



VisualAge Pacbase 2.5

**PACTABLES 2.5 - BULL GCOS8-TP8/DMIV-TP  
INSTALLATION & EXPLOITATION**

DETD8000251F

**Remarque**

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

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

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

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

**Première Edition (Janvier 2000)**

La présente édition s'applique à :

- VisualAge Pacbase Version 2.5

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

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

ou en nous adressant un courrier à :

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

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

© Copyright International Business Machines Corporation 1983, 2000. Tous droits réservés.

## REMARQUES

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## MARQUES

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

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

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

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

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



## TABLE DES MATIERES

<b>1. PREAMBULE</b> .....	<b>9</b>
<b>2. LES COMPOSANTS DE PACTABLES</b> .....	<b>11</b>
2.1. PRESENTATION GENERALE.....	12
2.2. PARAMETRAGE DU SYSTEME.....	13
2.3. LES CATALOGUES.....	20
2.4. LE CATALOGUE DES PROGRAMMES TP.....	21
2.5. LE CATALOGUE DES PROGRAMMES BATCH .....	22
2.6. LE CATALOGUE DES MACRO-STRUCTURES VA PAC.....	24
2.7. AUTRES CATALOGUES .....	25
2.8. LES FICHIERS SYSTEME .....	27
2.9. LES FICHIERS EVOLUTIFS.....	28
2.10. LIMITATIONS STANDARD.....	29
<b>3. ENVIRONNEMENT</b> .....	<b>31</b>
3.1. PRESENTATION GENERALE.....	32
3.2. ENVIRONNEMENT TP .....	33
3.2.1. ENVIRONNEMENT DMIV-TP.....	35
3.2.2. ENVIRONNEMENT TP8.....	38
3.3. METHODES D'ACCES .....	50
3.4. ENVIRONNEMENT BATCH .....	51
3.5. ENCOMBREMENT DES FICHIERS.....	52
3.6. ADAPTATION DU DMCL .....	56
<b>4. LES PROCEDURES BATCH</b> .....	<b>59</b>
4.1. PRESENTATION GENERALE.....	60
4.2. CLASSIFICATION DES PROCEDURES.....	61
4.3. ANOMALIES D'EXECUTION.....	62
4.4. ROTATION DES SAUVEGARDES .....	63
<b>5. INITIALISATION DE TABLES (INTA)</b> .....	<b>65</b>
5.1. PRESENTATION GENERALE.....	66
5.2. ENTREE UTILISATEUR .....	67
5.3. DESCRIPTION DES ETAPES .....	68
5.4. JCL D'EXECUTION .....	69
<b>6. GENERATION DE TABLES (GETT)</b> .....	<b>71</b>
6.1. PRESENTATION GENERALE.....	72
6.2. DESCRIPTION DES ETAPES .....	73
6.3. JCL D'EXECUTION .....	74
<b>7. MISE A JOUR DES TABLES (UPTA)</b> .....	<b>75</b>
7.1. PRESENTATION GENERALE.....	76
7.2. ENTREE UTILISATEUR .....	77
7.3. DESCRIPTION DES ETAPES .....	80
7.4. JCL D'EXECUTION .....	82
<b>8. EDITION DES TABLES (PRTA)</b> .....	<b>85</b>
8.1. PRESENTATION GENERALE.....	86
8.2. ENTREE UTILISATEUR .....	87
8.3. DESCRIPTION DES ETAPES .....	88
8.4. JCL D'EXECUTION .....	90
8.5. LANCEMENT EN TP.....	92
<b>9. IMPORTATION DE TABLES (IMTA)</b> .....	<b>97</b>
9.1. PRESENTATION GENERALE.....	98

9.2. ENTREE UTILISATEUR .....	100
9.3. DESCRIPTION DES ETAPES .....	101
9.4. JCL D'EXECUTION .....	103
<b>10. REORGANISATION DES TABLES (RETA) .....</b>	<b>105</b>
10.1. PRESENTATION GENERALE.....	106
10.2. ENTREE UTILISATEUR .....	107
10.3. DESCRIPTION DES ETAPES .....	108
10.4. JCL D'EXECUTION .....	111
<b>11. SAUVEGARDE (SVTA) .....</b>	<b>113</b>
11.1. PRESENTATION GENERALE.....	114
11.2. DESCRIPTION DES ETAPES .....	115
11.3. JCL D'EXECUTION .....	116
<b>12. TRANSPOSITION D'UNE AUTRE PLATEFORME (TCTA) .....</b>	<b>119</b>
12.1. PRESENTATION GENERALE.....	120
12.2. DESCRIPTION DES ETAPES .....	121
12.3. JCL D'EXECUTION .....	123
<b>13. RESTAURATION (RSTA) .....</b>	<b>125</b>
13.1. PRESENTATION GENERALE.....	126
13.2. DESCRIPTION DES ETAPES .....	127
13.3. JCL D'EXECUTION .....	128
<b>14. LISTE DESCRIPTIFS DE TABLES (LDTA) .....</b>	<b>129</b>
14.1. PRESENTATION GENERALE.....	130
14.2. ENTREE UTILISATEUR .....	131
14.3. DESCRIPTION DES ETAPES .....	132
14.4. JCL D'EXECUTION .....	133
<b>15. MISE A JOUR DES PARAMETRES (PMTA).....</b>	<b>135</b>
15.1. PRESENTATION GENERALE.....	136
15.2. ENTREE UTILISATEUR .....	137
15.3. DESCRIPTION DES ETAPES .....	139
15.4. JCL D'EXECUTION .....	140
<b>16. EXTRACTION DE TABLES (EXTA).....</b>	<b>143</b>
16.1. PRESENTATION GENERALE.....	144
16.2. ENTREE UTILISATEUR .....	145
16.3. DESCRIPTION DES ETAPES .....	146
16.4. JCL D'EXECUTION .....	147
<b>17. MISE EN EXPLOITATION (TUTA) .....</b>	<b>149</b>
17.1. PRESENTATION GENERALE.....	150
17.2. ENTREE UTILISATEUR .....	151
17.3. DESCRIPTION DES ETAPES .....	152
17.4. JCL D'EXECUTION .....	153
<b>18. GESTIONNAIRE DE TABLES REPARTIES (OPTION DTM).....</b>	<b>155</b>
18.1. COMPARAISON DE DESCRIPTIFS (CDT1-CDT2).....	156
18.2. ENTREE UTILISATEUR (CDT1).....	157
18.3. DESCRIPTION DES ETAPES (CDT1).....	158
18.4. JCL D'EXECUTION (CDT1).....	159
18.5. DESCRIPTION DES ETAPES (CDT2).....	161
18.6. JCL D'EXECUTION (CDT2).....	162
18.7. MISE A NIVEAU CONTENUS TABLES (CVTA) .....	163
18.8. ENTREE UTILISATEUR (CVTA).....	164
18.9. DESCRIPTION DES ETAPES (CVTA).....	165
18.10. JCL D'EXECUTION (CVTA).....	166

<b>19. REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 7.X (RXTA).....</b>	<b>169</b>
19.1. REPRISE 7.3 (R3TA).....	170
19.2. DESCRIPTION DES ETAPES (R3TA).....	171
19.3. JCL D'EXECUTION (R3TA).....	173
19.4. REPRISE 7.2 (R2TA).....	176
19.5. DESCRIPTION DES ETAPES (R2TA).....	177
19.6. JCL D'EXECUTION (R2TA).....	180
<b>20. REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 8.XX OU 1.2.....</b>	<b>183</b>
20.1. PRESENTATION DE LA REPRISE.....	184
20.2. RTTA : ENTREES UTILISATEUR.....	185
20.3. RTTA : DESCRIPTION DES ETAPES.....	186
20.4. RTTA : JCL D'EXECUTION.....	187
<b>21. INSTALLATION.....</b>	<b>189</b>
21.1. PRESENTATION GENERALE.....	190
21.2. BANDE D'IMPLANTATION.....	191
21.3. INSTALLATION DU JCL COMPLET.....	192
21.4. DEROULEMENT DE L'INSTALLATION.....	194
21.4.1. CREATION DES FICHIERS DU SYSTEME.....	195
21.4.2. IMPLANTATION DES FICHIERS ET DES PROGRAMMES.....	197
21.4.3. LIBRAIRIE DES SOUS-PROGRAMMES.....	201
21.4.4. COMPILATION DU DMCL.....	203
21.4.5. CREATION DES BASES.....	205
21.4.6. RESTAURATION DES LIBELLES D'ERREURS.....	207
21.4.7. RESTAURATION DE LA BASE DE TESTS.....	209
21.4.8. MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR.....	211
21.4.9. GENERATION ENVIRONNEMENT TP8.....	214
21.4.10. GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP.....	229
21.5. TESTS D'UTILISATION.....	236
21.6. MODULE D'ACCES GENERALISE.....	237
21.7. SOUS-PROGRAMMES DE CONTROLE UTILISATEUR.....	239
<b>22. REINSTALLATION.....</b>	<b>241</b>
22.1. REINSTALLATION STANDARD.....	242
<b>23. INTEGRATION DANS VISUALAGE PACBASE.....</b>	<b>247</b>
23.1. INTEGRATION SOUS TP8.....	248
23.2. INTEGRATION SOUS DMIV-TP.....	250





VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION  
Pactables - GCOS8 DMIV-TP TP8  
PREAMBULE

PAGE 9

1

# 1. PREAMBULE

### 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
Pactables - GCOS8 DMIV-TP TP8		
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

### 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 différentes UMCs du site, le JCL livré lors de l'installation comporte un certain nombre de paramètres dont on trouvera une liste exhaustive ci-après. Dans le cas ou une intégration de Pactables dans le moniteur TP de VisualAge Pacbase est souhaitée, il est conseillé de lire le chapitre INTEGRATION avant de mettre à jour les paramètres d'installation.

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. Le séparateur '.' est utilisé dans le nom des fichiers chaque fois qu'un paramètre est suivi d'une chaîne de caractères non paramétrée.

Dans la suite de ce manuel, on se référera aux noms paramétrés des librairies et des fichiers manipulés.

### ATTENTION

Le tableau suivant donne la liste des paramètres standard d'implantation. Toutefois, si l'utilisateur veut mettre les fichiers de la base ou tout autre fichier sur des disques différents, il aura la possibilité d'attribuer différentes UMCs en créant des nouveaux paramètres de la manière suivante :

paramètres		valeurs
\$UMCB/\$BASE.\$FTD	--->	UMC1/CAT1/TD
\$UMCB/\$BASE.\$FTV	--->	UMC2/CAT2/TV
\$BASE.	--->	CAT3/

Ainsi, tous les fichiers de la base seront sur le catalogue CAT3, sauf le fichier TD qui sera sur UMC1/CAT1 et le fichier TV sur UMC2/CAT2. Il faut veiller à respecter l'ordre d'insertion des nouveaux paramètres, de manière à ce que les nouveaux paramètres soient placés avant ceux auxquels ils font référence.

TABLEAU DES PARAMETRES

! CODE	! SIGNIFICATION	! DEFAUT
! UMCBO	! Nom de l'UMC contenant les fichiers ! de la base Pactables à reprendre	! OLDUMCB
! UMCSC	! Nom de l'UMC contenant les fichiers ! systèmes de Pactables à reprendre	! OLDUMCS
! UMCUC	! Nom de l'UMC des fichiers utilis- ! teur de Pactables à reprendre	! OLDUMCU
! BASEO.	! Préfixe du nom des fichiers de la ! base Pactables à reprendre	! OLDTAB/BAS/
! FILSO.	! Préfixe du nom des fichiers ! systèmes de Pactables à reprendre	! OLDTAB/SYS/
! SCHEMAO.	! Préfixe des noms des schémas, ... ! de la base Pactables à reprendre	! OLDTAB/SCH/
! JCLO.	! Préfixe des procédures de JCL ! de la base Pactables à reprendre	! OLDTAB/JCL/
! BASE.	! Préfixe des noms des fichiers ! constitutifs des bases Pactables	! TAB/BAS/
! BDE	! O --> Sauvegarde sur bande ! N --> Sauvegarde sur disque	! N
! DEST.	! 2ème partie de la carte \$ IDENT	! IBM-INST
! FILP.	! Préfixe des fichiers VisualAge ! Pacbase	! PAC/FIL/

! CODE	! SIGNIFICATION	! DEFAULT	!
! FIL8.	! Préfixe des fichiers système TP8	! TAB/TP8/	!
! FILS.	! Préfixe des fichiers système	! TAB/SYS/	!
! FILT.	! Préfixe des fichiers TDS	! TAB/TP4/	!
! FILU.	! Préfixe des fichiers utilisateurs	! TAB/FIL/	!
! FTD	! FC des descriptifs (Data)	! TD	!
! FYD	! FC des descriptifs (Index)	! YD	!
! FTV	! FC des contenus (Data)	! TV	!
! FYV	! FC des contenus (Index)	! YV	!
! FTE	! FC des libellés d'erreur (Data)	! TE	!
! FYE	! FC des libellés d'erreur (Index)	! YE	!
! FTG	! FC des param. utilisateur (data)	! TG	!
! FYG	! FC des param. utilisateur (Index)	! YG	!
! FTB	! FC fichier de travail TUF (data)	! TB	!
! FYB	! FC fichier de travail TUF (Index)	! YB	!
! IDENT	! 1ère partie de la carte \$ IDENT	! ABCD1234	!
! JCL.	! Préfixe des procédures de JCL	! TAB/JCL/	!
! JCL	! Idem arrêté au dernier catalogue	! TAB/JCL	!
! LANG	! Code langue 'F' français, ! 'E' anglais	! F	!

! CODE	! SIGNIFICATION	! DEFAULT
! MB.	! Préfixe des noms des fichiers ! entrée utilisateur	! TAB/FIL/MB
! MV.	! Préfixe des noms des fichiers ! sortie extracteur	! TAB/FIL/MV
! MVP.	! Préfixe des noms des fichiers ! sortie extracteur VisualAge ! Pacbase	! PAC/FIL/MV
! OBJBT.	! Préfixe des noms des programmes ! batch	! TAB/BOBJ/
! OBJTP.	! Préfixe des noms des programmes TP	! TAB/TOBJ/
! OBJ85.	! Préfixe des noms de sous-programmes ! COBOL-85	! TAB/OBJ85/
! SCHEMA.	! Préfixe noms des fichiers consti- ! tutifs des schémas, sous-schémas	! TAB/SCH/
! SOURCE.	! Sources divers (dmcl, sysgen, ...)	! TAB/SRC/
! TDS	! Nom de connexion au TDS	! IBMTT
! UMCB	! Nom de l'UMC des fichiers consti- ! tutifs des bases Pactables	! PACT
! UMCI	! Nom de l'UMC de restauration	! PACT
! UMCP	! Nom de l'UMC des fichiers VisualAge ! Pacbase utilisateurs	! PACB
! UMCS	! Nom de l'UMC des fichiers systèmes	! PACT
! UMCT	! Nom de l'UMC des fichiers TP	! PACT
! UMCU	! Nom de l'UMC des fichiers utilisa- ! teurs.	! PACT



! CODE	! SIGNIFICATION	! DEFAUT
! PWB	! Mot de passe de l'UMC 'UMCB'	! \$IBM
! PWS	! Mot de passe de l'UMC 'UMCS'	! \$IBM
! PWT	! Mot de passe de l'UMC 'UMCT'	! \$IBM
! PWU	! Mot de passe de l'UMC 'UMCU'	! \$IBM
! NODE	! Paramètre TP8 spécifiant le nom ! du node sur lequel la workstation ! Pactables fonctionne.	! ABCD
! TQN	! Paramètre TP8 spécifiant le nom ! de la workstation de communication ! (TQ).	! TQ
! PTN	! Paramètre TP8 spécifiant le nom ! de la workstation Pactables.	! PT
! VIPMB	! Paramètre TP8 spécifiant le nom ! de la mailbox de communication ! pour les écrans de type VIP.	! MBXVIP
! TTYMB	! Paramètre TP8 spécifiant le nom ! de la mailbox de communication ! pour les écrans de type TTY.	! MBXTTY
! PTMB	! Paramètre TP8 spécifiant le nom ! de la mailbox de communication ! de la workstation Pactables.	! PTMX

### 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 FICHIERS SYSTEME

```
+-----+
! avant paramétrage      ! avec les valeurs par défaut !
!-----!-----!
! $UMCS/$FILS.OBJTA      ! PACT/TAB/SYS/OBJTA          !
! $UMCS/$FILS.TE0        ! PACT/TAB/SYS/TE0           !
! $UMCS/$OBJBT.ppppppp   ! PACT/TAB/BOBJ/ppppppp      (*)!
! $UMCS/$OBJTP.ppppppp   ! PACT/TAB/TOBJ/ppppppp      (*)!
! $UMCS/$OBJ85.ppppppp   ! PACT/TAB/OBJ85/ppppppp     (*)!
+-----+
```

(\*) 'pppppp' représente le nom du programme

#### LES FICHIERS BATCH UTILISATEURS

```
+-----+
! avant paramétrage      ! avec les valeurs par défaut !
!-----!-----!
! $UMCU/$MB.mmmm        ! PACT/TAB/FIL/MBmmmm        (*)!
! $UMCU/$MV.mmmm        ! PACT/TAB/FIL/MVmmmm        (*)!
+-----+
```

(\*) 'mmmm' représente le nom de la procédure (ex: EXTA)

LES FICHIERS BASE TABLES

```
+-----+
! avant paramétrage      ! avec les valeurs par défaut !
!-----!-----!
! $UMCB/$BASE.TB        ! PACT/TAB/BAS/TB           !
! $UMCB/$BASE.YB        ! PACT/TAB/BAS/YB           !
! $UMCB/$BASE.TD        ! PACT/TAB/BAS/TD           !
! $UMCB/$BASE.YD        ! PACT/TAB/BAS/YD           !
! $UMCB/$BASE.TV        ! PACT/TAB/BAS/TV           !
! $UMCB/$BASE.YV        ! PACT/TAB/BAS/YV           !
! $UMCB/$BASE.TG        ! PACT/TAB/BAS/TG           !
! $UMCB/$BASE.YG        ! PACT/TAB/BAS/YG           !
! $UMCB/$BASE.TE        ! PACT/TAB/BAS/TE           !
! $UMCB/$BASE.YE        ! PACT/TAB/BAS/YE           !
! $UMCS/$SCHEMA.1START  ! PACT/TAB/SCH/1START       !
! $UMCS/$SCHEMA.CSTART  ! PACT/TAB/SCH/CSTART       !
! $UMCS/$SCHEMA.6START  ! PACT/TAB/SCH/SSTB         !
+-----+
```

LE FICHIER MOUVEMENTS POUR LA FONCTIONNALITE DE TUF-TP

```
+-----+
! avant paramétrage      ! avec les valeurs par défaut !
!-----!-----!
! $UMCU/$MB.UTUF        ! PACT/TAB/FIL/MBUTUF       (*)!
+-----+
```

(\*) Fichier mouvements de mise à jour VA Pacbase pour les  
Macros-structures nécessaires au module TUF-TP.

## 2.3. LES CATALOGUES

### LES CATALOGUES

Le module Pactables pouvant fonctionner à la fois en mode conversationnel et en mode batch nécessite l'utilisation de six catalogues :

- Un catalogue de programmes objets tp,
- Un catalogue de programmes objets batch,
- Un catalogue de sous-programmes objets COBOL-85,
- Un catalogue de sources divers,
- Un catalogue du schéma et des sous-schémas,
- Un catalogue de JCLs.

## 2.4. LE CATALOGUE DES PROGRAMMES TP

### LE CATALOGUE DES PROGRAMMES TP : \$UMCS/\$OBJTP

Sa taille est d'environ 600 llinks.

Il comprend les programmes suivants :

! CODE	! OPERATION ET SIGNIFICATION	!
! ZTP00	! Extraction des tables (MODULE TUF-TP)	!
! ZTP90	! Interface utilisateur (MODULE TUF-TP)	!
! ZTPAA0	! Première et dernière TPR	!
! ZTPLNK	! Module d'accès à la transaction Pactables	!
!	! par programme utilisateur	!
! ZTP500	! Entrée, FT ou 'clear' : écran initial	!
! ZTP510	! C1 : consultation d'un poste de Pactables	!
!	! et CR, CM, MO, AN pour la mise à jour	!
! ZTP512	! C1 : consultation d'un poste de Pactables	!
!	! et CR, CM, MO, AN pour la mise à jour V.2	!
! ZTP520	! C2 : consultation multiposte	!
!	! et AN pour annulation d'un poste	!
! ZTP522	! C2 : consultation multiposte	!
!	! et AN pour annulation d'un poste V.2	!
! ZTP530	! LT : liste des tables	!
! ZTP540	! LS : liste des sous-schémas/sous-systèmes	!
! ZTP550	! LD : liste de la documentation	!
! ZTP560	! C3 : consultation historiques d'un poste	!
! ZTP570	! écran 'souffleur'	!
! ZTP580	! LH : liste des historiques	!
! ZTP590	! LJ, LE : demande d'édition	!
! ZTP599	! Affichage d'erreurs système	!
! ZTP600	! Mise à jour mots de passe et paramètres	!
! ZTP610	! Mise à jour des codes utilisateur	!
! ZTP620	! Mise à jour autorisations d'accès	!
!	!	!

### NOTE IMPORTANTE

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

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

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

## 2.5. LE CATALOGUE DES PROGRAMMES BATCH

### LE CATALOGUE DES PROGRAMMES BATCH : \$UMCS/\$OBJBT

Sa taille est d'environ 1200 llinks.  
 Il comprend les programmes suivants :

! CODE	! PROCEDURES	! SIGNIFICATION	!
! PTAD05	! CDT1	! Comparaison des descriptifs	!
! PTAD10	! -	! - - -	!
! PTAD20	! CDT2	! - - -	!
! PTAINI	! INTA	! Initialisation des fichiers	!
! PTAREO	! TUTA	! Mise en exploitation des tables	!
! PTARSD	! RSTA	! Restauration des tables	!
! PTARSG	! -	! - - -	!
! PTARSV	! -	! - - -	!
! PTARSE	! LOTE	! Chargement du fichier TE	!
! PTASTD	! LOTD CDT1	! Sauvegarde descriptifs	!
! PTASVD	! SVTA	! Sauvegarde des tables	!
! PTASVG	! -	! - - -	!
! PTASVV	! -	! - - -	!
! PTATCD	! TCTA	! Tri du fichier TD	!
! PTATCG	! -	! Tri du fichier TG	!
! PTATCV	! -	! Tri du fichier TV	!
! PTATC1	! -	! Découpe TC selon type de fichier	!
! PTATC2	! -	! Reconstitution TC trié	!
! PTAU80	! TUTA	!	!
! PTAV10	! CVTA	! Mise à niveau des tables	!
! PTAV20	! -	! - - -	!
! 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	!
! PTA302	! -	! - - -	!
! PTA310	! IMTA	! Import de tables	!
! PTA312	! -	! - - -	!
! PTA320	! PRTA	! Edition de tables	!
! PTA350	! UPTA	!	!
! -	! IMTA	!	!
! -	! PRTA	!	!
! PTA360	! UPTA	!	!
! -	! IMTA	!	!
! -	! PRTA	!	!
! PTA400	! RETA	! Réorganisation des tables	!
! PTA410	! -	! - - -	!
! PTA420	! -	! - - -	!
! PTA430	! -	! - - -	!
! PTU001	! toutes	! Prise en compte des entrées	!

```

+-----+
! Programmes de reprise :
+-----+
! PTARTG ! R2TA      ! Reprise 7.2      !
! PTAR20 ! RTTA      ! Reprise 8.xx ou 1.2 !
! -      ! R2TA      !                  !
! -      ! R3TA      ! Reprise 7.3      !
! PTASAD ! R2TA      !                  !
! -      ! R3TA      !                  !
! PTASAG ! R2TA      !                  !
! -      ! R3TA      !                  !
! PTASAV ! R2TA      !                  !
! -      ! R3TA      !                  !
! PTA2TG ! R2TA      !                  !
! PTAXVD ! -         !                  !
! -      ! R3TA      !                  !
! PTAXVG ! R2TA      !                  !
! -      ! R3TA      !                  !
! PTAXVV ! R2TA      !                  !
! -      ! R3TA      !                  !
+-----+

+-----+
! Sous-programmes :
+-----+
!          BATCH
! PACABE ! Edition état d'anomalie
! PACSEP ! Edition page séparatrice
! PTACAL ! Appel ss-programmes utilisateurs
! PTA800 ! Module d'accès généralisé optimisé (*)
! PTA900 ! Module d'accès généralisé PACTABLES (*)
! PTADM4 ! Accès aux bases PACTABLES (*)
!          TP
! PAPCAL ! Appel des ss-pg utilisateurs
! PAPDM4 ! Accès aux bases PACTABLES (*)
! PAP830 ! Module d'accès généralisé optimisé (*)
! PAP930 ! Module d'accès généralisé utilisateur (*)
! ZAR980 ! Mise en forme du message
+-----+

```

(\*) : Ces sous-programmes sont livrés sous forme d'objets COBOL-74 et COBOL-85.

### NOTE IMPORTANTE

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

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

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

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

## 2.6. LE CATALOGUE DES MACRO-STRUCTURES VA PAC

### LE CATALOGUE DES MACRO-STRUCTURES DU MODULE TUF-TP

Les Macro-structures sont les suivantes :

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

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

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



## 2.7. AUTRES CATALOGUES

### LE CATALOGUE DES SOURCES : \$UMCS/\$SOURCE

Sa taille est d'environ 100 liens.

Il contient les sources du SYSGEN, du DMCL, des workstations TP8 et de la première TPR de la transaction Pactables.

### LE CATALOGUE DES SCHEMAS : \$UMCS/\$SCHEMA

Sa taille est d'environ 310 liens.

Il contient le schéma (1\*) et les sous-schémas (C\*, 6\*) de Pactables.

### LE CATALOGUE DES JCL : \$UMCU/\$JCL

Sa taille est d'environ 240 liens.

Il contient les JCLs de toutes les procédures Pactables.

JCLs d'exploitation

! Procédure !	Contenu	!
! CDT1 !	! Comparaison des descriptifs de tables	!
! CDT2 !	! - - - - -	!
! CVTA !	! Mise à niveau des tables	!
! EXTA !	! Extraction des tables	!
! GETT !	! Génération des tables	!
! IMTA !	! Importation des tables	!
! INTA !	! Initialisation de table	!
! LDTA !	! Liste des descriptifs de tables	!
! LOTD !	! Sauvegarde descriptifs (séquentiel indexé)	!
! LOTE !	! Chargement des libellés d'erreurs	!
! PMTA !	! Mise à jour des paramètres	!
! PRTA !	! Edition des tables	!
! PRTB !	! Appelé par PRTA	!
! PRTE !	! - - -	!
! RETA !	! Réorganisation des tables	!
! RSTA !	! Restauration de la base Pactables	!
! SVTA !	! Sauvegarde de la base Pactables	!
! TCTA !	! Transposition d'une autre plate-forme	!
! TUTA !	! Extraction de tables sans historique	!
! UPTA !	! Mise à jour des tables	!
! USE !	! Appelé par LOTE et RSTA	!

JCLs d'implantation

Procédure	Contenu
CPTA	Implantation des fichiers et programmes
CPTAX	- - - - -
DMTA	Compilation du DMCL
FCTA	Création des fichiers de la base Pactables
FITA	Création des fichiers non base
RATA	Création librairie de sous-programmes TP
RCPT	Réimplantation des fichiers et programmes
RCPTX	- - - - -

JCLs de reprise

Procédure	Contenu
RTTA	Reprise 8.xx ou 1.2
R2TA	Reprise 7.2
R3TA	Reprise 7.3

JCLs pour la gestion de TP8

Procédure	Contenu
AWTP	Abort workstation
AWTQ	- - - - -
CRYT	Compilation et link du READY TPR
DFTQ	Définition de la workstation TABLE TQ
DFWD	Définition de la workstation TABLE
ENWS	Lancement de la workstation TABLE
FIT8	Création des fichiers système
ILT8	Initialisation de la librairie des TPRs
INTQ	Lancement de la workstation TQ
INWD	Initialisation de la workstation TABLE
LNK8	Link des programmes TP
LOD3	Appelé par ILT8 pour SR3000
LOD4	- - - - - SR4000 et suivantes
MFT8	Modification des fichiers base
PROT	Exécution d'un process
UPD3	Appelé par LNK8 pour SR3000
UPD4	- - - - - SR4000 et suivantes

JCLs pour la gestion de DMIV-TP

Procédure	Contenu
ILT4	Initialisation de la librairie des TPRs
LINK	Link des programmes TP
LNT4	Appelé par LINK
MFT4	Modification des fichiers base
SYTA	Génération du TDS
TTDS	Lancement du TP

## 2.8. LES FICHIERS SYSTEME

### REMARQUE PRELIMINAIRE

Les descriptions de fichiers reposent sur les codifications suivantes :

USEQ : fichier UFAS séquentiel  
UIND : fichier UFAS indexé  
UREL : fichier UFAS relatif  
Indexée : fichier UFAS indexé sous contrôle du schéma  
Relative : fichier UFAS relatif sous contrôle du schéma

### FICHIERS 'SYSTEME'

En plus des catalogues décrits dans les sous-chapitres précédents, le système Pactables comprend les fichiers permanents suivants :

.Le fichier des libellés d'erreur et de documentation (TE0)

.Nom : \$UMCS/\$FILS.TE0  
.Taille : Environ 960 enregistrements  
.Organisation : USEQ  
.Recline : 90  
.CI size : 6400  
.Utilisation : Batch (Pour chargement)

.L'arée des libellés d'erreur et de documentation (TE, YE)

.Nom externe : \$UMCB/\$BASE.TE, \$UMCB/\$BASE.YE  
.Taille : Environ 960 enregistrements  
.Organisation : Indexed  
.Recline : 90  
.Clé : 17 (position 0)  
.Utilisation : Batch et TP

## 2.9. LES FICHIERS EVOLUTIFS

### LES FICHIERS EVOLUTIFS

Ils contiennent les informations de l'utilisateur. Les fichiers TD, TV, TG sont gérés par le système, soit en mode conversationnel, soit en mode batch et sont regroupés avec le fichier TE, précédemment décrit, dans une base IDSII.

#### .L'arée des descriptifs des tables (TD, YD)

```
.Nom externe   : $UMCB/$BASE.TD
                $UMCB/$BASE.YD
.Organisation  : Indexed
.Recsize       : 240
.CI size       : 4096
.Clé           : 21 (position 0)
.Utilisation   : Batch et TP
.Encombrement  : 16 enreg. par C.I. de 4096
```

#### .L'arée du contenu des tables (TV, YV)

```
.Nom externe   : $UMCB/$BASE.TV
                $UMCB/$BASE.YV
.Organisation  : Indexed
.Recsize       : 111 à 1060 (variable)
.CI size       : 4096
.Clé           : 35 (position 4)
.Utilisation   : Batch et TP
.Encombrement  : Suivant la longueur des tables
```

#### .L'arée des paramètres utilisateur (TG, YG)

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

```
.Nom externe   : $UMCB/$BASE.TG
                $UMCB/$BASE.YG
.Organisation  : Indexed
.Recsize       : 85
.CI size       : 4096
.Clé           : 22 (position 0)
.Utilisation   : Batch et TP
.Encombrement  : 47 enreg. par C.I. de 4096.
```

Un autre fichier de travail doit être pris en compte: le fichier TB mis à jour en TP par la fonctionnalité TUF-TP.

#### .L'arée du fichier de travail (TB, YB)

```
.Nom externe   : $UMCB/$BASE.TB
                $UMCB/$BASE.YB
.Organisation  : Indexed
.Recsize       : 80 à 1140 (variable)
.CI size       : 2048
.Clé           : 63 (position 3)
.Utilisation   : TP
.Encombrement  : suivant la longueur des tables.
```

## 2.10. LIMITATIONS STANDARD

### 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.

LES COMPOSANTS DE PACTABLES  
LIMITATIONS STANDARD

PAGE

30

2  
10

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION  
Pactables - GCOS8 DMIV-TP TP8  
ENVIRONNEMENT

PAGE 31

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.

#### CONFIGURATION DU SITE DE DEVELOPPEMENT :

Cette version de VA Pac a été développée et testée sur un site dont la configuration est la suivante :

Machine	:	DPS9000/542
Système d'exploitation	:	GCOS-8 - SR5.0
Niveau base de données	:	DB7.2
Niveau DMIV-TP	:	8TA4.1
Niveau TP8	:	8IT4.2
Terminaux utilisés	:	DKU7107, IBM3270, VIP7800
Mode de communication	:	DAC

#### SITE D'EXPLOITATION :

Le système sur lequel fonctionne VA Pac doit avoir les caractéristiques suivantes :

Système d'exploitation	:	GCOS-8
Niveau DMIV-TP	:	8TA4 minimum
Niveau TP8	:	8IT1.1 minimum
Mode de communication	:	DAC
Terminaux synchrones	:	VIP7700, QUESTAR (128 champs accessibles) VIP7800, IBM3270



## 3.2. ENVIRONNEMENT TP

### ENVIRONNEMENT TP

Les moniteurs utilisés sont DMIV-TP ou TP8.

Les fichiers Pactables (TD, YD, TG, YG, TV, YV) qui sont mis à jour en TP, doivent être protégés par l'option de journalisation du TP.

Il est conseillé de relancer le TP avec option de restart après un incident système.

La taille moyenne d'une TPR est d'environ 22k, la plus importante étant de 35k.

### FONCTIONNEMENT DE PACTABLES

Les caractéristiques générales du fonctionnement du système sont les suivantes :

.Deux codes transaction sont utilisés. Le premier sert au système Pactables. Le second sert à la mise à jour du mot de passe, des paramètres et des autorisations d'accès. Ces deux codes pointent sur la TPR "ZTPAA0".

La valeur des codes transaction (de 3 caractères) est au choix de l'utilisateur.

Afin de permettre de travailler sur des terminaux de types différents, la valeur du caractère qui suit le code transaction permet l'envoi des messages Pactables. Si la valeur est '1', l'envoi se fera en mode VIP7700; si la valeur est '2', en mode IBM3270; si la valeur est '3', en mode VIP7800; pour tout autre valeur, l'envoi est fait en mode QUESTAR.

```
Exemples : TB0 , TB9 ----> Mode QUESTAR
           TB01, TB91 ----> Mode VIP7700
           TB02, TB92 ----> Mode IBM3270
           TB03, TB93 ----> Mode VIP7800
```

Chaque conversation commence et s'achève avec l'exécution de la TPR 'ZTPAA0'. Le source de cette TPR est livré à l'utilisateur, afin de permettre d'y inclure les traitements standard de début et fin de conversation utilisés sur le site, et de modifier les codes transaction standard qui sont :

```
PA0 = PACTABLES
PA9 = MAJ PARAMETRES
```

.Certaines TPRs font appel à des sous-programmes contenus dans une librairie d'objets. C'est le cas en particulier du sous-programme d'accès aux bases (PAPDM4).

.En cas d'anomalie détectée par le système, la transaction est arrêtée (call '.ABORT') et le contrôle est transféré à une TPR spéciale (ZTP599).

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

### TRAITEMENT DES MAJUSCULES ET MINUSCULES

Le module Pactables assure automatiquement la traduction de minuscules en majuscules pour les écrans qui sont configurés en minuscules. Cette transcodification s'applique aux zones qui doivent être obligatoirement en majuscules :

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

	PAGE	35
ENVIRONNEMENT		3
ENVIRONNEMENT TP		2
ENVIRONNEMENT DMIV-TP		1

### 3.2.1. ENVIRONNEMENT DMIV-TP

#### LE SYSGEN PACTABLES

Afin de faciliter le paramétrage du SYSGEN du TP et d'obtenir une qualité optimale des temps de réponse, les règles suivantes doivent être respectées:

- Espace mémoire TPR : 40K par normal-load
- Pool de pages reservation : deux fois la valeur la plus grande allouée à une transaction par normal-load.
- Pool de DB-buffers : le plus important possible.
- Exécution privilégiée du TP avec la carte '\$ PRIVITY'.
- Le paramètre : nombre de 'PETITIONER' du TP doit être égal à zéro afin de dupliquer les TPRs en mémoire.

ENVIRONNEMENT  
ENVIRONNEMENT TP  
ENVIRONNEMENT DMIV-TP

PAGE

36

3  
2  
1

TP SECTION.

CONFIGURED WITH GCOS VIII.  
SUPPRESS MACRO-DETAIL OUTPUT LISTING.  
DB-CONTROL-BLOCK MAXIMUM IS 1428.  
NORMAL-LOAD IS 2 TRANSACTIONS  
RESERVE 20 BUFFERS SIZE 4096 RESIDENT 6 BUFFERS.  
PRIORITIES 1 TO 2.  
SYSTEM-SIZE MAXIMUM IS 255 K.  
TPR-SIZE 40 K.  
MESSAGE-ID SIZE 3.  
INPUT-MESSAGE 2000 MAXIMUM.  
OUTPUT-MESSAGE 2150 MAXIMUM.  
JOURNAL-FILE IS PRESENT  
WITHOUT RETENTION.  
TPR-TIME-LIMIT 12000.  
TRACE SIZE IS 100.  
ALLOW 100 SYSOUT LINES.  
PAGE RESERVATION 400.  
TRANSACTION-TIME-LIMIT 20000.

INPUT-OUTPUT SECTION.

FILE-CONTROL.

SELECT INDEXED PAC7TD ASSIGN TO \$FTD,\$FYD.  
SELECT INDEXED PAC7TV ASSIGN TO \$FTV,\$FYV.  
SELECT INDEXED PAC7TE ASSIGN TO \$FTE,\$FYE.  
SELECT INDEXED PAC7TG ASSIGN TO \$FTG,\$FYG.

DB SSTB WITHIN PACTAB.

TRANSACTION SECTION.

TRANSACTION STORAGE.

01 TSUTI SIZE 10000.

01 TSMST SIZE 2200.

CONSTANT STORAGE.

01 CTE SIZE 4.

TRANSACTION CONTROL.

MESSAGE ".MST" ASSIGN TP-OPT  
WRAP-UP THROUGH TP-ABT  
ALLOCATE 5 K-WORD-CORE  
1 MSG-BUFFERS  
PRIORITY IS 2  
TRANSACTION-STORAGE IS TSMST  
USE ASCBCD FOR RECEIVE-MSG  
USE BCDASC FOR SEND-MSG  
USER-GROUP LIST IS 63  
AUTHORITY-CODE IS 63.  
MESSAGE "PA0" ASSIGN ZTPAA0  
WRAP-UP THROUGH TP-ABT  
ALLOCATE 2 MSG-BUFFERS 7 DB-BUFFERS  
100 PAGES  
ACCESS SSTB WITHIN PACTAB  
CONCURRENCY MODE-3 FOR \$FTD,\$FTV,\$FTG,\$FTE  
TRANSACTION-STORAGE IS TSUTI  
CONSTANT-STORAGE IS CTE  
USE USEND FOR SEND-MSG  
ALLOW SPAWNB  
AUTHORITY-CODE IS 5.

MESSAGE "PA9" ASSIGN ZTPAA0  
WRAP-UP THROUGH TP-ABT  
ALLOCATE 2 MSG-BUFFERS 5 DB-BUFFERS  
50 PAGES  
ACCESS SSTB WITHIN PACTAB  
TRANSACTION-STORAGE IS TSUTI  
CONSTANT-STORAGE IS CTE  
USE USEND FOR SEND-MSG  
AUTHORITY-CODE IS 5.

COMMUNICATION SECTION.

ENVIRONNEMENT  
ENVIRONNEMENT TP  
ENVIRONNEMENT DMIV-TP

PAGE

37

3  
2  
1

TERMINAL-CONTROL.  
    BUFFER SIZE 2150  
    TOTAL NUMBER 12 OUTPUT 2.  
OPERATOR-CONTROL.  
    ASSIGN MASTER TO ".MST".  
    ASSIGN SLAVE TO "SLAV".  
    ASSIGN 5 TO "T001" "T002" "T003" "T004" "T005"  
                "T006" "T007" "T008" "T009" "T010".

	PAGE	38
ENVIRONNEMENT		3
ENVIRONNEMENT TP		2
ENVIRONNEMENT TP8		2

### 3.2.2. ENVIRONNEMENT TP8

#### LES SOURCES TP8 PACTABLES

Trois sources nécessaires au fonctionnement de TP8 Pactables sont livrés sur le catalogue \$UMCS/\$SOURCE.

Ils assurent l'initialisation des fichiers permettant de faire fonctionner TP8, de gérer les communications entre différents types d'écrans et TP8 Pactables et de définir l'environnement Pactables sous TP8.

Un ensemble de JCLs spécifiques à la gestion de TP8 est livré sous le catalogue \$JCL.

Ces JCLs permettent d'exécuter l'ensemble des opérations nécessaires au bon fonctionnement de Pactables sous TP8.

L'ensemble de ces JCLs est étudié de manière détaillée dans le sous-chapitre "Génération Environnement TP8" du chapitre "Installation".

Toutefois, deux JCLs spécifiques permettent d'aborder la WORKSTATION de communication et la WORKSTATION Pactables. Ils sont respectivement sous \$UMCU/\$JCL.AWTQ et \$UMCU/\$JCL.AWTP

Cet environnement est paramétré par six variables qui sont décrites dans le chapitre 'LES COMPOSANTS DE PACTABLES' au sous-chapitre 'PARAMETRAGE DU SYSTEME'.

#### REMARQUE

Le source de la workstation Pactables fourni est adapté à la version 8IT4.2 de TP8.

ENVIRONNEMENT  
ENVIRONNEMENT TP  
ENVIRONNEMENT TP8

3  
2  
2

```
REMOVE_NODE $NODE ;  
CREATE_NODE $NODE &  
  -LOCATION LOCAL &  
  -MAX_WS_ACTIVE 5 ;  
LIST_WORKSTATION_CONTROL ALL ;
```

ENVIRONNEMENT  
 ENVIRONNEMENT TP  
 ENVIRONNEMENT TP8

3  
 2  
 2

```

&
&*****
&*
&* PACTABLES WORKSTATION DESCRIPTION
&*
&*****
&
REMOVE_WORKSTATION          $PTN          &
;
CREATE_WORKSTATION          $PTN          &
  -EXTENSION_TYPE           TP8            &
  -SPAWN_IDENT              $IDENT,$DEST.  &
  -SPAWN_SELECT_PATH_NAME   $UMCU/$JCL.PROT &
  -SPAWN_USERID_PASSWORD    $UMCT$PWT     &
  -SPAWN_SNUMB_SUFFIX       G             &
  -MAX_PROCESSES            4             &
  -MIN_PROCESSES            1             &
  -NORMAL_PROCESSES         4             &
  -TENANT_UNMAPPING         YES           &
  -MAX_SSN_PER_TENANT       3             &
  -MAX_TENANTS              30           &
  -TENANT_RECOVERY_FILE_CODE TR          &
  -VIRTUAL_MEMORY_PAGES     1600         &
  -HOUSE_KEEPING_PAGES      32           &
  -URGENCY                  63           &
  -PIR_THRESHOLD            10           &
  -PROCESS_WAIT_TIME        240          &
  -WORKSTATION_RESTART      NO           &
  -ALLOCATE_BACKINGSTORE    YES           &
  -ALLOCATE_PAT             YES           &
  -PAT_SIZE                 1024         &
;
&
&*****
&*
&* PACTABLES MAILBOX DESCRIPTION
&*
&*****
&
CREATE_MAILBOX              $PTMB         &
  -WS_NAME                  $PTN         &
$MAXLC -MAX_LOGICAL_CONNECTIONS 100      &
  -ACTIVATE_TENANT         YES           &
;
&
&*****
&*
&* SESSION TYPE DESCRIPTOR DEFINITION
&*
&*****
&
CREATE_SESSION_TYPE_DESC    AC           &
  -WS_NAME                  $PTN         &
  -SENDER_ID                G8TP        &
  -ACCEPTOR_MBX_NAME        $PTMB        &
  -TWO_WAY_ALT_INIT_FIRST   YES         &
$SUBCH -SUBCHANNELS         7           &
  -MAX_IN_LETTER_SIZE       128         &
  -MAX_OUT_LETTER_SIZE      128         &
  -MAX_IN_QUARANTINE_SIZE   4096        &
  -MAX_OUT_QUARANTINE_SIZE  4096        &
  -JOURNALIZE_INPUT         YES         &
  -RECOVERY                 YES         &
;

```



ENVIRONNEMENT

3

ENVIRONNEMENT TP

2

ENVIRONNEMENT TP8

2

```

CREATE_SESSION_TYPE_DESC      AD      &
  -WS_NAME                     $PTN   &
  -SENDER_ID                   G8TP  &
  -ACCEPTOR_MBX_NAME          $PTMB &
  -TWO_WAY_ALT_INIT_FIRST     YES   &
$SUBCH -SUBCHANNELS           7     &
  -MAX_IN_LETTER_SIZE         980   &
  -MAX_OUT_LETTER_SIZE        980   &
  -MAX_IN_QUARANTINE_SIZE     4096 &
  -MAX_OUT_QUARANTINE_SIZE    4096 &
  -JOURNALIZE_INPUT          YES   &
  -RECOVERY                   YES   &
;
CREATE_SESSION_TYPE_DESC      AF      &
  -WS_NAME                     $PTN   &
  -SENDER_ID                   G8TP  &
  -ACCEPTOR_MBX_NAME          $PTMB &
  -TWO_WAY_ALT_INIT_FIRST     YES   &
$SUBCH -SUBCHANNELS           7     &
  -MAX_IN_LETTER_SIZE         980   &
  -MAX_OUT_LETTER_SIZE        980   &
  -MAX_IN_QUARANTINE_SIZE     4096 &
  -MAX_OUT_QUARANTINE_SIZE    4096 &
  -JOURNALIZE_INPUT          YES   &
  -RECOVERY                   YES   &
;
CREATE_SESSION_TYPE_DESC      AH      &
  -WS_NAME                     $PTN   &
  -SENDER_ID                   G8TP  &
  -ACCEPTOR_MBX_NAME          $PTMB &
  -TWO_WAY_ALT_INIT_FIRST     YES   &
$SUBCH -SUBCHANNELS           7     &
  -MAX_IN_LETTER_SIZE         980   &
  -MAX_OUT_LETTER_SIZE        980   &
  -MAX_IN_QUARANTINE_SIZE     4096 &
  -MAX_OUT_QUARANTINE_SIZE    4096 &
  -JOURNALIZE_INPUT          YES   &
  -RECOVERY                   YES   &
;
CREATE_SESSION_TYPE_DESC      Q2     &
  -WS_NAME                     $PTN   &
  -SENDER_ID                   G8TP  &
  -ACCEPTOR_MBX_NAME          $PTMB &
  -TWO_WAY_ALT_INIT_FIRST     YES   &
$SUBCH -SUBCHANNELS           7     &
  -MAX_IN_LETTER_SIZE         128   &
  -MAX_OUT_LETTER_SIZE        128   &
  -MAX_IN_QUARANTINE_SIZE     4096 &
  -MAX_OUT_QUARANTINE_SIZE    4096 &
  -JOURNALIZE_INPUT          YES   &
  -RECOVERY                   YES   &
;
CREATE_SESSION_TYPE_DESC      Q4     &
  -WS_NAME                     $PTN   &
  -SENDER_ID                   G8TP  &
  -ACCEPTOR_MBX_NAME          $PTMB &
  -TWO_WAY_ALT_INIT_FIRST     YES   &
$SUBCH -SUBCHANNELS           7     &
  -MAX_IN_LETTER_SIZE         128   &
  -MAX_OUT_LETTER_SIZE        128   &
  -MAX_IN_QUARANTINE_SIZE     4096 &
  -MAX_OUT_QUARANTINE_SIZE    4096 &
  -JOURNALIZE_INPUT          YES   &
  -RECOVERY                   YES   &

```

ENVIRONNEMENT  
 ENVIRONNEMENT TP  
 ENVIRONNEMENT TP8

3  
 2  
 2

```

;
CREATE_SESSION_TYPE_DESC      Q6                &
  -WS_NAME                     $PTN                &
  -SENDER_ID                   G8TP                &
  -ACCEPTOR_MBX_NAME          $PTMB                &
  -TWO_WAY_ALT_INIT_FIRST     YES                 &
$SUBCH -SUBCHANNELS           7                   &
  -MAX_IN_LETTER_SIZE         128                 &
  -MAX_OUT_LETTER_SIZE        128                 &
  -MAX_IN_QUARANTINE_SIZE     4096                &
  -MAX_OUT_QUARANTINE_SIZE    4096                &
  -JOURNALIZE_INPUT           YES                 &
  -RECOVERY                    YES                 &
;
&*****
&*      PACTABLES WORKSTATION EXTENSION          *
&*****
CREATE_TP8_EXTENSION          $PTN                &
  -DEFAULT_BEFORE_JOURNAL     PTBJ                &
  -DEFAULT_USER_GROUP         00                  &
  -DEFAULT_AUTHORITY_CODE     00                  &
  -MAX_COMMAND_NAME_SIZE      3                   &
  -MAX_TPR_TIME                30000              &
  -MAX_TPRS                     150               &
$MAXTM -MAX_TPRS_IN_MEMORY    32                 &
  -DEFAULT_TX_TL               32400000          &
  -SYSOUT_DISPOSITION         DIRECT              &
;
&*****
&*      BEFORE JOURNAL FILE SIZE IS 7200 LLINKS. *
&*****
CREATE_BEFORE_JOURNAL         PTBJ                &
  -WS_NAME                     $PTN                &
  -NUMBER_CONTROL_INTERVALS   1000               &
  -CONTROL_INTERVAL_SIZE      2304               &
  -HEADER_WRITE_PERIOD        200                &
;
&
&*****
&*      TPR LIBRARY DEFINITION                  *
&*      *                                       *
&*****
&
CREATE_GLOBAL_FILE            10                   &
  -WS_NAME                     $PTN                &
  -PATH_NAME                   $UMCS/$FIL8.TPRLIB &
  -VERSION                     0000               &
  -PERMISSION                   R/C                &
  -ALLOCATION                     REQUIRED            &
  -MODE                          RANDOM            &
  -TYPE                          $TYP              &
$LIBT -LIBRARY_TYPE          PUBLIC              &
;
&
&*****
&*      PACTABLES AREA DESCRIPTION              *
&*      *                                       *
&*****
&
CREATE_GLOBAL_FILE            $FTB                &
  -WS_NAME                     $PTN                &
  -PATH_NAME                   $UMCB/$BASE.TB     &

```

ENVIRONNEMENT  
 ENVIRONNEMENT TP  
 ENVIRONNEMENT TP8

3  
 2  
 2

```

-VERSION                0000                &
-PERMISSION             W/C                  &
;
CREATE_GLOBAL_FILE      $FTD                  &
  -WS_NAME               $PTN                  &
  -PATH_NAME             $UMCB/$BASE.TD       &
  -VERSION                0000                &
  -PERMISSION            W/C                  &
;
CREATE_GLOBAL_FILE      $FTV                  &
  -WS_NAME               $PTN                  &
  -PATH_NAME             $UMCB/$BASE.TV       &
  -VERSION                0000                &
  -PERMISSION            W/C                  &
;
CREATE_GLOBAL_FILE      $FTE                  &
  -WS_NAME               $PTN                  &
  -PATH_NAME             $UMCB/$BASE.TE       &
  -VERSION                0000                &
  -PERMISSION            W/C                  &
;
CREATE_GLOBAL_FILE      $FTG                  &
  -WS_NAME               $PTN                  &
  -PATH_NAME             $UMCB/$BASE.TG       &
  -VERSION                0000                &
  -PERMISSION            W/C                  &
;
CREATE_GLOBAL_FILE      $FYB                  &
  -WS_NAME               $PTN                  &
  -PATH_NAME             $UMCB/$BASE.YB       &
  -VERSION                0000                &
  -PERMISSION            W/C                  &
;
CREATE_GLOBAL_FILE      $FYD                  &
  -WS_NAME               $PTN                  &
  -PATH_NAME             $UMCB/$BASE.YD       &
  -VERSION                0000                &
  -PERMISSION            W/C                  &
;
CREATE_GLOBAL_FILE      $FYV                  &
  -WS_NAME               $PTN                  &
  -PATH_NAME             $UMCB/$BASE.YV       &
  -VERSION                0000                &
  -PERMISSION            W/C                  &
;
CREATE_GLOBAL_FILE      $FYE                  &
  -WS_NAME               $PTN                  &
  -PATH_NAME             $UMCB/$BASE.YE       &
  -VERSION                0000                &
  -PERMISSION            W/C                  &
;
CREATE_GLOBAL_FILE      $FYG                  &
  -WS_NAME               $PTN                  &
  -PATH_NAME             $UMCB/$BASE.YG       &
  -VERSION                0000                &
  -PERMISSION            W/C                  &
;
&*****
&*
&*   FIRST READY TPR DESCRIPTION
&*
&*****
&
MODIFY_COMMAND          $RDY                  &

```

ENVIRONNEMENT

3

ENVIRONNEMENT TP

2

ENVIRONNEMENT TP8

2

```

-WS_NAME                $PTN                &
-FIRST_TPR_NAME         ZTPRYT              &
;
&*****
&*
&*          COMMAND DESCRIPTION              *
&*
&*****
&
CREATE_COMMAND           PA0                 &
-WS_NAME                $PTN                &
-FIRST_TPR_NAME         ZTPAA0              &
-WRAPUP_TPR_NAME        ZTP599             &
-AUTHORITY_CODES        5-63               &
-TX_STORAGE_SIZE        10000              &
-GLOBAL_STORAGE_NAME    GSDUMMY            &
-GLOBAL_STORAGE_SIZE    4                  &
-CONCURRENCY_MODE       1                  &
-COBOL_SEND_EDIT_MODE   1                  &
;
CREATE_COMMAND           PA9                 &
-WS_NAME                $PTN                &
-FIRST_TPR_NAME         ZTPAA0              &
-WRAPUP_TPR_NAME        ZTP599             &
-AUTHORITY_CODES        5-63               &
-TX_STORAGE_SIZE        10000              &
-GLOBAL_STORAGE_NAME    GSDUMMY            &
-GLOBAL_STORAGE_SIZE    4                  &
-CONCURRENCY_MODE       1                  &
-COBOL_SEND_EDIT_MODE   1                  &
;
&*****
&*
&*          PACTABLES SCHEMA PACTAB          *
&*
&*****
&
CREATE_SCHEMA_REFERENCE  PACTAB              &
-WS_NAME                $PTN                &
-PATH_NAME               $UMCS/$SCHEMA.1START &
;
&*****
&*
&*          PACTABLES SUBSCHEMA SSTB         *
&*
&*****
&
CREATE_SUB_SCHEMA_REFERENCE  SSTB            &
-SCHEMA_NAME             PACTAB            &
-WS_NAME                 $PTN              &
-PATH_NAME                $UMCS/$SCHEMA.SSTB &
;
&*****
&* MASTER LID CREATION AUTHORITY 63         *
&*
&*****
&
CREATE_SOURCE_LID        ZEUS                &
-WS_NAME                $PTN                &
-MAILBOX                $VIPMB              &
-NODE                   LOCL                &
-AUTHORITY_CODE         63                  &
-USER_GROUP             63                  &
;

```

ENVIRONNEMENT  
ENVIRONNEMENT TP  
ENVIRONNEMENT TP8

3  
2  
2

```

&*****
&* DESCRIPTION OF OTHER LIDS *
&* *
&*****
&
CREATE_SOURCE_LID          T001          &
  -WS_NAME                 $PTN          &
  -MAILBOX                 $VIPMB        &
  -NODE                    LOCL          &
  -AUTHORITY_CODE         5             &
;
CREATE_SOURCE_LID          T002          &
  -WS_NAME                 $PTN          &
  -MAILBOX                 $VIPMB        &
  -NODE                    LOCL          &
  -AUTHORITY_CODE         5             &
;
CREATE_SOURCE_LID          T003          &
  -WS_NAME                 $PTN          &
  -MAILBOX                 $VIPMB        &
  -NODE                    LOCL          &
  -AUTHORITY_CODE         5             &
;
&
MODIFY_WORKSTATION        $PTN          &
  -MAX_TENANTS            010          &
;
&
DEFINE_WORKSTATION $PTN ;
DEFINE_TP8_EXTENSION $PTN ;
&*****
&* LIST ALL DETAIL RECORDS FROM TP8 WORKSTATION *
&* *
&*****
LIST_WORKSTATION_CONTROL RECORDS ;
LIST_WORKSTATION_CONTROL ALL ;

```

ENVIRONNEMENT  
 ENVIRONNEMENT TP  
 ENVIRONNEMENT TP8

3  
 2  
 2

```

&
&*****
&*          TABLE      TQ WORKSTATION          *
&*****
&
REMOVE_WORKSTATION          $TQN      ;
&
CREATE_WORKSTATION          $TQN      &
      -EXTENSION_TYPE      TQ        &
      -MAX_TENANTS          200       &
      -TENANT_RECOVERY_FILE_CODE TR      &
      -TENANT_UNMAPPING     YES       ;
&
CREATE_TX_QUEUEUR_EXTENSION $TQN      &
      -PERCENT_DAC_USERS    70        &
$VIPU -PERCENT_VIP_USERS    30        &
      -TTY_MBX              $TTYMB    &
      -VIP_MBX              $VIPMB    ;
&
CREATE_MAILBOX              $TTYMB    &
      -WS_NAME              $TQN      &
      -MXLC                 100       ;
&
CREATE_MAILBOX              $VIPMB    &
      -WS_NAME              $TQN      &
      -MXLC                 200       ;
&
CREATE_TX_QUEUEUR_PROGRAM_NAME $PTN    &
      -WS_NAME              $TQN      &
      -MBX_NAME             $PTMB    &
      -LID_SIZE             4         ;
&
CREATE_SESSION_TYPE_DESC    AA        &
      -WS_NAME              $TQN      &
      -INITIATOR_MBX_NAME   $TTYMB    &
      -MAX_IN_LETTER_SIZE    128      &
      -MAX_IN_QUARANTINE_SIZE 4096    &
      -MAX_OUT_LETTER_SIZE   128      &
      -MAX_OUT_QUARANTINE_SIZE 4096    &
      -MXOQS                256      &
      -SENDER_ID            TTY       &
$SUBCH-SUBCHANNELS         255      &
      -RECOVERY             YES       ;
&
CREATE_SESSION_TYPE_DESC    AB        &
      -WS_NAME              $TQN      &
      -INITIATOR_MBX_NAME   $VIPMB    &
      -COMMITMENT           NONE      &
      -MULTI_RECORD_LETTER   YES      &
      -TWO_WAY_ALT_INIT_FIRST YES      &
      -MAX_IN_LETTER_SIZE    980      &
      -MAX_IN_QUARANTINE_SIZE 4096    &
      -MAX_OUT_LETTER_SIZE   980      &
      -MAX_OUT_QUARANTINE_SIZE 4096    &
      -SENDER_ID            VIP7700   &
$SUBCH-SUBCHANNELS         64        &
      -RECOVERY             YES       ;
&
CREATE_SESSION_TYPE_DESC    AE        &
      -WS_NAME              $TQN      &
      -INITIATOR_MBX_NAME   $VIPMB    &
      -COMMITMENT           NONE      &
      -MULTI_RECORD_LETTER   YES      &
      -TWO_WAY_ALT_INIT_FIRST YES      &

```

ENVIRONNEMENT  
 ENVIRONNEMENT TP  
 ENVIRONNEMENT TP8

3  
 2  
 2

```

    -MAX_IN_LETTER_SIZE          980      &
    -MAX_IN_QUARANTINE_SIZE     4096     &
    -MAX_OUT_LETTER_SIZE        980      &
    -MAX_OUT_QUARANTINE_SIZE    4096     &
    -SENDER_ID                  VIP7801  &
$SUBCH-SUBCHANNELS             64      &
    -RECOVERY                   YES      ;
&
CREATE_SESSION_TYPE_DESC       AG       &
    -WS_NAME                    $TQN   &
    -INITIATOR_MBX_NAME         $VIPMB &
    -COMMITMENT                 NONE    &
    -MULTI_RECORD_LETTER        YES     &
    -TWO_WAY_ALT_INIT_FIRST     YES     &
    -MAX_IN_LETTER_SIZE          980     &
    -MAX_IN_QUARANTINE_SIZE     4096   &
    -MAX_OUT_LETTER_SIZE        980     &
    -MAX_OUT_QUARANTINE_SIZE    4096   &
    -SENDER_ID                  IBM3270 &
$SUBCH-SUBCHANNELS             64      &
    -RECOVERY                   YES      ;
&
CREATE_SESSION_TYPE_DESC       Q1       &
    -WS_NAME                    $TQN   &
    -INITIATOR_MBX_NAME         $VIPMB &
    -COMMITMENT                 NONE    &
    -MULTI_RECORD_LETTER        YES     &
    -TWO_WAY_ALT_INIT_FIRST     YES     &
    -MAX_IN_LETTER_SIZE          2148   &
    -MAX_IN_QUARANTINE_SIZE     4096   &
    -MAX_OUT_LETTER_SIZE        2148   &
    -MAX_OUT_QUARANTINE_SIZE    4096   &
    -SENDER_ID                  DKU7007 &
$SUBCH-SUBCHANNELS             64      &
    -RECOVERY                   YES      ;
&
CREATE_SESSION_TYPE_DESC       Q3       &
    -WS_NAME                    $TQN   &
    -INITIATOR_MBX_NAME         $VIPMB &
    -COMMITMENT                 NONE    &
    -MULTI_RECORD_LETTER        YES     &
    -TWO_WAY_ALT_INIT_FIRST     YES     &
    -MAX_IN_LETTER_SIZE          2148   &
    -MAX_IN_QUARANTINE_SIZE     4096   &
    -MAX_OUT_LETTER_SIZE        2148   &
    -MAX_OUT_QUARANTINE_SIZE    4096   &
    -SENDER_ID                  $TERMI  &
$SUBCH-SUBCHANNELS             64      &
    -RECOVERY                   YES      ;
&
CREATE_SESSION_TYPE_DESC       Q5       &
    -WS_NAME                    $TQN   &
    -INITIATOR_MBX_NAME         $VIPMB &
    -COMMITMENT                 NONE    &
    -MULTI_RECORD_LETTER        YES     &
    -TWO_WAY_ALT_INIT_FIRST     YES     &
    -MAX_IN_LETTER_SIZE          2148   &
    -MAX_IN_QUARANTINE_SIZE     4096   &
    -MAX_OUT_LETTER_SIZE        2148   &
    -MAX_OUT_QUARANTINE_SIZE    4096   &
    -SENDER_ID                  DKU7211 &
$SUBCH-SUBCHANNELS             64      &
    -RECOVERY                   YES      ;
&

```

ENVIRONNEMENT  
ENVIRONNEMENT TP  
ENVIRONNEMENT TP8

3  
2  
2

```
DEFINE_WORKSTATION      $TQN      ;  
DEFINE_TQ_EXTENSION     $TQN      ;  
&  
LIST_WORKSTATION_CONTROL ALL      ;
```



	<b>PAGE</b>	<b>49</b>
<b>ENVIRONNEMENT</b>		<b>3</b>
<b>ENVIRONNEMENT TP</b>		<b>2</b>
<b>ENVIRONNEMENT TP8</b>		<b>2</b>

### MIGRATION DE DMIV-TP VERS TP8

Avant d'entreprendre l'implantation de Pactables, il est conseillé de prévoir la valeur des paramètres d'installation TP8, même dans le cas où ce moniteur n'a pas été choisi.

Si cette précaution n'a pas été prise, il faut, après avoir spécifié la valeur des paramètres spécifiques à TP8 dans le fichier des paramètres d'installation, et sans modifier la valeur des autres paramètres, exécuter la procédure d'installation 'UT1110' (CRUN), la procédure de création des catalogues 'CRCA' (JRN:N) et la procédure de transfert des JCLs 'JCL' (CRUN ou DRUN).

La migration de DMIV-TP vers TP8 consiste alors à exécuter les étapes du sous-chapitre INSTALLATION SOUS TP8.

### 3.3. METHODES D'ACCES

#### METHODES D'ACCES

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

Les options FMS et les permissions d'accès des cartes de contrôle des fichiers de la base Pactables assurent la protection contre les mises à jour simultanées batch et TP.

### 3.4. ENVIRONNEMENT BATCH

#### ENVIRONNEMENT BATCH

En mode batch, le fonctionnement du système utilise des fonctions standard du système d'exploitation et les modules d'accès UFAS et IDSII.

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

### 3.5. ENCOMBREMENT DES FICHIERS

#### ENCOMBREMENT DU SYSTEME

Afin de prévoir l'espace 'disque' nécessaire à l'implantation de Pactables, les tableaux suivants montrent l'ensemble des catalogues 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 maximum de 22000 llinks.

LES FICHIERS SYSTEME

! Noms paramétrés	! Contenus	! Taille !
!	!	!(llink)!
! \$UMCS/\$OBJBT.	! Programmes batch	! 1200 !
!	!	! !
! \$UMCS/\$OBJTP.	! Programmes TP	! 600 !
!	!	! !
! \$UMCS/\$OBJ85.	! Programmes COBOL-85	! 180 !
!	!	! !
! \$UMCS/\$SOURCE.	! Catalogue de sources	! 100 !
!	!	! !
! \$UMCS/\$SCHEMA.	! schéma,sous-schéma(1*,C*,6*)!	! 310 !
!	!	! !
! \$UMCS/\$FILS.TE0	! Libellés d'erreur Pactables	! 100 !
!	!	! !
! \$UMCS/\$FILS.OBJTA	! Librairie sous-programmes	! 200 !
!	!	! !
! \$UMCU/\$JCL.	! Catalogue des JCLs	! 240 !
!	!	! !
=====		=====
!	TOTAL	: 2930 !

LES FICHIERS DMIV-TP

! Noms paramétrés	! Contenus	! Taille!
!	!	!(llink)!
! \$UMCT/\$FILT.RC	! Restart control	! 60 !
!	!	! !
! \$UMCT/\$FILT.SW	! Swap	! 1500 !
!	!	! !
! \$UMCT/\$FILT.DF	! System dump	! 448 !
!	!	! !
! \$UMCT/\$FILT.J1	! Journal	! 500 !
!	!	! !
! \$UMCT/\$FILT.J2	! --	! 500 !
!	!	! !
! \$UMCT/\$FILT.TP-SYS	! TP exécutable	! 516 !
!	!	! !
! \$UMCT/\$FILT.LOADMAP	! Plan de chargement du TP	! 122 !
!	!	! !
! \$UMCT/\$FILT.TPR-OBJ	! Librairie des TPRs	! 1200 !
!	!	! !
=====		=====
!	TOTAL	: 4846 !

LES FICHIERS TP8

! Noms paramétrés	! Contenus	! Taille!
!	!	!(llink)!
! \$UMCT/\$FIL8.RC	! Restart control	! 950 !
!	!	! !
! \$UMCT/\$FIL8.SW	! Swap	! 5000 !
!	!	! !
! \$UMCT/\$FIL8.TPRLIB	! Librairie des tprs	! 2000 !
!	!	! !
! \$UMCT/\$FIL8.WD-FILE	! Workstation exécutable	! 840 !
!	!	! !
! \$UMCT/\$FIL8.WE-FILE	! -- --	! 420 !
!	!	! !
!=====!		
!	TOTAL	: 9210 !

LES FICHIERS EVOLUTIFS

! Noms paramétrés	! Contenus	! Taille!
!	!	!(llink)!
+-----+-----+-----+		
! Les bases :	!	! !
! \$UMCB/\$BASE.TD	! Descriptifs	! 148 !
! \$UMCB/\$BASE.YD	! (pour 765 descriptifs)	! 30 !
! \$UMCB/\$BASE.TG	! Paramètres utilisateurs	! 148 !
! \$UMCB/\$BASE.YG	! (pour 2160 paramètres)	! 30 !
! \$UMCB/\$BASE.TV	! Contenus des TABLES	! 148 !
! \$UMCB/\$BASE.YV	!	! 30 !
! \$UMCB/\$BASE.TE	! Libellés d'erreur Pactables!	! 164 !
! \$UMCB/\$BASE.YE	!	! 30 !
=====!		
!	TOTAL :	728 !
+-----+-----+-----+		
! Les sauvegardes :	!	! !
! \$UMCU/\$FILU.SVTAn	! Image séquentielle de la	! 3000 !
!	! base	! !
=====!		
!	TOTAL :	3000 !
+-----+-----+-----+		
! Les sorties d'extracteurs :	(pour environ 300 mvts)	!
+-----+-----+-----+		
! \$UMCU/\$MV.EXTA	! Extraction de tables	! 20 !
! \$UMCU/\$MV.RETA	! Réorganisation des tables	! 5 !
! \$UMCU/\$MV.CVTA	! Mise à niveau des tables	! 5 !
! \$UMCU/\$MV.TX	! Comparaison descriptifs	! 20 !
+-----+-----+-----+		
! Les entrées de procédure :		!
+-----+-----+-----+		
! \$UMCU/\$MB.CDT1	! Comparaison descriptifs	! 1 !
! \$UMCU/\$MB.CVTA	! Mise à niveau des tables	! 1 !
! \$UMCU/\$MB.EXTA	! Extraction des tables	! 1 !
! \$UMCU/\$MB.INTA	! Initialisation de table	! 1 !
! \$UMCU/\$MB.LDTA	! Liste des tables	! 1 !
! \$UMCU/\$MB.PMTA	! Mise à jour des paramètres	! 1 !
! \$UMCU/\$MB.PRTA	! Edition de tables	! 1 !
! \$UMCU/\$MB.RETA	! Réorganisation des tables	! 1 !
! \$UMCU/\$MB.TUTA	! Exploitation optimisée	! 1 !
! \$UMCU/\$MB.UPTA	! Mise à jour des tables	! 1 !
! \$UMCU/\$MB.IMTA	! Importation table utilisateur!	! 1 !
=====!		
!	TOTAL :	61 !
+-----+-----+-----+		

### 3.6. ADAPTATION DU DMCL

-----  
! LE DMCL PACTABLES !  
-----

#### ADAPTATION DU DMCL

Le source du DMCL livré est celui qui a servi pour les tests. Seuls les paramètres ALLOCATE, RESERVE et LOAD\_LIMIT peuvent être modifiés pour agrandir un fichier Pactables ou moduler le taux de chargement d'un fichier indexé.

Le paramètre RESERVE défini pour chaque AREA permet, dans le cas d'une augmentation du paramètre ALLOCATE de ne pas décaler les adresses physiques (DBK) des AREAS qui suivent l'AREA modifiée. Il suffit de soustraire l'augmentation du paramètre ALLOCATE au paramètre RESERVE. Dans ce cas, il n'est pas nécessaire de sauvegarder les AREAs qui suivent l'AREA modifiée avant de passer la procédure DMCL.

Pour chaque modification, il est impératif de sauvegarder l'ensemble des fichiers concernés avant de translater la nouvelle version du DMCL.

Après le passage de la procédure DMCL, il est impératif de passer la procédure SYTA dans le cas d'installation sous DMIV-TP.

Le compte rendu de la procédure DMCL (activité 1 report code 02) donne les nouvelles tailles des fichiers modifiés. Il est impératif de vérifier par rapport au compte-rendu précédent de la procédure DMCL que les adresses de début des AREAs non modifiées n'ont pas changé. L'étape suivante consiste à adapter la taille des AREAs modifiées en purgeant les fichiers concernés et en les recréant avec les mêmes paramètres que ceux définis dans la procédure FCTA. (ACCESS, MODE et PAGESIZE pour TP8).

Remarque :

- Lorsque le paramètre RESERVE d'une AREA devient négatif à cause de l'augmentation du nombre de DBKs, il est impératif de sauvegarder l'ensemble des AREAs qui suivent l'AREA modifiée et de les restaurer après passage de la procédure DMCL, après leur avoir affecté un nombre suffisant de DBK.



```
SCHEMA NAME IS PACTAB
  FILE_CODE IS "*1".
AREA NAME IS PAC7TD
  FILE_CODE IS "$FTD"
  KEY FILE_CODE IS "$FYD"
  ALLOCATE 23040
  PAGE_SIZE 4096
  LOAD_LIMIT IS 70
  ORGANIZATION IS INDEXED
  RESERVE 23040.
AREA NAME IS PAC7TV
  FILE_CODE IS "$FTV"
  KEY FILE_CODE IS "$FYV"
  ALLOCATE 23040
  PAGE_SIZE 4096
  LOAD_LIMIT IS 70
  ORGANIZATION IS INDEXED
  RESERVE 23040.
AREA NAME IS PAC7TE
  FILE_CODE IS "$FTE"
  KEY FILE_CODE IS "$FYE"
  ALLOCATE 25600
  PAGE_SIZE 4096
  LOAD_LIMIT IS 95
  ORGANIZATION IS INDEXED
  RESERVE 25600.
AREA NAME IS PAC7TG
  FILE_CODE IS "$FTG"
  KEY FILE_CODE IS "$FYG"
  ALLOCATE 23040
  PAGE_SIZE 4096
  LOAD_LIMIT IS 70
  ORGANIZATION IS INDEXED
  RESERVE 23040.
RECORD NAME IS BE20
  TYPE IS 02.
RECORD NAME IS BE21
  TYPE IS 04.
RECORD NAME IS BE22
  TYPE IS 06.
RECORD NAME IS BE23
  TYPE IS 08.
KEY NAME IS XDT00
  KEY_ID IS 00.
KEY NAME IS XTG00
  KEY_ID IS 00.
KEY NAME IS XXL00
  KEY_ID IS 00.
KEY NAME IS XTV00
  KEY_ID IS 00.
END_DMCL.
```

ENVIRONNEMENT  
ADAPTATION DU DMCL

PAGE

58

3  
6

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION  
Pactables - GCOS8 DMIV-TP TP8  
LES PROCEDURES BATCH

PAGE 59

4

## 4. LES PROCEDURES BATCH

## 4.1. PRESENTATION GENERALE

### PRESENTATION DES PROCEDURES

Les traitements batch associés au module Pactables sont regroupés en procédures. L'objectif des chapitres suivants est de présenter chacune des procédures susceptibles d'être utilisées et d'en préciser les conditions d'exécution.

Pour chaque procédure, on trouvera :

- . Une présentation générale comprenant :
  - la présentation,
  - la condition d'exécution,
  - les actions à entreprendre en cas d'anomalie d'exécution.
- . La description des entrées utilisateur, des traitements et des résultats obtenus, et les recommandations éventuelles d'utilisation.
- . La description des étapes :
  - notations ou paramètres utilisés,
  - liste des fichiers utilisés (intermédiaires, permanents, etc.),
  - codes retours éventuels émis par chaque étape.
- . Le J.C.L.

## 4.2. CLASSIFICATION DES PROCEDURES

### CLASSIFICATION DES PROCEDURES

Les procédures associées aux traitements batch sont les suivantes :

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

Pour l'option Gestionnaire de tables réparties DTM :

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

Pour la reprise des versions antérieures :

- .La reprise des fichiers Pactables 7.2 (R2TA),
- .La reprise des fichiers Pactables 7.3 (R3TA),
- .La reprise du fichier sauvegarde des versions 8.xx ou 1.2 (RTTA).

### RAPPEL

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

## 4.3. ANOMALIES D'EXECUTION

### ARCHITECTURE GENERALE

Les programmes batch font appel à deux sous-programmes spécialisés :

- PTADM4 qui est un module généralisé d'accès aux bases Pactables,
- PACABE dont le rôle est de mettre en forme un état d'anomalie en cas d'erreur d'entrée/sortie sur les bases TABLES (voir ANOMALIES D'EXECUTION).

Ces sous-programmes sont regroupés dans la librairie '\$UMCS/\$FILS.OBJTA' que l'on retrouve dans le JCL de chaque procédure. La présence de cette librairie ne sera plus signalée dans la description détaillée des procédures.

### 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 EI, 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 EI est absent, et que le type de l'ABEND met en cause directement les programmes du système Pactables, il est nécessaire de contacter l'équipe technique d'IBM et de conserver tous les comptes-rendus qui lui seront éventuellement nécessaires pour analyser le problème.

## 4.4. ROTATION DES SAUVEGARDES

### LE JCL

Afin d'assurer la rotation des fichiers de sauvegarde les JCLs fournis utilisent les possibilités GCOS8 de paramétrage JCL. Dans un cas très général, il y aura les paramètres suivants :

- &FFI Fichier en entrée de procédure
- &FFO Fichier en sortie de procédure.

'FF' prendra la valeur 'TC' pour la sauvegarde séquentielle des fichiers de la base.

La rotation sera assurée par le remplacement de ces paramètres par des valeurs différentes.

De ce fait pour le fichier précité, il y aura trois jeux de paramètres.

```
    $UMCU/$JCL.TC0
---> $      GLOBAL  TCI=( $UMCU/$FILU.SVTA0 ) ,
                        TCO=( $UMCU/$FILU.SVTA1 )

    $UMCU/$JCL.TC1
---> $      GLOBAL  TCI=( $UMCU/$FILU.SVTA1 ) ,
                        TCO=( $UMCU/$FILU.SVTA-1 )

    $UMCU/$JCL.TC-1
---> $      GLOBAL  TCI=( $UMCU/$FILU.SVTA-1 ) ,
                        TCO=( $UMCU/$FILU.SVTA0 )
```

Cette formule permet d'avoir les trois fichiers de sauvegarde sur des catalogues différents (voir le chapitre PARAMETRAGE DU SYSTEME).

La dernière version du fichier sera donnée par la valeur du paramètre &FFI du membre \$UMCU/\$JCL.FF0. L'avant-dernière version sera donnée par la valeur du paramètre &FFI du membre \$UMCU/\$JCL.FF-1. Ainsi, si l'on veut restaurer l'avant-dernière version de la sauvegarde de la base, il faudra remplacer la carte \$ SELECT \$UMCU/\$JCL.TC0 par la ligne \$ SELECT \$UMCU/\$JCL.TC-1 dans la procédure 'RSTA'.

LES PROCEDURES BATCH  
ROTATION DES SAUVEGARDES

PAGE

64

4  
4



VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION  
Pactables - GCOS8 DMIV-TP TP8  
INITIALISATION DE TABLES

(INTA)

PAGE 65

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 : PTU001

INITIALISATION DES FICHIERS : PTAINI

.Fichier en entrée  
File

MD

.Fichiers en sortie :

-Fichier des descriptifs de tables

PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TD \$UMCB/\$BASE.YD TD, YD

-Fichier des contenus de tables

PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TV \$UMCB/\$BASE.YV TV, YV

.Etat en sortie :

-Compte-rendu d'initialisation

SYSOUT

ED

## 5.4. JCL D'EXECUTION

```

$      IDENT      $IDENT, $DEST.INTA
$      NOTE      *****
$      NOTE      * PACTABLES
$      NOTE      * =====
$      NOTE      *
$      NOTE      *                               INITIALISATION DE TABLES
$      NOTE      *
$      NOTE      * CETTE PROCEDURE PERMET
$      NOTE      *   . L'INITIALISATION DES FICHIERS TABLES
$      NOTE      *
$      NOTE      *   LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS
$      NOTE      *   $UMCU/$MB.INTA
$      NOTE      *
$      NOTE      * *****
$ PTU001.
$      OPTION     CBL74
$      SELECT     $UMCS/$OBJBT.PTU001
$      EXECUTE    DUMP
$      LIMITS     ,30K
$      PRMFL      MB,R,S,$UMCU/$MB.INTA
$      FILE       BM,C1S,1R
$ PTAINI.
$      OPTION     CBL74
$      USE        .DIBLD
$      NLOAD      .DIDYN
$      OPTION     LDLIB
$      EQUATE     .DIBLD/.DIDYN/
$      LIBRARY    LA,LB
$      SELECT     $UMCS/$OBJBT.PTAINI
$      EXECUTE    DUMP
$      LIMITS     ,42K
$      PRMFL      *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL      LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL      LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL      $FTD,L,R,$UMCB/$BASE.TD
$      PRMFL      $FYD,L,R,$UMCB/$BASE.YD
$      PRMFL      $FTV,L,R,$UMCB/$BASE.TV
$      PRMFL      $FYV,L,R,$UMCB/$BASE.YV
$      FILE       MD,C1R
$      DATA      .U
FILE    FC/$FTD/,LOVI/10/,GOVI/20/
FILE    FC/$FTV/,LOVI/10/,GOVI/20/
$      SYSOUT     EI,ORG
$      SYSOUT     ED,ORG
$      IF         20,ERROR
$ END.
$      CONVER
$      DATA      IN
***** INTA - NORMAL END OF RUN *****
$      SYSOUT     OT,ORG
$      OUTPUT     MEDIA/03
$      ERROR.
  
```

INITIALISATION DE TABLES  
JCL D'EXECUTION

(INTA)

PAGE

70

5  
4

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION  
Pactables - GCOS8 DMIV-TP TP8  
GENERATION DE TABLES

(GETT)

PAGE 71

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  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TD \$UMCB/\$BASE.YD TD, YD  
-Fichier des contenus de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TV \$UMCB/\$BASE.YV TV, YV  
.Fichier mouvement en entrée issu de GETD ou GETA :  
-Mouvements de mise à jour  
PRMFL : \$UMCP/\$MVP.GETT MD  
.Fichier en sortie  
File TK  
.Etat en sortie :  
-Erreurs entrée/sortie sur fichiers  
SYSOUT ET

EDITION DES DESCRIPTIFS : PTA290

.Fichier permanent en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TD \$UMCB/\$BASE.YD TD, YD  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Demande d'édition  
File TE  
.Etat en sortie :  
-Edition des descriptifs  
SYSOUT ID

### 6.3. JCL D'EXECUTION

```

$      IDENT      $IDENT,$DEST.GETT
$      NOTE      *****
$      NOTE      * PACTABLES *
$      NOTE      * ===== *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * GENERATION DE TABLES *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * CETTE PROCEDURE MET A JOUR LES FICHIERS TD ET TV *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$      NOTE      * $UMCP/$MVP.GETT *
$      NOTE      * *
$      NOTE      *****
$ PTA250.
$      OPTION    CBL74
$      LIBRARY   LA, LB
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTA250
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,60K
$      PRMFL     *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL     LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL     LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL     $FTD,L,R,$UMCB/$BASE.TD
$      PRMFL     $FYD,L,R,$UMCB/$BASE.YD
$      PRMFL     $FTV,L,R,$UMCB/$BASE.TV
$      PRMFL     $FYV,L,R,$UMCB/$BASE.YV
$      PRMFL     MD,R,R,$UMCP/$MVP.GETT
$      FILE      TK,T1S,5R
$      FILE      S1,,50R
$      SYSOUT    EI,ORG
$      SYSOUT    ET,ORG
$      IF        20,ERROR
$ PTA290.
$      OPTION    CBL74
$      LIBRARY   LA, LB
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTA290
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,60K
$      PRMFL     *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL     LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL     LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL     $FTD,Q,R,$UMCB/$BASE.TD
$      PRMFL     $FYD,Q,R,$UMCB/$BASE.YD
$      SYSOUT    ID,ORG
$      SYSOUT    EI,ORG
$      FILE      TE,T1R
$      IF        20,ERROR
$ END.
$      CONVER
$      DATA     IN
***** GETT - NORMAL END OF RUN *****
$      SYSOUT    OT,ORG
$      OUTPUT    MEDIA/03
$      ERROR.

```

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION  
Pactables - GCOS8 DMIV-TP TP8  
MISE A JOUR DES TABLES

(UPTA)

PAGE 75

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 PTA302 est fournie à partir de la version 2.0.

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

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

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

## 7.2. ENTREE UTILISATEUR

### ENTREES UTILISATEUR

. Une ligne '\*' par utilisateur :

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

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

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

### DEMANDE DE CHECKPOINTS

Cette spécification permet à l'utilisateur de demander des points de synchronisation lors de la mise à jour batch

Un ROLLBACK est effectué en cas d'ABEND du JOB ce qui permet d'avoir une base toujours cohérente. Il est donc possible, dans le cas d'une mise à jour (UPTA), de relancer le JOB sans faire de restauration (et en supprimant si possible les mouvements déjà mis à jour).

Les checkpoints sont effectués suivant une fréquence déterminée par l'utilisateur. (ex: une fréquence de 0100, signifie qu'un checkpoint sera fait tous les 100 mouvements traités).

### FREQUENCE DES CHECKPOINTS DANS UNE MISE A JOUR BATCH

Pour la mise à jour (UPTA), la fréquence des checkpoints est demandée à l'aide d'une unique carte 'Y' placée AVANT la première carte '\*' du flot de mise à jour. Cette carte doit être définie comme suit:

```
-----  
! POS.! LON.! VALEUR ! SIGNIFICATION !  
!-----!-----!-----!-----!  
! 2 ! 1 ! 'Y' ! code carte !  
! 4 ! 4 ! 'nnnn' ! fréquence des checkpoints !  
! ! ! ! (valeur par défaut : 0000) !  
-----
```

### MISE A JOUR CONCURRENTE BATCH-TP.

La mise en place de checkpoints dans les programmes PTA300 et PTA310 des procédures UPTA et IMTA permet de faire fonctionner celles-ci en concurrence avec TP8. Cette concurrence doit être réservée à de petits lots.

En effet, le passage de la procédure UPTA pendant la session TP8 peut entraîner des blocages de pages entre deux points de reprise successifs, impliquant une augmentation des temps de réponses TP.

Deux possibilités sont offertes pour exécuter les procédures UPTA ou IMTA avec prise en compte de checkpoints :

- Exécution avec checkpoint fichier.
- Exécution avec checkpoint programme.

La première option est à mettre en oeuvre sans concurrence d'accès. Elle permet de faire des points de reprise uniquement sur les fichiers randoms. Dans le cas d'un abort non bloquant (journal plein), les procédures pourront être relancées après avoir éliminé les mouvements déjà traités dans les fichiers MBUPTA ou du fichier UTILISATEUR en entrée de la procédure IMTA.

Ce type d'option ne gère pas la reprise automatique de la procédure dans le cas où celle-ci est abortée par une étreinte fatale due à un conflit d'accès entre deux process.

Le choix de cette option se fait en initialisant les paramètres JCL aux valeurs suivantes :  
LEC=(R/C) ECR=(W/C) SET=SET

La deuxième option est à mettre en oeuvre pour gérer la concurrence entre deux process, (BATCH-BATCH ou BATCH-TP8). Elle permet de faire des points de reprise sur tous les fichiers random ainsi que sur les programmes PTA300 ou PTA310 par l'intermédiaire du fichier QX.

Cette option offre les mêmes possibilités que la précédente, mais permet également des reprises automatiques en cas de conflit avec un autre process.

Les temps d'exécution de la procédure peuvent être un peu plus long avec cette option, le système devant prendre une empreinte du programme à chaque point de reprise.

Le choix de cette option se fait en initialisant les paramètres JCL aux valeurs suivantes :  
LEC=(R/C) ECR=(W/C) SET=NOTE

### 7.3. DESCRIPTION DES ETAPES

#### UPTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

MISE A JOUR DES TABLES : PTA300

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TD \$UMCB/\$BASE.YD TD, YD  
-Fichier des libellés d'erreurs  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TE \$UMCB/\$BASE.YE TE, YE  
-Fichier des paramètres utilisateur  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TG \$UMCB/\$BASE.YG TG, YG  
  
.Fichier permanent en entrée-sortie :  
-Fichier des contenus de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TV \$UMCB/\$BASE.YV TV, YV  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Mouvements de mise à jour  
File MS  
  
.Fichier en sortie :  
-Demandes d'édition  
File DE  
  
.Etat en sortie :  
-Compte-rendu des mouvements  
SYSOUT ET  
  
.Fichier de travail :  
-Mouvements mis en forme  
File MT

MISE EN FORME DE L'EDITION : PTA350

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TD \$UMCB/\$BASE.YD TD, YD  
-Fichier des contenus de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TV \$UMCB/\$BASE.YV TV, YV  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Demandes d'édition  
File DE  
  
.Fichier en sortie :  
-Fichier d'édition  
File ET  
  
.Etat en sortie :  
-Statistiques d'édition  
SYSOUT EX



MISE A JOUR DES TABLES  
DESCRIPTION DES ETAPES

(UPTA)

PAGE

81

7  
3

EDITION : PTA360

.Fichier permanent en entrée :

-Fichier des descriptifs de tables

PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TD \$UMCB/\$BASE.YD TD, YD

.Fichier mouvement en entrée :

-Fichier d'édition

File ET

.Etat en sortie :

-Edition des tables

SYSOUT EY

### 7.4. JCL D'EXECUTION

```

$      IDENT      $IDENT,$DEST.UPTA
$      NOTE      *****
$      NOTE      * PACTABLES *
$      NOTE      * ===== *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * MISE A JOUR DES TABLES *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * CETTE PROCEDURE PERMET LA MISE A JOUR BATCH ET *
$      NOTE      * L'EDITION DES TABLES MISE A JOUR. *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$      NOTE      * $UMCU/$MB.UPTA *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * ECRITURE AVEC TP8 EN LIGNE *
$      NOTE      * LEC=(R/C) ECR=(W/C) *
$      NOTE      * SET=SET --> POINTS DE REPRISE FICHER *
$      NOTE      * SET=NOTE --> POINTS DE REPRISE PROGRAMME *
$      NOTE      * FREQUENCE DES POINTS DE REPRISE DEFINIE PAR UNE *
$      NOTE      * LIGNE Y DANS LES MOUVEMENTS (PREMIERE LIGNE) *
$      NOTE      * COL 2 --> Y COL 4 --> 9999 *
$      NOTE      * 9999 = FREQUENCE DES POINTS DE REPRISE *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * ECRITURE SANS TP8 EN LIGNE *
$      NOTE      * LEC=Q ECR=L *
$      NOTE      * *
$      NOTE      *****
$      GLOBAL    MBFILE=( $MB.UPTA )
$      GLOBAL    LEC=(R/C)
$      GLOBAL    ECR=(W/C)
$      GLOBAL    SET=NOTE
$      &SET      18
$ PTU001.
$      OPTION    CBL74
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTU001
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,30K
$      PRMFL     MB,R,S,$UMCU/&MBFILE
$      FILE      BM,C1S,1R
$ PTA300.
$      OPTION    CBL74
$      LIBRARY   LA,LB
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTA300
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,85K
$      PRMFL     *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL     LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL     LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL     $FTD,&LEC,R,$UMCB/$BASE.TD
$      PRMFL     $FYD,&LEC,R,$UMCB/$BASE.YD
$      PRMFL     $FTE,&LEC,R,$UMCB/$BASE.TE
$      PRMFL     $FYE,&LEC,R,$UMCB/$BASE.YE
$      PRMFL     $FTG,&LEC,R,$UMCB/$BASE.TG
$      PRMFL     $FYG,&LEC,R,$UMCB/$BASE.YG
$      PRMFL     $FTV,&ECR,R,$UMCB/$BASE.TV
$      PRMFL     $FYV,&ECR,R,$UMCB/$BASE.YV
$      FILE      DE,D1S,10R
$      FILE      QX,,500R
$      FILE      MT,,30R
$      FILE      MS,C1R

```

```
$      SYSOUT  ET,ORG
$      SYSOUT  EI,ORG
$      IF      20,ERROR
$ PTA350.
$      OPTION  CBL74
$      LIBRARY LA, LB
$      SELECT  $UMCS/$OBJBT.PTA350
$      EXECUTE DUMP
$      LIMITS  ,70K
$      PRMFL   *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL   LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL   LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL   $FTD,Q,R,$UMCB/$BASE.TD
$      PRMFL   $FYD,Q,R,$UMCB/$BASE.YD
$      PRMFL   $FTV,Q,R,$UMCB/$BASE.TV
$      PRMFL   $FYV,Q,R,$UMCB/$BASE.YV
$      FILE    DE,D1
$      FILE    ET,E1S,30R
$      SYSOUT  EI,ORG
$      SYSOUT  EX,ORG
$      IF      20,ERROR
$ PTA360.
$      OPTION  CBL74
$      LIBRARY LA, LB
$      SELECT  $UMCS/$OBJBT.PTA360
$      EXECUTE DUMP
$      LIMITS  ,65K
$      PRMFL   *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL   LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL   LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL   $FTD,Q,R,$UMCB/$BASE.TD
$      PRMFL   $FYD,Q,R,$UMCB/$BASE.YD
$      FILE    ET,E1
$      FILE    S1,,30R
$      SYSOUT  EY,ORG
$      SYSOUT  EI,ORG
$      IF      20,ERROR
$ END.
$      CONVER
$      DATA   IN
***** UPTA - NORMAL END OF RUN *****
$      SYSOUT  OT,ORG
$      OUTPUT  MEDIA/03
$ ERROR.
```

MISE A JOUR DES TABLES  
JCL D'EXECUTION

(UPTA)

PAGE

84

7  
4

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION  
Pactables - GCOS8 DMIV-TP TP8  
EDITION DES TABLES

(PRTA)

PAGE 85

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 ! JJMMSSAA ! Date de l'historique ou date de !
! ! ! ! descriptif de référence (si code !
! ! ! ! mouvement 'X') !
! 17 ! 1 ! ! Sélection du sous-schéma !
! ! ! ' ' ! Pas de sélection de sous-schéma !
! ! ! 1 à 0 ! Numéro du sous-schéma sélectionné !
! 18 ! 1 ! ! Sélection du sous-système !
! ! ! ' ' ! Pas de sélection de sous-système !
! ! ! 1 à 0 ! Numéro du sous-système sélectionné !
! 19 ! 1 ! ! Option d'édition des rubriques de !
! ! ! ! la clé !
! ! ! ' ' ! Edition des rubriques groupées !
! ! ! 'O' ! Edition des rubriques séparées !
+-----+-----+-----+-----+

```

### 8.3. DESCRIPTION DES ETAPES

#### PRTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EXTRACTION DES TABLES A EDITER : PTA320

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TD \$UMCB/\$BASE.YD TD, YD  
-Fichier des libellés d'erreurs  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TE \$UMCB/\$BASE.YE TE, YE  
-Fichier des contenus de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TV \$UMCB/\$BASE.YV TV, YV  
-Fichier des paramètres utilisateur  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TG \$UMCB/\$BASE.YG TG, YG  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Mouvements de demande d'édition  
File CA  
  
.Fichier en sortie :  
-Demandes d'édition  
File DE  
  
.Etat en sortie :  
-Compte-rendu des mouvements  
SYSOUT XE

MISE EN FORME DE L'EDITION : PTA350

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TD \$UMCB/\$BASE.YD TD, YD  
-Fichier des contenus de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TV \$UMCB/\$BASE.YV TV, YV  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Demandes d'édition  
File DE  
  
.Fichier en sortie :  
-Fichier d'édition  
File ET  
  
.Etat en sortie :  
-Statistiques d'édition  
SYSOUT EX

EDITION : PTA360

.Fichier permanent en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TD \$UMCB/\$BASE.YD TD, YD



EDITION DES TABLES  
DESCRIPTION DES ETAPES

(PRTA)

PAGE

89

8  
3

.Fichier mouvement en entrée :

-Fichier d'édition

File

ET

.Etat en sortie :

-Edition des tables

SYSOUT

EY

### 8.4. JCL D'EXECUTION

```

$      IDENT      $IDENT,$DEST.PRTA
$      NOTE      *****
$      NOTE      * PACTABLES *
$      NOTE      * ===== *
$      NOTE      * *
$      NOTE      *          EDITION DE TABLES *
$      NOTE      * *
$      NOTE      *      CETTE PROCEDURE A POUR OBJET L'EDITION BATCH DES *
$      NOTE      *      TABLES. *
$      NOTE      * *
$      NOTE      *      LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$      NOTE      *      $UMCU/$MB.PRTA *
$      NOTE      * *
$      NOTE      *****
$ PTU001.
$      OPTION    CBL74
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTU001
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,30K
$      PRMFL     MB,R,S,$UMCU/$MB.PRTA
$      FILE      BM,C1S,1R
$ PTA320.
$      OPTION    CBL74
$      LIBRARY   LA,LB
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTA320
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,60K
$      PRMFL     *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL     LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL     LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL     $FTD,Q,R,$UMCB/$BASE.TD
$      PRMFL     $FYD,Q,R,$UMCB/$BASE.YD
$      PRMFL     $FTE,Q,R,$UMCB/$BASE.TE
$      PRMFL     $FYE,Q,R,$UMCB/$BASE.YE
$      PRMFL     $FTV,Q,R,$UMCB/$BASE.TV
$      PRMFL     $FYV,Q,R,$UMCB/$BASE.YV
$      PRMFL     $FTG,Q,R,$UMCB/$BASE.TG
$      PRMFL     $FYG,Q,R,$UMCB/$BASE.YG
$      FILE      DE,D1S,100R
$      FILE      CA,C1R
$      SYSOUT    XE,ORG
$      SYSOUT    EI,ORG
$      IF        20,ERROR
$ PTA350.
$      OPTION    CBL74
$      LIBRARY   LA,LB
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTA350
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,70K
$      PRMFL     *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL     LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL     LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL     $FTD,Q,R,$UMCB/$BASE.TD
$      PRMFL     $FYD,Q,R,$UMCB/$BASE.YD
$      PRMFL     $FTV,Q,R,$UMCB/$BASE.TV
$      PRMFL     $FYV,Q,R,$UMCB/$BASE.YV
$      FILE      DE,D1
$      FILE      ET,E1S,30R
$      SYSOUT    EI,ORG
$      SYSOUT    EX,ORG

```

```
$      IF      20,ERROR
$ PTA360.
$      OPTION  CBL74
$      LIBRARY LA, LB
$      SELECT  $UMCS/$OBJBT.PTA360
$      EXECUTE DUMP
$      LIMITS  ,65K
$      PRMFL   *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL   LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL   LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL   $FTD,Q,R,$UMCB/$BASE.TD
$      PRMFL   $FYD,Q,R,$UMCB/$BASE.YD
$      FILE    ET,E1
$      FILE    S1,,30R
$      SYSOUT  EY,ORG
$      SYSOUT  EI,ORG
$      IF      20,ERROR
$ END.
$      CONVER
$      DATA   IN
***** PRTA - NORMAL END OF RUN *****
$      SYSOUT  OT,ORG
$      OUTPUT  MEDIA/03
$ ERROR.
```

## 8.5. LANCEMENT EN TP

### LANCEMENT DE LA PROCEDURE PAR LA FONCTION 'JOB'

Le flot de JCL suivant est à insérer dans le fichier des paramètres utilisateur (écran LJ), afin de pouvoir lancer la procédure en temps réel.

```
$      USERID  $UMCB$PWB          )  
$      IDENT   $IDENT,$DEST.PRTA  )  Numéros de lignes  
$      SELECT  $UMCU/$JCL.PRTB    )    < 600000
```

```
-----  
$      SELECT  $UMCU/$JCL.PRTE     )  Numéros de lignes  
$      ENDJOB  )                   )    > 600000
```

```
$ NOTE *****  
$ NOTE * PREMIERE PARTIE DE LA PROCEDURE PRTA *  
$ NOTE *****  
$ UTL8.  
$ UTL8  
  U8FD ME,TSS.  
  READ AA 1F WRITE ME.  
$ FILE ME,M1S,10L  
$ DATA AA
```

```
$ NOTE *****
$ NOTE * SECONDE PARTIE DE LA PROCEDURE PRTA *
$ NOTE *****
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,30K
$ FILE MB,M1R
$ FILE BM,C1S,1R
$ PTA320.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA, LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTA320
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,60K
$ PRMFL *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$ PRMFL $FTD,Q,R,$UMCB/$BASE.TD
$ PRMFL $FYD,Q,R,$UMCB/$BASE.YD
$ PRMFL $FTE,Q,R,$UMCB/$BASE.TE
$ PRMFL $FYE,Q,R,$UMCB/$BASE.YE
$ PRMFL $FTV,Q,R,$UMCB/$BASE.TV
$ PRMFL $FYV,Q,R,$UMCB/$BASE.YV
$ PRMFL $FTG,Q,R,$UMCB/$BASE.TG
$ PRMFL $FYG,Q,R,$UMCB/$BASE.YG
$ FILE DE,D1S,100R
$ FILE CA,C1R
$ SYSOUT XE,ORG
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PTA350.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA, LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTA350
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,70K
$ PRMFL *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$ PRMFL $FTD,Q,R,$UMCB/$BASE.TD
$ PRMFL $FYD,Q,R,$UMCB/$BASE.YD
$ PRMFL $FTV,Q,R,$UMCB/$BASE.TV
$ PRMFL $FYV,Q,R,$UMCB/$BASE.YV
$ FILE DE,D1
$ FILE ET,E1S,30R
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT EX,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PTA360.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA, LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTA360
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,65K
$ PRMFL *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$ PRMFL $FTD,Q,R,$UMCB/$BASE.TD
$ PRMFL $FYD,Q,R,$UMCB/$BASE.YD
$ FILE ET,E1
$ FILE S1,,30R
$ SYSOUT EY,ORG
```

EDITION DES TABLES  
LANCEMENT EN TP

(PRTA)

PAGE

95

8  
5

```
$      SYSOUT  EI,ORG
$      IF      20,ERROR
$ END.
$      CONVER
$      DATA   IN
***** PRTA - NORMAL END OF RUN *****
$      SYSOUT  OT,ORG
$      OUTPUT  MEDIA/03
$ ERROR.
```

EDITION DES TABLES  
LANCEMENT EN TP

(PRTA)

PAGE

96

8  
5



VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION  
Pactables - GCOS8 DMIV-TP TP8  
IMPORTATION DE TABLES

(IMTA)

PAGE 97

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

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

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

IMPORTATION DE TABLES	(IMTA)	PAGE	99
PRESENTATION GENERALE			9 1

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

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

## 9.2. ENTREE UTILISATEUR

### ENTREES UTILISATEUR

. Une ligne '\*' utilisateur :

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
!Pos.! Lon.!  Valeur  ! Signification      !
+-----+-----+-----+-----+-----+
!  2 !   1 !  '*'      ! Code carte         !
!  3 !   8 ! uuuuuuuu ! 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 ! JJMMSSAA ! Date de la table (facultatif) !
+-----+-----+-----+-----+-----+
```

### 9.3. DESCRIPTION DES ETAPES

#### IMTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

MISE EN FORME FICHER UTILISATEUR : UTL8

.Fichier en entrée :  
-Mouvements au format TSS  
PRMFL : \$UMCU/&MBFILE A1  
.Fichier en sortie :  
-Mouvements au format UFF  
File A2

CONTROLE ET MISE A JOUR DES TABLES : PTA310

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TD \$UMCB/\$BASE.YD TD, YD  
-Fichier des libellés d'erreur  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TE \$UMCB/\$BASE.YE TE, YE  
-Fichier des paramètres utilisateur  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TG \$UMCB/\$BASE.YG TG, YG

.Fichier permanent en entrée-sortie :  
-Fichier des contenus de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TV \$UMCB/\$BASE.YV TV, YV

.Fichiers en entrée :  
-Mouvements de demande  
File MV  
-Fichier table externe  
File NK

.Fichier en sortie :  
-Demandes d'édition  
File DE

.Etat en sortie :  
-Compte-rendu  
SYSOUT ET

MISE EN FORME DE L'EDITION : PTA350

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TV \$UMCB/\$BASE.YD TD, YD  
-Fichier des contenus de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TV \$UMCB/\$BASE.YV TV, YV

.Fichier mouvement en entrée :  
-Demandes d'édition  
File DE

IMPORTATION DE TABLES  
DESCRIPTION DES ETAPES

(IMTA)

PAGE

102

9  
3

.Fichier en sortie :

-Fichier d'édition  
SYSOUT

ET

.Etat en sortie :

-Statistiques d'édition  
SYSOUT

EX

EDITION : PTA360

.Fichier permanent en entrée :

-Fichier des descriptifs de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TD \$UMCB/\$BASE.YD

TD, YD

.Fichier mouvement en entrée :

-Fichier d'édition  
File

ET

.Etat en sortie :

-Edition des tables  
SYSOUT

EY

## 9.4. JCL D'EXECUTION

```

$      IDENT      $IDENT,$DEST.IMTA
$      NOTE      *****
$      NOTE      * PACTABLES
$      NOTE      * =====
$      NOTE      *
$      NOTE      *          IMPORTATION DES TABLES
$      NOTE      *
$      NOTE      *          CETTE PROCEDURE PERMET LA MISE A JOUR BATCH ET
$      NOTE      *          L'EDITION DES TABLES MISE A JOUR.
$      NOTE      *
$      NOTE      *          LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS
$      NOTE      *          $UMCU/$MB.IMTA
$      NOTE      *
$      NOTE      *
$      NOTE      *          ECRITURE AVEC TP8 EN LIGNE
$      NOTE      *          LEC=(R/C) ECR=(W/C)
$      NOTE      *          SET=SET --> POINTS DE REPRISE FICHER
$      NOTE      *          SET=NOTE --> POINTS DE REPRISE PROGRAMME
$      NOTE      *          FREQUENCE DES POINTS DE REPRISE DEFINIE PAR UN
$      NOTE      *          LIGNE DE TYPE Y DANS LES MOUVEMENTS EN ENTREE
$      NOTE      *          (PREMIERE LIGNE DES MOUVEMENTS EN ENTREE)
$      NOTE      *          COL 2 --> Y      COL 4 --> 9999
$      NOTE      *          9999 = FREQUENCE DES POINTS DE REPRISE
$      NOTE      *
$      NOTE      *          ECRITURE SANS TP8 EN LIGNE
$      NOTE      *          LEC=Q      ECR=L
$      NOTE      *
$      NOTE      *          *****
$      GLOBAL    MBFILE=( $FILU.UTIL)
$      GLOBAL    LEC=(R/C)
$      GLOBAL    ECR=(W/C)
$      GLOBAL    SET=NOTE
$      &SET      18
$ PTU001.
$      OPTION    CBL74
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTU001
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,30K
$      PRMFL     MB,R,S,$UMCU/$MB.IMTA
$      FILE      BM,C1S,1R
$ UTL8.
$      NOTE      * VERIFIER LE FORMAT DU FICHER UTILISATEUR
$      UTL8
U8FD  A2,UFF,CISZ/13047,FLR/999.
READ A1 1F WRITE A2 1F.
$      PRMFL     A1,R,S,$UMCU/&MBFILE
$      FILE      A2,D2S,30R
$ PTA310.
$      OPTION    CBL74
$      LIBRARY   LA,LB
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTA310
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,80K
$      PRMFL     *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL     LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL     LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL     $FTD,&LEC,R,$UMCB/$BASE.TD
$      PRMFL     $FYD,&LEC,R,$UMCB/$BASE.YD
$      PRMFL     $FTE,&LEC,R,$UMCB/$BASE.TE
$      PRMFL     $FYE,&LEC,R,$UMCB/$BASE.YE

```

```

$      PRMFL   $FTG,&LEC,R,$UMCB/$BASE.TG
$      PRMFL   $FYG,&LEC,R,$UMCB/$BASE.YG
$      PRMFL   $FTV,&ECR,R,$UMCB/$BASE.TV
$      PRMFL   $FYV,&ECR,R,$UMCB/$BASE.YV
$      FILE    DE,D1S,10R
$      FILE    QX,,500R
$      FILE    NK,D2R
$      FILE    MV,C1R
$      SYSOUT  ET,ORG
$      SYSOUT  EI,ORG
$      IF      20,ERROR
$ PTA350.
$      OPTION  CBL74
$      LIBRARY LA,LB
$      SELECT  $UMCS/$OBJBT.PTA350
$      EXECUTE DUMP
$      LIMITS  ,70K
$      PRMFL   *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL   LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL   LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL   $FTD,Q,R,$UMCB/$BASE.TD
$      PRMFL   $FYD,Q,R,$UMCB/$BASE.YD
$      PRMFL   $FTV,Q,R,$UMCB/$BASE.TV
$      PRMFL   $FYV,Q,R,$UMCB/$BASE.YV
$      FILE    DE,D1
$      FILE    ET,E1S,30R
$      SYSOUT  EI,ORG
$      SYSOUT  EX,ORG
$      IF      20,ERROR
$ PTA360.
$      OPTION  CBL74
$      LIBRARY LA,LB
$      SELECT  $UMCS/$OBJBT.PTA360
$      EXECUTE DUMP
$      LIMITS  ,65K
$      PRMFL   *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL   LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL   LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL   $FTD,Q,R,$UMCB/$BASE.TD
$      PRMFL   $FYD,Q,R,$UMCB/$BASE.YD
$      FILE    ET,E1
$      FILE    S1,,30R
$      SYSOUT  EY,ORG
$      SYSOUT  EI,ORG
$      IF      20,ERROR
$ END.
$      CONVER
$      DATA   IN
***** IMTA - NORMAL END OF RUN *****
$      SYSOUT  OT,ORG
$      OUTPUT  MEDIA/03
$ ERROR.

```



VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION	PAGE	105
Pactables - GCOS8 DMIV-TP TP8		
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 !	JJMMSSAA	! Date historique	!
! 19 !	! 1 !		! Option	!
!	!	' '	! - En cas de code action égal à 'G',!	!
!	!		! conservation de l'historique dont	!
!	!		! la date est égale celle indiquée.	!
!	!		! En l'absence de la date, tous les	!
!	!		! historiques sont conservés.	!
!	!		! - En cas de code action égal à 'S',!	!
!	!		! suppression de l'historique dont	!
!	!		! la date est égale à celle indiquée.!	!
!	!	'<'	! - En cas de code action égal à 'G',!	!
!	!		! conservation de tous les histori-	!
!	!		! ques dont la date est strictement	!
!	!		! antérieure à la date indiquée.	!
!	!		! - En cas de code action égal à 'S',!	!
!	!		! suppression de tous les histori-	!
!	!		! ques dont la date est strictement	!
!	!		! antérieure à la date indiquée.	!
!	!	'>'	! - En cas de code action égal à 'G',!	!
!	!		! conservation de tous les histori-	!
!	!		! ques dont la date est postérieure	!
!	!		! ou égale à la date indiquée.	!
!	!		! - En cas de code action égal à 'S',!	!
!	!		! suppression de tous les histori-	!
!	!		! ques dont la date est postérieure	!
!	!		! ou égale à la date indiquée.	!

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

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

### 10.3. DESCRIPTION DES ETAPES

#### RETA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

REORGANISATION DES CONTENUS DES TABLES : PTA400

.Fichiers permanents en entrée :

-Fichier des descriptifs de tables  
 PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TD \$UMCB/\$BASE.YD TD, YD  
 -Fichier des libellés d'erreurs  
 PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TE \$UMCB/\$BASE.YE TE, YE  
 -Fichier des contenus de tables  
 PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TV \$UMCB/\$BASE.YV TV, YV  
 -Fichier des paramètres utilisateur  
 PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TG \$UMCB/\$BASE.YG TG, YG

.Fichier mouvement en entrée :

-Demandes de réorganisation  
 File DR

.Fichiers en sortie :

-Fichier des contenus réorganisés  
 File TX  
 -Fichier liste tables réorganisées  
 File DE

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  
 SYSOUT IR

.Fichier de tri :

File S1

.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  
File MB

.Fichier en entrée  
-Fichier des contenus réorganisés  
File TX

.Fichier en sortie :  
-Fichier des contenus validés  
File TW

.Fichier de tri :  
File S1

REORGANISATION DES DESCRIPTIFS : PTA420

.Fichier permanent en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TD \$UMCB/\$BASE.YD TD, YD

.Fichier en entrée :  
-Fichier liste tables réorganisées  
File DE

.Fichiers en sortie :  
-Fichier des descriptifs réorganisés  
File TS

-Demande d'édition des descriptifs  
PRMFL : \$UMCU/\$MV.RETA ML

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.

.Fichier de tri :  
File S1

CONSTITUTION DU FICHER SAUVEGARDE : PTA430

.Fichiers en entrée :

-Fichier des contenus validés  
File TW  
-Fichier des descriptifs réorganisés  
File TS

.Fichier en sortie :

-Fichier sauvegarde résultat de la  
réorganisation  
File TC

SAUVEGARDE DE TG : PTASVG

.Fichier permanent en entrée :

-Fichier paramètres utilisateur  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TG \$UMCB/\$BASE.YG TG, YG

.Fichier en sortie :

-SAUVEGARDE TABLES  
File TC

CONCATENATION DES SAUVEGARDES : UTL8

.Fichiers en entrée :

-Sauvegardes  
File I1, I2

.Fichier en sortie :

-SAUVEGARDE TABLES  
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.SVTA(+1) 01

ROTATION DES FICHERS DE SAUVEGARDE

Cette rotation est assurée par l'utilitaire 'FILSYS'. C'est une série de changements de noms.

### 10.4. JCL D'EXECUTION

```

$      IDENT      $IDENT,$DEST.RETA
$      NOTE      *****
$      NOTE      * PACTABLES *
$      NOTE      * ===== *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * REORGANISATION DES TABLES *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * CETTE PROCEDURE REORGANISE LES FICHIERS TD ET TV *
$      NOTE      * EN SUPPRIMANT LES ENREGISTREMENTS ANNULES *
$      NOTE      * LOGIQUEMENT ET EN REORGANISANT LES HISTORIQUES *
$      NOTE      * EN FONCTION DES DEMANDES DE L'UTILISATEUR. *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$      NOTE      * $UMCU/$MB.RETA *
$      NOTE      * *
$      NOTE      *****
$      SELECT     $UMCU/$JCL.TC0
$ PTU001.
$      OPTION     CBL74
$      SELECT     $UMCS/$OBJBT.PTU001
$      EXECUTE    DUMP
$      LIMITS     ,30K
$      PRMFL      MB,R,S,$UMCU/$MB.RETA
$      FILE       BM,C1S,1R
$ PTA400.
$      OPTION     CBL74
$      LIBRARY    LA,LB
$      SELECT     $UMCS/$OBJBT.PTA400
$      EXECUTE    DUMP
$      LIMITS     ,80K
$      PRMFL      *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL      LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL      LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL      $FTD,Q,R,$UMCB/$BASE.TD
$      PRMFL      $FYD,Q,R,$UMCB/$BASE.YD
$      PRMFL      $FTE,Q,R,$UMCB/$BASE.TE
$      PRMFL      $FYE,Q,R,$UMCB/$BASE.YE
$      PRMFL      $FTV,Q,R,$UMCB/$BASE.TV
$      PRMFL      $FYV,Q,R,$UMCB/$BASE.YV
$      PRMFL      $FTG,Q,R,$UMCB/$BASE.TG
$      PRMFL      $FYG,Q,R,$UMCB/$BASE.YG
$      FILE       TX,X1S,100R
$      FILE       DR,C1S
$      FILE       DE,D1S,10L
$      FILE       S1,,100R
$      SYSOUT     IR,ORG
$      SYSOUT     EI,ORG
$      IF         20,ERROR
$ PTA410.
$      OPTION     CBL74
$      SELECT     $UMCS/$OBJBT.PTA410
$      EXECUTE    DUMP
$      LIMITS     ,58K
$      FILE       TX,X1R
$      FILE       TW,W1S,100R
$      FILE       MB,C1R
$      FILE       S1,,100R
$ PTA420.
$      OPTION     CBL74
$      LIBRARY    LA,LB
  
```

```

$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTA420
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,80K
$ PRMFL *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$ PRMFL $FTD,Q,R,$UMCB/$BASE.TD
$ PRMFL $FYD,Q,R,$UMCB/$BASE.YD
$ FILE TS,S1S,100R
$ PRMFL ML,W,S,$UMCU/$MV.RETA
$ FILE DE,D1R
$ FILE S1,,100R
$ PTA430.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTA430
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,60K
$ FILE TS,S1R
$ FILE TW,W1R
$ FILE TC,T1S,100R
$ PTASVG.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTASVG
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,80K
$ PRMFL *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$ PRMFL $FTG,Q,R,$UMCB/$BASE.TG
$ PRMFL $FYG,Q,R,$UMCB/$BASE.YG
$ FILE TC,T2S,10R
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ UTL8.
$ UTL8
$ FILE I1,T1
$ FILE I2,T2
$ PRMFL O1,W,R,&TCO
U8FD O1,UFF,CISZ/8192,VLR/1063.
READ I1 I2 WRITE O1.
$ FILSYS.
$ FILSYS
CPOS $UMCU/$JCL
MF TC1,NEWNAM/TCFIL/
MF TC-1,NEWNAM/TC1/
MF TC0,NEWNAM/TC-1/
MF TCFIL,NEWNAM/TC0/
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** RETA - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.

```



VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION  
Pactables - GCOS8 DMIV-TP TP8  
SAUVEGARDE

(SVTA)

PAGE 113

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  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TD \$UMCB/\$BASE.YD TD, YD  
.Fichier en sortie :  
-SAUVEGARDE des fichiers Tables  
File TC

SAUVEGARDE DE TV : PTASVV

.Fichier permanent en entrée :  
-Fichier des contenus de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TV \$UMCB/\$BASE.YV TV, YV  
.Fichier en sortie :  
-SAUVEGARDE des fichiers Tables  
File TC

SAUVEGARDE DE TG : PTASVG

.Fichier permanent en entrée :  
-Fichier paramètres utilisateur  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TG \$UMCB/\$BASE.YG TG, YG  
.Fichier en sortie :  
-SAUVEGARDE des fichiers Tables  
File TC

CONCATENATION DES SAUVEGARDES : UTL8

.Fichiers en entrée :  
-Sauvegardes  
File I1, I2, I3  
.Fichier en sortie :  
-SAUVEGARDE TABLES  
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.SVTA(+1) O1

ROTATION DES FICHIERS DE SAUVEGARDE

Cette rotation est assurée par l'utilitaire 'FILSYS'. C'est une série de changements de noms.

### 11.3. JCL D'EXECUTION

```

$      IDENT      $IDENT,$DEST.SVTA
$      NOTE      *****
$      NOTE      * PACTABLES *
$      NOTE      * ===== *
$      NOTE      * * *
$      NOTE      *          SAUVEGARDE DE LA BASE *
$      NOTE      * * *
$      NOTE      *****
$      SELECT    $UMCU/$JCL.TC0
$ PTASVD.
$      OPTION    CBL74
$      LIBRARY   LA, LB
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTASVD
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,80K
$      PRMFL     *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL     LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL     LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL     $FTD,Q,R,$UMCB/$BASE.TD
$      PRMFL     $FYD,Q,R,$UMCB/$BASE.YD
$      FILE      TC,T1S,50R
$      SYSOUT    EI,ORG
$      IF        20,ERROR
$ PTASVV.
$      OPTION    CBL74
$      LIBRARY   LA, LB
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTASVV
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,80K
$      PRMFL     *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL     LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL     LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL     $FTV,Q,R,$UMCB/$BASE.TV
$      PRMFL     $FYV,Q,R,$UMCB/$BASE.YV
$      FILE      TC,T2S,100R
$      SYSOUT    EI,ORG
$      IF        20,ERROR
$ PTASVG.
$      OPTION    CBL74
$      LIBRARY   LA, LB
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTASVG
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,80K
$      PRMFL     *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL     LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL     LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL     $FTG,Q,R,$UMCB/$BASE.TG
$      PRMFL     $FYG,Q,R,$UMCB/$BASE.YG
$      FILE      TC,T3S,10R
$      SYSOUT    EI,ORG
$      IF        20,ERROR
$ UTL8.
$      UTL8
$      FILE      I1,T1
$      FILE      I2,T2
$      FILE      I3,T3
$      PRMFL     01,W,R,&TCO
U8FD 01,UFF,CISZ/8192,VLR/1063.
READ I1 I2 I3 WRITE 01.
$ FILSYS.

```

SAUVEGARDE  
JCL D'EXECUTION

(SVTA)

PAGE

117

11  
3

```
$      FILSYS
CPOS $UMCU/$JCL
MF    TC1,NEWNAM/TCFIL/
MF    TC-1,NEWNAM/TC1/
MF    TC0,NEWNAM/TC-1/
MF    TCFIL,NEWNAM/TC0/
$ END.
$      CONVER
$      DATA      IN
***** SVTA - NORMAL END OF RUN *****
$      SYSOUT    OT,ORG
$      OUTPUT    MEDIA/03
$ ERROR.
```

SAUVEGARDE  
JCL D'EXECUTION

(SVTA)

PAGE

118

11  
3

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION	PAGE	119
Pactables - GCOS8 DMIV-TP TP8		
TRANSPOSITION D'UNE AUTRE PLATEFORME (TCTA)		12

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

## 12.1. PRESENTATION GENERALE

### TRANSPOSITION PACTABLES D'UNE AUTRE PLATE-FORME

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

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

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

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

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

### CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

### ENTREE UTILISATEUR

Aucune.



## 12.2. DESCRIPTION DES ETAPES

### TCTA : DESCRIPTION DES ETAPES

DECOUPE DE LA SAUVEGARDE TC : PTATC1

Fichier sauvegarde en entrée

PRMFL : \$UMCU/&TCFILE TC

Fichiers de travail en sortie :

- Image séquentielle des descriptifs  
File DS  
- Image séquentielle des contenus  
File VS  
- Image séquentielle des paramètres  
File GS

TRI DES DESCRIPTIFS DE TABLES : PTATCD

Fichier de travail en entrée :

- Image séquentielle des descriptifs  
File DS

Fichier de travail en sortie :

- Descriptifs triés  
File AD

TRI DES CONTENUS DES TABLES : PTATCV

Fichier de travail en entrée :

- Image séquentielle contenus  
File VS

Fichier de travail en sortie :

- Contenus des tables triés  
File AV

TRI DES PARAMETRES UTILISATEUR : PTATCG

Fichier de travail en entrée :

- Image séquentielle des paramètres  
File GS

Fichier de travail en sortie :

- Paramètres utilisateur triés  
File AG

RECONSTITUTION DE LA SAUVEGARDE TC : PTATC2

Fichier permanent en sortie

- Sauvegarde TC au format ASCII  
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.SVTA(+1) TC

Fichiers de travail en entrée :

TRANSPOSITION D'UNE AUTRE PLATEFORME DESCRIPTION DES ETAPES	(TCTA)	PAGE	122
			12
			2

- Image séquentielle des descriptifs  
File AD
- Image séquentielle des contenus  
File AV
- Image séquentielle des paramètres  
File AG

#### ROTATION DES FICHIERS DE SAUVEGARDE

Cette rotation est assurée par l'utilitaire 'FILSYS'. C'est une série de changements de noms.

### 12.3. JCL D'EXECUTION

```
$ IDENT $IDENT,$DEST.TCTA
$ NOTE *****
$ NOTE * PACTABLES *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * TRANSPOSITION BASE PACTABLES *
$ NOTE * * *
$ NOTE * PARAMETRE *
$ NOTE * * *
$ NOTE * TCFILE = STRING DE LA SAUVEGARDE PACTABLES *
$ NOTE * ISSUE D'UNE AUTRE PLATE-FORME *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ GLOBAL TCFILE=( )
$ SELECT $UMCU/$JCL.TC0
$ PTATC1.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTATC1
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,30K
$ PRMFL TC,R,R,$UMCU/&TCFILE
$ FILE DS,B1S,50R
$ FILE VS,B2S,100R
$ FILE GS,B3S,10R
$ PTATCD.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTATCD
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,30K
$ FILE AD,T1S,50R
$ FILE DS,B1R
$ FILE S1,,20R
$ PTATCV.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTATCV
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,30K
$ FILE AV,T2S,100R
$ FILE VS,B2R
$ FILE S1,,50R
$ PTATCG.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTATCG
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,30K
$ FILE AG,T3S,10R
$ FILE GS,B3R
$ FILE S1,,10R
$ PTATC2.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTATC2
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,30K
$ PRMFL TC,W,R,&TCO
$ FILE AD,T1
$ FILE AV,T2
$ FILE AG,T3
$ FILSYS.
$ FILSYS
CPOS $UMCU/$JCL
```

TRANSPOSITION D'UNE AUTRE PLATEFORME  
JCL D'EXECUTION

(TCTA)

PAGE

124

12  
3

```
MF TC1,NEWNAM/TCFIL/  
MF TC-1,NEWNAM/TC1/  
MF TC0,NEWNAM/TC-1/  
MF TCFIL,NEWNAM/TC0/  
$ END.  
$ CONVER  
$ DATA IN  
***** TCTA - NORMAL END OF RUN *****  
$ SYSOUT OT,ORG  
$ OUTPUT MEDIA/03  
$ ERROR.
```

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION  
Pactables - GCOS8 DMIV-TP TP8  
RESTAURATION

(RSTA)

PAGE 125

13

## 13. RESTAURATION

(RSTA)

## 13.1. PRESENTATION GENERALE

### RSTA : RESTAURATION DES TABLES

#### PRESENTATION GENERALE

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

#### CONDITION D'EXECUTION

L'accès au TP doit être fermé.

REMARQUE concernant les 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.

## 13.2. DESCRIPTION DES ETAPES

### RSTA : DESCRIPTION DES ETAPES

RESTAURATION DE TD : PTARSD

.Fichier permanents en sortie :

-Fichier des descriptifs de tables

PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TD \$UMCB/\$BASE.YD TD, YD

.Fichier permanent en entrée :

-SAUVEGARDE TABLES

PRMFL : \$UMCU/\$FILU.SVTA(0) TC

RESTAURATION DE TV : PTARSV

.Fichier permanent en sortie :

-Fichier des contenus de tables

PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TV \$UMCB/\$BASE.YV TV, YV

.Fichier permanent en entrée :

-Sauvegarde tables

PRMFL : \$UMCU/\$FILU.SVTA(0) TC

RESTAURATION DE TG : PTARSG

.Fichier permanent en sortie :

-Fichier paramètres utilisateur

PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TG \$UMCB/\$BASE.YG TG, YG

.Fichier permanent en entrée :

-Sauvegarde tables

PRMFL : \$UMCU/\$FILU.SVTA(0) TC

### 13.3. JCL D'EXECUTION

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.RSTA
$ NOTE *****
$ NOTE * PACTABLES *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * *
$ NOTE * RESTAURATION DE LA BASE *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.TC0
$ PTARSD.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCU/$JCL.USE
$ LIBRARY LA, LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTARSD
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS , 60K
$ PRMFL *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$ PRMFL $FTD,L,R,$UMCB/$BASE.TD
$ PRMFL $FYD,L,R,$UMCB/$BASE.YD
$ PRMFL TC,R,R,&TCI
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PTARSV.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCU/$JCL.USE
$ LIBRARY LA, LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTARSV
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS , 60K
$ PRMFL *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$ PRMFL $FTV,L,R,$UMCB/$BASE.TV
$ PRMFL $FYV,L,R,$UMCB/$BASE.YV
$ PRMFL TC,R,R,&TCI
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PTARSG.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCU/$JCL.USE
$ LIBRARY LA, LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTARSG
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS , 60K
$ PRMFL *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$ PRMFL $FTG,L,R,$UMCB/$BASE.TG
$ PRMFL $FYG,L,R,$UMCB/$BASE.YG
$ PRMFL TC,R,R,&TCI
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
$ ***** RSTA - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.

```



VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION	PAGE	129
Pactables - GCOS8 DMIV-TP TP8		
LISTE DESCRIPTIFS DE TABLES (LDTA)		14

## 14. LISTE DESCRIPTIFS DE TABLES (LDTA)

## 14.1. PRESENTATION GENERALE

### LDTA : LISTE DE DESCRIPTIFS DE TABLES

#### PRESENTATION

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

#### CONDITION D'EXECUTION

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

## 14.2. ENTREE UTILISATEUR

### ENTREES UTILISATEUR

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

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

### REMARQUE :

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

### 14.3. DESCRIPTION DES ETAPES

#### LDTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EDITION DES DESCRIPTIFS : PTA290

.Fichier permanent en entrée :

-Fichier des descriptifs de tables

PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TD \$UMCB/\$BASE.YD TD, YD

.Fichier mouvement en entrée :

-Demande d'édition

File TE

.Etat en sortie :

-Edition des descriptifs

SYSOUT ID

## 14.4. JCL D'EXECUTION

```

$      IDENT      $IDENT,$DEST.LDTA
$      NOTE      *****
$      NOTE      * PACTABLES *
$      NOTE      * ===== *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * LISTE DES DESCRIPTIFS *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * CETTE PROCEDURE PERMET D'EDITER LA LISTE DES *
$      NOTE      * DESCRIPTIFS DE TABLES. *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$      NOTE      * $UMCU/$MB.LDTA *
$      NOTE      * *
$      NOTE      *****
$ PTU001.
$      OPTION    CBL74
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTU001
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,30K
$      PRMFL     MB,R,S,$UMCU/$MB.LDTA
$      FILE      BM,C1S,1R
$ PTA290.
$      OPTION    CBL74
$      LIBRARY   LA,LB
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTA290
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,60K
$      PRMFL     *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL     LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL     LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL     $FTD,Q,R,$UMCB/$BASE.TD
$      PRMFL     $FYD,Q,R,$UMCB/$BASE.YD
$      SYSOUT    ID,ORG
$      SYSOUT    EI,ORG
$      FILE      TE,C1R
$      IF        20,ERROR
$ END.
$      CONVER
$      DATA     IN
$ ***** LDTA - NORMAL END OF RUN *****
$      SYSOUT    OT,ORG
$      OUTPUT    MEDIA/03
$ ERROR.

```

LISTE DESCRIPTIFS DE TABLES  
JCL D'EXECUTION

(LDTA)

PAGE

134

14  
4

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION  
Pactables - GCOS8 DMIV-TP TP8  
MISE A JOUR DES PARAMETRES

(PMTA)

PAGE 135

15

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

## 15.1. PRESENTATION GENERALE

### PMTA : MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR

#### PRESENTATION

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

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

#### CONDITION D'EXECUTION

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



## 15.2. ENTREE UTILISATEUR

### ENTREES UTILISATEUR

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

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

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

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

. Lignes 'TJ' : Cartes de contrôle

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

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.

## 15.3. DESCRIPTION DES ETAPES

### PMTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR : PTA100

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TD \$UMCB/\$BASE.YD TD, YD  
-Fichier des libellés d'erreur  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TE \$UMCB/\$BASE.YE TE, YE  
  
.Fichier permanent en entrée-sortie :  
-Fichier des paramètres utilisateur  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TG \$UMCB/\$BASE.YG TG, YG  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Mouvements de demande d'extraction  
File MV  
  
.Fichier en sortie :  
-Demande d'édition des paramètres  
File NU  
  
.Etat en sortie :  
-Compte-rendu des mouvements  
SYSOUT ET

EDITION DES PARAMETRES UTILISATEUR : PTA120

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TD \$UMCB/\$BASE.YD TD, YD  
-Fichier des paramètres utilisateur  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TG \$UMCB/\$BASE.YG TG, YG  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Demande d'édition  
File NU  
  
.Etat en sortie :  
-Edition des paramètres utilisateur  
SYSOUT ET

### 15.4. JCL D'EXECUTION

```

$      IDENT      $IDENT,$DEST.PMTA
$      NOTE      *****
$      NOTE      * PACTABLES *
$      NOTE      * ===== *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * MISE A JOUR DES PARAMETRES *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * CETTE PROCEDURE PERMET DE METTRE A JOUR LES CODES *
$      NOTE      * UTILISATEURS, LEUR MOT DE PASSE, EVENTUELLEMENT *
$      NOTE      * LES CONTRAINTES D'ACCES ET LES CARTES DE CONTROLE *
$      NOTE      * PROPRES A L'UTILISATEUR. *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$      NOTE      * $UMCU/$MB.PMTA *
$      NOTE      * *
$      NOTE      *****
$ PTU001.
$      OPTION     CBL74
$      SELECT     $UMCS/$OBJBT.PTU001
$      EXECUTE    DUMP
$      LIMITS     ,30K
$      PRMFL      MB,R,S,$UMCU/$MB.PMTA
$      FILE       BM,C1S,1R
$ PTA100.
$      OPTION     CBL74
$      LIBRARY    LA,LB
$      SELECT     $UMCS/$OBJBT.PTA100
$      EXECUTE    DUMP
$      LIMITS     ,60K
$      PRMFL      *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL      LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL      LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL      $FTD,L,R,$UMCB/$BASE.TD
$      PRMFL      $FYD,L,R,$UMCB/$BASE.YD
$      PRMFL      $FTE,L,R,$UMCB/$BASE.TE
$      PRMFL      $FYE,L,R,$UMCB/$BASE.YE
$      PRMFL      $FTG,L,R,$UMCB/$BASE.TG
$      PRMFL      $FYG,L,R,$UMCB/$BASE.YG
$      FILE       NU,D1S,10R
$      FILE       MV,C1R
$      SYSOUT     EI,ORG
$      SYSOUT     ET,ORG
$      IF         20,ERROR
$ PTA120.
$      OPTION     CBL74
$      LIBRARY    LA,LB
$      SELECT     $UMCS/$OBJBT.PTA120
$      EXECUTE    DUMP
$      LIMITS     ,60K
$      PRMFL      *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL      LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL      LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL      $FTD,Q,R,$UMCB/$BASE.TD
$      PRMFL      $FYD,Q,R,$UMCB/$BASE.YD
$      PRMFL      $FTG,Q,R,$UMCB/$BASE.TG
$      PRMFL      $FYG,Q,R,$UMCB/$BASE.YG
$      FILE       NU,D1
$      SYSOUT     ET,ORG
$      SYSOUT     EI,ORG
$      IF         20,ERROR

```

MISE A JOUR DES PARAMETRES  
JCL D'EXECUTION

(PMTA)

PAGE

141

15  
4

```
$ END.  
$     CONVER  
$     DATA   IN  
$ ***** PMTA - NORMAL END OF RUN *****  
$     SYSOUT  OT,ORG  
$     OUTPUT  MEDIA/03  
$ ERROR.
```

MISE A JOUR DES PARAMETRES  
JCL D'EXECUTION

(PMTA)

PAGE

142

15  
4

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION  
Pactables - GCOS8 DMIV-TP TP8  
EXTRACTION DE TABLES

(EXTA)

PAGE 143

16

## 16. EXTRACTION DE TABLES

(EXTA)

## 16.1. PRESENTATION GENERALE

### EXTA : EXTRACTION DE TABLES

#### PRESENTATION

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

#### CONDITION D'EXECUTION

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



## 16.2. ENTREE UTILISATEUR

### ENTREES UTILISATEUR

. Une ligne '\*' par utilisateur :

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

. Une ligne 'A' par table à extraire :

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

## 16.3. DESCRIPTION DES ETAPES

### EXTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EXTRACTION DES DONNEES DES TABLES : PTA150

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TD \$UMCB/\$BASE.YD TD, YD  
-Fichier des libellés d'erreurs  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TE \$UMCB/\$BASE.YE TE, YE  
-Fichier des contenus de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TV \$UMCB/\$BASE.YV TV, YV  
-Fichier des paramètres utilisateur  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TG \$UMCB/\$BASE.YG TG, YG  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Mouvements de demande d'extraction  
File MV  
  
.Fichier en sortie :  
-Mouvements extraits  
File EX  
  
.Etat en sortie :  
-Compte-rendu des mouvements  
SYSOUT ET

EDITION DES MOUVEMENTS EXTRAITS : PTA160

.Fichier permanent en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TD \$UMCB/\$BASE.YD TD, YD  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Mouvements extraits  
File EX  
  
.Etat en sortie :  
-Edition des données extraites  
SYSOUT ET  
  
.Fichier en sortie :  
-Mouvements extraits  
PRMFL : \$UMCU/\$MV.EXTA NU  
  
.Codes Retour :  
0 : pas de délimiteur dans les données  
8 : présence de délimiteur dans une table au moins  
12 : présence de délimiteur dans toutes les tables

## 16.4. JCL D'EXECUTION

```

$      IDENT      $IDENT,$DEST.EXTA
$      NOTE      *****
$      NOTE      * PACTABLES *
$      NOTE      * ===== *
$      NOTE      * *
$      NOTE      *          EXTRACTION DE TABLES *
$      NOTE      * *
$      NOTE      *      CETTE PROCEDURE EXTRAIT LES DONNEES DE LA BASE *
$      NOTE      *      SOUS FORME DE MOUVEMENTS DE MISE A JOUR (UPTA) *
$      NOTE      * *
$      NOTE      *      LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$      NOTE      *      $UMCU/$MB.EXTA. *
$      NOTE      * *
$      NOTE      *****
$ PTU001.
$      OPTION    CBL74
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTU001
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,30K
$      PRMFL     MB,R,S,$UMCU/$MB.EXTA
$      FILE      BM,C1S,1R
$ PTA150.
$      OPTION    CBL74
$      LIBRARY   LA,LB
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTA150
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,65K
$      PRMFL     *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL     LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL     LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL     $FTD,Q,R,$UMCB/$BASE.TD
$      PRMFL     $FYD,Q,R,$UMCB/$BASE.YD
$      PRMFL     $FTE,Q,R,$UMCB/$BASE.TE
$      PRMFL     $FYE,Q,R,$UMCB/$BASE.YE
$      PRMFL     $FTG,Q,R,$UMCB/$BASE.TG
$      PRMFL     $FYG,Q,R,$UMCB/$BASE.YG
$      PRMFL     $FTV,Q,R,$UMCB/$BASE.TV
$      PRMFL     $FYV,Q,R,$UMCB/$BASE.YV
$      FILE      EX,B1S,10R
$      FILE      MV,C1R
$      SYSOUT    EI,ORG
$      SYSOUT    ET,ORG
$      IF        20,ERROR
$ PTA160.
$      OPTION    CBL74
$      LIBRARY   LA,LB
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTA160
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,60K
$      PRMFL     *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL     LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL     LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL     $FTD,Q,R,$UMCB/$BASE.TD
$      PRMFL     $FYD,Q,R,$UMCB/$BASE.YD
$      PRMFL     NU,W,S,$UMCU/$MV.EXTA
$      FILE      EX,B1R
$      FILE      S1,,100R
$      SYSOUT    ET,ORG
$      SYSOUT    EI,ORG
$      IF        20,ERROR

```

EXTRACTION DE TABLES  
JCL D'EXECUTION

(EXTA)

PAGE

148

16  
4

```
$ END.  
$     CONVER  
$     DATA   IN  
$ ***** EXTA - NORMAL END OF RUN *****  
$     SYSOUT OT,ORG  
$     OUTPUT  MEDIA/03  
$ ERROR.
```

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION  
Pactables - GCOS8 DMIV-TP TP8  
MISE EN EXPLOITATION

(TUTA)

PAGE 149

17

## 17. MISE EN EXPLOITATION

(TUTA)

## 17.1. PRESENTATION GENERALE

### TUTA : MISE EN EXPLOITATION DES TABLES

#### PRESENTATION

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

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

#### CONDITION D'EXECUTION

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

Ceux-ci étant en UFAS indexé, il faut les charger en IDSII afin de les utiliser (étape PTAREO).

Il faut créer les fichiers IDSII des tables mises en exploitation en utilisant comme modèles de Jcl FCTA et MFT8 si le moniteur TP est TP8 ou MFT4 dans le cas de DMIV-TP.

## 17.2. ENTREE UTILISATEUR

### ENTREES UTILISATEUR

. Une ligne '\*' :

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

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

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

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

## 17.3. DESCRIPTION DES ETAPES

### TUTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

MISE EN EXPLOITATION DES TABLES : PTAU80

.Fichiers permanents en entrée :

- Fichier des descriptifs de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TD \$UMCB/\$BASE.YD TD, YD
- Fichier des libellés d'erreur  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TE \$UMCB/\$BASE.YE TE, YE
- Fichier des contenus de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TV \$UMCB/\$BASE.YV TV, YV
- Fichier des paramètres utilisateur  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TG \$UMCB/\$BASE.YG TG, YG

.Fichier mouvement en entrée :

- Mouvements de demande  
File MX

.Fichiers en sortie :

- Fichier des descriptifs de tables  
File AD, XD
- Fichier des contenus de tables  
File AV, XV

.Etat en sortie :

- Compte-rendu des mouvements  
SYSOUT ET

RECHARGEMENT DES TABLES : PTAREO

.Fichiers en entrée :

- Fichier des descriptifs de tables  
File AD, XD
- Fichier des contenus de tables  
File AV, XV

.Fichiers permanents en sortie :

- Fichier des descriptifs de tables  
PRMFL : <TD optimisé> <YD optimisé> TD, YD
- Fichier des contenus de tables  
PRMFL : <TV optimisé> <YV optimisé> TV, YV



## 17.4. JCL D'EXECUTION

```

$      IDENT      $IDENT,$DEST.TUTA
$      NOTE      *****
$      NOTE      * PACTABLES *
$      NOTE      * ===== *
$      NOTE      * * *
$      NOTE      * MISE EN EXPLOITATION DES TABLES *
$      NOTE      * * *
$      NOTE      * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$      NOTE      * $UMCU/$MB.TUTA *
$      NOTE      * * *
$      NOTE      *****
$ PTU001.
$      OPTION    CBL74
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTU001
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,30K
$      PRMFL     MB,R,S,$UMCU/$MB.TUTA
$      FILE      BM,C1S,1R
$ PTAU80.
$      OPTION    CBL74
$      LIBRARY   LA,LB
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTAU80
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,80K
$      PRMFL     *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL     LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL     LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL     $FTE,Q,R,$UMCB/$BASE.TE
$      PRMFL     $FYE,Q,R,$UMCB/$BASE.YE
$      PRMFL     $FTG,Q,R,$UMCB/$BASE.TG
$      PRMFL     $FYG,Q,R,$UMCB/$BASE.YG
$      PRMFL     $FTD,Q,R,$UMCB/$BASE.TD
$      PRMFL     $FYD,Q,R,$UMCB/$BASE.YD
$      PRMFL     $FTV,Q,R,$UMCB/$BASE.TV
$      PRMFL     $FYV,Q,R,$UMCB/$BASE.YV
$      FILE      AD,A1S,50R
$      FILE      XD,X1S,10R
$      FILE      AV,A2S,100R
$      FILE      XV,X2S,10R
$      FILE      MX,C1R
$      FILE      S1,,50R
$      SYSOUT    EI,ORG
$      SYSOUT    ET,ORG
$      IF        20,ERROR
$ PTAREO.
$      OPTION    CBL74
$      SELECT    $UMCU/$JCL.USE
$      LIBRARY   LA,LB
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTAREO
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,55K
$      PRMFL     *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL     LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL     LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL     $FTD,L,R,<STRING DU FICHER TD OPTIMISE>
$      PRMFL     $FYD,L,R,<STRING DU FICHER YD OPTIMISE>
$      PRMFL     $FTV,L,R,<STRING DU FICHER TV OPTIMISE>
$      PRMFL     $FYV,L,R,<STRING DU FICHER YV OPTIMISE>
$      FILE      AD,A1
$      FILE      XD,X1

```

MISE EN EXPLOITATION  
JCL D'EXECUTION

(TUTA)

PAGE

154

17  
4

```
$ FILE AV,A2
$ FILE XV,X2
$ SYSOUT EI,ORG
$ DATA .U
FILE FC/$FTD/,LOVI/10/,GOVI/20/
FILE FC/$FTV/,LOVI/10/,GOVI/20/
$ IF 20,ERROR
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** TUTA - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
```

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION	PAGE	155
Pactables - GCOS8 DMIV-TP TP8		
GESTIONNAIRE DE TABLES REPARTIES (Option DTM)		18

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

## 18.1. COMPARAISON DE DESCRIPTIFS (CDT1-CDT2)

### GESTIONNAIRE DE TABLES REPARTIES (DTM)

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

#### COMPARAISON DE DESCRIPTIFS ET MISE A NIVEAU

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

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

#### CONDITION D'EXECUTION

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

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

## 18.2. ENTREE UTILISATEUR

(CDT1)

ENTREES UTILISATEUR

. Une ligne '\*' par utilisateur :

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

. Une ligne 'A' par table à comparer :

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

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

## 18.3. DESCRIPTION DES ETAPES (CDT1)

### CDT1 : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

EXTRACTION DES DESCRIPTIFS ESCLAVES : PTASTD

.Fichier en entrée :  
-Fichier 'esclave' des descriptifs de tables  
PRMFL : <TD esclave> <YD esclave> TD, YD  
.Fichier en sortie :  
-Fichier 'esclave' UFAS indexé  
File TS, YS

CONTROLE DES MOUVEMENTS : PTAD05

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier 'maître' des descriptifs de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TD \$UMCB/\$BASE.YD TD, YD  
-Fichier des libellés d'erreur  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TE \$UMCB/\$BASE.YE TE, YE  
-Fichier des paramètres utilisateur  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TG \$UMCB/\$BASE.YG TG, YG  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Mouvements de demande de comparaison  
File MV  
.Fichier en sortie :  
-Mouvements valides de demande comparaison  
File MX  
.Etat en sortie :  
-Compte-rendu des mouvements  
SYSOUT ET

COMPARAISON DES DESCRIPTIFS ET EXTRACTION : PTAD10

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier 'maître' des descriptifs de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TD \$UMCB/\$BASE.YD TD, YD  
-Fichier des libellés d'erreurs  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TE \$UMCB/\$BASE.YE TE, YE  
-Fichier 'esclave' des descriptifs de tables  
PRMFL : \$UMCU/\$MV.TS \$UMCU/\$MV.YS TS, YS  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Mouvements valides  
File MX  
.Fichier en sortie :  
-Résultat de la comparaison extrait pour  
entrée de la procédure CDT2  
PRMFL : \$UMCU/\$MV.TX TX  
.Etat en sortie :  
-Edition de l'extraction  
SYSOUT ET

## 18.4. JCL D'EXECUTION (CDT1)

```

$      IDENT      $IDENT,$DEST.CDT1
$      NOTE      *****
$      NOTE      * PACTABLES *
$      NOTE      * ===== *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * COMPARAISON DE DESCRIPTIFS *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$      NOTE      * $UMCU/$MB.CDT1 *
$      NOTE      * *
$      NOTE      *****
$ PTU001.
$      OPTION    CBL74
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTU001
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,30K
$      PRMFL     MB,R,S,$UMCU/$MB.CDT1
$      FILE      BM,C1S,1R
$ PTASTD.
$      OPTION    CBL74
$      LIBRARY   LA,LB
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTASTD
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,50K
$      PRMFL     *1,R/C,R,<STRING DU SCHEMA ESCLAVE>
$      PRMFL     LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL     LB,R/C,S,<STRING DU CSTAR ESCLAVE>
$      PRMFL     $FTD,Q,R,<STRING DU FICHIER TD ESCLAVE>
$      PRMFL     $FYD,Q,R,<STRING DU FICHIER YD ESCLAVE>
$      FILE      TS,T1S,300R
$      FILE      YS,Y1S,30R
$      SYSOUT    EI,ORG
$      IF        20,ERROR
$ PTAD05.
$      OPTION    CBL74
$      LIBRARY   LA,LB
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTAD05
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,60K
$      PRMFL     *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL     LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL     LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL     $FTD,Q,R,$UMCB/$BASE.TD
$      PRMFL     $FYD,Q,R,$UMCB/$BASE.YD
$      PRMFL     $FTE,Q,R,$UMCB/$BASE.TE
$      PRMFL     $FYE,Q,R,$UMCB/$BASE.YE
$      PRMFL     $FTG,Q,R,$UMCB/$BASE.TG
$      PRMFL     $FYG,Q,R,$UMCB/$BASE.YG
$      FILE      MV,C1R
$      FILE      MX,C2S,10R
$      FILE      S1,,100R
$      SYSOUT    EI,ORG
$      SYSOUT    ET,ORG
$      IF        20,ERROR
$ PTAD10.
$      OPTION    CBL74
$      LIBRARY   LA,LB
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTAD10
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,60K

```

```
$ PRMFL *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$ PRMFL $FTD,Q,R,$UMCB/$BASE.TD
$ PRMFL $FYD,Q,R,$UMCB/$BASE.YD
$ PRMFL $FTE,Q,R,$UMCB/$BASE.TE
$ PRMFL $FYE,Q,R,$UMCB/$BASE.YE
$ FILE TS,T1
$ FILE YS,Y1
$ FILE MX,C2R
$ PRMFL TX,W,R,$UMCU/$MV.TX
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT ET,ORG
$ IF 20,ERROR
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** CDT1 - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
```



## 18.5. DESCRIPTION DES ETAPES (CDT2)

### CDT2 : DESCRIPTION DES ETAPES

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

.Fichiers en entrée :

-Fichier 'esclave' des descriptifs de tables  
PRMFL : <TD esclave> <YD esclave> TD, YD  
-Fichier des libellés d'erreur  
PRMFL : <TE esclave> <YE esclave> TE, YE

.Fichier en sortie :

-Fichier des contenus de tables liés au  
fichier descriptifs 'esclave'  
PRMFL : <TV esclave> <YV esclave> TV, YV

.Fichier mouvement en entrée :

-Résultat extrait de la comparaison dans la  
procédure CDT1  
PRMFL : \$UMCU/\$MV.TX TX

.Etat en sortie :

-Compte-rendu de la mise à jour  
SYSOUT ET

## 18.6. JCL D'EXECUTION (CDT2)

```
$ IDENT $IDENT,$DEST.CDT2
$ NOTE *****
$ NOTE * PACTABLES *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * MISE A NIVEAU DESCRIPTION APRES COMPARAISON *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ PTAD20.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA, LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTAD20
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,60K
$ PRMFL *1,R/C,R,<STRING DU SCHEMA ESCLAVE>
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$ PRMFL LB,R/C,S,<STRING DU CSTAR ESCLAVE>
$ PRMFL $FTD,L,R,<STRING DU FICHIER TD ESCLAVE>
$ PRMFL $FYD,L,R,<STRING DU FICHIER YD ESCLAVE>
$ PRMFL $FTE,Q,R,<STRING DU FICHIER TE ESCLAVE>
$ PRMFL $FYE,Q,R,<STRING DU FICHIER YE ESCLAVE>
$ PRMFL $FTV,L,R,<STRING DU FICHIER TV ESCLAVE>
$ PRMFL $FYV,L,R,<STRING DU FICHIER YV ESCLAVE>
$ PRMFL TX,R,R,$UMCU/$MV.TX
$ FILE S1,,100R
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT ET,ORG
$ IF 20,ERROR
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** CDT2 - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
```

## 18.7. 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.

## 18.8. ENTREE UTILISATEUR

## (CVTA)

### ENTREES UTILISATEUR

. Une ligne '\*' par utilisateur :

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

. Une ligne 'A' par table à comparer :

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

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

## 18.9. DESCRIPTION DES ETAPES (CVTA)

### CVTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

COMPARAISON DES DONNEES DES TABLES : PTAV10

.Fichiers permanents en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TD \$UMCB/\$BASE.YD TD, YD  
-Fichier des libellés d'erreurs  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TE \$UMCB/\$BASE.YE TE, YE  
-Fichier des contenus de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TV \$UMCB/\$BASE.YV TV, YV  
-Fichier des paramètres utilisateur  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TG \$UMCB/\$BASE.YG TG, YG  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Mouvements de demande de sélection  
File MV  
  
.Fichier en sortie :  
-Résultat de la comparaison  
File EX  
  
.Etat en sortie :  
-Compte-rendu des mouvements  
SYSOUT ET

EXTRACTION DES MOUVEMENTS DE MISE A NIVEAU : PTAV20

.Fichier permanent en entrée :  
-Fichier des descriptifs de tables  
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.TD \$UMCB/\$BASE.YD TD, YD  
  
.Fichier mouvement en entrée :  
-Résultat de la comparaison  
File EX  
  
.Fichier en sortie :  
-Mouvements de mise à niveau pour proc. UPTA  
PRMFL : \$UMCU/\$MV.CVTA NU  
  
.Etat en sortie :  
-Edition des données extraites  
SYSOUT ET

## 18.10. JCL D'EXECUTION (CVTA)

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.CVTA
$ NOTE *****
$ NOTE * PACTABLES *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * EXTRACTION MOUVEMENTS TABLES *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.CVTA *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,30K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.CVTA
$ FILE BM,C1S,1R
$ PTAV10.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTAV10
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,60K
$ PRMFL *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$ PRMFL $FTD,Q,R,$UMCB/$BASE.TD
$ PRMFL $FYD,Q,R,$UMCB/$BASE.YD
$ PRMFL $FTE,Q,R,$UMCB/$BASE.TE
$ PRMFL $FYE,Q,R,$UMCB/$BASE.YE
$ PRMFL $FTG,Q,R,$UMCB/$BASE.TG
$ PRMFL $FYG,Q,R,$UMCB/$BASE.YG
$ PRMFL $FTV,Q,R,$UMCB/$BASE.TV
$ PRMFL $FYV,Q,R,$UMCB/$BASE.YV
$ FILE MV,C1R
$ FILE EX,C2S,10R
$ SYSOUT ET,ORG
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PTAV20.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTAV20
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,60K
$ PRMFL *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$ PRMFL $FTD,Q,R,$UMCB/$BASE.TD
$ PRMFL $FYD,Q,R,$UMCB/$BASE.YD
$ PRMFL NU,W,S,$UMCU/$MV.CVTA
$ FILE EX,C2R
$ FILE S1,,100R
$ SYSOUT ET,ORG
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN

```

GESTIONNAIRE DE TABLES REPARTIES  
JCL D'EXECUTION

(Option DTM)  
(CVTA)

PAGE

167

18  
10

```
***** CVTA - NORMAL END OF RUN *****  
$      SYSOUT  OT,ORG  
$      OUTPUT  MEDIA/03  
$ ERROR.
```

GESTIONNAIRE DE TABLES REPARTIES  
JCL D'EXECUTION

(Option DTM)  
(CVTA)

PAGE

168

18  
10



VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION	PAGE	169
Pactables - GCOS8 DMIV-TP TP8		
REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 7.x (RxTA)		19

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

REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 7.x	(RxTA)	PAGE	170
REPRISE 7.3	(R3TA)		19
			1

## 19.1. REPRISE 7.3 (R3TA)

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

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

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

#### Note :

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

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

#### RESULTAT OBTENU

Fichiers Pactables opérationnels en 2.5.

## 19.2. DESCRIPTION DES ETAPES

(R3TA)

### R3TA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

MISE EN SEQUENTIEL INDEXE DE TD : PTASAD

Ce programme crée un fichier UFAS indexé image de TD.

.Fichier en entrée

-Fichier TD

PRMFL : \$UMCBO/\$BASEO.TD \$UMCBO/\$BASEO.YD TD, YD

.Fichier en sortie

-Fichier TD indexé

File AD, XD

MISE EN SEQUENTIEL INDEXE DE TV : PTASAV

Ce programme crée un fichier UFAS indexé image de TV.

.Fichier en entrée

-Fichier TV

PRMFL : \$UMCBO/\$BASEO.TV \$UMCBO/\$BASEO.YV TV, YV

.Fichier en sortie

-Fichier TV indexé

File AV, XV

MISE EN SEQUENTIEL INDEXE DE TG : PTASAG

Ce programme crée un fichier UFAS indexé image de TG.

.Fichier en entrée

-Fichier TG

PRMFL : \$UMCBO/\$BASEO.TG \$UMCBO/\$BASEO.YG TG, YG

.Fichier en sortie

-Fichier TG indexé

File AG, XG

SAUVEGARDE DU FICHER TD 7.3 : PTAXVD

Ce programme crée une sauvegarde du fichier TD 7.3

.Fichier en entrée

-Fichier TD 7.3

File AD, XD

.Fichier en sortie

-Fichier sauvegarde 7.3

File TC

SAUVEGARDE DU FICHER TV 7.3 : PTAXVV

Ce programme crée une sauvegarde du fichier TV 7.3

```
.Fichier en entrée
-Fichier TV 7.3
  File                AV, XV

.Fichier en sortie
-Fichier sauvegarde 7.3
  File                TC
```

SAUVEGARDE DU FICHER TG 7.3 : PTAXVG

Ce programme crée une sauvegarde du fichier TG 7.3

```
.Fichier en entrée
-Fichier TG 7.3
  File                AG, XG

.Fichier en sortie
-Fichier sauvegarde 7.3
  File                TC
```

CONCATENATION DES SAUVEGARDES : UTL8

Cet utilitaire concatène les trois sauvegardes produites dans les étapes précédentes.

```
.Fichiers en entrée
-Sauvegardes
  File                I1, I2, I3

.Fichier en sortie
-Sauvegarde
  File                O1
```

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
  File                TC
-Fichier paramètre utilisateur
  File                MB

.Fichier en sortie
-Sauvegarde 2.5 temporaire
  PRMFL : $UMCU/$FILU.SVTA(+1)    TR

.Etat en sortie
-Compte-rendu de reprise
  SYSOUT                ET
```

ROTATION DES FICHERS DE SAUVEGARDE

Cette rotation est assurée par l'utilitaire 'FILSYS'. C'est une série de changements de noms.

### 19.3. JCL D'EXECUTION

(R3TA)

```
$ IDENT $IDENT,$DEST.R3TA
$ NOTE *****
$ NOTE * PACTABLES *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * REPRISE BASE 7.3 *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.TC0
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,30K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.RTTA
$ FILE BM,C1S,1R
$ PTASAD.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTASAD
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,60K
$ PRMFL *1,R/C,R,$UMCSO/$SCHEMAO.1START
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCSO/$FILSO.OBJTA
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCSO/$SCHEMAO.CSTART
$ PRMFL $FTD,Q,R,$UMCBO/$BASEO.TD
$ PRMFL $FYD,Q,R,$UMCBO/$BASEO.YD
$ FILE AD,D1S,100R
$ FILE XD,D2S,10R
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PTASAV.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTASAV
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,60K
$ PRMFL *1,R/C,R,$UMCSO/$SCHEMAO.1START
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCSO/$FILSO.OBJTA
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCSO/$SCHEMAO.CSTART
$ PRMFL $FTV,Q,R,$UMCBO/$BASEO.TV
$ PRMFL $FYV,Q,R,$UMCBO/$BASEO.YV
$ FILE AV,V1S,1000R
$ FILE XV,V2S,100R
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PTASAG.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTASAG
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,60K
$ PRMFL *1,R/C,R,$UMCSO/$SCHEMAO.1START
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCSO/$FILSO.OBJTA
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCSO/$SCHEMAO.CSTART
$ PRMFL $FTG,Q,R,$UMCBO/$BASEO.TG
$ PRMFL $FYG,Q,R,$UMCBO/$BASEO.YG
$ FILE AG,G1S,20R
$ FILE XG,G2S,5R
$ SYSOUT EI,ORG
```

```

$      IF      20,ERROR
$ PTAXVD.
$      OPTION  CBL74
$      LIBRARY LA
$      SELECT  $UMCS/$OBJBT.PTAXVD
$      EXECUTE DUMP
$      LIMITS  ,40K
$      PRMFL   LA,R/C,R,$UMCSO/$FILSO.OBJTA
$      FILE    AD,D1
$      FILE    XD,D2
$      FILE    TC,T1S,100R
$      SYSOUT  EI,ORG
$      IF      20,ERROR
$ PTAXVV.
$      OPTION  CBL74
$      LIBRARY LA
$      SELECT  $UMCS/$OBJBT.PTAXVV
$      EXECUTE DUMP
$      LIMITS  ,40K
$      PRMFL   LA,R/C,R,$UMCSO/$FILSO.OBJTA
$      FILE    AV,V1
$      FILE    XV,V2
$      FILE    TC,T2S,1000R
$      SYSOUT  EI,ORG
$      IF      20,ERROR
$ PTAXVG.
$      OPTION  CBL74
$      LIBRARY LA
$      SELECT  $UMCS/$OBJBT.PTAXVG
$      EXECUTE DUMP
$      LIMITS  ,40K
$      PRMFL   LA,R/C,R,$UMCSO/$FILSO.OBJTA
$      FILE    AG,G1
$      FILE    XG,G2
$      FILE    TC,T3S,20R
$      SYSOUT  EI,ORG
$      IF      20,ERROR
$ UTL8.
$      UTL8
$      FILE    I1,T1
$      FILE    I2,T2
$      FILE    I3,T3
$      FILE    O1,O1S,1000R
READ I1 I2 I3 WRITE O1.
$ PTAR20.
$      OPTION  CBL74
$      SELECT  $UMCS/$OBJBT.PTAR20
$      EXECUTE DUMP
$      LIMITS  ,40K
$      FILE    MB,C1
$      FILE    TC,O1
$      PRMFL   TR,W,R,&TCO
$      SYSOUT  ET,ORG
$      IF      20,ERROR
$ FILSYS.
$      FILSYS
CPOS $UMCU/$JCL
MF    TC1,NEWNAM/TCFIL/
MF    TC-1,NEWNAM/TC1/
MF    TC0,NEWNAM/TC-1/
MF    TCFIL,NEWNAM/TC0/
$ END.
$      CONVER
$      DATA  IN
  
```

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

(R3TA)  
(R3TA)

PAGE

175

19  
3

\*\*\*\*\* R3TA - NORMAL END OF RUN \*\*\*\*\*  
\$       SYSOUT   OT,ORG  
\$       OUTPUT   MEDIA/03  
\$ ERROR.

## 19.4. REPRISE 7.2

## (R2TA)

### REPRISE 7.2 (R2TA)

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

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

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

. Une restauration 2.5 (RSTA) de la base à partir de la sauvegarde obtenue dans la phase précédente.

. Une affectation d'un niveau d'accès Administrateur au Gestionnaire de la Base '\*\*\*\*\*' (PMTA).

. Une réorganisation 2.5 (RETA) de la base restaurée pour épuration et affectation du signe aux données numériques signées positives, porté manquant dans la version 7.2, pour les besoins des programmes utilisateur écrits en Cobol II.

. De nouveau, une restauration 2.5 (RSTA) de la base à partir de la sauvegarde obtenue à l'étape précédente.

### RESULTAT OBTENU

Fichiers Pactables opérationnels en 2.5.



## 19.5. DESCRIPTION DES ETAPES

(R2TA)

### R2TA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

MISE EN SEQUENTIEL INDEXE DE TD : PTASAD

Ce programme crée un fichier UFAS indexé image de TD.

.Fichier en entrée

-Fichier TD

PRMFL : \$UMCBO/\$BASEO.TD \$UMCBO/\$BASEO.YD TD, YD

.Fichier en sortie

-Fichier TD indexé

File AD, XD

MISE EN SEQUENTIEL INDEXE DE TV : PTASAV

Ce programme crée un fichier UFAS indexé image de TV.

.Fichier en entrée

-Fichier TV

PRMFL : \$UMCBO/\$BASEO.TV \$UMCBO/\$BASEO.YV TV, YV

.Fichier en sortie

-Fichier TV indexé

File AV, XV

MISE EN SEQUENTIEL INDEXE DE TG : PTASAG

Ce programme crée un fichier UFAS indexé image de TG.

.Fichier en entrée

-Fichier TG

PRMFL : \$UMCBO/\$BASEO.TG \$UMCBO/\$BASEO.YG TG, YG

.Fichier en sortie

-Fichier TG indexé

File AG, XG

CONVERSION DU FICHER TG 7.2 -> 7.3 : PTARTG

.Fichier en entrée :

-Fichier TG 7.2 séquentiel

File AG

.Fichier en sortie

-Fichier TG 7.3

File TG, XG

-Compte-rendu de conversion

SYSOUT ET

REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 7.x DESCRIPTION DES ETAPES	(RxTA) (R2TA)	PAGE	178
.Fichier en entrée-sortie -Fichier TD 7.2 File	AD, XD		19 5
SAUVEGARDE DU FICHIER TD 7.3 : PTAXVD			
Ce programme crée une sauvegarde 7.3 du fichier TD.			
.Fichier en entrée -Fichier TD 7.2 File	AD, XD		
.Fichier en sortie -Fichier sauvegarde 7.3 File	TC		
SAUVEGARDE DU FICHIER TV 7.3 : PTAXVV			
Ce programme crée une sauvegarde 7.3 du fichier TV			
.Fichier en entrée -Fichier TV 7.2 File	AV, XV		
.Fichier en sortie -Fichier sauvegarde 7.3 File	TC		
SAUVEGARDE DU FICHIER TG 7.3 : PTAXVG			
Ce programme crée une sauvegarde 7.3 du fichier TG			
.Fichier en entrée -Fichier TG 7.2 File	AG, XG		
.Fichier en sortie -Fichier sauvegarde 7.3 File	TC		
CONCATENATION DES SAUVEGARDES : UTL8			
Cet utilitaire concatène les trois sauvegardes produites dans les étapes précédentes.			
.Fichiers en entrée -Sauvegardes File	I1, I2, I3		
.Fichier en sortie -Sauvegarde File	O1		
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
  File TC
-Fichier paramètre utilisateur
  File MB

.Fichier en sortie
-Sauvegarde 2.5 temporaire
  PRMFL : $UMCU/$FILU.SVTA(+1) TR

.Etat en sortie
-Compte-rendu de reprise
  SYSOUT ET

```

**ROTATION DES FICHIERS DE SAUVEGARDE**

Cette rotation est assurée par l'utilitaire 'FILSYS'. C'est une série de changements de noms.

19.6. JCL D'EXECUTION

(R2TA)

```

$      IDENT      $IDENT,$DEST.R2TA
$      NOTE      *****
$      NOTE      * PACTABLES *
$      NOTE      * ===== *
$      NOTE      * * * * *
$      NOTE      * REPRISE BASE 7.2 *
$      NOTE      * * * * *
$      NOTE      *****
$      SELECT    $UMCU/$JCL.TC0
$ PTU001.
$      OPTION    CBL74
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTU001
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,30K
$      PRMFL     MB,R,S,$UMCU/$MB.RTTA
$      FILE      BM,C1S,1R
$ PTASAD.
$      OPTION    CBL74
$      LIBRARY   LA,LB
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTASAD
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,60K
$      PRMFL     *1,R/C,R,$UMCSO/$SCHEMAO.1START
$      PRMFL     LA,R/C,R,$UMCSO/$FILSO.OBJTA
$      PRMFL     LB,R/C,S,$UMCSO/$SCHEMAO.CSTART
$      PRMFL     $FTD,Q,R,$UMCBO/$BASEO.TD
$      PRMFL     $FYD,Q,R,$UMCBO/$BASEO.YD
$      FILE      AD,D1S,100R
$      FILE      XD,D2S,10R
$      SYSOUT    EI,ORG
$      IF        20,ERROR
$ PTASAV.
$      OPTION    CBL74
$      LIBRARY   LA,LB
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTASAV
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,60K
$      PRMFL     *1,R/C,R,$UMCSO/$SCHEMAO.1START
$      PRMFL     LA,R/C,R,$UMCSO/$FILSO.OBJTA
$      PRMFL     LB,R/C,S,$UMCSO/$SCHEMAO.CSTART
$      PRMFL     $FTV,Q,R,$UMCBO/$BASEO.TV
$      PRMFL     $FYV,Q,R,$UMCBO/$BASEO.YV
$      FILE      AV,V1S,1000R
$      FILE      XV,V2S,100R
$      SYSOUT    EI,ORG
$      IF        20,ERROR
$ PTASTG.
$      OPTION    CBL74
$      LIBRARY   LA,LB
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTASTG
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,60K
$      PRMFL     *1,R/C,R,$UMCSO/$SCHEMAO.1START
$      PRMFL     LA,R/C,R,$UMCSO/$FILSO.OBJTA
$      PRMFL     LB,R/C,S,$UMCSO/$SCHEMAO.CSTART
$      PRMFL     $FTG,Q,R,$UMCBO/$BASEO.TG
$      PRMFL     $FYG,Q,R,$UMCBO/$BASEO.YG
$      FILE      AG,G0S,20R
$      SYSOUT    EI,ORG
$      IF        20,ERROR
  
```

```

$ PTARTG.
$   OPTION  CBL74
$   LIBRARY LA
$   SELECT  $UMCS/$OBJBT.PTARTG
$   EXECUTE DUMP
$   LIMITS  ,40K
$   PRMFL   LA,R/C,R,$UMCSO/$FILSO.OBJTA
$   FILE    AD,D1S
$   FILE    XD,D2S
$   FILE    AG,G0
$   FILE    TG,G1S,20R
$   FILE    XG,G2S,5R
$   SYSOUT  EI,ORG
$   SYSOUT  ET,ORG
$   IF      20,ERROR
$ PTAXVD.
$   OPTION  CBL74
$   LIBRARY LA
$   SELECT  $UMCS/$OBJBT.PTAXVD
$   EXECUTE DUMP
$   LIMITS  ,40K
$   PRMFL   LA,R/C,R,$UMCSO/$FILSO.OBJTA
$   FILE    AD,D1
$   FILE    XD,D2
$   FILE    TC,T1S,100R
$   SYSOUT  EI,ORG
$   IF      20,ERROR
$ PTAXVV.
$   OPTION  CBL74
$   LIBRARY LA
$   SELECT  $UMCS/$OBJBT.PTAXVV
$   EXECUTE DUMP
$   LIMITS  ,40K
$   PRMFL   LA,R/C,R,$UMCSO/$FILSO.OBJTA
$   FILE    AV,V1
$   FILE    XV,V2
$   FILE    TC,T2S,1000R
$   SYSOUT  EI,ORG
$   IF      20,ERROR
$ PTAXVG.
$   OPTION  CBL74
$   LIBRARY LA
$   SELECT  $UMCS/$OBJBT.PTAXVG
$   EXECUTE DUMP
$   LIMITS  ,40K
$   PRMFL   LA,R/C,R,$UMCSO/$FILSO.OBJTA
$   FILE    AG,G1
$   FILE    XG,G2
$   FILE    TC,T3S,20R
$   SYSOUT  EI,ORG
$   IF      20,ERROR
$ UTL8.
$   UTL8
$   FILE    I1,T1
$   FILE    I2,T2
$   FILE    I3,T3
$   FILE    O1,O1S,1000R
READ I1 I2 I3 WRITE O1.
$ PTAR20.
$   OPTION  CBL74
$   SELECT  $UMCS/$OBJBT.PTAR20
$   EXECUTE DUMP
$   LIMITS  ,40K
$   FILE    MB,C1
  
```

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

(R2TA)  
(R2TA)

PAGE

182

19  
6

```
$ FILE TC,01
$ PRMFL TR,W,R,&TCO
$ SYSOUT ET,ORG
$ IF 20,ERROR
$ FILSYS.
$ FILSYS
CPOS $UMCU/$JCL
MF TC1,NEWNAM/TCFIL/
MF TC-1,NEWNAM/TC1/
MF TC0,NEWNAM/TC-1/
MF TCFIL,NEWNAM/TC0/
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** R2TA - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
```

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION	PAGE	183
Pactables - GCOS8 DMIV-TP TP8		
REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 8.xx OU 1.2		20

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

## 20.1. PRESENTATION DE LA REPRISE

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

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

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

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

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

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

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

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

### RESULTAT OBTENU

Fichiers Pactables opérationnels en 2.5.



## 20.2. RTTA : ENTREES UTILISATEUR

### ENTREE UTILISATEUR

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

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

## 20.3. RTTA : DESCRIPTION DES ETAPES

### RTTA : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

CONCATENATION DES SAUVEGARDES : UTL8

Cet utilitaire concatène les trois sauvegardes de la version à reprendre.

.Fichiers en entrée

-Sauvegardes

PRMFL : \$UMCUO/\$FILUO.SVTD(0) I1

PRMFL : \$UMCUO/\$FILUO.SVTV(0) I2

PRMFL : \$UMCUO/\$FILUO.SVTG(0) I3

.Fichier en sortie

-Sauvegarde

File O1

REPRISE DE SAUVEGARDE : PTAR20

.Fichier permanent en entrée :

-Fichier sauvegarde 1.2

File TC

.Fichier permanent en sortie :

-Sauvegarde 2.5 temporaire

PRMFL : \$UMCU/\$FILU.SVTA(+1) TR

.Fichier en entrée :

-Carte paramètre utilisateur

File MB

.Etat en sortie :

-Compte-rendu de reprise

SYSOUT ET

ROTATION DES FICHIERS DE SAUVEGARDE

Cette rotation est assurée par l'utilitaire 'FILSYS'. C'est une série de changements de noms.

## 20.4. RTTA : JCL D'EXECUTION

```
$      IDENT      $IDENT,$DEST.RTTA
$      NOTE      *****
$      NOTE      * PACTABLES *
$      NOTE      * ===== *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * REPRISE BASE 8.XX *
$      NOTE      * *
$      NOTE      *****
$      SELECT    $UMCU/$JCL.TC0
$      SELECT    $UMCU/$JCLO.SD0
$      SELECT    $UMCU/$JCLO.SG0
$      SELECT    $UMCU/$JCLO.SV0
$ PTU001.
$      OPTION    CBL74
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTU001
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,30K
$      PRMFL     MB,R,S,$UMCU/$MB.RTTA
$      FILE      BM,C1S,1R
$ UTL8.
$      UTL8
$      PRMFL     I1,R,R,&SDI
$      PRMFL     I2,R,R,&SVI
$      PRMFL     I3,R,R,&SGI
$      FILE      01,O1S,1000R
U8FD 01,UFF,CISZ/8192,VLR/1057.
READ I1 I2 I3 WRITE 01.
$ PTAR20.
$      OPTION    CBL74
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTAR20
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    ,20K
$      FILE      MB,C1
$      FILE      TC,O1
$      PRMFL     TR,W,R,&TCO
$      SYSOUT    ET,ORG
$      IF        20,ERROR
$ FILSYS.
$      FILSYS
CPOS $UMCU/$JCL
MF TC1,NEWNAM/TCFIL/
MF TC-1,NEWNAM/TC1/
MF TC0,NEWNAM/TC-1/
MF TCFIL,NEWNAM/TC0/
$ END.
$      CONVER
$      DATA     IN
***** RTTA - NORMAL END OF RUN *****
$      SYSOUT    OT,ORG
$      OUTPUT    MEDIA/03
$      ERROR.
```

REPRISE DES TABLES DES VERSIONS 8.xx OU 1.2  
RTTA : JCL D'EXECUTION

PAGE

188

20

4

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION  
Pactables - GCOS8 DMIV-TP TP8  
INSTALLATION

PAGE 189

21

## 21. INSTALLATION

## 21.1. PRESENTATION GENERALE

### AVERTISSEMENT

La préparation, l'implantation et le fonctionnement de Pactables utilisent des fonctions standard de GCOS8, de DMIV, d'IDSII et UFAS.

Toute modification de JCL ou restructuration de l'UMC, dans le but de rendre Pactables conforme à des normes locales est à mettre en oeuvre avec beaucoup de précautions, et en sachant que ce genre d'intervention est souvent sources d'anomalies insidieuses et délicates à diagnostiquer.

Les listings des JOBs d'implantation et de tests doivent être conservés pour des contrôles éventuels.

### PRESENTATION GENERALE

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

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

Elle utilise une bande d'implantation, et son déroulement est décrit dans le présent chapitre.

La présence de VisualAge Pacbase sur le site d'installation n'est pas requise, ce qui permet d'installer le module Pactables de façon indépendante.

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.

## 21.2. BANDE D'IMPLANTATION

### BANDE D'IMPLANTATION

La bande d'implantation (6250 BPI), est la sauvegarde obtenue par 'FILSYS' d'une UMC représentant le noyau du système Pactables.

Catalogues	Contenu
TABD/T250	! Système Pactables
INST	! Eléments d'implantation
	! (Source paramétré permettant la
	! génération des JCLs et procédure
	! pour remplacer ces paramètres.)
BOBJ	! Catalogue des objets BATCH
TOBJ	! Catalogue des objets TP
OBJ85	! Catalogue des objets COBOL-85
FILE	! Catalogue des fichiers système
SPF	! Fichiers systèmes version française
SPE	! Fichiers systèmes version anglaise

### ALLOCATION DE L'UMC

Il s'agit de créer l'UMC \$UMCI (si elle n'a pas été créée lors de l'implantation de VisualAge Pacbase) de 3 500 liens au minimum sur laquelle le noyau de la version de Pactables sera installé. Cette UMC doit donner la permission de lecture pour les UMCs \$UMCU, \$UMCS.

La restauration de l'UMC se fait à partir d'une bande.

Elle est réalisée par l'utilitaire FILSYS :

JCL :

```
$ IDENT XXXXXX,YYYYYY
$ FILSYS
$ PRIVITY
USERID $UMCI$PASSWORD
RESTORE PACBASE,NEWNAM/$UMCI/,RESET/DEVICE/,RESET/DENIED/
$ TAPE PR,X1DD,,PACxx,,PACxxx,,DEN62
```

Cette UMC ne contient que les éléments nécessaires à l'implantation. Tous les fichiers utilisateurs servant dans les procédures seront créés automatiquement.

## 21.3. INSTALLATION DU JCL COMPLET

### INSTALLATION DU JCL COMPLET

Cette installation se déroule en cinq étapes :

- 1- L'adaptation du JCL aux particularités du site s'effectue par la modification à l'éditeur du fichier \$UMCI/TABD/T250/INST/PARM (la valeur prise par défaut pour chaque paramètre est remplacée par sa valeur prise sur le site). La longueur des valeurs de substitution ne peut pas dépasser 21 caractères.

Afin de mieux voir les répercussions de la valeur de chaque paramètre, l'utilisateur peut se reporter au sous-chapitre "Paramétrage du Système" de ce manuel.

L'adaptation du JCL aux releases GCOS8 s'effectue par la prise en compte d'un des fichiers déjà paramétrés : \$UMCI/TABD/T250/INST/P£4 avec £4 = 3000, 4000, 4000.4, 4020 ou 4500.

- 2- Prise en compte de ces modifications. Il suffit de lancer (CRUN) la procédure \$UMCI/TABD/T250/INST/UT1110. Cette procédure possède cinq paramètres :

```
- UMC?      --> $UMCI
- IDENT?    --> $IDENT
- DEST?     --> $DEST
- RELEASE?  --> 3000, 4000, 4000.4, 4020 ou 4500
- LANG?     --> $LANG
```

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

Cette procédure a en entrée un flot de JCL paramétré et en sortie un flot de JCL prêt à l'utilisation, ainsi qu'un JCL de créations de catalogues.

- 3- Création de la ou des UMCs nécessaires au système :

\$UMCB, \$UMCS, \$UMCT, \$UMCU.

L'UMC \$UMCU doit avoir la permission d'écriture sur les UMCs : \$UMCB, \$UMCS, \$UMCT.

Pour la commodité des permissions, il est préférable de se positionner sur l'UMC \$UMCU, pour lancer les jobs suivants.

- 4- Création des catalogues du système, par lancement (JRN) de la procédure \$UMCI/TABD/T250/INST/CRCA.

- 5- Lancement du flot généré par DRUN pour création automatique des membres de JCL :

```
DRUN $UMCI/TABD/T250/INST/JCL;$UMCU/CR
```

Le compte-rendu d'exécution se trouve dans le fichier \$UMCU/CR, que l'on peut éditer par JPRINT.



PROCEDURE D'INSTALLATION DU JCL

```
££ ; ( UMC ? ; IDENT ? ; DEST ? ; RELEASE ? ; LANG ? )  
NEW  
010$ $NORM, J  
020$ IDENT £2, £3  
030$ LOWLOAD  
040$ OPTION CBL74, RELMEM  
050$ SELECT £1/TABD/T250/BOBJ/UTI110  
060$ EXECUTE DUMP  
070$ LIMITS 50, 25K  
080$ PRMFL MR, R, S, £1/TABD/T250/SP£5/STREAM  
090$ PRMFL FL, W, S, £1/TABD/T250/INST/JCL  
100$ PRMFL CC, W, S, £1/TABD/T250/INST/CRCA  
110$ PRMFL CA, R, S, £1/TABD/T250/INST/PARM  
120$ PRMFL CB, R, S, £1/TABD/T250/INST/P£4  
130$ FILE FI, NULL  
140$ ENDJOB  
COUT *NULL  
JRN
```

## 21.4. DEROULEMENT DE L'INSTALLATION

### DEROULEMENT DE L'IMPLANTATION

Une fois les JCLs obtenus, l'implantation du module Pactables se déroule en neuf phases :

- 1 . Création des fichiers du système,
- 2 . Implantation des fichiers et des programmes,
- 3 . Mise en forme de la librairie de sous-programmes,
- 4 . Adaptation du DMCL et compilation,
- 5 . Création des fichiers Pactables,
- 6 . Restauration du fichier des libellés d'erreurs,
- 7 . Restauration d'une base de tests,
- 8 . Mise à jour des paramètres utilisateurs,
- 9 . Génération de l'environnement Pactables TP8  
ou DMIV-TP.

INSTALLATION	PAGE	195
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION		21
CREATION DES FICHIERS DU SYSTEME		4
		1

#### **21.4.1. CREATION DES FICHIERS DU SYSTEME**

##### 1. CREATION DES FICHIERS DU SYSTEME

La création des fichier du système s'effectue par le lancement (JRN) de la procédure 'FITA'.

La taille des fichiers doit être modifiée en fonction des volumes traités.

INSTALLATION	21
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION	4
CREATION DES FICHIERS DU SYSTEME	1

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.FITA
$ NOTE *****
$ NOTE * PACTABLES *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * *
$ NOTE * CETTE PROCEDURE CREE LES FICHIERS NECESSAIRES *
$ NOTE * A L'UTILISATION DE PACTABLES. *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ NOTE *** LA LIBRAIRIE DE SOUS-PROGRAMMES ***
$ FILSYS
USERID $UMCS$PWS
FC $UMCS/$FILS.OBJTA,WRITE/$UMCU/,
LLINKS/200,200/,MODE/RAND/
$ NOTE *** GESTION DES TABLES REPARTIES ***
$ FILSYS
USERID $UMCU$PWU
FC $UMCU/$MV.TX,READ,
LLINKS/20,400/,MODE/RAND/
$ NOTE *** LES FICHIERS ISSUS DES EXTRACTIONS ***
$ FILSYS
USERID $UMCU$PWU
FC $UMCU/$MV.EXTA,READ,
LLINKS/20,400/,MODE/SEQ/
FC $UMCU/$MV.RETA,READ,
LLINKS/5,20/,MODE/SEQ/
FC $UMCU/$MV.CVTA,READ,
LLINKS/5,20/,MODE/SEQ/
$ NOTE *** CREATION DES SAUVEGARDES SEQUENTIELLES ***
$ GOTO BDE$BDE
$ BDEN.
$ FILSYS
USERID $UMCU$PWU
FC $UMCU/$FILU.SVTA-1,READ,LLINKS/1000,20000/,MODE/RAND/
FC $UMCU/$FILU.SVTA0,READ,LLINKS/1000,20000/,MODE/RAND/
FC $UMCU/$FILU.SVTA1,READ,LLINKS/1000,20000/,MODE/RAND/
$ GOTO FBDE
$ BDEO.
$ FILSYS
USERID $UMCU$PWU
FC $UMCU/$FILU.SVTA-1,DEVICE/TAPE9,TBD01,DEN62/
FC $UMCU/$FILU.SVTA0,DEVICE/TAPE9,TBD02,DEN62/
FC $UMCU/$FILU.SVTA1,DEVICE/TAPE9,TBD03,DEN62/
$ FBDE.
$ CONVER
$ DATA IN
***** FITA - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ENDJOB

```

	PAGE	197
INSTALLATION		21
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION		4
IMPLANTATION DES FICHIERS ET DES PROGRAMMES		2

## **21.4.2. IMPLANTATION DES FICHIERS ET DES PROGRAMMES**

### 2. IMPLANTATION DES FICHIERS ET DES PROGRAMMES

L'implantation des fichiers et des programmes s'effectue par le lancement (CRUN ou DRUN) de la procédure 'CPTA'.

	PAGE	198
INSTALLATION		
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION		21
IMPLANTATION DES FICHIERS ET DES PROGRAMMES		4
		2

COPY INDEX=\$UMCU/\$JCL.CPTAX

INSTALLATION

21

DEROULEMENT DE L'INSTALLATION

4

IMPLANTATION DES FICHIERS ET DES PROGRAMMES

2

\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PACABE	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PACSEP	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PAPCAL	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PAPDM4	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PAP830	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PAP930	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTACAL	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTADM4	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTAD05	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTAD10	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTAD20	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTAINI	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTAREO	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTARSD	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTARSE	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTARSG	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTARSV	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTARTG	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTAR20	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTASAD	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTASAG	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTASAV	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTASTD	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTASTG	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTASVD	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTASVG	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTASVV	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTATCD	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTATCG	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTATCV	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTATC1	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTATC2	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTAU80	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTAV10	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTAV20	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTAXVD	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTAXVG	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTAXVV	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA100	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA120	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA150	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA160	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA250	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA290	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA300	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA302	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA310	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA312	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA320	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA350	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA360	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA400	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA410	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA420	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA430	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA800	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA900	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTU001	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/ZAR980	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/OBJ85/PAPDM4	\$UMCS/\$OBJ85.
\$UMCI/TABD/T250/OBJ85/PAP830	\$UMCS/\$OBJ85.
\$UMCI/TABD/T250/OBJ85/PAP930	\$UMCS/\$OBJ85.
\$UMCI/TABD/T250/OBJ85/PTADM4	\$UMCS/\$OBJ85.
\$UMCI/TABD/T250/OBJ85/PTA800	\$UMCS/\$OBJ85.

INSTALLATION

21

DEROULEMENT DE L'INSTALLATION

4

IMPLANTATION DES FICHIERS ET DES PROGRAMMES

2

\$UMCI/TABD/T250/OBJ85/PTA900	\$UMCS/\$OBJ85.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTPAA0	\$UMCS/\$OBJJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTPLNK	\$UMCS/\$OBJJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTPRYT	\$UMCS/\$OBJJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP500	\$UMCS/\$OBJJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP510	\$UMCS/\$OBJJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP512	\$UMCS/\$OBJJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP520	\$UMCS/\$OBJJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP522	\$UMCS/\$OBJJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP530	\$UMCS/\$OBJJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP540	\$UMCS/\$OBJJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP550	\$UMCS/\$OBJJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP560	\$UMCS/\$OBJJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP570	\$UMCS/\$OBJJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP580	\$UMCS/\$OBJJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP590	\$UMCS/\$OBJJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP599	\$UMCS/\$OBJJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP600	\$UMCS/\$OBJJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP610	\$UMCS/\$OBJJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP620	\$UMCS/\$OBJJTP.
\$UMCI/TABD/T250/SP\$LANG/TCT	\$UMCU/\$FILU.SVTA0
\$UMCI/TABD/T250/FILE/TE0	\$UMCS/\$FILS.
\$UMCI/TABD/T250/FILE/1START	\$UMCS/\$SCHEMA.
\$UMCI/TABD/T250/FILE/SSTB	\$UMCS/\$SCHEMA.
\$UMCI/TABD/T250/FILE/CSTART	\$UMCS/\$SCHEMA.
\$UMCI/TABD/T250/FILE/CSTPAC	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/TABD/T250/FILE/PAPCAL	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/TABD/T250/FILE/PTACAL	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/TABD/T250/FILE/ZTPAA0	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/TABD/T250/FILE/ZTPRYT	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/TABD/T250/FILE/O-CTE	\$UMCU/\$FILT.
\$UMCI/TABD/T250/FILE/O-USEND	\$UMCU/\$FILT.
\$UMCI/TABD/T250/FILE/MBCDT1	\$UMCU/\$MB.CDT1
\$UMCI/TABD/T250/FILE/MBCVTA	\$UMCU/\$MB.CVTA
\$UMCI/TABD/T250/FILE/MBEXTA	\$UMCU/\$MB.EXTA
\$UMCI/TABD/T250/FILE/MBIMTA	\$UMCU/\$MB.IMTA
\$UMCI/TABD/T250/FILE/MBINTA	\$UMCU/\$MB.INTA
\$UMCI/TABD/T250/FILE/MBLDTA	\$UMCU/\$MB.LDTA
\$UMCI/TABD/T250/FILE/MBPMTA	\$UMCU/\$MB.PMTA
\$UMCI/TABD/T250/FILE/MBPRTA	\$UMCU/\$MB.PRTA
\$UMCI/TABD/T250/FILE/MBRETA	\$UMCU/\$MB.RETA
\$UMCI/TABD/T250/FILE/MBRTTA	\$UMCU/\$MB.RTTA
\$UMCI/TABD/T250/FILE/MBTUTA	\$UMCU/\$MB.TUTA
\$UMCI/TABD/T250/FILE/MBUPTA	\$UMCU/\$MB.UPTA
\$UMCI/TABD/T250/SP\$LANG/MBUTUF	\$UMCU/\$MB.UTUF



	PAGE	201
INSTALLATION		21
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION		4
LIBRAIRIE DES SOUS-PROGRAMMES		3

### 21.4.3. LIBRAIRIE DES SOUS-PROGRAMMES

#### 3. MISE EN FORME DE LA LIBRAIRIE DES SOUS-PROGRAMMES

Tous les sous-programmes sont rassemblés dans une librairie qui est utilisée lors des links des TPRs et pour l'exécution de chaque procédure BATCH.

Cette opération s'effectue par le lancement (JRN) de la procédure 'RATA'.

INSTALLATION		21
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION		4
LIBRAIRIE DES SOUS-PROGRAMMES		3

```

$      IDENT      $IDENT, $DEST.RATA
$      NOTE      *****
$      NOTE      * PACTABLES
$      NOTE      * =====
$      NOTE      *
$      NOTE      *                MISE EN FORME DE LA LIBRAIRIE DES
$      NOTE      *                SOUS-PROGRAMMES .
$      NOTE      *
$      NOTE      *****
$      PROGRAM   RANLIB
$      PRMFL     A4, W, R, $UMCS/$FILS.OBJTA
$      DATA     R*, COPY
$      SELECTD   $UMCS/$OBJBT.PAPDM4
$      SELECTD   $UMCS/$OBJBT.ZAR980
$      SELECTD   $UMCS/$OBJBT.PAPCAL
$      SELECTD   $UMCS/$OBJBT.PAP930
$      SELECTD   $UMCS/$OBJBT.PAP830
$      SELECTD   $UMCS/$OBJBT.PTADM4
$      SELECTD   $UMCS/$OBJBT.PACABE
$      SELECTD   $UMCS/$OBJBT.PTA900
$      SELECTD   $UMCS/$OBJBT.PTA800
$      SELECTD   $UMCS/$OBJBT.PTACAL
$      SELECTD   $UMCS/$OBJBT.PACSEP
$      ENDCOPY

```

	<b>PAGE</b>	<b>203</b>
INSTALLATION		21
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION		4
COMPILATION DU DMCL		4

#### **21.4.4. COMPILATION DU DMCL**

##### 4. ADAPTATION DU DMCL ET COMPILATION

Après adaptation du source du DMCL en fonction des volumes d'informations traités (Voir le chapitre ENCOMBREMENT DES FICHIERS), il faut le compiler et valider le sous-schéma par le lancement de la procédure 'DMTA'.

INSTALLATION		21
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION		4
COMPILATION DU DMCL		4

```

$      IDENT      $IDENT, $DEST.DMTA
$      NOTE      *****
$      NOTE      * PACTABLES
$      NOTE      * =====
$      NOTE      *
$      NOTE      *          COMPILATION DU DMCL , ET VALIDATION DU
$      NOTE      *          SOUS-SCHEMA.
$      NOTE      *
$      NOTE      *****
$      IDS2
$      PRMFL      1*,W,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
DBACS TRANS SCHEMA DMCL MODE ALTER END
$$SELECT($UMCS/$SOURCE.SDMC)
$      IDS2
DBACS VALID COBOL SUBSCHEMA END
$      PRMFL      1*,W,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL      6*,W,R,$UMCS/$SCHEMA.SSTB
$      PRMFL      C*,W,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART

```

	<b>PAGE</b>	<b>205</b>
INSTALLATION		21
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION		4
CREATION DES BASES		5

#### **21.4.5. CREATION DES BASES**

##### 5. CREATION DES BASES

Le compte-rendu de la procédure 'DMTA' (acty-01 rc 02) indique la taille de chaque aréa à reporter dans le source de la procédure 'FCTA' avant son exécution.

Après modification du source, cette opération s'effectue par le lancement (JRN) de la procédure 'FCTA'.

INSTALLATION	21
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION	4
CREATION DES BASES	5

```

$ IDENT $IDENT, $DEST.FCTA
$ NOTE *****
$ NOTE * PACTABLES *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * CETTE PROCEDURE PURGE LES FICHIERS BASES *
$ NOTE * TABLES (SI NECESSAIRE), ET LES RECREE. *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ FILSYS
USERID $UMCB$PWB
IGNORE ERRS
FP $UMCB/$BASE.TD
FP $UMCB/$BASE.YD
FP $UMCB/$BASE.TE
FP $UMCB/$BASE.YE
FP $UMCB/$BASE.TG
FP $UMCB/$BASE.YG
FP $UMCB/$BASE.TV
FP $UMCB/$BASE.YV
FP $UMCB/$BASE.TB
FP $UMCB/$BASE.YB
FC $UMCB/$BASE.TD, WRITE/$UMCU/,
LLINKS/148/, MODE/RAND/, ACCESS/RWW/
FC $UMCB/$BASE.YD, WRITE/$UMCU/,
LLINKS/30/, MODE/RAND/, ACCESS/RWW/
FC $UMCB/$BASE.TE, WRITE/$UMCU/,
LLINKS/164/, MODE/RAND/, ACCESS/RWW/
FC $UMCB/$BASE.YE, WRITE/$UMCU/,
LLINKS/30/, MODE/RAND/, ACCESS/RWW/
FC $UMCB/$BASE.TG, WRITE/$UMCU/,
LLINKS/148/, MODE/RAND/, ACCESS/RWW/
FC $UMCB/$BASE.YG, WRITE/$UMCU/,
LLINKS/30/, MODE/RAND/, ACCESS/RWW/
FC $UMCB/$BASE.TV, WRITE/$UMCU/,
LLINKS/148/, MODE/RAND/, ACCESS/RWW/
FC $UMCB/$BASE.YV, WRITE/$UMCU/,
LLINKS/30/, MODE/RAND/, ACCESS/RWW/
FC $UMCB/$BASE.TB, WRITE/$UMCU/,
LLINKS/148/, MODE/RAND/, ACCESS/RWW/
FC $UMCB/$BASE.YB, WRITE/$UMCU/,
LLINKS/30/, MODE/RAND/, ACCESS/RWW/

```

	PAGE	207
INSTALLATION		21
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION		4
RESTAURATION DES LIBELLES D'ERREURS		6

#### **21.4.6. RESTAURATION DES LIBELLES D'ERREURS**

##### 6. RESTAURATION DU FICHER DES LIBELLES D'ERREURS.

Cette opération s'effectue par le lancement de la procédure 'LOTE'.

INSTALLATION

21

DEROULEMENT DE L'INSTALLATION

4

RESTAURATION DES LIBELLES D'ERREURS

6

```

$ IDENT $IDENT, $DEST.LOTE
$ NOTE *****
$ NOTE * PACTABLES *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * CHARGEMENT DU FICHIER DES LIBELLES D'ERREUR *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ PTARSE.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCU/$JCL.USE
$ LIBRARY LA, LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTARSE
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS , 60K
$ PRMFL *1, R/C, R, $UMCS/$SCHEMA.1START
$ PRMFL LA, R/C, R, $UMCS/$FILS.OBJTA
$ PRMFL LB, R/C, S, $UMCS/$SCHEMA.CSTART
$ PRMFL $FTE, L, R, $UMCB/$BASE.TE
$ PRMFL $FYE, L, R, $UMCB/$BASE.YE
$ PRMFL SE, R, R, $UMCS/$FILS.TE0
$ SYSOUT EI, ORG
$ IF 20, ERROR
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** LOTE - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT, ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.

```



INSTALLATION	PAGE	209
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION		21
RESTAURATION DE LA BASE DE TESTS		4
		7

#### **21.4.7. RESTAURATION DE LA BASE DE TESTS**

##### 7. RESTAURATION DE LA BASE DE TESTS

Cette opération s'effectue par le lancement de la procédure 'RSTA'.

## INSTALLATION

21

## DEROULEMENT DE L'INSTALLATION

4

## RESTAURATION DE LA BASE DE TESTS

7

```

$      IDENT      $IDENT, $DEST.RSTA
$      NOTE      *****
$      NOTE      * PACTABLES *
$      NOTE      * ===== *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * RESTAURATION DE LA BASE *
$      NOTE      * *
$      NOTE      *****
$      SELECT    $UMCU/$JCL.TC0
$ PTARSD.
$      OPTION    CBL74
$      SELECT    $UMCU/$JCL.USE
$      LIBRARY   LA, LB
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTARSD
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    , 60K
$      PRMFL     *1, R/C, R, $UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL     LA, R/C, R, $UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL     LB, R/C, S, $UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL     $FTD, L, R, $UMCB/$BASE.TD
$      PRMFL     $FYD, L, R, $UMCB/$BASE.YD
$      PRMFL     TC, R, R, &TCI
$      SYSOUT    EI, ORG
$      IF        20, ERROR
$ PTARSV.
$      OPTION    CBL74
$      SELECT    $UMCU/$JCL.USE
$      LIBRARY   LA, LB
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTARSV
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    , 60K
$      PRMFL     *1, R/C, R, $UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL     LA, R/C, R, $UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL     LB, R/C, S, $UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL     $FTV, L, R, $UMCB/$BASE.TV
$      PRMFL     $FYV, L, R, $UMCB/$BASE.YV
$      PRMFL     TC, R, R, &TCI
$      SYSOUT    EI, ORG
$      IF        20, ERROR
$ PTARSG.
$      OPTION    CBL74
$      SELECT    $UMCU/$JCL.USE
$      LIBRARY   LA, LB
$      SELECT    $UMCS/$OBJBT.PTARSG
$      EXECUTE   DUMP
$      LIMITS    , 60K
$      PRMFL     *1, R/C, R, $UMCS/$SCHEMA.1START
$      PRMFL     LA, R/C, R, $UMCS/$FILS.OBJTA
$      PRMFL     LB, R/C, S, $UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      PRMFL     $FTG, L, R, $UMCB/$BASE.TG
$      PRMFL     $FYG, L, R, $UMCB/$BASE.YG
$      PRMFL     TC, R, R, &TCI
$      SYSOUT    EI, ORG
$      IF        20, ERROR
$ END.
$      CONVER
$      DATA     IN
***** RSTA - NORMAL END OF RUN *****
$      SYSOUT    OT, ORG
$      OUTPUT    MEDIA/03
$      ERROR.

```

	PAGE	211
INSTALLATION		21
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION		4
MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR		8

## 21.4.8. MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR

### 8. MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEURS

Le système ne peut être opérationnel que si les paramètres utilisateur de Pactables sont définis.

Un code utilisateur général initial est fourni lors de l'implantation dans le fichier 'TG' :  
'\*\*\*\*\*TEST '.

Les paramètres une fois chargés dans le fichier \$UMCU/\$MB.PMTA, cette opération s'effectue par le lancement (JRN) de la procédure 'PMTA'.

Pour une réimplantation, voir le sous-chapitre : REIMPLANTATION STANDARD.

INSTALLATION	21
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION	4
MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR	8

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.PMTA
$ NOTE *****
$ NOTE * PACTABLES *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * MISE A JOUR DES PARAMETRES *
$ NOTE * * *
$ NOTE * CETTE PROCEDURE PERMET DE METTRE A JOUR LES CODES *
$ NOTE * UTILISATEURS, LEUR MOT DE PASSE, EVENTUELLEMENT *
$ NOTE * LES CONTRAINTES D'ACCES ET LES CARTES DE CONTROLE *
$ NOTE * PROPRES A L'UTILISATEUR. *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.PMTA *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,30K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.PMTA
$ FILE BM,C1S,1R
$ PTA100.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTA100
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,60K
$ PRMFL *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$ PRMFL $FTD,L,R,$UMCB/$BASE.TD
$ PRMFL $FYD,L,R,$UMCB/$BASE.YD
$ PRMFL $FTE,L,R,$UMCB/$BASE.TE
$ PRMFL $FYE,L,R,$UMCB/$BASE.YE
$ PRMFL $FTG,L,R,$UMCB/$BASE.TG
$ PRMFL $FYG,L,R,$UMCB/$BASE.YG
$ FILE NU,D1S,10R
$ FILE MV,C1R
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT ET,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PTA120.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTA120
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,60K
$ PRMFL *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$ PRMFL LB,R/C,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTART
$ PRMFL $FTD,Q,R,$UMCB/$BASE.TD
$ PRMFL $FYD,Q,R,$UMCB/$BASE.YD
$ PRMFL $FTG,Q,R,$UMCB/$BASE.TG
$ PRMFL $FYG,Q,R,$UMCB/$BASE.YG
$ FILE NU,D1
$ SYSOUT ET,ORG
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** PMTA - NORMAL END OF RUN *****

```

INSTALLATION  
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION  
MISE A JOUR DES PARAMETRES UTILISATEUR

PAGE

213

21  
4  
8

\$ SYSOUT OT,ORG  
\$ OUTPUT MEDIA/03  
\$ ERROR.

	PAGE	214
INSTALLATION		21
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION		4
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8		9

## 21.4.9. GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

### 9a. GENERATION DE L'ENVIRONNEMENT TP8 PACTABLES

(Voir les JCLs joints dans les sous-chapitres suivants)

On ne traitera dans cette section que de l'installation d'un TP8 Pactables indépendant et adapté aux versions SR3000 et supérieures de GCOS8. La génération de Pactables dans le TP8 de VisualAge Pacbase est traitée dans le chapitre INTEGRATION. Ces activités doivent être exécutées par l'administrateur TP8 du site.

Tous les JCL décrits ci-après sont stockés sous le catalogue \$UMCU/\$JCL.

Il est nécessaire pour que l'environnement TP8 soit opérationnel :

- De créer les fichiers systèmes TP8 en exécutant la procédure FIT8.
- D'initialiser la librairie des TPRs en exécutant la procédure ILT8.
- De charger le ready TPR dans la librairie en exécutant la procédure CRYT.
- De linker l'ensemble des TPRs Pactables et de les charger en librairie en exécutant la procédure LNK8.
- De modifier les options FMS sur les fichiers base de données pour les adapter à TP8 en exécutant la procédure MFT8.
- D'initialiser les fichiers de la workstation Pactables en exécutant la procédure INWD. La valeur du paramètre NODE-NAME dans le fichier \$UMCU/\$SOURCE.DNODE est spécifiée par le paramètre NODE du fichier des paramètres d'installation.
- De définir la workstation Pactables en exécutant la procédure DFWD après avoir vérifié le contenu du fichier \$UMCU/\$SOURCE.DFWCL et après l'avoir adapté aux ressources du site. Les différents paramètres utilisés sont :
  - . Les noms des MAILBOX de type VIP et TTY définis par les paramètres VIPMB et TTYMB.
  - . Le nom de la workstation Pactables défini par le paramètre PTN.
  - . Le nom de la MAILBOX associée à la workstation Pactables, défini par le paramètre PTMB.
- De définir la workstation TQ en exécutant la procédure DFTQ. Il est recommandé d'insérer le source du TRANSACTION QUEUER livré dans une workstation TQ existante sur le site. Les différents paramètres utilisés sont :
  - . Le nom de la MAILBOX associée à la connexion à Pactables défini par PTMB.
  - . Le nom de la workstation de communication défini par TQN.
  - . Les noms des MAILBOX de type VIP et TTY définis par VIPMB et TTYMB.

	PAGE	215
INSTALLATION		21
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION		4
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8		9

Tous les paramètres de la workstation TQ doivent être uniques sur un même site.

- D'activer la workstation TQ en exécutant la procédure INTQ, dans le cas où la workstation TQ est spécifique à la gestion de Pactables sous TP8. Cette procédure contient une \$ PRIVITY et nécessite une confirmation de sa soumission sur la console MASTER.
- Le lancement du TP s'effectue en exécutant la procédure ENWS.

Dans le cas où l'utilisateur souhaite revenir dans un contexte d'exploitation DMIV-TP, il lui suffit de se référer aux étapes d'installation DMIV-TP après avoir exécuté la procédure MFT4 qui élimine les options FMS nécessaires à TP8 sur les fichiers base de données.

## INSTALLATION

21

## DEROULEMENT DE L'INSTALLATION

4

## GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

9

```

$      IDENT      $IDENT, $DEST.FIT8
$      NOTE      *****
$      NOTE      * PACTABLES *
$      NOTE      * ===== *
$      NOTE      * *
$      NOTE      *          CREATION DES FICHIERS POUR TP8 *
$      NOTE      * *
$      NOTE      *****
$      FILSYS
FC $UMCT/$FIL8.WD-FILE,WRITE/$UMCU/,
    LLINKS/840,840/,MODE/RAND/,ACCESS/MONITOR/,PAGESIZE/512/
FC $UMCT/$FIL8.WE-FILE,WRITE/$UMCU/,
    LLINKS/420,420/,MODE/RAND/,ACCESS/MONITOR/,PAGESIZE/512/
FC $UMCT/$FIL8.RC,WRITE/$UMCU/,LLINKS/950,1500/,
    MODE/RAND/,ACCESS/CONCURRENT/,INCRSAVE/NO/
FC $UMCT/$FIL8.SW,WRITE/$UMCU/,LLINKS/5000,5000/,
    MODE/RAND/,ACCESS/CONCURRENT/,INCRSAVE/NO/
FC $UMCT/$FIL8.TPRLIB,WRITE/$UMCU/,
    LLINKS/2000,2000/,MODE/RAND/,INCRSAVE/NO/

```



INSTALLATION  
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION  
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

21  
4  
9

```
$ IDENT $IDENT, $DEST.ILT8  
$ NOTE *****  
$ NOTE * PACTABLES *  
$ NOTE * ===== *  
$ NOTE * * *  
$ NOTE * INITIALISATION DE LA LIBRAIRIE DES TPRS TP8 *  
$ NOTE * * *  
$ NOTE *****  
$ SELECT $UMCU/$JCL.LOD$SR  
$ PRMFL OT,W,R,$UMCT/$FIL8.TPRLIB
```

## INSTALLATION

21

## DEROULEMENT DE L'INSTALLATION

4

## GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

9

```

$      IDENT      $IDENT,$DEST.CRYT
$      NOTE      *****
$      NOTE      * PACTABLES *
$      NOTE      * ===== *
$      NOTE      * *
$      NOTE      *          COMPILE ET LINK DU READY TPR *
$      NOTE      * *
$      NOTE      *****
$      SELECT    $SYSTEM.PROFILE.PROD/TP8
$      OPTION    CBL74,SAVE/ZTPRYT
$      OPTION    NOGO,NOSETU,SYMREF
$      USE       S.SSTB/1/,D.SSTB/1/
$      CBL74     DECK,COPY,XREF,MAP,PMAP
$      SELECT    $UMCS/$SOURCE.ZTPRYT
$      PRMFL     6*,W,R,$UMCS/$SCHEMA.SSTB
$      PRMFL     C*,W,S,$UMCS/$OBJTP.ZTPRYT
$      LIBRARY   IT,IA
$      EXECUTE
$      PRMFL     IA,R,R,$ID2E8.EXEC/MODULIB.LIB
$      PRMFL     IT,R,R,&IT008P/EXEC/IT.LIB
$      FILE      H*,H01SS,10R
$      LODLIB
$      FILE      H*,H01RR
$      DATA     I*
GET H*
UPDATE
TABLE
$      PRMFL     OT,W,R,$UMCT/$FIL8.TPRLIB

```

INSTALLATION  
 DEROULEMENT DE L'INSTALLATION  
 GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

21  
 4  
 9

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.LNK8
$ NOTE *****
$ NOTE * PACTABLES *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * *
$ NOTE * LINK DES TPRS PACTABLES *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $SYSTEM.PROFILE.PROD/TP8
$ NOTE *** ZTPAA0 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/ZTPAA0,NOGO
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTPAA0
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** ZTPLNK ***
$ OPTION CBL74,SAVE/ZTPLNK,NOGO
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTPLNK
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** ZTP500 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/ZTP500,NOGO
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTP500
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** ZTP510 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/ZTP510,NOGO
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTP510
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** ZTP520 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/ZTP520,NOGO
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTP520
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** ZTP530 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/ZTP530,NOGO
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTP530
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** ZTP540 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/ZTP540,NOGO
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTP540
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** ZTP550 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/ZTP550,NOGO
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTP550
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** ZTP560 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/ZTP560,NOGO
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTP560
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** ZTP570 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/ZTP570,NOGO
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTP570
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** ZTP580 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/ZTP580,NOGO
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTP580
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR

```

INSTALLATION  
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION  
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

21  
4  
9

```
$      NOTE      ***      ZTP590      ***
$      OPTION    CBL74,SAVE/ZTP590,NOGO
$      USE       S.SSTB/1/,D.SSTB/1/
$      SELECT    $UMCS/$OBJTP.ZTP590
$      SELECT    $UMCU/$JCL/UPD$SR
$      NOTE      ***      ZTP599      ***
$      OPTION    CBL74,SAVE/ZTP599,NOGO
$      USE       S.SSTB/1/,D.SSTB/1/
$      SELECT    $UMCS/$OBJTP.ZTP599
$      SELECT    $UMCU/$JCL/UPD$SR
$      NOTE      ***      ZTP600      ***
$      OPTION    CBL74,SAVE/ZTP600,NOGO
$      USE       S.SSTB/1/,D.SSTB/1/
$      SELECT    $UMCS/$OBJTP.ZTP600
$      SELECT    $UMCU/$JCL/UPD$SR
$      NOTE      ***      ZTP610      ***
$      OPTION    CBL74,SAVE/ZTP610,NOGO
$      USE       S.SSTB/1/,D.SSTB/1/
$      SELECT    $UMCS/$OBJTP.ZTP610
$      SELECT    $UMCU/$JCL/UPD$SR
$      NOTE      ***      ZTP620      ***
$      OPTION    CBL74,SAVE/ZTP620,NOGO
$      USE       S.SSTB/1/,D.SSTB/1/
$      SELECT    $UMCS/$OBJTP.ZTP620
$      SELECT    $UMCU/$JCL/UPD$SR
$      ENDJOB
```

INSTALLATION  
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION  
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

21  
4  
9

```
$ LIBRARY L2,L1,IA
$ EXECUTE
$ LIMITS ,80K
$ PRMFL L2,R,R,&IT008P/EXEC/IT.LIB
$ PRMFL L1,R,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$ PRMFL IA,R,R,&ID2E8P/EXEC/MODULIB.LIB
$ FILE H*,X1S,50R
$ PROGRAM SL-UPD,DUMP
$ PRMFL **,R,R,SSP/SI4.2/UT/AIDS/SL-UPD.QS
$ LIMITS 20,80K
TABLE
$ FILE H*,X1R
$ PRMFL OT,W,R,$UMCT/$FIL8.TPRLIB
```

INSTALLATION  
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION  
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

21  
4  
9

```
$ LIBRARY L2,L1,IA
$ EXECUTE
$ LIMITS ,80K
$ PRMFL L2,R,R,&IT008P/EXEC/IT.LIB
$ PRMFL L1,R,R,$UMCS/$FILS.OBJTA
$ PRMFL IA,R,R,$ID2E8.EXEC/MODULIB.LIB
$ FILE H*,X1S,50R
$ PROGRAM LODL,DUMP
$ PRMFL **,R,R,CMDLIB/ETC/QSTAR
$ LIMITS 20,80K
$ DATA CZ
LODL UPDATE=FC*OT INCLUDE=FC*IN +VERBOSE
$ FILE IN,X1R
$ PRMFL OT,W,R,$UMCT/$FIL8.TPRLIB
```

INSTALLATION  
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION  
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

21  
4  
9

```

$      IDENT      $IDENT, $DEST.MFT8
$      NOTE      *****
$      NOTE      * PACTABLES *
$      NOTE      * ===== *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * ADAPTATION DES FICHIERS BASE A *
$      NOTE      * L'ENVIRONNEMENT TP8 *
$      NOTE      * *
$      NOTE      *****
$      FILSYS
USERID $UMCB$PWB
IGNORE ERRS
MF $UMCB/$BASE.TD,ACCESS/MONITOR/,PAGESIZE/1024/
MF $UMCB/$BASE.YD,ACCESS/MONITOR/,PAGESIZE/1024/
MF $UMCB/$BASE.TE,ACCESS/MONITOR/,PAGESIZE/1024/
MF $UMCB/$BASE.YE,ACCESS/MONITOR/,PAGESIZE/1024/
MF $UMCB/$BASE.TG,ACCESS/MONITOR/,PAGESIZE/1024/
MF $UMCB/$BASE.YG,ACCESS/MONITOR/,PAGESIZE/1024/
MF $UMCB/$BASE.TV,ACCESS/MONITOR/,PAGESIZE/1024/
MF $UMCB/$BASE.YV,ACCESS/MONITOR/,PAGESIZE/1024/
MF $UMCB/$BASE.TB,ACCESS/MONITOR/,PAGESIZE/1024/
MF $UMCB/$BASE.YB,ACCESS/MONITOR/,PAGESIZE/1024/

```

## INSTALLATION

21

## DEROULEMENT DE L'INSTALLATION

4

## GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

9

```
$ IDENT $IDENT, $DEST. INWD
$ NOTE *****
$ NOTE * PACTABLES *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * INITIALISATION DES FICHIERS WD ET WE *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ SELECT $SYSTEM.PROFILE.PROD/TP8
$ SELECT &IT008P/JCL/WD.INIT.RUN
$ PRMFL WD,L,R,$UMCT/$FIL8.WD-FILE
$ PRMFL WE,L,R,$UMCT/$FIL8.WE-FILE
$ SELECT $SYSTEM.$SSET.WS.CTL.RUN
$ PRMFL WD,W,R,$UMCT/$FIL8.WD-FILE
$ PRMFL WE,W,R,$UMCT/$FIL8.WE-FILE
$ DATA IN
$ SELECT $UMCS/$SOURCE.DNODE
```



INSTALLATION  
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION  
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

21  
4  
9

```
$ IDENT $IDENT, $DEST.DFWD
$ NOTE *****
$ NOTE * PACTABLES *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * *
$ NOTE * DEFINITION DE LA WORKSTATION PACTABLES *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $SYSTEM.$SSET.WS.CTL.RUN
$ PRMFL WD,W/C,R,$UMCT/$FIL8.WD-FILE
$ PRMFL WE,W/C,R,$UMCT/$FIL8.WE-FILE
$ DATA IN
$ SELECT $UMCS/$SOURCE.DFWCL
```

## INSTALLATION

21

## DEROULEMENT DE L'INSTALLATION

4

## GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

9

```
$ IDENT $IDENT, $DEST.DFTQ
$ NOTE *****
$ NOTE * PACTABLES *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * DEFINITION DE LA WORKSTATION DE COMMUNICATIONS *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ SELECT $SYSTEM.$SSET.WS.CTL.RUN
$ PRMFL WD,W,R,$UMCT/$FIL8.WD-FILE
$ PRMFL WE,W,R,$UMCT/$FIL8.WE-FILE
$ SELECT $SYSTEM.PROFILE.PROD/TP8
$ DATA IN
$ SELECT $UMCS/$SOURCE.DWTQ
```

INSTALLATION

21

DEROULEMENT DE L'INSTALLATION

4

GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

9

```

$      IDENT      $IDENT, $DEST.INTQ
$      NOTE      *****
$      NOTE      * PACTABLES *
$      NOTE      * ===== *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * LANCEMENT DE LA WORKSTATION TQ *
$      NOTE      * *
$      NOTE      *****
$      SELECT    $SYSTEM.PROFILE.PROD/TP8
$      SELECT    $TQ008.JCL/TQ8.RUN
$      PRMFL     WD,Q,R,$UMCT/$FIL8.WD-FILE
$      PRMFL     WE,Q,R,$UMCT/$FIL8.WE-FILE
$      WORKST    $TQN,PERM,0
$      DATA     IN
INIT-TQ $TQN ;

```

## INSTALLATION

21

## DEROULEMENT DE L'INSTALLATION

4

## GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

9

```

$ IDENT $IDENT, $DEST.ENWS
$ NOTE *****
$ NOTE * PACTABLES *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LANCEMENT DE LA WORKSTATION PACTABLES *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ SELECT $SYSTEM.$SSET.WS.ENABL
$ PRMFL WD,R/C,R,$UMCT/$FIL8.WD-FILE
$ DATA IN
ENABLE_WORKSTATION $PTN &
-CONTINUE_PRIOR_RUN NO &
-AUTO_SPAWN YES;

```

	PAGE	229
INSTALLATION		21
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION		4
GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP		10

#### **21.4.10. GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP**

##### 9b. GENERATION DE L'ENVIRONNEMENT DMIV-TP PACTABLES

(Voir les JCLs joints dans les sous-chapitres suivants)

On ne traitera dans ce paragraphe que la génération d'un Pactables indépendant et adapté à la version 8TA4.1. La génération de Pactables dans le DMIV-TP de VisualAge Pacbase est traitée dans le chapitre INTEGRATION.

Il est nécessaire pour que l'environnement DMIV-TP soit opérationnel :

- De créer les fichiers systèmes TP en exécutant la procédure FIT4.
- D'initialiser la librairie de TPRs en exécutant la procédure ILT4.
- De linker et mettre en librairie l'ensemble des TPRs de Pactables en exécutant la procédure LINK.
- D'adapter le source du DMIV-TP (SYSGEN) en fonction du nombre d'utilisateurs, des ressources mémoire disponibles sur le site, etc.
- De compiler le 'SYSGEN' pour rendre l'environnement DMIV-TP opérationnel en exécutant la procédure SYTA.
- Le lancement du TP s'effectue en exécutant la procédure TTDS.

INSTALLATION	21
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION	4
GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP	10

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.FIT4
$ NOTE *****
$ NOTE * PACTABLES *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * CETTE PROCEDURE CREE LES FICHIERS NECESSAIRES *
$ NOTE * AU FONCTIONNEMENT DE PACTABLES SOUS DMIV-TP *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ FILSYS
USERID $UMCT$PWT
FC $UMCT/$FILT.RC,WRITE/$UMCU/,
  LLINKS/0060,0060/,MODE/RAND/
FC $UMCT/$FILT.SW,WRITE/$UMCU/,
  LLINKS/1500,1500/,MODE/RAND/
FC $UMCT/$FILT.DF,WRITE/$UMCU/,
  LLINKS/0448,0448/,MODE/RAND/
FC $UMCT/$FILT.TP-SYS,WRITE/$UMCU/,
  LLINKS/300,06000/,MODE/RAND/
FC $UMCT/$FILT.LOADMMap,WRITE/$UMCU/,
  LLINKS/122,2440/,MODE/SEQ/
FC $UMCT/$FILT.J1,WRITE/$UMCU/,
  LLINKS/500,500/,MODE/RAND/
FC $UMCT/$FILT.J2,WRITE/$UMCU/,
  LLINKS/500,500/,MODE/RAND/
FC $UMCT/$FILT.TPR-OBJ,
  SIZE/100,2000/,ACCESS/RWW/,MODE/RAND/
$ ENDJOB

```

INSTALLATION		21
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION		4
GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP		10

```

$ IDENT $IDENT, $DEST.ILT4
$ NOTE *****
$ NOTE * PACTABLES *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * *
$ NOTE * INITIALISATION DE LA LIBRAIRIE *
$ NOTE * DES TPRS POUR DMIV-TP. *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ PROGRAM TP-LIB
$ LIMITS ,32K
$ PRMFL **,R,R,SPS/TA4.1/SYS/PROGRAMS
$ PRMFL H*,R,R,SPS/TA4.1/SYS/PROGRAMS
$ PRMFL F1,W,R,$UMCT/$FILT.TPR-OBJ
$ SYSOUT P1,ORG
$ DATA IN
$ INITIALIZE.
$ INSERT TP-OPT.
$ INSERT TP-ABT.
$ INSERT TP-DIS.
$ INSERT TP-LOT.
$ INSERT TP-MST.
$ INSERT TP-DBS.
$ INSERT TP-TPT.
$ LIST.

```

INSTALLATION	21
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION	4
GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP	10

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.LINK
$ NOTE *****
$ NOTE * PACTABLES *
$ NOTE * ===== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LINK DES TPRS PACTABLES *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/ZTPAA0
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/,ZTPAA0
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTPAA0
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNT4
$ UPDATE ZTPAA0.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/ZTPLNK
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/,ZTPLNK
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTPLNK
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNT4
$ UPDATE ZTPLNK.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/ZTP500
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/,ZTP500
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTP500
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNT4
$ UPDATE ZTP500.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/ZTP510
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/,ZTP510
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTP510
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNT4
$ UPDATE ZTP510.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/ZTP520
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/,ZTP520
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTP520
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNT4
$ UPDATE ZTP520.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/ZTP530
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/,ZTP530
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTP530
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNT4
$ UPDATE ZTP530.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/ZTP540
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/,ZTP540
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTP540
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNT4
$ UPDATE ZTP540.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/ZTP550
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/,ZTP550
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTP550
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNT4
$ UPDATE ZTP550.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/ZTP560
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/,ZTP560
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTP560
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNT4
$ UPDATE ZTP560.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/ZTP570
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/,ZTP570
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTP570
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNT4
$ UPDATE ZTP570.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/ZTP580
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/,ZTP580
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTP580
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNT4
$ UPDATE ZTP580.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/ZTP590

```



INSTALLATION  
DEROULEMENT DE L'INSTALLATION  
GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP

21  
4  
10

```
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/,ZTP590
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTP590
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNT4
UPDATE ZTP590.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/ZTP599
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/,ZTP599
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTP599
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNT4
UPDATE ZTP599.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/ZTP600
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/,ZTP600
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTP600
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNT4
UPDATE ZTP600.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/ZTP610
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/,ZTP610
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTP610
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNT4
UPDATE ZTP610.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/ZTP620
$ USE S.SSTB/1/,D.SSTB/1/,ZTP620
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.ZTP620
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNT4
UPDATE ZTP620.
$ ENDJOB
```

INSTALLATION  
 DEROULEMENT DE L'INSTALLATION  
 GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP

21  
 4  
 10

```

$      IDENT      $IDENT, $DEST.SYTA
$      NOTE      *****
$      NOTE      * PACTABLES *
$      NOTE      * ===== *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * COMPILATION DU SYSGEN. *
$      NOTE      * *
$      NOTE      *****
$      PROGRAM   TP-SGN
$      DATA     IN,COPY
$$$SELECT($UMCS/$SOURCE.STP1)
$      ENDCOPY
$$$SELECT(SPS/TA4.1/PROC/TP-SGN)
$      LIMITS    ,150K
$      PRMFL     Q*,W,R,$UMCT/$FILT.TP-SYS
$      DATA     SS,COPY
$      SELECTD   $UMCS/$SCHEMA.CSTART
$      ENDCOPY
$      PRMFL     P*,W,S,$UMCT/$FILT.LOADMAP
$      DATA     UL,COPY
$      SELECTD   $UMCT/$FILT.O-CTE
$      SELECTD   $UMCT/$FILT.O-USEND
$      ENDCOPY
$      CONVER
$      LIMITS    ,,10K
$      PRMFL     IN,R,S,$UMCT/$FILT.LOADMAP
$      SYSOUT    OT,ORG

```

INSTALLATION  
 DEROULEMENT DE L'INSTALLATION  
 GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP

21  
 4  
 10

```

$      IDENT      $IDENT, $TDS
$      NOTE      *****
$      NOTE      * PACTABLES *
$      NOTE      * ===== *
$      NOTE      * *
$      NOTE      * LANCEMENT DU TDS *
$      NOTE      * *
$      NOTE      *****
$      PROGRAM TP-ONL
$      SET      20,21,26,27
$      LIMITS  999,250K
$      PRMFL   **,R,R,$UMCT/$FILT.TP-SYS
$      PRMFL   RC,W,R,$UMCT/$FILT.RC
$      PRMFL   SW,W,R,$UMCT/$FILT.SW
$      PRMFL   DF,W,R,$UMCT/$FILT.DF
$      PRMFL   LB,R/C,R,$UMCT/$FILT.TPR-OBJ
$      FILE    L1,,80R
$      PRMFL   J1,W,R,$UMCT/$FILT.J1
$      PRMFL   J2,W,R,$UMCT/$FILT.J2
$      PRMFL   $FTD,W/C,R,$UMCB/$BASE.TD
$      PRMFL   $FYD,W/C,R,$UMCB/$BASE.YD
$      PRMFL   $FTV,W/C,R,$UMCB/$BASE.TV
$      PRMFL   $FYV,W/C,R,$UMCB/$BASE.YV
$      PRMFL   $FTG,W/C,R,$UMCB/$BASE.TG
$      PRMFL   $FYG,W/C,R,$UMCB/$BASE.YG
$      PRMFL   $FTE,W/C,R,$UMCB/$BASE.TE
$      PRMFL   $FYE,W/C,R,$UMCB/$BASE.YE

```

## 21.5. TESTS D'UTILISATION

### TESTS D'UTILISATION

Ces tests comprennent les étapes suivantes :

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

Le jeu d'essai comprend trois tables :

- . 'TEMPER' sans historique,
- . 'CUSTOM' avec historiques  
du 01/03/85 et du 10/03/85,
- . 'ARTICL' avec historique du 15/01/87.

Tests TP du module Pactables :

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

Tests batch :

Exécuter la procédure PRTA.  
Exécuter la procédure EXTA.  
Fermer les fichiers de Pactables sous le TP.  
Exécuter la procédure UPTA.  
Réorganisation des tables de test :  
- Sauvegarder la base (SVTA).  
- Exécuter la réorganisation (RETA) qui comprend :  
. Réorganisation de TV (PTA400 et PTA410),  
. Réorganisation de TD (PTA420),  
. Constitution du fichier sauvegarde TC (PTA430),  
- Restaurer les fichiers TV et TD (RSTA),  
- Exécuter une édition (PRTA) pour vérification.  
- Ouvrir les fichiers sous le TP et effectuer quelques  
tests pour contrôle après réorganisation en TP.

Test de génération de tables (Procédure GETT) :

Fermer les fichiers sous le TP.  
Exécuter l'extraction sous VisualAge Pacbase (GETD).  
Exécuter la procédure GETT.  
Vérifier l'exécution.  
Ouvrir les fichiers sous le TP et faire quelques tests  
de vérification.

## 21.6. MODULE D'ACCES GENERALISE

### UTILISATION DU MODULE D'ACCES GENERALISE

L'utilisation du module d'accès généralisé est décrite dans le manuel de référence Pactables au chapitre "Accès aux tables par programme". L'utilisation de ce programme nécessite les opérations suivantes:

#### 1. Accès par programme batch

Le module d'accès s'appelle 'PTA900' ('PTA800' pour les accès optimisés). Il est nécessaire de l'avoir en ligne au moment de l'exécution du programme appelant. Deux solutions sont possibles :

- Après la carte '\$ SELECT' du programme appelant et avant la carte '\$ EXECUTE', ajouter la carte :

```
'$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTA900' (ou PTA800)
```

- Créer une librairie objet par le programme 'OBJLIB' ou utiliser la librairie Pactables (\$UMCS/\$FILS.OBJTA) et insérer dans le JCL d'exécution du programme appelant une carte '\$ LIBRARY Ln' ainsi que la '\$ PRMFL' associée.

ATTENTION : cette librairie doit être avant la librairie relative aux sous-schémas DMIV.

Il ne faut pas oublier les fichiers qui sont utilisés par le module d'accès :

```
$ PRMFL *1,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1START  
$ PRMFL $FTD,R/C,R,$UMCB/$BASE.TD  
$ PRMFL $FYD,R/C,R,$UMCB/$BASE.YD  
$ PRMFL $FTV,R/C,R,$UMCB/$BASE.TV  
$ PRMFL $FYV,R/C,R,$UMCB/$BASE.YV
```

#### 2. Accès par programme TP

Le module d'accès s'appelle 'PAP930' ('PAP830' pour les accès optimisés). Ce sous-programme doit être linké avec les TPRs appelants. Pour cela, il faut créer une librairie de sous-programmes TP par le programme 'RANLIB' ou utiliser la librairie Pactables '\$UMCS/\$FILS.OBJTA'.

##### 2.1 Environnement TP8

La librairie de sous-programmes TP doit être insérée dans le JCL de link du TPR, avant la '\$ LIBRARY' des modules systèmes 'MODULIB.LIB' (cf jcl UPD4 pour exemple). Ce module accède aux bases Pactables. Il faut en tenir compte pour le TP.

Le source du WCL de l'application doit être modifié :

- . Intégration des CREATE\_GLOBAL\_FILE associées aux fichiers IDSII de la base Pactables (TD, YD, TV, YV), avec une permission R/C.
- . Intégration de la CREATE\_SCHEMA\_REFERENCE 'PACTAB' de la base Pactables,

. Intégration de la CREATE\_SUB\_SCHEMA\_REFERENCE 'SSTB' de la base Pactables,

Les fichiers (TD, YD) et (TV, YV) de la base Pactables doivent être ouverts en consultation par un READY-TPR.

## 2.2 Environnement DMIV-TP

La librairie de sous-programmes TP doit être insérée dans le JCL de link du TPR, avant la '\$ LIBRARY' des modules systèmes 'MODULIB' (cf jcl LNT4 pour exemple). Ce module accède aux bases Pactables. Il faut en tenir compte pour le TP.

-Modification du source du SYSGEN :

```
. Les pages DMIV ont une taille de 4096
--> RESERVE nn BUFFERS SIZE 4096.

. Les fichiers suivants de la base Pactables
doivent être insérés dans la section FILE-CONTROL :
--> SELECT INDEXED PAC7TD ASSIGN $FTD,$FYD.
      SELECT INDEXED PAC7TV ASSIGN $FTV,$FYV.
      DB SSTB WITHIN PACTAB.

. Dans la TRANSACTION CONTROL, pour la transaction
utilisant le module, il faut spécifier que l'on
accède au sous-schéma Pactables :
--> ACCESS xxxxx WITHIN yyyy
      AND SSTB WITHIN PACTAB
```

-Modification du JCL de compilation du SYSGEN :

Il faut intégrer le sous-schéma Pactables dans le fichier 'SS' (\$UMCS/\$SCHEMA.CSTART).

-Modification du JCL de lancement du TDS :

Il faut intégrer le fichier des descriptifs (TD) et le fichier des contenus (TV) des tables.

```
--> $      PRMFL   $FTD,R/C,R,$UMCB/$BASE.TD
      $      PRMFL   $FYD,R/C,R,$UMCB/$BASE.YD
      $      PRMFL   $FTV,R/C,R,$UMCB/$BASE.TV
      $      PRMFL   $FYV,R/C,R,$UMCB/$BASE.YV
```

## 21.7. SOUS-PROGRAMMES DE CONTROLE UTILISATEUR

### MISE EN PLACE DES SOUS-PROGRAMMES DE CONTROLES UTILISATEUR

L'utilisation des sous-programmes de contrôles utilisateur est décrite dans le manuel de référence Pactables au chapitre "Exemples de contrôles utilisateur". Leur mise en place requiert les opérations suivantes:

Les appels dynamiques de sous-programmes par l'expression 'CALL nom-donnée' sont impossibles en conversationnel, et difficiles en batch. De ce fait, les programmes de contrôle font appel à des sous-programmes de noms fixés, dont les sources sont livrés.

Dans chacun des programmes, il faudra ajouter les appels aux sous-programmes de contrôles utilisateur.

Exemple de lignes à insérer après la fonction 'F05' :

```
008410     IF 7-PROGUT = "PGUT01  "  
008415     CALL "PGUT01" USING COMMON-AREA.  
008420     IF 7-PROGUT = "PGUT02  "  
008425     CALL "PGUT02" USING COMMON-AREA.  
008430     IF 7-PROGUT = "PGUT03  "  
008435     CALL "PGUT03" USING COMMON-AREA.  
008440     IF 7-PROGUT = "PGUT04  "  
008445     CALL "PGUT04" USING COMMON-AREA.
```

#### 1. Contrôles batch

Après avoir compilé le programme PTACAL, dans lequel ont été ajoutées les lignes précédentes, il faut modifier la procédure 'RATA', afin d'y insérer les sous-programmes que l'utilisateur aura créés. La procédure 'RATA' passée, le job de mise à jour des tables est opérationnel.

#### 2. Contrôles TP

Après avoir compilé le programme PAPCAL, dans lequel ont été ajoutées les lignes précédentes, il faut modifier la procédure 'RATA', afin d'y insérer les sous-programmes que l'utilisateur aura créés. Cette procédure terminée, il faut relinker les programmes ZTP510 et ZTP520 pour tenir compte des dernières versions de sous-programmes.

INSTALLATION  
SOUS-PROGRAMMES DE CONTROLE UTILISATEUR

PAGE

240

21  
7



VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION  
Pactables - GCOS8 DMIV-TP TP8  
REINSTALLATION

PAGE 241

22

## 22. REINSTALLATION

## 22.1. REINSTALLATION STANDARD

### REINSTALLATION

#### PRESENTATION GENERALE

La procédure de réinstallation est composée de deux grandes phases :

- . Préparation,
- . Réimplantation.

Le déroulement de cette procédure est le suivant :

#### PREPARATION

- . Sauvegarde de la bande,
- . Allocation d'une UMC provisoire \$UMCI (3 500 llinks),
- . Déchargement de l'UMC à partir de la bande livrée.

#### DEROULEMENT DE LA REIMPLANTATION

- 1 . Déparamétrage du flot de JCLs si nécessaire,
- 2 . Implantation des fichiers et des programmes,
- 3 . Mise en forme de la librairie de sous-programmes,
- 4 . Link des TPRs,
- 5 . Restauration du fichier des libellés d'erreur.

### 1. DEPARAMETRAGE DU FLOT DE JCLS

Cette étape est à effectuer si le catalogue \$UMCI/TABD/T250/INST contient un fichier de string PRVooVnn, 'Voo' désignant la version installée et 'Vnn' la version à installer. Ce fichier contient les lignes de sélection des procédures à reprendre.

Il faut passer la procédure UTI110 avec le fichier des paramètres de la dernière installation après y avoir intégré le fichier décrit précédemment.

On récupère alors les JCLs déparamétrés par la commande :

```
DRUN $UMCI/TABD/T250/INST/JCL;$UMCU/CR
```

### 2. IMPLANTATION DES FICHIERS ET DES PROGRAMMES

(voir le JCL joint au sous-chapitre suivant)

L'implantation des fichiers et des programmes s'effectue par l'exécution par DRUN de la procédure 'RCPT'.

### 3. MISE EN FORME DE LA LIBRAIRIE DE SOUS-PROGRAMMES

Afin de prendre en compte les dernières versions des sous-programmes, il faut exécuter la procédure 'RATA'.

### 4. LINK DES TPRS

Il faut exécuter la procédure 'LNK8' afin de prendre en compte les dernières versions des programmes TP pour un environnement TP8 ou 'LINK' pour un environnement DMIV-TP.

### 5. RESTAURATION DES LIBELLES D'ERREUR

Le rechargement du nouveau fichier des libellés d'erreurs est assuré par la procédure 'LOTE'.

REINSTALLATION  
REINSTALLATION STANDARD

PAGE

244

22  
1

COPY INDEX=\$UMCU/\$JCL.RCPTX

\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PACABE	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PACSEP	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PAPDM4	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PAP830	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PAP930	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTADM4	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTAD05	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTAD10	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTAD20	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTAINI	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTAREO	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTARSD	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTARSE	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTARSG	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTARSV	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTARTG	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTAR20	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTASAD	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTASAG	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTASAV	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTASTD	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTASTG	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTASVD	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTASVG	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTASVV	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTATCD	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTATCG	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTATCV	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTATC1	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTATC2	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTAU80	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTAV10	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTAV20	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTAXVD	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTAXVG	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTAXVV	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA100	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA120	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA150	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA160	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA250	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA290	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA300	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA302	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA310	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA312	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA320	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA350	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA360	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA400	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA410	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA420	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA430	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA800	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTA900	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/PTU001	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/BOBJ/ZAR980	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/TABD/T250/OBJ85/PAPDM4	\$UMCS/\$OBJ85.
\$UMCI/TABD/T250/OBJ85/PAP830	\$UMCS/\$OBJ85.
\$UMCI/TABD/T250/OBJ85/PAP930	\$UMCS/\$OBJ85.
\$UMCI/TABD/T250/OBJ85/PTADM4	\$UMCS/\$OBJ85.
\$UMCI/TABD/T250/OBJ85/PTA800	\$UMCS/\$OBJ85.
\$UMCI/TABD/T250/OBJ85/PTA900	\$UMCS/\$OBJ85.
\$UMCI/TABD/T250/OBJ/ZTPLNK	\$UMCS/\$OBJTP.

REINSTALLATION  
REINSTALLATION STANDARD

PAGE

246

22  
1

\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP500	\$UMCS/\$OBJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP510	\$UMCS/\$OBJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP512	\$UMCS/\$OBJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP520	\$UMCS/\$OBJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP522	\$UMCS/\$OBJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP530	\$UMCS/\$OBJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP540	\$UMCS/\$OBJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP550	\$UMCS/\$OBJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP560	\$UMCS/\$OBJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP570	\$UMCS/\$OBJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP580	\$UMCS/\$OBJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP590	\$UMCS/\$OBJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP599	\$UMCS/\$OBJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP600	\$UMCS/\$OBJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP610	\$UMCS/\$OBJTP.
\$UMCI/TABD/T250/TOBJ/ZTP620	\$UMCS/\$OBJTP.
\$UMCI/TABD/T250/FILE/TE0	\$UMCS/\$FILS.
\$UMCI/TABD/T250/SP\$LANG/MBUTUF	\$UMCU/\$MB.UTUF

VISUALAGE PACBASE - MANUEL D'EXPLOITATION  
Pactables - GCOS8 DMIV-TP TP8  
INTEGRATION DANS VISUALAGE PACBASE

PAGE 247

23

## 23. INTEGRATION DANS VISUALAGE PACBASE

## 23.1. INTEGRATION SOUS TP8

### INTEGRATION DE VISUALAGE PACBASE ET PACTABLES SOUS TP8

Les étapes nécessaires pour intégrer Pactables sous le TP8 de VisualAge Pacbase sont les suivantes :

. Modification des paramètres d'installation

Les paramètres \$FIL8., \$FIL8, \$NODE, \$VIPMB, \$TTYMB du fichier des paramètres d'installation Pactables doivent être identiques aux paramètres VisualAge Pacbase de même nom. Les paramètres \$PTN et \$PTMB doivent être identiques respectivement aux paramètres VisualAge Pacbase \$PBN et \$PBMB.

. Les procédures Pactables FIT8, ILT8, INWD, DFWD, DFTQ , INTQ, ENWS ne doivent pas être exécutées.

. Modification du READY-TPR DSRYSG de VisualAge Pacbase :

Le prochain TPR à exécuter après DSRYSG est ZTPRYT. Il faut donc modifier le source du TPR DSRYSG dans l'environnement VisualAge Pacbase.

. L'intégration de la modification de chaînage ainsi que du nouveau READY-TPR de Pactables se fait en soumettant les procédures CRDY de VisualAge Pacbase et CRYT de Pactables.

. La mise à jour de la librairie des TPRs VisualAge Pacbase se fait en soumettant la procédure LNK8 de Pactables.

. L'adaptation des fichiers IDSII de Pactables se fait en soumettant la procédure MFT8 de Pactables.

. Les modifications du fichier DFWCL de VisualAge Pacbase sont les suivantes :

Intégration de toutes les CREATE\_GLOBAL\_FILE associées aux fichiers IDSII de Pactables (TD, YD, TE, YE, TG, YG, TV, YV, TB, YB).

Intégration des CREATE\_COMMAND associées aux transactions PA0 et PA9.

Intégration de la CREATE\_SCHEMA\_REFERENCE 'PACTAB' de la base Pactables.

Intégration de la CREATE\_SUB\_SCHEMA\_REFERENCE 'SSTB' de la base Pactables.

Intégration éventuelle des CREATE\_SOURCE\_LID associées aux LOGICAL-ID de Pactables.



. La génération du nouveau WCL de VisualAge Pacbase se fait en soumettant la procédure DFWD de VisualAge Pacbase.

. A cette étape, l'intégration est terminée et le TP8 VisualAge Pacbase peut être lancé en soumettant la procédure ENWS de VisualAge Pacbase.

## 23.2. INTEGRATION SOUS DMIV-TP

### INTEGRATION DE VISUALAGE PACBASE ET PACTABLES SOUS DMIV-TP

Les étapes nécessaires pour intégrer Pactables sous le DMIV-TP de VisualAge Pacbase sont les suivantes :

. Modification des paramètres d'installation

Les paramètres \$UMCT et \$FILT du fichier des paramètres d'installation de Pactables doivent être identiques aux paramètres de même nom sous VisualAge Pacbase.

. Les procédures d'installation FIT4, ILT4, SYTA et TTDS ne doivent pas être exécutées.

. La taille de la librairie des TPRs de VisualAge Pacbase doit être augmentée de 1500 LL.

. La mise en librairie des TPRs Pactables est faite en soumettant la procédure LINK de Pactables.

. Les modifications du SYSGEN PACBASE sont les suivantes :

Intégration dans la FILE-CONTROL de l'INPUT-OUTPUT SECTION de la description des aréas de Pactables ainsi que la clause d'appel du sous-schéma SSTB.

Intégration dans la TRANSACTION STORAGE d'une zone 01 TSUTI SIZE 10000.

Intégration dans la TRANSACTION CONTROL de la définition des transactions Pactables PA0 et PA9.

Intégration éventuelle dans l'OPERATOR-CONTROL de la COMMUNICATION SECTION des LOGICAL-ID spécifiques à Pactables.

. Modification de la procédure SYSG de VisualAge Pacbase :

Intégration du sous-schéma SSTB par l'ajout d'une carte SELECTD (\$UMCS/\$SCHEMA.CSTART) après la carte '\$ DATA' de la procédure SYSG de VisualAge Pacbase.

. La génération du nouveau SYSGEN se fait en soumettant la nouvelle procédure SYSG de VisualAge Pacbase.

. Modification de la procédure PTDS de VisualAge Pacbase :

Intégration des aréas Pactables par l'insertion des cartes PRMFL pour tous les fichiers de file-code (TD, YD, TG, YG, TE, YE, TV, YV).

INTEGRATION DANS VISUALAGE PACBASE  
INTEGRATION SOUS DMIV-TP

PAGE

251

23  
2

. A cette étape l'intégration est terminée et le TP peut être lancé en soumettant la procédure PTDS de VisualAge Pacbase.