPLOITATION**

DETDO000251F

**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.....	15
2.3. LA BIBLIOTHEQUE DES PROGRAMMES BATCH.....	17
2.4. LA BIBLIOTHEQUE DES MACROS-STRUCTURES VA PAC .....	20
2.5. LA BIBLIOTHEQUE DES 'PARAMETRES'.....	21
2.6. LA BIBLIOTHEQUE DES PROCEDURES .....	22
2.7. LES FICHIERS SYSTEME .....	23
2.8. LES FICHIERS EVOLUTIFS.....	24
<b>3. ENVIRONNEMENT.....</b>	<b>26</b>
3.1. PRESENTATION GENERALE.....	27
3.2. ENVIRONNEMENT TP.....	28
3.3. METHODES D'ACCES .....	29
3.4. ENVIRONNEMENT BATCH .....	30
<b>4. LES PROCEDURES BATCH.....</b>	<b>31</b>
4.1. PRESENTATION GENERALE.....	32
4.2. CLASSIFICATION DES PROCEDURES.....	33
4.3. ANOMALIES D'EXECUTION .....	34
<b>5. INITIALISATION DE TABLES (INTA).....</b>	<b>36</b>
5.1. PRESENTATION GENERALE.....	37
5.2. ENTREE UTILISATEUR .....	38
5.3. DESCRIPTION DES ETAPES .....	39
5.4. JCL D'EXECUTION .....	40
<b>6. GENERATION DE TABLES (GETT).....</b>	<b>41</b>
6.1. PRESENTATION GENERALE.....	42
6.2. DESCRIPTION DES ETAPES .....	43
6.3. JCL D'EXECUTION .....	44
<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 .....	56
<b>9. IMPORTATION DE TABLES (IMTA).....</b>	<b>58</b>
9.1. PRESENTATION GENERALE.....	59
9.2. ENTREE UTILISATEUR .....	61
9.3. DESCRIPTION DES ETAPES .....	62
9.4. JCL D'EXECUTION .....	64
<b>10. REORGANISATION DES TABLES (RETA).....</b>	<b>66</b>
10.1. PRESENTATION GENERALE.....	67
10.2. ENTREE UTILISATEUR .....	68
10.3. DESCRIPTION DES ETAPES .....	69

10.4. JCL D'EXECUTION .....	71
<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>79</b>
12.1. PRESENTATION GENERALE.....	80
12.2. DESCRIPTION DES ETAPES .....	82
12.3. JCL D'EXECUTION .....	84
<b>13. RESTAURATION (RSTA).....</b>	<b>86</b>
13.1. PRESENTATION GENERALE.....	87
13.2. DESCRIPTION DES ETAPES .....	88
13.3. JCL D'EXECUTION .....	89
<b>14. LISTE DESCRIPTIFS DE TABLES (LDTA) .....</b>	<b>90</b>
14.1. PRESENTATION GENERALE.....	91
14.2. ENTREE UTILISATEUR .....	92
14.3. DESCRIPTION DES ETAPES .....	93
14.4. JCL D'EXECUTION .....	94
<b>15. MISE A JOUR DES PARAMETRES (PMTA) .....</b>	<b>95</b>
15.1. PRESENTATION GENERALE.....	96
15.2. ENTREE UTILISATEUR .....	97
15.3. DESCRIPTION DES ETAPES .....	99
15.4. JCL D'EXECUTION .....	100
<b>16. EXTRACTION DE TABLES (EXTA) .....</b>	<b>101</b>
16.1. PRESENTATION GENERALE.....	102
16.2. ENTREE UTILISATEUR .....	103
16.3. DESCRIPTION DES ETAPES .....	104
16.4. JCL D'EXECUTION .....	105
<b>17. MISE EN EXPLOITATION (TUTA).....</b>	<b>107</b>
17.1. PRESENTATION GENERALE.....	108
17.2. ENTREE UTILISATEUR .....	109
17.3. DESCRIPTION DES ETAPES .....	110
17.4. JCL D'EXECUTION .....	111
<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).....	128
19.5. PRESENTATION DE LA REPRISE 7.2 (R2TA).....	130
19.6. DESCRIPTION DES ETAPES (R2TA).....	131
19.7. JCL D'EXECUTION (R2TA).....	133

<b>20. REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 8.01 .....</b>	<b>135</b>
20.1. PRESENTATION DE LA REPRISE .....	136
20.2. RTTA : ENTREES UTILISATEUR .....	137
20.3. RTTA : DESCRIPTION DES ETAPES .....	138
20.4. RTTA : JCL D'EXECUTION.....	139
<b>21. INSTALLATION.....</b>	<b>140</b>
21.1. PRESENTATION GENERALE.....	141
21.2. BANDE D'IMPLANTATION.....	142
21.3. DECHARGEMENT DU JCL INITIAL .....	143
21.4. EXECUTION DU JCL INITIAL .....	145
21.5. INSTALLATION DU JCL.....	149
21.6. VARIANTES D'INSTALLATION .....	151
21.7. MODULES DE JCL.....	152
21.8. PARAMETRAGE DE L'INSTALLATION .....	154
21.9. ECLATEMENT DES MODULES DE JCL .....	159
21.10. DEROULEMENT DE L'IMPLANTATION.....	162
21.11. 1. MODIFICATION DU JCL DE POWER .....	163
21.12. 2.1 MISE A JOUR DES TABLES CICS (CSD) .....	165
21.13. 2.2 MISE A JOUR DES TABLES CICS (ASSEMBLEUR).....	168
21.14. 3.1 PROCEDURES SLI A CATALOGUER.....	173
21.15. 3.2 PROCEDURES VSE A CATALOGUER .....	177
21.16. 4.1 DEFINITION DES 'MODEL' DES FICHIERS.....	179
21.17. 4.2 INSTALLATION DES MODULES EXECUTABLES .....	181
21.18. 4.3 CHARGEMENT DES LIBELLES D'ERREURS .....	184
21.19. 5. CHARGEMENT BASE DE TESTS .....	186
21.20. 7. MODIFICATION DU JCL DE CICS.....	188
21.21. 8. LISTE DES PROGRAMMES INSTALLES .....	190
21.22. TESTS D'UTILISATION.....	192
21.23. EXEMPLES DE MOUVEMENTS DE TESTS .....	193





VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation  
TABLES - IBM DOS/VSE  
PREAMBULE

PAGE 9

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

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 - IBM DOS/VSE		
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)

### LES BIBLIOTHEQUES

Le module Pactables du système VAPac peut fonctionner à la fois en mode conversationnel ou en mode batch.

Il nécessite l'utilisation de quatre bibliothèques :

- .Une bibliothèque de programmes TP,
- .Une bibliothèque de programmes batch,
- .Une bibliothèque de membres SLI,
- .Une bibliothèque de procédures VSE.

#### Remarque

Dans le cas où le module Pactables est exploité sur le même site que le système VAPac, il est possible d'implanter les programmes et les paramètres du module Pactables dans les bibliothèques du système VAPac.

Dans ce cas, les tailles allouées aux bibliothèques lors de l'implantation du système VAPac doivent être augmentées des tailles correspondantes indiquées dans le présent chapitre pour les programmes et paramètres du module Pactables.

## 2.2. LA BIBLIOTHEQUE DES PROGRAMMES TP

### LA BIBLIOTHEQUE DES PROGRAMMES TP :

La taille est d'environ 1200 K ou 24 pistes de 3380.  
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	!
! !	!	!
! !	!	!

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:

La taille est d'environ 2700 K ou 57 pistes de 3380.  
 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   !
!       !     !     !                               !
! 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

Les programmes sont les suivants :

! CODE	! SIGNIFICATION	!
!.....!..... Sous-programmes batch .....		
! PTA800	! Module d'accès optimisé	!
! PTA900	! Module d'accès généralisé	!
!	!	!
!.....!..... Sous-programmes TP .....		
! P820	! Module d'accès optimisé	!
! P920	! Module d'accès généralisé utilisateur	!
!	!	!

Ces sous-programmes d'accès sont à utiliser avec les programmes développés en Cobol/VS.

## 2.4. LA BIBLIOTHEQUE DES MACROS-STRUCTURES VA Pac

### 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 VisualAge Pacbase. Elles doivent donc être remontées dans la bibliothèque VisualAge Pacbase utilisée pour le développement des transactions utilisateur, en prenant les mouvements en entrée de la procédure UPDT de VisualAge Pacbase.

## 2.5. LA BIBLIOTHEQUE DES 'PARAMETRES'

### LA BIBLIOTHEQUE SOURCE DES MEMBRES 'SLI'

Sa taille n'excède pas une piste de 3380.

Elle contient des membres de JCL ou de commandes IDCAMS insérées par POWER dans les jobs au moment de l'exécution.\$ SLI').

Sous le nom DFxxyyff, se trouvent les commandes IDCAMS de définition des fichiers de la base, ff étant le code du fichier, xxyy étant un préfixe formé du radical du système et d'un code différent selon qu'il s'agit d'un fichier système ou utilisateur.

Sous le nom RGxxyyff, se trouvent les commandes IDCAMS de rotation des fichiers de sauvegarde, permettant de gérer de façon centralisée, le nombre de générations conservées pour celles-ci.

Sous le nom DBJBxxyy, se trouve le JCL inséré en début de chaque job (définition de ressources, normalisation).

Enfin, sous le nom ppppxxyy se trouvent les JCLs de certaines procédures, pppp étant le code de la procédure.

Afin de simplifier l'installation, il est souhaitable d'utiliser une bibliothèque existante déjà déclarée dans la LIBDEF SOURCE,SEARCH du JCL de POWER.

## *2.6. LA BIBLIOTHEQUE DES PROCEDURES*

### LA BIBLIOTHEQUE DES PROCEDURES VSE :

Sa taille n'excède pas une piste de 3380.

Elle contient essentiellement les procédures de JCL paramétrées, de définition des espaces de tri ou de travail non-VSAM.

Elle doit être commune aux systèmes VAPac , Pactables et DSMS, afin d'éviter les risques de concurrence entre les espaces de travail de plusieurs partitions.

## 2.7. 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 réimplantation.

Ce sont :

- . Les bibliothèques citées dans les sous-chapitres précédents,
  
- . Un fichier contenant les libellés d'erreurs et la documentation automatique du module TABLES (TE) :
  - . Taille : environ 1000 enregistrements
  - . Organisation : VSAM-KSDS
  - . Recsize : 90
  - . Clé : 17 (position 0)
  - . Utilisation : batch et TP

## 2.8. 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
- . Recsize : 240
- . CI size : 1024
- . Clé : 19 (position 0)
- . Utilisation : Batch et TP
- . Encombrement : 4 enreg. par C.I. de 1024

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

- . Organisation : VSAM-KSDS
- . Recsize : 80 à 1100
- . CI size : 1024
- . Clé : 33 (position 4)
- . Utilisation : Batch et TP
- . Encombrement : suivant la longueur des tables

#### . Un fichier de paramètres utilisateur (TG)

- . Organisation : VSAM-KSDS
- . Recsize : 85
- . CI size : 1024
- . Clé : 22 (position 0)
- . Utilisation : Batch et TP
- . Encombrement : 12 enreg. par C.I. de 1024.

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 : SAM-ESDS ou SAM  
. Recsize : (572 32760)  
. CI size : 8192  
. 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  
.Recsize : 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 - IBM DOS/VSE  
ENVIRONNEMENT

PAGE 26

3

### **3. ENVIRONNEMENT**

### *3.1. PRESENTATION GENERALE*

#### PRESENTATION GENERALE

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

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

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

### 3.2. ENVIRONNEMENT TP

#### ENVIRONNEMENT TP

Le moniteur utilisé est CICS/VSE Rel 1.7 et suivantes (Command level).

Il doit comporter BMS (l'option PAGING n'est pas utilisée) avec l'option MAPALGN=NO.

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

Les fichiers Descriptifs (TD), Tables (TV) et Paramètres utilisateur (TG) sont mis à jour en TP et doivent être protégés par l'option 'DYNAMIC TRANSACTION BACKOUT' (ROLLBACK).

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

La taille de la COMMAREA utilisée est de 8 K.

#### CARACTERISTIQUES GENERALES DU FONCTIONNEMENT

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 sont associés 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 TABLES 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

#### 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

#### FICHIERS TEMPORAIRES

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

Les fichiers de travail internes aux procédures sont essentiellement de type SAM-ESDS. Ils sont définis et détruits à chaque utilisation.

#### TAILLE DE LA PARTITION

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.

Il faut distinguer trois paramètres :

- La taille donnée dans le paramètre 'SIZE' de la carte EXEC qui concerne la zone de chargement des modules exécutables
- La taille de la GETVIS AREA, utilisée notamment par VSAM pour ses buffers,
- La taille totale de la partition, définie pour le système, qui totalise les deux aires précédentes.

#### UTILISATION DES BANDES

Lorsque des fichiers peuvent être volumineux, il est prévu de les diriger sur bande.

L'unité logique (SYSnnn) associée au fichier concerné ,et qu'il faudra assigner à un dérouleur , est indiquée par un commentaire dans les procédures.

Le facteur de blocage maximum des fichiers sur bande est toujours permis ; la lecture de fichiers ayant un facteur de blocage plus petit est donc transparente.

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation  
TABLES - IBM DOS/VSE  
LES PROCEDURES BATCH

PAGE 31

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 d'entrée-sortie sur les fichiers du système ou de la base provoquent une fin anormale par un ABEND USER, accompagné d'un message émis sur le fichier SYSLST.

En présence d'un ABEND, l'utilisateur doit 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 ! opération ! ! 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 ! ! 30 ! Erreur système !
! D ! DELETE ! ! 34 ! Fichier trop petit (séquentiel) !
! R ! READ ! ! 92 ! Erreur logique (par exemple, !
! P ! START ! ! ! ouverture fichier déjà ouvert) !
! RN ! READ NEXT ! ! 93 ! Fichier resté ouvert sous CICS !
! ! ! ! 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 VA PAC, il est nécessaire de contacter l'équipe technique VA PAC Support et de conserver tous les listings qui lui seront nécessaires pour analyser le problème :

```

.Le compte-rendu d'exécution avec // OPTION LOG,PARTDUMP
.La liste des programmes et fichiers installés (job 9INS)
.Etc.

```

#### REPRISE APRES ARRET ANORMAL D'UNE PROCEDURE

En cas d'arrêt d'une procédure pour une raison telle que :

- fichier en sortie trop petit,
- partition trop petite pour l'ouverture d'un fichier,
- fichier ouvert dans une autre partition,
- d'une manière générale, toutes les erreurs ne tenant pas aux programmes de traitement ni aux données traitées,

il est possible de relancer la procédure à partir du step où l'arrêt s'est produit après correction de l'erreur.

Cette possibilité, dont la mise en oeuvre exige une certaine vigilance, peut permettre l'économie de temps de traitement.

La ligne de JCL '/\* GOTO JCLSTxx' doit être activée, sans la déplacer, avec le label du step où la fin anormale s'est produite.

Certaines précautions sont à observer :

- Si les noms physiques des fichiers temporaires sont préfixés par le caractère '%', veiller à soumettre le job de reprise sous la même partition que le job initial, ou à substituer dans le job de reprise les noms des fichiers temporaires, en supprimant le préfixe '%' et en ajoutant le suffixe '.BG', '.F2', '.F3', etc. selon que le job initial aura été soumis sous BG, F2, F3, etc.
- Si la fin anormale est due à un fichier trop petit en sortie, il faudra veiller en le redéfinissant à ne pas toucher aux fichiers temporaires en attente.

Vous pouvez déterminer ceux-ci en vous référant attentivement à la description de la procédure en cause :

- aux fichiers en entrée de l'étape où la fin anormale s'est produite,
- éventuellement aux fichiers en entrée d'une des étapes suivantes qui ne seraient en sortie d'aucune des étapes de la partie de procédure à resoumettre, compte tenu de la chronologie d'exécution.

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	36
TABLES - IBM DOS/VSE		
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 !		! Inutilisé	!
! 39 !	12 !		! Signification des touches fonctions!	!
! 51 !	4 !	cccc	! Classe pour système de sécurité	!
! 55 !	1 !		! Type de système de sécurité	!
! !	!	' '	! Pas de système de sécurité	!
! !	!	'R'	! RACF	!
! !	!	'S'	! TOP SECRET	!
! 56 !	2 !	nn	! Nombre de lignes par page d'édition!	!
! 58 !	1 !		! Type de contrôle de ressource	!
! !	!	' '	! Déf.ressources tables syst.sécurité!	!
! !	!	'P'	! Déf.ressources dans VA Pac	!
! 59 !	1 !		! Blocage du code utilisateur	!
! !	!	' '	! Possibilité autre code utilisateur	!
! !	!	'N'	! Interdiction autre code utilisateur!	!

### 5.3. DESCRIPTION DES ETAPES

#### INTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

INITIALISATION DES FICHIERS : PTAINI

.Fichier en entrée

  PAC7MD : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT

.Fichiers en sortie :

-Fichier des descriptifs de tables

  PAC7TD : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TD

-Fichier des contenus de tables

  PAC7TV : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TV

.Etat en sortie :

-Compte-rendu d'initialisation

  SYS005

### 5.4. JCL D'EXECUTION

```
===MOD INTA
* $X JOB JNM=$PRFJ.INTA,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.INTA ***** $PROD $PREL *****
* INITIALISATIONS DE TABLES
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$TRO.00.$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL ($XW.W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL (NAME ($XW.W$MODUL..INPUT) -
        MODEL($MODEL) -
        REC (1 200) -
        ) DATA (NAME ($XW.W$MODUL..INPUT.D) )
* $X SLI MEM=DF$TRO.00TD.$SLIT
* $X SLI MEM=DF$TRO.00TV.$SLIT
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW.W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
Pactables 2.5 F 12345678 ABC
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PTAINI
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MD,'$XW.W$MODUL..INPUT',,VSAM
// DLBL PAC7TD,'$TXU..$TRO.00TD',,VSAM
// DLBL PAC7TV,'$TXU..$TRO.00TV',,VSAM
// EXEC PTAINI,SIZE=AUTO
/. STEPEND
* --- STEP 04 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL ($XW.W$MODUL..INPUT) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
```



VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	41
TABLES - IBM DOS/VSE		
GENERATION DE TABLES (GETT)		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

#### MISE A JOUR DES FICHIERS TABLES : PTA250

.Fichiers permanents en entrée-sortie :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PAC7TD : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TD  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7TV : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TV

.Fichier mouvement en entrée issu de GETD ou GETA :  
-Mouvements de mise à jour  
PAC7MD : Nom Physique = \$TXU..R\$GETx..MD  
Sur bande SYS013

.Fichier en sortie  
PAC7TK : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..TK

.Etat en sortie :  
-Erreurs entrée/sortie sur fichiers  
SYS005

.Tri.

#### EDITION DES DESCRIPTIFS : PTA290

.Fichier permanent en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PAC7TD : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TD

.Fichier mouvement en entrée :  
-Demande d'édition  
PAC7TE : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..TK

.Etat en sortie :  
-Edition des descriptifs  
SYS005

### 6.3. JCL D'EXECUTION

```
===MOD GETT
* $X JOB JNM=$PRFJ.GETT,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.GETT          ***** $PROD $PREL *****
* GENERATION DE TABLES
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$TRO.00.$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER TEMPORAIRE TK --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..TK) CL
DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..TK) -
             MODEL($MODELF) -
             REC (1000 1000) -
             RECSZ(080 080) -
             RECFM(FB(080)) -
             ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..TK.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTA250
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MD,'$PXU..RGETD.MD',,VSAM,DISP=(,KEEP,KEEP)
/* PAC7MD SUR BANDE: SYS013 ASSIGNEE
/* ASSGN SYS013,TAPE
/* MTC REW,SYS013
/* TLBL PAC7MD
// DLBL PAC7TD,'$TXU..$TRO.00TD',,VSAM
// DLBL PAC7TK,'$XW..W$MODUL..TK',,VSAM,DISP=(NEW,,DELETE)
// DLBL PAC7TV,'$TXU..$TRO.00TV',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PTA250,SIZE=(AUTO,50K)
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PTA290
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7TD,'$TXU..$TRO.00TD',,VSAM
// DLBL PAC7TE,'$XW..W$MODUL..TK',,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
// EXEC PTA290,SIZE=AUTO
/. STEPEND
* --- STEP 04 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL          ($XW..W$MODUL..TK)      CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	45
TABLES - IBM DOS/VSE		
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,

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

MISE A JOUR DES TABLES : PTA300

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PAC7TD : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TD  
-Fichier des libellés d'erreurs  
PAC7TE : Nom Physique = \$TXY..\$TRO.00TE  
-Fichier des paramètres utilisateur  
PAC7TG : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TG  
  
.Fichier permanent en entrée-sortie :  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7TV : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TV  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Mouvements de mise à jour  
PAC7MS : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT  
  
.Fichier en sortie :  
-Demandes d'édition  
PAC7DE : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..DE  
  
.Etat en sortie :  
-Compte-rendu des mouvements  
SYS005  
  
.Fichier de travail :  
-Mouvements mis en forme  
PAC7MT : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..MT

MISE EN FORME DE L'EDITION : PTA350

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PAC7TD : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TD  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7TV : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TV  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Demandes d'édition  
PAC7DE : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..DE  
  
.Fichier en sortie :  
-Fichier d'édition  
PAC7ET : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..ET  
  
.Etat en sortie :  
-Statistiques d'édition  
SYS005

EDITION : PTA360

.Fichier permanent en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PAC7TD : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TD  
  
.Fichier mouvement en entrée :



MISE A JOUR DES TABLES (UPTA)  
DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

49

7  
3

-Fichier d'édition  
PAC7ET : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..ET  
  
.Etat en sortie :  
-Edition des tables  
SYS005  
  
.Tri.

## 7.4. JCL D'EXECUTION

```

===MOD UPTA
* $X JOB JNM=$PRFJ.UPTA,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.UPTA          ***** $PROD $PREL *****
* MISE A JOUR DE TABLES
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$STRO.00.$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW.W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL       (NAME ($XW.W$MODUL..INPUT) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1 200) -
              ) DATA (NAME ($XW.W$MODUL..INPUT.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE DE --- */
DEL          ($XW.W$MODUL..DE) CL
DEF CL       (NAME ($XW.W$MODUL..DE) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(080 080) -
              RECFM(FB(080)) -
              ) DATA (NAME ($XW.W$MODUL..DE.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE ET --- */
DEL          ($XW.W$MODUL..ET) CL
DEF CL       (NAME ($XW.W$MODUL..ET) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(160 160) -
              RECFM(FB(160)) -
              ) DATA (NAME ($XW.W$MODUL..ET.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE MT --- */
DEL          ($XW.W$MODUL..MT) CL
DEF CL       (NAME ($XW.W$MODUL..MT) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(095 095) -
              RECFM(FB(095)) -
              ) DATA (NAME ($XW.W$MODUL..MT.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW.W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER      PASSWORD
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PTA300
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7DE,'$XW.W$MODUL..DE',,VSAM,DISP=(NEW,,DELETE)
// DLBL PAC7MS,'$XW.W$MODUL..INPUT',,VSAM
// DLBL PAC7MT,'$XW.W$MODUL..MT',,VSAM
// DLBL PAC7TD,'$TXU..STRO.00TD',,VSAM
// DLBL PAC7TE,'$TXU..STRO.00TE',,VSAM
// DLBL PAC7TG,'$TXU..STRO.00TG',,VSAM
// DLBL PAC7TV,'$TXU..STRO.00TV',,VSAM
// EXEC PTA300,SIZE=AUTO
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PTA350
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7DE,'$XW.W$MODUL..DE',,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
// DLBL PAC7ET,'$XW.W$MODUL..ET',,VSAM,DISP=(NEW,,DELETE)

```

MISE A JOUR DES TABLES (UPTA)  
JCL D'EXECUTION

PAGE

51

7  
4

```
// DLBL PAC7TD,'$TXU..$TRO.00TD',,VSAM
// DLBL PAC7TV,'$TXU..$TRO.00TV',,VSAM
// EXEC PTA350,SIZE=AUTO
/. JCLST05
* --- STEP 05 --- PTA360
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7ET,'$XW..W$MODUL..ET',,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
// DLBL PAC7TD,'$TXU..$TRO.00TD',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PTA360,SIZE=(AUTO,50K)
/. STEPEND
* --- STEP 06 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEL          ($XW..W$MODUL..DE)   CL
DEL          ($XW..W$MODUL..ET)   CL
DEL          ($XW..W$MODUL..MT)   CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	52
TABLES - IBM DOS/VSE		
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

EXTRACTION DES TABLES A EDITER : PTA320

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PAC7TD : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TD  
-Fichier des libellés d'erreurs  
PAC7TE : Nom Physique = \$TXY..\$TRO.00TE  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7TV : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TV  
-Fichier des paramètres utilisateur  
PAC7TG : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TG  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Mouvements de demande d'édition  
PAC7CA : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT  
  
.Fichier en sortie :  
-Demandes d'édition  
PAC7DE : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..DE  
  
.Etat en sortie :  
-Compte-rendu des mouvements  
SYS005

MISE EN FORME DE L'EDITION : PTA350

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PAC7TD : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TD  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7TV : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TV  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Demandes d'édition  
PAC7DE : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..DE  
  
.Fichier en sortie :  
-Fichier d'édition  
PAC7ET : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..ET  
  
.Etat en sortie :  
-Statistiques d'édition  
SYS005

EDITION : PTA360

.Fichier permanent en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PAC7TD : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TD  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Fichier d'édition  
PAC7ET : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..ET  
  
.Etat en sortie :  
-Edition des tables  
SYS005  
  
.Tri.

### 8.4. JCL D'EXECUTION

```

===MOD PRTA
* $X JOB JNM=$PRFJ.PRTA,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.PRTA          ***** $PROD $PREL *****
* EDITION DE TABLES
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$STRO.00.$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW.W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL       (NAME ($XW.W$MODUL..INPUT) -
              MODEL($MODELF) -
              REC (1 200) -
              ) DATA (NAME ($XW.W$MODUL..INPUT.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE DE --- */
DEL          ($XW.W$MODUL..DE) CL
DEF CL       (NAME ($XW.W$MODUL..DE) -
              MODEL($MODELF) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(080 080) -
              RECFM(FB(080)) -
              ) DATA (NAME ($XW.W$MODUL..DE.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE ET --- */
DEL          ($XW.W$MODUL..ET) CL
DEF CL       (NAME ($XW.W$MODUL..ET) -
              MODEL($MODELF) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(160 160) -
              RECFM(FB(160)) -
              ) DATA (NAME ($XW.W$MODUL..ET.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW.W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER      PASSWORD
LA
HA
SA
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PTA320
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7CA,'$XW.W$MODUL..INPUT',,VSAM
// DLBL PAC7DE,'$XW.W$MODUL..DE',,VSAM,DISP=(NEW,,DELETE)
// DLBL PAC7TD,'$TXU..$TRO.00TD',,VSAM
// DLBL PAC7TE,'$TXU..$TRO.00TE',,VSAM
// DLBL PAC7TG,'$TXU..$TRO.00TG',,VSAM
// DLBL PAC7TV,'$TXU..$TRO.00TV',,VSAM
// EXEC PTA320,SIZE=AUTO
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PTA350
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7DE,'$XW.W$MODUL..DE',,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
// DLBL PAC7ET,'$XW.W$MODUL..ET',,VSAM,DISP=(NEW,,DELETE)
// DLBL PAC7TD,'$TXU..$TRO.00TD',,VSAM
// DLBL PAC7TV,'$TXU..$TRO.00TV',,VSAM
// EXEC PTA350,SIZE=AUTO
/. JCLST05
* --- STEP 05 --- PTA360
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
  
```



```
// DLBL PAC7ET, '$XW..W$MODUL..ET', ,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
// DLBL PAC7TD, '$TXU..$TRO.00TD', ,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PTA360,SIZE=(AUTO,50K)
/. STEPEND
* --- STEP 06 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC, '$VCAT', ,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEL ($XW..W$MODUL..DE) CL
DEL ($XW..W$MODUL..ET) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	58
TABLES - IBM DOS/VSE		
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

##### CONTROLE ET MISE A JOUR DES TABLES : PTA310

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PAC7TD : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TD  
-Fichier des libellés d'erreurs  
PAC7TE : Nom Physique = \$TXY..\$TRO.00TE  
-Fichier des paramètres utilisateur  
PAC7TG : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TG  
  
.Fichier permanent en entrée-sortie :  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7TV : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TV  
  
.Fichiers en entrée :  
-Mouvements de demande  
PAC7MV : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT  
-Fichier table externe  
PAC7NK : Nom Physique = &TABX  
  
.Fichier en sortie :  
-Demandes d'édition  
PAC7DE : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..DE  
  
.Etat en sortie :  
-Compte-rendu  
SYS005

##### MISE EN FORME DE L'EDITION : PTA350

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PAC7TD : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TD  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7TV : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TV  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Demandes d'édition  
PAC7DE : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..DE  
  
.Fichier en sortie :  
-Fichier d'édition  
PAC7ET : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..ET  
  
.Etat en sortie :  
-Statistiques d'édition  
SYS005

##### EDITION : PTA360

.Fichier permanent en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PAC7TD : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TD  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Fichier d'édition  
PAC7ET : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..ET

IMPORTATION DE TABLES (IMTA)  
DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

63

9  
3

.Etat en sortie :  
-Edition des tables  
  SYS005

.Tri.

### 9.4. JCL D'EXECUTION

```

===MOD IMTA
* $X JOB JNM=$PRFJ.IMTA,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.IMTA ***** $PROD $PREL *****
* IMPORT DE TABLES EXTERNES
/* *****
/* SUBSTITUTIONS : £TABX NOM EXTERNE FICHER TABLES A IMPORTER
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$TRO.00.$SLIT
// SETPARM TABX='£TABX'
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL ($XW.W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL (NAME ($XW.W$MODUL..INPUT) -
MODEL($MODEL) -
REC (1 200) -
) DATA (NAME ($XW.W$MODUL..INPUT.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE DE --- */
DEL ($XW.W$MODUL..DE) CL
DEF CL (NAME ($XW.W$MODUL..DE) -
MODEL($MODEL) -
REC (1000 1000) -
RECSZ(080 080) -
RECFM(FB(080)) -
) DATA (NAME ($XW.W$MODUL..DE.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE ET --- */
DEL ($XW.W$MODUL..ET) CL
DEF CL (NAME ($XW.W$MODUL..ET) -
MODEL($MODEL) -
REC (1000 1000) -
RECSZ(160 160) -
RECFM(FB(160)) -
) DATA (NAME ($XW.W$MODUL..ET.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW.W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER PASSWORD
ATTTTTT
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PTA310
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7DE,'$XW.W$MODUL..DE',,VSAM,DISP=(NEW,,DELETE)
// DLBL PAC7MV,'$XW.W$MODUL..INPUT',,VSAM
// DLBL PAC7NK,'&TABX',,VSAM
// DLBL PAC7TD,'$TXU..$TRO.00TD',,VSAM
// DLBL PAC7TE,'$TXY..$TRO.00TE',,VSAM
// DLBL PAC7TG,'$TXU..$TRO.00TG',,VSAM
// DLBL PAC7TV,'$TXU..$TRO.00TV',,VSAM
// EXEC PTA310,SIZE=AUTO
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PTA350
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7DE,'$XW.W$MODUL..DE',,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
// DLBL PAC7ET,'$XW.W$MODUL..ET',,VSAM,DISP=(NEW,,DELETE)
// DLBL PAC7TD,'$TXU..$TRO.00TD',,VSAM
// DLBL PAC7TE,'$TXY..$TRO.00TE',,VSAM
// DLBL PAC7TV,'$TXU..$TRO.00TV',,VSAM
// EXEC PTA350,SIZE=AUTO

```



IMPORTATION DE TABLES (IMTA)  
JCL D'EXECUTION

9  
4

```
/. JCLST05
* --- STEP 05 --- PTA360
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7ET,'$XW..W$MODUL..ET',,VSAM,DISP=(,DELETE,KEEP)
// DLBL PAC7TD,'$TXU..$TRO.00TD',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PTA360,SIZE=(AUTO,50K)
/. STEPEND
* --- STEP 06 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEL          ($XW..W$MODUL..DE)    CL
DEL          ($XW..W$MODUL..ET)    CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	66
TABLES - IBM DOS/VSE		
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 !	! uuuuuuuu	! Code de l'administrateur de la base	!
! 11 !	! 8 !	! pppppppp	! Mot de passe du gestionnaire	!

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

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 1 !	! 1 !	!	! Code mouvement	!
!	!	! 'S'	! Historique à supprimer	!
!	!	! 'G'	! Historique à conserver	!
! 2 !	! 1 !	! 'A'	! Code carte	!
! 3 !	! 6 !	! tttttt	! Numéro de la table	!
! 9 !	! 8 !	! 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

REORGANISATION DES CONTENUS DES TABLES : PTA400

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
  PAC7TD : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TD  
-Fichier des libellés d'erreurs  
  PAC7TE : Nom Physique = \$TXY..\$TRO.00TE  
-Fichier des contenus de tables  
  PAC7TV : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TV  
-Fichier des paramètres utilisateur  
  PAC7TG : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TG  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Demandes de réorganisation  
  PAC7DR : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT

.Fichiers en sortie :  
-Fichier des contenus réorganisés  
  PAC7TX : Nom Physique = \$TXU..R\$MODUL..TX  
-Fichier liste tables réorganisées  
  PAC7DE : Nom Physique = \$TXU..R\$MODUL..DE  
  Sur bande                   SYS011

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  
  SYS005

.Tri.

.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 : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT

.Fichier en entrée  
-Fichier des contenus réorganisés  
PAC7TX : Nom Physique = \$TXU..R\$MODUL..TX

.Fichier en sortie :  
-Fichier des contenus validés  
PAC7TW : Nom Physique = \$TXU..R\$MODUL..TW  
Sur bande SYS013

.Tri.

REORGANISATION DES DESCRIPTIFS : PTA420

.Fichier permanent en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PAC7TD : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TD

.Fichier en entrée :  
-Fichier liste tables réorganisées  
PAC7DE : Nom Physique = \$TXU..R\$MODUL..DE

.Fichiers en sortie :  
-Fichier des descriptifs réorganisés  
PAC7TS : Nom Physique = \$TXU..R\$MODUL..TS  
Sur bande SYS014  
-Demande d'édition des descriptifs  
PAC7ML : Nom Physique = \$TXU..R\$MODUL..ML  
Sur bande SYS013

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.

.Tri.

CONSTITUTION DU FICHIER SAUVEGARDE : PTA430

.Fichiers en entrée :  
-Fichier des contenus validés  
PAC7TW : Nom Physique = \$TXU..R\$MODUL..TW  
-Fichier des descriptifs réorganisés  
PAC7TS : Nom Physique = \$TXU..R\$MODUL..TS  
Sur bande SYS011

.Fichier en sortie :  
-Fichier sauvegarde résultat de la réorganisation  
PAC7TC : Nom Physique = \$TXU..SEQ.\$TRO.00.NEWTC

SAUVEGARDE DE TG : PTASVG

.Fichier permanent en entrée :  
-Fichier paramètres utilisateur  
PAC7TG : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TG

.Fichier en sortie :  
-SAUVEGARDE TABLES  
PAC7TC : Nom Physique = \$TXU..SEQ.\$TRO.00.NEWTC,DISP=OLD

### 10.4. JCL D'EXECUTION

```

===MOD RETA
* $X JOB JNM=$PRFJ.RETA,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.RETA ***** $PROD $PREL *****
* REORGANISATION DES TABLES
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$TRO.00.$SLIT
// SETPARM TAPE='N'
// SETPARM TAPLAB='TAPSAV'
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
MODEL($MODEL) -
REC (1 200) -
) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT DE --- */
DEL ($TXU..R$MODUL..DE) CL
DEF CL (NAME ($TXU..R$MODUL..DE) -
MODEL($MODEL) -
REC (500 500) -
RECSZ(080 32720) -
RECFM(FB(080)) -
) DATA (NAME ($TXU..R$MODUL..DE.D) BUFSP(65536) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT ML --- */
DEL ($TXU..R$MODUL..ML) CL
DEF CL (NAME ($TXU..R$MODUL..ML) -
MODEL($MODEL) -
REC (500 1000) -
RECSZ(080 32720) -
RECFM(FB(080)) -
) DATA (NAME ($TXU..R$MODUL..ML.D) BUFSP(65536) )
* $X SLI MEM=DF$TRO.00TC.$SLIT
/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT TS --- */
DEL ($TXU..R$MODUL..TS) CL
DEF CL (NAME ($TXU..R$MODUL..TS) -
MODEL($MODEL) -
REC (1000 1000) -
RECSZ(240 32640) -
RECFM(FB(240)) -
) DATA (NAME ($TXU..R$MODUL..TS.D) BUFSP(65536) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT TW --- */
DEL ($TXU..R$MODUL..TW) CL
DEF CL (NAME ($TXU..R$MODUL..TW) -
MODEL($MODEL) -
REC (5000 5000) -
RECSZ(572 1071) -
) DATA (NAME ($TXU..R$MODUL..TW.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT TX --- */
DEL ($TXU..R$MODUL..TX) CL
DEF CL (NAME ($TXU..R$MODUL..TX) -
MODEL($MODEL) -
REC (5000 5000) -
RECSZ(572 1071) -
) DATA (NAME ($TXU..R$MODUL..TX.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER PASSWORD

```

REORGANISATION DES TABLES (RETA)  
JCL D'EXECUTION

10  
4

```

GA
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PTA400
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7DE,'$TXU..R$MODUL..DE',,VSAM,DISP=(NEW,,DELETE)
/* PAC7DE SUR BANDE: SYS011 ASSIGNEE
/* ASSGN SYS011,TAPE
/* MTC REW,SYS011
/* TLBL PAC7DE
// DLBL PAC7DR,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// DLBL PAC7TD,'$TXU..$TRO.00TD',,VSAM
// DLBL PAC7TE,'$TXU..$TRO.00TE',,VSAM
// DLBL PAC7TG,'$TXU..$TRO.00TG',,VSAM
// DLBL PAC7TV,'$TXU..$TRO.00TV',,VSAM
// DLBL PAC7TX,'$TXU..R$MODUL..TX',,VSAM,DISP=(NEW,,DELETE)
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PTA400,SIZE=(AUTO,50K)
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PTA410
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// DLBL PAC7TW,'$TXU..R$MODUL..TW',,VSAM
/* PAC7TW SUR BANDE: SYS013 ASSIGNEE
/* ASSGN SYS013,TAPE
/* MTC REW,SYS013
/* TLBL PAC7TW
// DLBL PAC7TX,'$TXU..R$MODUL..TX',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PTA410,SIZE=(AUTO,50K)
/. JCLST05
* --- STEP 05 --- PTA420
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7DE,'$TXU..R$MODUL..DE',,VSAM,DISP=(,DELETE)
// DLBL PAC7ML,'$TXU..R$MODUL..ML',,VSAM,DISP=(NEW,,DELETE)
/* PAC7ML SUR BANDE: SYS013 ASSIGNEE
/* ASSGN SYS013,TAPE
/* MTC REW,SYS013
/* TLBL PAC7ML
// DLBL PAC7TD,'$TXU..$TRO.00TD',,VSAM
// DLBL PAC7TS,'$TXU..R$MODUL..TS',,VSAM
/* PAC7TS SUR BANDE: SYS014 ASSIGNEE
/* ASSGN SYS014,TAPE
/* MTC REW,SYS014
/* TLBL PAC7TS
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PTA420,SIZE=(AUTO,50K)
/. JCLST06
* --- STEP 06 --- PTA430
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7TC,'$TXU..SEQ.$TRO.00.NEWT',,VSAM
// DLBL PAC7TS,'$TXU..R$MODUL..TS',,VSAM
/* PAC7TS SUR BANDE: SYS011 ASSIGNEE
/* ASSGN SYS011,TAPE
/* MTC REW,SYS011
/* TLBL PAC7TS
// DLBL PAC7TW,'$TXU..R$MODUL..TW',,VSAM
// EXEC PTA430,SIZE=AUTO
/. JCLST07
* --- STEP 07 --- PTASVG
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7TC,'$TXU..SEQ.$TRO.00.NEWT',,VSAM,DISP=OLD
// DLBL PAC7TG,'$TXU..$TRO.00TG',,VSAM
// EXEC PTASVG,SIZE=AUTO
// GOTO JCLST08&TAPE
/. JCLST08Y
* --- STEP 08 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL IN,'$TXU..SEQ.$TRO.00.NEWT',,VSAM
// ASSGN SYS004,$TAP1
// PAUSE MONTER BANDE &TAPLAB SUR $TAP1
// MTC REW,SYS004
// TLBL OUT

```



REORGANISATION DES TABLES (RETA)  
JCL D'EXECUTION

PAGE

73

10  
4

```
// ON $RC GT 0 GOTO $EOJ
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
REPRO IFILE (IN) -
    OFILE (OUT ENV (PDEV (2400) RECFM(VB) RECSZ (1067) -
        BLKSZ(32760) NLBL))
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. JCLST08N
/. JCLST09
* --- STEP 09 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
* $X SLI MEM=RG$TRO.00TC.$SLIT
/*
/. STEPEND
* --- STEP 10 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation  
TABLES - IBM DOS/VSE  
SAUVEGARDE (SVTA)

PAGE 74

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 : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TD  
.Fichier en sortie :  
-SAUVEGARDE des fichiers Tables  
  PAC7TC : Nom Physique = \$TXU..SEQ.\$TRO.00.NEWT

#### SAUVEGARDE DE TV : PTASVV

.Fichier permanent en entrée :  
-Fichier des contenus de tables  
  PAC7TV : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TV  
.Fichier en sortie :  
-SAUVEGARDE des fichiers Tables  
  PAC7TC : Nom Physique = \$TXU..SEQ.\$TRO.00.NEWT

#### SAUVEGARDE DE TG : PTASVG

.Fichier permanent en entrée :  
-Fichier paramètres utilisateur  
  PAC7TG : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TG  
.Fichier en sortie :  
-SAUVEGARDE des fichiers Tables  
  PAC7TC : Nom Physique = \$TXU..SEQ.\$TRO.00.NEWT

### 11.3. JCL D'EXECUTION

```
===MOD SVTA
* $X JOB JNM=$PRFJ.SVTA,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.SVTA ***** $PROD $PREL *****
* SAUVEGARDE DES TABLES
/* *****
/* PARAMETRES :
/* TAPE 'N' (SAUVEGARDE SUR DISQUE)
/* 'Y' (SAUVEGARDE SUR BANDE)
/* TAPLAB LABEL DE LA BANDE DE SAUVEGARDE
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$TRO.00.$SLIT
// SETPARM TAPE='N'
// SETPARM TAPLAB='TAPSAV'
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
* $X SLI MEM=DF$TRO.00TC.$SLIT
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTASVD
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7TC,'$TXU..SEQ.$TRO.00.NEWTC',,VSAM
// DLBL PAC7TD,'$TXU..$TRO.00TD',,VSAM
// ON $RC GT 0 GOTO $EOJ
// EXEC PTASVD,SIZE=AUTO
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PTASVV
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7TC,'$TXU..SEQ.$TRO.00.NEWTC',,VSAM,DISP=OLD
// DLBL PAC7TV,'$TXU..$TRO.00TV',,VSAM
// ON $RC GT 0 GOTO $EOJ
// EXEC PTASVV,SIZE=AUTO
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PTASVG
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7TC,'$TXU..SEQ.$TRO.00.NEWTC',,VSAM,DISP=OLD
// DLBL PAC7TG,'$TXU..$TRO.00TG',,VSAM
// ON $RC GT 0 GOTO $EOJ
// EXEC PTASVG,SIZE=AUTO
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
// GOTO JCLST05&TAPE
/. JCLST05Y
* --- STEP 05 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL IN,'$TXU..SEQ.$TRO.00.NEWTC',,VSAM
// ASSGN SYS004,$TAP1
// PAUSE MONTER BANDE &TAPLAB SUR $TAP1
// MTC REW,SYS004
// TLBL OUT
// ON $RC GT 0 GOTO $EOJ
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
REPRO IFILE (IN) -
      OFILE (OUT ENV (PDEV (2400) RECFM(VB) RECSZ (1067) -
      BLKSZ(32760) NLBL))
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. JCLST05N
/. STEPEND
```

SAUVEGARDE (SVTA)  
JCL D'EXECUTION

PAGE

78

11  
3

```
* --- STEP 06 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
* $X SLI MEM=RG$TRO.00TC.$SLIT
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	79
TABLES - IBM DOS/VSE		
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 : Nom physique = &SAVIN

Fichiers de travail en sortie :

- Image séquentielle des descriptifs  
PAC7SD : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..SD
- Image séquentielle des contenus  
PAC7SV : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..SV
- Image séquentielle des paramètres  
PAC7SG : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..SG

#### TRI DES DESCRIPTIFS DE TABLES : PTATCD

Fichier de travail en entrée :

- Image séquentielle des descriptifs  
PAC7SD : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..SD

Fichier de travail en sortie :

- Descriptifs triés  
PAC7AD : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..AD

#### TRI DES CONTENUS DES TABLES : PTATCV

Fichier de travail en entrée :

- Image séquentielle contenus  
PAC7SV : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..SV

Fichier de travail en sortie :

- Contenus des tables triés  
PAC7AV : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..AV

#### TRI DES PARAMETRES UTILISATEUR : PTATCG

Fichier de travail en entrée :

- Image séquentielle des paramètres  
PAC7SG : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..SG

Fichier de travail en sortie :

- Paramètres utilisateur triés  
PAC7AG : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..AG

#### RECONSTITUTION DE LA SAUVEGARDE TC : PTATC2

Fichier permanent en sortie

- Sauvegarde TC au format EBCDIC  
PAC7TC : Nom Physique = \$TXU..SEQ.\$TRO.00.NEWTC  
Sur bande SYS014

Fichiers de travail en entrée :

- Image séquentielle des descriptifs  
PAC7AD : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..AD
- Image séquentielle des contenus  
PAC7AV : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..AV
- Image séquentielle des paramètres  
PAC7AG : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..AG

TRANSPOSITION D'UNE AUTRE PLATEFORME (TCTA)  
DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

83

12  
2

ROTATION GENERATION (+1) DE TC : IDCAMS

Cette étape effectue la rotation de la génération (+1) du  
fichier TC selon les commandes IDCAMS contenues dans le  
membre SLI RG\$TRO.00TC

### 12.3. JCL D'EXECUTION

```
===MOD TCTA
* $X JOB JNM=$PRFJ.TCTA,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.TCTA ***** $PROD $PREL *****
* TRANSPPOSITION BASE PACTABLE
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$TRO.00.$SLIT
// SETPARM SAVIN='FSAVIN'
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE AD --- */
DEL ($XW..W$MODUL..AD) CL
DEF CL (NAME ($XW..W$MODUL..AD) -
MODEL($MODEL) -
REC (1000 1000) -
RECSZ(244 244) -
RECFM(FB(244)) -
) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..AD.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE AG --- */
DEL ($XW..W$MODUL..AG) CL
DEF CL (NAME ($XW..W$MODUL..AG) -
MODEL($MODEL) -
REC (100 100) -
RECSZ(089 089) -
RECFM(FB(089)) -
) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..AG.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE AV --- */
DEL ($XW..W$MODUL..AV) CL
DEF CL (NAME ($XW..W$MODUL..AV) -
MODEL($MODEL) -
REC (5000 5000) -
RECSZ(1063 1063) -
RECFM(FB(1063)) -
) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..AV.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE SD --- */
DEL ($XW..W$MODUL..SD) CL
DEF CL (NAME ($XW..W$MODUL..SD) -
MODEL($MODEL) -
REC (1000 1000) -
RECSZ(244 244) -
RECFM(FB(244)) -
) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..SD.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE SG --- */
DEL ($XW..W$MODUL..SG) CL
DEF CL (NAME ($XW..W$MODUL..SG) -
MODEL($MODEL) -
REC (100 100) -
RECSZ(089 089) -
RECFM(FB(089)) -
) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..SG.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE SV --- */
DEL ($XW..W$MODUL..SV) CL
DEF CL (NAME ($XW..W$MODUL..SV) -
MODEL($MODEL) -
REC (5000 5000) -
RECSZ(1063 1063) -
RECFM(FB(1063)) -
) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..SV.D) )
* $X SLI MEM=DF$TRO.00TC.$SLIT
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTATC1
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
```

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

12  
3

```
// DLBL PAC7SD, '$XW.W$MODUL..SD', ,VSAM
// DLBL PAC7SG, '$XW.W$MODUL..SG', ,VSAM
// DLBL PAC7SV, '$XW.W$MODUL..SV', ,VSAM
// DLBL PAC7TC, '&SAVIN', ,VSAM
// EXEC PTATC1, SIZE=AUTO
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PTATCD
// DLBL IJSYSUC, '$VCAT', ,VSAM
// DLBL PAC7AD, '$XW.W$MODUL..AD', ,VSAM
// DLBL PAC7SD, '$XW.W$MODUL..SD', ,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PTATCD, SIZE=(AUTO,50K)
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PTATCV
// DLBL IJSYSUC, '$VCAT', ,VSAM
// DLBL PAC7AV, '$XW.W$MODUL..AV', ,VSAM
// DLBL PAC7SV, '$XW.W$MODUL..SV', ,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PTATCV, SIZE=(AUTO,50K)
/. JCLST05
* --- STEP 05 --- PTATCG
// DLBL IJSYSUC, '$VCAT', ,VSAM
// DLBL PAC7AG, '$XW.W$MODUL..AG', ,VSAM
// DLBL PAC7SG, '$XW.W$MODUL..SG', ,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PTATCG, SIZE=(AUTO,50K)
/. JCLST06
* --- STEP 06 --- PTATC2
// DLBL IJSYSUC, '$VCAT', ,VSAM
// DLBL PAC7AD, '$XW.W$MODUL..AD', ,VSAM
// DLBL PAC7AG, '$XW.W$MODUL..AG', ,VSAM
// DLBL PAC7AV, '$XW.W$MODUL..AV', ,VSAM
// DLBL PAC7TC, '$TXU..SEQ.$TRO.00.NEWTC', ,VSAM
/* PAC7TC SUR BANDE: SYS014 ASSIGNEE
/* ASSGN SYS014,TAPE
/* MTC REW,SYS014
/* TLBL PAC7TC
// EXEC PTATC2, SIZE=AUTO
/. JCLST07
* --- STEP 07 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC, '$VCAT', ,VSAM
// EXEC IDCAMS, SIZE=AUTO
* $X SLI MEM=RG$TRO.00TC.$SLIT
/*
/. STEPEND
* --- STEP 08 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC, '$VCAT', ,VSAM
// EXEC IDCAMS, SIZE=AUTO
DEL ($XW.W$MODUL..AD) CL
DEL ($XW.W$MODUL..AG) CL
DEL ($XW.W$MODUL..AV) CL
DEL ($XW.W$MODUL..SD) CL
DEL ($XW.W$MODUL..SG) CL
DEL ($XW.W$MODUL..SV) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation  
TABLES - IBM DOS/VSE  
RESTAURATION (RSTA)

PAGE 86

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

#### RESTAURATION DE TD : PTARSD

.Fichier permanents en sortie :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PAC7TD : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TD

.Fichier permanent en entrée :  
-SAUVEGARDE TABLES  
PAC7TC : Nom Physique = \$TXU..SEQ.\$TRO.00.TC  
Sur bande SYS012

#### RESTAURATION DE TV : PTARSV

.Fichier permanent en sortie :  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7TV : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TV

.Fichier permanent en entrée :  
-SAUVEGARDE TABLES  
PAC7TC : Nom Physique = \$TXU..SEQ.\$TRO.00.TC  
Sur bande SYS011

#### RESTAURATION DE TG : PTARSG

.Fichier permanent en sortie :  
-Fichier paramètres utilisateur  
PAC7TG : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TG

.Fichier permanent en entrée :  
-SAUVEGARDE TABLES  
PAC7TC : Nom Physique = \$TXU..SEQ.\$TRO.00.TC  
Sur bande SYS011



### 13.3. JCL D'EXECUTION

```
===MOD RSTA
* $X JOB JNM=$PRFJ.RSTA,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.RSTA          ***** $PROD $PREL *****
* RESTAURATION DES TABLES
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$TRO.00.$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
* $X SLI MEM=DF$TRO.00TD.$SLIT
* $X SLI MEM=DF$TRO.00TG.$SLIT
* $X SLI MEM=DF$TRO.00TV.$SLIT
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTARSD
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7TC,'$TXU..SEQ.$TRO.00.TC',,VSAM
/* PAC7TC SUR BANDE: SYS012 ASSIGNEE
/* ASSGN SYS012,TAPE
/* MTC REW,SYS012
/* TLBL PAC7TC
// DLBL PAC7TD,'$TXU..$TRO.00TD',,VSAM
// EXEC PTARSD,SIZE=AUTO
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PTARSV
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7TC,'$TXU..SEQ.$TRO.00.TC',,VSAM
/* PAC7TC SUR BANDE: SYS011 ASSIGNEE
/* ASSGN SYS011,TAPE
/* MTC REW,SYS011
/* TLBL PAC7TC
// DLBL PAC7TV,'$TXU..$TRO.00TV',,VSAM
// EXEC PTARSV,SIZE=AUTO
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PTARSG
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7TC,'$TXU..SEQ.$TRO.00.TC',,VSAM
/* PAC7TC SUR BANDE: SYS011 ASSIGNEE
/* ASSGN SYS011,TAPE
/* MTC REW,SYS011
/* TLBL PAC7TC
// DLBL PAC7TG,'$TXU..$TRO.00TG',,VSAM
// EXEC PTARSG,SIZE=AUTO
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	90
TABLES - IBM DOS/VSE		
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

EDITION DES DESCRIPTIFS : PTA290

.Fichier permanent en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
  PAC7TD : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TD  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Demande d'édition  
  PAC7TE : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT  
  
.Etat en sortie :  
-Edition des descriptifs  
  SYS005

### 14.4. JCL D'EXECUTION

```

===MOD LDTA
* $X JOB JNM=$PRFJ.LDTA,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.LDTA          ***** $PROD $PREL *****
* LISTE DE DESCRIPTIFS DE TABLES
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$TRO.00.$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1 200) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER      PASSWORD
Z TLS
Z TDS
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PTA290
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7TD,'$TXU..$TRO.00TD',,VSAM
// DLBL PAC7TE,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTA290,SIZE=AUTO
/. STEPEND
* --- STEP 04 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ

```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	95
TABLES - IBM DOS/VSE		
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

MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR : PTA100

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PAC7TD : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TD  
-Fichier des libellés d'erreurs  
PAC7TE : Nom Physique = \$TXY..\$TRO.00TE  
  
.Fichier permanent en entrée-sortie :  
-Fichier des paramètres utilisateur  
PAC7TG : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TG  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Mouvements de demande d'extraction  
PAC7MV : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT  
  
.Fichier en sortie :  
-Demande d'édition des paramètres  
PAC7NU : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..NU  
  
.Etat en sortie :  
-Compte-rendu des mouvements  
SYS005

EDITION DES PARAMETRES UTILISATEUR : PTA120

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PAC7TD : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TD  
-Fichier des paramètres utilisateur  
PAC7TG : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TG  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Demande d'édition  
PAC7NU : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..NU  
  
.Etat en sortie :  
-Edition des paramètres utilisateur  
SYS005

### 15.4. JCL D'EXECUTION

```

===MOD PMTA
* $X JOB JNM=$PRFJ.PMTA,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.PMTA ***** $PROD $PREL *****
* MISE A JOUR PARAMETRES UTILISATEUR
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$STRO.00.$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL ($XW.W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL (NAME ($XW.W$MODUL..INPUT) -
        MODEL($MODEL) -
        REC (1 200) -
        ) DATA (NAME ($XW.W$MODUL..INPUT.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE NU --- */
DEL ($XW.W$MODUL..NU) CL
DEF CL (NAME ($XW.W$MODUL..NU) -
        MODEL($MODEL) -
        REC (1000 1000) -
        RECSZ(080 080) -
        RECFM(FB(080)) -
        ) DATA (NAME ($XW.W$MODUL..NU.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW.W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
USER TAPASSWORD3
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PTA100
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MV,'$XW.W$MODUL..INPUT',,VSAM
// DLBL PAC7NU,'$XW.W$MODUL..NU',,VSAM
// DLBL PAC7TD,'$TXU..$TRO.00TD',,VSAM
// DLBL PAC7TE,'$TXU..$TRO.00TE',,VSAM
// DLBL PAC7TG,'$TXU..$TRO.00TG',,VSAM
// EXEC PTA100,SIZE=AUTO
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PTA120
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7NU,'$XW.W$MODUL..NU',,VSAM
// DLBL PAC7TD,'$TXU..$TRO.00TD',,VSAM
// DLBL PAC7TG,'$TXU..$TRO.00TG',,VSAM
// EXEC PTA120,SIZE=AUTO
/. STEPEND
* --- STEP 05 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL ($XW.W$MODUL..INPUT) CL
DEL ($XW.W$MODUL..NU) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ

```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	101
TABLES - IBM DOS/VSE		
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.

## 16.2. ENTREE UTILISATEUR

### ENTREES UTILISATEUR

. Une ligne '\*' par utilisateur :

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

. Une ligne 'A' par table à extraire :

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

### 16.3. DESCRIPTION DES ETAPES

#### EXTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EXTRACTION DES DONNEES DES TABLES : PTA150

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
  PAC7TD : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TD  
-Fichier des libellés d'erreurs  
  PAC7TE : Nom Physique = \$TXY..\$TRO.00TE  
-Fichier des contenus de tables  
  PAC7TV : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TV  
-Fichier des paramètres utilisateur  
  PAC7TG : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TG  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Mouvements de demande d'extraction  
  PAC7MV : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT  
  
.Fichier en sortie :  
-Mouvements extraits  
  PAC7EX : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..EX  
  
.Etat en sortie :  
-Compte-rendu des mouvements  
  SYS005

EDITION DES MOUVEMENTS EXTRAITS : PTA160

.Fichier permanent en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
  PAC7TD : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TD  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Mouvements extraits  
  PAC7EX : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..EX  
  
.Etat en sortie :  
-Edition des données extraites  
  SYS005  
  
.Fichier en sortie :  
-Mouvements extraits  
  PAC7NU : Nom Physique = \$TXU..R\$MODUL..NU  
  Sur bande                   SYS013  
  
.Tri.  
  
.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

```

===MOD EXTA
* $X JOB JNM=$PRFJ.EXTA,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.EXTA          ***** $PROD $PREL *****
*   EXTRACTION DE TABLES SOUS FORME DE MOUVEMENTS
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$STRO.00.$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
            MODEL($MODELF) -
            REC (1 200) -
            ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE EX --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..EX) CL
DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..EX) -
            MODEL($MODELF) -
            REC (1000 1000) -
            RECSZ(120 120) -
            RECFM(FB(120)) -
            ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..EX.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT NU --- */
DEL          ($TXU..R$MODUL..NU) CL
DEF CL      (NAME ($TXU..R$MODUL..NU) -
            MODEL($MODELF) -
            REC (1000 500) -
            RECSZ(80 32720) -
            RECFM(FB(80)) -
            ) DATA (NAME ($TXU..R$MODUL..NU.D) BUFSP(65536) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER    PASSWORD
ATTTTTT
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PTA150
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7EX,'$XW..W$MODUL..EX',,VSAM
// DLBL PAC7MV,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// DLBL PAC7TD,'$TXU..$STRO.00TD',,VSAM
// DLBL PAC7TE,'$TXU..$STRO.00TE',,VSAM
// DLBL PAC7TG,'$TXU..$STRO.00TG',,VSAM
// DLBL PAC7TV,'$TXU..$STRO.00TV',,VSAM
// EXEC PTA150,SIZE=AUTO
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PTA160
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7EX,'$XW..W$MODUL..EX',,VSAM
// DLBL PAC7NU,'$TXU..R$MODUL..NU',,VSAM
/* PAC7NU SUR BANDE: SYS013 ASSIGNEE
/* ASSGN SYS013,TAPE
/* MTC REW,SYS013
/* TLBL PAC7NU
// DLBL PAC7TD,'$TXU..$STRO.00TD',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PTA160,SIZE=(AUTO,50K)
/. STEPEND

```

EXTRACTION DE TABLES (EXTA)  
JCL D'EXECUTION

PAGE

106

16  
4

```
* --- STEP 05 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
  DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
  DEL          ($XW..W$MODUL..EX)    CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	107
TABLES - IBM DOS/VSE		
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

MISE EN EXPLOITATION DES TABLES : PTAU80

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
  PAC7TD : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TD  
-Fichier des libellés d'erreurs  
  PAC7TE : Nom Physique = \$TXY..\$TRO.00TE  
-Fichier des contenus de tables  
  PAC7TV : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TV  
-Fichier des paramètres utilisateur  
  PAC7TG : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TG  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Mouvements de demande  
  PAC7MX : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT  
  
.Fichiers permanents en sortie :  
-Fichier des descriptifs de tables  
  PAC7AD : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00AD  
-Fichier des contenus de tables  
  PAC7AV : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00AV  
  
.Etat en sortie :  
-Compte-rendu des mouvements  
  SYS005  
  
.Tri.

### 17.4. JCL D'EXECUTION

```
===MOD TUTA
* $X JOB JNM=$PRFJ.TUTA,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.TUTA ***** $PROD $PREL *****
* MISE EN EXPLOITATION DES TABLES
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$TRO.00.$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL ($XW.W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL (NAME ($XW.W$MODUL..INPUT) -
        MODEL($MODEL) -
        REC (1 200) -
        ) DATA (NAME ($XW.W$MODUL..INPUT.D) )
* $X SLI MEM=DF$TRO.00AD.$SLIT
* $X SLI MEM=DF$TRO.00AV.$SLIT
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW.W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER PASSWORD
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PTAU80
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7AD,'$TXU..$TRO.00AD',,VSAM
// DLBL PAC7AV,'$TXU..$TRO.00AV',,VSAM
// DLBL PAC7MX,'$XW.W$MODUL..INPUT',,VSAM
// DLBL PAC7TD,'$TXU..$TRO.00TD',,VSAM
// DLBL PAC7TE,'$TXU..$TRO.00TE',,VSAM
// DLBL PAC7TG,'$TXU..$TRO.00TG',,VSAM
// DLBL PAC7TV,'$TXU..$TRO.00TV',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PTAU80,SIZE=(AUTO,50K)
/. STEPEND
* --- STEP 04 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL ($XW.W$MODUL..INPUT) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	112
TABLES - IBM DOS/VSE		
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

CONTROLE DES MOUVEMENTS : PTAD05

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier 'maître' des descriptifs de tables  
PAC7TD : Nom Physique = &TDMAST  
-Fichier des libellés d'erreurs  
PAC7TE : Nom Physique = \$TXY..\$TRO.00TE  
-Fichier des paramètres utilisateur  
PAC7TG : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TG  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Mouvements de demande de comparaison  
PAC7MV : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT  
  
.Fichier en sortie :  
-Mouvements valides de demande comparaison  
PAC7MX : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..MX  
  
.Etat en sortie :  
-Compte-rendu des mouvements  
SYS005

COMPARAISON DES DESCRIPTIFS ET EXTRACTION : PTAD10

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier 'maitre' des descriptifs de tables  
PAC7TD : Nom Physique = &TDMAST  
-Fichier des libellés d'erreurs  
PAC7TE : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TE  
-Fichier 'esclave' des descriptifs de tables  
PAC7TS : Nom Physique = &TDSLAV  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Mouvements valides  
PAC7MX : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..MX  
  
.Fichier en sortie :  
-Résultat de la comparaison extrait pour  
entrée de la procédure CDT2  
PAC7TX : Nom Physique = \$TXU..R\$MODUL..TX  
  
.Etat en sortie :  
-Edition de l'extraction  
SYS005

18.4. JCL D'EXECUTION (CDT1)

```

===SEQ FOR DTM
===MOD CDT1
* $X JOB JNM=$PRFJ.CDT1,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.CDT1          ***** $PROD $PREL *****
* GESTIONNAIRE DE TABLES REPARTIES : COMPARAISON DES DESCRIPT.
/* *****
/* SUBSTITUTIONS :
/* $TDMAST = NOM DU FICHIER 'MAITRE' DES DESCRIPTIFS DE TABLES
/* $TDSLAV = NOM DU FICHIER 'ESCLAVE' DES DESCRIPTIFS DE TABLES
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$TRO.00.$SLIT
// SETPARM TDMAST='$TDMAST'
// SETPARM TDSLAV='$TDSLAV'
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
  /* --- DELETE-DEFINE FICHIER TEMPORAIRE INPUT --- */
  DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
  DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1 200) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
  /* --- DELETE-DEFINE FICHIER TEMPORAIRE MX --- */
  DEL          ($XW..W$MODUL..MX) CL
  DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..MX) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1000 1000) -
              RECSZ(080 080) -
              RECFM(FB(080)) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..MX.D) )
  /* --- DELETE-DEFINE FICHIER RESULTAT TX --- */
  DEL          ($TXU..R$MODUL..TX) CL
  DEF CL      (NAME ($TXU..R$MODUL..TX) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1000 500) -
              RECSZ(240 240) -
              RECFM(FB(240)) -
              ) DATA (NAME ($TXU..R$MODUL..TX.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER    PASSWORD
A
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PTAD05
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MV,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// DLBL PAC7MX,'$XW..W$MODUL..MX',,VSAM
// DLBL PAC7TD,'&TDMAST',,VSAM
// DLBL PAC7TE,'$TX..$TRO.00TE',,VSAM
// DLBL PAC7TG,'$TXU..$TRO.00TG',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PTAD05,SIZE=(AUTO,50K)
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PTAD10
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MX,'$XW..W$MODUL..MX',,VSAM
// DLBL PAC7TD,'&TDMAST',,VSAM
// DLBL PAC7TE,'$TX..$TRO.00TE',,VSAM

```

```
// DLBL PAC7TS, '&TDSLAV', ,VSAM
// DLBL PAC7TX, '$TXU..R$MODUL..TX', ,VSAM
// EXEC PTAD10, SIZE=AUTO
/. STEPEND
* --- STEP 05 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC, 'VVCAT', ,VSAM
// EXEC IDCAMS, SIZE=AUTO
  DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
  DEL          ($XW..W$MODUL..MX)     CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
===SEQ
```

## 18.5. DESCRIPTION DES ETAPES (CDT2)

### CDT2 : DESCRIPTION DES ETAPES

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 : Nom Physique = &TDSLAV  
-Fichier des libellés d'erreurs  
PAC7TE : Nom Physique = \$TXY..\$TRO.00TE

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

.Fichier mouvement en entrée :  
-Résultat extrait de la comparaison dans la  
procédure CDT1  
PAC7TX : Nom Physique = \$TXU..RCDT1.TX

.Etat en sortie :  
-Compte-rendu de la mise à jour  
SYS005

.Tri.

18.6. JCL D'EXECUTION (CDT2)

```
===SEQ FOR DTM
===MOD CDT2
* $X JOB JNM=$PRFJ.CDT2,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.CDT2 ***** $PROD $PREL *****
* GESTIONNAIRE DE TABLES REPARTIES : MISE A NIVEAU DES TABLES
/* *****
/* SUBSTITUTIONS :
/* FTDSLAV = NOM DU FICHIER 'ESCLAVE' DES DESCRIPTIFS DE TABLES
/* FTVSLAV = NOM DU FICHIER 'ESCLAVE' DES CONTENUS DE TABLES
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$TRO.00.$SLIT
// SETPARM TDSLAV='FTDSLAV'
// SETPARM TVSLAV='FTVSLAV'
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- PTAD20
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7TD,'&TDSLAV',,VSAM
// DLBL PAC7TE,'$TXY..$TRO.00TE',,VSAM
// DLBL PAC7TV,'&TVSLAV',,VSAM
// DLBL PAC7TX,'$TXU..RCDT1.TX',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PTAD20,SIZE=(AUTO,50K)
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
===SEQ
```

## *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 ! uuuuuuu ! 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

COMPARAISON DES DONNEES DES TABLES : PTAV10

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PAC7TD : Nom Physique = &TD  
-Fichier des libellés d'erreurs  
PAC7TE : Nom Physique = \$TXY..\$TRO.00TE  
-Fichier des contenus de tables  
PAC7TV : Nom Physique = &TV  
-Fichier des paramètres utilisateur  
PAC7TG : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TG  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Mouvements de demande de sélection  
PAC7MV : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT  
  
.Fichier en sortie :  
-Résultat de la comparaison  
PAC7EX : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..EX  
  
.Etat en sortie :  
-Compte-rendu des mouvements  
SYS005

EXTRACTION DES MOUVEMENTS DE MISE A NIVEAU : PTAV20

.Fichier permanent en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PAC7TD : Nom Physique = &TD  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Résultat de la comparaison  
PAC7EX : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..EX  
  
.Fichier en sortie :  
-Mouvements de mise à niveau pour proc. UPTA  
PAC7NU : Nom Physique = \$TXU..R\$MODUL..NU  
Sur bande SYS013  
  
.Etat en sortie :  
-Edition des données extraites  
SYS005  
  
.Tri.

18.10. JCL D'EXECUTION (CVTA)

```
===SEQ FOR DTM
===MOD CVTA
* $X JOB JNM=$PRFJ.CVTA,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.CVTA ***** $PROD $PREL *****
* GEST. DE TABLES REPARTIES : EXTRACTION DE MOUVEMENTS TABLES
/* *****
/* SUBSTITUTIONS :
/* $FTD : NOM DU FICHER DES DESCRIPTIFS DE TABLES
/* $FTV : NOM DU FICHER DES CONTENUS LIES AUX DESCRIPTIFS
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$STRO.00.$SLIT
// SETPARM TD='$FTD'
// SETPARM TV='$FTV'
/* GOTO JCLSTXX
. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
MODEL($MODEL) -
REC (1 200) -
) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE EX --- */
DEL ($XW..W$MODUL..EX) CL
DEF CL (NAME ($XW..W$MODUL..EX) -
MODEL($MODEL) -
REC (1000 1000) -
RECSZ(120 120) -
RECFM(FB(120)) -
) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..EX.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER RESULTAT NU --- */
DEL ($TXU..R$MODUL..NU) CL
DEF CL (NAME ($TXU..R$MODUL..NU) -
MODEL($MODEL) -
REC (500 500) -
RECSZ(080 32720) -
RECFM(FB(080)) -
) DATA (NAME ($TXU..R$MODUL..NU.D) BUFSP(65536) )
/*
. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
*USER PASSWORD
SA
/*
. JCLST03
* --- STEP 03 --- PTAV10
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7EX,'$XW..W$MODUL..EX',,VSAM
// DLBL PAC7MV,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// DLBL PAC7TD,'&TD',,VSAM
// DLBL PAC7TE,'$TXU..$TRO.00TE',,VSAM
// DLBL PAC7TG,'$TXU..$TRO.00TG',,VSAM
// DLBL PAC7TV,'&TV',,VSAM
// EXEC PTAV10,SIZE=AUTO
. JCLST04
* --- STEP 04 --- PTAV20
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7EX,'$XW..W$MODUL..EX',,VSAM
// DLBL PAC7NU,'$TXU..R$MODUL..NU',,VSAM
/* PAC7NU SUR BANDE: SYS013 ASSIGNEE
```

```
/* ASSGN SYS013,TAPE
/* MTC REW,SYS013
/* TLBL PAC7NU
// DLBL PAC7TD,'&TD',,VSAM
// EXEC PROC=$SORTWK CALL SORTWORK DEFINITION
// EXEC PTAV20,SIZE=(AUTO,50K)
/. STEPEND
* --- STEP 05 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
  DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
  DEL          ($XW..W$MODUL..EX)    CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
===SEQ
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation  
TABLES - IBM DOS/VSE  
REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 7.x (RxTA)

PAGE 125

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

### RESULTAT OBTENU

Fichiers Pactables opérationnels en 2.5.

## 19.2. DESCRIPTION DES ETAPES (R3TA)

### R3TA : DESCRIPTION DES ETAPES

#### PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

#### SAUVEGARDE DU FICHER TD 7.3 : PTAXVD

Ce programme crée une sauvegarde du fichier TD 7.3

.Fichier en entrée  
-Fichier TD 7.3  
PAC7TD : Nom Physique = fOLDTD

.Fichier en sortie  
-Fichier sauvegarde 7.3  
PAC7TC : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..TR  
Sur bande SYS012

#### SAUVEGARDE DU FICHER TV 7.3 : PTAXVV

Ce programme crée une sauvegarde du fichier TV 7.3

.Fichier en entrée  
-Fichier TV 7.3  
PAC7TV : Nom Physique = fOLDTV

.Fichier en sortie  
-Fichier sauvegarde 7.3  
PAC7TC : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..TR  
Sur bande SYS011

#### SAUVEGARDE DU FICHER TG 7.3 : PTAXVG

Ce programme crée une sauvegarde du fichier TG 7.3

.Fichier en entrée  
-Fichier TG 7.3  
PAC7TG : Nom Physique = fOLDTG

.Fichier en sortie  
-Fichier sauvegarde 7.3  
PAC7TC : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..TR  
Sur bande SYS011

#### 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 : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..TR  
-Fichier paramètre utilisateur  
PAC7MB : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL.INPUT

.Fichier en sortie  
-Sauvegarde 2.5 temporaire  
PAC7TR : Nom Physique = \$TXU..SEQ.\$TRO.00.NEWTC

.Etat en sortie  
-Compte-rendu de reprise  
SYS005

19.3. JCL D'EXECUTION (R3TA)

```

===MOD R3TA
* $X JOB JNM=$PRFJ.R3TA,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.R3TA ***** $PROD $PREL *****
* REPRISE DES TABLES 7.3
/* *****
/* SUBSTITUTIONS :
/* FOLDTD PAR NOM PHYSIQUE FICHER TD EN 7.3
/* FOLDTG PAR NOM PHYSIQUE FICHER TG EN 7.3
/* FOLDTV PAR NOM PHYSIQUE FICHER TV EN 7.3
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$TRO.00.$SLIT
// SETPARM OLDTD='FOLDTD'
// SETPARM OLDTG='FOLDTG'
// SETPARM OLDTV='FOLDTV'
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL ($XW.W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL (NAME ($XW.W$MODUL..INPUT) -
MODEL($MODEL) -
REC (1 200) -
) DATA (NAME ($XW.W$MODUL..INPUT.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE TC --- */
DEL ($XW.W$MODUL..TC) CL
DEF CL (NAME ($XW.W$MODUL..TC) -
MODEL($MODEL) -
REC (5000 5000) -
RECSZ(565 32760) -
) DATA (NAME ($XW.W$MODUL..TC.D) BUFSP(65536) )
* $X SLI MEM=DF$TRO.00TD.$SLIT
* $X SLI MEM=DF$TRO.00TG.$SLIT
* $X SLI MEM=DF$TRO.00TV.$SLIT
* $X SLI MEM=DF$TRO.00TC.$SLIT
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW.W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
61
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PTAXVD
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL OLDCAT,'$VCAO',,VSAM
// DLBL PAC7TC,'$XW.W$MODUL..TC',,VSAM
// DLBL PAC7TD,'&OLDTD',,VSAM,CAT=OLDCAT
// ON $RC GT 0 GOTO $EOJ
// EXEC PTAXVD,SIZE=AUTO
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PTAXVV
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL OLDCAT,'$VCAO',,VSAM
// DLBL PAC7TC,'$XW.W$MODUL..TC',,VSAM,DISP=OLD
// DLBL PAC7TV,'&OLDTV',,VSAM,CAT=OLDCAT
// ON $RC GT 0 GOTO $EOJ
// EXEC PTAXVV,SIZE=AUTO
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. JCLST05

```



```
* --- STEP 05 --- PTAXVG
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL OLDCAT,'$VCAO',,VSAM
// DLBL PAC7TC,'$XW..W$MODUL..TC',,VSAM,DISP=OLD
// DLBL PAC7TG,'&OLDTG',,VSAM,CAT=OLDCAT
// ON $RC GT 0 GOTO $EOJ
// EXEC PTAXVG,SIZE=AUTO
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. JCLST06
* --- STEP 06 --- PTAR20
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// DLBL PAC7TC,'$XW..W$MODUL..TC',,VSAM
// DLBL PAC7TR,'$TXU..SEQ.$TRO.00.NEWTC',,VSAM,DISP=NEW
/* PAC7TR SUR BANDE: SYS013 ASSIGNEE
/* ASSGN SYS013,TAPE
/* MTC REW,SYS013
/* TLBL PAC7TR
// ON $RC GT 0 GOTO $EOJ
// EXEC PTAR20,SIZE=AUTO
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. JCLST07
* --- STEP 07 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
* $X SLI MEM=RG$TRO.00TC.$SLIT
/*
/. STEPEND
* --- STEP 08 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEL ($XW..W$MODUL..TC) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
```

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

### RESULTAT OBTENU

Fichiers Pactables opérationnels en 2.5.

## 19.6. DESCRIPTION DES ETAPES (R2TA)

### R2TA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

MISE EN SEQUENTIEL DE TG : IDCAMS

.Fichier en entrée  
-Fichier TG  
PAC7IG : Nom physique = &OLDTG  
  
.Fichier en sortie  
-Fichier TG séquentiel  
PAC7TG : Nom physique = \$XW..W\$MODUL..AG

CONVERSION DU FICHIER TG 7.2 -> 7.3 : PTARTG

.Fichier en entrée :  
-Fichier TG 7.2 séquentiel  
PAC7AG : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..AG  
  
.Fichier en sortie  
-Fichier TG 7.3  
PAC7TG : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TG  
-Compte-rendu de conversion  
SYS005  
  
.Fichier en entrée-sortie  
-Fichier TD 7.2  
PAC7TD : Nom Physique = &OLDTD

SAUVEGARDE DU FICHIER TD 7.3 : PTAXVD

Ce programme crée une sauvegarde 7.3 du fichier TD.

.Fichier en entrée  
-Fichier TD 7.2  
PAC7TD : Nom Physique = &OLDTD  
  
.Fichier en sortie  
-Fichier sauvegarde 7.3  
PAC7TC : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..TC

SAUVEGARDE DU FICHIER TV 7.3 : PTAXVV

Ce programme crée une sauvegarde 7.3 du fichier TV

.Fichier en entrée  
-Fichier TV 7.2  
PAC7TV : Nom Physique = &OLDTV  
  
.Fichier en sortie  
-Fichier sauvegarde 7.3  
PAC7TC : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..TC

SAUVEGARDE DU FICHIER TG 7.3 : PTAXVG

Ce programme crée une sauvegarde 7.3 du fichier TG

.Fichier en entrée  
-Fichier TG 7.3  
PAC7TG : Nom Physique = \$TXU..\$TRO.00TG  
  
.Fichier en sortie  
-Fichier sauvegarde 7.3  
PAC7TC : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..TC

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 : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..TC  
-Fichier paramètre utilisateur  
PAC7MB : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT  
  
.Fichier en sortie  
-Sauvegarde 2.5 temporaire  
PAC7TR : Nom Physique = \$TXU..SEQ.\$TRO.00.NEWTC  
Sur bande SYS013  
  
.Etat en sortie  
-Compte-rendu de reprise  
SYS005

ROTATION GENERATION (+1) DE TC : IDCAMS

Cette étape effectue la rotation de la génération (+1) du fichier TC selon les commandes IDCAMS contenues dans le membre SLI RG\$TRO.00TC.\$SLIT

19.7. JCL D'EXECUTION (R2TA)

```

===MOD R2TA
* $X JOB JNM=$PRFJ.R2TA,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.R2TA ***** $PROD $PREL *****
* REPRISE DES TABLES 7.2
/* *****
/* SUBSTITUTIONS :
/* FOLDTD PAR NOM PHYSIQUE FICHER TD EN 7.2
/* FOLDTG PAR NOM PHYSIQUE FICHER TG EN 7.2
/* FOLDTV PAR NOM PHYSIQUE FICHER TV EN 7.2
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$TRO.00.$SLIT
// SETPARM OLDTD='FOLDTD'
// SETPARM OLDTG='FOLDTG'
// SETPARM OLDTV='FOLDTV'
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL ($XW.W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL (NAME ($XW.W$MODUL..INPUT) -
MODEL($MODEL) -
REC (1 200) -
) DATA (NAME ($XW.W$MODUL..INPUT.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE AG --- */
DEL ($XW.W$MODUL..AG) CL
DEF CL (NAME ($XW.W$MODUL..AG) -
MODEL($MODEL) -
REC (1000 1000) -
RECSZ(080 080) -
RECFM(FB(080)) -
) DATA (NAME ($XW.W$MODUL..AG.D) )
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE TC --- */
DEL ($XW.W$MODUL..TC) CL
DEF CL (NAME ($XW.W$MODUL..TC) -
MODEL($MODEL) -
REC (5000 5000) -
RECSZ(565 32760) -
) DATA (NAME ($XW.W$MODUL..TC.D) BUFSP(65536) )
* $X SLI MEM=DF$TRO.00TC.$SLIT
* $X SLI MEM=DF$TRO.00TG.$SLIT
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW.W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
61
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL OLDCAT,'$VCAO',,VSAM
// DLBL PAC7TG,'$XW.W$MODUL..AG',,VSAM
// DLBL PAC7IG,'&OLDTG',,VSAM,CAT=OLDCAT
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
REPRO IFILE (PAC7IG) OFILE(PAC7TG)
/*
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- PTARTG
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL OLDCAT,'$VCAO',,VSAM
// DLBL PAC7AG,'$XW.W$MODUL..AG',,VSAM
// DLBL PAC7TD,'&OLDTD',,VSAM,CAT=OLDCAT

```

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

19  
7

```
// DLBL PAC7TG,'$TXU..$TRO.00TG',,VSAM
// ON $RC GT 0 GOTO $EOJ
// EXEC PTARTG,SIZE=AUTO
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. JCLST05
* --- STEP 05 --- PTAXVD
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL OLDCAT,'$VCAO',,VSAM
// DLBL PAC7TC,'$XW..W$MODUL..TC',,VSAM
// DLBL PAC7TD,'&OLDTD',,VSAM,CAT=OLDCAT
// ON $RC GT 0 GOTO $EOJ
// EXEC PTAXVD,SIZE=AUTO
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. JCLST06
* --- STEP 06 --- PTAXVV
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL OLDCAT,'$VCAO',,VSAM
// DLBL PAC7TC,'$XW..W$MODUL..TC',,VSAM,DISP=OLD
// DLBL PAC7TV,'&OLDTV',,VSAM,CAT=OLDCAT
// ON $RC GT 0 GOTO $EOJ
// EXEC PTAXVV,SIZE=AUTO
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. JCLST07
* --- STEP 07 --- PTAXVG
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7TC,'$XW..W$MODUL..TC',,VSAM,DISP=OLD
// DLBL PAC7TG,'$TXU..$TRO.00TG',,VSAM
// ON $RC GT 0 GOTO $EOJ
// EXEC PTAXVG,SIZE=AUTO
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. JCLST08
* --- STEP 08 --- PTAR20
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// DLBL PAC7TC,'$XW..W$MODUL..TC',,VSAM
// DLBL PAC7TR,'$TXU..SEQ.$TRO.00.NEWTC',,VSAM,DISP=NEW
/* PAC7TR SUR BANDE: SYS013 ASSIGNEE
/* ASSGN SYS013 TAPE
/* MTC REW,SYS013
/* TLBL PAC7TR
// ON $RC GT 0 GOTO $EOJ
// EXEC PTAR20,SIZE=AUTO
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. JCLST09
* --- STEP 09 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
* $X SLI MEM=RG$TRO.00TC.$SLIT
/*
/. STEPEND
* --- STEP 10 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEL ($XW..W$MODUL..AG) CL
DEL ($XW..W$MODUL..TC) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	135
TABLES - IBM DOS/VSE		
REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 8.01		20

## **20. REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 8.01**

## 20.1. PRESENTATION DE LA REPRISE

### REPRISE PACTABLES 8.01 (RTTA) : PRESENTATION

La procédure de reprise de Pactables 8.01 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 8.01, 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 8.01 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 8.01 s'effectue en six phases suivantes :

- . Une sauvegarde 8.01 (SVTA) appliquée aux fichiers TD, TV et TG de la Version 8.01,
- . 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 8.01  
PAC7TC nécessairement sur bande : SYS012

.Fichier permanent en sortie :  
-SAUVEGARDE 2.5 temporaire  
PAC7TR : Nom Physique = \$TXU..SEQ.\$TRO.00.NEWTC

.Fichier en entrée :  
-Carte paramètre utilisateur  
PAC7MB : Nom Physique = \$XW..W\$MODUL..INPUT

.Etat en sortie :  
-Compte-rendu de reprise  
SYS005

##### ROTATION GENERATION (+1) DE TC : IDCAMS

Cette étape effectue la rotation de la génération (+1) du fichier TC selon les commandes IDCAMS contenues dans le membre SLI RG\$TRO.00TC.\$SLIT

## 20.4. RTTA : JCL D'EXECUTION

```

===MOD RTTA
* $X JOB JNM=$PRFJ.RTTA,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.RTTA          ***** $PROD $PREL *****
* REPRISE TABLES 8.XX
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$TRO.00.$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL       (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
              MODEL($MODEL) -
              REC (1 200) -
              ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
* $X SLI MEM=DF$TRO.00TC.$SLIT
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
61
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PTAR20
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
/* PAC7TC SUR BANDE: SYS012 ASSIGNEE
// ASSGN SYS012,TAPE
// MTC REW,SYS012
// TLBL PAC7TC
// DLBL PAC7TR,'$TXU..SEQ.$TRO.00.NEWTC',,VSAM,DISP=NEW
/* PAC7TR SUR BANDE: SYS013 ASSIGNEE
/* ASSGN SYS013,TAPE
/* MTC REW,SYS013
/* TLBL PAC7TR
// ON $RC GT 0 GOTO $EOJ
// EXEC PTAR20,SIZE=AUTO
/*
// ON $RC<16 CONTINUE
/. JCLST04
* --- STEP 04 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
* $X SLI MEM=RG$TRO.00TC.$SLIT
/*
/. STEPEND
* --- STEP 05 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ

```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation  
TABLES - IBM DOS/VSE  
INSTALLATION

PAGE 140

21

## 21. INSTALLATION

## 21.1. PRESENTATION GENERALE

### PRESENTATION GENERALE

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 et son déroulement 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 de CICS, etc.).

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

### PREPARATION

Récupération du JCL initial de la bande et exécution de celui-ci :

- . 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 au Sous-chapitre 'DEROULEMENT DE L'IMPLANTATION'

### TESTS

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

## 21.2. BANDE D'IMPLANTATION

### BANDE D'IMPLANTATION

La bande d'implantation (sans labels) contient les fichiers suivants :

!Rang !	! Enreg. !	! Bloc !	! Contenu !
! 1 !	! 80 !	! 80 !	! JCL initial de préparation !
! 2 !	! 80 !	! 80 !	! Load-module de l'utilitaire ! ! d'installation MM1JCL !
! 3 !	! 80 !	! 3440 !	! JCLs d'implantation et ! ! d'exploitation de Pactables !
! 4 !	! 90 !	! 32760 !	! Fichier des libellés d'erreurs !
! 5 !	! 1067(V) !	! 32760 !	! Sauvegarde des tables de tests !
! 6 !	! 1136(V) !	! 32760 !	! Fichier de travail TUF !
! 7-11 !	! !	! !	! Sauvegarde de la librairie des ! ! phases Pactables !

### *21.3. DECHARGEMENT DU JCL INITIAL*

#### GENERATION DU JCL INITIAL

Le JCL initial se trouve dans le premier fichier de la bande d'implantation et doit être déchargé sur l'éditeur du site. (LRECL 80 BLKSIZE 80)

INSTALLATION  
DECHARGEMENT DU JCL INITIAL

PAGE

144

21

3

```
* $$ JOB JNM=$JOB,CLASS=$CLASS,DISP=$DISP,USER=' $USER '  
* $$ LST CLASS=$PCLO,DISP=$PDIO  
* $$ PUN CLASS=$PCLP,DISP=$PDIP,DEST=$DEST  
// JOB $JOB          DECHARGEMENT DU JCL INITIAL PACBASE  
// ASSGN SYS004,TAPE  
// PAUSE MONTER LA BANDE D'IMPLANTATION PACBASE SUR SYS004  
// UPSI 1  
// EXEC DITTO  
$$DITTO REW OUTPUT=SYS004  
$$DITTO TC INPUT=SYS004,NFILES=1  
$$DITTO RUN OUTPUT=SYS004  
$$DITTO EOJ  
/*  
/&  
* $$ EOJ
```



## 21.4. EXECUTION DU JCL INITIAL

### JCL INITIAL

Le JCL initial a pour but de générer le JCL d'installation et d'exploitation du système qui est livré sous la forme d'un squelette paramétré permettant l'adaptation aux besoins de l'utilisateur. Ce squelette est manipulé par un utilitaire ('MM1JCL') générant un JCL adapté après choix des paramètres appropriés.

Le déchargement de cet utilitaire et son utilisation sont fournis dans le JCL initial qui contient trois JOBS :

- JOB0 Copie de la bande d'implantation livrée par IBM sur une bande de l'utilisateur : c'est cette dernière, constituant la sauvegarde du système PACBASE pour l'utilisateur, qui doit être utilisée pour l'implantation.
- JOB1 Déchargement de l'utilitaire MM1JCL et des programmes système (par fonction RESTORE de LIBR).
- JOB2 Exécution de MM1JCL pour installer le JCL d'implantation et d'exploitation de PACBASE. Cette exécution doit être conservée ; elle peut être réutilisée pour des réimplantations.

INSTALLATION  
EXECUTION DU JCL INITIAL

21  
4

```

/* -----
/* J C L       I N I T I A L       D ' I M P L A N T A T I O N
/* -----
/*
/* CE JCL CONTIENT TROIS JOBS :
/*   - COPIE DE LA BANDE DE REFERENCE SUR UNE BANDE
/*     D'IMPLANTATION,
/*   - RECEPTION DE L'UTILITAIRE D'IMPLANTATION
/*     DANS VOTRE LIBRAIRIE,
/*   - RECEPTION DES JCL D'IMPLANTATION ET D'EXPLOITATION
/*     PAR VOTRE EDITEUR DE TEXTE.
/*
/* LES ELEMENTS VARIABLES QUE CES TROIS JOBS UTILISENT SONT :
/*   - UN CATALOGUE VSAM POUR LES FICHIERS DE TRAVAIL,
/*   - UNE LIBRAIRIE POUR L'UTILITAIRE,
/*   - LE SPOOL DE POWER POUR LE JCL PARAMETRE EN SORTIE,
/*   - UN CODE USER POUR POWER,
/*   - DEUX NOMS DE BANDES,
/*   - DEUX ADRESSES DE DEROULEURS.
/*
/* ----- SUBSTITUTIONS A EFFECTUER -----
/*
/* %USER = IDENTIFIANT JOB SUR 4 CAR
/* %ACCT = ACCOUNTING POUR POWER (USER='%ACCT')
/*
/* %CATN = IDENTIFICATION DU CATALOGUE VSAM
/* %CATV = VOLUME SERIAL NUMBER ESPACE VSAM
/*
/* %LIBN = IDENTIFICATION D'UNE LIBRAIRIE POUR UTILITAIRE
/* %LIB  = LIB POUR UTILITAIRE
/* %SLIB = SUBLIB POUR UTILITAIRE
/*
/* %PLST = PARAMETRES * $$ LST
/* %PPCH = PARAMETRES * $$ PUN  POUR RECUPERATION SOUS EDITEUR
/*
/* %INST = VOLUME SERIAL NUMBER DE LA BANDE DE REFERENCE
/* %BCKP = VOLUME SERIAL NUMBER DE LA SAUVEGARDE
/*
/* %TAP1 = ADRESSE DU PREMIER DEROULEUR
/* %TAP2 = ADRESSE DU DEUXIEME DEROULEUR

/* *****
/*          COPIE DE LA BANDE D'INSTALLATION
/* *****
* $$ JOB JNM=%USERJOB0,CLASS=0,DISP=D,USER='%ACCT'
* $$ LST %PLST
// JOB JOB0          COPIE DE LA BANDE D'INSTALLATION
// PAUSE MOUNT      : %INST,%TAP1,READ    %BCKP,%TAP2,WRITE
// UPSI 1
// EXEC DITTO
$$DITTO REW OUTPUT=%TAP1
$$DITTO REW OUTPUT=%TAP2
$$DITTO TT INPUT=%TAP1,OUTPUT=%TAP2,NFILES=11
$$DITTO RUN OUTPUT=%TAP1
$$DITTO EOJ
/*
/&
* $$ EOJ

* $$ JOB JNM=%USERJOB1,CLASS=0,DISP=D,USER='%ACCT'
* $$ LST %PLST
// JOB JOB1          COPIE DE L'UTILITAIRE
/* *****
/* *      DECHARGEMENT DE L'UTILITAIRE D'INSTALLATION MMLJCL
/* *      DANS LA BIBLIOTHEQUE DE L'UTILISATEUR PREDEFINIE.
/* *****
// PAUSE MONTER LA BANDE D'INSTALLATION %BCKP SUR %TAP2

```

INSTALLATION  
EXECUTION DU JCL INITIAL

21  
4

```

MTC REW,%TAP2
MTC FSF,%TAP2,1
// ASSGN SYSIPT,%TAP2
// DLBL %LIB,'%LIBN',,VSAM
// LIBDEF PHASE,CATALOG=%LIB.%SLIB
// OPTION CATAL
INCLUDE
// EXEC LNKEDT
/*
/&
* $$ EOJ

* $$ JOB JNM=%USERJOB2,CLASS=0,DISP=D,USER='%ACCT'
* $$ LST %PLST
* $$ PUN %PPCH
// JOB JOB2          CREATION DU JCL D'INSTALLATION
/* *****
* --- 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 DES MODULES.
/*
/* *****
* --- STEP 1 --- IDCAMS DEFINE
// DLBL IJSYSUC,'%CATN',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL          (PTR.IMPL.PAC7GC) CL
DEF CL      (NAME (PTR.IMPL.PAC7GC) -
            RUS NIXD CISZ(4096) -
            VOL (%CATV) RECSZ (104 104) TRK (10 5) )

DEL          (PTR.IMPL.PAC7GI) CL
DEF CL      (NAME (PTR.IMPL.PAC7GI) -
            RUS NIXD CISZ(4096) -
            VOL (%CATV) RECSZ (104 104) TRK (50 10) )

DEL          (PTR.IMPL.PAC7LA) CL
DEF CL      (NAME (PTR.IMPL.PAC7LA) -
            RUS NIXD CISZ(4096) -
            VOL (%CATV) RECSZ (137 137) TRK (5 1) )

DEL          (PTR.IMPL.PAC7LI) CL
DEF CL      (NAME (PTR.IMPL.PAC7LI) -
            RUS NIXD CISZ(4096) -
            VOL (%CATV) RECSZ (137 137) TRK (5 1) )

/*
* --- STEP 2 --- MM1JCL
// ASSGN SYS004,%TAP2
// PAUSE MONTER LA BANDE D'INSTALLATION %BCKP EN %TAP2
// MTC REW,SYS004
// MTC FSF,SYS004,2
// ASSGN SYS005,SYSLST
// ASSGN SYS010,SYSIPT
// ASSGN SYS011,SYSPCH
// DLBL IJSYSUC,'%CATN',,VSAM
// DLBL %LIB,'%LIBN',,VSAM
// LIBDEF PHASE,SEARCH=%LIB.%SLIB
// DLBL WK1,'PTR.IMPL.PAC7GC',,VSAM
// DLBL WK2,'PTR.IMPL.PAC7GI',,VSAM
// DLBL LBI,'PTR.IMPL.PAC7LA',,VSAM
// DLBL LBO,'PTR.IMPL.PAC7LI',,VSAM
/*      LE JCL GENERE SORT NECESSAIREMENT EN PUNCH
/*      CE JCL EST A RECUPERER SOUS UN EDITEUR DE TEXTE
// EXEC MM1JCL,SIZE=AUTO
===SELL FRA          .SELECTION LANGUE
===IDENC CLIENT 'TOUS CLIENTS',SITE 'JCL PROTOTYPE'
===SELV DTM          .GESTION DE TABLES DISTRIBUEES
===PRM PCJ=0        .CLASSE D'EXECUTION      (CARTE JOB)

```

INSTALLATION  
EXECUTION DU JCL INITIAL

21  
4

```

===PRM PCL=X          .CLASSE DE SORTIE      (CARTE LST)
===PRM PCP=X          .CLASSE DE SORTIE      (CARTE PUN)
===PRM PDJ=D          .DISPOSITION DES JOBS  (CARTE JOB)
===PRM PDL=H          .DISPOSITION DE SORTIE (CARTE LST)
===PRM PDP=H          .DISPOSITION DE SORTIE (CARTE PUN)
===PRM PRFJ=%USER     .PREFIXE NOMS DE JOBS  (4 CARACTERES)
===PRM PUJ=' %ACCT'   .PARAMETRE USER       (CARTE JOB)
===PRM PWJ=' '         .PARMS SUPPLEMENTAIRES CARTE JOB POWER
===PRM PWL=' ,RBS=250' .PARMS SUPPLEMENTAIRES CARTE LST POWER
===PRM PWP=' '         .PARMS SUPPLEMENTAIRES CARTE PUN POWER
===PRM GROUP=' PACT'  .CICS/RDO : GROUPE RESSOURCES Pactables
===PRM LIST='LCGI'    .CICS/RDO : LISTE RESSOURCES VAPac
===PRM NLSR=1         .NUMERO DE POOL LSR
===PRM TAPEI=%BCKP    .NOM DE LA BANDE D'INSTALLATION
===PRM TAP1=%TAP1     .ADRESSE D'UN DEROULEUR
===PRM TAP2=%TAP2     .ADRESSE D'UN 2EME DEROULEUR
===PRM VOLVWK=%CATV   .VOLUME DES FICHIERS TEMPORAIRES/DYNAM.
===PRM VWORK=%CATV   .VOLUME DES FICHIERS DE TRAVAIL
===PRM XW=%WPAC       .INDEX FICHIERS DE TRAVAIL
===PRM WKBG1='12875,400' .WORK AREA 1/BG (400 TRACKS 3380)
===PRM WKF21='0,0'    .WORK AREA 1/F2 - FACULTATIF
===PRM WKF31='0,0'    .WORK AREA 1/F3      "
===PRM WKF41='11675,400' .WORK AREA 1/F4      "
===PRM WKF51='10475,400' .WORK AREA 1/F5      "
===PRM WKF61='0,0'    .WORK AREA 1/F6      "
===PRM WKF71='0,0'    .WORK AREA 1/F7      "
===PRM WKF81='0,0'    .WORK AREA 1/F8      "
===PRM WKF91='0,0'    .WORK AREA 1/F9      "
===PRM MODB='%LIBN'   .NOM PHYSIQUE CIL MODULES BATCH
===PRM MODO='%LIBN'   .NOM PHYSIQUE CIL MODULES TP
===PRM SLIL='%LIBN'   .NOM PHYSIQUE LIB MEMBRES SLI
===PRM PRLB='%LIBN'   .NOM PHYSIQUE LIB PROCEDURES VSE
===PRM LMODB='%LIB'   .LIB / MODULES BATCH
===PRM LMODO='%LIB'   .LIB / MODULES TP
===PRM LSLI='%LIB'    .LIB / SLI MEMBER
===PRM LPRLB='%LIB'   .LIB / VSE PROCEDURES
===PRM SMODB='.%SLIB' .SUBLIB / MODULES BATCH
===PRM SMODO='.%SLIB' .SUBLIB / MODULES TP
===PRM SLIS='.%SLIB'  .SUBLIB / SLI MEMBER
===PRM SLIT='PAC'     .TYPE / SLI MEMBER
===PRM SPRLB='.%SLIB' .SUBLIB / VSE PROCEDURES
===PRM SORTWK='$$SORTWK' .NOM PROCEDURE DEFINITION SORTWORK
===PRM OPT='LOG,NODUMP' .PARAMETRES CARTE // OPTION
===PRM TRO=TF         .RADICAL DU SYSTEME (2 CARACTERES)
===PRM TXU='PT250.USR' .INDEX FICHIERS UTILISATEURS
===PRM TXY='PT250.SYS' .INDEX FICHIERS SYSTEME TABLES
===PRM VOLTUX=%CATV   .VOLUME COMPOSANTS INDEX FICHIERS USER
===PRM VOLTUD=%CATV   .VOLUME COMPOSANTS DATA FICHIERS USER
===PRM VOLTYX=%CATV   .VOLUME COMPOSANTS INDEX FICHIERS SYST
===PRM VOLTYD=%CATV   .VOLUME COMPOSANTS DATA FICHIERS SYST
===PRM VOLTSV=%CATV   .VOLUME FICHIERS DE SAUVEGARDE/JOURNAL
===PRM VCAT='%CATN'   .CATALOGUE VSAM Pactables
===PRM VCAO='CATOLD'  .CATALOGUE VSAM POUR LES REPRISES
===PRM MODELF='TAB250.MODELF' .FICHIER SAM-ESDS MODELE FIXE
===PRM MODELV='TAB250.MODELV' .FICHIER SAM-ESDS MODELE VARIABLE
===BEGMOD
./ ADD NAME=$TRO.00$ZMODUL
//%USER$ZMODUL JOB %ACCT,'VSE',CLASS=X,MSGCLASS=X,NOTIFY=%USER
/*XMIT A07POWER DLM=%%
===ENDMOD
%%
/*
* --- STEP 3 --- IDCAMS DELETE
// DLBL IJSYSUC,'%CATN',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
  DEL (PTR.IMPL.PAC7GC) CL
  DEL (PTR.IMPL.PAC7GI) CL
  DEL (PTR.IMPL.PAC7LA) CL
  DEL (PTR.IMPL.PAC7LI) CL
/*
/&
* $$ EOJ

```

## 21.5. INSTALLATION DU JCL

### INSTALLATION DU JCL COMPLET

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

- . sélectionner des portions du JCL squelette, nommées modules de JCL,
- . paramétrer le squelette de manière à obtenir un JCL avec un minimum de modifications à effectuer pour le rendre opérationnel,
- . sélectionner des variantes d'installation pour générer le JCL propre à certains traitements spécifiques, en fonction du site ou des conditions d'installation,
- . ajouter 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.

MM1JCL fournit une liste par module de JCL créé, avec les paramètres pris en compte et en fonction des variantes demandées.

Une fois le JCL créé, l'utilisateur peut le récupérer sous un éditeur de texte pour entamer l'installation proprement dite.

Il est conseillé de constituer autant de membres dans l'éditeur de texte que de modules de JCL, chaque module constituant une étape logique de l'installation.

Pour automatiser le découpage en modules de JCL, il suffit de choisir avec soin les cartes à ajouter en début et en fin de module. Des exemples en sont donnés dans ce chapitre.

#### FICHIERS UTILISES PAR MM1JCL

En entrée : squelette du JCL : SYS004 (bande)  
          commandes de l'utilitaire : SYS010 (reader)  
En sortie : JCL généré : SYS011 (punch)  
          liste du JCL généré : SYS005 (printer)  
Travail : WK1 (300000 octets), WK2 (300000 octets),  
          LBI (dummy) LBO (1 piste)

#### OPTIONS PAR DEFAUT MM1JCL INSTALLATION

- . Variantes : Toutes.
- . Paramètres : Les valeurs indiquées sont des exemples, elles doivent donc être renseignées.
- . Modules : Aucune sélection, tous les modules sont copiés.

CODIFICATION DES COMMANDES DE MM1JCL

```
===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                )
```

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 modules (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>

## 21.6. VARIANTES D'INSTALLATION

### TABLEAU DES VARIANTES

===SELV vvvv . Commentaire

```
-----  
! vvvv ! Signification           ! Commentaire !  
!-----!-----!-----!  
! DTM ! Gestionnaire tables réparties ! EXTENSION !  
-----
```

## 21.7. MODULES DE JCL

### TABLEAU DES MODULES DE JCL D'INSTALLATION :

Les modules de JCL sont identifiés par un code à 4 positions. Les modules servant à l'installation sont repérés par un préfixe numérique.

La commande ===SELM de l'utilitaire MMIJCL permet de sélectionner les modules à télécharger. Par défaut, tous les modules de JCL sont sélectionnés.

===SELM aaaa bbbb cccc

```

-----
! Code ! Contenu                                     ! Nature !
!-----!-----!-----!
!      !      !      !
! 1CSD ! Source CSD : tables CICS (PCT,PPT)             ! SYS CICS!
! 1PCT ! Source assembleur : transactions (PCT)          ! SYS CICS!
! 1PPT ! Source assembleur : programmes (PPT)           ! SYS CICS!
! 1FCT ! Source assembleur : fichiers (FCT)             ! SYS CICS!
! 1SLI ! Catalogage des membres SLI                     ! JCL VSE !
! 1VSE ! Catalogage des procédures VSE                  ! JCL VSE !
! 1PWR ! Complément au JCL de lancement de POWER       ! JCL VSE !
!      !      !      !
! 2PHA ! Installation des modules exécutables           ! JCL VSE !
!      !      !      !
! 3SYS ! Déchargement des libellés d'erreurs           ! JCL VSE !
!      !      !      !
! R2TA ! Reprise tables 7.2                             ! JCL VSE !
! R3TA ! Reprise tables 7.3                             ! JCL VSE !
! R7TA ! Reprise tables 8.xx                            ! JCL VSE !
!      !      !      !
! 4ITB ! Initialisation du fichier de travail TUF      ! JCL VSE !
!      !      !      !
! 5TTC ! Déchargement des tables de tests              ! JCL VSE !
!      !      !      !
! 6JCI ! Modifications du JCL de CICS                  ! JCL VSE !
!      !      !      !
! 9INS ! Liste des programmes installés                ! JCL VSE !
! 9MVT ! Exemples de mouvements batch                 ! Mvts   !
-----

```



TABLEAU DES MODULES DE JCL D'EXPLOITATION :

```
-----  
! Code ! Contenu ! Nature !  
!-----!  
! ! ! !  
! CDT1 ! Extraction des différences/descriptifs ! JCL VSE !  
! CDT2 ! Mise à niveau de tables ! JCL VSE !  
! CVTA ! Extraction des différences/contenus ! JCL VSE !  
! EXTA ! Extraction de tables ! JCL VSE !  
! GETT ! Génération de tables ! JCL VSE !  
! IMTA ! Importation de tables ! JCL VSE !  
! INTA ! Initialisation fichiers tables ! JCL VSE !  
! LDTA ! Liste descriptifs de tables ! JCL VSE !  
! PMTA ! Mise à jour des paramètres ! JCL VSE !  
! PRTA ! Edition de tables ! JCL VSE !  
! RETA ! Réorganisation des tables ! JCL VSE !  
! RSTA ! Restauration des tables ! JCL VSE !  
! SVTA ! Sauvegarde des tables ! JCL VSE !  
! TCTA ! Transposition de tables ! JCL VSE !  
! TUTA ! Mise en exploitation de tables ! JCL VSE !  
! UPTA ! Mise à jour de tables ! JCL VSE !  
! ! ! !  
-----
```

## 21.8. PARAMETRAGE DE L'INSTALLATION

### TABLEAUX DES PARAMETRES

#### SYNTAXE :

===PRM PPPP=pppp .Commentaire

- Les VALEURS des paramètres contenant des CARACTERES SPECIAUX doivent être délimitées par des QUOTES (Exemple: '1000,600').
- Les COMMENTAIRES sur les lignes ===PRM ne doivent pas dépasser la COLONNE 72.

Ils doivent être PRECEDES d'un '.' (point).

Note : lorsque la valeur par défaut ou la valeur '<>' sont renseignées, le paramètre doit obligatoirement être codé.

### PARAMETRAGE DES CARTES POWER :

```
-----  
!  CODE  ! SIGNIFICATION  !  
-----  
!  
! PRFJ  ! Préfixe des noms de Jobs POWER (4 caractères)  !  
$ JOB  !  
$ JOB  !  
$ JOB  !  
$ JOB  !  
!      ! ex : PWJ=' ,NTFY=USER1 '  !  
$ LST  !  
$ LST  !  
$ LST  !  
!      ! ex : PWL=' ,RBS=100,DEST=RMTNODE '  !  
$ PUN  !  
!      ! pour récupération sous éditeur.  !  
$ PUN  !  
!      ! pour récupération sous éditeur.  !  
$ PUN  !  
!      ! pour récupération sous éditeur.  !  
$ LST  !  
$ LST  !  
!      !  
-----
```

PARAMETRAGE DES NOMS DE FICHIERS VSAM :

Exceptés les fichiers de travail des tris, les fichiers Pactables sont tous des fichiers VSAM dont les noms physiques sont de la forme:

TXU.TRO0ff : fichiers Pactables utilisateur  
TXY.TRO0ff : fichiers Pactables système  
TXU.SEQ.TRO0.OLDff : sauvegardes : génération (-1)  
TXU.SEQ.TRO0.ff : génération (0)  
TXU.SEQ.TRO0.NEWff : génération (+1)  
XW.WPROC.FF : fichiers de travail  
TXU.RPROC.ff : fichiers résultats de procédures

```
-----  
! CODE ! SIGNIFICATION !  
-----  
!  
! TXU ! Index noms de fichiers Pactables utilisat. !  
! TXY ! Index noms de fichiers Pactables système !  
! TRO ! Radical du système Pactables !  
! ! (deux caractères différents de 99) !  
! XW ! Index des noms de fichiers de travail !  
! ! On doit le préfixer par '%' pour permettre !  
! ! l'exécution simultanée de procédures dans !  
! ! deux partitions ou plus : VSAM concatène !  
! ! l'identifiant de la partition au nom physique !  
! ! des fichiers comportant ce caractère en pos° 1)!  
! VCAT ! Nom du catalogue VSAM du système Pactables !  
! ! A l'installation, tous les fichiers sont !  
! ! supposés sous le même catalogue. !  
!  
!  
-----
```

PARAMETRAGE DES RESSOURCES UTILISEES (VOLUMES, DEROULEURS)

```
-----  
! CODE ! SIGNIFICATION !  
-----  
! ! !  
! TAPEI ! Nom de la copie de la bande d'installation. C'est !  
! ! cette copie qui sera utilisée dans l'implantation !  
! TAP1 ! Adresses (cuu) de deux dérouleurs !  
! TAP2 ! ! !  
! VOLVWK ! Nom de volume des fichiers VSAM temporaires !  
! VOLTSV ! Nom de volume des fichiers de sauvegarde. !  
! ! Il est judicieux pour garantir la sécurité des !  
! ! données, de les mettre à part. !  
! VOLTUD ! Nom de volume des composants DATA des fichiers !  
! ! PACBASE-TABLES utilisateur. !  
! VOLTUX ! Nom de volume des composants INDEX des fichiers !  
! ! PACBASE-TABLES système. !  
! VOLTYD ! Nom de volume des composants DATA des fichiers !  
! ! PACBASE-TABLES système. !  
! VOLTYX ! Nom de volume des composants INDEX des fichiers !  
! ! PACBASE-TABLES système. !  
! VWORK ! Volume des fichiers de travail non-VSAM !  
! WKBG1 ! 3 zones de travail sur ce volume sous la forme !  
! WKBG2 ! WORK.='p,n' p=position de la lere piste !  
! WKBG3 ! n=nombre de pistes allouées !  
! WKFx1 ! Facultatif : équivalent des trois zones précédtes !  
! WKFx2 ! si vous souhaitez permettre l'exécution concur- !  
! WKFx3 ! -rente de certaines procédures en BG, F2, F3... !  
-----
```

PARAMETRAGE DES LIBRAIRIES

```
-----  
! CODE ! SIGNIFICATION !  
-----  
!  
! MODB ! Nom physique de la librairie (ou CIL) des !  
! ! programmes batch du produit. !  
! LMODB ! Nom de la librairie des programmes du produit. !  
! SMODB ! Nom de la sous-librairie des programmes batch du !  
! ! produit, précédé d'un point : SMODB='.sublib' !  
! MODO ! Nom physique de la librairie (ou CIL) des !  
! ! programmes TP. !  
! SMODO ! Nom de la sous-librairie des programmes TP, !  
! ! précédé d'un point : SMODO='.sublib' !  
! PRLB ! Nom physique de la librairie (ou PL) des !  
! ! procédures VSE. !  
! LPRLB ! Nom de la librairie des procédures VSE. !  
! SPRLB ! Nom de la sous-librairie des procédures VSE !  
! ! précédé d'un point : SPRLB='.sublib' !  
! SLIL ! Nom physique de la librairie (ou SL) des !  
! ! membres SLI. !  
! LSLI ! Nom de la librairie des membres SLI. !  
! SLIS ! Nom de la sous-librairie des membres SLI !  
! ! précédé d'un point : SLIS='.sublib' !  
! SLIT ! Type des membres SLI. Par défaut, SLIT='PAC' !  
-----
```

PARAMETRES DIVERS :

```
-----  
! CODE ! SIGNIFICATION !  
-----  
!  
! OPT ! paramètres carte // OPTION !  
! ! par défaut, OPT=LOG,NODUMP !  
! SORTWK ! Nom de la procédure d'assignation des SORTWK !  
$SORTWK : non VSAM, valeur par défaut !  
! ! Les procédures $OSORTWK,$xSORTWK,... sont !  
! ! fournies dans le module '1VSE' !  
! ! SORTWK=... : SAM sous VSAM Space Management !  
! ! La procédure SORTWK est fournie (module '1VSE') !  
! ! SORTWK=... : Votre propre procédure... !  
! LIST ! CICS/RDO (Resource definition online) : nom de !  
! ! liste pour les ressources progiciel !  
! GROUP ! CICS/RDO (Resource definition online) : nom de !  
! ! groupe pour les ressources du produit installé !  
-----
```

## 21.9. ECLATEMENT DES MODULES DE JCL

ECLATEMENT DES MODULES DE JCL

LIGNES EN TETE OU EN FIN MODULES DE JCL

```
===BEGMOD           ===ENDMOD
ligne 1             ligne 1
.....
ligne n             ligne n
```

Ces commandes ont pour but de permettre l'éclatement du fichier de JCL unique créé par l'utilitaire MM1JCL en vous servant des facilités offertes par votre éditeur.

L'utilitaire MM1JCL insère ces lignes avant ou après chaque module de JCL, après y avoir éventuellement effectué les substitutions de paramètres symboliques.

Le paramètre symbolique \$ZMODUL représente le nom du module. Pour le concaténer avec une chaîne de caractères, insérez un point si cette chaîne se trouve immédiatement après.

Exemple : A\$ZMODUL.B donnera AXXXXB

A\$ZMODUL..B donnera AXXXX.B

Quelques exemples vous sont présentés ci-dessous :

Pour automatiser le découpage en membres CMS/XEDIT :

1. Insérez les cartes suivantes :

```
===BEGMOD
:READ xxxx$MODUL (xxxx = préfixe de 4 car. maxi).
```

2. Exécutez le job de traitement du JCL.
3. Mettez le Punch reçu de POWER en tête du Reader CMS

(ORDER RDR nnnn où nnnn est le numéro du Spool).

4. Faites correspondre la classe du Reader et du Spool

(SPOOL RDR CLASS \*).

5. Si vous désirez placer ces modules sur un disque partagé entre plusieurs machines, accédez celui-ci avec le filemode A

(ACCESS cuu A où cuu est l'adresse du disque).

6. Déclenchez le dispatching automatique en donnant le filetype désiré

(READ \* filetype).

Note : il est possible de donner le filetype au niveau de la carte :READ insérée par la commande BEGMOD de la manière suivante :

```
:READ xxxx$MODUL filetype
```

7. Restaurez la configuration initiale de votre machine CMS

(ACC 191 A puis ACC cuu filemode).

Pour automatiser le découpage en membres d'une librairie SP2 ou VSE/ESA :

1. Insérez les cartes :

```
===BEGMOD  
CA xxxx$MODUL..P (xxxx = préfixe de 4 car. maxi)  
===ENDMOD  
/+
```

2. Exécutez le job de traitement du JCL, en prévoyant le stockage du PUNCH de MM1JCL sur disque.

3. Reprenez le PUNCH en entrée de LIBR avec

```
ASSGN SYSIPT,DISK,.. (si le punch est sur disque)  
// EXEC LIBR,PARM=' ACCES SUBLIB=yourlib.sublib'
```

Pour automatiser le découpage en membres d'un PDS sous MVS:

1. Insérer les cartes:

```
===BEGMOD  
./ ADD NAME=$PRO$PFI$MODUL  
//%USER$MODUL JOB  
%ACCT,VSE,CLASS=X,NOTIFY=%USER  
/*XMIT nom_de_la_machine_VSE DLM=% %  
===ENDMOD  
% %
```

Il s'agit d'ailleurs de l'exemple de JCL fourni en standard dans le step 2.

2. Exécutez le job de traitement du JCL.

3. Reprenez le PUNCH ainsi produit. On a chaque module de JCL séparé par la commande:



```
./ ADD NAME=<module_de_JCL>
```

Ce flot constituant l'entrée de IEBUPDTE servant à cataloguer ces différents modules dans le PDS prévu à cet effet.

## *21.10. DEROULEMENT DE L'IMPLANTATION*

### DEROULEMENT DE L'IMPLANTATION

Une fois les JCL obtenus, l'implantation de Pactables comporte les phases suivantes :

1. Mise à jour du JCL de POWER et lancement
2. Mise à jour des tables CICS
  - 2.1. CSD
  - 2.2. ASSEMBLEUR
3. Catalogage des procédures
  - 3.1. Membres SLI
  - 3.2. Procédures VSE
4. Installation du système Pactables
  - 4.1. Installation des modules exécutables
  - 4.2. Chargement des libellés d'erreurs
5. Installation des tables de tests
6. Modification du JCL de CICS et lancement
7. Liste des programmes de l'installation

### *21.11. 1. MODIFICATION DU JCL DE POWER*

#### MODIFICATIONS DU JCL DE POWER

Le module de JCL 'IPWR' contient les lignes à ajouter dans le JCL de lancement de POWER pour pouvoir utiliser la fonc\$ SLI).

INSTALLATION  
1. MODIFICATION DU JCL DE POWER

21  
11

```
===MOD 1PWR  
/* *****  
/*      --- MODIFICATIONS A APPORTER AU JCL DE POWER      *  
* =====  
*      AJOUTER $LSLI$SLIS  DANS LA  LIBDEF SOURCE,SEARCH  *  
* =====  
/* *****  
// DLBL $LSLI, '$SLIL', ,VSAM
```

## *21.12. 2.1 MISE A JOUR DES TABLES CICS (CSD)*

### MISE A JOUR DES TABLES CICS (CSD)

CICS/RDO: Les cartes de commandes de l'utilitaire DFHCSDUP dans le membre 1CSD, permettent la mise à jour de la DFHCSD.

La table des fichiers est mise à jour par le membre 1FCT (cf sous-chapitre suivant).

Les éléments contenus dans le membre 1CSD sont décrits dans le sous-chapitre suivant.

## INSTALLATION

21

## 2.1 MISE A JOUR DES TABLES CICS (CSD)

12

```
===MOD 1CSD
*****
***** $PROD $PREL PROGRAMS *****
*****
DEFINE PROGRAM($TRO.FT00) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($TRO.FT90) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($TRO.PLNK) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($TRO.P500) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($TRO.P510) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($TRO.P512) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($TRO.P520) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($TRO.P522) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($TRO.P530) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($TRO.P540) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($TRO.P550) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($TRO.P560) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($TRO.P570) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($TRO.P580) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($TRO.P590) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($TRO.P599) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($TRO.P600) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($TRO.P610) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($TRO.P620) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($TRO.P820) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($TRO.P920) GROUP($GROUP)
DEFINE PROGRAM($TRO.R980) GROUP($GROUP) RESIDENT(YES)
*****
***** $PROD $PREL TRANSACTIONS *****
*****
DEFINE TRANSACTION($TRO.00) GROUP($GROUP) PROGRAM($TRO.P500)
DEFINE TRANSACTION($TRO.01) GROUP($GROUP) PROGRAM($TRO.P510)
DEFINE TRANSACTION($TRO.02) GROUP($GROUP) PROGRAM($TRO.P520)
DEFINE TRANSACTION($TRO.03) GROUP($GROUP) PROGRAM($TRO.P530)
DEFINE TRANSACTION($TRO.04) GROUP($GROUP) PROGRAM($TRO.P540)
DEFINE TRANSACTION($TRO.05) GROUP($GROUP) PROGRAM($TRO.P550)
DEFINE TRANSACTION($TRO.06) GROUP($GROUP) PROGRAM($TRO.P560)
DEFINE TRANSACTION($TRO.07) GROUP($GROUP) PROGRAM($TRO.P570)
DEFINE TRANSACTION($TRO.08) GROUP($GROUP) PROGRAM($TRO.P580)
DEFINE TRANSACTION($TRO.09) GROUP($GROUP) PROGRAM($TRO.P590)
DEFINE TRANSACTION($TRO.90) GROUP($GROUP) PROGRAM($TRO.P600)
DEFINE TRANSACTION($TRO.91) GROUP($GROUP) PROGRAM($TRO.P610)
DEFINE TRANSACTION($TRO.92) GROUP($GROUP) PROGRAM($TRO.P620)
ADD GROUP($GROUP) LIST($LIST)
```

```
==MOD 1FCT
* *****
*          *** $PROD $PREL ***
*          FILE CONTROL TABLE : $TRO.XX
* *****
      DFHFCT TYPE=DATASET,DATASET=$TRO.00TB,          $Y.*
            ACCMETH=VSAM,                              $Y.*
            SERVREQ=(ADD,UPDATE,BROWSE,DELETE),        $Y.*
            LSRPOOL=$NLSR,                             $Y.*
            BUFND=3,BUFNI=2,STRNO=2,                  $Y.*
            LOG=YES,                                    $Y.*
            RECFORM=(VARIABLE,BLOCKED),                $Y.*
            FILSTAT=(ENABLED,OPENED)
      DFHFCT TYPE=DATASET,DATASET=$TRO.00TD,          $Y.*
            ACCMETH=VSAM,                              $Y.*
            SERVREQ=(ADD,UPDATE,BROWSE,DELETE),        $Y.*
            LSRPOOL=$NLSR,                             $Y.*
            BUFND=3,BUFNI=2,STRNO=2,                  $Y.*
            LOG=YES,                                    $Y.*
            RECFORM=(FIXED,BLOCKED),                  $Y.*
            FILSTAT=(ENABLED,OPENED)
      DFHFCT TYPE=DATASET,DATASET=$TRO.00TE,          $Y.*
            ACCMETH=VSAM,                              $Y.*
            SERVREQ=(BROWSE)                           $Y.*
            LSRPOOL=$NLSR,                             $Y.*
            BUFND=2,BUFNI=1,STRNO=1,                  $Y.*
            RECFORM=(FIXED,BLOCKED),                  $Y.*
            FILSTAT=(ENABLED,OPENED)
      DFHFCT TYPE=DATASET,DATASET=$TRO.00TG,          $Y.*
            ACCMETH=VSAM,                              $Y.*
            SERVREQ=(ADD,UPDATE,BROWSE,DELETE),        $Y.*
            LSRPOOL=$NLSR,                             $Y.*
            BUFND=3,BUFNI=2,STRNO=2,                  $Y.*
            LOG=YES,                                    $Y.*
            RECFORM=(FIXED,BLOCKED),                  $Y.*
            FILSTAT=(ENABLED,OPENED)
      DFHFCT TYPE=DATASET,DATASET=$TRO.00TV,          $Y.*
            ACCMETH=VSAM,                              $Y.*
            SERVREQ=(ADD,UPDATE,BROWSE,DELETE),        $Y.*
            LSRPOOL=$NLSR,                             $Y.*
            BUFND=3,BUFNI=2,STRNO=2,                  $Y.*
            LOG=YES,                                    $Y.*
            RECFORM=(VARIABLE,BLOCKED),                $Y.*
            FILSTAT=(ENABLED,OPENED)
```

### 21.13. 2.2 MISE A JOUR DES TABLES CICS (ASSEMBLEUR)

#### MISE A JOUR DES TABLES CICS (ASSEMBLEUR)

.PCT : Module source '1PCT' ou '1CSD' ; les codes transaction :

\$TRO.00 (Option DTB=YES obligatoire), pour l'accès à Pac/Tables.

Une transaction par base installée.

\$TRO.90 à \$TRO.92 (Option DTB=YES obligatoire), pour la gestion des paramètres d'installation.

\$TRO.01 à \$TRO.09 : codes transactions 'internes' utilisés par les 'RETURN TRANSID'.

.PPT : Module source '1PPT' ou '1CSD' ; Maps et Programmes codifiés :

\$TRO.Pxxx pour les programmes  
\$TRO.Mxxx pour les maps,  
xxx étant un code numérique.  
(Voir la liste complète au Sous-chapitre 'Les bibliothèques' au Chapitre 'INTRODUCTION').

Une PPT pour le système Pac/Tables.

.FCT : Module source '1FCT' ;

1 fichier du système Pac/Tables :

\$TRO.00TE : Libellés d'erreurs

3 fichiers de l'utilisateur :

\$TRO.00TD : Fichier des descriptifs de tables,  
\$TRO.00TV : Fichier des contenus de tables,  
\$TRO.00TG : Fichier des paramètres utilisateurs,  
\$TRO.00TB : Fichier de travail du module TUF-TP.

L'option LOG=YES est obligatoire pour les fichiers TD,TV,TG et TB.

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



Les deux caractères '\$PRO' des codes transactions, des noms des maps et des programmes et des codes fichiers sont choisis par l'utilisateur.

La transaction \$TRO.00 permet d'effectuer les opérations courantes sur les tables (consultation, mises à jour)

La transaction \$TRO.90 permet d'effectuer les modifications des paramètres d'installation (code langue, touches fonction) et des utilisateurs (mots de passe).

INSTALLATION  
2.2 MISE A JOUR DES TABLES CICS (ASSEMBLEUR)

```
==MOD 1PCT
* *****
*          *** $PROD $PREL ***
*          PROGRAM CONTROL TABLE : $TRO.XX
* *****
DFHPCT TYPE=ENTRY,TRANSID=$TRO.00,          $Y.*
        PROGRAM=$TRO.P500,DTB=YES
DFHPCT TYPE=ENTRY,TRANSID=$TRO.01,          $Y.*
        PROGRAM=$TRO.P510,DTB=YES
DFHPCT TYPE=ENTRY,TRANSID=$TRO.02,          $Y.*
        PROGRAM=$TRO.P520,DTB=YES
DFHPCT TYPE=ENTRY,TRANSID=$TRO.03,          $Y.*
        PROGRAM=$TRO.P530,DTB=YES
DFHPCT TYPE=ENTRY,TRANSID=$TRO.04,          $Y.*
        PROGRAM=$TRO.P540,DTB=YES
DFHPCT TYPE=ENTRY,TRANSID=$TRO.05,          $Y.*
        PROGRAM=$TRO.P550,DTB=YES
DFHPCT TYPE=ENTRY,TRANSID=$TRO.06,          $Y.*
        PROGRAM=$TRO.P560,DTB=YES
DFHPCT TYPE=ENTRY,TRANSID=$TRO.07,          $Y.*
        PROGRAM=$TRO.P570,DTB=YES
DFHPCT TYPE=ENTRY,TRANSID=$TRO.08,          $Y.*
        PROGRAM=$TRO.P580,DTB=YES
DFHPCT TYPE=ENTRY,TRANSID=$TRO.09,          $Y.*
        PROGRAM=$TRO.P590,DTB=YES
DFHPCT TYPE=ENTRY,TRANSID=$TRO.90,          $Y.*
        PROGRAM=$TRO.P600,DTB=YES
DFHPCT TYPE=ENTRY,TRANSID=$TRO.91,          $Y.*
        PROGRAM=$TRO.P610,DTB=YES
DFHPCT TYPE=ENTRY,TRANSID=$TRO.92,          $Y.*
        PROGRAM=$TRO.P620,DTB=YES
```

```
==MOD 1PPT
* *****
*          *** $PROD $PREL ***
*          PROCESSING PROGRAM TABLE : $TRO.XX
* *****
DFHPPT TYPE=ENTRY, PROGRAM=$TRO.FT00, PGMLANG=COBOL
DFHPPT TYPE=ENTRY, PROGRAM=$TRO.FT90, PGMLANG=COBOL
DFHPPT TYPE=ENTRY, PROGRAM=$TRO.PLNK, PGMLANG=COBOL
DFHPPT TYPE=ENTRY, PROGRAM=$TRO.P500, PGMLANG=COBOL
DFHPPT TYPE=ENTRY, PROGRAM=$TRO.P510, PGMLANG=COBOL
DFHPPT TYPE=ENTRY, PROGRAM=$TRO.P512, PGMLANG=COBOL
DFHPPT TYPE=ENTRY, PROGRAM=$TRO.P520, PGMLANG=COBOL
DFHPPT TYPE=ENTRY, PROGRAM=$TRO.P522, PGMLANG=COBOL
DFHPPT TYPE=ENTRY, PROGRAM=$TRO.P530, PGMLANG=COBOL
DFHPPT TYPE=ENTRY, PROGRAM=$TRO.P540, PGMLANG=COBOL
DFHPPT TYPE=ENTRY, PROGRAM=$TRO.P550, PGMLANG=COBOL
DFHPPT TYPE=ENTRY, PROGRAM=$TRO.P560, PGMLANG=COBOL
DFHPPT TYPE=ENTRY, PROGRAM=$TRO.P570, PGMLANG=COBOL
DFHPPT TYPE=ENTRY, PROGRAM=$TRO.P580, PGMLANG=COBOL
DFHPPT TYPE=ENTRY, PROGRAM=$TRO.P590, PGMLANG=COBOL
DFHPPT TYPE=ENTRY, PROGRAM=$TRO.P599, PGMLANG=COBOL
DFHPPT TYPE=ENTRY, PROGRAM=$TRO.P600, PGMLANG=COBOL
DFHPPT TYPE=ENTRY, PROGRAM=$TRO.P610, PGMLANG=COBOL
DFHPPT TYPE=ENTRY, PROGRAM=$TRO.P620, PGMLANG=COBOL
DFHPPT TYPE=ENTRY, PROGRAM=$TRO.P820, PGMLANG=COBOL
DFHPPT TYPE=ENTRY, PROGRAM=$TRO.P920, PGMLANG=COBOL
DFHPPT TYPE=ENTRY, PROGRAM=$TRO.R980, PGMLANG=COBOL
```

```
==MOD 1FCT
* *****
*          *** $PROD $PREL ***
*          FILE CONTROL TABLE : $TRO.XX
* *****
      DFHFCT TYPE=DATASET,DATASET=$TRO.00TB,          $Y.*
            ACCMETH=VSAM,                             $Y.*
            SERVREQ=(ADD,UPDATE,BROWSE,DELETE),       $Y.*
            LSRPOOL=$NLSR,                             $Y.*
            BUFND=3,BUFNI=2,STRNO=2,                  $Y.*
            LOG=YES,                                    $Y.*
            RECFORM=(VARIABLE,BLOCKED),               $Y.*
            FILSTAT=(ENABLED,OPENED)
      DFHFCT TYPE=DATASET,DATASET=$TRO.00TD,          $Y.*
            ACCMETH=VSAM,                             $Y.*
            SERVREQ=(ADD,UPDATE,BROWSE,DELETE),       $Y.*
            LSRPOOL=$NLSR,                             $Y.*
            BUFND=3,BUFNI=2,STRNO=2,                  $Y.*
            LOG=YES,                                    $Y.*
            RECFORM=(FIXED,BLOCKED),                  $Y.*
            FILSTAT=(ENABLED,OPENED)
      DFHFCT TYPE=DATASET,DATASET=$TRO.00TE,          $Y.*
            ACCMETH=VSAM,                             $Y.*
            SERVREQ=(BROWSE)                          $Y.*
            LSRPOOL=$NLSR,                             $Y.*
            BUFND=2,BUFNI=1,STRNO=1,                  $Y.*
            RECFORM=(FIXED,BLOCKED),                  $Y.*
            FILSTAT=(ENABLED,OPENED)
      DFHFCT TYPE=DATASET,DATASET=$TRO.00TG,          $Y.*
            ACCMETH=VSAM,                             $Y.*
            SERVREQ=(ADD,UPDATE,BROWSE,DELETE),       $Y.*
            LSRPOOL=$NLSR,                             $Y.*
            BUFND=3,BUFNI=2,STRNO=2,                  $Y.*
            LOG=YES,                                    $Y.*
            RECFORM=(FIXED,BLOCKED),                  $Y.*
            FILSTAT=(ENABLED,OPENED)
      DFHFCT TYPE=DATASET,DATASET=$TRO.00TV,          $Y.*
            ACCMETH=VSAM,                             $Y.*
            SERVREQ=(ADD,UPDATE,BROWSE,DELETE),       $Y.*
            LSRPOOL=$NLSR,                             $Y.*
            BUFND=3,BUFNI=2,STRNO=2,                  $Y.*
            LOG=YES,                                    $Y.*
            RECFORM=(VARIABLE,BLOCKED),               $Y.*
            FILSTAT=(ENABLED,OPENED)
```

### 21.14. 3.1 PROCEDURES SLI A CATALOGUER

#### \$ SLI in POWER)

Le module de JCL 'ISLI' contient les sources de procédures à cataloguer dans une bibliothèque à laquelle on peut accéder par POWER en lecture (carte //LIBDEF SOURCE,SEARCH dans de lancement de POWER).

Ces procédures sont :

- DBJB\$TRO.00           début de job standard
- DF\$TRO.00ff         Delete-define du fichier ff
- RG\$TRO.00ff         Rotation du fichier de sauvegarde ff

Les membres DFxxxxff permettent de gérer de manière centralisée les paramètres d'allocation des fichiers VSAM de l'environnement Pactables.

Les membres RGxxxxff permettent de gérer de manière centralisée le nombre de générations des fichiers de sauvegarde que vous désirez conserver.

Le membre DBJBxxxx permet de gérer de manière centralisée le JCL commun à toutes les procédures d'exploitation Pactables (allocation de ressources telles que bibliothèques) se trouvant en début de job.

## INSTALLATION

21

## 3.1 PROCEDURES SLI A CATALOGUER

14

```

===MOD 1SLI
* $X JOB JNM=$PRFJ.1SLI,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.1SLI          ***** $PROD $PREL *****
/* CATALOGAGE DES PROCEDURES
/* *****
// OPTION $OPT
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL $LSLI,'$SLIL',,VSAM
/* GOTO JCLSTXX
* ----- STEP 1 ----- LIBR
// EXEC LIBR,PARM=' AC S=$LSLI$SLIS'
CA DBJB$TRO.00.$SLIT R=Y
// ASSGN SYS005,$YSLST
// ASSGN SYS006,$YSRDR
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL $LMOB,'$MOB',,VSAM
// DLBL $LPRLB,'$PRLB',,VSAM
// LIBDEF PHASE,SEARCH=$LMOB$SMOBB
// LIBDEF PROC,SEARCH=$LPRLB$SPRLB
/+
CA DFMODFBK.$SLIT R=Y
/* ----- DELETE-DEFINE FIXBLK MODEL ----- */
DEL          ($MODELFB) CL
DEF CL       (NAME ($MODELFB) -
              VOL($VOLVWK) -
              REC (100 100) -
              RECSZ(80 80) -
              CISZ (8192) -
              RECFM(FB(80)) -
              RUS -
              NAL -
              NIXD -
              ) DATA (NAME ($MODELFB..D) )
/+
CA DFMODVBK.$SLIT R=Y
/* ----- DELETE-DEFINE VARBLK MODEL ----- */
DEL          ($MODELVB) CL
DEF CL       (NAME ($MODELVB) -
              VOL($VOLVWK) -
              REC (100 100) -
              RECSZ(80 200) -
              CISZ (8192) -
              RECFM(VB) -
              RUS -
              NAL -
              NIXD -
              ) DATA (NAME ($MODELVB..D) )
/+
CA DF$TRO.00AD.$SLIT R=Y
/* --- DELETE-DEFINE FICHER 00AD (IMAGE DE TD) --- */
DEL          ($TXU..$TRO.00AD) CL
DEF CL       (NAME ($TXU..$TRO.00AD) -
              SHR(2 3) RUS KEYS(21 0) -
              RECSZ(240 240) REC(1000 1000) -
              ) INDEX (NAME ($TXU..$TRO.00AD.I) -
                       VOL($VOLTUX) -
              ) DATA (NAME ($TXU..$TRO.00AD.D) -
                       VOL($VOLTUD) FSPC(10 5) CISZ(4096) )
/+
CA DF$TRO.00AV.$SLIT R=Y
/* --- DELETE-DEFINE FICHER 00AV (IMAGE DE TV) --- */
DEL          ($TXU..$TRO.00AV) CL
DEF CL       (NAME ($TXU..$TRO.00AV) -
              SHR(2 3) KEYS(35 4) -
              RECSZ(1000 1100) REC(1000 1000) -
              ) INDEX (NAME ($TXU..$TRO.00AV.I) -
                       CISZ(1024) VOL($VOLTUX) -
              ) DATA (NAME ($TXU..$TRO.00AV.D) -
                       FSPC(10 5) CISZ(4096) VOL($VOLTUD) )
/+
CA DF$TRO.00TB.$SLIT R=Y

```

## INSTALLATION

21

## 3.1 PROCEDURES SLI A CATALOGUER

14

```

/* --- DELETE-DEFINE FICHER 00TB --- */
DEL          ($TXU..$STRO.00TB) CL
DEF CL      (NAME ($TXU..$STRO.00TB) -
             SHR(2 3) KEYS(63 3) -
             RECSZ(80 1140) REC(1000 1000) -
             ) INDEX (NAME ($TXU..$STRO.00TB.I) -
                     CISZ(1024) VOL($VOLTUX) -
             ) DATA (NAME ($TXU..$STRO.00TB.D) -
                     FSPC(10 5) CISZ(4096) VOL($VOLTUD) )
/+
CA DF$STRO.00TC.$SLIT R=Y
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TC --- */
DEL          ($TXU..SEQ.$STRO.00.NEWTC) CL
DEF CL      (NAME ($TXU..SEQ.$STRO.00.NEWTC) -
             MODEL($MODELV) -
             REC (5000 5000) -
             RECSZ(572 32760) -
             BUFSP(65536) -
             VOL ($VOLTSV) -
             ) DATA (NAME ($TXU..SEQ.$STRO.00.NEWTC.D) )
/+
CA DF$STRO.00TD.$SLIT R=Y
/* --- DELETE-DEFINE FICHER 00TD --- */
DEL          ($TXU..$STRO.00TD) CL
DEF CL      (NAME ($TXU..$STRO.00TD) -
             SHR(2 3) RUS KEYS(21 0) -
             RECSZ(240 240) REC(1000 1000) -
             ) INDEX (NAME ($TXU..$STRO.00TD.I) -
                     VOL($VOLTUX) -
             ) DATA (NAME ($TXU..$STRO.00TD.D) -
                     VOL($VOLTUD) FSPC(10 5) CISZ(4096) )
/+
CA DF$STRO.00TE.$SLIT R=Y
/* --- DELETE DEFINE FICHER 00TE --- */
DEL          ($TXU..$STRO.00TE) CL
DEF CL      (NAME ($TXU..$STRO.00TE) -
             SHR(2 3) KEYS(17 0) -
             RECSZ(90 90) REC(930 50) -
             ) INDEX (NAME ($TXU..$STRO.00TE.I) -
                     CISZ(1024) VOL($VOLTYX) -
             ) DATA (NAME ($TXU..$STRO.00TE.D) -
                     FSPC(10 5) CISZ(4096) VOL($VOLTYD) )
/+
CA DF$STRO.00TG.$SLIT R=Y
/* --- DELETE DEFINE FICHER 00TG --- */
DEL          ($TXU..$STRO.00TG) CL
DEF CL      (NAME ($TXU..$STRO.00TG) -
             SHR(2 3) KEYS(22 0) -
             RECSZ(85 85) REC(5000 5000) -
             ) INDEX (NAME ($TXU..$STRO.00TG.I) -
                     CISZ(1024) VOL($VOLTUX) -
             ) DATA (NAME ($TXU..$STRO.00TG.D) -
                     FSPC(10 5) CISZ(4096) VOL($VOLTUD) )
/+
CA DF$STRO.00TV.$SLIT R=Y
/* --- DELETE-DEFINE FICHER 00TV --- */
DEL          ($TXU..$STRO.00TV) CL
DEF CL      (NAME ($TXU..$STRO.00TV) -
             SHR(2 3) KEYS(35 4) -
             RECSZ(1000 1100) REC(1000 1000) -
             ) INDEX (NAME ($TXU..$STRO.00TV.I) -
                     CISZ(1024) VOL($VOLTUX) -
             ) DATA (NAME ($TXU..$STRO.00TV.D) -
                     FSPC(10 5) CISZ(4096) VOL($VOLTUD) )
/+
CA RG$STRO.00TC.$SLIT R=Y
/* --- ROTATION FICHER SAUVEGARDE TC --- */
DEL          ($TXU..SEQ.$STRO.00.OLDTC) CL
ALTER       $TXU..SEQ.$STRO.00.TC -
NEWNAME     ($TXU..SEQ.$STRO.00.OLDTC)
ALTER       $TXU..SEQ.$STRO.00.TC.D -
NEWNAME     ($TXU..SEQ.$STRO.00.OLDTC.D)
ALTER       $TXU..SEQ.$STRO.00.NEWTC -

```

## INSTALLATION

21

## 3.1 PROCEDURES SLI A CATALOGUER

14

```
NEWNAME      ($TXU..SEQ.$TRO.00.TC)
ALTER        $TXU..SEQ.$TRO.00.NEWTC.D -
NEWNAME      ($TXU..SEQ.$TRO.00.TC.D)
/+
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
```



### 21.15. 3.2 PROCEDURES VSE A CATALOGUER

#### CATALOGAGE DES PROCEDURES VSE

Le module de JCL 'IVSE' contient les sources de procédures de JCL à cataloguer. Ces procédures sont fournies en standard et à titre d'exemple, et rien ne vous empêche de les remplacer par vos propres procédures (par exemple en jouant sur le paramètre 'SORTWK' du job JOB2 de l'implantation).

Dans le flot des procédures à cataloguer se trouvent les procédures VSE suivantes :

SORTWK	Procédure d'allocation d'une SORTWK en SAM sous VSAM
\$0SORTWK	Procédure d'allocation d'une SORTWK en SAM pour la partition BG
\$xSORTWK	Procédure d'allocation d'une SORTWK en SAM pour la partition Fx (F2 à F9)
\$0PACWK1	Procédures d'allocation de fichiers SAM de travail pour la partition BG
\$0PACWK2	
\$xPACWK1	Procédures d'allocation de fichiers SAM de travail pour la partition Fx (F2 à F9)
\$xPACWK2	

## INSTALLATION

21

## 3.2 PROCEDURES VSE A CATALOGUER

15

```

===MOD 1VSE
* $X JOB JNM=$PRFJ.1VSE,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.1VSE          ***** $PROD $PREL *****
*          CATALOGAGE DES PROCEDURES VSE
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$STRO.00.$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
* ----- STEP 01 ----- LIBR
// EXEC LIBR,PARM=' AC S=$LPRLB$SPRLB'
  CATALP SORTWK
// DLBL SORTWK1,'$XW..SORTWK',0,VSAM,DISP=(NEW,DELETE,DELETE),SQ
  RECSIZE=9999,RECORDS=(999,999)

/+
  CATALP $0SORTWK
// DLBL SORTWK1,'PACWK1.BG',0,DA
// EXTENT SYS001,$VWORK,,1,$WKBG1
// ASSGN SYS001,DISK,VOL=$VWORK,SHR
/+
  CATALP $2SORTWK
// DLBL SORTWK1,'PACWK1.F2',0,DA
// EXTENT SYS001,$VWORK,,1,$WKF21
// ASSGN SYS001,DISK,VOL=$VWORK,SHR
/+
  CATALP $3SORTWK
// DLBL SORTWK1,'PACWK1.F3',0,DA
// EXTENT SYS001,$VWORK,,1,$WKF31
// ASSGN SYS001,DISK,VOL=$VWORK,SHR
/+
  CATALP $4SORTWK
// DLBL SORTWK1,'PACWK1.F4',0,DA
// EXTENT SYS001,$VWORK,,1,$WKF41
// ASSGN SYS001,DISK,VOL=$VWORK,SHR
/+
  CATALP $5SORTWK
// DLBL SORTWK1,'PACWK1.F5',0,DA
// EXTENT SYS001,$VWORK,,1,$WKF51
// ASSGN SYS001,DISK,VOL=$VWORK,SHR
/+
  CATALP $6SORTWK
// DLBL SORTWK1,'PACWK1.F6',0,DA
// EXTENT SYS001,$VWORK,,1,$WKF61
// ASSGN SYS001,DISK,VOL=$VWORK,SHR
/+
  CATALP $7SORTWK
// DLBL SORTWK1,'PACWK1.F7',0,DA
// EXTENT SYS001,$VWORK,,1,$WKF71
// ASSGN SYS001,DISK,VOL=$VWORK,SHR
/+
  CATALP $8SORTWK
// DLBL SORTWK1,'PACWK1.F8',0,DA
// EXTENT SYS001,$VWORK,,1,$WKF81
// ASSGN SYS001,DISK,VOL=$VWORK,SHR
/+
  CATALP $9SORTWK
// DLBL SORTWK1,'PACWK1.F9',0,DA
// EXTENT SYS001,$VWORK,,1,$WKF91
// ASSGN SYS001,DISK,VOL=$VWORK,SHR
/+
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ

```

## *21.16. 4.1 DEFINITION DES 'MODEL' DES FICHIERS*

### DEFINITION DES 'MODEL' DES FICHIERS

Exécuter le job '2FIC'.

## INSTALLATION

21

## 4.1 DEFINITION DES 'MODEL' DES FICHIERS

16

```
===MOD 2FIC
* $X JOB JNM=$PRFJ.2FIC,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.2FIC          ***** $PROD $PREL *****
*
*          DEFINITION DES 'MODEL'
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$TRO.00.$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAP',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
LISTC ENT($MODEL F)
IF LASTCC EQ 4 THEN DO
* $X SLI MEM=DFMODFBK.$SLIT
END
LISTC ENT($MODEL V)
IF LASTCC EQ 4 THEN DO
* $X SLI MEM=DFMODVBK.$SLIT
END
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
```

*21.17. 4.2 INSTALLATION DES MODULES EXECUTABLES*

INSTALLATION DES MODULES EXECUTABLES

Exécuter le job '2PHA'.

## INSTALLATION

21

## 4.2 INSTALLATION DES MODULES EXECUTABLES

17

```

===MOD 2PHA
* $X JOB JNM=$PRFJ.2PHA,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.2PHA          ***** $PROD $PREL *****
*          INSTALLATION DES MODULES PACTABLE
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$TRO.00.$SLIT
// DLBL $LMODO,'$MODO',,VSAM
/* GOTO JCLSTXX
* --- STEP 1 --- LIBR
// ASSGN SYS004,$TAP1
// PAUSE MONTER BANDE $TAPEI SUR $TAP1 EN ENTREE
// MTC REW,SYS004
// MTC FSF,SYS004,6
// EXEC LIBR
ACCESS SUBLIB=$LMODO$SMODO
RENAME $TRO.*.PHASE:DT*.PHASE
RESTORE -
  CGI.LB.PACXDT.PHASE:$LMODB$SMODB -
===SEQ FOR DTM
  CGI.LB.PTAD05.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTAD10.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTAD20.PHASE:$LMODB$SMODB -
===SEQ
  CGI.LB.PTAINI.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTARSD.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTARSG.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTARSV.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTARTG.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTAR20.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTASVD.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTASVG.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTASVV.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTATCD.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTATCG.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTATCV.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTATC1.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTATC2.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTAU80.PHASE:$LMODB$SMODB -
===SEQ FOR DTM
  CGI.LB.PTAV10.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTAV20.PHASE:$LMODB$SMODB -
===SEQ
  CGI.LB.PTAXVD.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTAXVG.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTAXVV.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTA100.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTA120.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTA150.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTA160.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTA250.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTA290.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTA300.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTA302.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTA310.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTA312.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTA320.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTA350.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTA360.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTA400.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTA410.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTA420.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTA430.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTA800.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTA900.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.PTU001.PHASE:$LMODB$SMODB -
  CGI.LB.DTFT00.PHASE:$LMODO$SMODO -
  CGI.LB.DTFT90.PHASE:$LMODO$SMODO -
  CGI.LB.DTPLNK.PHASE:$LMODO$SMODO -
  CGI.LB.DTP500.PHASE:$LMODO$SMODO -
  CGI.LB.DTP510.PHASE:$LMODO$SMODO -

```

## INSTALLATION

21

## 4.2 INSTALLATION DES MODULES EXECUTABLES

17

```
CGI.LB.DTP512.PHASE:$LMODO$SMODO -
CGI.LB.DTP520.PHASE:$LMODO$SMODO -
CGI.LB.DTP522.PHASE:$LMODO$SMODO -
CGI.LB.DTP530.PHASE:$LMODO$SMODO -
CGI.LB.DTP540.PHASE:$LMODO$SMODO -
CGI.LB.DTP550.PHASE:$LMODO$SMODO -
CGI.LB.DTP560.PHASE:$LMODO$SMODO -
CGI.LB.DTP570.PHASE:$LMODO$SMODO -
CGI.LB.DTP580.PHASE:$LMODO$SMODO -
CGI.LB.DTP590.PHASE:$LMODO$SMODO -
CGI.LB.DTP599.PHASE:$LMODO$SMODO -
CGI.LB.DTP600.PHASE:$LMODO$SMODO -
CGI.LB.DTP610.PHASE:$LMODO$SMODO -
CGI.LB.DTP620.PHASE:$LMODO$SMODO -
CGI.LB.DTP820.PHASE:$LMODO$SMODO -
CGI.LB.DTP920.PHASE:$LMODO$SMODO -
CGI.LB.DTR980.PHASE:$LMODO$SMODO -
TAPE=SYS004 REPLACE=Y SCAN=NO
ACCESS SUBLIB=LCO$TRO$SMODO
RENAME DT*.PHASE:$TRO.*.PHASE
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
===SEQ
```

### *21.18. 4.3 CHARGEMENT DES LIBELLES D'ERREURS*

#### CHARGEMENT DES LIBELLES D'ERREURS

Le module de JCL '3SYS' contient le JCL de définition et de chargement du fichier des libellés d'erreurs TE.



## INSTALLATION

21

## 4.3 CHARGEMENT DES LIBELLES D'ERREURS

18

```
===MOD 3SYS
* $X JOB JNM=$PRFJ.3SYS,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.3SYS          ***** $PROD $PREL *****
*   CHARGEMENT DES FICHIERS SYSTEME DE PACTABLES
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$TRO.00.$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
* $X SLI MEM=DF$TRO.00TE.$SLIT
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL OUT,'$TXY..$TRO.00TE',,VSAM
// ASSGN SYS004,$TAP1
// PAUSE MONTER LA BANDE D'INSTALLATION $TAPEI SUR $TAP1
MTC REW,SYS004
MTC FSF,SYS004,3
// TLBL IN
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
REPRO INFILE (IN ENV (PDEV (2400) RECFM(FB) RECSZ (90) -
BLKSZ($BLKTE) NLBL)) -
OUTFILE (OUT) RUS
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ
```

### *21.19. 5. CHARGEMENT BASE DE TESTS*

#### CHARGEMENT DES TABLES DE TESTS

Le module de jcl '5TTC' effectue le chargement de la sauvegarde des tables de tests fournie . Celle-ci doit ensuite être restaurée par la procédure RSTA.

Cette base est fournie pour quelques tests initiaux de fonctionnement seulement.

## INSTALLATION

21

## 5. CHARGEMENT BASE DE TESTS

19

```

===MOD 5TTC
* $X JOB JNM=$PRFJ.5TTC,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.5TTC          ***** $PROD $PREL *****
*   CHARGEMENT DES TABLES DE TESTS
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$TRO.00.$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHIER SAUVEGARDE TC --- */
DEL          ($TXU..SEQ.$TRO.00.NEWTC) CL
DEF CL       (NAME ($TXU..SEQ.$TRO.00.NEWTC) -
              MODEL($MODELV) -
              REC (5000 5000) -
              RECSZ(568 1071) -
              VOL ($VOLTSV) -
              ) DATA (NAME ($TXU..SEQ.$TRO.00.NEWTC.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// ASSGN SYS004,$TAP1
// PAUSE MONTER BANDE IMPLANTATION $TAPEI SUR $TAP1
MTC REW,SYS004
MTC FSF,SYS004,4
// TLBL IN
// DLBL OUT,'$TXU..SEQ.$TRO.00.NEWTC',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
REPRO INFILE (IN ENV (PDEV (2400) RECFM(VB) RECSZ (1067) -
                    BLKSZ($BLKTC) NLBL)) -
            OUTFILE (OUT)
/*
/. STEPEND
* --- STEP 03 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
* $X SLI MEM=RG$TRO.00TC.$SLIT
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ

```

## *21.20. 7. MODIFICATION DU JCL DE CICS*

### MODIFICATION DU JCL DE LANCEMENT DE CICS

Une fois les tables CICS mises à jour et compilées et les fichiers correctement définis, le JCL de lancement de CICS doit être complété par le contenu du module '6JCI'.

Il contient :

- La DLBL de la bibliothèque de modules Pactables TP
- La DLBL du catalogue VSAM utilisé pour Pactables
- Les DLBL des fichiers utilisateur : TD, TV, TG, TB.
- La DLBL du fichiers système : TE.

Il ne contient pas :

- La carte // LIBDEF PHASE,SEARCH=.... qui existe déjà dans votre JCL.  
Vous devez compléter celle-ci par l'appel de la Librairie.Sublib des modules Pac/Tables TP.

```
==MOD 6JCI
* *****
*          *** $PROD $PREL ***
*          MODIFICATIONS A APPORTER AU JCL DE CICS
*          =====
* *****
* AJOUTER $LMODO$SMODO DANS LA LIBDEF PHASE , SEARCH
* *****
// DLBL $LMODO,'$MODO',,VSAM
// DLBL TABCT,'$VCAT',,VSAM
// DLBL $TRO.00TD,'$TXU..$TRO.00TD',,VSAM,CAT=TABCT
// DLBL $TRO.00TE,'$TXU..$TRO.00TE',,VSAM,CAT=TABCT
// DLBL $TRO.00TG,'$TXU..$TRO.00TG',,VSAM,CAT=TABCT
// DLBL $TRO.00TV,'$TXU..$TRO.00TV',,VSAM,CAT=TABCT
// DLBL $TRO.00TB,'$TXU..$TRO.00TB',,VSAM,CAT=TABCT
```

### *21.21. 8. LISTE DES PROGRAMMES INSTALLES*

#### LISTE DES PROGRAMMES INSTALLES

Exécuter le job '9INS'.  
Vous obtenez :

- . La liste des programmes BATCH et TP avec les dates de compilation.

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

## INSTALLATION

21

## 8. LISTE DES PROGRAMMES INSTALLES

21

```

===MOD 9INS
* $X JOB JNM=$PRFJ.9INS,CLASS=$PCJ,DISP=$PDJ,USER='$PUJ'$PWJ
* $X LST CLASS=$PCL,DISP=$PDL$PWL
/* *****
// JOB $PRFJ.9INS          ***** $PROD $PREL *****
*      LISTE DES MODULES INSTALLES
/* *****
/* ENTREE PACXDT :
/*
/* .SI UNE SELECTION DE PROGRAMMES EST SOUHAITEE, UNE LIGNE
/* PAR PROGRAMME SELECTIONNE DE FORMAT :
/* - CARACTERES 3-8 : CODE PROGRAMME SELECTIONNE
/*
/* .POUR OBTENIR LA LISTE DE TOUS LES PROGRAMMES, UNE SEULE
/* CARTE EN ENTREE DE FORMAT :
/* - CARACTERES 3-4 : RADICAL DU SYSTEME ($TRO)
/*
/* *****
// OPTION $OPT
* $X SLI MEM=DBJB$TRO.00.$SLIT
/* GOTO JCLSTXX
/. JCLST01
* --- STEP 01 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
/* --- DELETE-DEFINE FICHER TEMPORAIRE INPUT --- */
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
DEF CL      (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT) -
             MODEL($MODEL) -
             REC (1 200) -
             ) DATA (NAME ($XW..W$MODUL..INPUT.D) )
/*
/. JCLST02
* --- STEP 02 --- PTU001
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PTU001,SIZE=AUTO
$TRO
/*
/. JCLST03
* --- STEP 03 --- PACXDT
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// DLBL PAC7DT,'$TXU..$TRO.00TD',,VSAM
// DLBL PAC7MB,'$XW..W$MODUL..INPUT',,VSAM
// EXEC PACXDT,SIZE=AUTO
/. STEPEND
* --- STEP 04 --- IDCAMS
// DLBL IJSYSUC,'$VCAT',,VSAM
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DEL          ($XW..W$MODUL..INPUT) CL
/*
// EXEC LISTLOG
/&
* $X EOJ

```

## 21.22. TESTS D'UTILISATION

### TESTS D'UTILISATION

Ces tests comprennent les étapes suivantes :

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

Le jeu d'essai comprend 3 tables :

- . 'CUSTOM' avec historiques,
- . 'ITEMS' et 'TEMPER' sans historique.

Tests TP du module Pactables :

Ouvrir les fichiers de Pactables de test sous CICS.  
Dérouler les enchaînements d'écran.  
Effectuer des mises à jour.

Tests batch :

Des mouvements de tests sont fournis dans le module de JCL '9MVT'. Commencer par la procédure 'PMTA'.  
Les autres tests peuvent être pratiqués sans ordre imposé.



### 21.23. EXEMPLES DE MOUVEMENTS DE TESTS

```
===MOD 9MVT
...+...1...+...2...+...3..EXEMPLES DE MOUVEMENTS POUR CDT1
*****TEST
ACUSTOM
ATEMPER
...+...1...+...2...+...3..EXEMPLES DE MOUVEMENTS POUR CVTA
*****TEST
SACUSTOM10031985    10031987
...+...1...+...2...+...3..EXEMPLES DE MOUVEMENTS POUR EXTA
*USER1  USER1
ACUSTOM10031985
...+...1...+...2...+...3..EXEMPLE DE MOUVEMENT POUR INTA
C.G.I.  ESSAI                F 123456789ABC
...+...1...+...2...+...3..EXEMPLES DE MOUVEMENTS POUR PMTA
*****TATEST
*****TJ000100* $X JOB JNM=$PRFJ.PRTA
USER1  TAUSER1  2
...+...1...+...2...+...3..EXEMPLE DE MOUVEMENTS POUR PRTA
*****TEST
EACUSTOM10031985
EATEMPER
...+...1...+...2...+...3..EXEMPLE DE MOUVEMENTS POUR RETA
*****TEST
GACUSTOM10031985
GATEMPER
...+...1...+...2...+...3..EXEMPLE DE MOUVEMENTS POUR TUTA
*****TEST
ACUSTOM10031985
ATEMPER
...+...1...+...2...+...3..EXEMPLE DE MOUVEMENTS POUR UPTA
*****TEST
ACUSTOM10031985  *
AV 44190
V 5555333***ATHENES
V 6666333***MOSCOU
V 8899000***PEKIN
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 25/0F 78 0C 25/0F 80 0C 27/0F 80 0C 27/0F 78 0C 25
V-/0F 78 0C 25/0F 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 13/0F 60 0C 15/0F 64 0C 18/0F 63 0C 17/0F 57 0C 14
V-/0F 48 0C 9/0F 38 0C 4/0F 33 0C 1
```

AV FRANKFORT