



VisualAge Pacbase 2.5

**PACTABLES 2.5 - BULL GCOS7/TDS
MANUEL D'EXPLOITATION**

DETD7000251F

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 (Avril 1999)

La présente édition s'applique à :

- VisualAge Pacbase Version 2.5

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

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

ou en nous adressant un courrier à :

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

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

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

REMARQUES

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MARQUES

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

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

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

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

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

TABLE DES MATIERES

1. PREAMBULE.....	9
2. LES COMPOSANTS DE PACTABLES	11
2.1. PRESENTATION GENERALE.....	12
2.2. PARAMETRAGE DU SYSTEME PACTABLES	13
2.3. LA BIBLIOTHEQUE DES PROGRAMMES TP.....	17
2.4. LA BIBLIOTHEQUE DES PROGRAMMES BATCH.....	18
2.5. LES AUTRES BIBLIOTHEQUES	20
2.6. LES FICHIERS SYSTEME	22
2.7. LES FICHIERS EVOLUTIFS.....	23
3. ENVIRONNEMENT	25
3.1. PRESENTATION GENERALE.....	26
3.2. ENVIRONNEMENT TP.....	27
3.3. METHODES D'ACCES	29
3.4. ENVIRONNEMENT BATCH	30
4. LES PROCEDURES BATCH	32
4.1. PRESENTATION GENERALE.....	33
4.2. CLASSIFICATION DES PROCEDURES.....	34
4.3. ANOMALIES D'EXECUTION	36
5. INITIALISATION DE TABLES (INTA).....	37
5.1. PRESENTATION GENERALE.....	38
5.2. ENTREE UTILISATEUR	39
5.3. DESCRIPTION DES ETAPES	40
5.4. JCL D'EXECUTION	41
6. GENERATION DE TABLES (GETT).....	42
6.1. PRESENTATION GENERALE.....	43
6.2. DESCRIPTION DES ETAPES	44
6.3. JCL D'EXECUTION	45
7. MISE A JOUR DES TABLES (UPTA)	46
7.1. PRESENTATION GENERALE.....	47
7.2. ENTREE UTILISATEUR	48
7.3. DESCRIPTION DES ETAPES	49
7.4. JCL D'EXECUTION	51
8. EDITION DES TABLES (PRTA).....	53
8.1. PRESENTATION GENERALE.....	54
8.2. ENTREE UTILISATEUR	55
8.3. DESCRIPTION DES ETAPES	56
8.4. JCL D'EXECUTION	57
9. IMPORTATION DE TABLES (IMTA).....	59
9.1. PRESENTATION GENERALE.....	60
9.2. ENTREE UTILISATEUR	62
9.3. DESCRIPTION DES ETAPES	63
9.4. JCL D'EXECUTION	65
10. REORGANISATION DES TABLES (RETA).....	67
10.1. PRESENTATION GENERALE.....	68
10.2. ENTREE UTILISATEUR	69
10.3. DESCRIPTION DES ETAPES	70

10.4. JCL D'EXECUTION	72
11. SAUVEGARDE (SVTA).....	74
11.1. PRESENTATION GENERALE.....	75
11.2. DESCRIPTION DES ETAPES	76
11.3. JCL D'EXECUTION	77
12. RESTAURATION (RSTA).....	79
12.1. PRESENTATION GENERALE.....	80
12.2. DESCRIPTION DES ETAPES	81
12.3. JCL D'EXECUTION	82
13. LISTE DESCRIPTIFS DE TABLES (LDTA)	83
13.1. PRESENTATION GENERALE.....	84
13.2. ENTREE UTILISATEUR	85
13.3. DESCRIPTION DES ETAPES	86
13.4. JCL D'EXECUTION	87
14. MISE A JOUR DES PARAMETRES (PMTA)	88
14.1. PRESENTATION GENERALE.....	89
14.2. ENTREE UTILISATEUR	90
14.3. DESCRIPTION DES ETAPES	92
14.4. JCL D'EXECUTION	93
15. EXTRACTION DE TABLES (EXTA)	94
15.1. PRESENTATION GENERALE.....	95
15.2. ENTREE UTILISATEUR	96
15.3. DESCRIPTION DES ETAPES	97
15.4. JCL D'EXECUTION	98
16. MISE EN EXPLOITATION (TUTA).....	99
16.1. PRESENTATION GENERALE.....	100
16.2. ENTREE UTILISATEUR	101
16.3. DESCRIPTION DES ETAPES	102
16.4. JCL D'EXECUTION	103
17. GESTIONNAIRE DE TABLES REPARTIES (OPTION DTM).....	104
17.1. COMPARAISON DE DESCRIPTIFS (CDT1-CDT2).....	105
17.2. ENTREE UTILISATEUR (CDT1).....	106
17.3. DESCRIPTION DES ETAPES (CDT1).....	106
17.4. JCL D'EXECUTION (CDT1).....	107
17.5. DESCRIPTION DES ETAPES (CDT2).....	109
17.6. JCL D'EXECUTION (CDT2).....	110
17.7. MISE A NIVEAU CONTENUS TABLES (CVTA)	111
17.8. ENTREE UTILISATEUR (CVTA).....	112
17.9. DESCRIPTION DES ETAPES (CVTA).....	113
17.10. JCL D'EXECUTION (CVTA).....	114
18. REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 7.X (RXTA) À 1.2.....	116
18.1. REPRISE 7.3, 8.xx ou 1.2 (R3TA)	117
18.2. ENTREE UTILISATEUR	118
18.3. DESCRIPTION DES ETAPES (R3TA).....	119
18.4. JCL D'EXECUTION (R3TA).....	120
18.5. REPRISE 7.2 (R2TA).....	121
18.6. ENTREE UTILISATEUR	122
18.7. DESCRIPTION DES ETAPES (R2TA).....	123
18.8. JCL D'EXECUTION (R2TA).....	125
19. COMPATIBILITE ENTRE PACTABLES 2.5 ET VA PAC 1.6.....	127
19.1. COMPATIBILITE ENTRE PACTABLES 2.5 ET VA PAC 1.6	128

20. INSTALLATION.....	129
20.1. PRESENTATION GENERALE.....	130
20.2. BANDE D'IMPLANTATION.....	132
20.3. INSTALLATION DU JCL.....	133
20.4. DEROULEMENT DE L'IMPLANTATION.....	142
20.5. JCL D'IMPLANTATION PTINPRPT.....	147
20.6. JCL D'IMPLANTATION PTINMPRE.....	148
20.7. JCL D'IMPLANTATION PTINUNLD.....	149
20.8. JCL D'IMPLANTATION PTINMGEN.....	150
20.9. JCL D'IMPLANTATION PTINTLNK.....	151
20.10. JCL D'IMPLANTATION PTINBLNK.....	152
20.11. JCL D'IMPLANTATION PTININTJ.....	153
20.12. JCL D'IMPLANTATION PTEXTDPT.....	154
20.13. JCL D'ALLOCATION DES LIBRAIRIES.....	155
20.14. JCL D'ALLOCATION DES FICHIERS.....	157
20.15. MISE EN PLACE DU JCL D'EDITION.....	163
21. TESTS D'UTILISATION.....	165
22. REIMPLANTATION STANDARD.....	167

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

1. PREAMBULE

PREAMBULE

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

Conseils d'utilisation du manuel pour l'installation

. Utilisateur disposant de la version antérieure :

L'installation de la version 2.5 doit être entièrement distincte de toute version antérieure du système quant au choix des paramètres d'installation. Elle doit être testée à l'aide du jeu d'essai fourni sur la bande d'implantation.

Une fois cette installation effectuée, se reporter au chapitre concernant la REPRISE, et suivre rigoureusement les instructions indiquées. La compatibilité ascendante de l'existant de la version antérieure n'est assurée qu'à cette condition.

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

2. LES COMPOSANTS DE PACTABLES

2.1. PRESENTATION GENERALE

PRESENTATION GENERALE

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

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

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

REMARQUES

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

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

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

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

2.2. PARAMETRAGE DU SYSTEME PACTABLES

PARAMETRAGE DU SYSTEME PACTABLES

Afin de permettre à l'utilisateur d'appliquer à Pactables ses normes de codifications et de répartir les fichiers sur les différents disques du site, le JCL livré lors de l'installation comporte un certain nombre de paramètres dont on trouvera une liste exhaustive ci-après.

Les paramètres sont de la forme '\$XXXXX'. Le '\$' permet de repérer le paramètre dans le nom de l'élément traité et 'XXXXX' représente son code.

La substitution de ces paramètres s'effectue globalement sur le JCL par l'exécution des procédures 'PTZZEXEC' et 'PTZZJCL' dont le mode d'utilisation est expliqué dans le sous-chapitre 'INSTALLATION DU JCL' au chapitre 'INSTALLATION'.

Dans la suite du présent manuel, on ne se référera qu'aux noms paramétrés des bibliothèques et des fichiers manipulés.

LES COMPOSANTS DE PACTABLES
PARAMETRAGE DU SYSTEME PACTABLES

2
2

```

COMM 'VA-PACTABLE 2.5      ' ;
*****
*
*      PARAMETRES D'INSTALLATION      *
*
*  REMPLACEZ, SI BESOIN EST, LA VALEUR *
*  PAR DEFAUT DE CHAQUE PARAMETRE.    *
*  LES LIGNES PARAMETRE SONT DE LA FORME: *
*
*      $NNNNN = VALEUR                *
*
*  CE FICHER EST TRAITE PAR UN        *
*  PROGRAMME EDITEUR QUI CONVERTIT    *
*  LES LIGNES PARAMETRES EN ORDRES    *
*  DE SUBSTITUTIONS.                 *
*
*  DONC,                              *
*
*  - TOUTES LES LIGNES DONT LE PREMIER *
*  CARACTERE NON BLANC N'EST PAS UN  *
*  DOLLAR ($) SONT TRAITEES COMME    *
*  COMMENTAIRES.                     *
*
*  - LE SIGNE EGAL (=) (DELIMITEUR)  *
*  EST INTERDIT DANS LA VALEUR DES   *
*  PARAMETRES.                        *
*
*****

***** CODE LANGUE                    *
$LANG = F
***** UTILISATEUR PACTABLE PAR DEFALT *
$USER = CGI
***** NOM DU CATALOGUE D'IMPLANTATION *
$CTNM = PT
***** NOM DU TDS PACTABLE             *
$NMTD = TDST
***** NOM DE LA BANDE D'IMPLANTATION *
$TAPE = XXXXXX
***** TYPE DE SUPPORT D'IMPLANTATION *
$DVTP = CT/M5
***** SUFFIXE BIBLIOTHEQUES *****
***** CU BATCH                       *
$LIBCUBT = CUBLIBT
***** CU TP                          *
$LIBCUTT = CUTLIBT
***** CU PERMANENTS                  *
$LIBCUPT = CUPLIBT
***** CU MODULES APPELANT DES SS-PGMS *
***** SIECLE - DOIT ETRE DIFFERENT DE *
***** $LIBCUBT ET $LIBCUTT           *
$LIBCU20 = CU20LIB
***** JCL                             *
$LIBJCLT = JCLLIBT
***** LANCEMENT DES JCLS (INVOKE)    *
$LIBINVT = INVLIBT
***** EDITION DES JCLS APPELES PAR IN*
** $LIST = BLANC PAS D'EDITION
** $LIST = &LIST EDITION
$LIST = &LIST
***** LM                              *
$LIBLMT = LMLIBT
***** SM (VOIR NOTE)                 *
$LIBSMT = SMLIB
***** SL USER                       *
$LIBSUT = SULIBT
***** SL TDS (VOIR NOTE)             *
$LIBSLT = SLLIB
***** RADICAL-IDENTIFIANT DES FICHERS *
***** PACTABLE *
$TRTAB = PT200
***** PREFIXE DES FICHERS BATCH UTILI*
** LA VALEUR DE $TRPAC DOIT ETRE EGAL *
** A $NMBU DE PACBASE
$TRPAC = PT.PB200.BU
***** CISIZE DES FICHERS SEQUENTIELS *
** VALEUR PAR DEFALT POUR DISQUE DE   *
** TYPE MS/D500

```

```
$CISEQ = 14336
***** TYPE DE SUPPORT DES SAUVEGARDES SEQUENTIELLES *****
*** SI FICHER TC CATALOGUE
*** VALEURS DE $MDSV : T POUR BANDE OU D POUR DISQUE
$MDSV = D
***** REFERENCES *****
*NMXX = PREFIXE DES FICHIERS
*DVMX = TYPE DE DISQUE
*MDXX = NOM DU DISQUE
*CTXX = CATALOGAGE (Y OU N)
***** FICHIERS TDS
$DVTD = MS/D500
$MDTD = DISC01
$CTTD = Y
***** FICHIERS UTILISATEURS TDS
$NMTU = PTU
$DVTU = MS/D500
$MDTU = DISC02
$CTTU = Y
***** FICHIERS UTILISATEURS BATCH
$NMBU = PTBU
$DVBU = MS/D500
$MDBU = DISC03
$CTBU = Y
***** FICHER TEMPORAIRE
$DVTM = MS/D500
$MDTM = DISC04
***** BIBLIOTHEQUES
$NMLI = PTLI
$DVLI = MS/D500
$MDLI = DISC05
$CTLI = Y
***** ENVIRONNEMENT SM (VOIR NOTE) *
***** NOM DE LA SM PACTABLE TPR0 *
$TPR0 = TPR
*****
```

TABLEAUX DES FICHIERS PARAMETRES

Afin de choisir la valeur des paramètres et d'estimer leur répercussion sur le nom des fichiers du système Pactables, les tableaux suivants présentent la liste de tous les fichiers regroupés par famille (premier paramètre de leur nom externe).

LES LIBRAIRIES

+-----+-----+	
! avant paramétrage	! avec les valeurs par défaut !
+-----+-----+	
! \$NMLI.\$LIBCUBT	! PTLI.CUBLIBT !
! \$NMLI.\$LIBCUPT	! PTLI.CUPLIBT !
! \$NMLI.\$LIBCUTT	! PTLI.CUTLIBT !
! \$NMLI.\$LIBCU20	! PTLI.CUT20 !
! \$NMLI.\$LIBINVT	! PTLI.INVLIBT !
! \$NMLI.\$LIBJCLT	! PTLI.JCLLIBT !
! \$NMLI.\$LIBLMT	! PTLI.LMLIBT !
! \$NMLI.\$LIBINVT	! PTLI.INVLIBT !
! \$NMLI.\$LIBSUT	! PTLI.SULIBT !
! \$NMTD.\$LIBSM	! TDST.SMLIB !
! \$NMTD.\$LIBSL	! TDST.SLLIB !
+-----+-----+	

LES FICHIERS BATCH UTILISATEUR

+-----+-----+	
! avant paramétrage	! avec les valeurs par défaut !
+-----+-----+	
! \$NMBU.\$TRTABTC	! PTBU.PT200TC !
+-----+-----+	

LES FICHIERS TDS UTILISATEUR

+-----+-----+	
! avant paramétrage	! avec les valeurs par défaut !
+-----+-----+	
! \$NMTU.\$TRTABTD	! PTFU.PT200TD !
! \$NMTU.\$TRTABTG	! PTFU.PT200TG !
! \$NMTU.\$TRTABTV	! PTFU.PT200TV !
! \$NMTU.\$TRTABTE	! PTFU.PT200TE !
+-----+-----+	

2.3. LA BIBLIOTHEQUE DES PROGRAMMES TP

LA LIBRAIRIE DES SHARABLE MODULES : \$NMTD.\$LIBSMT

Sa taille est d'environ 300 blocks de 1024 caractères, elle comprend les programmes suivants :

! CODE	! OPERATION ET SIGNIFICATION	!
! XXPAA0	! Première et dernière TPR	!
! XXPLNK	! Interface pgm util. et Pactables	!
! XXP500	! Entrée, FT ou 'clear' : écran initial	!
! XXP510	! C1 : consultation d'un poste de table	!
!	! et CR, CM, MO, AN pour la mise à jour!	!
! XXP520	! C2 : consultation multiposte	!
!	! et AN pour annulation d'un poste	!
! XXP530	! LT : liste des tables	!
! XXP540	! LS : liste des sous-schémas/sous-systèmes	!
! XXP550	! LD : liste de la documentation	!
! XXP560	! C3 : consultation historiques d'un poste	!
! XXP570	! écran 'souffleur'	!
! XXP580	! LH : liste des historiques	!
! XXP590	! LJ, LE : demande d'édition	!
! XXP599	! Affichage d'erreurs système	!
! XXP600	! Mise à jour mots de passe et langue	!
! XXP610	! Mise à jour codes utilisateur	!
! XXP620	! Mise à jour autorisation d'accès	!

Le préfixe XX prend la valeur :

- ZT pour le système Pactables natif.

NOTE IMPORTANTE

Deux programmes supplémentaires (P510 et P520) sont fournis avec la version 2.0 dans la librairie \$NMLI.\$LIBCU20.

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 P510 et P520 doivent être liés en lieu et place de ces mêmes modules fournis à l'installation (dans TPR0 de \$NMTD.\$LIBSMT).

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

2.4. LA BIBLIOTHEQUE DES PROGRAMMES BATCH

LA LIBRAIRIE DES LOAD-MODULES : \$NMLI.\$LIBLMT

Sa taille est d'environ 800 blocks de 1024 caractères,
 elle comprend les programmes suivants :

! CODE	! PROCEDURES	! SIGNIFICATION	!
! PTAINI	! INTA	! Initialisation des fichiers	!
! PTAU80	! TUTA	! Mise en exploitation optimisée	!
! PTA100	! PMTA	! Mise à jour paramètres	!
! PTA120	! --	! -- -- --	!
! PTA150	! EXTA	! Extraction des tables	!
! PTA160	! --	! -- -- --	!
! PTA250	! GETT	! Génération de tables	!
! PTA290	! -- LDTA	! -- -- -- / Listes	!
! PTA300	! UPTA	! Mise à jour des tables	!
! PTA310	! IMTA	! Import de tables	!
! PTA320	! PRTA	! Edition des tables	!
! PTA350	! -- UPTA	! -- --	!
! PTA360	! -- --	! -- --	!
! PTA400	! RETA	! Réorganisation des tables	!
! PTA410	! --	! -- -- --	!
! PTA420	! --	! -- -- --	!
! PTA430	! --	! -- -- --	!
! PTAD05	! CDT1	! Comparaison des descriptifs	!
! PTAD10	! --	! -- --	!
! PTAD20	! CDT2	! -- --	!
! PTAR20	! R2TA	! Reprise tables 802, 1.2 --> 2.5	!
! -	! R3TA	! -- --	!
!	!	!	!
! PTARTG	! R2TA	! Reprise 7.2 ---> 8.0	!
! PTARSD	! RSTA	! Restauration TD	!
! PTARSG	! --	! -- TG	!
! PTARSV	! --	! -- TV	!
! PTASVD	! SVTA	! Sauvegarde TD	!
! PTASVG	! --	! -- TG	!
! PTASVV	! --	! -- TV	!
! PTAV10	! CVTA	! Comparaison des tables	!
! PTAV20	! --	! -- --	!
! PTAXVD	! R2TA R3TA	! Reprise 7.2 ou 7.3 ---> 2.5	!
! PTAXVG	! --	! -- TG	!
! PTAXVV	! --	! -- TV	!

NOTE IMPORTANTE

Une version supplémentaire de PTA300 et PTA310 est fournie avec la version 2.0.

Lors des mises à jour, les programmes PTA300 et PTA310 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 dans la librairie \$NMLI.\$LIBCU20, PTA300 et PTA310 doivent être linkés en lieu et place de ces mêmes programmes issus de l'installation respectivement dans les procédures UPTA et IMTA.

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

2.5. LES AUTRES BIBLIOTHEQUES

LA LIBRAIRIE DES SOURCES : \$NMLI.\$LIBSLT

Sa taille est d'environ 1 cylindre. Elle contient le source du TDS ainsi que le source de la TPR de début et de fin de conversation de Pactables auxquels s'ajoutent les macrostructures nécessaires à l'utilisation de TUF.

Les Macros-structures sont les suivantes :

```
+-----+-----+-----+
! CODE   ! SIGNIFICATION                               ! MEMBRE SL !
+-----+-----+-----+
! AATUFA ! Description de la rubrique de table ! TUFUPDTA !
! AATUFL ! Liste 'LT' ou 'LH'                   ! TUFUPDTL !
! AATUFS ! Liste 'LS' ou 'LC'                   ! TUFUPDTS !
! AATUFX ! Liste des postes d'une table         ! TUFUPDTX !
+-----+-----+-----+
```

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 TUF900 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 VA Pac utilisée pour le développement des transactions utilisateur, en prenant les mouvements en entrée de la procédure UPDT de VA Pac.

LA LIBRAIRIE DES COMPIL-UNIT TP : \$NMLI.\$LIBCUTT

Elle comprend les compil-units de tous les programmes TP ainsi que les sous-programmes suivants :

! CODE	! SIGNIFICATION	!
! ZAR980	! Mise en forme du message	!
! ZAR985	! Récupération du type de terminal	!
! PAP830	! Module d'accès généralisé optimisé	!
! PAP930	! Module d'accès généralisé utilisateur	!
! ZTACCE	! Sous-programme d'accès fichiers table (TP)	!
! TUF000	! Sous-programme TUF appelé par pg utilisateur	!
! TUF900	! Sous-programme TUF d'accès aux tables (TP)	!

LA LIBRAIRIE DES COMPIL-UNITS BATCH : \$NMLI.\$LIBCUBT

Elle comprend les compil-units de tous les programmes batch ainsi que les sous-programmes suivants :

! CODE	! SIGNIFICATION	!
! PACABE	! Etat d'anomalie	!
! PACSEP	! Edition page séparatrice	!
! PTA800	! Module d'accès optimisé	!
! PTA900	! Module d'accès généralisé	!
! PTACCE	! Sous-programme d'accès fichiers table (BATCH)	!

LA LIBRAIRIE DES COMPIL-UNIT PERMANENTE : \$NMLI.\$LIBCUPT

Sa taille est d'environ 1 cylindre. Elle contient :

- les sous-programmes ZAR980, ZAR985, PAP830, PAP930, ZTACCE qui seront linkés au TDS.
- les sous-programmes d'accès généralisés PTA800, PTA900 qui seront utilisés dans les applications utilisateurs batch accédant à Pactables.

2.6. LES FICHIERS SYSTEME

LES FICHIERS 'SYSTEME'

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

. Les 10 bibliothèques définies précédemment :

. \$NMLI.\$LIBCUBT

. \$NMLI.\$LIBCUPT

. \$NMLI.\$LIBCUTT

. \$NMLI.\$LIBCU20

. \$NMLI.\$LIBINVT

. \$NMLI.\$LIBJCLT

. \$NMLI.\$LIBLMT

. \$NMLI.\$LIBSUT

. \$NMTD.\$LIBSMT

. \$NMTD.\$LIBSLT

. Un fichier de libellés d'erreurs et de documentation du module Pactables:

. Nom externe : \$NMTU.\$STRTABTE

. Taille : Environ 900 enregistrements

. Organisation : UIND

. Recline : 90

. Clé : 17 (position 1)

. Utilisation : Batch et TP

2.7. LES FICHIERS EVOLUTIFS

LES FICHIERS EVOLUTIFS

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

Les deux premiers constituent les fichiers Pactables proprement dit :

. Le fichier des descriptifs de tables (TD)

. Nom externe : \$NMTU.\$TRTABTD
. Organisation : UIND
. Recsize : 240
. CI size : 4096
. Clé : 21 (position 1)
. Utilisation : Batch et TP
. Encombrement : 16 enreg. par C.I. de 4096

. Le fichier du contenu des tables (TV)

. Nom externe : \$NMTU.\$TRTABTV
. Organisation : UIND
. Recsize : 80 à 1059
. CI size : 4096
. Clé : 35 (position 5)
. Utilisation : Batch et TP
. Encombrement : Suivant la longueur des tables

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

. Un fichier des paramètres utilisateur (TG)

. Nom externe : \$NMTU.\$TRTABTG
. Organisation : UIND
. Recsize : 85
. CI size : 4096
. Clé : 22 (position 1)
. Utilisation : Batch et TP

On y trouve :

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

Les fichiers Pactables peuvent être sauvegardés sur le fichier suivant :

. Sauvegarde à génération :

. Nom externe : \$NMBU.\$TRTABTC
. Organisation : USEQ
. Recsize : 1063 maxi
. Utilisation : Batch

LIMITATIONS STANDARD

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

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

PAGE 25

3

3. ENVIRONNEMENT

3.1. PRESENTATION GENERALE

PRESENTATION GENERALE

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

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

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

3.2. ENVIRONNEMENT TP

ENVIRONNEMENT TP

Le moniteur utilisé est TDS sous GCOS7.

Les fichiers contenu des tables (TV), paramètres utilisateurs (TG) et descriptif des tables (TD) sont mis à jour en TP et doivent être protégés par l'option de journalisation du TDS (Journal Before).

La taille moyenne des programmes TP est d'environ 50 Ko.

GENERALITES SUR LE FONCTIONNEMENT DU SYSTEME

Les caractéristiques générales du fonctionnement du système sont les suivantes :

. Deux codes de transaction sont utilisés :

PT00 : est destiné à l'exploitation des tables

PT90 : est destiné à la mise à jour des mots de passe utilisateur et du code langue.

Ces deux codes pointent sur la TPR 'xxPAA0'.

La valeur de ces codes de transaction est au choix de l'utilisateur mais doit tenir compte de certaines contraintes. La valeur du quatrième caractère du code de transaction détermine la programmation pour l'envoi des messages. La valeur '1' entraîne une programmation VIP7700. La valeur '2' une programmation IBM3270. La valeur '3' une programmation VIP7800. Toute autre valeur une programmation QUESTAR.

Exemples : PT00, PT90 ---> QUESTAR

PT01, PT91 ---> VIP7700
PT02, PT92 ---> IBM3270
PT03, PT93 ---> VIP7800

Un formateur de messages (ZAR980) est intégré au système Pactables. Il doit être linké lors de la génération du TDS par l'introduction de l'ordre 'USE ZAR980' dans le source TDS.

Chaque conversation commence et s'achève avec l'exécution de la TPR 'xxPAA0'. Le source de cette TPR est livré à l'utilisateur pour lui permettre d'y inclure les traitements éventuels de début et fin de conversation en standard sur le site, ou de modifier les codes de transaction standards qui sont :

PT00, PT90 --> mode QUESTAR
PT01, PT91 --> mode VIP7700

. En cas d'anomalie gérée par le système, celui-ci renvoie une 'MAP ABEND'. Le programme d'affichage de cet écran (xxP599) est appelé par un call 'ABORT' .

. On sort correctement du système en tapant 'FT' dans la zone option de la grille Pactables, de façon à obtenir le LOGO.

3.3. METHODES D'ACCES

METHODES D'ACCES

Le système Pactables gère ses fichiers à l'aide de la méthode d'accès indexé UFAS sans index secondaire.

Toutes les procédures batch prévoient d'effectuer un DEALLOC/PREALLOC en cas de rechargement des fichiers.

Tous les fichiers sont protégés contre les accès concurrents en écriture.

3.4. ENVIRONNEMENT BATCH

ENVIRONNEMENT BATCH

En mode batch, Pactables utilise des fonctions standard du système d'exploitation et la méthode d'accès UFAS.

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.

ENCOMBREMENT DU SYSTEME

Afin de prévoir l'espace 'disque' nécessaire à l'implantation de Pactables, les tableaux suivants montrent l'ensemble des bibliothèques et fichiers utiles à son fonctionnement ainsi que leurs tailles (valeurs prises par défaut à l'implantation).

Avec les exemples prévus pour l'implantation, on arrive à un environnement global d'environ 4 millions d'octets.

LES FICHIERS SYSTEME

! Noms paramétrés	! Contenus	! Taille	!
!	!	! (octets)	!
! \$NMLI.\$LIBLMT	! Programmes batch	! 800.000	!
!	!	!	!
! \$NMTD.\$LIBSM	! Programmes TP	! 300.000	!
!	!	!	!
! \$NMLI.\$LIBSU	! Librairie de stockage	! 100.000	!
!	!	!	!
! \$NMTD.\$LIBSL	! Librairie de sources	! 100.000	!
!	!	!	!
! \$NMLI.\$LIBJCLT	! Librairie des JCLs	! 150.000	!
!	!	!	!
! \$NMTU.\$STRTABTE	! Libellés d'erreur	! 100.000	!
!	!	!	!
		=====	
		TOTAL	: 1.550.000

LES FICHIERS EVOLUTIFS

! Noms paramétrés	! Contenus	! Taille	!
!	!	! (octets)	!
! les bases	!	!	!
! \$NMTU.\$STRTABTD	! Les descriptifs	! 250.000	!
!	! (Pour 1000 descriptifs)	!	!
! \$NMTU.\$STRTABTV	! Les contenus	! 250.000	!
!	! (Pour 2000 tables 120c.)	!	!
! \$NMTU.\$STRTABTG	! Paramètres utilisateur	! 100.000	!
!	! (Pour 1000 paramètres)	!	!
! \$NMTU.\$STRTABAD	! Descriptifs optimisés	! 250.000	!
!	!	!	!
! \$NMTU.\$STRTABAV	! Contenus optimisés	! 250.000	!
!	!	!	!
		=====	
		TOTAL	: 1.100.000

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

PAGE 32

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 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 ,8.xx & 1.2 (R3TA)

RAPPEL

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

LE JCL

Le nom des procédures se décompose en deux parties.

- Les quatre premiers caractères représentent le type de procédure :

. PTEX procédures d'exploitation

. PTIN procédures d'installation

. PTUS procédures utilisateurs

. PTZZ interprétation du JCL

- Les quatre derniers caractères indiquent la procédure.

exemples: . PMTA mise à jour des paramètres utilisateur
. EXTA extraction de tables.

Tous les JCLs sont paramétrés. Certains paramètres existant dans toutes les procédures n'apparaissent pas dans les notations utilisées de chaque procédure. Ce sont les noms des supports physiques.

Toutes les procédures batch sont lancées par INVOKE à partir d'un membre PTIVXXXX (librairie \$NMLI.\$LIBINVT); il existe un membre de ce type par procédure.

exemple : . PTIVPRTA appel de la procédure d'édition

Ces membres contiennent un appel du jcl à lancer (INVOKE) et pour les procédures avec entrées utilisateur, le contenu de celles-ci dans des cartes data de 80 caractères délimitées par \$INPUT et \$ENDINPUT.

4.3. ANOMALIES D'EXECUTION

ANOMALIES D'EXECUTION

De manière générale, tout programme batch peut se terminer anormalement. En particulier, les erreurs entrée-sortie sur les fichiers du système ou de la base provoquent la sortie d'un état d'anomalie (PAC7EI), et le positionnement du switch-20.

Dans la plupart des cas, l'examen du switch-20 et le type d'opération effectuée permettent de trouver la cause de la fin anormale (ressources non disponibles, fichier trop petit, etc.).

Si l'état PAC7EI est absent, et que le type de l'ABEND met en cause directement les programmes du système VA Pac, il est nécessaire de contacter le support technique VisualAge Pacbase et de conserver les listings éventuellement nécessaires pour analyser le problème.

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	37
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
INITIALISATION DE TABLES (INTA)		5

5. INITIALISATION DE TABLES (INTA)

5.1. PRESENTATION GENERALE

INTA : INITIALISATION DE TABLES

INTRODUCTION

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

IMPORTANT :

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

5.2. ENTREE UTILISATEUR

ENTREE UTILISATEUR

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

5.3. DESCRIPTION DES ETAPES

INTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : CREATE

INITIALISATION DES FICHIERS : PTAINI

.Fichier en entrée

.Fichiers en sortie :

-Fichier des descriptifs de tables

EFN : \$NMTU.\$TRTABTD

-Fichier des contenus de tables

EFN : \$NMTU.\$TRTABTV

.Etat en sortie :

-Compte-rendu d'initialisation

5.4. JCL D'EXECUTION

```
COMM '*****';
COMM '*          INITIALISATION DU SYSTEME          *';
COMM '*          =====                          *';
COMM '*          *';
COMM '*          *';
COMM '*          *';
COMM '*****';
MVL CTTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU ' ,RFTU=&CTTU$CTTU ,
CTBUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBU ,MD=$MDBU ' ,RFBU=&CTBU$CTBU ,
CTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI ,MD=$MDLI ' ,RFLI=&CTLI$CTLI ,
RFTM=' DVC=$DVTM ,MD=$MDTM ' ;
OVL HOLD;
CR  IF=*INTA,
    OF=(TMBINTA,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
    OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);
COMM '*** ALLOCATION : TD TV ***';
IV  PTINALTD ($NMLI.$LIBJCLT,&RFLI);
IV  PTINALTV ($NMLI.$LIBJCLT,&RFLI);
COMM '*** PTAINI ***';
STEP PTAINI,FILE=($NMLI.$LIBLMT,&RFLI),REPEAT,DUMP=DATA;
SZ  50;
ASG PAC7TV,$NMTU.$TRTABTV,&RFTU;
ASG PAC7TD,$NMTU.$TRTABTD,&RFTU;
ASG PAC7MD,TMBINTA,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7ED,SYS.OUT;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END;
ERR:
SEND ' PTEXINTA - ABNORMAL END OF RUN (I/O ERROR) ' ;
LET  SEV 3;
END:
```

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

PAGE 42

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 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
 EFN : \$NMTU.\$TRTABTD
-Fichier des contenus de tables
 EFN : \$NMTU.\$TRTABTV

.Fichier mouvement en entrée issu de GETD ou GETA :
-Mouvements de mise à jour
 EFN : \$TRPAC.GETA&USER

.Fichier en sortie
 EFN : TPAC7TK

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

EDITION DES DESCRIPTIFS : PTA290

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
 EFN : \$NMTU.\$TRTABTD

.Fichier mouvement en entrée :
-Demande d'édition
 EFN : TPAC7TK

.Etat en sortie :
-Edition des descriptifs

6.3. JCL D'EXECUTION

```

COMM '*****';
COMM '*          GENERATION DES TABLES          *';
COMM '*          =====                          *';
COMM '*          *                               *';
COMM '* PRINCIPAUX PARAMETRES :                   *';
COMM '*          *                               *';
COMM '* &USER      : UTILISATEUR POUR SUFFIXE DES ENTREES *';
COMM '*          ($NMBU.GETA&USER)                 *';
COMM '* &SIZEWK    : NB DE PISTES FICHER INTERMEDIAIRE (15) *';
COMM '*          *                               *';
COMM '*****';
MVL CTTUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVTU,MD=$MDTU',RFTU=&CTTU$CTTU,
     CTBUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBU,MD=$MDBU',RFBU=&CTBU$CTBU,
     CTLIN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVLI,MD=$MDLI',RFLI=&CTLI$CTLI,
     RFTM=' DVC=$DVTM,MD=$MDTM',
     USER='$USER',SIZEWK=15;
OVL HOLD;
COMM '*** PTA250 ***';
STEP PTA250,FILE=( $NMLI.$LIBLMT,&RFLI),REPEAT,DUMP=DATA;
     SZ 50;
     ASG PAC7TV,$NMTU.$TRTABTV,&RFTU;
     ASG PAC7TD,$NMTU.$TRTABTD,&RFTU;
     ASG PAC7MD,$TRPAC.GETA&USER,&RFBU;
     ASG PAC7TK,TPAC7TK,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
     ALC PAC7TK,SZ=&SIZEWK,UNIT=TRACK,INCRSZ=01;
     DEF PAC7TK,NBBUF=1;
     ASG PAC7EI,SYS.OUT;
     ASG PAC7ET,SYS.OUT;
     SWK WKDISK=(SZ=05,&RFTM);
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
COMM '*** PTA290 ***';
STEP PTA290,FILE=( $NMLI.$LIBLMT,&RFLI),REPEAT,DUMP=DATA;
     SZ 50;
     ASG PAC7TD,$NMTU.$TRTABTD,&RFTU,
     SHARE=MONITOR;
     DEF PAC7TD,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
     ASG PAC7MB,TPAC7TK,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
     DEF PAC7MB,NBBUF=1;
     ASG PAC7ID,SYS.OUT;
     ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END;
ERR:
SEND ' PTEXGETT - ABNORMAL END OF RUN (I/O ERROR) ';
LET  SEV 3;
END:

```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	46
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
MISE A JOUR DES TABLES (UPTA)		7

7. MISE A JOUR DES TABLES (UPTA)

7.1. PRESENTATION GENERALE

UPTA : MISE A JOUR DES TABLES

PRESENTATION

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

CONDITION D'EXECUTION

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

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

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

NOTE IMPORTANTE

Une deuxième version du programme de mise à jour PTA300 est fournie avec la version 2.0 (dans \$NMLL.\$LIBCU20).

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 PTA300 fourni doit être linké (dans \$NMLL.\$LIBLMT) et utilisé en lieu et place du PTA300 issu de l'installation.

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 ! uuuuuuu ! 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 : CREATE

MISE A JOUR DES TABLES : PTA300

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
PAC7TD : \$NMTU.TRTABTD
-Fichier des libellés d'erreurs
EFN : \$NMTU.TRTABTE
-Fichier des paramètres utilisateur
EFN : \$NMTU.TRTABTG

.Fichier permanent en entrée-sortie :
-Fichier des contenus de tables
EFN : \$NMTU.TRTABTV

.Fichier mouvement en entrée :
-Mouvements de mise à jour
EFN : TMBUPTA

.Fichier en sortie :
-Demandes d'édition
EFN : TPAC7DE

.Etat en sortie :
-Compte-rendu des mouvements

.Fichier de travail :
-Mouvements mis en forme
EFN : TPAC7MT

MISE EN FORME DE L'EDITION : PTA350

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
EFN : \$NMTU.\$TRTABTD
-Fichier des contenus de tables
EFN : \$NMTU.\$TRTABTV

.Fichier mouvement en entrée :
-Demandes d'édition
EFN : TPAC7DE

.Fichier en sortie :
-Fichier d'édition
EFN : TPAC7ET

.Etat en sortie :
-Statistiques d'édition

EDITION : PTA360

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
EFN : \$NMTU.\$TRTABTD

.Fichier mouvement en entrée :
-Fichier d'édition
EFN : TPAC7ET

.Etat en sortie :
-Edition des tables

7.4. JCL D'EXECUTION

```

COMM '*****';
COMM '*           MISE A JOUR           *';
COMM '*           =====           *';
COMM '*           *           *';
COMM '* PARAMETRES :           *';
COMM '*           *           *';
COMM '* &SIZEWK : NB DE PISTES FICHER INTERMEDIAIRE (10) *';
COMM '* &SIZEED : NB DE PISTES EDITION           (10) *';
COMM '*           *           *';
COMM '* &l           : ORIGINE DES MOUVEMENTS EN ENTREE *';
COMM '* - PAR DEF AUT &l = JCL           *';
COMM '*           LES MOUVEMENTS SONT DANS LA PROCEDURE *';
COMM '*           D"APPEL PTIVUPTA           *';
COMM '* - SINON           &l = CVTA, EXTA           *';
COMM '*           LES MOUVEMENTS SONT LE RESULTAT DE PTEXCVTA *';
COMM '*           OU DE PTUSEXTA ET SONT RANGES DANS LA *';
COMM '*           BIBLIOTHEQUE $NMLI.$LIBSUT           *';
COMM '*           *           *';
COMM '*****';
MVL JCL,USER=' $USER',SIZEWK=10,SIZEED=10,
    CTTUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVTU,MD=$MDTU',RFTU=&CTTU$CTTU,
    CTBUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBU,MD=$MDBU',RFBU=&CTBU$CTBU,
    CTTLIN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVTU,MD=$MDTU',RFTLI=&CTLI$CTLI,
    RFTM=' DVC=$DVTM,MD=$MDTM';
OVL HOLD;
JUMP CR&l;
CRJCL:
CR  IF=*UPTA,
    OF=(TMBUPTA,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
    OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);
JUMP CREND;
CREXTA:CRCVTA:
CR  IF=($NMLI.$LIBSUT,&RFLI,SUBFILE=MUBUPTA_&l&USER),
    OF=(TMBUPTA,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
    OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80),
    COMFILE=($NMLI.$LIBJCLT,&RFLI,SUBFILE=PTEXPDSL),START=2;
CREND:
COMM '*** PTA300 ***';
STEP PTA300,FILE=($NMLI.$LIBLMT,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ 100;
ASG PAC7MS,TMBUPTA,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7TD,$NMTU.$TRTABTD,&RFTU,
    SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TD,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7TE,$NMTU.$TRTABTE,&RFTU,
    SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7TG,$NMTU.$TRTABTG,&RFTU,
    SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TG,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7TV,$NMTU.$TRTABTV,&RFTU;
ASG PAC7DE,TPAC7DE,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC PAC7DE,SZ=&SIZEWK,UNIT=TRACK,INCRSZ=01;
DEF PAC7DE,NBBUF=1;
ASG PAC7MT,TPAC7MT,TEMPRY,&RFTM;
ALC PAC7MT,SZ=&SIZEWK,UNIT=TRACK,INCRSZ=01;
DEF PAC7MT,NBBUF=1;
ASG PAC7ET,SYS.OUT;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
COMM '*** PTA350 ***';
STEP PTA350,FILE=($NMLI.$LIBLMT,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ 100;
ASG PAC7TD,$NMTU.$TRTABTD,&RFTU,
    SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TD,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7TV,$NMTU.$TRTABTV,&RFTU,

```

```
        SHARE=MONITOR;
        DEF PAC7TV,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
        ASG PAC7DE,TPAC7DE,TEMPRY,&RFTM;
        DEF PAC7DE,NBBUF=1;
        ASG PAC7ET,TPAC7ET,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
        ALC PAC7ET,SZ=&SIZEED,UNIT=TRACK,INCRSZ=01;
        DEF PAC7ET,NBBUF=1;
        ASG PAC7EX,SYS.OUT;
        ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
COMM '*** PTA360 ***';
STEP PTA360,FILE=( $NMLI.$LIBLMT,&RFLI),DUMP=DATA;
        SZ 60;
        ASG PAC7TD,$NMTU.$TRTABTD,&RFTU,
        SHARE=MONITOR;
        DEF PAC7TD,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
        ASG PAC7ET,TPAC7ET,TEMPRY,&RFTM;
        DEF PAC7ET,NBBUF=1;
        ASG PAC7EY,SYS.OUT;
        ASG PAC7EI,SYS.OUT;
        SWK WKDISK=(SZ=05,&RFTM);
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END;
ERR:
SEND ' PTUSUPTA - ABNORMAL END OF RUN (I/O ERROR) ';
LET SEV 3;
END:
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	53
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
EDITION DES TABLES (PRTA)		8

8. EDITION DES TABLES (PRTA)

8.1. PRESENTATION GENERALE

PRTA : EDITION DES TABLES

PRESENTATION

Cette procédure effectue l'édition batch des tables.

CONDITION D'EXECUTION

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

REMARQUE

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

8.2. ENTREE UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

. Une ligne '*' par utilisateur :

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

. Une ligne 'A' par table à éditer :

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

8.3. DESCRIPTION DES ETAPES

PRTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : CREATE

EXTRACTION DES TABLES A EDITER : PTA320

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
EFN : \$NMTU.\$TRTABTD
-Fichier des libellés d'erreurs
EFN : \$NMTU.\$TRTABTE
-Fichier des contenus de tables
EFN : \$NMTU.\$TRTABTV
-Fichier des paramètres utilisateur
EFN : \$NMTU.\$TRTABTG

.Fichier mouvement en entrée :
-Mouvements de demande d'édition
EFN : TMBPRTA

.Fichier en sortie :
-Demandes d'édition
EFN : TPAC7DE

.Etat en sortie :
-Compte-rendu des mouvements

MISE EN FORME DE L'EDITION : PTA350

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
EFN : \$NMTU.\$TRTABTD
-Fichier des contenus de tables
EFN : \$NMTU.\$TRTABTV

.Fichier mouvement en entrée :
-Demandes d'édition
EFN : TPAC7DE

.Fichier en sortie :
-Fichier d'édition
EFN : TPAC7ET

.Etat en sortie :
-Statistiques d'édition

EDITION : PTA360

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
EFN : \$NMTU.\$TRTABTD

.Fichier mouvement en entrée :
-Fichier d'édition
EFN : TPAC7ET

.Etat en sortie :
-Edition des tables

8.4. JCL D'EXECUTION

```

COMM '*****';
COMM '*          EDITION DES TABLES          *';
COMM '*          =====                    *';
COMM '*          *                            *';
COMM '* PARAMETRES :                          *';
COMM '*          *                            *';
COMM '* &SIZEED : NB DE PISTES FICHER INTERMEDIAIRE (10) *';
COMM '* &SIZEET : NB DE PISTES EDITION          (10) *';
COMM '*          *                            *';
COMM '*****';
MVL CTTUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVTU,MD=$MDTU',RFTU=&CTTU$CTTU,
CTBUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBU,MD=$MDBU',RFBU=&CTBU$CTBU,
CTLIN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVLI,MD=$MDLI',RFLI=&CTLI$CTLI,
RFTM=' DVC=$DVTM,MD=$MDTM',
SIZEED=10,SIZEET=10;
OVL HOLD;
CR IF=*PRTA,
OF=(TMBPRTA,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);
COMM '*** PTA320 ***';
STEP PTA320,FILE=( $NMLI.$LIBLMT,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ 60;
ASG PAC7TD,$NMTU.$TRTABTD,&RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TD,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7TV,$NMTU.$TRTABTV,&RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TV,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7TG,$NMTU.$TRTABTG,&RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TG,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7TE,$NMTU.$TRTABTE,&RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7CA,TMBPRTA,TEMPRY,&RFTM;
DEF PAC7CA,NBBUF=1;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ASG PAC7XE,SYS.OUT;
ASG PAC7DE,TPAC7DE,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC PAC7DE,SZ=&SIZEED,UNIT=TRACK,INCRSZ=01;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
COMM '*** PTA350 ***';
STEP PTA350,FILE=( $NMLI.$LIBLMT,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ 100;
ASG PAC7TD,$NMTU.$TRTABTD,&RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TD,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7TV,$NMTU.$TRTABTV,&RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TV,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7DE,TPAC7DE,TEMPRY,&RFTM;
DEF PAC7DE,NBBUF=1;
ASG PAC7ET,TPAC7ET,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC PAC7ET,SZ=&SIZEET,UNIT=TRACK,INCRSZ=01;
DEF PAC7ET,NBBUF=1;
ASG PAC7EX,SYS.OUT;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
COMM '*** PTA360 ***';
STEP PTA360,FILE=( $NMLI.$LIBLMT,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ 60;
ASG PAC7TD,$NMTU.$TRTABTD,&RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TD,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7ET,TPAC7ET,TEMPRY,&RFTM;
DEF PAC7ET,NBBUF=1;

```

EDITION DES TABLES (PRTA)
JCL D'EXECUTION

PAGE

58

8
4

```
ASG PAC7EY,SYS.OUT;  
ASG PAC7EI,SYS.OUT;  
SWK WKDISK=(SZ=05,&RFTM);  
ESTP;  
JUMP ERR,SW20,EQ,1;  
JUMP END;  
ERR:  
SEND ' PTUSPRTA - ABNORMAL END OF RUN (I/O ERROR) ' ;  
LET SEV 3;  
END:
```

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

9. IMPORTATION DE TABLES (IMTA)

9.1. PRESENTATION GENERALE

IMTA : IMPORTATION DE TABLES

PRESENTATION

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

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

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

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

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

CONDITION D'EXECUTION

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

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

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

RESTRICTION

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

NOTE IMPORTANTE

Une deuxième version du programme de mise à jour PTA310 est fournie avec la version 2.0 (dans \$NMLL.\$LIBCU20).

Lors des mises à jour, le programme PTA310 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 PTA310 fourni doit être lié (dans \$NMLI.\$LIBLMT) et utilisé en lieu et place du PTA310 issu de l'installation.

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 : CREATE

CONTROLE ET MISE A JOUR DES TABLES : PTA310

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
 EFN : \$NMTU.\$TRTABTD
-Fichier des libellés d'erreurs
 EFN : \$NMTU.\$TRTABTE
-Fichier des paramètres utilisateur
 EFN : \$NMTU.\$TRTABTG

.Fichier permanent en entrée-sortie :
-Fichier des contenus de tables
 EFN : \$NMTU.\$TRTABTV

.Fichiers en entrée :
-Mouvements de demande
 EFN : TMBIMTA
-Fichier table externe
 EFN : TMBTABF

.Fichier en sortie :
-Demandes d'édition
 EFN : TPAC7DE

.Etat en sortie :
-Compte-rendu

MISE EN FORME DE L'EDITION : PTA350

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
 EFN : \$NMTU.\$TRTABTD
-Fichier des contenus de tables
 EFN : \$NMTU.\$TRTABTV

.Fichier mouvement en entrée :
-Demandes d'édition
 EFN : TPAC7DE

.Fichier en sortie :
-Fichier d'édition
 EFN : TPAC7ET

.Etat en sortie :
-Statistiques d'édition

EDITION : PTA360

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
 EFN : \$NMTU.\$TRTABTD

.Fichier mouvement en entrée :
-Fichier d'édition
 EFN : TPAC7ET

.Etat en sortie :
-Edition des tables

9.4. JCL D'EXECUTION

```
COMM '*****';
COMM '*          IMPORTATION DE TABLES          *';
COMM '*          =====                          *';
COMM '*          *                                *';
COMM '* PARAMETRES :                               *';
COMM '*          *                                *';
COMM '* &TABF      : NOM DU FICHIER TABLE A IMPORTER *';
COMM '* &SIZEED    : NB DE PISTES FICHIER INTERMEDIAIRE (10) *';
COMM '* &SIZEET    : NB DE PISTES FICHIER EDITION      (10) *';
COMM '*          *                                *';
COMM '*****';
MVL SIZEED=10, SIZEET=10, TABF=$NMBU.IMTA,
CTTUN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVTU, MD=$MDTU', RFTU=&CTTU$CTTU,
CTBUN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVBU, MD=$MDBU', RFBU=&CTBU$CTBU,
CTLIN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVLI, MD=$MDLI', RFLI=&CTLI$CTLI,
RFTM=' DVC=$DVTM, MD=$MDTM';
OVL HOLD;
CR IF=*IMTA,
OF=(TMBIMTA, TEMPRY, &RFTM, END=PASS),
OUTDEF=(CISZ=2048, RECSZ=80, RECFORM=FB);
CR IF=(&TABF, &RFBU),
OF=(TMBTABF, TEMPRY, &RFTM, END=PASS),
OUTDEF=(CISZ=$CISEQ, RECSZ=999, RECFORM=FB);
COMM '*** PTA310 ***';
STEP PTA310, FILE=( $NMLI.$LIBLMT, &RFLI), DUMP=DATA;
SZ 60;
ASG PAC7TD, $NMTU.$TRTABTD, &RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TD, NBBUF=1, READLOCK=STAT;
ASG PAC7TE, $NMTU.$TRTABTE, &RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TE, READLOCK=STAT;
ASG PAC7TG, $NMTU.$TRTABTG, &RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TG, NBBUF=1, READLOCK=STAT;
ASG PAC7TV, $NMTU.$TRTABTV, &RFTU;
DEF PAC7TV, NBBUF=1, READLOCK=STAT;
ASG PAC7MV, TMBIMTA, TEMPRY, &RFTM;
DEF PAC7MV, NBBUF=1;
ASG PAC7NK, TMBTABF, TEMPRY, &RFTM;
DEF PAC7NK, NBBUF=1;
ASG PAC7DE, TPAC7DE, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
ALC PAC7DE, SZ=&SIZEED, UNIT=TRACK, INCRSZ=01;
ASG PAC7ET, SYS.OUT;
ASG PAC7EI, SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR, SW20, EQ, 1;
COMM '*** PTA350 ***';
STEP PTA350, FILE=( $NMLI.$LIBLMT, &RFLI), DUMP=DATA;
SZ 100;
ASG PAC7TD, $NMTU.$TRTABTD, &RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TD, NBBUF=1, READLOCK=STAT;
ASG PAC7TV, $NMTU.$TRTABTV, &RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TV, NBBUF=1, READLOCK=STAT;
ASG PAC7DE, TPAC7DE, TEMPRY, &RFTM;
DEF PAC7DE, NBBUF=1;
ASG PAC7ET, TPAC7ET, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
ALC PAC7ET, SZ=&SIZEET, UNIT=TRACK, INCRSZ=01;
DEF PAC7ET, NBBUF=1;
ASG PAC7EX, SYS.OUT;
ASG PAC7EI, SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR, SW20, EQ, 1;
COMM '*** PTA360 ***';
STEP PTA360, FILE=( $NMLI.$LIBLMT, &RFLI), DUMP=DATA;
SZ 60;
```

IMPORTATION DE TABLES (IMTA)
JCL D'EXECUTION

PAGE

66

9
4

```
ASG PAC7TD,$NMTU.$TRTABTD,&RFTU,  
  SHARE=MONITOR;  
DEF PAC7TD,NBBUF=1,READLOCK=STAT;  
ASG PAC7ET,TPAC7ET,TEMPRY,&RFTM;  
DEF PAC7ET,NBBUF=1;  
ASG PAC7EY,SYS.OUT;  
ASG PAC7EI,SYS.OUT;  
SWK WKDISK=(SZ=05,&RFTM);  
ESTP;  
JUMP ERR,SW20,EQ,1;  
JUMP END;  
ERR:  
SEND ' PTUSIMTA - ABNORMAL END OF RUN (I/O ERROR) ' ;  
LET SEV 3;  
END;
```

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

10. REORGANISATION DES TABLES (RETA)

10.1. PRESENTATION GENERALE

RETA : REORGANISATION DES TABLES

PRESENTATION

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

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

CONDITION D'EXECUTION

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

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	!
!	!	!	! antérieure à la date indiquée.	!
!	!	!	! - En cas de code action égal à 'S',!	!
!	!	!	! suppression de tous les histori-	!
!	!	!	! ques dont la date est strictement	!
!	!	!	! antérieure à la date indiquée.	!
!	!	! '>'	! - En cas de code action égal à 'G',!	!
!	!	!	! conservation de tous les histori-	!
!	!	!	! ques dont la date est postérieure	!
!	!	!	! ou égale à la date indiquée.	!
!	!	!	! - En cas de code action égal à 'S',!	!
!	!	!	! suppression de tous les histori-	!
!	!	!	! ques dont la date est postérieure	!
!	!	!	! ou égale à la date indiquée.	!

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

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

10.3. DESCRIPTION DES ETAPES

RETA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : CREATE

REORGANISATION DES CONTENUS DES TABLES : PTA400

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
EFN : \$NMTU.\$TRTABTD
-Fichier des libellés d'erreurs
EFN : \$NMTU.\$TRTABTE
-Fichier des contenus de tables
EFN : \$NMTU.\$TRTABTV
-Fichier des paramètres utilisateur
EFN : \$NMTU.\$TRTABTG

.Fichier mouvement en entrée :
-Demandes de réorganisation
EFN : TMBRETA

.Fichiers en sortie :
-Fichier des contenus réorganisés
EFN : TPAC7TX
-Fichier liste tables réorganisées
EFN : TPAC7DE

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

.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

.Fichier en entrée
-Fichier des contenus réorganisés
EFN : TPAC7TX

.Fichier en sortie :
-Fichier des contenus validés
EFN : TPAC7TW

REORGANISATION DES DESCRIPTIFS : PTA420

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
EFN : \$NMTU.\$TRTABTD

.Fichier en entrée :
-Fichier liste tables réorganisées
EFN : TPAC7DE

.Fichiers en sortie :
-Fichier des descriptifs réorganisés
EFN : TPAC7TS

-Demande d'édition des descriptifs
EFN : TPAC7ML

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.

CONSTITUTION DU FICHIER SAUVEGARDE : PTA430

.Fichiers en entrée :
-Fichier des contenus validés
EFN : TPAC7TW
-Fichier des descriptifs réorganisés
EFN : TPAC7TS

.Fichier en sortie :
-Fichier sauvegarde résultat de la réorganisation
EFN : TPAC7TC

SAUVEGARDE DE TG : PTASVG

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier paramètres utilisateur
EFN : \$NMTU.\$TRTABTG

.Fichier en sortie :
-SAUVEGARDE TABLES
EFN : TPAC7SG

10.4. JCL D'EXECUTION

```

COMM '*****';
COMM '* REORGANISATION DES TABLES *';
COMM '* ===== *';
COMM '* *';
COMM '* PARAMETRES : *';
COMM '* *';
COMM '* &SIZEWK : NB DE PISTES FICHER INTERMEDIAIRE (3) *';
COMM '* *';
COMM '*****';
MVL CTTUN='FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVTU,MD=$MDTU',RFTU=&CTTU$CTTU,
CTBUN='FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBU,MD=$MDBU',RFBU=&CTBU$CTBU,
CTLIN='FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVLI,MD=$MDLI',RFLI=&CTLI$CTLI,
RFTM='DVC=$DVTM,MD=$MDTM',
CTGENY='/G+1',
RFGEN=&CTGEN$CTBU,
SVTC='$NMBU.$TRTABTC'&RFGEN',
SIZEWK=03;
OVL HOLD;
CR IF=*RETA,
OF=(TMBRETA,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);
COMM '*** PTA400 ***';
STEP PTA400,FILE=( $NMLI.$LIBLMT,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ 100;
ASG PAC7DR,TMBRETA,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ASG PAC7TD,$NMTU.$TRTABTD,&RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TD,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7TV,$NMTU.$TRTABTV,&RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TV,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7TG,$NMTU.$TRTABTG,&RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TG,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7TE,$NMTU.$TRTABTE,&RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TE,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7TX,TPAC7TX,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC PAC7TX,SZ=&SIZEWK,UNIT=TRACK,INCRSZ=01;
DEF PAC7TX,NBBUF=1;
ASG PAC7DE,TPAC7DE,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC PAC7DE,SZ=&SIZEWK,UNIT=TRACK,INCRSZ=01;
DEF PAC7DE,NBBUF=1;
ASG PAC7IR,SYS.OUT;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
SWK WKDISK=(SZ=05,&RFTM);
ESTP;
JUMP ERR,SW10,EQ,1;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
COMM '*** PTA410 ***';
STEP PTA410,FILE=( $NMLI.$LIBLMT,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ 80;
ASG PAC7MB,TMBRETA,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7TX,TPAC7TX,TEMPRY,&RFTM;
DEF PAC7TX,NBBUF=1;
ASG PAC7TW,TPAC7TW,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC PAC7TW,SZ=&SIZEWK,UNIT=TRACK,INCRSZ=01;
DEF PAC7TW,NBBUF=1;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
COMM '*** PTA420 ***';
STEP PTA420,FILE=( $NMLI.$LIBLMT,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ 100;
ASG PAC7TD,$NMTU.$TRTABTD,&RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TD,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7TS,TPAC7TS,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;

```

REORGANISATION DES TABLES (RETA)
JCL D'EXECUTION10
4

```
ALC PAC7TS,SZ=&SIZEWK,UNIT=TRACK,INCRSZ=01;
DEF PAC7TS,NBBUF=1;
ASG PAC7DE,TPAC7DE,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
DEF PAC7DE,NBBUF=1;
ASG PAC7ML,TPAC7ML,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC PAC7ML,SZ=&SIZEWK,UNIT=TRACK,INCRSZ=01;
DEF PAC7ML,NBBUF=1;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
COMM '*** PTA430 ***';
STEP PTA430,FILE=( $NMLI.$LIBLMT,&RFLI ),DUMP=DATA;
SZ 100;
ASG PAC7TS,TPAC7TS,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
DEF PAC7TS,NBBUF=1;
ASG PAC7TW,TPAC7TW,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
DEF PAC7TW,NBBUF=1;
ASG PAC7TC,TPAC7TC,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC PAC7TC,SZ=&SIZEWK,UNIT=TRACK,INCRSZ=01;
DEF PAC7TC,NBBUF=1;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
COMM '*** PTASVG ***';
STEP PTASVG,FILE=( $NMLI.$LIBLMT,&RFLI ),DUMP=DATA;
SZ 60;
ASG PAC7TG,$NMTU.$TRTABTG,&RFTM;
ASG PAC7TC,TPAC7SG,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC PAC7TC,SZ=&SIZEWK,UNIT=TRACK,INCRSZ=01;
DEF PAC7TC,NBBUF=1;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
COMM '*** CREATE TC ***';
CREATE INFILES=( (TPAC7TC,TEMPRY,&RFTM)
                  (TPAC7SG,TEMPRY,&RFTM) ),
          OUTFILE=&SVTC;
JUMP SHFT$CTBU;
SHFTY:
SHIFT $NMBU.$TRTABTC;
SHFTN:
JUMP END;
ERR:
SEND ' PTEXRETA - ABNORMAL END OF RUN (I/O ERROR) ';
LET SEV 3;
END:
```

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

11. SAUVEGARDE (SVTA)

11.1. PRESENTATION GENERALE

SVTA : SAUVEGARDE DES TABLES

PRESENTATION GENERALE

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

CONDITION D'EXECUTION

L'accès au TP doit être fermé.

ENTREE UTILISATEUR

Aucune.

11.2. DESCRIPTION DES ETAPES

SVTA : DESCRIPTION DES ETAPES

SAUVEGARDE DE TD : PTASVD

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
EFN : \$NMTU.\$TRTABTD
.Fichier en sortie :
-SAUVEGARDE des fichiers Tables
EFN : TPAC7SD

SAUVEGARDE DE TV : PTASVV

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des contenus de tables
EFN : \$NMTU.\$TRTABTV
.Fichier en sortie :
-SAUVEGARDE des fichiers Tables
EFN : TPAC7SV

SAUVEGARDE DE TG : PTASVG

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier paramètres utilisateur
EFN : \$NMTU.\$TRTABTG
.Fichier en sortie :
-SAUVEGARDE des fichiers Tables
EFN : TPAC7SG

11.3. JCL D'EXECUTION

```

COMM '*****';
COMM '*          SAUVEGARDE          *';
COMM '*          =====          *';
COMM '*          *          *';
COMM '* PARAMETRES :          *';
COMM '*      &SVTD : FICHER SAUVEGARDE PAC7TD          *';
COMM '*              ($NMBU.$TRTABSD/G+1)          *';
COMM '*      &SVTG : FICHER SAUVEGARDE PAC7TG          *';
COMM '*              ($NMBU.$TRTABSG/G+1)          *';
COMM '*      &SVTV : FICHER SAUVEGARDE PAC7TV          *';
COMM '*              ($NMBU.$TRTABSV/G+1)          *';
COMM '*          *          *';
COMM '*****';
MVL  CTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU,MD=$MDTU ',
      RFTU=&CTTU$CTTU,
      CTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI,MD=$MDLI ',
      RFLI=&CTLI$CTLI,
      CTBUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBU,MD=$MDBU ',
      RFBU=&CTBU$CTBU,
      RFTM=' DVC=$DVTM,MD=$MDTM ',
      CTGENY=' /G+1 ',
      RFGEN=&CTGEN$CTBU,
      SIZEWK=05,
      SVTC=' $NMBU.$TRTABTC'&RFGEN' ';
COMM '*** PTASVD ***';
STEP PTASVD, FILE=( $NMLI.$LIBLMT,&RFLI ), DUMP=DATA;
      SZ 60;
      ASG PAC7TD,$NMTU.$TRTABTD,&RFTU;
      ASG PAC7TC,TPAC7SD,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
      ALC PAC7TC,SZ=&SIZEWK,UNIT=TRACK,INCRSZ=01;
      DEF PAC7TC,NBBUF=1;
      ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END,SW30,EQ,1;
COMM '*** PTASVV ***';
STEP PTASVV, FILE=( $NMLI.$LIBLMT,&RFLI ), DUMP=DATA;
      SZ 60;
      ASG PAC7TV,$NMTU.$TRTABTV,&RFTU;
      ASG PAC7TC,TPAC7SV,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
      ALC PAC7TC,SZ=&SIZEWK,UNIT=TRACK,INCRSZ=01;
      DEF PAC7TC,NBBUF=1;
      ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END,SW30,EQ,1;
COMM '*** PTASVG ***';
STEP PTASVG, FILE=( $NMLI.$LIBLMT,&RFLI ), DUMP=DATA;
      SZ 60;
      ASG PAC7TG,$NMTU.$TRTABTG,&RFTU;
      ASG PAC7TC,TPAC7SG,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
      ALC PAC7TC,SZ=&SIZEWK,UNIT=TRACK,INCRSZ=01;
      DEF PAC7TC,NBBUF=1;
      ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
COMM '*** CREATE TC ***';
CREATE INFILES=( ( TPAC7SD,TEMPRY,&RFTM)
                 ( TPAC7SV,TEMPRY,&RFTM)
                 ( TPAC7SG,TEMPRY,&RFTM) ),
        OUTFILE=&SVTC;
JUMP SHFT$CTBU;
SHFTY:
SHIFT $NMBU.$TRTABTC;
SHFTN:
JUMP END;
ERR:
SEND ' PTEXSVTA - ABNORMAL END OF RUN (I/O ERROR) ' ;

```

SAUVEGARDE (SVTA)
JCL D'EXECUTION

PAGE

78

11
3

LET SEV 3;
END:

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	79
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
RESTAURATION (RSTA)		12

12. RESTAURATION (RSTA)

12.1. PRESENTATION GENERALE

RSTA : RESTAURATION DES TABLES

PRESENTATION GENERALE

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

CONDITION D'EXECUTION

L'accès au TP doit être fermé.

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

Cette procédure recréant les fichiers, il peut être intéressant de réajuster préalablement la taille des différents fichiers en fonction de leur évolution estimée.

Ces modifications doivent se faire dans la bibliothèque de paramètres système.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au sous-chapitre 'Anomalies d'exécution' du chapitre 'LES PROCEDURES BATCH'.

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

ENTREE UTILISATEUR

Aucune.

12.2. DESCRIPTION DES ETAPES

RSTA : DESCRIPTION DES ETAPES

RESTAURATION DE TD : PTARSD

.Fichier permanents en sortie :
-Fichier des descriptifs de tables
\$NMTU.\$TRTABTD

.Fichier permanent en entrée :
-SAUVEGARDE TABLES
\$NMBU.\$TRTABTC

RESTAURATION DE TV : PTARSV

.Fichier permanent en sortie :
-Fichier des contenus de tables
\$NMTU.\$TRTABTV

.Fichier permanent en entrée :
-SAUVEGARDE TABLES
\$NMBU.\$TRTABTC

RESTAURATION DE TG : PTARSG

.Fichier permanent en sortie :
-Fichier paramètres utilisateur
\$NMTU.\$TRTABTG

.Fichier permanent en entrée :
-SAUVEGARDE TABLES
\$NMBU.\$TRTABTC

12.3. JCL D'EXECUTION

```

COMM '*****';
COMM '*          RESTAURATION          *';
COMM '*          =====          *';
COMM '*          *          *';
COMM '* PARAMETRES :          *';
COMM '*      &SVTD : FICHER SAUVEGARDE EN ENTREE          *';
COMM '*              ($NMBU.$TRTABSD)          *';
COMM '*      &SVTG : FICHER SAUVEGARDE EN ENTREE          *';
COMM '*              ($NMBU.$TRTABSG)          *';
COMM '*      &SVTV : FICHER SAUVEGARDE EN ENTREE          *';
COMM '*              ($NMBU.$TRTABSV)          *';
COMM '*          *          *';
COMM '*****';
MVL SVTC=' $NMBU.$TRTABTC ',
    CTTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU ',
    RFTU=&CTFU$CTFU ,
    CTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI ,MD=$MDLI ',
    RFLI=&CTLI$CTLI ,
    CTBUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBU ,MD=$MDBU ',
    RFBU=&CTBU$CTBU ,
    RFTM=' DVC=$DVTM ,MD=$MDTM ';
COMM '*** ALLOCATION : TD          ***';
IV PTINALTD ($NMLI.$LIBJCLT ,&RFLI);
COMM '*** PTARSD ***';
STEP PTARSD ,FILE=( $NMLI.$LIBLMT ,&RFLI ) ,DUMP=DATA;
    SZ 100;
    ASG PAC7TD , $NMTU.$TRTABTD ,&RFTU;
    ASG PAC7TC ,&SVTC ,&RFBU;
    ASG PAC7EI ,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR ,SW20 ,EQ ,1;
JUMP END ,SW30 ,EQ ,1;
COMM '*** ALLOCATION : TV          ***';
IV PTINALTV ($NMLI.$LIBJCLT ,&RFLI);
COMM '*** PTARSV ***';
STEP PTARSV ,FILE=( $NMLI.$LIBLMT ,&RFLI ) ,DUMP=DATA;
    SZ 100;
    ASG PAC7TV , $NMTU.$TRTABTV ,&RFTU;
    ASG PAC7TC ,&SVTC ,&RFBU;
    ASG PAC7EI ,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR ,SW20 ,EQ ,1;
JUMP END ,SW30 ,EQ ,1;
COMM '*** ALLOCATION : TG          ***';
IV PTINALTG ($NMLI.$LIBJCLT ,&RFLI);
COMM '*** PTARSG ***';
STEP PTARSG ,FILE=( $NMLI.$LIBLMT ,&RFLI ) ,DUMP=DATA;
    SZ 100;
    ASG PAC7TG , $NMTU.$TRTABTG ,&RFTU;
    ASG PAC7TC ,&SVTC ,&RFBU;
    ASG PAC7EI ,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR ,SW20 ,EQ ,1;
JUMP END;
ERR:
SEND ' PTEXRSTA - ABNORMAL END OF RUN (I/O ERROR) ';
LET SEV 3;
END:

```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	83
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
LISTE DESCRIPTIFS DE TABLES (LDTA)		13

13. LISTE DESCRIPTIFS DE TABLES (LDTA)

13.1. 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.

13.2. 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.

13.3. DESCRIPTION DES ETAPES

LDTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : CREATE

EDITION DES DESCRIPTIFS : PTA290

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
\$NMTU.\$TRTABTD

.Fichier mouvement en entrée :
-Demande d'édition
TMBLDTA

.Etat en sortie :
-Edition des descriptifs

13.4. JCL D'EXECUTION

```
COMM '*****';
COMM '*          LISTE DES DESCRIPTIFS DE TABLES          *';
COMM '*          ===== *';
COMM '*          *';
COMM '*          *';
COMM '*****';
MVL CTTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU ' ,RFTU=&CTTU$CTTU ,
CTBUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBU ,MD=$MDBU ' ,RFBU=&CTBU$CTBU ,
CTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI ,MD=$MDLI ' ,RFLI=&CTLI$CTLI ,
RFTM=' DVC=$DVTM ,MD=$MDTM ' ;
OVL HOLD;
CR  IF=*LDTA ,
    OF=( TMBLDTA ,TEMPRY ,&RFTM ,END=PASS ) ,
    OUTDEF=( CISZ=2048 ,RECSZ=80 ,RECFORM=FB ) ;
COMM '*** PTA290 ***';
STEP PTA290 ,FILE=( $NMLI . $LIBLMT ,&RFLI ) ,DUMP=DATA;
    SZ 60;
    ASG PAC7TD , $NMTU . $TRTABTD ,&RFTU ,
      SHARE=MONITOR;
    DEF PAC7TD ,NBBUF=1 ,READLOCK=STAT;
    ASG PAC7MB ,TMBLDTA ,TEMPRY ,&RFTM;
    DEF PAC7MB ,NBBUF=1;
    ASG PAC7ID ,SYS.OUT;
    ASG PAC7EI ,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR ,SW20 ,EQ ,1;
JUMP END;
ERR:
SEND ' PTEXLDTA - ABNORMAL END OF RUN (I/O ERROR) ' ;
LET  SEV 3;
END:
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	88
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
MISE A JOUR DES PARAMETRES (PMTA)		14

14. MISE A JOUR DES PARAMETRES (PMTA)

14.1. 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.

14.2. ENTREE UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

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

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

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

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

. Lignes 'TJ' : Cartes de contrôle

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

Note:

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

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

14.3. DESCRIPTION DES ETAPES

PMTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : CREATE

MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR : PTA100

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
 \$NMTU.\$TRTABTD
-Fichier des libellés d'erreurs
 \$NMTU.\$TRTABTE

.Fichier permanent en entrée-sortie :
-Fichier des paramètres utilisateur
 \$NMTU.\$TRTABTG

.Fichier mouvement en entrée :
-Mouvements de demande d'extraction
 TMBPMTA

.Fichier en sortie :
-Demande d'édition des paramètres
 TPAC7NU

.Etat en sortie :
-Compte-rendu des mouvements

EDITION DES PARAMETRES UTILISATEUR : PTA120

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
 \$NMTU.\$TRTABTD
-Fichier des paramètres utilisateur
 \$NMTU.\$TRTABTG

.Fichier mouvement en entrée :
-Demande d'édition
 TPAC7NU

.Etat en sortie :
-Edition des paramètres utilisateur

14.4. JCL D'EXECUTION

```

COMM '*****';
COMM '*           MISE A JOUR DES PARAMETRES           *';
COMM '*           =====                               *';
COMM '*           *                                     *';
COMM '* PARAMETRES :                                     *';
COMM '*           *                                     *';
COMM '* &SIZENU : NB DE PISTES FICHER INTERMEDIAIRE (10) *';
COMM '*           *                                     *';
COMM '*****';
MVL CTTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU' ,RFTU=&CTTU$CTTU ,
CTBUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBU ,MD=$MDBU' ,RFBU=&CTBU$CTBU ,
CTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI ,MD=$MDLI' ,RFLI=&CTLI$CTLI ,
RFTM=' DVC=$DVTM ,MD=$MDTM' ,
SIZENU=10;
OVL HOLD;
CR IF=*PMTA ,
OF=( TMBPMTA ,TEMPRY ,&RFTM ,END=PASS ) ,
OUTDEF=( CLSZ=2048 ,RECSZ=80 ,RECFORM=FB ) ;
COMM '*** PTA100 ***' ;
STEP PTA100 ,FILE=( $NMLI . $LIBLMT ,&RFLI ) ,DUMP=DATA ;
SZ 60 ;
ASG PAC7TD , $NMTU . $TRTABTD , &RFTU ,
SHARE=MONITOR ;
DEF PAC7TD , NBBUF=1 , READLOCK=STAT ;
ASG PAC7TE , $NMTU . $TRTABTE , &RFTU ,
SHARE=MONITOR ;
DEF PAC7TE , READLOCK=STAT ;
ASG PAC7TG , $NMTU . $TRTABTG , &RFTU ;
ASG PAC7MV , TMBPMTA , TEMPRY , &RFTM ;
ASG PAC7NU , TPAC7NU , TEMPRY , &RFTM , END=PASS ;
ALC PAC7NU , SZ=&SIZENU , UNIT=TRACK , INCRSZ=01 ;
DEF PAC7NU , NBBUF=1 ;
ASG PAC7ET , SYS . OUT ;
ASG PAC7EI , SYS . OUT ;
ESTP ;
JUMP ERR , SW20 , EQ , 1 ;
COMM '*** PTA120 ***' ;
STEP PTA120 , FILE=( $NMLI . $LIBLMT , &RFLI ) , DUMP=DATA ;
SZ 60 ;
ASG PAC7TD , $NMTU . $TRTABTD , &RFTU ,
SHARE=MONITOR ;
DEF PAC7TD , NBBUF=1 , READLOCK=STAT ;
ASG PAC7TG , $NMTU . $TRTABTG , &RFTU ,
SHARE=MONITOR ;
DEF PAC7TG , NBBUF=1 , READLOCK=STAT ;
ASG PAC7NU , TPAC7NU , TEMPRY , &RFTM ;
DEF PAC7NU , NBBUF=1 ;
ASG PAC7ET , SYS . OUT ;
ASG PAC7EI , SYS . OUT ;
ESTP ;
JUMP ERR , SW20 , EQ , 1 ;
JUMP END ;
ERR :
SEND ' PTEXPMTA - ABNORMAL END OF RUN ( I/O ERROR ) ' ;
LET SEV 3 ;
END :

```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	94
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
EXTRACTION DE TABLES (EXTA)		15

15. EXTRACTION DE TABLES (EXTA)

15.1. 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.

15.2. 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	!

15.3. DESCRIPTION DES ETAPES

EXTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : CREATE

EXTRACTION DES DONNEES DES TABLES : PTA150

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
 \$NMTU.\$TRTABTD
-Fichier des libellés d'erreurs
 \$NMTU.\$TRTABTE
-Fichier des contenus de tables
 \$NMTU.\$TRTABTV
-Fichier des paramètres utilisateur
 \$NMTU.\$TRTABTG

.Fichier mouvement en entrée :
-Mouvements de demande d'extraction
 TMBEXTA

.Fichier en sortie :
-Mouvements extraits
 TPAC7EX

.Etat en sortie :
-Compte-rendu des mouvements

EDITION DES MOUVEMENTS EXTRAITS : PTA160

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
 \$NMTU.\$TRTABTD

.Fichier mouvement en entrée :
-Mouvements extraits
 TPAC7EX

.Etat en sortie :
-Edition des données extraites

.Fichier en sortie :
-Mouvements extraits
 TPAC7NU

.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

15.4. JCL D'EXECUTION

```

COMM '*****';
COMM '*           EXTRACTION DES TABLES           *';
COMM '*           =====                           *';
COMM '*                                           *';
COMM '* PARAMETRES :                               *';
COMM '*                                           *';
COMM '*      &USER      : CODE UTILISATEUR POUR SUFFIXE DES *';
COMM '*      MOVEMENTS EXTRAITS                       *';
COMM '*      &SZWK      : TAILLE DU FICHIER DE TRI        *';
COMM '*                                           *';
COMM '* SORTIE      : LES MOUVEMENTS EXTRAITS SONT RANGES DANS *';
COMM '*      LA LIBRAIRIE $NMLI.$LIBSUT                 *';
COMM '*                                           *';
COMM '*****';
MVL CTTUN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVTU, MD=$MDTU', RFTU=&CTTU$CTTU,
CTBUN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVBU, MD=$MDBU', RFBU=&CTBU$CTBU,
CTLIN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVLI, MD=$MDLI', RFLI=&CTLI$CTLI,
RFTM=' DVC=$DVTM, MD=$MDTM',
USER='$USER', SZWK=3;
OVL HOLD;
CR   IF=*EXTA,
     OF=(TMBEXTA, TEMPRY, &RFTM, END=PASS),
     OUTDEF=(CISZ=2048, RECSZ=80, RECFORM=FB);
STEP PTA150, FILE=( $NMLI.$LIBLMT, &RFLI), DUMP=DATA;
SZ 100;
ASG PAC7MV, TMBEXTA, TEMPRY, &RFTM;
ASG PAC7TD, $NMTU.$TRTABTD, &RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TD, NBBUF=1, READLOCK=STAT;
ASG PAC7TV, $NMTU.$TRTABTV, &RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TV, NBBUF=1, READLOCK=STAT;
ASG PAC7TG, $NMTU.$TRTABTG, &RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TG, NBBUF=2, READLOCK=STAT;
ASG PAC7TE, $NMTU.$TRTABTE, &RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TE, READLOCK=STAT;
ASG PAC7EX, TPAC7EX, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
DEF PAC7EX, NBBUF=1;
ASG PAC7ET, SYS.OUT;
ASG PAC7EI, SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR, SW20, EQ, 1;
COMM '*** PTA160 ***';
STEP PTA160, FILE=( $NMLI.$LIBLMT, &RFLI), DUMP=DATA;
SZ 60;
ASG PAC7EX, TPAC7EX, TEMPRY, &RFTM;
DEF PAC7EX, NBBUF=1;
ASG PAC7TD, $NMTU.$TRTABTD, &RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TD, NBBUF=1, READLOCK=STAT;
ASG PAC7NU, TPAC7NU, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
DEF PAC7NU, NBBUF=1;
ASG PAC7ET, SYS.OUT;
ASG PAC7EI, SYS.OUT;
SWK WKDISK=(SZ=&SZWK, &RFTM);
ESTP;
LMN SL INFILE=(TPAC7NU, TEMPRY, &RFTM),
LIB=( $NMLI.$LIBSUT, &RFLI),
COM='MV INFILE:MBUPTA_EXTA'&USER', TYPE=DAT, INFORM=SARF,
NUMBER=(1,1), REPLACE;';
JUMP ERR, SW20, EQ, 1;
JUMP END;
ERR:
SEND ' PTUSEXTA - ABNORMAL END OF RUN (I/O ERROR) ';
LET SEV 3;
END:

```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	99
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
MISE EN EXPLOITATION (TUTA)		16

16. MISE EN EXPLOITATION (TUTA)

16.1. 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.

16.2. ENTREE UTILISATEUR

ENTREES UTILISATEUR

. Une ligne '*' :

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

16.3. DESCRIPTION DES ETAPES

TUTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : CREATE

MISE EN EXPLOITATION DES TABLES : PTAU80

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
 \$NMTU.\$STRTABTD
-Fichier des libellés d'erreurs
 \$NMTU.\$STRTABTE
-Fichier des contenus de tables
 \$NMTU.\$STRTABTV
-Fichier des paramètres utilisateur
 \$NMTU.\$STRTABTG

.Fichier mouvement en entrée :
-Mouvements de demande
 TMBTUTA

.Fichiers permanents en sortie :
-Fichier des descriptifs de tables
 \$NMTU.\$STRTABAD
-Fichier des contenus de tables
 \$NMTU.\$STRTABAV

.Etat en sortie :
-Compte-rendu des mouvements

16.4. JCL D'EXECUTION

```
COMM '*****';
COMM '* *';
COMM '* MISE EN EXPLOITATION *';
COMM '* ===== *';
COMM '* *';
COMM '*****';
MVL CTTUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVTU,MD=$MDTU',RFTU=&CTTU$CTTU,
CTBUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBU,MD=$MDBU',RFBU=&CTBU$CTBU,
CTLIN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVLI,MD=$MDLI',RFLI=&CTLI$CTLI,
RFTM=' DVC=$DVTM,MD=$MDTM';
OVL HOLD;
CR IF=*TUTA,
OF=(TMBTUTA,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);
COMM '*** ALLOCATION DES FICHIERS: AD ET AV ***';
IV PTINALAD ($NMLI.$LIBJCLT,&RFLI);
IV PTINALAV ($NMLI.$LIBJCLT,&RFLI);
COMM '*** PTAU80 ***';
STEP PTAU80,FILE=($NMLI.$LIBLMT,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ 100;
ASG PAC7TD,$NMTU.$TRTABTD,&RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TD,READLOCK=STAT;
ASG PAC7TV,$NMTU.$TRTABTV,&RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TV,READLOCK=STAT;
ASG PAC7TG,$NMTU.$TRTABTG,&RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TG,READLOCK=STAT;
ASG PAC7TE,$NMTU.$TRTABTE,&RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7MX,TMBTUTA,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7AD,$NMTU.$TRTABAD,&RFTU;
ASG PAC7AV,$NMTU.$TRTABAV,&RFTU;
ASG PAC7ET,SYS.OUT;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
SWK WKDISK=(SZ=05,&RFTM);
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END;
ERR:
SEND ' PTEXTUTA - ABNORMAL END OF RUN (I/O ERROR) ';
LET SEV 3;
END;
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	104
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
GESTIONNAIRE DE TABLES REPARTIES (Option DTM)		17

17. GESTIONNAIRE DE TABLES REPARTIES (Option DTM)

17.1. 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.

17.2. 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.

17.3. DESCRIPTION DES ETAPES (CDT1)

CDT1 : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : CREATE

CONTROLE DES MOUVEMENTS : PTAD05

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier 'maître' des descriptifs de tables
&TDMAST
-Fichier des libellés d'erreurs
\$NMTU.\$STRTABTE
-Fichier des paramètres utilisateur
\$NMTU.\$STRTABTG

.Fichier mouvement en entrée :
-Mouvements de demande de comparaison
TMBCDT1

.Fichier en sortie :
-Mouvements valides de demande comparaison
TPAC7MX

.Etat en sortie :
-Compte-rendu des mouvements

COMPARAISON DES DESCRIPTIFS ET EXTRACTION : PTAD10

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier 'maître' des descriptifs de tables
&TDMAST
-Fichier des libellés d'erreurs
\$NMTU.\$STRTABTE
-Fichier 'esclave' des descriptifs de tables
&TDSLAV

.Fichier mouvement en entrée :
-Mouvements valides
TPAC7MX

.Fichier en sortie :
-Résultat de la comparaison extrait pour
TPAC7TX

.Etat en sortie :
-Edition de l'extraction

17.4. JCL D'EXECUTION (CDT1)

```

COMM '*****';
COMM '*          COMPARAISON DES DESCRIPTIFS          *';
COMM '*          =====                              *';
COMM '*          *                                     *';
COMM '* PARAMETRES :                                     *';
COMM '*          *                                     *';
COMM '*          &USER   : CODE UTILISATEUR POUR SUFFIXE DES *';
COMM '*          *          MOUVEMENTS EXTRAITS          *';
COMM '*          &TDMAST : FICHER DESCRIPTIFS MAITRE      *';
COMM '*          &TDSLAV : FICHER DESCRIPTIFS ESCLAVE     *';
COMM '*          *                                     *';
COMM '*          *                                     *';
COMM '*          *          SORTIE :                       *';
COMM '*          *          *                             *';
COMM '*          *          LES MOUVEMENTS RESULTANTS SONT RANGES DANS *';
COMM '*          *          LA BIBLIOTHEQUE $NMLI.$LIBSUT *';
COMM '*          *          *                             *';
COMM '*****';
MVL CTTUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVTU,MD=$MDTU',RFTU=&CTTU$CTTU,
CTBUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBV,MD=$MDBU',RFBV=&CTBV$CTBV,
CTLIN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVLI,MD=$MDLI',RFLI=&CTLI$CTLI,
RFTM=' DVC=$DVTM,MD=$MDTM',USER='$USER',
TDMAST=,
TDSLAV=;
OVL HOLD;
CR   IF=*CDT1,
     OF=(TMBCDT1,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
     OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);
COMM '*** PTAD05 ***';
STEP PTAD05,FILE=( $NMLI.$LIBLMT,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ   60;
ASG PAC7MV,TMBCDT1,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7TD,&TDMAST,&RFTU,
    SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TD,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7TG,$NMTU.$TRTABTG,&RFTU,
    SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TG,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7TE,$NMTU.$TRTABTE,&RFTU,
    SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7MX,TPAC7MX,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
DEF PAC7MX,NBBUF=1;
ASG PAC7ET,SYS.OUT;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
COMM '*** PTAD10 ***';
STEP PTAD10,FILE=( $NMLI.$LIBLMT,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ   60;
ASG PAC7TD,&TDMAST,&RFTU,
    SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TD,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7TE,$NMTU.$TRTABTE,&RFTU,
    SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7TS,&TDSLAV,&RFTU,
    SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TS,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7MX,TPAC7MX,TEMPRY,&RFTM;
DEF PAC7MX,NBBUF=1;
ASG PAC7TX,TPAC7TX,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
DEF PAC7TX,NBBUF=1;
ASG PAC7ET,SYS.OUT;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
LMN SL INFILE=(TPAC7TX,TEMPRY,&RFTM),
     LIB=( $NMLI.$LIBSUT,&RFLI),
     COM='MV INFILE:MBCDT2_CDT1'&USER',TYPE=DAT,INFORM=SARF,

```

```
NUMBER=(1,1),REPLACE;';  
JUMP ERR,SW20,EQ,1;  
JUMP END;  
ERR:  
SEND ' PTEXCDT1 - ABNORMAL END OF RUN (I/O ERROR) ' ;  
LET SEV 3;  
END:
```

17.5. 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
&TDSLAV
-Fichier des libellés d'erreurs
\$NMTU.\$TRTABTE

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

.Fichier mouvement en entrée :
-Résultat extrait de la comparaison dans la
procédure CDT1
TPAC7TX

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

17.6. JCL D'EXECUTION (CDT2)

```

COMM '*****';
COMM '*           MISE A NIVEAU DES DESCRIPTIFS           *';
COMM '*           =====                               *';
COMM '*           *                                       *';
COMM '* PARAMETRES :                                       *';
COMM '*           *                                       *';
COMM '*****';
MVL USER=' $USER ',SZWK=5,
    TDSLAV=,
    TVSLAV=,
    CTTUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVTU,MD=$MDTU',RFTU=&CTTU$CTTU,
    CTBUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBU,MD=$MDBU',RFBU=&CTBU$CTBU,
    CTLIN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVLI,MD=$MDLI',RFLI=&CTLI$CTLI,
    RFTM=' DVC=$DVTM,MD=$MDTM';
OVL HOLD;
CR  IF=( $NMLI.$LIBSUT,&RFLI,SUBFILE=MBCDT2_CDT1&USER),
    OF=( TPAC7TX,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
    OUTDEF=( Cisz=2048,RECSZ=240,RECFORM=FB),
    COMFILE=( $NMLI.$LIBJCLT,&RFLI,SUBFILE=PTEXPDS1),START=2;
COMM '*** PTAD20 ***';
STEP PTAD20,FILE=( $NMLI.$LIBLMT,&RFLI),DUMP=DATA;
    SZ 60;
    ASG PAC7TD,&TDSLAV,&RFTU;
    ASG PAC7TV,&TVSLAV,&RFTU;
    ASG PAC7TE,$NMTU.$TRTABTE,&RFTU,
        SHARE=MONITOR;
    DEF PAC7TE,READLOCK=STAT;
    ASG PAC7TX,TPAC7TX,TEMPRY,&RFTM;
    DEF PAC7TX,NBBUF=1;
    ASG PAC7ET,SYS.OUT;
    ASG PAC7EI,SYS.OUT;
    SWK WKDISK=(SZ=&SZWK,&RFTM);
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END;
ERR:
SEND ' PTEXCDT2 - ABNORMAL END OF RUN (I/O ERROR) ';
LET SEV 3;
END:

```

17.7. MISE A NIVEAU CONTENUS TABLES (CVTA)

CVTA: COMPARAISON DE CONTENUS TABLES ET MISE A NIVEAU

PRESENTATION GENERALE

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

CONDITION D'EXECUTION

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

17.8. 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.

17.9. DESCRIPTION DES ETAPES (CVTA)

CVTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : CREATE

COMPARAISON DES DONNEES DES TABLES : PTAV10

.Fichiers permanents en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
\$NMTU.\$TRTABTD
-Fichier des libellés d'erreurs
\$NMTU.\$TRTABTE
-Fichier des contenus de tables
\$NMTU.\$TRTABTV
-Fichier des paramètres utilisateur
\$NMTU.\$TRTABTG

.Fichier mouvement en entrée :
-Mouvements de demande de sélection
TMBCVTA

.Fichier en sortie :
-Résultat de la comparaison
TPAC7EX

.Etat en sortie :
-Compte-rendu des mouvements

EXTRACTION DES MOUVEMENTS DE MISE A NIVEAU : PTAV20

.Fichier permanent en entrée :
-Fichier des descriptifs de tables
\$NMTU.\$TRTABTD

.Fichier mouvement en entrée :
-Résultat de la comparaison
TPAC7EX

.Fichier en sortie :
-Mouvements de mise à niveau pour proc. UPTA
TPAC7NU

.Etat en sortie :
-Edition des données extraites

17.10. JCL D'EXECUTION (CVTA)

```

COMM '*****';
COMM '*          COMPARAISON DES DONNEES          *';
COMM '*          =====                          *';
COMM '*          *;
COMM '* PARAMETRES :                               *';
COMM '*          *;
COMM '*      &USER : CODE UTILISATEUR POUR SUFFIXE DES *;
COMM '*      MOUVEMENTS EXTRAITS                   *;
COMM '*      &TD   : FICHER DES DESCRIPTIFS DES TABLES *;
COMM '*      &TV   : FICHER DU CONTENU DES TABLES ASSOCIE *;
COMM '*      AU FICHER DES DESCRIPTIFS               *;
COMM '*      &SZEX : TAILLE DU FICHER RESULTAT DE LA   *;
COMM '*      COMPARAISON                             *;
COMM '*      &SZWK : TAILLE DU FICHER DE TRI          *;
COMM '*          *;
COMM '* SORTIE :                                     *;
COMM '*          *;
COMM '*      LES MOUVEMENTS RESULTANTS SONT RANGES DANS *;
COMM '*      LA BIBLIOTHEQUE $NMLI.$LIBSUT            *;
COMM '*          *;
COMM '*****';
MVL USER=' $USER ',SZEX=10,SZWK=10,
CTTUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVTU,MD=$MDTU ',RFTU=&CTTU$CTTU,
CTBUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBU,MD=$MDBU ',RFBU=&CTBU$CTBU,
CTLIN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVLI,MD=$MDLI ',RFLI=&CTLI$CTLI,
RFTM=' DVC=$DVTM,MD=$MDTM ';
OVL HOLD;
CR   IF=*CVTA,
    OF=( TMBCVTA,TEMPRY,&RFTM,END=PASS ),
    OUTDEF=( CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB );
COMM '*** PTAV10 ***';
STEP PTAV10,FILE=( $NMLI.$LIBLMT,&RFLI ),DUMP=DATA;
SZ   60;
ASG PAC7MV, TMBCVTA,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7TD,$NMTU.$TRTABTD,&RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TD,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7TV,$NMTU.$TRTABTV,&RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TV,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7TG,$NMTU.$TRTABTG,&RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TG,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7TE,$NMTU.$TRTABTE,&RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7EX,TPAC7EX,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC PAC7EX,SZ=&SZEX,UNIT=TRACK,INCRSZ=01;
DEF PAC7EX,NBBUF=1;
ASG PAC7ET,SYS.OUT;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
COMM '*** PTAV20 ***';
STEP PTAV20,FILE=( $NMLI.$LIBLMT,&RFLI ),DUMP=DATA;
SZ   60;
ASG PAC7EX,TPAC7EX,TEMPRY,&RFTM;
DEF PAC7EX,NBBUF=1;
ASG PAC7TD,$NMTU.$TRTABTD,&RFTU,
SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TD,NBBUF=1,READLOCK=STAT;
ASG PAC7NU,TPAC7NU,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
DEF PAC7NU,NBBUF=1;
ASG PAC7ET,SYS.OUT;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
SWK WKDISK=( SZ=&SZWK,&RFTM );
ESTP;
LMN SL INFILE=( TPAC7NU,TEMPRY,&RFTM ),

```

GESTIONNAIRE DE TABLES REPARTIES (Option DTM)
JCL D'EXECUTION (CVTA)

PAGE

116

17
10

```
LIB=($NMLI.$LIBSUT,&RFLI),  
COM='MV INFILE:MBUPTA_CVTA'&USER',TYPE=DAT,INFORM=SARF,  
      NUMBER=(1,1),REPLACE;';  
JUMP ERR,SW20,EQ,1;  
JUMP END;  
ERR:  
SEND ' PTEXCVTA - ABNORMAL END OF RUN (I/O ERROR) ' ;  
LET SEV 3;  
END:
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	117
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 7.x (RxTA) à 1.2		18

18. REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 7.x (RxTA) à 1.2

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

REPRISE 7.3, 8.xx ou 1.2 (R3TA)

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

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

```
*****  
* ATTENTION *  
*****
```

Ne pas remplacer PTACCE version 2.5 par PTACCE version 7.3 utilisé pour la reprise 7.3 -> 2.5 .

Déchargement dans la librairie des CU BATCH de l'environnement 7.3 des pgms : PTACCE PTAXVD PTAXVV PTAXVG contenus dans la culib CUT20. Linker PTAXVD PTAXVV PTAXVG .

Dans la procédure R3TA de Pactables 2.5, remplacer la référence à la LMLIB de Pactables 2.5 par la LMLIB de Pactables 7.3 pour les 3 programmes précités.

18.2. ENTREE UTILISATEUR

ENTREE UTILISATEUR

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

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

18.3. DESCRIPTION DES ETAPES (R3TA)

R3TA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : CREATE

SAUVEGARDE DU FICHIER TD 7.3 : PTAXVD

Ce programme crée une sauvegarde du fichier TD 7.3

.Fichier en entrée

-Fichier TD 7.3
&TD73

.Fichier en sortie

-Fichier sauvegarde 7.3
TPAC7TD

SAUVEGARDE DU FICHIER TV 7.3 : PTAXVV

Ce programme crée une sauvegarde du fichier TV 7.3

.Fichier en entrée

-Fichier TV 7.3
&TV73

.Fichier en sortie

-Fichier sauvegarde 7.3
TPAC7TV

SAUVEGARDE DU FICHIER TG 7.3 : PTAXVG

Ce programme crée une sauvegarde du fichier TG 7.3

.Fichier en entrée

-Fichier TG 7.3
&TG73

.Fichier en sortie

-Fichier sauvegarde 7.3
TPAC7TG

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
TPAC7TC

-Fichier paramètre utilisateur

.Fichier en sortie

-Sauvegarde 2.5 : PAC7TR
\$NMBU.\$STRTABTC

.Etat en sortie

-Compte-rendu de reprise

18.4. JCL D'EXECUTION (R3TA)

```

MVL CTTUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVTU,MD=$MDTU',RFTU=&CTTU$CTTU,
CTBUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBU,MD=$MDBU',RFBU=&CTBU$CTBU,
CTLIN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVLI,MD=$MDLI',RFLI=&CTLI$CTLI,
RFTM='DVC=$DVTM,MD=$MDTM',
TD73='OLDTD',
TV73='OLDTV',
TG73='OLDTG',
CTGENY='/G+1',
RFGEN=&CTGEN$CTBU,
SVTC='$NMBU.$TRTABTC'&RFGEN';
OVL HOLD;
CR IF=*R3TA,
OF=(TMBR3TA,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);
COMM '*** PTAXVD ***';
STEP PTAXVD,FILE=( $NMLI.$LIBLMT,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ 60;
ASG PAC7TD,&TD73;
ASG PAC7TC,TPAC7TD,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END,SW30,EQ,1;
COMM '*** PTAXVV ***';
STEP PTAXVV,FILE=( $NMLI.$LIBLMT,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ 60;
ASG PAC7TV,&TV73;
ASG PAC7TC,TPAC7TV,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END,SW30,EQ,1;
COMM '*** PTAXVG ***';
STEP PTAXVG,FILE=( $NMLI.$LIBLMT,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ 60;
ASG PAC7TG,&TG73;
ASG PAC7TC,TPAC7TG,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
COMM '*** CREATE OF TC 1.2 *';
CR INFILES=((TPAC7TD,TEMPRY,&RFTM)
(TPAC7TV,TEMPRY,&RFTM)
(TPAC7TG,TEMPRY,&RFTM)),
OF=(TPAC7TC,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
OUTDEF=(CISZ=$CISEQ,RECSZ=1057,RECFORM=V);
COMM '*** PTAR20 ***';
STEP PTAR20,FILE=( $NMLI.$LIBLMT,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ 100;
ASG PAC7TC,TPAC7TC,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7TR,&SVTC,&RFBU;
ASG PAC7MB,TMBR3TA,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7ET,SYS.OUT;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP SHFT$CTBU;
SHFTY:
SHIFT $NMBU.$TRTABTC;
SHFTN:
JUMP END;
ERR:
SEND ' PTEXR3TA - ABNORMAL END OF RUN (I/O ERROR) ';
LET SEV 3;
END:

```

18.5. REPRISE 7.2 (R2TA)

REPRISE 7.2 (R2TA)

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

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

18.6. ENTREE UTILISATEUR

ENTREE UTILISATEUR

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

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

18.7. DESCRIPTION DES ETAPES (R2TA)

R2TA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : CREATE

CONVERSION DU FICHIER TG 7.2 -> 7.3 : PTARTG

.Fichier en entrée :
-Fichier TG 7.2 séquentiel
TPAC7TG

.Fichier en sortie
-Fichier TG 7.3
\$NMTU.\$TRTABTG
-Compte-rendu de conversion

.Fichier en entrée-sortie
-Fichier TD 7.2
&TD72

SAUVEGARDE DU FICHIER TD 7.3 : PTAXVD

Ce programme crée une sauvegarde 7.3 du fichier TD.

.Fichier en entrée
-Fichier TD 7.2
&TD72

.Fichier en sortie
-Fichier sauvegarde 7.3
TPAC7TD

SAUVEGARDE DU FICHIER TV 7.3 : PTAXVV

Ce programme crée une sauvegarde 7.3 du fichier TV

.Fichier en entrée
-Fichier TV 7.2
&TV72

.Fichier en sortie
-Fichier sauvegarde 7.3
TPAC7TV

SAUVEGARDE DU FICHIER TG 7.3 : PTAXVG

Ce programme crée une sauvegarde 7.3 du fichier TG

.Fichier en entrée
-Fichier TG 7.2
&TG72

.Fichier en sortie
-Fichier sauvegarde 7.3
TPAC7TG

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
 TPAC7TC
-Fichier paramètre utilisateur

.Fichier en sortie
-Sauvegarde 2.5 : PAC7TR
 \$NMBU.\$TRTABTC

.Etat en sortie
-Compte-rendu de reprise

18.8. JCL D'EXECUTION (R2TA)

```

MVL CTTUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVTU,MD=$MDTU',RFTU=&CTTU$CTTU,
CTBUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBU,MD=$MDBU',RFBU=&CTBU$CTBU,
CTLIN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVLI,MD=$MDLI',RFLI=&CTLI$CTLI,
RFTM=' DVC=$DVTM,MD=$MDTM',
TD72=' OLDTD',
TV72=' OLDTV',
TG72=' OLDTG',
CTGENY='/G+1',
RFGEN=&CTGEN$CTBU,
SVTC=' $NMBU.$TRTABTC'&RFGEN';
OVL HOLD;
CR IF=*R2TA,
OF=(TMBR2TA,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);
COMM '*** TG FILE ALLOCATION ***';
IV PTINALTG,($NMLI.$LIBJCLT,&RFLI);
COMM '*** COPY OF TG 7.2 ***';
CR IF=(&TG72,&RFTU),
OF=(TPAC7TG,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80);
COMM '*** PTARTG ***';
STEP PTARTG,FILE=($NMLI.$LIBLMT,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ 60;
ASG PAC7TD,&TD72;
ASG PAC7TG,$NMTU.$TRTABTG,&RFTU;
ASG PAC7AG,TPAC7TG,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7ET,SYS.OUT;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
COMM '*** PTAXVD ***';
STEP PTAXVD,FILE=($NMLI.$LIBLMT,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ 60;
ASG PAC7TD,&TD72;
ASG PAC7TC,TPAC7TD,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END,SW30,EQ,1;
COMM '*** PTAXVV ***';
STEP PTAXVV,FILE=($NMLI.$LIBLMT,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ 60;
ASG PAC7TV,&TV72;
ASG PAC7TC,TPAC7TV,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END,SW30,EQ,1;
COMM '*** PTAXVG ***';
STEP PTAXVG,FILE=($NMLI.$LIBLMT,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ 60;
ASG PAC7TG,$NMTU.$TRTABTG,&RFTU;
ASG PAC7TC,TPAC7TG,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
COMM '*** CREATE OF TC 1.2 *';
CR INFILES=((TPAC7TD,TEMPRY,&RFTM)
(TPAC7TV,TEMPRY,&RFTM)
(TPAC7TG,TEMPRY,&RFTM)),
OF=(TPAC7TC,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
OUTDEF=(CISZ=$CISEQ,RECSZ=1057,RECFORM=V);
COMM '*** PTAR20 ***';
STEP PTAR20,FILE=($NMLI.$LIBLMT,&RFLI),DUMP=DATA;
SZ 100;
ASG PAC7TC,TPAC7TC,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7TR,&SVTC,&RFBU;
ASG PAC7MB,TMBR2TA,TEMPRY,&RFTM;

```

REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 7.x (R2TA) à 1.2
JCL D'EXECUTION (R2TA)

PAGE

127

18
8

```
      ASG PAC7ET,SYS.OUT;
      ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP SHFT$CTBU;
SHFTY:
SHIFT $NMBU.$TRTABTC;
SHFTN:
JUMP END;
ERR:
SEND ' PTEXR2TA - ABNORMAL END OF RUN (I/O ERROR) ';
LET  SEV 3;
END:
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	128
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
COMPATIBILITE ENTRE PACTABLES 2.5 ET VA PAC 1.6		19

19. COMPATIBILITE ENTRE PACTABLES 2.5 ET VA PAC 1.6

	PAGE	129
COMPATIBILITE ENTRE PACTABLES 2.5 ET VA PAC 1.6		19
COMPATIBILITE ENTRE PACTABLES 2.5 ET VA PAC 1.6		1

19.1. COMPATIBILITE ENTRE PACTABLES 2.5 ET VA PAC 1.6

COMPATIBILITE PACTABLES 2.5 AND VISUALAGE PACBASE 1.6

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

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	130
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
INSTALLATION		20

20. INSTALLATION

20.1. PRESENTATION GENERALE

PRESENTATION GENERALE

La procédure d'installation est composée de trois grandes phases :

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

Elle se présente comme une installation indépendante de la présence du système VisualAge Pacbase sur le site afin d'en faire éventuellement un système séparé.

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.

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

PREPARATION

- . Sauvegarde de la bande d'implantation,
- . Allocation d'une librairie de JCL,
- . Déchargement du JCL complet d'installation et d'exploitation de Pactables,
- . Adaptation du JCL aux particularités du site.

IMPLANTATION

1. Préallocation des fichiers du système,
2. Préparation du TDS,
3. Implantation des fichiers,
4. Génération du TDS,
5. Link-edit des programmes,
6. Implantation d'une base Pactables 2.5 de test,
7. Mise à jour des paramètres utilisateur,
8. Lancement du TDS.

TESTS

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

REMARQUE IMPORTANTE

Dans le cas d'une installation de type CATALOGUE, il est IMPERATIF de créer au préalable le catalogue maître ainsi que les répertoires nécessaires à l'implantation.

Il est nécessaire de spécifier l'option 'AUTOATTACH' pour le catalogue d'installation.

20.2. BANDE D'IMPLANTATION

BANDE D'IMPLANTATION

La bande d'implantation (1600 BPI, labels standards) se compose des fichiers suivants :

!Rang!	Label	Contenu
! 1 !	! SVF.JCLT	! jcl squelette d'implantation et
! !	! !	! d'exploitation français
! 2 !	! SVE.JCLT	! jcl squelette d'implantation et
! !	! !	! d'exploitation anglais
! 3 !	! SVF.TC	! sauvegarde des tables françaises
! !	! !	! (contenu, descriptif et paramètres)
! 4 !	! SVE.TC	! sauvegarde des tables anglaises
! !	! !	! (contenu, descriptif et paramètres)
! 5 !	! SV.SLT	! sources du TDS et de la lère TPR
! 6 !	! SV.CUBT	! compil-units batch
! 7 !	! SV.CUTT	! compil-units des TPRs
! 8 !	! SV.TE	! fichier système des libellés de
! !	! !	! Pactables
! 9 !	! SV.CUT20	! COMPIL-UNIT gestion du siècle

20.3. INSTALLATION DU JCL

INSTALLATION DU JCL COMPLET

Cette installation se déroule en trois étapes:

1- Allocation d'une librairie de JCL '\$NMLI.\$LIBJCLT'.

Si le système VisualAge Pacbase 2.0 est déjà implanté sur le site, et que l'utilisateur désire intégrer Pactables au système VisualAge Pacbase, celui-ci pourra choisir le même nom de librairie de JCL que celle de VA Pac mais à la condition toutefois que le JCL de VA Pac ait déjà été soumis à la procédure d'interprétation des paramètres. L'allocation dans ce cas n'est pas à faire. Dans tout autre cas, le nom de la librairie de JCL doit être conforme à la valeur prise par les paramètres constituant son nom paramétré.

```
Commande (JCL) :  
LIBALLOC SL, ($NMLI.$LIBJCLT,DVC=... ,MD=... ,SIZE=03) ,  
MEMBERS=50,COMPACT;
```

2- Chargement de cette librairie à partir du premier fichier de la bande (SVF.JCLT) par LIBMAINT.

```
Commande (JCL) :LIBMAINT SL, INFILE=( SV.JCLT,DVC=MT/T9,MD=PACxxx,  
FSN=1), LIB=( $NMLI.$LIBJCLT,DVC=... ,MD=... ),  
COMMAND='MOVE INFILE:* ,REPLACE;';
```

3- Adaptation de ce JCL aux particularités du site.

Elle s'effectue par la modification à l'éditeur du membre 'PTZZVALS' de cette librairie (la valeur prise par défaut pour chacun des paramètres est substituée par sa valeur prise sur le site). Ensuite, il est nécessaire de lancer la procédure 'PTZZEXEC' qui prépare le JCL de remplacement des paramètres (EXEC PTZZEXEC VL=PTZZJCL BRIEF;), et d'exécuter ce JCL (SUBMIT PTZZJCL;).

NOTES :

Lors de l'exécution de 'PTZZEXEC', des messages d'erreur du type 'SUBSTITUTION FAILED' apparaissent. Ils ne perturbent pas l'exécution.

Le TDS de Pactables est normalement lié dans la bibliothèque de Load-modules Batch de Pactables. Il est donc important de donner à \$NMTD une valeur différente des load-modules standard de Pactables, notamment "PACB" (voir la liste des load-modules batch dans le chapitre "INTRODUCTION").

Si l'utilisateur désire faire fonctionner VA Pac et Pactables sous un même TDS, il doit à ce niveau choisir pour valeurs des paramètres \$LIBCUBT, \$LIBCUTT, \$LIBLMT, \$LIBSLT, les mêmes valeurs que celles choisies lors de l'installation de VA Pac, afin que les différents éléments du système Pactables soient déchargés directement dans les librairies associées.

TABLEAU DES MEMBRES DE JCL DE Pactables

Tous ces membres sont contenus dans la librairie
'\$NMLI.\$LIBJCLT'.

PROCEDURES D'EXPLOITATION

! Membre	! Contenu	!Nature!
! PTEXCDT1	! Comparaison des descriptifs	! JCL !
! PTEXCDT2	! Mise à niveau des descriptifs	! JCL !
! PTEXCVTA	! Comparaison des contenus	! JCL !
! PTEXGETT	! Génération de tables	! JCL !
! PTEXINTA	! Initialisation système table	! JCL !
! PTEXJOBL	! Lanceur de JOBS	! JCL !
! PTEXLDTA	! Listes de descriptifs de tables	! JCL !
! PTEXPSL	! Membre technologique pour transformer	! JCL !
!	! un membre iof en UFAS 80 caractères	! !
! PTEXPMTA	! Mise à jour des paramètres	! JCL !
! PTEXRETA	! Réorganisation des tables	! JCL !
! PTEXRSTA	! Restauration des fichiers TD, TV, TG	! JCL !
! PTEXR2TA	! Reprise des tables 7.2 --> 2.5	! JCL !
! PTEXR3TA	! Reprise des tables 7.3, 8.xx --> 2.5	! JCL !
! PTEXSVTA	! Sauvegarde des fichiers TD, TV, TG	! JCL !
! PTEXTDPT	! Lancement du TDS Pactables	! JCL !
! PTEXTUTA	! Mise en exploitation optimisée	! JCL !

PROCEDURES UTILISATEURS

! Membre	! Contenu	!Nature!
! PTUSEXTA	! Extraction des tables	! JCL !
! PTUSIMTA	! Importation de tables	! JCL !
! PTUSPRTA	! Edition des tables	! JCL !
! PTUSUPTA	! Mise à jour des tables	! JCL !

PROCEDURES D'IMPLANTATION

! Membre	! Contenu	!Nature!
! PTINAL*	! Alloc.des fichiers Pactables courants	! JCL !
! PTINALLI	! Allocation des bibliothèques	! JCL !
! PTINBLNK	! Link des programmes batch dans la LMLIB!	JCL !
! PTINBLSO	! Linker modèle pour les programmes batch!	JCL !
! PTININTJ	! Initialisation fichier TJ	! JCL !
! PTINMGEN	! Génération du TDS Pactables	! JCL !
! PTINMPRE	! Préparation du TDS Pactables	! JCL !
! PTINPRPT	! Allocation fichiers Pactables	! JCL !
! PTINRST1	! Restauration d'une base de test	! JCL !
! PTINTLNK	! Link des programmes TP dans la SMLIB	! JCL !
! PTINTLSO	! Linker modèle pour les programmes TP	! JCL !
! PTINUNLD	! Implantation des fichiers et programmes!	JCL !
! PTZZEDIT	! Paramétrage du JCL	! JCL !
! PTZZEXEC	! Paramétrage du JCL	! JCL !
! PTZZJCL	! Paramétrage du JCL	! JCL !
! PTZZVALS	! Paramètres par défaut	! DAT !
!	!	!

* prend la valeur du suffixe de tous les fichiers Pactables

exemple : PTINALTD est le jcl d'allocation du fichier des
descriptifs de tables.

APPEL DES PROCEDURES

- Ces membres contiennent les entrées utilisateurs, et sont
contenus dans la librairie '\$NMLI.\$LIBINVT'.
Ils appellent par INVOKE les procédures de la librairie
'\$NMLI.\$LIBJCLT'.

! Membre	! Contenu	!Nature!
! PTIVCDT1	! Comparaison des descriptifs	! JCL !
! PTIVCDT2	! Mise à niveau des descriptifs	! JCL !
! PTIVCVTA	! Comparaison des données	! JCL !
! PTIVEXTA	! Extraction des tables	! JCL !
! PTIVGETT	! Génération des tables	! JCL !
! PTIVIMTA	! Importation des tables	! JCL !
! PTIVINTA	! Initialisation de tables	! JCL !
! PTIVLDTA	! Liste des tables	! JCL !
! PTIVPMTA	! Mise à jour des paramètres	! JCL !
! PTIVPRTA	! Edition des tables	! JCL !
! PTIVRETA	! Réorganisation des tables	! JCL !
! PTIVRSTA	! Restauration des tables	! JCL !
! PTIVR2TA	! Reprise des tables 7.2	! JCL !
! PTIVR3TA	! Reprise des tables 7.3, 8.xx and 1.2	! JCL !
! PTIVSVTA	! Sauvegarde des tables	! JCL !
! PTIVTUTA	! Mise en exploitation optimisée	! JCL !
! PTIVUPTA	! Mise à jour des tables	! JCL !

INSTALLATION
INSTALLATION DU JCL20
3

```
" *****
" *
" * PTZZEDIT : CETTE PROCEDURE EDIT EST APPELEE *
" * PAR L'INTERPRETEUR JCL (PTZZEXEC). *
" * ELLE PREPARE LE SOUS-FICHIER UTILISATEUR *
" * PTZZVALS POUR L'INTERPRETATION DU JCL. *
" *
" *****
" DIMINUER LA GRAVITE DES CODES RETOUR
YW
" CHARGER PTZZVALS
RPTZZVALS
" ENLEVER TOUS LES CARACTERES A BLANC
^,$S/ //
" DETRUIRE LES LIGNES QUI NE COMMENCENT PAS PAR $
VD/^°C$/
" INSERER "^,$S=°C" AU DEBUT DE CHAQUE LIGNE
^,$S/^/^,$S=°C°°CC/
" INSERER "°C" DEVANT CHAQUE CARACTERE "&"
GS/°C&/°C°°CC°C&/
" INSERER "=" A LA FIN DE CHAQUE LIGNE
^,$S/$/=/
```

INSTALLATION
INSTALLATION DU JCL

```
COMM 'VA-PACTABLE 2.5      ' ;
COMM ***** ;
COMM *                * ;
COMM * PTZZEXEC : PROC. D"INTERPRETATION DU JCL.* ;
COMM * CETTE PROCEDURE PREPARE LE SOUS-FICHER * ;
COMM * PTZZVALS AVEC LA PROCEDURE PTZZEDIT. * ;
COMM * ELLE REMPLACE ALORS LES PARAMETRES * ;
COMM * PACTABLE PAR LES VALEURS UTILISATEUR DANS* ;
COMM * LES SOUS-FICHIERS CIBLES PAR LE * ;
COMM * PARAMETRE 1, SUIVANT LES CONVENTIONS DE * ;
COMM * CODAGE DES SOUS-FICHIERS DE BIBLIOTHEQUES* ;
COMM * EX : EXEC PTZZEXEC VL=PTZZJCL BRIEF * ;
COMM *                * ;
COMM ***** ;
ED ;
YB
B1
RPTZZEDIT
B0
°E1
Z(JCL)PTZZTEMP
Q
STATUS RESET ;
ED LIB:&1 ;
YB
B1
RPTZZTEMP
B0
R &0
°E1
Z &0
Q
STATUS RESET ;
DELETE PTZZTEMP ;
```

INSTALLATION
INSTALLATION DU JCL

PAGE

140

20
3

```
COMM 'VA-PACTABLE 2.5      ' ;
COMM '*****';
COMM '*                      *';
COMM '* PTZZJCL : CETTE PROCEDURE DOIT ETRE EXECUTEE *';
COMM '* POUR L"INTERPRETATION DU JCL PACTABLE.      *';
COMM '* AVANT L"EXECUTION, PTZZJCL DOIT LUI-MEME    *';
COMM '* ETRE INTERPRETE PAR LA PROCEDURE PTZZEXEC.  *';
COMM '* EX : EXEC PTZZEXEC VL=PTZZJCL BRIEF;        *';
COMM '*                      *';
COMM '*****';
VL   ^PTZZ*,
      DV4='DVC=$DVLI',MD4='MD=$MDLI';
LMN  SL LIB=($NMLI.$LIBJCLT,&RFLI),
      COMFILE=*PT80A,PRTFILE=DUMMY;
$IN  PT80A PRINT JVL;
EXEC PTZZEXEC VL=&1;
$EIN PT80A;
LMN  SL LIB=($NMLI.$LIBJCLT,&RFLI),
      COMFILE=*PT80B;
$IN  PT80B PRINT JVL;
PR   LIB:PTZZVALS;
PR   LIB:&1;
$EIN PT80B;
```

INSTALLATION
INSTALLATION DU JCL

20
3

```

COMM 'VA-PACTABLE 2.5      ' ;
*****
*
*      PARAMETRES D'INSTALLATION      *
*
*  REMPLACEZ, SI BESOIN EST, LA VALEUR *
*  PAR DEFAUT DE CHAQUE PARAMETRE.    *
*  LES LIGNES PARAMETRE SONT DE LA FORME: *
*
*      $NNNNN = VALEUR                *
*
*  CE FICHER EST TRAITE PAR UN        *
*  PROGRAMME EDITEUR QUI CONVERTIT    *
*  LES LIGNES PARAMETRES EN ORDRES    *
*  DE SUBSTITUTIONS.                 *
*
*  DONC,                              *
*
*  - TOUTES LES LIGNES DONT LE PREMIER *
*  CARACTERE NON BLANC N'EST PAS UN  *
*  DOLLAR ($) SONT TRAITEES COMME    *
*  COMMENTAIRES.                     *
*
*  - LE SIGNE EGAL (=) (DELIMITEUR)  *
*  EST INTERDIT DANS LA VALEUR DES   *
*  PARAMETRES.                        *
*
*****

***** CODE LANGUE                    *
$LANG = F
***** UTILISATEUR PACTABLE PAR DEFALT *
$USER = CGI
***** NOM DU CATALOGUE D'IMPLANTATION *
$CTNM = PT
***** NOM DU TDS PACTABLE            *
$NMTD = TDST
***** NOM DE LA BANDE D'IMPLANTATION *
$TAPE = XXXXXX
***** TYPE DE SUPPORT D'IMPLANTATION *
$DVTP = CT/M5
***** SUFFIXE BIBLIOTHEQUES *****
***** CU BATCH
$LIBCUBT = CUBLIBT
***** CU TP
$LIBCUTT = CUTLIBT
***** CU PERMANENTS
$LIBCUPT = CUPLIBT
***** CU MODULES APPELANT DES SS-PGMS GENERES AVEC OPTION
***** SIECLE - DOIT ETRE DIFFERENT DE $LIBCUBT ET $LIBCUTT
$LIBCU20 = CU20LIB
***** JCL
$LIBJCLT = JCLLIBT
***** LANCEMENT DES JCLS (INVOKE)
$LIBINVT = INVLIBT
***** EDITION DES JCLS APPELES PAR INVOKE
**      $LIST = BLANC PAS D'EDITION
**      $LIST = &LIST EDITION
$LIST = &LIST
***** LM
$LIBLMT = LMLIBT
***** SM (VOIR NOTE)
$LIBSMT = SMLIB
***** SL USER
$LIBSUT = SULIBT
***** SL TDS (VOIR NOTE)
$LIBSLT = SLLIB
***** RADICAL-IDENTIFIANT DES FICHIERS PACTABLE *
$TRTAB = PT200
***** PREFIXE DES FICHIERS BATCH UTILISATEUR PACBASE *
** LA VALEUR DE $TRPAC DOIT ETRE EGALE A $NMBU DE PACBASE
$TRPAC = PT.PB200.BU
***** CISIZE DES FICHIERS SEQUENTIELS *
**      VALEUR PAR DEFALT POUR DISQUE DE TYPE MS/D500

```

```
$CISEQ = 14336
***** TYPE DE SUPPORT DES SAUVEGARDES SEQUENTIELLES *****
*** SI FICHER TC CATALOGUE
*** VALEURS DE $MDSV : T POUR BANDE OU D POUR DISQUE
$MDSV = D
***** REFERENCES *****
*NMXX = PREFIXE DES FICHIERS
*DVMX = TYPE DE DISQUE
*MDXX = NOM DU DISQUE
*CTXX = CATALOGAGE (Y OU N)
***** FICHIERS TDS
$DVTD = MS/D500
$MDTD = DISC01
$CTTD = Y
***** FICHIERS UTILISATEURS TDS
$NMTU = PTU
$DVTU = MS/D500
$MDTU = DISC02
$CTTU = Y
***** FICHIERS UTILISATEURS BATCH
$NMBU = PTBU
$DVBU = MS/D500
$MDBU = DISC03
$CTBU = Y
***** FICHER TEMPORAIRE
$DVTM = MS/D500
$MDTM = DISC04
***** BIBLIOTHEQUES
$NMLI = PTLI
$DVLI = MS/D500
$MDLI = DISC05
$CTLI = Y
***** ENVIRONNEMENT SM (VOIR NOTE) *
***** NOM DE LA SM PACTABLE TPR0 *
$TPR0 = TPR
*****
```

20.4. DEROULEMENT DE L'IMPLANTATION

DEROULEMENT DE L'IMPLANTATION

Une fois les JCL obtenus, l'implantation du système Pactables s'effectue comme suit :

- 1 . Allocation des fichiers du système,
- 2 . Préparation du TDS gérant Pactables,
- 3 . Déchargement des fichiers et des programmes,
- 4 . Génération du TDS gérant Pactables,
- 5 . Link-edit des programmes batch et link-edit des TPRs dans la SMLIB prévue pour Pactables,
- 6 . Restauration d'une base Pactables 2.5 de test,
- 7 . Mise a jour des paramètres utilisateurs,
- 8 . Lancement du TDS.

1. ALLOCATION DES FICHIERS DU SYSTEME

(voir le JCL joint à la fin de ce sous-chapitre)

L'allocation des fichiers du système s'effectue par l'exécution du membre 'PTINPRPT' contenu dans la librairie '\$NMLI.\$LIBJCLT'.

Ce membre est une suite de PREALLOC et de LIBALLOC, et peut logiquement être découpé de la manière suivante :

. Allocation des fichiers tables UFAS :

```
$NMTU.$TRTABTD  
$NMTU.$TRTABTE  
$NMTU.$TRTABTV  
$NMTU.$TRTABTG
```

. Allocation du fichier de sauvegarde :

```
$NMBU.$TRTABTC
```

ATTENTION :

Si on veut utiliser des bandes pour ce fichier, il faut indiquer le nom des bandes dans les paramètres du JCL PTINALSV.

. Allocation des bibliothèques de programmes :

```
$NMLI.$LIBLMT  
$NMLI.$LIBCUBT  
$NMLI.$LIBCUTT  
$NMLI.$LIBCUPT  
$NMLI.$LIBCU20  
$NMLI.$LIBINVT  
$NMLI.$LIBSUT (bibliothèque des mouvements batch)
```

Si l'utilisateur désire faire fonctionner Pactables sous un TDS différent de celui de VA Pac, la valeur des paramètres doit être telle que les noms des bibliothèques ne correspondent pas aux noms des bibliothèques TDS de VisualAge Pacbase.

2. PREPARATION DU TDS :

Cette préparation n'est à effectuer que si Pactables n'est pas intégré à un TDS existant déjà.

La préparation du TDS s'effectue alors par l'exécution de la procédure système 'MTPREP' fournie par le constructeur. Le membre 'PTINMPRE' de la librairie '\$NMLI.\$LIBJCLT' prévoit l'exécution de la procédure 'MTPREP' fournie par le constructeur dans la librairie SYS.HSLLIB.

3. IMPLANTATION DES FICHIERS ET DES PROGRAMMES :

(voir le JCL joint à la fin de ce sous-chapitre)

L'implantation des fichiers et des programmes s'effectue par l'exécution du membre 'PTINUNLD' de la librairie NMLI.\$LIBJCLT. Ce membre est en fait une suite de LIBMAINT et de CREATE et peut logiquement être découpé de la manière suivante :

- . Déchargement des sources du TDS et de la 1ère TPR :
\$NMTD.\$LIBSLT
- . Déchargement des programmes (compil-units) :
\$NMLI.\$LIBCUBT
\$NMLI.\$LIBCUTT
- . Copie des CU des sous-programmes dans la librairie permanente :
\$NMLI.\$LIBCUPT
- . Copie des CU des modules spécifiques V2.0 :
\$NMLI.\$LIBCU20
- . Déchargement des fichiers tables UFAS :
\$NMTU.\$TRTABTE
- . Déchargement du fichier sauvegarde tables :
\$NMBU.\$TRTABTC

4. GENERATION DU TDS PACTABLES

On ne traitera dans ce paragraphe que la génération d'un TDS Pactables indépendant ou inséré dans un TDS VisualAge Pacbase.

Cette génération s'effectue par exécution de la procédure 'PTINMGEN' de la librairie \$NMLI.\$LIBJCLT.

Le source du TDS fourni dans \$NMTD.\$LIBSLT correspond à un TDS ne contenant que le module Pactables.

Remarque

Le nom du membre contenant le source du TDS est :

STDST pour le module Pactables.

L'utilisateur doit recopier ou renommer ce source sous le nom réservé 'STDS' avant l'exécution de la procédure.

Pour l'utilisateur qui désire que VA Pac et Pactables soient intégrés à un même TDS, un source de TDS correspondant est fourni dans la librairie SL du système Pacbase et dont le nom est 'STDSPT'. L'utilisateur devra, dans ce cas, recopier ou renommer ce source sous le nom réservé 'STDS' avant l'exécution de la procédure.

Il peut être nécessaire de changer la clause 'PROGRAM-ID' par la valeur de \$NMTD (par défaut TDST).

5. LINK-EDIT DES PROGRAMMES

(voir le JCL joint à la fin de ce sous-chapitre)

Le link-edit des programmes passe par l'exécution des membres 'PTINBLNK' pour les programmes batch et 'PTINTLNK' pour les programmes TP.

6. RESTAURATION D'UNE BASE PACTABLES 8.0.2 DE TEST

La création de la base Pactables de test s'effectue par exécution du membre PTINRST1 de la librairie \$NMLI.\$LIBJCL (procédure de restauration Pactables) qui utilise en entrée la sauvegarde issue de la bande d'implantation.

7. MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEURS

Le système ne peut être opérationnel que si les paramètres utilisateur ont été fournis à Pactables. Avant tout test, il est nécessaire de mettre à jour les paramètres utilisateur dans TG par la procédure PMTA. (Un code utilisateur général initial est fourni, lors de l'implantation, dans le fichier 'TG' :
'*****SUPER ').

8. LANCEMENT DU TDS

Le lancement du TDS s'effectue par l'exécution de la procédure PTEXTDPT. Le paramètre '&1' doit être positionné à 'STEP1' afin d'effectuer le chargement des TPRs en BACKING STORE.

9. TUF

2 sous-programmes TUF000 et TUF900 doivent être déclarés sous TDS (ajout de 2 cartes USE au source) en cas d'exécution d'applications utilisant TUF. Le fichier de travail TB peut être réinitialiser par la procédure PTEXINTB entre deux utilisations.

20.5. JCL D'IMPLANTATION PTINPRPT

```
COMM 'VA-PACTABLE 2.5      ' ;
COMM '*****' ;
COMM '*                    *' ;
COMM '*      ALLOCATION DES FICHIERS      *' ;
COMM '*      ET BIBLIOTHEQUES           *' ;
COMM '*                    *' ;
COMM '*****' ;
MVL CTTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU ' ,RFTU=&CTTU$CTTU ,
    CTBUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBU ,MD=$MDBU ' ,RFBU=&CTBU$CTBU ,
    CTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI ,MD=$MDLI ' ,RFLI=&CTLI$CTLI ,
    RFTM=' DVC=$DVTM ,MD=$MDTM ' ;
OVL HOLD ;
COMM '*** TDS      ***' ;
IV  PTINALTD , ( $NMLI . $LIBJCLT , &RFLI ) ;
IV  PTINALTE , ( $NMLI . $LIBJCLT , &RFLI ) ;
IV  PTINALTG , ( $NMLI . $LIBJCLT , &RFLI ) ;
IV  PTINALTV , ( $NMLI . $LIBJCLT , &RFLI ) ;
COMM '*** BATCH ***' ;
IV  PTINALSV , ( $NMLI . $LIBJCLT , &RFLI ) ;
COMM '*** BIBLIOTHEQUES ***' ;
IV  PTINALLI , ( $NMLI . $LIBJCLT , &RFLI )
    VL=( $NMLI . $LIBLMT , LM , 5 , 1 , 130 ) ;
IV  PTINALLI , ( $NMLI . $LIBJCLT , &RFLI )
    VL=( $NMLI . $LIBCUBT , CU , 5 , 1 , 150 ) ;
IV  PTINALLI , ( $NMLI . $LIBJCLT , &RFLI )
    VL=( $NMLI . $LIBCUTT , CU , 5 , 1 , 150 ) ;
IV  PTINALLI , ( $NMLI . $LIBJCLT , &RFLI )
    VL=( $NMLI . $LIBCUPT , CU , 1 , 1 , 10 ) ;
IV  PTINALLI , ( $NMLI . $LIBJCLT , &RFLI )
    VL=( $NMLI . $LIBCU20 , CU , 1 , 1 , 10 ) ;
IV  PTINALLI , ( $NMLI . $LIBJCLT , &RFLI )
    VL=( $NMLI . $LIBSUT , SL , 1 , 1 , 10 ) ;
IV  PTINALIV , ( $NMLI . $LIBJCLT , &RFLI )
    VL=( $NMLI . $LIBINVT , SL , 1 , 1 , 20 ) ;
```

20.6. JCL D'IMPLANTATION PTINMPRE

```
COMM 'VA-PACTABLE 2.5      ' ;
COMM '*****';
COMM '*                    *';
COMM '*  PREPARATION DU TDS *';
COMM '*                    *';
COMM '*****';
OVL  HOLD;
VL   PRY='SYSDFILE=CAT,FILESTAT=CAT,CATNAME=$CTNM,IMPORT=NO',
      PRN='SYSDFILE=RSD,FILESTAT=UNCAT',
      FF='$NMMD,$DVTD,$MMD,$DVT,$MMD,DEAL=Y',
      GG='DBGSZ=1,MAXDBG=3,CBSZ=1,SMSZ=15,MAXSM=20',
      VLVL='VL=('&FF','&PR$CTD)';
IV   TP7PREP SYS.HSLLIB &VLVL,&GG);
SEND '===>  PREPARATION OF '$NMMD' SUCCESSFUL <===';
```

20.7. JCL D'IMPLANTATION PTINUNLD

```
COMM 'VA-PACTABLE 2.5      ' ;
COMM '*****' ;
COMM '*                      *' ;
COMM '*      DECHARGEMENT DE LA BANDE      *' ;
COMM '*      D"IMPLANTATION                *' ;
COMM '*      BIBLIOTHEQUES ET FICHIERS     *' ;
COMM '*                      *' ;
COMM '*****' ;
MVL CTTUN= ' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU ' ,RFTU=&CTTU$CTTU ,
CTBUN= ' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBU ,MD=$MDBU ' ,RFBU=&CTBU$CTBU ,
CTLIN= ' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI ,MD=$MDLI ' ,RFLI=&CTLI$CTLI ,
RFTM= ' DVC=$DVTM ,MD=$MDTM ' ,
DVT= ' DVC=$DVTP ' ,MDT= ' MD=$TAPE ' ;
OVL HOLD;
LMN  SL,IF=( SV.SLT,&DVT,&MDT,FSN=ANY,END=LEAVE) ,
LIB=( $NMTD.$LIBSLT,&RFLI) ,
COM='MV INFILE:*,REPLACE;' ;
LMN  CU,IF=( SV.CUBT,&DVT,&MDT,FSN=ANY,END=LEAVE) ,
LIB=( $NMLI.$LIBCUBT,&RFLI) ,
COM='MV INFILE:*,REPLACE;' ;
LMN  CU,IF=( SV.CUTT,&DVT,&MDT,FSN=ANY,END=LEAVE) ,
LIB=( $NMLI.$LIBCUTT,&RFLI) ,
COM='MV INFILE:*,REPLACE;' ;
LIB  CU,IL1=( $NMLI.$LIBCUTT,&RFLI) ,
      IL2=( $NMLI.$LIBCUBT,&RFLI) ;
LMN  CU,LIB=( $NMLI.$LIBCUPT,&RFLI) ,
COM='MV IL1:ZAR980;STATUS RESET;
      MV IL1:ZAR985;STATUS RESET;
      MV IL1:ZTACCE;STATUS RESET;
      MV IL1:PAP830;STATUS RESET;
      MV IL1:PAP930;STATUS RESET;
      MV IL2:PTA800;STATUS RESET;
      MV IL2:PTA900;STATUS RESET;' ;
CR   IF=( SV.TE,&DVT,&MDT,FSN=ANY,END=LEAVE) ,
OF=( $NMTU.$TRTABTE,&RFTU) ;
CR   IF=( SV$LANG.TC,&DVT,&MDT,FSN=ANY,END=LEAVE) ,
OF=( $NMBU.$TRTABTC,&RFBU) ;
LMN  CU,IF=( SV.CUT20,&DVT,&MDT,FSN=ANY,END=LEAVE) ,
LIB=( $NMLI.$LIBCU20,&RFLI) ,
COM='MV INFILE:*,REPLACE;' ;
```

20.8. JCL D'IMPLANTATION PTINMGEN

```
COMM 'VA-PACTABLE 2.5      ' ;
COMM '*****';
COMM '*                    *';
COMM '*      GENERATION DU TDS      *';
COMM '*                    *';
COMM '*****';
MVL  CTTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU ' ,
      RFTU=&CTFU$CTFU ,
      TDDVN=$DVTD ,TDMDN=$MDTD ,
      CTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI ,MD=$MDLI ' ,
      RFLI=&CTLI$CTLI ,
      CTBUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBU ,MD=$MDBU ' ,
      RFBU=&CTBU$CTBU ,
      LMDVN=$DVLI ,LMDMN=$MDLI ,
      CTTDN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTD ,MD=$MDTD ' ,
      RFTD=&CTFD$CTFD ,
      RFTM=' DVC=$DVTM ,MD=$MDTM ' ;
OVL  HOLD;
LIB  CU ,INLIB1=( $NMLI . $LIBCUPT ,&RFLI ) ;
LMN  CU ,LIB=TEMP ,
      COM=' MV IL1:ZAR980;STATUS RESET;
           MV IL1:ZAR985;STATUS RESET;
           MV IL1:ZTACCE;STATUS RESET;
           MV IL1:PAP830;STATUS RESET;
           MV IL1:PAP930;STATUS RESET; ' ;
IV   TP7GEN SYS.HSLLIB
      VL=( $NMTD ,&TDDV$CTFD ,&TDMD$CTFD , , , , , $NMLI . $LIBLMT ,
           LMDVC=&LMDV$CTLI ,LMDM=&LMDM$CTLI ) ;
END:
```

20.9. JCL D'IMPLANTATION PTINTLNK

```
COMM 'VA-PACTABLE 2.5          ' ;
COMM '*****';
COMM '*                        *';
COMM '*      LINK DE TOUS LES PROGRAMMES TP.          *';
COMM '*                        *';
COMM '* $TPRO: NOM DE LA TPR PACTABLE DANS SMLIB *';
COMM '*                        *';
COMM '*      GARDEZ L"EDITION DES LINKS                *';
COMM '*      ===== *';
COMM '*****';
MVL CTTUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVTU,MD=$MDTU',RFTU=&CTTU$CTTU,
CTBUN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVBU,MD=$MDBU',RFBU=&CTBU$CTBU,
CTLIN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=$DVLI,MD=$MDLI',RFLI=&CTLI$CTLI,
RFTM=' DVC=$DVTM,MD=$MDTM',
TPR=' $TPRO';
OVL HOLD;
IV  PTINTLSO,($NMLI.$LIBJCLT,&RFLI),VL=(ZTPAA0,&TPR);
IV  PTINTLSO,($NMLI.$LIBJCLT,&RFLI),VL=(ZTPLNK,&TPR);
IV  PTINTLSO,($NMLI.$LIBJCLT,&RFLI),VL=(ZTP500,&TPR);
IV  PTINTLSO,($NMLI.$LIBJCLT,&RFLI),VL=(ZTP510,&TPR);
IV  PTINTLSO,($NMLI.$LIBJCLT,&RFLI),VL=(ZTP520,&TPR);
IV  PTINTLSO,($NMLI.$LIBJCLT,&RFLI),VL=(ZTP530,&TPR);
IV  PTINTLSO,($NMLI.$LIBJCLT,&RFLI),VL=(ZTP540,&TPR);
IV  PTINTLSO,($NMLI.$LIBJCLT,&RFLI),VL=(ZTP550,&TPR);
IV  PTINTLSO,($NMLI.$LIBJCLT,&RFLI),VL=(ZTP560,&TPR);
IV  PTINTLSO,($NMLI.$LIBJCLT,&RFLI),VL=(ZTP570,&TPR);
IV  PTINTLSO,($NMLI.$LIBJCLT,&RFLI),VL=(ZTP580,&TPR);
IV  PTINTLSO,($NMLI.$LIBJCLT,&RFLI),VL=(ZTP590,&TPR);
IV  PTINTLSO,($NMLI.$LIBJCLT,&RFLI),VL=(ZTP599,&TPR);
IV  PTINTLSO,($NMLI.$LIBJCLT,&RFLI),VL=(ZTP600,&TPR);
IV  PTINTLSO,($NMLI.$LIBJCLT,&RFLI),VL=(ZTP610,&TPR);
IV  PTINTLSO,($NMLI.$LIBJCLT,&RFLI),VL=(ZTP620,&TPR);
END;
```

20.10. JCL D'IMPLANTATION PTINBLNK

```
COMM 'VA-PACTABLE 2.5      ' ;
COMM '*****';
COMM '*                      *';
COMM '*      LINK DE TOUS LES PROGRAMMES BATCH      *';
COMM '*                      *';
COMM '*      GARDEZ L"EDITION DES LINKS              *';
COMM '*      =====                                *';
COMM '*****';
MVL CTTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU ' ,RFTU=&CTTU$CTTU ,
    CTBUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBU ,MD=$MDBU ' ,RFBU=&CTBU$CTBU ,
    CCTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI ,MD=$MDLI ' ,RFLI=&CTLI$CTLI ,
    RFTM=' DVC=$DVTM ,MD=$MDTM ' ;
OVL HOLD;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTAD05;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTAD10;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTAD20;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTAINI;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTARSD;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTARSG;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTARSV;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTARTG;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTASVD;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTASVG;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTASVV;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTAU80;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTAV10;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTAV20;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTA100;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTA120;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTA150;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTA160;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTA250;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTA290;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTA300;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTA310;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTA320;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTA350;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTA360;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTA400;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTA410;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTA420;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTA430;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTAR20;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTAXVD;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTAXVG;
IV  PTINBLSO, ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI), VL=PTAXVV;
```

INSTALLATION
JCL D'IMPLANTATION

PTININTJ

PAGE

154

20
11

20.11. JCL D'IMPLANTATION PTININTJ

```
COMM 'VA-PACTABLE 2.5      ' ;  
0000001PTEXJOBL:$NMLI.$LIBJCLT:$MDLI:$DVLI  
0000001PTEXJOBL:$NMLI.$LIBJCLT
```

20.12. JCL D'IMPLANTATION PTEXTDPT

```
COMM 'VA-PACTABLE 2.5      ' ;
COMM '*****';
COMM '*                    *';
COMM '* EXECUTION DU TDS : $NMTD PACTABLE *';
COMM '* &1 = BACKING-STORE : STEP1, SINON STEP2 *';
COMM '*                    *';
COMM '*****';
MVL STEP1, START=' WARM',
    CTTUN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVTU, MD=$MDTU', RFTU=&CTTU$CTTU,
    CTBUN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVBU, MD=$MDBU', RFBU=&CTBU$CTBU,
    CTTDN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVTU, MD=$MDTU', RFTD=&CTTD$CTTD,
    CTTLN=' FILESTAT=UNCAT, DVC=$DVLI, MD=$MDLI', RFLI=&CTLI$CTLI,
    RFTM=' DVC=$DVTM, MD=$MDTM';
OVL HOLD;
JUMP &1;
STEP1:
LIB SM, INLIB1=($NMTD.$LIBSMT, &RFTD);
SYSMAINT COMFILE=*DEMER;
$IN DEMER;
SM;
LOAD MODULE=$TPRO INPUT=INLIB1 REPLACE;
$IN DEMER;
STEP2:
IV PTINALTJ ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI);
IV PTINALTB ($NMLI.$LIBJCLT, &RFLI);
JOB LIB SM, $NMTD.$LIBSMT;
STEP $NMTD, FILE=($NMLI.$LIBLMT, &RFLI), DUMP=DATA, OPTIONS=&START;
SZ 150, POOLSZ=70, NBBUF=70;
ASG DEBUGFILE, $NMTD.DEBUG, &RFLI,
    SHARE=DIR;
ASG PT80TD, $NMTU.$TRTABTD, &RFTU,
    ACC=WRITE, SHARE=MONITOR;
DEF PT80TD, NBBUF=2, JOURNAL=BEFORE;
ASG PT80TE, $NMTU.$TRTABTE, &RFTU,
    SHARE=MONITOR;
DEF PT80TE, NBBUF=2, JOURNAL=BEFORE;
ASG PT80TJ, $NMTU.$TRTABTJ, &RFTU,
    ACC=WRITE, SHARE=MONITOR;
DEF PT80TJ, NBBUF=2, JOURNAL=BEFORE;
ASG PT80TG, $NMTU.$TRTABTG, &RFTU,
    ACC=WRITE, SHARE=MONITOR;
DEF PT80TG, NBBUF=2, JOURNAL=BEFORE;
ASG PT80TV, $NMTU.$TRTABTV, &RFTU,
    ACC=WRITE, SHARE=MONITOR;
DEF PT80TV, NBBUF=2, JOURNAL=BEFORE;
ASG PT80TB, $NMTU.$TRTABTB, &RFTU,
    ACC=WRITE, SHARE=MONITOR;
DEF PT80TB, NBBUF=2, JOURNAL=BEFORE;
ESTP;
```

20.13. JCL D'ALLOCATION DES LIBRAIRIES

```
COMM 'VA-PACTABLE 2.5          ' ;
COMM '*****' ;
COMM '*                          *' ;
COMM '*          ALLOCATION DES LIBRAIRIES PACBASE          *' ;
COMM '*                          *' ;
COMM '*****' ;
MVL   CTLI=' FILESTAT=CAT,UNCATNOW ' ,
      CLIY=' FILESTAT=CAT,DVC=$DVLI,MD=$MDLI ' ,
      DV=' DVC=$DVLI ' ,MD=' MD=$MDLI ' ;
OVL   HOLD ;
JUMP  CAT$CTLI ;
CATY:
DALC  &1,&CTLI ;
JUMP  CONTINUE ;
CAT   &1,TYPE=FILE,SHARE=UNSPEC ;
LALC  &2,(&1,&CLiy,SZ=(&3,&4)),MEMBERS=&5 ;
JUMP  END ;
CATN:
DALC  &1,&DV,&MD ;
JUMP  CONTINUE ;
LALC  &2,(&1,&DV,&MD,SZ=(&3,&4)),MEMBERS=&5 ;
END:
```

INSTALLATION
JCL D'ALLOCATION DES LIBRAIRIES

PAGE

157

20

13

```
COMM 'VA-PACTABLE 2.5      ' ;
MVL   CTLI=' FILESTAT=CAT,UNCATNOW',
      CLIY=' FILESTAT=CAT,DVC=$DVLI,MD=$MDLI',
      DV=' DVC=$DVLI',MD='MD=$MDLI';
OVL   HOLD;
JUMP  CAT$CTLI;
CATY:
CAT   &1,TYPE=FILE,SHARE=UNSPEC;
JUMP  CONTINUE;
LALC  &2,(&1,&CLIY,SZ=(&3,&4)),MEMBERS=&5;
JUMP  CONTINUE;
LIB   SL,INLIB1=( $NMLI.$LIBJCLT,&RFLI);
LMN   SL,LIB=&1,
      COM='MV IL1:PTIV*,REPLACE;';
JUMP  END;
CATN:
LALC  &2,(&1,&DV,&MD,SZ=(&3,&4)),MEMBERS=&5;
JUMP  CONTINUE;
LIB   SL,INLIB1=( $NMLI.$LIBJCLT,&RFLI);
LMN   SL,LIB=(&1,&DV,&MD),
      COM='MV IL1:PTIV*,REPLACE;';
END:
```

20.14. JCL D'ALLOCATION DES FICHIERS

```
COMM 'VA-PACTABLE 2.5      ' ;
MVL  CTTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU' ,
      CTTUY=' FILESTAT=CAT ,UNCATNOW' ,RFTU=&CTTU$CTTU ,
      CTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU' ,
      CTUY=' FILESTAT=CAT' ,RTU=&CTU$CTTU ,
      CTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI ,MD=$MDLI' ,
      RFLI=&CTLI$CTLI ,
      DV1=' DVC=$DVTU' ,MD1=' MD=$MDTU' ,
      CATFN=' FILESTAT=UNCAT' ,
      CATFY=' FILESTAT=CAT' ;
DALC $NMTU.$TRTABTD,&RFTU;
JUMP CONTINUE;
JUMP TRTABTD$CTTU;
TRTABTDY:
CAT  $NMTU.$TRTABTD,TYPE=FILE,SHARE=UNSPEC;
TRTABTDN:
PALC $NMTU.$TRTABTD,
      UNIT=CYL,&DV1,GBL=( &MD1,SZ=2),INCRSZ=1,
      UFAS=( INDEXED=( C ISZ=4096,RECSZ=240,KEYLOC=1,KEYSZ=21,
      C IFSP=20,CAFSP=20)),
      &CATF$CTTU;
```

```
COMM 'VA-PACTABLE 2.5      ' ;
MVL  CTTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU ' ,
      CTTUY=' FILESTAT=CAT ,UNCATNOW ' ,RFTU=&CTTU$CTTU ,
      CTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU ' ,
      CTUY=' FILESTAT=CAT ' ,RTU=&CTU$CTTU ,
      CTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI ,MD=$MDLI ' ,
      RFLI=&CTLI$CTLI ,
      DV1=' DVC=$DVTU ' ,MD1=' MD=$MDTU ' ,
      CATFN=' FILESTAT=UNCAT ' ,
      CATFY=' FILESTAT=CAT ' ;
DALC $NMTU.$TRTABTE ,&RFTU ;
JUMP CONTINUE ;
JUMP TRTABTE$CTTU ;
TRTABTEY :
CAT  $NMTU.$TRTABTE ,TYPE=FILE ,SHARE=UNSPEC ;
TRTABTEN :
PALC $NMTU.$TRTABTE ,
      UNIT=CYL ,&DV1 ,GBL=( &MD1 ,SZ=2 ) ,INCRSZ=1 ,
      UFAS=( INDEXED=( CISZ=2048 ,RECSZ=90 ,KEYLOC=1 ,KEYSZ=17 ) ) ,
      &CATF$CTTU ;
```

```
COMM 'VA-PACTABLE 2.5      ' ;
MVL  CTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU ' ,
     CTTUY=' FILESTAT=CAT ,UNCATNOW ' ,RFTU=&CTTU$CTTU ,
     CTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU ' ,
     CTUY=' FILESTAT=CAT ' ,RTU=&CTU$CTTU ,
     CTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI ,MD=$MDLI ' ,
     RFLI=&CTLI$CTLI ,
     DV1=' DVC=$DVTU ' ,MD1=' MD=$MDTU ' ,
     CATFN=' FILESTAT=UNCAT ' ,
     CATFY=' FILESTAT=CAT ' ;
DALC $NMTU.$TRTABTG ,&RFTU ;
JUMP CONTINUE ;
JUMP TRTABTG$CTTU ;
TRTABTG :
CAT  $NMTU.$TRTABTG ,TYPE=FILE ,SHARE=UNSPEC ;
TRTABGN :
PALC $NMTU.$TRTABTG ,
     UNIT=CYL ,&DV1 ,GBL=( &MD1 ,SZ=2 ) ,INCRSZ=1 ,
     UFAS=( INDEXED=( CISZ=2048 ,RECSZ=85 ,KEYLOC=1 ,KEYSZ=22 ,
     CIFSP=20 ,CAFSP=20 ) ) ,
     &CATF$CTTU ;
```

INSTALLATION
JCL D'ALLOCATION DES FICHIERS

PAGE

161

20

14

```
COMM 'VA-PACTABLE 2.5      ' ;
MVL  CTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU ' ,
     CTTUY=' FILESTAT=CAT ,UNCATNOW ' ,RFTU=&CTTU$CTTU ,
     CTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU ' ,
     CTUY=' FILESTAT=CAT ' ,RTU=&CTU$CTTU ,
     CTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI ,MD=$MDLI ' ,
     RFLI=&CTLI$CTLI ,
     DV1=' DVC=$DVTU ' ,MD1=' MD=$MDTU ' ,
     CATFN=' FILESTAT=UNCAT ' ,
     CATFY=' FILESTAT=CAT ' ;
DALC $NMTU.$TRTABTV ,&RFTU ;
JUMP CONTINUE ;
JUMP TRTABTV$CTTU ;
TRTABTVY :
CAT  $NMTU.$TRTABTV ,TYPE=FILE ,SHARE=UNSPEC ;
TRTABTVN :
PALC $NMTU.$TRTABTV ,
     UNIT=CYL ,&DV1 ,GBL=( &MD1 ,SZ=2 ) ,INCRSZ=1 ,
     UFAS=( INDEXED=( CISZ=4096 ,RECSZ=1059 ,KEYLOC=5 ,KEYSZ=35 ,
     RECFORM=V ,CIFSP=20 ,CAFSP=20 ) ) ,
     &CATF$CTTU ;
```

```
COMM 'VA-PACTABLE 2.5      ' ;
MVL  CTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU ' ,
      CTTUY=' FILESTAT=CAT ,UNCATNOW ' ,RFTU=&CTTU$CTTU ,
      CTUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVTU ,MD=$MDTU ' ,
      CTUY=' FILESTAT=CAT ' ,RTU=&CTU$CTTU ,
      CTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI ,MD=$MDLI ' ,
      RFLI=&CTLI$CTLI ,
      CTSTN=3 ,CTSTY=4 ,
      RFST=&CTST$CTLI ,
      DV1=' DVC=$DVTU ' ,MD1=' MD=$MDTU ' ,
      CATFN=' FILESTAT=UNCAT ' ,
      CATFY=' FILESTAT=CAT ' ;
DALC $NMTU.$TRTABTJ ,&RFTU ;
JUMP CONTINUE ;
JUMP TJ$CTTU ;
TJY :
CAT  $NMTU.$TRTABTJ ,TYPE=FILE ,SHARE=UNSPEC ;
TJN :
PALC $NMTU.$TRTABTJ ,
      UNIT=CYL ,&DV1 ,GBL=( &MD1 ,SZ=1 ) ,INCRSZ=1 ,
      UFAS=(RELATIVE=(CISZ=2048 ,RECSZ=80)) ,
      &CATF$CTTU ;
CR   IF=( $NMLI.$LIBJCLT ,&RFLI ,SUBFILE=PTININTJ ) ,
      OF=( $NMTU.$TRTABTJ ,&RTU ) ,START=&RFST ,HALT=1 ,
      COMFILE=( $NMLI.$LIBJCLT ,&RFLI ,SUBFILE=PTEXPDSL ) ;
```

INSTALLATION
JCL D'ALLOCATION DES FICHIERS

20
14

```

COMM 'VA-PACTABLE 2.5      ' ;
MVL  CTBUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBU ,MD=$MDBU ' ,
     CTBUY=' FILESTAT=CAT ,UNCATNOW ' ,RFBU=&CTBU$CTBU ,
     CBUN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVBU ,MD=$MDBU ' ,
     CBUY=' FILESTAT=CAT ' ,RBU=&CBU$CTBU ,
     CTLIN=' FILESTAT=UNCAT ,DVC=$DVLI ,MD=$MDLI ' ,
     RFLI=&CTLI$CTLI ,
     DV1=' DVC=$DVBU ' ,MD1=' MD=$MDBU ' ,
     DVT1=' DVC=MT/T9 ' ,MDT1=' MD=TAPE1 ' ,
     DVT2=' DVC=MT/T9 ' ,MDT2=' MD=TAPE2 ' ,
     CATFN=' FILESTAT=UNCAT ' ,
     CATFY=' FILESTAT=CAT ' ;
DALC $NMBU.$TRTABTC ,&RFBU ;
JUMP CONTINUE ;
DALC $NMBU.$TRTABTC/G-1 ,&RFBU ;
JUMP CONTINUE ;
UNCAT $NMBU.$TRTABTC ,TYPE=FILE ;
JUMP CONTINUE ;
JUMP TC$CTBU ;
TCY :
CAT  $NMBU.$TRTABTC ,TYPE=FILE ,NBGEN=2 ,SHARE=UNSPEC ;
JUMP TC$MDSV ;
TCD :
PALC $NMBU.$TRTABTC/G+1 ,
     UNIT=CYL ,&DV1 ,GBL=( &MD1 ,SZ=1 ) ,INCRSZ=1 ,
     UFAS=( SEQ=( CISZ=$CISEQ ,RECSZ=1063 ,RECFORM=V ) ) ,
     &CATF$CTBU ;
PALC $NMBU.$TRTABTC/G+1 ,
     UNIT=CYL ,&DV1 ,GBL=( &MD1 ,SZ=1 ) ,INCRSZ=1 ,
     UFAS=( SEQ=( CISZ=$CISEQ ,RECSZ=1063 ,RECFORM=V ) ) ,
     &CATF$CTBU ;
JUMP ENDTC ;
TCT :
PALC $NMBU.$TRTABTC/G+1 ,
     &DVT1 ,GBL=( &MDT1 ,SZ=1 ) ,
     UFAS=( SEQ=( BLKSZ=10630 ,RECSZ=1063 ,RECFORM=VB ,NBSN ) ) ,
     &CATF$CTBU ;
PALC $NMBU.$TRTABTC/G+1 ,
     &DVT2 ,GBL=( &MDT2 ,SZ=1 ) ,
     UFAS=( SEQ=( BLKSZ=10630 ,RECSZ=1063 ,RECFORM=VB ,NBSN ) ) ,
     &CATF$CTBU ;
JUMP ENDTC ;
TCN :
JUMP TCN$MDSV ;
TCND :
PALC $NMBU.$TRTABTC ,
     UNIT=CYL ,&DV1 ,GBL=( &MD1 ,SZ=1 ) ,INCRSZ=1 ,
     UFAS=( SEQ=( CISZ=$CISEQ ,RECSZ=1063 ,RECFORM=V ) ) ,
     &CATF$CTBU ;
TCNT :
ENDTC :

```

20.15. MISE EN PLACE DU JCL D'EDITION

MISE EN PLACE DU JCL D'EDITION DES TABLES

Cette mise en place constitue un complément de l'implantation pour permettre le lancement de la procédure d'édition des tables (PRTA) directement sous Pactables en conversationnel.

Les cartes de contrôle de demandes d'édition sont introduites :

- soit en batch par la procédure PMTA (code carte 'TJ')
- soit en conversationnel sur l'écran 'LJ' (cf. exemple page suivante)

Le numéro de ligne permet de classer les lignes de JCL introduites :

- < 600000 Lignes de JCL en tête de flot
- > 599999 Lignes de JCL en fin de flot

PACBASE-TABLES 8.0 LIGNES DE COMANDES JCL D'EDITION UTILISATEUR

C TY LIGNE	LIBELLE
TJ 000100	MVL CTLIN=' FILESTAT=UNCAT,DVC=\$DVLI,MD=\$MDLI',
TJ 000200	RFLI=&CTLI\$CTLI,LIST='LIST=ALL';
TJ 000300	IV PTUSPRTA,(\$NMLI.\$LIBJCLT,&RFLI), \$LIST,
TJ 000400	VL=(SIZEED=10,SIZEET=10);
TJ 000500	\$IN PRTA;
TJ 600100	\$EIN PRTA;

O : LJ CLE :

JOB :

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	166
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
TESTS D'UTILISATION		21

21. TESTS D'UTILISATION

TESTS D'UTILISATION

Ces tests comprennent les étapes suivantes :

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

Le jeu d'essai comprend 3 tables :

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

Tests TP du module Pactables :

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

Tests batch :

Exécuter la procédure PRTA.
Exécuter la procédure EXTA.

Fermer les fichiers de Pactables sous TDS.

Exécuter la procédure UPTA.

Réorganisation des tables de test :

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

Test de génération de tables (Procédure GETT) :

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

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	168
TABLES - EXPLOITATION & INSTALLATION		
REIMPLANTATION STANDARD		22

22. REIMPLANTATION STANDARD

PRESENTATION GENERALE

Une réimplantation du système Pactables est à effectuer suite à la réception d'une sous-version apportant des corrections d'anomalies sur la version de base (2.0 par exemple).

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

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

D'une manière générale, seuls les bibliothèques de programmes et les fichiers du système sont touchés par cette nouvelle version.

La réimplantation du système Pactables passe par l'exécution de la plupart des procédures utilisées lors de la première installation.

Elle utilise une bande d'installation complète dont le contenu est décrit au chapitre précédent.

Son déroulement est le suivant :

- . Sauvegarde de la bande d'implantation,
- . Réallocation des fichiers système,
- . Déchargement de la bande,
- . Régénération du TDS,
- . Link-edit des programmes,
- . Prise en compte du nouveau fichier des libellés d'erreurs Pactables.

PREALLOCATION DES FICHIERS SYSTEME

Une réinstallation passe toujours par la récupération de la nouvelle version des fichiers système. La taille de ces fichiers pouvant varier d'une version à l'autre leur réallocation est nécessaire et elle se fait par l'exécution de la procédure 'PTINPRPT'.

DECHARGEMENT DE LA BANDE D'IMPLANTATION

Exécution de la procédure 'PTINUNLD'. Le déchargement de la bande d'implantation est détaillé au chapitre 'INSTALLATION'

ATTENTION: CETTE PROCEDURE INITIALISE LES FICHIERS TD ET TV.

GENERATION DU TDS

Afin de prendre en compte la nouvelle version des routines Pactables utilisées en TP (ZAR980, ..), la génération du TDS est indispensable.

LINK-EDIT DES PROGRAMMES

Exécution des procédures de link-edit :

- . PTINTLNK link des TPRs,
- . PTINBLNK link des programmes batch.