



VisualAge Pacbase 2.5

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

DEDD8000251F

Remarque

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

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

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

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

Première Edition (Avril 1999)

La présente édition s'applique à :

- VisualAge Pacbase Version 2.5

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

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

ou en nous adressant un courrier à :

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

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

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

REMARQUES

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MARQUES

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

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

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

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

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

TABLE DES MATIERES

1. PREAMBULE	9
2. LES COMPOSANTS DE DSMS	14
2.1. PRESENTATION GENERALE.....	15
2.2. PARAMETRAGE DU MODULE DSMS.....	16
2.3. LES PROGRAMMES TP.....	23
2.4. LES PROGRAMMES BATCH.....	25
2.5. LES SOUS-PROGRAMMES.....	28
2.6. LES AUTRES CATALOGUES.....	29
2.7. LES FICHIERS 'SYSTEME'.....	34
2.8. LES FICHIERS 'UTILISATEUR'.....	35
3. ENVIRONNEMENT	37
3.1. ENVIRONNEMENT TP.....	38
3.2. ENVIRONNEMENT DMIV-TP.....	42
3.3. ENVIRONNEMENT TP8.....	45
3.3.1. DEFINITION DU NODE.....	46
3.3.2. DEFINITION DE LA WORKSTATION TQ.....	47
3.3.3. DEFINITION DE LA WORKSTATION DSMS.....	49
3.4. MIGRATION DE DMIV-TP VERS TP8.....	55
3.5. INFLUENCE DES MIGRATIONS GCOS8.....	56
3.6. ADAPTATION AUX MIGRATIONS GCOS8.....	57
3.7. METHODE D'ACCES.....	58
3.8. ENVIRONNEMENT BATCH.....	59
3.9. ENCOMBREMENT DES FICHIERS.....	60
3.10. ADAPTATION DU DMCL.....	68
4. LES PROCEDURES BATCH	73
4.1. PRESENTATION GENERALE.....	74
4.2. CLASSIFICATION DES PROCEDURES.....	75
4.3. ANOMALIES D'EXECUTION.....	77
5. ARCHIVAGE DU JOURNAL DES MISES A JOUR 'DARC'	79
5.1. PRESENTATION GENERALE.....	80
5.2. ENTREES-TRAITEMENTS-RESULTATS.....	81
5.3. DESCRIPTION DES ETAPES.....	83
5.4. JCL DE LA PROCEDURE.....	85
6. IMPRESSION REQUETES ET DEMANDES D'EDITION 'DPRT'	87
6.1. PRESENTATION GENERALE.....	88
6.2. ENTREES-TRAITEMENTS-RESULTATS.....	89
6.3. DESCRIPTION DES ETAPES.....	92
6.4. JCL DE LA PROCEDURE.....	94
7. RESTAURATION 'DRST'	98
7.1. PRESENTATION GENERALE.....	99
7.2. ENTREES-TRAITEMENTS-RESULTATS.....	101
7.3. DESCRIPTION DES ETAPES.....	103
7.4. JCL DE LA PROCEDURE.....	105
8. SAUVEGARDE 'DSAV'	107
8.1. PRESENTATION GENERALE.....	108
8.2. ENTREES-TRAITEMENTS-RESULTATS.....	109
8.3. DESCRIPTION DES ETAPES.....	110
8.4. JCL DE LA PROCEDURE.....	112

9. REORGANISATION DES REFERENCES CROISEES 'DREO'	113
9.1. PRESENTATION GENERALE.....	114
9.2. ENTREES-TRAITEMENTS-RESULTATS	115
9.3. DESCRIPTION DES ETAPES	116
9.4. JCL DE LA PROCEDURE	118
10. EXTRACTION DU JOURNAL ARCHIVE VA PAC 'DEXP'	120
10.1. PRESENTATION GENERALE.....	121
10.2. ENTREES-TRAITEMENTS-RESULTATS	122
10.3. DESCRIPTION DES ETAPES	123
10.4. JCL DE LA PROCEDURE	125
11. EXTRACTION D'ENTITES 'DEXT'	127
11.1. PRESENTATION GENERALE.....	128
11.2. ENTREES-TRAITEMENTS-RESULTATS	129
11.3. DESCRIPTION DES ETAPES	132
11.4. JCL DE LA PROCEDURE	133
12. EXTRACTION DE TABLES POUR LISTES EXTERNES 'DEXH'	135
12.1. PRESENTATION GENERALE.....	136
12.2. ENTREES-TRAITEMENTS-RESULTATS	137
12.3. DESCRIPTION DES ETAPES	138
12.4. JCL DE LA PROCEDURE	139
13. MISE A JOUR BATCH 'DUPT'	140
13.1. PRESENTATION GENERALE.....	141
13.2. ENTREES-TRAITEMENTS-RESULTATS	143
13.3. DESCRIPTION DES ETAPES	148
13.4. JCL DE LA PROCEDURE	149
14. INITIALISATION 'DINI'	151
14.1. PRESENTATION GENERALE.....	152
14.2. ENTREES-TRAITEMENTS-RESULTATS	153
14.3. DESCRIPTION DES ETAPES	155
14.4. JCL DE LA PROCEDURE.....	156
15. EXTRACTION DU JOURNAL POUR MISE A JOUR (DXBJ)	157
15.1. PRESENTATION GENERALE.....	158
15.2. ENTREES-TRAITEMENTS-RESULTATS	159
15.3. DESCRIPTION DES ETAPES	161
15.4. JCL DE LA PROCEDURE	162
16. MODIFICATION DE CODES ET DE MOTS CLES (DREN)	164
16.1. PRESENTATION GENERALE.....	165
16.2. ENTREES-TRAITEMENTS-RESULTATS	166
16.3. DESCRIPTION DES ETAPES	169
16.4. JCL DE LA PROCEDURE	170
17. INSTALLATION	172
17.1. PRESENTATION GENERALE.....	173
17.2. RESTAURATION DE LA BANDE	174
17.3. INSTALLATION DU JCL COMPLET	175
17.4. DEROULEMENT DE L'INSTALLATION	179
17.5. PROCEDURES D'INSTALLATION.....	183
17.5.1. CREATION DES FICHIERS DU SYSTEME	184
17.5.2. IMPLANTATION DES FICHIERS ET PROGRAMMES BATCH	186
17.5.3. IMPLANTATION DES FICHIERS ET PROGRAMMES TP.....	190
17.5.4. LIBRAIRIE DES SOUS-PROGRAMMES.....	194
17.5.5. COMPILATION DU DMCL.....	196
17.5.6. CREATION DES FICHIERS DATABASE	198

17.5.7. LINK PROGRAMMES PROCEDURE DPRT.....	200
17.5.8. LINK PROGRAMMES PROCEDURE DUPT.....	202
17.5.9. LINK PROGRAMMES PROCEDURE DEXT.....	205
17.5.10. LINK PROGRAMMES PROCEDURE DREN.....	207
17.5.11. LINK PROGRAMMES PROCEDURE GPRT ET PQCA DE VA PAC.....	209
17.5.12. RESTAURATION DES LIBELLES D'ERREUR.....	210
17.5.13. RESTAURATION DE LA BASE DE TESTS.....	212
17.5.14. GENERATION ENVIRONNEMENT TP8.....	215
17.5.15. GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP.....	239
18. REINSTALLATION.....	254
18.1. REINSTALLATION.....	255
19. REPRISE DSMS 8.0.1 EN DSMS 2.5 (DR80).....	271
19.1. OPERATIONS A EFFECTUER.....	272
19.2. ENTREE UTILISATEUR.....	273
19.3. REPRISE DE LA SAUVEGARDE.....	274
19.4. JCL DE LA PROCEDURE.....	276
20. REPRISE DSMS 8.0.2 01/02 EN DSMS 2.5 (DR8Q).....	278
20.1. OPERATIONS A EFFECTUER.....	279
20.2. REPRISE DE LA SAUVEGARDE.....	280
20.3. JCL DE LA PROCEDURE.....	281
21. REPRISE DSMS 8.0.2 COMPATIBLE AVEC VA PAC 8.0.1.....	282
21.1. PRESENTATION.....	283
21.2. PROCEDURE 'DR8X' : ENTREE UTILISATEUR.....	284
21.3. PROCEDURE 'DR8X'.....	285
21.4. PROCEDURE 'DR8X' : JCL.....	287
22. REPRISE DSMS 1.2 EN DSMS 2.5.....	288
22.1. PRESENTATION.....	289
22.2. PROCEDURE 'DR15' - DESCRIPTION DES ETAPES.....	290
22.3. PROCEDURE 'DR15' : JCL.....	291
22.4. PROCEDURE 'DR5J' - DESCRIPTION DES ETAPES.....	292
22.5. PROCEDURE 'DR5J' : JCL.....	293
23. REMPLACEMENT DES LOW-VALUES PAR DES BLANCS (DLVB).....	294
23.1. DLVB : REMPLACEMENT DES LOW-VALUES PAR DES BLANCS.....	295
23.2. DLVB : PARAMETRES-DESCRIPTION DES ETAPES.....	296
23.3. DLVB : PROCEDURE D'EXECUTION.....	297

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation
DSMS - EXPLOITATION & INSTALLATION
PREAMBULE

PAGE 9

1

1. PREAMBULE

AVERTISSEMENT

UTILISATION DU MANUEL

Ce manuel est destiné au responsable de l'installation et au gestionnaire de la base DSMS.

Il décrit les composants de DSMS, l'environnement système, les procédures batch, les consignes d'installation de la nouvelle version et les opérations à effectuer pour une réimplantation standard de versions de correction.

REMARQUES

Cette Version DSMS 2.5 implique une installation complète du lot technique : fichiers, programmes et procédures batch.

UTILISATEUR DISPOSANT D'UNE VERSION ANTERIEURE

Une fois l'installation effectuée, se reporter au chapitre concernant la reprise de la Version du site :

- Reprise DSMS 8.0.1 en DSMS 2.5
- Reprise DSMS 8.0.2 v01 ou v02 en DSMS 2.5
- Reprise DSMS 8.0.2 v01 ou v02 compatible VA Pac 8.0.1 en DSMS 2.5
- Reprise DSMS 1.2 en DSMS 2.5

et suivre rigoureusement les instructions indiquées afin d'assurer la compatibilité ascendante entre la nouvelle version et la version installée précédemment.

EVOLUTIONS DSMS SPECIFIQUES A L'ENVIRONNEMENT GCOS8

Indépendamment des spécifications fonctionnelles associées à la release du produit, la version GCOS8 dispose depuis la 8.0.2 de deux nouveautés majeures:

Gestion de la MISE A JOUR concurrente BATCH-TP

Cette possibilité s'applique entre plusieurs procédures DUPT actives au même moment ou entre des procédures DUPT et des process TP8. La mise en oeuvre de cette fonctionnalité est détaillée dans le chapitre "MISE A JOUR", sous-chapitre "ENTREES - TRAITEMENTS - RESULTATS".

Mise en place du séquentiel indexé IBM

La mise en place du séquentiel indexé IBM s'applique aux fichiers des données et des références croisées.

Cette nouvelle gestion uniformise les temps de réponse quel que soit le taux de mise à jour appliqué sur les fichiers de la base. Ceux-ci n'étant plus sensibles à la désorganisation, il n'est plus nécessaire de passer fréquemment la procédure de RESTAURATION.

Il est conseillé au gestionnaire des bases de données de vérifier les modifications du nouveau DMCL ainsi que la nouvelle répartition des fichiers IDSII.

LES DIFFERENTS TYPES D'INSTALLATION DE DSMS

Il est possible d'installer DSMS avec ou sans integration dans l'environnement VisualAge Pacbase.

Dans le cas où l'INTEGRATION n'est pas choisie, les mises-à-jour VA Pac sous contrôle DSMS ne sont pas opérationnelles. L'environnement d'exploitation du produit installé doit être indépendant de celui de VA Pac. Les paramètres d'installation préfixés par une '*' doivent être différents des paramètres d'installation VA Pac.

Dans le cas où l'INTEGRATION est choisie, les mises-à-jour VA Pac peuvent être sous contrôle DSMS. L'option technique adoptée intègre les transactions DSMS dans le TP VA Pac. Dans ce cas, toutes les mises-à-jour se font à partir du même schéma IDSII.

Toutes les procédures VA Pac qui permettaient de gérer la base et le TP de ce produit restent valables pour le nouvel environnement DSMS.

```
-----  
I I  
I Avant de commencer l'installation de DSMS I  
I il est fortement recommandé de lire attentivement : I  
I I  
I 1) Le chapitre installation concernant l'option I  
I d'intégration choisie pour comprendre la I  
I cinématique des procédures. I  
I I  
I 2) Le chapitre paramétrage du système pour connaître I  
I les paramètres communs à DSMS et VA Pac. I  
I I  
-----
```

MODIFICATION DE LA PROCEDURE D'INSTALLATION

Une nouvelle fonctionnalité de la procédure de déparamétrage du flot de JCLs (UTII10) a été développée.

Elle permet de sélectionner ou de ne pas sélectionner des JCLs à déparamétrer par l'intermédiaire des commandes 'SEL' et 'NSL' du fichier des paramètres.

EXEMPLE

Pour ne déparamétrer que le JCL de la procédure DPRE, il suffit de saisir dans le fichier des paramètres la commande:

```
SELS8DPRE 1
```

Inversement, pour ne pas sélectionner cette procédure, il suffit de saisir:

```
NSLS8DPRE 1
```

Les huit caractères qui suivent 'SEL' et 'NSL' correspondent à la chaîne de caractères débutant en colonne 78 dans le fichier des JCLs à déparamétrer.

Cette chaîne commence par 'S8' et est suivie dans la plupart des cas, quand il s'agit d'une procédure, du code servant à la répertorier dans le catalogue des JCLs.

Le code '1' doit être saisi n'importe où à partir de la colonne 12. Il permet d'éviter les low-values dans la chaîne de recherche.

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	14
DSMS - EXPLOITATION & INSTALLATION		
LES COMPOSANTS DE DSMS		2

2. LES COMPOSANTS DE DSMS

2.1. PRESENTATION GENERALE

PRESENTATION GENERALE

Le module DSMS gère des données en mode conversationnel et en mode batch.
Les ressources utilisées pour son fonctionnement sont de trois types :

- Des bibliothèques dans lesquelles sont stockés les programmes constitutifs du module :
 - . une bibliothèque de programmes TP,
 - . une bibliothèque de programmes batch.

- Des fichiers permanents qui matérialisent les données manipulées par les programmes définis précédemment :
 - . un fichier 'système' contenant les libellés d'erreur et la documentation automatique du module,
 - . des fichiers 'utilisateur' contenant les informations de l'administrateur et des utilisateurs.

- Une bibliothèque contenant les paramètres d'exploitation

REMARQUE : Le module DSMS peut être installé indépendamment des autres outils VisualAge Pacbase. Sa mise en place et son exploitation sont décrites dans le présent manuel.

Pour plus de détails sur le fonctionnement du module lui-même, se reporter au Manuel de Référence DSMS.

2.2. PARAMETRAGE DU MODULE DSMS

PARAMETRAGE DU MODULE DSMS

Afin de permettre à l'utilisateur d'appliquer à DSMS ses normes de codification, de répartir les fichiers sur les différentes UMCs du site, le JCL livré lors de l'installation comporte un certain nombre de paramètres décrits ci-après.

Les paramètres sont de la forme '\$XXXXX'. Le '\$' permet de repérer le paramètre dans le nom de l'élément traité et 'XXXXX' représente son code. Le séparateur '.' sera utilisé dans le nom des fichiers chaque fois qu'un paramètre se trouvera contigu à une chaîne de caractères ne correspondant pas à un paramètre.

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

ATTENTION

Le tableau suivant donne la liste des paramètres standards d'implantation. Toutefois, si l'utilisateur ne veut pas placer les fichiers de la base ou les fichiers de sauvegarde sur un même catalogue, il est possible de dupliquer les paramètres de la manière suivante :

paramètres		valeurs
\$BASE.DA	--->	CAT1/DA
\$BASE.DC	--->	CAT2/DC
\$BASE.	--->	CAT3/

Ainsi, tous les fichiers de la base seront sur le catalogue CAT3, sauf le fichier DA qui sera sur CAT1 et le fichier DC qui sera sur CAT2. Il faut bien respecter l'ordre ci-dessus, afin que les paramètres '\$BASE.DA' et '\$BASE.DC' soient substitués avant le paramètre '\$BASE.'.

TABLEAU DES PARAMETRES

Les paramètres préfixés par un '*' doivent obligatoirement être identiques à ceux de VA Pac dans le cas d'une installation prévoyant l'intégration de DSMS dans VA Pac. Une INTEGRATION dans VA Pac correspond à une utilisation d'un TP commun.

Dans le cas d'intégration de DSMS sous TP8, l'ensemble de l'environnement DSMS doit s'intégrer dans la workstation VA Pac en partageant certaines ressources:

- Une seule librairie de TPRs
- Une seule mailbox;
- Un seul BEFORE JOURNAL;
- une seule commande \$RDY.

Le paramètre '\$JCL' doit impérativement être différent de celui défini lors de la précédente RELEASE de DSMS.

Dans le cas d'INTEGRATION de DSMS dans VA Pac si les paramètres \$UMCS et \$UMCSP ne peuvent être différents il est impératif que les paramètres \$SOURCE de DSMS et \$SOURCE de VA Pac soient différents. Dans le cas contraire, on écrase les sources du DMCL, du SYSGEN et du WCL de VA Pac.

! CODE	! SIGNIFICATION	! DEFAULT	!
! BASE.	! Préfixe des noms des fichiers ! constitutifs de la base DSMS	! DSM/BAS/	!
!	! si intégration = BASD de VA Pac	!	!
!	!	!	!
!*BASP.	! Préfixe des noms des fichiers ! constitutifs de la base VA Pac	! PAC/BAS/	!
!	! si pas d'intégration, prendre la	!	!
!	! valeur par défaut	!	!
!	!	!	!
! BDE	! =O -> sauvegarde sur bandes	! N	!
!	! =N -> sauvegarde sur disque	!	!
!	!	!	!
! DEST.	! 2ème partie de la carte \$ IDENT	! IBM-INST	!
!	!	!	!
!*FIL8.	! Préfixe des fichiers système TP8	! DSM/TP8/	!
!	!	!	!
!*FIL8	! Idem arrête au dernier catalogue	! DSM/TP8	!

! CODE	! SIGNIFICATION	! DEFAULT
! FILS.	! Préfixe des fichiers système	! DSM/SYS/
!*FILT.	! Préfixe des fichiers TDS	! DSM/TP4/
! FILU.	! Préfixe des fichiers utilisateurs	! DSM/FIL/
! FILU	! Idem arrêté au dernier catalogue	! DSM/FIL
! HSTAR.	! Préfixe des fichiers de link DPRT	! DSM/HST/
!	! DEXT, DUPT	!
! IDENT	! 1ère partie de la carte \$ IDENT	! ABCD1234
!*JCLP.	! Préfixe des procédures de JCL	! PAC/JCL/
!	! sous VA Pac (ne sert que dans le	!
!	! cas d'intégration)	!
!*JCLP	! Idem arrêté au dernier catalogue	! PAC/JCL
! JCLR.	! Préfixe des procédures JCL	! ODSM/JCL/
!	! précédemment installées.(UMC+Catal)	!
! JCL.	! Préfixe des procédures de JCL	! DSM/JCL/
! JCL	! Idem arrêté au dernier catalogue	! DSM/JCL
! LANG	! Code langue 'F' français,	! F
!	! 'E' anglais	!
! MB.	! Préfixe des noms des fichiers	! DSM/FIL/MB!
!	! entrée utilisateur	!
! MV.	! Préfixe des noms des fichiers	! DSM/FIL/MV!
!	! sortie utilisateur	!
! OBJBT.	! Préfixe des noms des programmes	! DSM/BOBJ/
!	! batch DSMS	!
! OBJTTP.	! Préfixe des noms des programmes TP	! DSM/TOBJ/
!	! DSMS	!

! CODE	! SIGNIFICATION	! DEFAULT
!*SCHEMA.	! Préfixe noms des fichiers consti- ! tutifs des schémas, sous-schémas	! DSM/SCH/
!*SOURCE.	! Source divers (dmcl,sysgen,...)	! DSM/SRC/
!*TDS	! Nom de connexion au DMIV-TP	! IBMTP
!*UMCBP	! Nom de l'UMC des fichiers consti- ! tutifs des bases VA Pac (ne sert ! que dans le cas d'intégration)	! PACB
!*UMCSP	! Nom de l'UMC des fichiers système ! VA Pac ! Si DSMS seul UMCSP = UMCS(DSMS) ! Si intégration UMCSP = UMCS(PBASE) ! et UMCSP différent de UMCS(DSMS)!	! PACB
!*UMCUP	! Nom de l'UMC des procédures JCL ! de VA Pac (ne sert que dans le ! cas d'intégration)	! PACB
! UMCB	! Nom de l'UMC des fichiers consti- ! tutifs de la base DSMS ! Si intégration voir Pacbase: UMCBD	! DSMD
! UMCI	! Nom de l'UMC de restauration	! DSMD
! UMCS	! Nom de l'UMC des fichiers système	! DSMD
!*UMCT	! Nom de l'UMC des fichiers DMIV-TP ! ou TP8.	! DSMD
! UMCU	! Nom de l'UMC des fichiers utiliza- ! teurs et procédures JCL	! DSMD
! 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

! CODE	! SIGNIFICATION	! DEFAUT
! RMTA	! Code station pour impression ASCII	! XX
! RMTB	! Code station pour impression BCD	! ORG
!*NODE	! Paramètre TP8 spécifiant le nom ! du node sur lequel la workstation ! DSMS fonctionne.	! ABCD
!*TQN	! Paramètre TP8 spécifiant le nom ! de la workstation de communication ! (TQ).	! TQ
!*DSN	! Paramètre TP8 spécifiant le nom ! de la workstation DSMS.	! DS
!*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
!*DSMB	! Paramètre TP8 spécifiant le nom ! de la mailbox de communication ! de la workstation DSMS.	! DSMX

TABLEAUX DES FICHIERS PARAMETRES

Afin de choisir la valeur des paramètres et d'estimer leur répercussion sur le nom des fichiers du système DSMS, 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 !
!-----!-----!
! $UMCS/$OBJBT.pppppp    ! DSMD/DSM/BOBJ/pppppp    (*)!
! $UMCS/$OBJTP.pppppp    ! DSMD/DSM/TOBJ/pppppp    (*)!
! $UMCS/$FILS.AE0        ! DSMD/DSM/SYS/AE0        !
! $UMCS/$FILS.TEST       ! DSMD/DSM/SYS/TEST       !
+-----+
(*) 'pppppp' représente le nom du programme
```

LES FICHIERS BATCH UTILISATEURS

```
+-----+
! avant paramétrage      ! avec les valeurs par défaut !
!-----!-----!
! $UMCU/$FILU.DSAVn      ! DSMD/DSM/FIL/DSAVn      !
! $UMCU/$FILU.DARCn     ! DSMD/DSM/FIL/DARCn     !
! $UMCU/$FILU.DARCBQ    ! DSMD/DSM/FIL/DARCBQ    !
! $UMCU/$MB.mmmm        ! DSMD/DSM/FIL/MBmmmm    (*)!
! $UMCU/$MV.mmmm        ! DSMD/DSM/FIL/MVmmmm    (*)!
+-----+
(*) 'mmmm' représente le nom de la procédure (ex: DRST)
```

LES FICHIERS BASE DSMS

! avant paramétrage	! avec les valeurs par défaut	!
! \$UMCB/\$BASE.DE	! DSMD/DSM/BAS/DE	!
! \$UMCB/\$BASE.ED	! DSMD/DSM/BAS/ED	!
! \$UMCB/\$BASE.DH	! DSDD/DSM/BAS/DH	!
! \$UMCB/\$BASE.DA	! DSMD/DSM/BAS/DA	!
! \$UMCB/\$BASE.AD	! DSMD/DSM/BAS/AD	!
! \$UMCB/\$BASE.DC	! DSMD/DSM/BAS/DC	!
! \$UMCB/\$BASE.CD	! DSMD/DSM/BAS/CD	!
! \$UMCB/\$BASE.DX	! DSMD/DSM/BAS/DX	!
! \$UMCB/\$BASE.DJ	! DSMD/DSM/BAS/DJ	!
! \$UMCS/\$SCHEMA.1STAR	! DSMD/DSM/SCH/1STAR	!
! \$UMCS/\$SCHEMA.CSTARSG	! DSMD/DSM/SCH/CSTARSG	!
! \$UMCS/\$SCHEMA.SSSG	! DSMD/DSM/SCH/SSSG	!

LES CATALOGUES

Le module DSMS, pouvant fonctionner à la fois en mode conversationnel et en mode batch, nécessite l'utilisation de cinq catalogues:

- Un catalogue de programmes objets tp,
- Un catalogue de programmes objets batch,
- Un catalogue de sources divers,
- Un catalogue des schémas, sous-schémas,
- Un catalogue de JCL.

2.3. LES PROGRAMMES TP

LES PROGRAMMES TP

! CODE !	CHOIX CORRESPONDANT, COMMENTAIRES !	
! PROGRAMME !		
! xxRYSG !	Ready-TPR	!
! xx0AA0 !	Premier et dernier TPR	!
! xx00AA !	Ecran initial	!
! xx00AB !	Map Abend	!
! xx00BA !	HC	!
! xx00B1 !	C	!
! xx00B2 !	C C	!
! xx00B3 !	C Q	!
! xx00B4 !	C M	!
! xx00B5 !	XS	!
! xx00EA !	HE	!
! xx00E1 !	E	!
! xx00E2 !	C D	E DN/DT !
! xx00E3 !	C F	E FN/FT !
! xx00E4 !	C T	E T !
! xx00E5 !	LCE	!
! xx00E6 !	C S	E S !
! xx00FA !	HPF	!
! xx00FB !	HSC	!
! xx00HE !	Fonction Help	!
! xx00JO !	JO	!
! xx00KA !	HK	!
! xx00K1 !	LGKLAK	!
! xx00K2 !	LPK	!
! xx00K3 !	WS WU	!
! xx00LE !	LDELNCLSELDC LNC	!
! xx00LS !	LIE*....	!
! xx00MA !	H (menu général)	!
! xx00PA !	HP	!
! xx00P1 !	PL	!
! xx00QA !	HQ	!
! xx00QB !	Q C DD	!
! xx00QC !	R CD	!
! xx00Q1 !	Q	!
! xx00Q2 !	Q D	!
! xx00Q3 !	LCQ	!
! xx00Q4 !	LVQ	!
! xx00Q5 !	LJQ	!
! xx00Q6 !	R	!
! xx00Q7 !	R L	!
! xx00Q8 !	R C	!

! CODE !	! CHOIX CORRESPONDANT, COMMENTAIRES !
! PROGRAMME !	! !
! xx00Q9 !	LCR !
! xx00SA !	HS !
! xx00SI !	S*... U !
! xx00S1 !	S*... !
! xx00S3 !	S*... V !
! xx00S4 !	S*... C !
! xx00S5 !	S*... LC !
! xx00S6 !	S*... G !
! xx00S7 !	LSS !
! xx00S8 !	LNS LCS !
! xx00S9 !	S*... LV !
! xx00TA !	HT !
! xx00TT !	TUP !
! xx00TU !	TRA !
! xx00TV !	TLA !
! xx00TW !	TPH !
! xx00TX !	TUG !
! xx00TY !	TUS !
! xx00TZ !	TOP !
! xx00T1 !	TST !
! xx00T2 !	TSU !
! xx00T3 !	TGR !
! xx00T4 !	TPR !
! xx00T5 !	TRE !
! xx00T6 !	TTY !
! xx00T7 !	TUD !
! xx00T8 !	TVE !
! xx00T9 !	TAT !
! xx00UD !	Upload/Download traitement texte !

REMARQUE : xx est le préfixe des programmes, correspondant à la valeur 'DS'

2.4. LES PROGRAMMES BATCH

LES PROGRAMMES BATCH

! CODE	! PROC.	! COMMENTAIRES	!
! DSUB1	! DUPT	! Sous-programme édition procédure DUPT	!
! DSUB2	! -	! -	!
! DSUB3	! -	! -	!
! DSUB4	! -	! -	!
! DSUE1	! -	! -	!
! DSUE2	! -	! -	!
! DSUE3	! -	! -	!
! DSUK1	! -	! -	!
! DSUP1	! -	! -	!
! DSUQ1	! -	! -	!
! DSUQ2	! -	! -	!
! DSUQ5	! -	! -	!
! DSUQ6	! -	! -	!
! DSUQ7	! -	! -	!
! DSUQ8	! -	! -	!
! DSUS1	! -	! -	!
! DSUS3	! -	! -	!
! DSUS4	! -	! -	!
! DSUS6	! -	! -	!
! DSUSI	! -	! -	!
! DSUT1	! -	! -	!
! DSUT2	! -	! -	!
! DSUT3	! -	! -	!
! DSUT4	! -	! -	!
! DSUT5	! -	! -	!
! DSUT6	! -	! -	!
! DSUT7	! -	! -	!
! DSUT8	! -	! -	!
! DSUT9	! -	! -	!
! DSUTT	! -	! -	!
! DSUTV	! -	! -	!
! DSUTW	! -	! -	!
! DSUTX	! -	! -	!
! DSUTY	! -	! -	!
! DSUTZ	! -	! -	!

! CODE	! PROC.	! COMMENTAIRES	!
! PDS0RQ	! DEXT	! Analyse préliminaire	!
!	! DPRT	!	!
! PDS1RQ	! DEXT	! Sélection des requêtes	!
!	! DPRT	!	!
! PDS2RQ	! -	! Mise en forme des éléments	!
! PDS3RQ	! -	! Extraction et éditions	!
! PDS300	! DARC	! Archive désactive le journal	!
! PDS320	! -	! Réinitialise le journal	!
! PDS380	! DRST	! Vérifie le journal	!
! PDS400	! -	! Restauration/initialisation fichiers	!
! PDS450	! -	! Réapplique le journal archivé	!
! PDS500	! DSAV	! Sauvegarde données/éléments/références	!
! PDS600	! DEXP	! Extraction du journal VA Pac	!
! PDS610	! -	!	!
! PDS700	! DXBJ	! Extraction de mouvements du journal	!
! PDSA10	! DPRT	! Sous-programme édition procédure DPRT	!
! PDSB	! -	! Moniteur enchaînement DPRT	!
! PDSBAS	! DSAV	! Vérifie intégrité des données	!
! PDSEX	! DEXT	! Moniteur enchaînement DEXT	!
! PDSINI	! DINI	! Initialise les fichiers DSMS	!
! PDSJMS	! DREN	! Changement des codes sur le journal	!
! PDSLVB	! DLVB	! Remplacement des low-value par des	!
!	!	! blancs dans la sauvegarde	!
! PDSMS	! DREN	! Moniteur enchaînement DREN	!
! PDSR10	! DREO	! Réorganisation	!
! PDSR20	! -	!	!
! PDSR30	! -	!	!
! PDSR40	! -	!	!
! PDSRCT	! DREN	! Contrôle des mouvements en entrée	!
! PDSRFU	! -	! Tri fusion	!
! PDSRMS	! -	! Changement des codes sur la sauvegarde	!
! PDSTAS	! -	! Tri partiel séquence ASCII	!
! PDSTEB	! -	! Tri partiel séquence EBCDIC	!
! PDSUP0	! DUPT	! Moniteur enchaînement DUPT	!
! PDSV10	! DCDE	! Chargement des libellés d'erreurs	!
! PDSV25	! DINI	! Formatage mouvements pour DUPT	!
! PDSV80	! DEXP	! Formatage mvts extraits au format TSS	!
!	! DEXT	!	!
!	! DXBJ	!	!
! PDSXCT	! DEXT	! Sous-programme validité entrées	!
! PDSXST	! -	! Sous-programme tri	!
! PDSXTH	! DEXH	! Extraction de tables pour listes ext.	!
! PDSXTR	! -	! - extraction	!
! PTU001	! Toutes	! Recopie des entrées sur fichier disque	!

Les programmes de reprise

! CODE	! PROC.	! COMMENTAIRES	!
! PDSR8B	! DR80	! Reprise 8.0 ou 8.0.1	!
! PDSR8C	! -	! -	!
! PDSR8D	! -	! -	!
!	! DR8X	! Reprise 8.0.2 compatible VA Pac 8.0.1	!
! PDSR8Q	! DR8Q	! Reprise 8.0.2 01 ou 02	!
! PDSR8R	! -	! -	!
! PDSR8X	! DR8X	!	!
! PDSR15	! DR80	!	!
!	! DR8Q	!	!
!	! DR8X	!	!
!	! DR15	! Reprise 1.2	!
! PDSR5J	! DR5J	! Reprise du journal 1.2	!

2.5. LES SOUS-PROGRAMMES

LES SOUS-PROGRAMMES

```
+-----+-----+
! CODE  ! COMMENTAIRES  !
+-----+-----+
! DSCHOI ! Décodification du choix          !
! DSCUAM ! Ss-pgm ctrl supplémentaires pour DS00B1 !
! DSCUEV ! Ss-pgm ctrl supplémentaires pour DS00E1 !
! DSCUMQ ! Ss-pgm ctrl supplémentaires pour DS00Q6 !
! DSCURQ ! Ss-pgm ctrl supplémentaires pour DS00Q1 !
! DSCUSI ! Ss-pgm ctrl supplémentaires pour DS00S1 !
! DSUAA  ! Contrôle position./ autorisation !
! PACABE ! Edition état anomalie          !
! PDCHOI ! Décodification choix pour MAJ BATCH !
! PDSCAM ! Ss-pgm ctrl supplémentaires pour DSUB1 !
! PDSCEV ! Ss-pgm ctrl supplémentaires pour DSUE1 !
! PDSCRQ ! Ss-pgm ctrl supplémentaires pour DSUQ6 !
! PDSCMQ ! Ss-pgm ctrl supplémentaires pour DSUQ1 !
! PDSCSI ! Ss-pgm ctrl supplémentaires pour DSUS1 !
! PDSERQ ! Description requête/maquette    !
! SIABBA ! Accès à la base DSMS en batch  !
! SIABLO ! Chargement de la base DSMS   !
! SIABTP ! Accès à la base DSMS en TP     !
! ZAR300 ! Spawn batch                     !
! ZAR980 ! Mise en forme du message        !
+-----+-----+
```

2.6. LES AUTRES CATALOGUES

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

Sa taille est d'environ 200 llinks.

Il contient les sources du SYSGEN, des WORKSTATIONS nécessaires au fonctionnement de DSMS sous TP8, du DMCL, du TPR de début et de fin de conversation de DSMS et du TPR d'ouverture des AREAS IDSII propres à l'environnement TP8.

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

Sa taille est d'environ 350 llinks.

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

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

Sa taille est d'environ 350 llinks.

Il contient les JCLs de toutes les procédures DSMS ainsi que les JCLs nécessaires à l'implantation et à l'exploitation de DSMS.

1-JCLs d'exploitation

! Procédure	! Contenu	!
! DARC	! Archivage du journal	!
! DEXH	! Extraction tables pour habillage	!
! DEXP	! Extraction du journal VA Pac	!
! DEXT	! Extraction d'entités	!
! DHIN	! Initialisation physique du fichier help DH	!
! DINI	! Initialisation d'une base DSMS	!
! DLVB	! Remplacement des low-values par des blancs	!
! DPRT	! Lancement des requêtes	!
! DREN	! Modification de codes et de mots clés	!
! DREO	! Réorganisation	!
! DRST	! Restauration des fichiers	!
! DR8Q	! Reprise de la base DSMS 802.01	!
! DR8X	! Reprise de la base DSMS 80X	!
! DR15	! Reprise de la base DSMS 1.2	!
! DR80	! Reprise de la base DSMS 800	!
! DSAV	! Sauvegarde séquentielle des fichiers	!
! DUPT	! Mise à jour batch	!
! DXBJ	! Extraction du journal DSMS	!

2-JCLs d'implantation

! Procédure	! Contenu	!
! COBA	! Implantation des fichiers et programmes	!
! COBAX	! "	!
! COTP	! "	!
! COTPX	! "	!
! CRCA	! Création des catalogues	!
! DCDE	! Chargement libellés erreurs	!
! DMCL	! Translation DMCL DSMS	!
! DRS1	! Restauration base de tests	!
! FCDS	! Création des fichiers de la base DSMS	!
! FCRE	! Création des fichiers système	!
! LEXT	! Link des programmes de la procédure DEXT	!
! LREN	! Link des programmes de la procédure DREN	!
! LUPT	! Link des programmes de la procédure DUPT	!
! PDSB	! Link des programmes de la procédure DPRT	!
! RAND	! MAJ librairie des sous-programmes	!
! RCBA	! Réimplantation des fichiers et programmes	!
! RCBAX	! "	!
! RCTP	! "	!
! RCTPX	! "	!

3-JCLs pour la gestion de TP8

```
+-----+
! Procédure ! Contenu !
+-----+
! AWTQ      ! Abort workstation DSMS !
!           ! " TQ                    !
! ILI8      ! Initialisation de la librairie des TPRs !
! CRDY      ! Compilation et link du READY TPR       !
! DFTQ      ! Definition de la workstation TQ        !
! DFWD      ! Définition de la workstation DSMS      !
! ENWS      ! Enable workstation DSMS                !
! FIT8      ! Création des fichiers système TP8      !
! INTQ      ! Initialisation de la workstation TQ    !
! INWD      ! Initialisation de la workstation DSMS  !
! MFT8      ! Modif fichiers IDSII DMIV-TP --> TP8   !
! PROC      ! Spawn du process                      !
! SLUn      ! Link des TPRs                         !
! UPD3      ! Procédure appelée par SLUn en SR3000   !
! UPD4      ! Procédure appelée par SLUn en SR4000 et > !
+-----+
```


4-JCLs pour la gestion de DMIV-TP

! Procédure	! Contenu	!
! FIT4	! Création des fichiers DMIV-TP	!
! ILI4	! Initialisation librairie TPR DMIV-TP	!
! LNKn	! Link des TPRs	!
! LNP4	! Procédure de link appelée par LNKn	!
! PTDS	! Lancement du TP	!
! SYSG	! Génération du TP	!

2.7. 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

LES FICHIERS 'SYSTEME'

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

Ce sont les CATALOGUES décrits dans les sous-chapitres précédents :

.le catalogue des programmes TP,
.le catalogue des programmes batch,
.le catalogue des sources,

ainsi que le fichier contenant les LIBELLES D'ERREURS et la DOCUMENTATION AUTOMATIQUE du module DSMS (DE) :

.Nom externe : \$UMCB/\$BASE.DE, \$UMCB/\$BASE.ED
.Taille : Environ 35000 enregistrements
.Organisation : Indexée
.Reclsize : 90
.Ci size : 6400
.Clé : 17 (position 0)

2.8. LES FICHIERS 'UTILISATEUR'

LES FICHIERS 'UTILISATEUR'

Ils contiennent les informations de l'utilisateur qui sont gérées par le module.

Les cinq premiers constituent les données directement gérées par le module. Ce sont :

.Fichier des index du fichier AD (DA):

.Nom externe : \$UMCB/\$BASE.DA
.Organisation : Relative
.Reclsize : 1015
.CI size : 4096

.Fichier des données (AD): Données du fichier 'DA'

.Nom externe : \$UMCB/\$BASE.AD
.Organisation : Relative
.Reclsize : mini 59, maxi 299
.CI size : 4096

.Fichier des références croisées (DX)

.Nom externe : \$UMCB/\$BASE.DX
.Organisation : Relative
.Reclsize : 1000
.CI size : 4096

.Fichier des éléments VA Pac (DC)

.Nom externe : \$UMCB/\$BASE.DC, \$UMCB/\$BASE.CD
.Organisation : Indexée
.Reclsize : mini 51, maxi 169
.CI size : 4096
.Clé : 31 (position 3)

.Fichier journal DSMS (DJ)

.Nom externe : \$UMCB/\$BASE.DJ
.Organisation : Relative
.Recline : 180
.CI size : 4096

Un fichier technique contient les informations nécessaires à la sauvegarde des écrans DSMS lors d'une demande de documentation :

.Fichier help DSMS (DH)

.Nom externe : \$UMCB/\$BASE.DH
.Organisation : Relative
.Recline : 1935
.CI size : 4096

Trois autres fichiers séquentiels constituent la sauvegarde du module. Ce sont :

.Fichier sauvegarde (BB)

.Nom externe : \$UMCU/\$FILU.BB
.Organisation : USEQ
.Recline : mini 61, maxi 350
.Cisize : 16128

.Fichier archivage du journal (BJ)

.Nom externe : \$UMCU/\$FILU.BJ
.Organisation : USEQ
.Recline : 180
.Cisize : 10496

.Fichier archive désactivée (BQ)

.Nom externe : \$UMCU/\$FILU.BQ
.Organisation : USEQ
.Recline : 180
.Cisize : 10496

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

PAGE 37

3

3. ENVIRONNEMENT

3.1. ENVIRONNEMENT TP

ENVIRONNEMENT TP

Les moniteurs utilisés sont DMIV-TP ou TP8.

La taille moyenne d'un TPR est d'environ 50k, la plus importante étant de 64K.

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

Le JCL livré pour DMIV-TP étant prévu pour démarrer à froid, il faut le modifier en cas de restart en positionnant le SWITCH-21 à OFF.

GENERALITES SUR LE FONCTIONNEMENT DU SYSTEME

Les caractéristiques générales du fonctionnement du système sont les suivantes :

- . Deux codes transaction sont utilisés. Ils pointent sur le premier TPR du système DSMS : DS0AA0
- . La valeur de ces codes transaction est au choix de l'utilisateur. Ils sont définis sur trois caractères. Le troisième caractère précisant le code langue: 'F' si Français, 'E' si Anglais.
- . De plus la valeur du caractère suivant ce code détermine la programmation pour l'envoi des messages DSMS.
 - La valeur '1' détermine une programmation VIP 7700,
 - la valeur '2' détermine une programmation IBM 3270,
 - la valeur '3' détermine une programmation VIP 7800,
 - toute autre valeur une programmation QUESTAR.
- . Chaque conversation commence et s'achève avec l'exécution du TPR 'DS0AA0'. Le source de ce TPR est livré à l'utilisateur pour lui permettre d'y inclure les traitements éventuels de début et de fin de conversation en standard sur le site ou de modifier le code transaction standard qui est pour l'environnement DMIV-TP ou TP8 :
 - DSF si code transaction français,
 - DSE si code transaction anglais.
- . En cas d'anomalie gérée par le système, celui-ci renvoie une 'MAP ABEND'. Le programme d'affichage de cet écran est appelé par un call '.ABORT'.
- . On sort correctement du système en tapant 'FT' dans la zone option de la mire DSMS, de façon à obtenir le message 'FIN DE CONVERSATION'.

CONFIGURATION DU SITE DE DEVELOPPEMENT :

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

Machine : DPS9000/542
Système d'exploitation : GCOS-8 - SR4500
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 DSMS 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

TRAITEMENT DES MAJUSCULES ET MINUSCULES

Le système DSMS possède sa propre gestion des caractères en entrée : tous les codes introduits en minuscules sont transformés automatiquement en majuscules.

Pour bénéficier de cette gestion, il faut que l'écran soit configuré en minuscules, disposer d'une imprimante éditant des minuscules. D'autre part, avant de se connecter au TP, il faut préciser que l'on va travailler en minuscules en tapant la commande '\$*\$LC ON'.

NOTE: En batch, la transcodification des minuscules n'est pas effectuée. Par exemple une demande d'extraction de requête saisie en minuscules n'est pas reconnue.

3.2. ENVIRONNEMENT DMIV-TP

! LE SYSGEN DSMS !
! !

TP SECTION.
CONFIGURED WITH GCOS VIII.
SUPPRESS MACRO-DETAIL OUTPUT LISTING.
DB-CONTROL-BLOCK MAXIMUM IS 1752.
NORMAL-LOAD IS 2 TRANSACTIONS
RESERVE 20 BUFFERS SIZE 4096 RESIDENT 3 BUFFERS.
PRIORITIES 1 TO 2.
SYSTEM-SIZE MAXIMUM IS 220 K.
TPR-SIZE 80 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 1000 SYSOUT LINES.
TRANSACTION-TIME-LIMIT 20000.
PAGE RESERVATION 500.
INPUT-OUTPUT SECTION.
FILE-CONTROL.
SELECT INDEXED SGSDC ASSIGN TO DC,CD.
SELECT INDEXED SGSDSDE ASSIGN TO DE,ED.
SELECT INTEGRATED SGSDA ASSIGN TO DA.
SELECT INTEGRATED SGDSAD ASSIGN TO AD.
SELECT INTEGRATED SGSDX ASSIGN TO DX.
SELECT INTEGRATED SGSDH ASSIGN TO DH.
SELECT INTEGRATED SGSDJ ASSIGN TO DJ.
DB SSSG WITHIN PACBASE.
TRANSACTION SECTION.
TRANSACTION STORAGE.
01 TSSG SIZE 11500.
01 TSPE SIZE 2200.
CONSTANT-STORAGE.
01 CTE SIZE IS 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 TSPE
USE ASCBCD FOR RECEIVE-MSG
USE BCDASC FOR SEND-MSG
USER-GROUP LIST IS 63
AUTHORITY-CODE IS 63.
MESSAGE "DSF" ASSIGN DS0AA0
WRAP-UP THROUGH DS00AB
ALLOCATE 2 MSG-BUFFERS 8 DB-BUFFERS
80 PAGES
ACCESS SSSG WITHIN PACBASE
CONCURRENCY MODE-3 FOR DA,AD,DC,CD,DE,ED
CONCURRENCY MODE-3 FOR DX,DH,DJ
TRANSACTION-STORAGE IS TSSG
CONSTANT-STORAGE IS CTE
USE USEND FOR SEND-MSG
ALLOW SPAWNB
AUTHORITY-CODE IS 5.
MESSAGE "DSE" ASSIGN DS0AA0
WRAP-UP THROUGH DS00AB
ALLOCATE 2 MSG-BUFFERS 8 DB-BUFFERS
80 PAGES
ACCESS SSSG WITHIN PACBASE
CONCURRENCY MODE-3 FOR DA,AD,DC,CD,DE,ED
CONCURRENCY MODE-3 FOR DX,DH,DJ
TRANSACTION-STORAGE IS TSSG
CONSTANT-STORAGE IS CTE
USE USEND FOR SEND-MSG
ALLOW SPAWNB
AUTHORITY-CODE IS 5.
COMMUNICATION SECTION.
TERMINAL-CONTROL.
DATA-COMMUNICATION DAC

ENVIRONNEMENT
ENVIRONNEMENT DMIV-TP

PAGE

44

3
2

BUFFER SIZE 2150
TOTAL NUMBER 5 OUTPUT 2.
OPERATOR-CONTROL.
ASSIGN MASTER TO ".MST".
ASSIGN SLAVE TO "SLAV".
ASSIGN 5 TO "D001" "D002" "D003".

3.3. ENVIRONNEMENT TP8

LES SOURCES TP8 DSMS

Trois sources nécessaires au fonctionnement de DSMS sous TP8 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 DSMS et de définir l'environnement DSMS 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 DSMS sous TP8.

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

Deux JCLs spécifiques permettent d'aborder les workstations de communication et DSMS. Ce sont \$UMCU/\$JCL.AWTQ et \$UMCU/\$JCL.AWTP.

Tout cet environnement est paramétré par six variables qui sont définies dans le chapitre "Les Composants de DSMS" sous-chapitre "Paramétrage du Système".

REMARQUE

Les sources des workstations fournis sont adaptés à la version 8IT4.2 de TP8.

ENVIRONNEMENT	3
ENVIRONNEMENT TP8	3
DEFINITION DU NODE	1

3.3.1. DEFINITION DU NODE

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

3.3.2. DEFINITION DE LA WORKSTATION TQ

```

&
&*****
&*          DSMS 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        50        &
$VIPU -PERCENT_VIP_USERS    50        &
  -TTY_MBX                  $TTYMB    &
  -VIP_MBX                  $VIPMB    ;
&
CREATE_MAILBOX              $TTYMB    &
  -WS_NAME                  $TQN      &
$MAXLC-MXLC                100       &
  ;
&
CREATE_MAILBOX              $VIPMB    &
  -WS_NAME                  $TQN      &
$MAXLC-MXLC                200       &
  ;
&
CREATE_TX_QUEUEUR_PROGRAM_NAME $DSN    &
  -WS_NAME                  $TQN      &
  -MBX_NAME                 $DSMB    &
  -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       &
  -MAX_IN_LETTER_SIZE     980       &

```

ENVIRONNEMENT

3

ENVIRONNEMENT TP8

3

DEFINITION DE LA WORKSTATION TQ

2

```

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

```


ENVIRONNEMENT	3
ENVIRONNEMENT TP8	3
DEFINITION DE LA WORKSTATION DSMS	3

3.3.3. DEFINITION DE LA WORKSTATION DSMS

```

&
&*****
&*
&*      DSMS WORKSTATION DESCRIPTION
&*
&*****
&
REMOVE_WORKSTATION $DSN
;
CREATE_WORKSTATION $DSN
-EXTENSION_TYPE TP8
-SPAWN_IDENT $IDENT,$DEST.
-SPAWN_SELECT_PATH_NAME $UMCU/$JCL.PROC
-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 10
-TENANT_RECOVERY_FILE_CODE TR
-VIRTUAL_MEMORY_PAGES 2560
-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
;
&
&*****
&*
&*      DSMS MAILBOX DESCRIPTION
&*
&*****
&
CREATE_MAILBOX $DSMB
-WS_NAME $DSN
$MAXLC -MAX_LOGICAL_CONNECTIONS 100
-ACTIVATE_TENANT YES
;
&
&*****
&*
&*      SESSION TYPE DESCRIPTORS DEFINITION
&*
&*****
&
CREATE_SESSION_TYPE_DESC AC
-WS_NAME $DSN
-SENDER_ID G8TP
-ACCEPTOR_MBX_NAME $DSMB
$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 AD
-WS_NAME $DSN
-SENDER_ID G8TP
-ACCEPTOR_MBX_NAME $DSMB

```

ENVIRONNEMENT

3

ENVIRONNEMENT TP8

3

DEFINITION DE LA WORKSTATION DSMS

3

```

$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                     $DSN      &
-SENDER_ID                   G8TP      &
-ACCEPTOR_MBX_NAME           $DSMB     &
$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                     $DSN      &
-SENDER_ID                   G8TP      &
-ACCEPTOR_MBX_NAME           $DSMB     &
$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                     $DSN      &
-SENDER_ID                   G8TP      &
-ACCEPTOR_MBX_NAME           $DSMB     &
$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                     $DSN      &
-SENDER_ID                   G8TP      &
-ACCEPTOR_MBX_NAME           $DSMB     &
$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     Q6        &
-WS_NAME                     $DSN      &
-SENDER_ID                   G8TP      &
-ACCEPTOR_MBX_NAME           $DSMB     &
-MAX_IN_LETTER_SIZE         128        &
$SUBCH -SUBCHANNELS          7          &
-MAX_OUT_LETTER_SIZE        128        &
-MAX_IN_QUARANTINE_SIZE     4096       &
-MAX_OUT_QUARANTINE_SIZE    4096       &
-JOURNALIZE_INPUT           YES        &
-RECOVERY                    YES        &
;
&
&*****
&*
&*      DSMS WORKSTATION EXTENSION
&*
&*

```

ENVIRONNEMENT

3

ENVIRONNEMENT TP8

3

DEFINITION DE LA WORKSTATION DSMS

3

```

&*****
&
CREATE_TP8_EXTENSION          $DSN          &
  -DEFAULT_BEFORE_JOURNAL    PCBJ          &
  -DEFAULT_USER_GROUP        00            &
  -DEFAULT_AUTHORITY_CODE    00            &
  -MAX_COMMAND_NAME_SIZE     3             &
  -MAX_TPR_TIME               60000        &
  -MAX_TPRS                   220          &
$MAXTM -MAX_TPRS_IN_MEMORY    32           &
  -DEFAULT_TX_TL              32400000     &
;

&
&*****
&*
&*   BEFORE JOURNAL FILE SIZE IS 7200 LLINKS.  *
&*
&*****
&
CREATE_BEFORE_JOURNAL         PCBJ          &
  -WS_NAME                    $DSN         &
  -NUMBER_CONTROL_INTERVALS   1000        &
  -CONTROL_INTERVAL_SIZE     2304         &
  -HEADER_WRITE_PERIOD        200         &
;

&
&*****
&*
&*   TPR LIBRARY DEFINITION                    *
&*
&*****
&
CREATE_GLOBAL_FILE           10            &
  -WS_NAME                    $DSN         &
  -PATH_NAME                   $UMCT/$FIL8.TPRLIB &
  -VERSION                     0000        &
  -PERMISSION                  R/C         &
  -ALLOCATION                   REQUIRED     &
  -MODE                        RANDOM      &
  -TYPE                         $TYP       &
$LIBT -LIBRARY_TYPE          PUBLIC       &
;

&
&*****
&*
&*   DSMS AREAS DESCRIPTION                    *
&*
&*****
&
CREATE_GLOBAL_FILE           DE            &
  -WS_NAME                    $DSN         &
  -PATH_NAME                   $UMCB/$BASE.DE &
  -VERSION                     0000        &
  -PERMISSION                  W/C         &
;
CREATE_GLOBAL_FILE           ED            &
  -WS_NAME                    $DSN         &
  -PATH_NAME                   $UMCB/$BASE.ED &
  -VERSION                     0000        &
  -PERMISSION                  W/C         &
;
CREATE_GLOBAL_FILE           DH            &
  -WS_NAME                    $DSN         &
  -PATH_NAME                   $UMCB/$BASE.DH &
  -VERSION                     0000        &
  -PERMISSION                  W/C         &
;
CREATE_GLOBAL_FILE           DA            &
  -WS_NAME                    $DSN         &
  -PATH_NAME                   $UMCB/$BASE.DA &
  -VERSION                     0000        &
  -PERMISSION                  W/C         &
;

```

ENVIRONNEMENT

3

ENVIRONNEMENT TP8

3

DEFINITION DE LA WORKSTATION DSMS

3

```

CREATE_GLOBAL_FILE          AD          &
  -WS_NAME                  $DSN        &
  -PATH_NAME                $UMCB/$BASE.AD &
  -VERSION                  0000        &
  -PERMISSION               W/C         &
;
CREATE_GLOBAL_FILE          DC          &
  -WS_NAME                  $DSN        &
  -PATH_NAME                $UMCB/$BASE.DC &
  -VERSION                  0000        &
  -PERMISSION               W/C         &
;
CREATE_GLOBAL_FILE          CD          &
  -WS_NAME                  $DSN        &
  -PATH_NAME                $UMCB/$BASE.CD &
  -VERSION                  0000        &
  -PERMISSION               W/C         &
;
CREATE_GLOBAL_FILE          DX          &
  -WS_NAME                  $DSN        &
  -PATH_NAME                $UMCB/$BASE.DX &
  -VERSION                  0000        &
  -PERMISSION               W/C         &
;
CREATE_GLOBAL_FILE          DJ          &
  -WS_NAME                  $DSN        &
  -PATH_NAME                $UMCB/$BASE.DJ &
  -VERSION                  0000        &
  -PERMISSION               W/C         &
;
&
&*****
&*
&*      FIRST READY TPR DESCRIPTION
&*
&*****
&
MODIFY_COMMAND              $RDY        &
  -WS_NAME                  $DSN        &
  -FIRST_TPR_NAME          DSRYSG      &
;
&
&*****
&*
&*      COMMANDS DESCRIPTION
&*
&*****
&
CREATE_COMMAND DSF          &
  -WS_NAME                  $DSN        &
  -FIRST_TPR_NAME          DS0AA0      &
  -WRAPUP_TPR_NAME        DS00AB      &
  -AUTHORITY_CODES        5-63        &
  -TX_STORAGE_SIZE        11900       &
  -GLOBAL_STORAGE_NAME    GSDUMMY     &
  -GLOBAL_STORAGE_SIZE    4           &
  -CONCURRENCY_MODE       1           &
  -COBOL_SEND_EDIT_MODE   1           &
  -TX_RESTART             NO          &
;
CREATE_COMMAND DSE          &
  -WS_NAME                  $DSN        &
  -FIRST_TPR_NAME          DS0AA0      &
  -WRAPUP_TPR_NAME        DS00AB      &
  -AUTHORITY_CODES        5-63        &
  -TX_STORAGE_SIZE        11900       &
  -GLOBAL_STORAGE_NAME    GSDUMMY     &
  -GLOBAL_STORAGE_SIZE    4           &
  -CONCURRENCY_MODE       1           &
  -COBOL_SEND_EDIT_MODE   1           &
  -TX_RESTART             NO          &
;
&

```

ENVIRONNEMENT

3

ENVIRONNEMENT TP8

3

DEFINITION DE LA WORKSTATION DSMS

3

```

&*****
&*
&*      SCHEMA VA Pac
&*
&*****
&
CREATE_SCHEMA_REFERENCE      PACBASE      &
-WS_NAME                     $DSN        &
-PATH_NAME                   $UMCS/$SCHEMA.1STAR &
;

&
&*****
&*
&*      DSMS      SUBSCHEMA  SSSG
&*
&*****
&
CREATE_SUB_SCHEMA_REFERENCE  SSSG          &
-SCHEMA_NAME                PACBASE      &
-WS_NAME                    $DSN        &
-PATH_NAME                  $UMCS/$SCHEMA.SSSG &
;

&
&*****
&*
&*      MASTER LID CREATION  AUTHORITY 63
&*
&*****
&
CREATE_SOURCE_LID           ZEUS          &
-WS_NAME                   $DSN          &
-MAILBOX                   $VIPMB       &
-NODE                      LOCL         &
-AUTHORITY_CODE            63           &
-USER_GROUP                63           &
;

&
&*****
&
&      OTHER LIDS DESCRIPTION
&
&*****
&
CREATE_SOURCE_LID           D001         &
-WS_NAME                   $DSN          &
-MAILBOX                   $VIPMB       &
-NODE                      LOCL         &
-AUTHORITY_CODE            5            &
;

CREATE_SOURCE_LID           D002         &
-WS_NAME                   $DSN          &
-MAILBOX                   $VIPMB       &
-NODE                      LOCL         &
-AUTHORITY_CODE            5            &
;

CREATE_SOURCE_LID           D003         &
-WS_NAME                   $DSN          &
-MAILBOX                   $VIPMB       &
-NODE                      LOCL         &
-AUTHORITY_CODE            5            &
;

&
&*****
&*
&*      CREATE READY-TPR FOR SYSOUT-DISPOSITION
&*
&*****
&
CREATE_TPR                  DSRYSG      &
-WS_NAME                   $DSN        &
-SYSOUT_DISPOSITION        DIRECT      ;

&
DEFINE_WORKSTATION $DSN ;

```

ENVIRONNEMENT
ENVIRONNEMENT TP8
DEFINITION DE LA WORKSTATION DSMS

3
3
3

```
DEFINE_TP8_EXTENSION $DSN ;  
&  
&*****  
&* *  
&* LIST ALL DETAIL RECORDS FROM WORKSTATION *  
&* *  
&*****  
&  
LIST_WORKSTATION_CONTROL RECORDS ;  
LIST_WORKSTATION_CONTROL ALL ;
```

3.4. MIGRATION DE DMIV-TP VERS TP8

MIGRATION DE DMIV-TP VERS TP8

Si les paramètres propres à l'installation de TP8 n'ont pas été mis à jour dans le fichier PARM :

- . Il faut leur affecter une valeur appropriée à l'environnement
- . Concaténer le fichier PARM et le fichier PRMIGR qui contient la liste des procédures TP8
- . Exécuter la procédure UTI110
- . Exécuter la procédure JCL

Suite au passage de ces deux procédures, il suffira de se reporter au sous-chapitre installation TP8 et d'exécuter toutes les étapes décrites pour terminer la migration.

3.5. INFLUENCE DES MIGRATIONS GCOS8

INFLUENCE DES MIGRATIONS GCOS8 SUR DSMS

Si DSMS fonctionne dans un environnement DMIV-TP, il n'est pas nécessaire de prévoir des modifications de JCLs suite à une évolution de la release GCOS8.

Si DSMS fonctionne dans un environnement TP8, les procédures gérant cet environnement ainsi que les sources permettant de le décrire doivent subir des modifications pour continuer à fonctionner sur certaines releases GCOS8.

Les releases GCOS8 nécessitant des modifications sont les suivantes :

- SR4000
- SR4000.4
- SR4020
- SR4500

Les procédures DSMS concernées par les migrations GCOS8 sont les suivantes :

- INWD : Initialisation des fichiers des WORKSTATIONS
 - DFWD : Définition de la WORKSTATION DSMS
 - DFTQ : Définition de la WORKSTATION TQ
 - INTQ : Initialisation de la WORKSTATION TQ
 - AWTP : Abort de la WORKSTATION DSMS
 - AWTQ : Abort de la WORKSTATION TQ
 - ENWS : Démarrage de la WORKSTATION DSMS
 - PROC : Process DSMS
 - ILI8 : Initialisation de la librairie des TPRs
 - CRDY : Compilation du READY-TPR DSMS
 - UPD3 : Mise en librairie des TPRs DSMS (SR3000)
 - UPD4 : Mise en librairie des TPRs DSMS (SR4000 et
- >)
- SLUn : Link des TPRs DSMS

Les sources DSMS concernés par les migrations GCOS8 sont les suivants :

- DFWCL : Définition de la WORKSTATION DSMS
- DWTQS : Définition de la WORKSTATION TQ
- DNODE : Définition du NODE

3.6. ADAPTATION AUX MIGRATIONS GCOS8

ADAPTATION DE DSMS AUX MIGRATIONS GCOS8

Suite à un passage sur les releases GCOS8 suivantes: SR4000, SR4000.4, SR4020, SR4500, il est nécessaire d'adapter les différents éléments de DSMS impactés en passant la procédure \$UMCI/DSMD/D250/INST/UTI110 (CRUN).

Il faudra incorporer le fichier \$UMCI/DSMD/D250/INST/PRMIGR (qui contient la liste des procédures concernées par la migration) au fichier PARM contenant le paramétrage de l'installation.

La procédure UTI110 reparamètre l'ensemble des éléments définis dans le sous-chapitre précédent à partir des paramètres d'installation du produit et des paramètres d'adaptation aux différentes releases de GCOS8.

Elle crée un fichier de commandes \$UMCI/DSMD/D250/INST/JCL qui reventile tous les éléments corrigés dans leur catalogue d'exploitation en le soumettant au système par la commande 'CRUN'.

Suite à cette ventilation, il est nécessaire d'exécuter les procédures suivantes :

- 1) \$UMCU/\$JCL.INWD
- 2) \$UMCU/\$JCL.DFTQ
- 3) \$UMCU/\$JCL.DFWD
- 4) \$UMCU/\$JCL.ILI8
- 5) \$UMCU/\$JCL.CRDY
- 6) \$UMCU/\$JCL.SLU1-4

3.7. METHODE D'ACCES

METHODES D'ACCES

Le module DSMS gère ses fichiers à l'aide des méthodes d'accès indexé sans index secondaire et relatif.

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

REMARQUE

Il est fortement déconseillé de fonctionner sous DMIV-TP avec les options FMS spécifiques à TP8 pour les fichiers base de données. Dans ce cas, il est possible que certains BUFFERS mis à jour en DMIV-TP ne soient pas réactualisés en BATCH.

3.8. 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.

3.9. ENCOMBREMENT DES FICHIERS

ENCOMBREMENT DES FICHIERS

L'encombrement total des fichiers dépend de l'importance des applications gérées par le système.

On peut cependant se baser sur les considérations suivantes pour estimer le volume global nécessaire:

(DX) Fichier des références croisées:

Soit NBDX, le nombre de références croisées. On met 15 enregistrements de DX par enregistrement physique de 1000 caractères, on a 4 enregistrements physiques dans une page qui est chargée à 80%.

Le nombre de pages nécessaire est alors:

$$\text{NPG} = (\text{NBDX} / (15 * 80\%)) / 4 .$$

A ce nombre de pages, il faut ajouter 10% pour la gestion des enregistrements techniques gérés par le séquentiel indexé IBM. Le DMCL prévoyant une allocation de 4 DB-KEYs par page, l'ALLOCATE = (4 * NPG).

(DA) Fichier des index DSMS (1ère partie):

Ce fichier ne comporte que la clé du fichier des données. Soit NBDA, le nombre de données. On peut mettre au maximum 16 enregistrements de DA par enregistrement physique de 1000 caractères. On a 4 enregistrements physiques dans une page qui est chargée à 80%.

Le nombre de pages nécessaire est alors:

$$\text{NPG} = (\text{NBDA} / (16 * 80\%)) / 4$$

A ce nombre de pages il faut ajouter 10% pour la gestion des enregistrements techniques gérés par le séquentiel indexé IBM. Le DMCL prévoyant une allocation de 4 db-keys par page, l'ALLOCATE = (4 * NPG).

(AD) Fichier des données DSMS (2ème partie):

Ce fichier ne comporte que les données du fichier DA Soit NBDA, le nombre de données. On peut mettre en moyenne 41 enregistrements de DA par page. Ces pages sont chargées à 80%.

Le nombre de pages nécessaire est alors:

$$\text{NPG} = (\text{NBDA} / (41 * 80\%))$$

Le DMCL prévoyant une allocation de 128 db-keys par page, l'ALLOCATE = (128 * NPG).

(DC,CD) Fichier des éléments VisualAge Pacbase:

Soit NBDC, le nombre d'éléments VA Pac. On peut mettre au maximum 29 enregistrements par page de 4K. Ces pages sont remplies à 25% lors du chargement (voir le DMCL d'installation).

Le nombre de pages nécessaire est:

$$\text{NPG} = \text{NBDC} / (29 * 25\%).$$

De plus au niveau de la restauration du jeu test, on prévoit des LOVI-GOVI (2-500) ce qui implique une page supplémentaire toutes les deux pages.

Le nombre de pages réellement nécessaire est donc:

$$\text{NPG} = \text{PG} + (\text{PG} / 2).$$

Ce fichier étant indexé, il faut réserver 512 DB-KEYs par page. Il faut donc allouer (512 * NPG) DB-KEY pour l'area SGSDC.

(DJ) Fichier journal:

Il doit pouvoir contenir tous les mouvements de mise à jour, en batch et en TP, passés entre 2 réinitialisations de ce fichier journal, un mouvement DSMS correspondant à quatre enregistrements du fichier journal (de 180 octets). Soit NBDJ, le nombre de mouvements journalisés. On peut mettre au maximum 21 enregistrements par page de 4K.
Le nombre de pages nécessaire est:

$$\text{NPG} = \text{NBDJ} / 21.$$

Le DMCL prévoit une allocation de 32 DB-KEYS par page. Il faut donc allouer (32 * NPG) DB-KEY pour l'area SGDSDJ.

(DH) Fichier help :

Soit NBDH, le nombre d'enregistrements. On peut mettre au maximum 2 enregistrements par page de 4K.
Le nombre de pages nécessaire est:

$$\text{NPG} = \text{NBDH} / 2.$$

Le DMCL prévoit une allocation de 4 DB-KEYS par page. Il faut donc allouer (4 * NPG) DB-KEY pour l'area SGSDSH.

(DE,ED) Fichier des libellés d'erreur:

Soit NBDE, le nombre de libellés d'erreur. On peut mettre au maximum 40 enregistrements par page de 4K. Ces pages étant remplies au maximum lors du chargement, le nombre de pages nécessaire est:

$$\text{NPG} = \text{NBDE} / 40.$$

Ce fichier étant indexé, il faut réserver 512 DB-KEYS par page. Il faut donc allouer (512 * NPG) DB-KEY à l'area SGDSDE.

ENCOMBREMENT DU SYSTEME

Afin de prévoir l'espace 'disque' nécessaire à l'implantation de DSMS, 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 d'environ 90000 llinks, sont inclus 15000 llinks réservés au déchargement de la bande (\$UMCI).

LES FICHIERS SYSTEME

! Noms paramétrés	! Contenus	! Taille!
!	!	!(link)!
! \$UMCS/\$OBJBT.	! Programmes batch	! 3500 !
!	!	! !
! \$UMCS/\$OBJTP.	! Programmes TP	! 4800 !
!	!	! !
! \$UMCS/\$SOURCE.	! Catalogue de sources	! 200 !
!	!	! !
! \$UMCS/\$SCHEMA.	! schéma,sous-schéma	! 350 !
!	!	! !
! \$UMCS/\$FILS.AE0	! Libellés d'erreur	! 2700 !
!	!	! !
! \$UMCS/\$FILS.TEST	! Sauvegarde base (de tests)	! 250 !
!	!	! !
! \$UMCS/\$FILS.OBJLIB	! Librairie sous-programmes	! 500 !
!	!	! !
! \$UMCU/\$JCL.	! Catalogue des JCLs	! 350 !
!	!	! !
! \$UMCS/\$HSTAR.PDSB	! Moniteur procédure DPRT	! 1700 !
!	!	! !
! \$UMCS/\$HSTAR.PDSEX	! Moniteur procédure DEXT	! 1200 !
!	!	! !
! \$UMCS/\$HSTAR.PDSMS	! Moniteur procédure DREN	! 1800 !
!	!	! !
! \$UMCS/\$HSTAR.PDSUP	! Moniteur procédure DUPT	! 1800 !
!	!	! !
!	!	!-----!
!	!	! TOTAL : 19150 !

LES FICHIERS EVOLUTIFS

! Noms paramétrés	! Contenus	! Taille!
!	!	!(llink)!
+-----+-----+-----+		
! Les bases :	!	! !
! \$UMCB/\$BASE.DA	! Données	! 567 !
! \$UMCB/\$BASE.AD	!	! 781 !
! \$UMCB/\$BASE.DC	! Eléments VA Pac	! 868 !
! \$UMCB/\$BASE.CD	!	! 90 !
! \$UMCB/\$BASE.DX	! Référence croisées	! 180 !
! \$UMCB/\$BASE.DE	! Libellés d'erreur	! 3204 !
! \$UMCB/\$BASE.ED	!	! 300 !
! \$UMCB/\$BASE.DJ	! Journal DSMS	! 292 !
! \$UMCB/\$BASE.DH	! Help	! 100 !
!	!	!-----!
!	!	! TOTAL : 6382 !
!	!	!-----!
! Les sauvegardes :	!	! !
! \$UMCU/\$FILU.DARCO	! Fichiers des mouvements	! 2000 !
! .DARC1	! archivés	! 2000 !
! .DARC-1	!	! 2000 !
! \$UMCU/\$FILU.DSAV0	! Image séquentielle de la	! 2000 !
! DSAV1	! base	! 2000 !
! DSAV-1	!	! 2000 !
! \$UMCU/\$FILU.DARCBQ	! Image séquentielle des	! 2000 !
!	! mouvements désactivés	! !
!	!	!-----!
!	!	! TOTAL : 14000 !
+-----+-----+-----+		

! Noms paramétrés	! Contenus	! Taille!
!	!	!(llink)!
! Les entrées de procédure :		
! \$UMCU/\$MB.DARC	! Archivage	! 1 !
! \$UMCU/\$MB.DEXH	! Extraction table	! 1 !
! \$UMCU/\$MB.DEXP	! Extraction journal VA Pac	! 1 !
! \$UMCU/\$MB.DEXT	! Extraction base DSMS	! 1 !
! \$UMCU/\$MB.DINI	! Initialisation	! 1 !
! \$UMCU/\$MB.DPRT	! Requêtes	! 1 !
! \$UMCU/\$MB.DREN	! Modification codes	! 1 !
! \$UMCU/\$MB.DREO	! Reorganisation	! 1 !
! \$UMCU/\$MB.DRST	! Restauration	! 1 !
! \$UMCU/\$MB.DR80	! Reprise	! 1 !
! \$UMCU/\$MB.DR8X	! Reprise	! 1 !
! \$UMCU/\$MB.DSAV	! Sauvegarde	! 1 !
! \$UMCU/\$MB.DUPT	! M.A.J batch	! 1 !
! \$UMCU/\$MB.DXBJ	! Extraction journal DSMS	! 1 !
!	!	!-----!
!	!	! TOTAL : 14 !
!	!	!-----!
! Les sorties d'extracteurs :		
! \$UMCU/\$MV.DEXH	! Extraction table	! 100 !
! \$UMCU/\$MV.DEXP	! Extraction journal VA Pac	! 100 !
! \$UMCU/\$MV.DEXT	! Extraction base	! 100 !
! \$UMCU/\$MV.DXBJ	! Extraction journal DSMS	! 100 !
!	!	!-----!
!	!	! TOTAL : 400 !

LES FICHIERS DU TP

si TP8 :

! Noms paramétrés	! Contenus	! Taille!
!	!	!(link)!
! \$UMCT/\$FIL8.RC	! Restart control	! 999 !
!	!	! !
! \$UMCT/\$FIL8.SW	! Swap	! 5000 !
!	!	! !
! \$UMCT/\$FIL8.WD-FILE	! Workstation exécutable	! 840 !
!	!	! !
! \$UMCT/\$FIL8.WE-FILE	! Workstation exécutable	! 420 !
!	!	! !
! \$UMCT/\$FIL8.TPRLIB	! Librairie des TPRs	! 9864 !
!	!	! !
!	!	!-----!
!	!	! TOTAL ! 17123 !

si DMIV-TP :

! Noms paramétrés	! Contenus	! Taille!
!	!	!(link)!
! \$UMCT/\$FILT.RC	! Restart control	! 60 !
!	!	! !
! \$UMCT/\$FILT.SW	! Swap	! 1500 !
!	!	! !
! \$UMCT/\$FILT.DF	! Dump file	! 616 !
!	!	! !
! \$UMCT/\$FILT.TP-SYS	! Exécutable	! 600 !
!	!	! !
! \$UMCT/\$FILT.TPR-OBJ	! Librairie des TPRs	! 9000 !
!	!	! !
! \$UMCT/\$FILT.LOADMAP	! Map	! 122 !
!	!	! !
! \$UMCT/\$FILT.J1	! Journaux	! 500 !
!	!	! !
! \$UMCT/\$FILT.J2	! Journaux	! 500 !
!	!	! !
!	!	!-----!
!	!	! TOTAL ! 12900 !

3.10. ADAPTATION DU DMCL

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 DSMS 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.

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 FCDS (ACCESS, MODE et PAGESIZE pour TP8) suivi de la procédure MFT8 si TP8.

Les différentes procédures de restauration à exécuter après modification d'une AREA sont les suivantes.

```
Modification de SGDSDE          ----> DCDE
' '          SGSDSH          ----> INDH
' '          SGSDSJ          ----> INDJ + DRST
' '          SGSDSA, SGSDSX    ----> DRST
et SGSDC
```

- Après passage de la procédure DMCL, il est impératif de passer les procédures LUPT, LEXT, LREN et PDSB. En cas d'intégration de DSMS sous VA Pac, passer les procédures PACA, PACB, PACC, PACD de GPRT et PACQ si on dispose du module PQC. Sous DMIV-TP, passer la procédure SYSG.

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 PACBASE.
AREA NAME IS PAC7AE
  FILE_CODE IS "AE"
  KEY FILE_CODE IS "XE"
    ALLOCATE 460800
    PAGE_SIZE 4096
  LOAD_LIMIT IS 99
  ORGANIZATION IS INDEXED
  RESERVE 102912.
AREA NAME IS PAC7AG
  FILE_CODE IS "AG"
  KEY FILE_CODE IS "XG"
    ALLOCATE 14336
    PAGE_SIZE 4096
  LOAD_LIMIT IS 75
  ORGANIZATION IS INDEXED
  RESERVE 497664.
AREA NAME IS PAC7AP
  FILE_CODE IS "AP"
  KEY FILE_CODE IS "XP"
    ALLOCATE 7680
    PAGE_SIZE 4096
  LOAD_LIMIT IS 75
  ORGANIZATION IS INDEXED
  RESERVE 504320.
AREA NAME IS PAC7AT
  FILE_CODE IS "AT"
    ALLOCATE 320
  PAGE_INTERVAL 16
  CALC_INTERVAL 16
  PAGE_SIZE 4096
  ORGANIZATION IS INTEGRATED
  RESERVE 1920.
AREA NAME IS PAC7AB
  FILE_CODE IS "AB"
  KEY FILE_CODE IS "XB"
    ALLOCATE 10240
    PAGE_SIZE 4096
  LOAD_LIMIT IS 75
  ORGANIZATION IS INDEXED
  RESERVE 501760.
AREA NAME IS PAC7AC
  FILE_CODE IS "AC"
  KEY FILE_CODE IS "XC"
    ALLOCATE 10240
    PAGE_SIZE 4096
  LOAD_LIMIT IS 75
  ORGANIZATION IS INDEXED
  RESERVE 501760.
AREA NAME IS PAC7AJ
  FILE_CODE IS "AJ"
    ALLOCATE 5120
  PAGE_INTERVAL 32
  CALC_INTERVAL NULL
  PAGE_SIZE 4096
  ORGANIZATION IS INTEGRATED
  RESERVE 26880.
AREA NAME IS PAC7AR
  FILE_CODE IS "AR"
    ALLOCATE 19200
  PAGE_INTERVAL 64
  CALC_INTERVAL NULL
  PAGE_SIZE 4096
  ORGANIZATION IS INTEGRATED
  RESERVE 308160.
AREA NAME IS PAC7AS
  FILE_CODE IS "BR"
    ALLOCATE 19200
  PAGE_INTERVAL 64
  CALC_INTERVAL NULL
  PAGE_SIZE 4096
  ORGANIZATION IS INTEGRATED
  RESERVE 308160.
```

AREA NAME IS PAC7AN
FILE_CODE IS "AN"
ALLOCATE 2400
PAGE_INTERVAL 8
CALC_INTERVAL NULL
PAGE_SIZE 4096
ORGANIZATION IS INTEGRATED
RESERVE 20016.
AREA NAME IS PAC7AO
FILE_CODE IS "BN"
ALLOCATE 2400
PAGE_INTERVAL 8
CALC_INTERVAL NULL
PAGE_SIZE 4096
ORGANIZATION IS INTEGRATED
RESERVE 20016.
AREA NAME IS SGDSDE
FILE_CODE IS "DE"
KEY FILE_CODE IS "ED"
ALLOCATE 512000
PAGE_SIZE 4096
LOAD_LIMIT IS 99
ORGANIZATION IS INDEXED
RESERVE 189440.
AREA NAME IS SGSDSC
FILE_CODE IS "DC"
KEY FILE_CODE IS "CD"
ALLOCATE 138240
PAGE_SIZE 4096
LOAD_LIMIT IS 25
ORGANIZATION IS INDEXED
RESERVE 486400.
AREA NAME IS SGSDSA
FILE_CODE IS "DA"
ALLOCATE 704
PAGE_INTERVAL 4
CALC_INTERVAL NULL
PAGE_SIZE 4096
ORGANIZATION IS INTEGRATED
RESERVE 3520.
AREA NAME IS SGDSAD
FILE_CODE IS "AD"
ALLOCATE 31104
PAGE_INTERVAL 128
CALC_INTERVAL NULL
PAGE_SIZE 4096
ORGANIZATION IS INTEGRATED
RESERVE 62208.
AREA NAME IS SGDSDX
FILE_CODE IS "DX"
ALLOCATE 220
PAGE_INTERVAL 4
CALC_INTERVAL NULL
PAGE_SIZE 4096
ORGANIZATION IS INTEGRATED
RESERVE 1200.
AREA NAME IS SGSDSJ
FILE_CODE IS "DJ"
ALLOCATE 2880
PAGE_INTERVAL 32
CALC_INTERVAL NULL
PAGE_SIZE 4096
ORGANIZATION IS INTEGRATED
RESERVE 26255.
AREA NAME IS SGSDSH
FILE_CODE IS "DH"
ALLOCATE 120
PAGE_INTERVAL 4
CALC_INTERVAL 4
PAGE_SIZE 4096
ORGANIZATION IS INTEGRATED
RESERVE 80.
RECORD NAME IS BE01

TYPE IS 02.
RECORD NAME IS BE02
TYPE IS 04.
RECORD NAME IS BE03
TYPE IS 06.
RECORD NAME IS BE04
TYPE IS 08.
RECORD NAME IS BE05
RANGE IS 1
TO 8
WITHIN PAC7AN
TYPE IS 10.
RECORD NAME IS BE06
RANGE IS 9
TO 2400
WITHIN PAC7AN
TYPE IS 12.
RECORD NAME IS BE07
TYPE IS 14.
RECORD NAME IS BE08
TYPE IS 16.
RECORD NAME IS BE09
TYPE IS 18.
RECORD NAME IS BE10
TYPE IS 20.
RECORD NAME IS BE18
TYPE IS 21.
RECORD NAME IS BE11
TYPE IS 22.
RECORD NAME IS BE12
TYPE IS 24.
RECORD NAME IS BE19
TYPE IS 25.
RECORD NAME IS BE13
TYPE IS 26.
RECORD NAME IS BE14
TYPE IS 28.
RECORD NAME IS BE15
TYPE IS 30.
RECORD NAME IS BE16
TYPE IS 32.
KEY NAME IS XLE00
KEY_ID IS 00.
KEY NAME IS XGE00
KEY_ID IS 00.
KEY NAME IS XAP00
KEY_ID IS 00.
KEY NAME IS XAB00
KEY_ID IS 00.
KEY NAME IS XAC00
KEY_ID IS 00.
KEY NAME IS XIC00
KEY_ID IS 00.
KEY NAME IS XIE00
KEY_ID IS 00.
END_DMCL.

4. LES PROCEDURES BATCH

4.1. PRESENTATION GENERALE

PRESENTATION GENERALE

Les traitements BATCH associés au module DSMS 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 :
 - sa description,
 - les conditions de son exécution,
 - les actions à entreprendre en cas d'anomalie d'exécution.
- . La description des entrées utilisateur, des traitements et des résultats obtenus, ainsi que les recommandations éventuelles pour l'utilisation.
- . La description des étapes :
 - liste des fichiers utilisés (intermédiaires et permanents),
 - codes retour éventuels émis par chaque étape.

4.2. CLASSIFICATION DES PROCEDURES

CLASSIFICATION DES PROCEDURES

Il existe différentes catégories de procédures batch :

LES PROCEDURES DE GESTION DE LA BASE :

- . Initialisation des fichiers DSMS (DINI),
- . Archivage des mouvements de mise à jour réalisés sur les fichiers (DARC),
- . Restauration des fichiers à partir de la sauvegarde et de l'archivage (DRST),
- . Sauvegarde des fichiers (DSAV),
- . Réorganisation du fichier de références croisées (DREO),

LES PROCEDURES UTILITAIRES :

- . Extraction du journal VA Pac des mouvements correspondant aux entités VA Pac modifiées (DEXP), liées aux améliorations,
- . Extraction du journal DSMS (DXBJ) de mouvements pour la mise à jour batch DUPT.
- . Impression des résultats de requêtes et des demandes d'édition de tables et mots-clés (DPRT),
- . Extraction de DSMS sous forme de mouvements batch d'événements, améliorations, sites ou tables (DEXT),
- . Extraction des tables pour constituer les listes de valeurs externes pour le poste développeur de la version habillée (DEXH).
- . Mise à jour batch des fichiers DSMS (DUPT), des événements, améliorations, sites ou tables,
- . Renommage de codes tables, sites et mots clés (DREN)

REPRISE DE VERSIONS ANTERIEURES

Pour les sites utilisant le contrôle de VA Pac par DSMS, l'installation de DSMS 2.5 exige que VA Pac soit en 8.0.2 minimum.

LES PROCEDURES DE REPRISE DE VERSIONS ANTERIEURES :

- . Reprise de base DSMS 8.0.1 (DR80).
- . Reprise de base DSMS 8.0.2 compatible VA Pac 8.0.1 (DR8X)
 - A utiliser lors de la reprise VA Pac 8.0.1 en 8.0.2.
- . Reprise de base DSMS 8.0.2 01 ou 02 (DR8Q)
 - (reprise des requêtes).
- . Reprise de base DSMS 1.2 (DR15)
- . Reprise du journal archivé DSMS 1.2 (DR5J)

REPRISE D'UNE BASE SUR UNE AUTRE PLATEFORME :

- . Remplacement des low-value par des blancs (DLVB).

4.3. ANOMALIES D'EXECUTION

ANOMALIES D'EXECUTION

Il peut arriver qu'un programme batch se termine anormalement. En particulier, les erreurs entrée-sortie sur les fichiers du système ou de la base provoquent la sortie d'un état d'anomalies (SYSOUT EI) édité en six exemplaires, le positionnement du switch-20 et le débranchement vers la fin de la procédure avec le message : 'J3 ALOC DELETED JOB'.

Dans la plupart des cas, l'examen de l'état d'anomalie permet de trouver la cause de la fin anormale (ressources non disponibles, fichier trop petit, ...).

Si l'état d'anomalie est absent et que le type de l'ABORT met en cause directement les programmes du système VisualAge Pacbase, il est nécessaire de contacter l'équipe technique VisualAge Pacbase et de conserver tous les listings qui lui seront éventuellement nécessaires pour analyser le problème.

L'édition de l'état EI est assurée par le sous-programme PACABE. L'utilisateur pourra mettre en place en fin de chaque procédure un traitement d'erreur particulier conditionné par la valeur du switch-20.

Du fait de leur caractère systématique, le positionnement du switch-20 et le débranchement ne seront pas indiqués dans les descriptions des procédures.

UTILISATION DU PARAMETRIC JCL

LES ROTATIONS

Afin d'assurer les rotations des fichiers de sauvegarde et d'archivage, les JCLs fournis utilisent les possibilités GCOS 8 de paramétrage du 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 les valeurs 'DC' pour la sauvegarde séquentielle de la base, 'DJ' pour la sauvegarde séquentielle du journal DSMS.

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

De ce fait pour chacun des fichiers précités, il y aura 3 jeux de paramètres.

EXEMPLE : sauvegarde séquentielle de la base

```
$UMCU/$JCL.DC0
---> $ GLOBAL DCI=( $UMCU/$FILU.DSAV0 ) ,
      DCO=( $UMCU/$FILU.DSAV1 )

$UMCU/$JCL.DC1
---> $ GLOBAL DCI=( $UMCU/$FILU.DSAV1 ) ,
      DCO=( $UMCU/$FILU.DSAV-1 )

$UMCU/$JCL.DC-1
---> $ GLOBAL DCI=( $UMCU/$FILU.DSAV-1 ) ,
      DCO=( $UMCU/$FILU.DSAV0 )
```

Cette formule permet d'avoir les 3 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.DC0 par la ligne '\$SELECT \$UMCU/\$JCL.DC-1' dans la procédure 'DRST'.

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation
DSMS - EXPLOITATION & INSTALLATION
ARCHIVAGE DU JOURNAL DES MISES A JOUR 'DARC'

PAGE 79

5

5. ARCHIVAGE DU JOURNAL DES MISES A JOUR 'DARC'

5.1. PRESENTATION GENERALE

DARC : PRESENTATION GENERALE

La procédure DARC permet de sauvegarder le fichier journal (DJ) sur un fichier séquentiel (BJ) et de le réinitialiser logiquement et physiquement.

Les mises à jour archivées n'écrasent pas les archives précédentes, mais s'ajoutent à celles-ci.

Une désactivation des anciennes archives peut être demandée.

CONDITION D'EXECUTION

L'accès au TP doit être fermé.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au sous-chapitre "Anomalies d'Exécution" du chapitre "Les Procédures Batch".

Si la fin anormale précède l'étape de création du fichier journal, la procédure devra être relancée telle quelle après suppression du problème.

Si la fin anormale a lieu pendant ou après l'étape de création du fichier journal, la procédure devra être relancée après modification de l'entrée utilisateur de façon à spécifier une demande de réinitialisation sans sauvegarde, le fichier journal (DJ) ayant déjà été sauvegardé.

ATTENTION :

Pour les systèmes utilisant des fichiers à génération (MVS par exemple), la version +1 du fichier archive peut avoir été cataloguée même si la procédure s'est déroulée anormalement. Dans ce cas, la procédure doit être relancée en prenant en entrée la version -1 du fichier et non la version 0.

5.2. ENTREES-TRAITEMENTS-RESULTATS

ENTREES UTILISATEUR

La procédure DARC possède une entrée facultative permettant de :

- . désactiver les archives anciennes jugées obsolètes,
- . signaler l'absence en entrée d'une archive antérieure,
- . signaler la non-disponibilité en entrée du fichier des données (DA),
- . demander une réinitialisation seule du journal.

La structure de cette entrée est la suivante :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !  
!----+-----+-----+-----!  
! 2 ! 1 ! 'S' ! Code carte !  
! 3 ! 4 ! nnnn ! Numéro de session !  
! 7 ! 8 !SSAAMMJJ! OU date !  
! ! ! ! jusqu'à laquelle la désactivation !  
! ! ! ! est demandée. !  
! 15 ! 1 ! 'I' ! Absence d'archive antérieure !  
! 16 ! 1 ! 'D' ! Fichier des données (DA) indisponible!  
! 17 ! 1 ! 'J' ! Réinitialisation sans archivage !  
-----
```

Le numéro de session et la date sont exclusifs. Ils seront ignorés si l'absence d'archive antérieure est signalée.

La non-disponibilité du fichier des données n'est à signaler que lorsque ce fichier est détruit physiquement (pour plus de détails, se référer au paragraphe "Recommandations").

La demande de réinitialisation sans archivage est nécessaire lorsque le fichier journal est perdu physiquement.

ATTENTION :

Dans ce cas, l'archive précédente n'est pas recopiée sur l'archive en sortie. Si le catalogage est automatique, il existe un risque de perte des archives antérieures si on n'effectue pas de décatalogage.

En cas d'erreur sur une des options, un message d'anomalie est émis et l'archivage est exécuté avec les options par défaut.

RECOMMANDATIONS

En l'absence d'une entrée utilisateur, cette procédure ne peut être exécutée que si les données sont cohérentes et le fichier journal correctement formaté.

Lorsque les données doivent être restaurées, à la suite d'un problème, il arrive qu'une partie des informations soient détruites, ce qui empêche l'exécution de la procédure DARC, voire de la procédure DRST.

Dans ce cas de figure, et dans ce cas seulement, les colonnes 15 à 17 de l'entrée utilisateur doivent être utilisées de la façon suivante :

- . Si le fichier des données (DA) est perdu ou considéré comme étant dans un état incohérent, il convient de renseigner un D dans la colonne 16, ce qui indique au système de ne pas prendre en compte ce fichier. Il est ensuite nécessaire d'exécuter la procédure DRST car la procédure DARC, exécutée de cette façon, rend les données DA incohérentes.
- . Si le fichier journal (DJ) est perdu ou détruit, il convient de renseigner un J dans la colonne 17, ce qui permet de reformater un fichier journal vide lors de l'exécution de la procédure DARC. Il est alors possible (mais non obligatoire) d'exécuter la procédure DRST.
- . Si le fichier séquentiel archive (BJ) est perdu ou détruit, il convient de renseigner un I dans la colonne 15, ce qui implique que la procédure DARC reformate un nouveau fichier séquentiel archive.

Si par erreur une de ces colonnes est positionnée et si la procédure DARC est exécutée alors que les données DA sont dans un état cohérent, les conséquences de cette action sont les suivantes :

- . I en colonne 15 : l'archive antérieure est perdue. Tous ces mouvements peuvent être récupérés en concaténant les fichiers BJ(-1) et BJ(0) de façon à obtenir BJ(+1).
- . D en colonne 16 : la procédure DARC doit être réexécutée avant toute mise à jour. Si une mise à jour est effectuée, les données sont perdues et il faut procéder à la restauration.
- . J en colonne 17 : le contenu du fichier journal est irrémédiablement perdu.

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite un compte rendu donnant le nombre de mises à jour archivées et éventuellement le nombre de mises à jour archivées désactivées.

RESULTAT OBTENU

Une fois la procédure effectuée, on obtient un fichier séquentiel contenant l'ensemble des mises à jour archivées.

Le journal des mises à jour effectuées en TP est réinitialisé.

Il est également possible de stocker sur un autre fichier les mises à jour qui ont été désactivées.

REMARQUE :

Cette procédure n'incrémente pas le numéro de session.

5.3. DESCRIPTION DES ETAPES

DARC : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

Ce programme utilitaire se trouve en tête de toutes les procédures qui possèdent des entrées utilisateur.

- . Fichier en entrée :
PRMFL : \$UMCU/\$MB.&PROC MB
(PROC désignant le code de la procédure)
- . Fichier en sortie :
File BM

ARCHIVAGE DU JOURNAL : PDS300

Cette étape effectue les traitements suivants :

- . Mise à jour du fichier archive des mises à jour,
- . Positionnement d'un TOP dans le fichier des données matérialisant l'archivage du journal,
- . Ecriture des archives à désactiver sur un fichier spécifique, si la désactivation est demandée dans l'entrée utilisateur.
- . Fichiers en entrée :
 - Mouvement utilisateur
File MB
 - Archive antérieure
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.DARC(0) JB
 - Fichier journal à réinitialiser
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DJ DJ
 - Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DE \$UMCB/\$BASE.ED DE, ED
- . Fichier en entrée-sortie :
 - Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DA \$UMCB/\$BASE.AD DA, AD
- . Fichiers en sortie :
 - Archive mise à jour
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.DARC(+1) BJ
 - Archive désactivée
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.DARCBQ BQ
- . Fichiers de tri
File S1, S2, S3
- . Etat en sortie :
 - Compte-rendu d'archivage
SYSOUT RU
- . Codes retour :
Switch-30
 - . 0 : Pas d'erreur détectée.
 - . 1 : Erreur entrée utilisateur.

REINITIALISATION DU JOURNAL : PDS320

Cette étape effectue 2 types de traitements :

- . Création d'un enregistrement dans le fichier journal
- . Dépositionnement du TOP du fichier des données

ARCHIVAGE DU JOURNAL DES MISES A JOUR 'DARC'
DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

84

5
3

- . Fichiers en entrée :
 - Mouvement utilisateur
FILE MB
 - Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DE \$UMCB/\$BASE.ED DE, ED
- . Fichier en entrée-sortie :
 - Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DA \$UMCB/\$BASE.AD DA, AD
- . Fichier en sortie :
 - Fichier journal à réinitialiser
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DJ DJ
- . Etat en sortie :
 - Compte-rendu de réinitialisation
SYSOUT RU

REINITIALISATION PHYSIQUE DU JOURNAL

Exécution de l'utilitaire Q2UTIL sur le journal (DJ).

- . Fichier en sortie :
 - Fichier journal à réinitialiser
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DJ DJ

5.4. JCL DE LA PROCEDURE

```
$ IDENT $IDENT,$DEST.DARC
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * ARCHIVAGE DU JOURNAL *
$ NOTE * *
$ NOTE * PARAMETRE *
$ NOTE * *
$ NOTE * DEV = NOTE SI LE FICHIER JB N'EST PAS *
$ NOTE * INITIALISE. *
$ NOTE * PRMFL DANS LE CAS CONTRAIRE. *
$ NOTE * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.DARC *
$ NOTE * *
$ NOTE * SYNTAXE DES MOUVEMENTS *
$ NOTE * *
$ NOTE * COL 02 - 'S' *
$ NOTE * COL 03-06 - NUMERO DE SESSION *
$ NOTE * COL 07-14 - DATE (SSAAMMJJ) *
$ NOTE * COL 15 - ' ' PRESENCE DU FICHIER MOUVEMENTS *
$ NOTE * ARCHIVES *
$ NOTE * - 'I' ABSENCE D'ARCHIVE ANTERIEURE *
$ NOTE * COL 16 - ' ' PRESENCE DU FICHIER DES DONNEES *
$ NOTE * - 'D' FICHIER DES DONNEES INDISPONIBLE *
$ NOTE * COL 17 - ' ' ARCHIVAGE ET REINITIALISATION *
$ NOTE * - 'J' REINITIALISATION SANS ARCHIVAGE *
$ NOTE * *
$ NOTE * EN ABSENCE DE LA LIGNE PARAMETRE (OU ERREUR SUR LA *
$ NOTE * COMMANDE DE DESACTIVATION) AUCUNE DESACTIVATION N'A *
$ NOTE * LIEU, PAR CONTRE L'ARCHIVAGE ET LA REINITIALISATION *
$ NOTE * S'EXECUTENT NORMALEMENT. *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.PARD
$ SELECT $UMCU/$JCL.DJ0
$ GLOBAL DEV=PRMFL
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.DARC
$ FILE BM,C1S,1R
$ PDS300.
$ OPTION CBL74
$ USE .DIBLD
$ OPTION LDLIB
$ EQUATE .DIBLD/.DBPKL/
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDS300
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,80K
$ PRMFL 1*,R/C,R,&(SCHEM)1STAR
$ PRMFL LB,R/C,S,&(SCHEM)CSTARSG
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL DA,L,R,$UMCB/$BASE.DA
$ PRMFL AD,L,R,$UMCB/$BASE.AD
$ PRMFL DE,Q,R,$UMCB/$BASE.DE
$ PRMFL ED,Q,R,$UMCB/$BASE.ED
$ PRMFL DJ,Q,R,$UMCB/$BASE.DJ
$ &DEV JB,Q,R,&DJI
$ PRMFL BJ,L,R,&DJO
$ PRMFL BQ,L,R,$UMCU/$FILU.DARCBQ
$ FILE MB,C1S
$ FILE S1,,200R
$ FILE S2,,200R
```

```
$ FILE S3,,200R
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT RU,ORG
$ IF 20+30,ERROR
$ Q2UTIL.
$ PROGRAM Q2UTIL
$ LIMITS ,60K
$ PRMFL 1*,R/C,R,&(SCHEM)1STAR
$ PRMFL DJ,L,R,$UMCB/$BASE.DJ
$ DATA I*
IDS2 INITIAL FC/DJ/
$ PDS320.
$ OPTION CBL74
$ USE .DIBLD
$ OPTION LDLIB
$ EQUATE .DIBLD/.DBPKL/
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDS320
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,72K
$ PRMFL 1*,R/C,R,&(SCHEM)1STAR
$ PRMFL LB,R/C,S,&(SCHEM)CSTARSG
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL DA,L,R,$UMCB/$BASE.DA
$ PRMFL AD,L,R,$UMCB/$BASE.AD
$ PRMFL DE,Q,R,$UMCB/$BASE.DE
$ PRMFL ED,Q,R,$UMCB/$BASE.ED
$ PRMFL DJ,L,R,$UMCB/$BASE.DJ
$ FILE MB,C1R
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT RU,ORG
$ IF 20,ERROR
$ FILSYS.
$ FILSYS
CPOS $UMCU/$JCL
MF DJ1,NEWNAM/DJFIL/
MF DJ-1,NEWNAM/DJ1/
MF DJ0,NEWNAM/DJ-1/
MF DJFIL,NEWNAM/DJ0/
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** DARC - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	87
DSMS - EXPLOITATION & INSTALLATION		
IMPRESSION REQUETES ET DEMANDES D'EDITION 'DPRT'		6

6. IMPRESSION REQUETES ET DEMANDES D'EDITION 'DPRT'

6.1. PRESENTATION GENERALE

DPRT : PRESENTATION GENERALE

La procédure DPRT assure toutes les éditions du module DSMS :

- . Les résultats des Requêtes Utilisateur sur Améliorations, Evénements et Sites, (cet ordre devant être respecté)
- . Les éditions standard de Tables, de Mots-clés, de Requêtes et de Maquettes.

La soumission -- batch et TP -- de la procédure DPRT est documentée dans le Manuel de Référence DSMS.

L'impression des éditions de Tables, de Mots-Clés de Requêtes et de maquettes ne peut être demandée qu'en batch.

Des éléments techniques sur la Fonction JOB permettant la soumission en TP de la procédure DPRT sont fournis à la fin de ce chapitre.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune. L'accès au TP peut rester ouvert.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au Sous-Chapitre "Anomalies d'Exécution" du Chapitre "Les Procédures Batch".

6.2. ENTREES-TRAITEMENTS-RESULTATS

ENTREES UTILISATEUR

Une ligne '*' (obligatoire) :

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 2 !	! 1 !	! '*'	! Code carte	!
! 3 !	! 8 !	! uuuuuuuu	! Code utilisateur DSMS	!
! 11 !	! 8 !	! pppppppp	! Mot de passe	!
! 19 !	! 3 !	! ppp	! Code produit	!
! 22 !	! 2 !	! su	! Code filiale	!
! 24 !	! 1 !	! l	! Code langue	!

Il existe 4 types d'édition possibles ; une ligne par demande est nécessaire :

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! TABLES :				
! 02 !	! 03 !	! Txx	! Codes de la table Txx	!
! 06 !	! 02 !	! C1	! ... avec leur libellé dans la langue	!
!	!	!	! de l'utilisateur connecté	!
!	!	!	! (option par défaut)	!
! 06 !	! 02 !	! C2	! ... avec tous leurs libellés	!
! 02 !	! 03 !	! TUD	! Codes utilisateur avec toutes leurs	!
!	!	!	! autorisations définies sur TUG, TUP	!
!	!	!	! et TUS.	!

! REQUETES / MAQUETTES :

! 02 !	! 04 !	! X QC	! Requête sur Améliorations	!
!	!	! X QE	! Requête sur Evénements	!
!	!	! X QS	! Requête sur Sites	!
! 02 !	! 04 !	! X RC	! Maquette sur Améliorations	!
!	!	! X RE	! Maquette sur Evénements	!
!	!	! X RS	! Maquette sur Sites	!
! 06 !	! 06 !	! xxxxxx	! Code de la requête/maquette	!
! 12 !	! 08 !	! uuuuuuuu	! Utilisateur propriétaire de la	!
!	!	!	! requête ou de la maquette	!
!	!	!	! (par défaut: utilisateur connecté)	!
! 20 !	! 02 !	! C1	! tous les écrans de descriptifs	!
!	!	!	! existants pour ce type de requête	!
!	!	!	! ou de maquette seront édités	!
!	!	!	! (option par défaut)	!
!	!	! C2	! Seules les lignes de descriptifs	!
!	!	!	! alimentées seront éditées	!

```
+-----+
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
+-----+
! LISTES : !
+-----+
! 02 ! 03 ! LJQ ! Cartes de contrôle !
! 02 ! 04 ! LCQC ! Requetes sur Améliorations !
! ! ! LCQE ! Requetes sur Evénements !
! ! ! LCQS ! Requetes sur Sites !
! 02 ! 04 ! LCRC ! Maquettes sur Améliorations !
! ! ! LCRE ! Maquettes sur Evénements !
! ! ! LCRS ! Maquettes sur Sites !
! 07 ! 02 ! C1 ! Tous les écrans de descriptifs !
! ! ! ! existants pour ce type de requête !
! ! ! ! ou de maquette seront édités !
! ! ! ! (option par défaut) !
! ! ! C2 ! Seules les lignes de descriptifs !
! ! ! ! alimentées seront éditées !
! 12 ! 08 !uuuuuuuu! Utilisateur propriétaire des requêtes!
! ! ! ! ou maquettes !
+-----+
! MOTS CLES : !
+-----+
! 02 ! 04 ! LAKC ! Mots clés isolés des améliorations !
! ! ! LPKC ! Mots clés principaux " !
! ! ! LGKC ! Tous mots clés " !
! 06 ! 01 ! 1 ! Code langue des mots clés (langue de !
! ! ! ! (l'utilisateur connecté par défaut) !
! 02 ! 04 ! LAKE ! Mots clés isolés natifs des Evenemnts!
! ! ! LPKE ! Mots clés principaux " !
! ! ! LGKE ! Tous mots clés " !
! 02 ! 04 ! LAKT ! Mots clés isolés techn. des Evénmts. !
! ! ! LPKT ! Mots clés principaux " !
! ! ! LGKT ! Tous mots clés " !
+-----+
```

```

+-----+
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
+-----+
!      !      !      ! .EDITION PAR REQUETE UTILISATEUR : !
!  5 !  6 ! rrrrrr ! Code de la requête utilisateur (obli-!
!      !      !      ! gatoire) - Entité "Q" utilisée. !
!  5 !  6 ! mmmmmm ! Code de la maquette (optionnel) !
! 17 !  1 ! d      ! Délimiteur (optionnel) !
!      !      !      ! Paramétrage : !
!      !      !      ! ----- !
! 18 !  1 ! s      ! Symbole - !
! 19 !  1 ! x      ! Séparateur - !
! 20 ! 54 ! ..... ! Valeurs des paramètres - !
!      !      !      ! !
!      !      !      ! Si des champs optionnels n'ont pas !
!      !      !      ! été renseignés, des valeurs par dé- !
!      !      !      ! faut sont utilisées. Elles provien- !
!      !      !      ! nent des lignes de définition de la !
!      !      !      ! requête de l'utilisateur trouvées !
!      !      !      ! dans la base de données. !
+-----+

```

EDITION OBTENUE

Deux types d'édition :

- . Les résultats des Requetes de l'utilisateur sur Evénements, Améliorations ou Sites.
- . Les éditions standard des Tables, des Mots-clés, des Requetes et des Maquettes.

CODE RETOUR

```

+-----+
!  0 ! OK avec requêtes !
!  4 ! OK avec demandes d'édition tables, mc, Req, maq. !
!  8 ! OK mais des requêtes ou demandes sont erronées !
! 12 ! Erreur fatale !
! 16 ! Erreur dans le tri !
+-----+

```

6.3. DESCRIPTION DES ETAPES

DPRT : DESCRIPTION DES ETAPES

Cette procédure fait appel à un programme unique (PDSB) qui sert de moniteur d'enchaînement des différents programmes, considérés comme sous-programmes de ce moniteur.

Elle comprend les étapes suivantes :

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

Ce programme utilitaire se trouve en tête de toutes les procédures qui possèdent des entrées utilisateur.

. Fichier en entrée :
PRMFL : \$UMCU/\$MB.&PROC MB
(PROC désignant le code de la procédure)
. Fichier en sortie :
File BM

Les entrées sont automatiquement mises en forme lorsque les REQUETES sont soumises en TP.

EDITIONS : PDSB

. Fichiers permanents en entrée :
- Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DA \$UMCB/\$BASE.AD DA, AD
- Fichier des éléments VisualAge Pacbase
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DC \$UMCB/\$BASE.CD DC, CD
- Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DE \$UMCB/\$BASE.ED DE, ED
. Fichier en entrée :
- Requetes utilisateur
File MB
. Fichiers de travail :
- Demandes d'édition
File KD
- Requetes
File KQ
- Temporaires
File W1 --> W4
- Fichiers de tri
File S1, S2, S3
. Etats en sortie :
- Compte-rendu d'enchaînement
SYSOUT IA
- Liste des requêtes et demandes
SYSOUT IB
- Edition des tables et mots-clés
File ID
- Compte-rendu d'extractions par requête
File IQ
- Edition des résultats d'extraction
SYSOUT QI
- Edition des requêtes/maquettes
SYSOUT RQ
- Edition des cartes de contrôle
SYSOUT JQ

IMPRESSION REQUETES ET DEMANDES D'EDITION 'DPRT'
DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

93

6
3

EDITIONS EN BCD : PBCD ET PBCDRQ

Ces éditions sont effectuées par un CONVER

EDITIONS EN ASCII : PASCII ET PASCRO

Ces éditions sont effectuées par un CONVER

6.4. JCL DE LA PROCEDURE

```
$ IDENT $IDENT,$DEST.DPRT
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * IMPRESSION DES REQUETES *
$ NOTE * PARAMETRES *
$ NOTE * * *
$ NOTE * FILE = NOTE SI LANCEMENT BATCH *
$ NOTE * FILE SI LANCEMENT TP PAR 'JOB' *
$ NOTE * * *
$ NOTE * PRMFL = PRMFL SI LANCEMENT BATCH *
$ NOTE * NOTE SI LANCEMENT TP PAR 'JOB' *
$ NOTE * * *
$ NOTE * IMP = ASCII SI IMPRESSION EN FORMAT ASCII *
$ NOTE * BCD SI IMPRESSION EN FORMAT BCD *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.DPRT *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ GLOBAL FILE=NOTE,PRMFL=PRMFL
$ GLOBAL IMP=BCD
$ SELECT $UMCU/$JCL.DPRE
$ ENDJOB
```

```
$      NOTE      *****
$      NOTE      * DSMS                                     *
$      NOTE      * ====                                     *
$      NOTE      *                                         *
$      NOTE      * PREMIERE PARTIE DE LA PROCEDURE DPRT POUR LANCEMENT *
$      NOTE      * PAR LA FONCTION 'JOB' .                 *
$      NOTE      *                                         *
$      NOTE      *****
$ UTL8.  ***** GBCD ---> ASCII *****
$      UTL8
U8FD ME,TSS.
READ AA 1F WRITE ME.
$      FILE      ME,M1S,10L
$      DATA     AA
```

IMPRESSION REQUETES ET DEMANDES D'EDITION 'DPRT'
JCL DE LA PROCEDURE

6
4

```

$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * TRAITEMENT DES REQUETES *
$ NOTE * UTILISE EN BATCH ET PAR LA FONCTION 'JOB' . *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.PARD
$ DEFAULT FILE=FILE,PRMFL=NOTE
$ DEFAULT IMP=BCD,RMTA=( $RMTA ),RMTB=( $RMTB)
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ &FILE MB,M1R
$ &PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.DPRT
$ FILE BM,C1S,1R
$ PDSB.
$ PROGRAM RLHS,ON1,DUMP
$ LIMITS ,100K
$ PRMFL 1*,R/C,R,&(SCHEM)1STAR
$ PRMFL DA,Q,R,$UMCB/$BASE.DA
$ PRMFL AD,Q,R,$UMCB/$BASE.AD
$ PRMFL DC,Q,R,$UMCB/$BASE.DC
$ PRMFL CD,Q,R,$UMCB/$BASE.CD
$ PRMFL DE,Q,R,$UMCB/$BASE.DE
$ PRMFL ED,Q,R,$UMCB/$BASE.ED
$ FILE MB,C1R
$ FILE KD,,1R
$ FILE KQ,,50R
$ FILE S1,,200R
$ FILE S2,,200R
$ FILE S3,,200R
$ FILE W1,,100R
$ FILE W2,,100R
$ FILE W3,,100R
$ FILE W4,,100R
$ FILE ID,T1S,50L
$ FILE IQ,T2S,50L
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT IA,ORG
$ SYSOUT IB,ORG
$ SYSOUT JQ,ORG
$ SYSOUT QI,ORG
$ SYSOUT RQ,ORG
$ PRMFL H*,R/C,R,$UMCS/$HSTAR.PDSB
$ IF 20,ERROR
$ IF 19,END
$ GOTO P&IMP
$ PBCD.
$ BCD-PRINT 132 CH.
$ IF /23,PBCDRQ
$ CONVER
$ LIMITS ,,10K
$ FILE IN,T1R
$ SYSOUT OT,&RMTB
$ OUTPUT GBCD,MEDIA/3
$ IF /22,END
$ PBCDRQ.
$ CONVER
$ LIMITS ,,10K
$ FILE IN,T2R
$ SYSOUT OT,&RMTB
$ OUTPUT GBCD,MEDIA/3
$ GOTO END
$ PASCII.
$ ASCII-PRINT 132 CHA.
$ IF /23,PASCRQ
$ CONVER
$ LIMITS ,,10K
$ FILE IN,T1R

```


IMPRESSION REQUETES ET DEMANDES D'EDITION 'DPRT'
JCL DE LA PROCEDURE

PAGE

97

6
4

```
$      SYSOUT  OT,&RM TA
$      OUTPUT  ASCII,MEDIA/7
$ PASCRO.
$      IF      /22,END
$      CONVER
$      LIMITS  ,,10K
$      FILE    IN,T2R
$      SYSOUT  OT,&RM TA
$      OUTPUT  ASCII,MEDIA/7
$ END.
$      CONVER
$      DATA   IN
**** DPRE - NORMAL END OF RUN ****
$      SYSOUT  OT,ORG
$      OUTPUT  MEDIA/03
$ ERROR.
$      ENDJOB
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation
DSMS - EXPLOITATION & INSTALLATION
RESTAURATION 'DRST'

PAGE 98

7

7. RESTAURATION 'DRST'

7.1. PRESENTATION GENERALE

DRST : PRESENTATION GENERALE

Cette procédure a pour fonction la restauration des fichiers à partir de l'image séquentielle obtenue par la procédure de sauvegarde (DSAV).

Elle permet également de récupérer les mises à jour archivées après obtention de cette sauvegarde.

CONDITION D'EXECUTION

Les fichiers doivent être fermés au TP.

La procédure réinitialise physiquement et logiquement le journal ; celui-ci doit donc avoir été préalablement sauvegardé par la procédure d'archivage (DARC).

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au sous-chapitre 'ANOMALIES D'EXECUTION' 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.

SOUS-PROGRAMMES DE CONTROLE DES DEFINITIONS

Des sous-programmes (livrés sous forme de source COBOL) permettent d'ajouter des contrôles spécifiques ou des initialisations sur les 5 définitions de DSMS.

Ces sources ne comportent au départ que 3 exemples :

- 1 erreur de type 'WARNING',
- 1 erreur sévère,
- 1 initialisation.

Leur linkage est constituée des zones affichées, des zones saisies et de quelques autres associées directement ou non à la définition concernée.

En retour de ces sous-programmes, il est donc possible de faire afficher un message d'erreur ou bien d'écraser les valeurs des zones affichées.

REMARQUES : .Les contrôles habituels des définitions sont effectués avant et après leur appel.

.Les positionnements d'erreurs de type "WARNING" provoquent l'envoi d'un message sur l'écran de Définition suivi d'un rappel au sous-programme pour que celui-ci réinitialise le PR positionné à 'W'.

L'appel à ces sous-programmes est déclenché par des tops renseignés dans l'enregistrement technique de la procédure DRST.

7.2. ENTREES-TRAITEMENTS-RESULTATS

ENTREES UTILISATEUR

La structure de l'entrée est la suivante :

```

+-----+-----+-----+-----+
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
+-----+-----+-----+-----+
! 2 ! 1 ! 'R' ! Code carte !
! 3 ! 1 ! 'l' ! Code langue 'E' ou 'F' (facultatif) !
! 4 ! 1 ! ! Top inhibition du journal !
! ! ! '0' ! Pas d'inhibition (Option par défaut) !
! ! ! '1' ! Inhibition de la journalisation !
! 5 ! 1 ! ! Inutilisé !
! 6 ! 3 ! 'REC' ! Restauration avec récupération des !
! ! ! ! mises à jour archivées !
! 9 ! 12 ! ! Table de 12 postes permettant d'in- !
! ! ! ! diquer la signification des touches !
! ! ! ! fonction !
! ! ! ! (par défaut: 123456789ABC, il est !
! ! ! ! possible de déplacer ou de remettre !
! ! ! ! à blanc une ou plusieurs valeurs) !
! 21 ! 1 ! ! INTERFACE SYSTEMES DE SECURITE !
! ! ! ' ' ! Reprise de la valeur précédente !
! ! ! ! ou pas d'interface (en création) !
! ! ! '&' ! Remise à blanc = Désactivation !
! ! ! 'R' ! RACF !
! ! ! 'S' ! TOPSECRET !
! 22 ! 1 ! ! CONTROLE UTILISATEUR SOUS RACF EN TP !
! ! ! ' ' ! Reprise de la valeur précédente !
! ! ! '&' ! Remise à blanc = possibilité d'entrer !
! ! ! ! un autre utilisateur-mot de passe !
! ! ! ! que celui de la connexion initiale !
! ! ! 'N' ! Pas de possibilité d'entrer un autre !
! ! ! ! utilisateur-mot de passe !
! 23 ! 1 ! 'C' ! Cryptage des mots de passe !
! ! ! 'D' ! Décryptage des mots de passe !
! ! ! ' ' ! Mots de passe inchangés !
! ! ! ! REMARQUE: il est fortement déconseil- !
! ! ! ! lé de demander un cryptage ou dé- !
! ! ! ! cryptage des mots de passe en même !
! ! ! ! temps que la récupération des mou- !
! ! ! ! vements archivés (l'action n'étant !
! ! ! ! pas effectuée sur le journal) !
+-----+-----+-----+-----+

```

!Pos.!	Lon.!	Valeur !	Signification	!
! 26 !	! 1 !	! 'C' !	! Appel du sous-pgm de contrôles sup- !	!
! !	! !	! ! !	! plémentaires pour fiche amélioration !	!
! !	! !	! '&' !	! Pas d'appel du sous-programme !	!
! 27 !	! 1 !	! 'E' !	! Appel du sous-pgm de contrôles sup- !	!
! !	! !	! ! !	! plémentaires pour fiche événement !	!
! !	! !	! '&' !	! Pas d'appel du sous-programme !	!
! 28 !	! 1 !	! 'Q' !	! Appel du sous-pgm de contrôles sup- !	!
! !	! !	! ! !	! plémentaires pour fiche requête !	!
! !	! !	! '&' !	! Pas d'appel du sous-programme !	!
! 29 !	! 1 !	! 'R' !	! Appel du sous-pgm de contrôles sup- !	!
! !	! !	! ! !	! plémentaires pour fiche maquette !	!
! !	! !	! '&' !	! Pas d'appel du sous-programme !	!
! 30 !	! 1 !	! 'S' !	! Appel du sous-pgm de contrôles sup- !	!
! !	! !	! ! !	! plémentaires pour fiche site !	!
! !	! !	! '&' !	! Pas d'appel du sous-programme !	!

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite un compte rendu donnant les options demandées, les erreurs éventuellement associées, le nombre d'enregistrements rechargés pour chacun des fichiers, les options mémorisées.

RESULTAT OBTENU

Une fois la procédure exécutée, le numéro de session courant est celui de l'image séquentielle, ou celui de la mise à jour la plus récente si la récupération des mises à jour archivées a été demandée.

7.3. DESCRIPTION DES ETAPES

DRST : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

Ce programme utilitaire se trouve en tête de toutes les procédures qui possèdent des entrées utilisateur.

- . Fichier en entrée :
 - PRMFL : \$UMCU/\$MB.&PROC MB
(PROC désignant le code de la procédure)
- . Fichier en sortie :
 - File BM

CONTROLE DU CONTENU DU JOURNAL : PDS380

Cette étape n'est exécutée que si le fichier journal existe. Dans ce cas, elle va vérifier s'il a été archivé.

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier journal
 - PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DJ DJ
 - Fichier des libellés d'erreur
 - PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DE \$UMCB/\$BASE.ED DE, ED
- . Etat en sortie
 - Etat du fichier AJ
 - SYSOUT RU
 - Il est édité si le fichier journal n'a pas été archivé.
- . Codes retour :
 - Switch-30
 - . 0 : Le fichier journal a été archivé.
 - . 1 : Le fichier journal n'a pas été archivé
(Aucune étape de DRST n'est exécutée).

REINITIALISATION PHYSIQUE DE LA BASE : Q2UTIL

Cette étape n'est exécutée que si le fichier journal a été archivé.

Exécution de l'utilitaire Q2UTIL sur les fichiers intégrés de la base.

- . Fichiers en sortie :
 - PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DJ DJ
 - PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DH DH
 - PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DA \$UMCB/\$BASE.AD DA, AD
 - PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DX DX

RESTAURATION DE LA BASE DSMS : PDS400

Cette étape n'est exécutée que si le fichier journal a été archivé.

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Sauvegarde des fichiers
 - PRMFL : \$UMCU/\$FILU.DSAV(0) BB
 - Fichier des libellés d'erreur
 - PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DE \$UMCB/\$BASE.ED DE, ED
- . Fichiers permanents en sortie :
 - Fichier des données
 - PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DA \$UMCB/\$BASE.AD DA, AD
 - Fichier des éléments VA PAC
 - PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DC \$UMCB/\$BASE.CD DC, CD

RESTAURATION 'DRST'
DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

104

7
3

- Fichier journal
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DJ DJ
- Fichier des références croisées
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DX DX
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Mouvements utilisateurs
File MB
- . Fichier en sortie :
 - Fichier de travail (2 enreg.)
File MS
- . Etat en sortie
 - Compte-rendu de restauration

REAPPLICATION DE L'ARCHIVE : PDS450

Cette étape n'est exécutée que s'il y a des mouvements à récupérer. Elle ne provoque pas de journalisation des mouvements passés.

- . Fichiers permanents en entrée-sortie :
 - Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DA \$UMCB/\$BASE.AD DA, AD
 - Fichier des éléments VA PAC
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DC \$UMCB/\$BASE.CD DC, CD
 - Fichier des références croisées
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DX DX
- . Fichiers en entrée :
 - Fichier de travail (2 enreg.)
File MS
 - Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DE \$UMCB/\$BASE.ED DE, ED
- . Fichier archive en entrée :
 - Archivage journal à réappliquer
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.DARC(0) BJ
- . Etat en sortie :
 - Compte-rendu de mise à jour
SYSOUT RU

7.4. JCL DE LA PROCEDURE

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.DRST
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * RECHARGEMENT-RESTAURATION DE LA BASE *
$ NOTE * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.DRST *
$ NOTE * *
$ NOTE * SYNTAXE DES MOUVEMENTS *
$ NOTE * *
$ NOTE * COL 02 - 'R' *
$ NOTE * COL 03 - CODE LANGUE INITIAL *
$ NOTE * 'F' = FRANCAIS *
$ NOTE * 'E' = ANGLAIS *
$ NOTE * COL 04 - INHIBITION DE LA JOURNALISATION *
$ NOTE * '0' NON (DEFAULT) *
$ NOTE * '1' OUI *
$ NOTE * COL 05 - INUTILISE *
$ NOTE * COL 06-08 - 'REC' POUR RECUPERER LES MVTS ARCHIES *
$ NOTE * COL 09-20 - SIGNIFICATION DES TOUCHES DE FONCTION *
$ NOTE * COL 21-22 - INUTILISE *
$ NOTE * COL 23 - CRYPTAGE/DECRYPTAGE DES MOTS DE PASSE *
$ NOTE * 'C' CRYPTAGE *
$ NOTE * 'D' DECRYPTAGE *
$ NOTE * COL 24-25 - INUTILISE *
$ NOTE * COL 26 - APPEL DU SOUS-PGM POUR AMELIORATIONS *
$ NOTE * COL 27 - APPEL DU SOUS-PGM POUR EVENEMENTS *
$ NOTE * COL 28 - APPEL DU SOUS-PGM POUR REQUETES *
$ NOTE * COL 29 - APPEL DU SOUS-PGM POUR MAQUETTES *
$ NOTE * COL 30 - APPEL DU SOUS-PGM POUR SITES *
$ NOTE * *
$ NOTE * SI LE FICHIER JOURNAL DES MOUVEMENTS SUR DISQUE *
$ NOTE * (DJ) N'EST PAS REINITIALISE, LA CHAINE DE *
$ NOTE * RESTAURATION N'EST PAS EXECUTEE, IL FAUT ALORS *
$ NOTE * AU PREALABLE EXECUTER LA PROCEDURE DARC. *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.PARD
$ SELECT $UMCU/$JCL.DC0
$ SELECT $UMCU/$JCL.DJ0
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.DRST
$ FILE BM,C1S,1R
$ PDS380.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDS380
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,60K
$ PRMFL 1*,R/C,R,&(SCHEM)1STAR
$ PRMFL LB,R/C,S,&(SCHEM)CSTARSG
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL DJ,Q,R,$UMCB/$BASE.DJ
$ PRMFL DE,Q,R,$UMCB/$BASE.DE
$ PRMFL ED,Q,R,$UMCB/$BASE.ED
$ SYSOUT RU,ORG
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20+30,ERROR
$ Q2UTIL.
$ PROGRAM Q2UTIL
$ LIMITS ,45K
$ PRMFL 1*,R/C,R,&(SCHEM)1STAR

```

```
$ PRMFL DJ,L,R,$UMCB/$BASE.DJ
$ PRMFL DH,L,R,$UMCB/$BASE.DH
$ PRMFL DA,L,R,$UMCB/$BASE.DA
$ PRMFL AD,L,R,$UMCB/$BASE.AD
$ PRMFL DX,L,R,$UMCB/$BASE.DX
$ DATA I*
IDS2 INITIAL FC/DJ/
IDS2 INITIAL FC/DH/
IDS2 INITIAL FC/DA/
IDS2 INITIAL FC/AD/
IDS2 INITIAL FC/DX/
$ PDS400.
$ OPTION CBL74
$ USE .DIBLD
$ OPTION LDLIB
$ EQUATE .DIBLD/.DBPKL/
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDS400
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,60K
$ PRMFL 1*,R/C,R,&(SCHEM)1STAR
$ PRMFL LB,R/C,S,&(SCHEM)CSTARSG
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL DA,L,R,$UMCB/$BASE.DA
$ PRMFL AD,L,R,$UMCB/$BASE.AD
$ PRMFL DC,L,R,$UMCB/$BASE.DC
$ PRMFL CD,L,R,$UMCB/$BASE.CD
$ PRMFL DJ,L,R,$UMCB/$BASE.DJ
$ PRMFL DX,L,R,$UMCB/$BASE.DX
$ PRMFL DE,Q,R,$UMCB/$BASE.DE
$ PRMFL ED,Q,R,$UMCB/$BASE.ED
$ PRMFL BB,Q,R,&DCI
$ FILE MB,C1R
$ FILE MS,R1S,1R
$ DATA .U
FILE FC/DC/,LOVI/10/,GOVI/500/
$ SYSOUT RU,ORG
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PDS450.
$ OPTION CBL74
$ USE .DIBLD
$ OPTION LDLIB
$ EQUATE .DIBLD/.DBPKL/
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDS450
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,60K
$ PRMFL 1*,R/C,R,&(SCHEM)1STAR
$ PRMFL LB,R/C,S,&(SCHEM)CSTARSG
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL DA,L,R,$UMCB/$BASE.DA
$ PRMFL AD,L,R,$UMCB/$BASE.AD
$ PRMFL DC,L,R,$UMCB/$BASE.DC
$ PRMFL CD,L,R,$UMCB/$BASE.CD
$ PRMFL DX,L,R,$UMCB/$BASE.DX
$ PRMFL DE,Q,R,$UMCB/$BASE.DE
$ PRMFL ED,Q,R,$UMCB/$BASE.ED
$ PRMFL BJ,Q,R,&DJI
$ FILE MS,R1R
$ SYSOUT RU,ORG
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** DRST - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation
DSMS - EXPLOITATION & INSTALLATION
SAUVEGARDE 'DSAV'

PAGE 107

8

8. SAUVEGARDE 'DSAV'

8.1. PRESENTATION GENERALE

SAUVEGARDE (DSAV) : PRESENTATION GENERALE

La procédure de sauvegarde DSAV a pour but de mettre l'ensemble des fichiers principaux constituant le module DSMS sous forme séquentielle BB.

Les fichiers qui sont sauvegardés sont les suivants :

- . Le fichier des données (DA),
- . Le fichier des éléments VA Pac (DC),
- . Le fichier des références croisées (DX).

CONDITION D'EXECUTION

L'accès au TP doit être fermé, afin de conserver la cohérence des fichiers pendant la sauvegarde.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au sous-chapitre "Anomalies d'Exécution" du chapitre "Les Procédures batch".

La cause principale d'une fin anormale est l'oubli de fermeture du TP.

Après correction, la procédure peut être relancée telle quelle dans tous les cas.

8.2. ENTREES-TRAITEMENTS-RESULTATS

ENTREES UTILISATEUR

Une carte facultative :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !  
!-----+-----+-----+-----!  
! 2 ! 1 ! 'O' ! Code carte !  
! 3 ! 3 ! 'ENC' ! Cryptage des mots de passe !  
! ! ! 'DEC' ! Décryptage des mots de passe !  
! ! ! ' ' ! Mots de passe inchangés !  
-----
```

EDITION OBTENUE

Une fois la sauvegarde effectuée, cette procédure édite un compte-rendu donnant le nombre d'enregistrements sauvegardés pour chacun des fichiers et le numéro de session.

RESULTAT OBTENU

Le résultat obtenu est un fichier séquentiel unique (BB), de longueur variable, contenant l'image des 3 fichiers sauvegardés.

Si la base est dans un état incohérent à la suite d'une "fin anormale de la dernière mise à jour", la sauvegarde ne sera pas exécutée.

REMARQUE :

Cette procédure incrémente le numéro de session.

8.3. DESCRIPTION DES ETAPES

DSAV : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

Ce programme utilitaire se trouve en tête de toutes les procédures qui possèdent des entrées utilisateur.

- . Fichier en entrée :
 - PRMFL : \$UMCU/\$MB.&PROC MB
(PROC désignant le code de la procédure)
- . Fichier en sortie :
 - File BM

VERIFICATION INTEGRITE DE LA BASE : PDSBAS

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DA \$UMCB/\$BASE.AD DA, AD
 - Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DE \$UMCB/\$BASE.ED DE, ED
- . Etat en sortie :
 - Compte rendu de validité
SYSOUT RS
- . Code retour :
 - Switch-30
 - 0 : la base est valide
 - 1 : la base n'est pas valide. Aucune autre étape de la procédure ne sera exécutée.

SAUVEGARDE DE LA BASE : PDS500

- . Fichier en entrée-sortie :
 - Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DA \$UMCB/\$BASE.AD DA, AD
- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des éléments VisualAge Pacbase
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DC \$UMCB/\$BASE.CD DC, CD
 - Fichier des références croisées
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DX DX
 - Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DE \$UMCB/\$BASE.ED DE, ED
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Mouvements utilisateurs
File MB
- . Fichier en sortie :
 - Image séquentielle des fichiers
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.DSAV(+1) BB
- . Etat en sortie :
 - Compte rendu de sauvegarde
SYSOUT RU

SAUVEGARDE 'DSAV'
DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

111

8
3

ROTATION DES FICHIERS DE SAUVEGARDE

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

8.4. JCL DE LA PROCEDURE

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.DSAV
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * SAUVEGARDE DE LA BASE DSMS *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.DSAV *
$ NOTE * * *
$ NOTE * SYNTAXE DES MOUVEMENTS *
$ NOTE * * *
$ NOTE * COL 02 - 'O' *
$ NOTE * COL 03-05 - CRYPTAGE/DECRYPTAGE DES MOTS DE PASSE *
$ NOTE * 'ENC' CRYPTAGE *
$ NOTE * 'DEC' DECRYPTAGE *
$ NOTE * ' ' MOTS DE PASSE INCHANGES *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.PARD
$ SELECT $UMCU/$JCL.DC0
$ PDS500.
$ OPTION CBL74
$ USE .DIBLD
$ OPTION LDLIB
$ EQUATE .DIBLD/.DBPKL/
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDS500
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS 30,150K,,10K
$ PRMFL 1*,R/C,R,&(SCHEM)1STAR
$ PRMFL LB,R/C,S,&(SCHEM)CSTARSG
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL DA,L,R,$UMCB/$BASE.DA
$ PRMFL AD,L,R,$UMCB/$BASE.AD
$ PRMFL DC,Q,R,$UMCB/$BASE.DC
$ PRMFL CD,Q,R,$UMCB/$BASE.CD
$ PRMFL DX,Q,R,$UMCB/$BASE.DX
$ PRMFL DE,Q,R,$UMCB/$BASE.DE
$ PRMFL ED,Q,R,$UMCB/$BASE.ED
$ PRMFL BB,L,R,&DCO
$ FILE MB,C1R
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT RU,ORG
$ IF 20+30,ERROR
$ FILSYS.
$ FILSYS
$ CPOS $UMCU/$JCL
MF DC1,NEWNAM/DCFIL/
MF DC-1,NEWNAM/DC1/
MF DC0,NEWNAM/DC-1/
MF DCFIL,NEWNAM/DC0/
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** DSAV - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB

```


VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	113
DSMS - EXPLOITATION & INSTALLATION		
REORGANISATION DES REFERENCES CROISEES 'DREO'		9

9. REORGANISATION DES REFERENCES CROISEES 'DREO'

9.1. PRESENTATION GENERALE

REORGANISATION DES REFERENCES CROISEES : INTRODUCTION

La procédure de réorganisation (DREO) a pour but de reconstituer une image séquentielle de la base à partir d'une autre image séquentielle. Le fichier obtenu servira d'entrée à la procédure de restauration (DRST).

Le principe de fonctionnement de cette procédure est de reconstituer les références croisées associées aux données à partir de l'image de ces données.

CONDITION D'EXECUTION

La base, si elle est disponible, peut rester ouverte pendant la réorganisation, puisque celle-ci fonctionne sur des images séquentielles de la base (sauvegardes).

Les mises à jour effectuées postérieurement à la constitution de la sauvegarde qui a servi à la réorganisation seront récupérables lors de la restauration de la base réorganisée.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au sous-chapitre "Anomalies d'Exécution" du chapitre "Les Procédures Batch".

En cas de fin anormale d'une des étapes, la réorganisation doit être reprise au début.

9.2. ENTREES-TRAITEMENTS-RESULTATS

ENTREES UTILISATEUR

Trois différents types d'entrées utilisateurs peuvent être utilisés, mais il n'est possible de créer qu'une seule ligne de chaque type.

La structure de l'entrée est la suivante :

```

-----
!Pos.! Lon.! Valeur !Signification !
!-----+-----+-----+-----!
! 1 ! 1 !Inutilisé! !
! ! ! ! !
! ! ! ! !
! 2 ! 1 ! 'P' !Destruction de Produits !
! ! ! 'S' !Destruction de Filiales !
! ! ! 'X' !Destruction de Produits/Filiales !
! ! ! ! !
! ! ! ! !
! 3 ! 60 ! Code !(20 x 3 car.) si col.2 = 'P' !
! ! ! Produit !
! ! ! ! !
! ! 60 ! Code !(30 x 2 car.) si col.2 = 'S' !
! ! ! Filiale !
! ! ! ! !
! ! 60 ! Produit/(12 x 5 car.) si col.2 = 'X' !
! ! ! Filiale !
! ! ! ! !
+-----+-----+-----+-----+

```

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite des messages sur les incohérences éventuellement rencontrées dans le fichier des données.

RESULTAT OBTENU

Le résultat de cette procédure est une image séquentielle réorganisée de la base DSMS, sauvegarde constituant l'entrée de la procédure de restauration (DRST).

9.3. DESCRIPTION DES ETAPES

DREO : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

Ce programme utilitaire se trouve en tête de toutes les procédures qui possèdent des entrées utilisateur.

. Fichier en entrée :
PRMFL : \$UMCU/\$MB.&PROC MB
(PROC désignant le code de la procédure)
. Fichier en sortie :
File BM

CONSTITUTION INDEX (non mots-clés) : PDSR10

. Fichier en entrée :
- Mouvements
FILE MB
. Fichiers permanents en entrée :
- Sauvegarde de la base DSMS
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.DSAV(0) BB
- Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DE \$UMCB/\$BASE.ED DE, ED
. Fichiers de travail
- Données et éléments VA Pac
File W1
- Mots-clés et Références mots-clés
File W2
- Références croisées non mots-clés
File W3
- Fichiers de tri
File S1, S2, S3
. Etats en sortie :
- Incohérences sur les données DSMS
SYSOUT RH
- Compte-rendu de réorganisation
SYSOUT RK

CONSTITUTION INDEX MOTS-CLES : PDSR20

. Fichiers de travail
- Mots-clés et Références mots-clés
File W2
- Mots-clés
File W4
- Références mots-clés
File W5
- Fichiers de tri
File S1, S2, S3

FUSION DES INDEX : PDSR30

. Fichiers de travail
- Références croisées non mots-clés
File W3
- Références mots-clés
File W5
- Références mots-clés
File W6
- Fichiers de tri
File S1, S2, S3

FUSION GENERALE POUR SAUVEGARDE : PDSR40

REORGANISATION DES REFERENCES CROISEES 'DREO'
DESCRIPTION DES ETAPES

PAGE

117

9
3

. Fichiers de travail	
- Données et éléments VA Pac	
File	W1
- Mots-clés	
File	W4
- Références mots-clés	
File	W6
- Fichiers de tri	
File	S1, S2, S3
. Fichier permanent en entrée :	
- Fichier des libellés d'erreur	
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DE \$UMCB/\$BASE.ED	DE, ED
. Fichier permanent en sortie :	
- Sauvegarde base DSMS réorganisée	
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.DSAV(+1)	BB
. Etat en sortie :	
- Compte-rendu de réorganisation	
SYSOUT	RR

ROTATION DES FICHIERS DE SAUVEGARDE

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

9.4. JCL DE LA PROCEDURE

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.DREO
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * REORGANISATION *
$ NOTE * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.DREO *
$ NOTE * *
$ NOTE * SYNTAXE DES MOUVEMENTS *
$ NOTE * *
$ NOTE * COL 02 - DOMAINE CONCERNE *
$ NOTE * (UNE LIGNE DE CHAQUE TYPE MAXIMUM) *
$ NOTE * 'P' PRODUITS *
$ NOTE * 'S' FILIALES *
$ NOTE * 'X' PRODUIT+FILIALE *
$ NOTE * COL 03-62 - CONCATENATION DES CODES *
$ NOTE * PRODUITS SUR 3 CARACTERES *
$ NOTE * FILIALES SUR 2 CARACTERES *
$ NOTE * PRODUIT-FILIALE SUR 5 CARACTERES *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.PARD
$ SELECT $UMCU/$JCL.DCO
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.DREO
$ FILE BM,C1S,1R
$ PDSR10.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSR10
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,70K
$ PRMFL 1*,R/C,R,&(SCHEM)1STAR
$ PRMFL LB,R/C,S,&(SCHEM)CSTARSG
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL DE,Q,R,$UMCB/$BASE.DE
$ PRMFL ED,Q,R,$UMCB/$BASE.ED
$ PRMFL BB,Q,R,&DCI
$ FILE MB,C1R
$ FILE W1,R1S,100R
$ FILE W2,R2S,100R
$ FILE W3,R3S,100R
$ SYSOUT RH,ORG
$ SYSOUT RK,ORG
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PDSR20.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSR20
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,20K
$ FILE W2,R2R
$ FILE W4,R4S,100R
$ FILE W5,R5S,100R
$ FILE S1,,200R
$ FILE S2,,200R
$ FILE S3,,200R
$ PDSR30.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSR30
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,20K

```

```
$ FILE W3,R3R
$ FILE W5,R5R
$ FILE W6,R6S,100R
$ FILE S1,,200R
$ FILE S2,,200R
$ FILE S3,,200R
$ PDSR40.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSR40
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,60K
$ PRMFL 1*,R/C,R,&(SCHEM)1STAR
$ PRMFL LB,R/C,S,&(SCHEM)CSTARSG
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL DE,Q,R,$UMCB/$BASE.DE
$ PRMFL ED,Q,R,$UMCB/$BASE.ED
$ PRMFL BB,L,R,&DCO
$ FILE W1,R1R
$ FILE W4,R4R
$ FILE W6,R6R
$ FILE S1,,200R
$ FILE S2,,200R
$ FILE S3,,200R
$ SYSOUT RR,ORG
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ FILSYS.
$ FILSYS
CPOS $UMCU/$JCL
MF DC1,NEWNAM/DCFIL/
MF DC-1,NEWNAM/DC1/
MF DC0,NEWNAM/DC-1/
MF DCFIL,NEWNAM/DC0/
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** DREO - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	120
DSMS - EXPLOITATION & INSTALLATION		
EXTRACTION DU JOURNAL ARCHIVE VA PAC 'DEXP'		10

10. EXTRACTION DU JOURNAL ARCHIVE VA PAC 'DEXP'

10.1. PRESENTATION GENERALE

EXTRACTION DU JOURNAL ARCHIVE VA PAC : INTRODUCTION

La procédure DEXP extrait du fichier des mouvements archivés de VA Pac, les mouvements passés correspondant aux améliorations et les met en forme, afin de mettre à jour, dans la base DSMS, les éléments corrigés correspondant à chaque amélioration.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au sous-chapitre "Anomalies d'Exécution" du chapitre "Les Procédures Batch".

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

REMARQUE

La procédure DEXP travaille avec un journal VA Pac \geq 2.0.

La procédure DEXQ travaille avec un journal VA Pac antérieur à la release 2.0.

10.2. ENTREES-TRAITEMENTS-RESULTATS

ENTREES UTILISATEUR

Une ligne '*' (obligatoire) :

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

Une ligne de demande d'extraction :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !  
!-----+-----+-----!  
! 2 ! 1 ! 'J' ! Code carte (obligatoire) !  
! ! ! ! ! LES ZONES SUIVANTES SONT FACULTATIVES !  
! 3 ! 1 ! ' ' ! Liste des mouvements sélectionnés !  
! ! ! ! 'N' ! Pas de liste !  
! 4 ! 24 ! ! ! Sélection dans la base VA Pac : !  
! 4 ! 4 ! nnnn ! Numéro de session: début de sélection !  
! 8 ! 4 ! pppp ! Numéro de session: fin de sélection !  
! ! ! ! ! -->(La sélection sur numéro(s) de !  
! ! ! ! ! session interdit celle sur dates) !  
! 12 ! 8 ! SSAAMMJJ ! Date de début de la sélection !  
! ! ! ! 'JOUR' ! Date de début = date du jour !  
! 20 ! 8 ! SSAAMMJJ ! Date de fin de la sélection !  
! ! ! ! 'JOUR' ! Date de fin = date du jour !  
! ! ! ! ! (par défaut si date de début='jour') !  
! 28 ! 1 ! ! ! Version des mouvements sélectionnés !  
! ! ! ! ' ' ! Toutes les sessions !  
! ! ! ! 'T' ! Sessions historisées de test !  
! ! ! ! 'Z' ! Session courante !  
! 29 ! 3 ! ppp ! Code produit !  
! 32 ! 4 ! xxxx ! Code logique base VA Pac !  
! 36 ! 3 ! bbb ! Code bibliothèque !  
! 39 ! 16 ! ! ! Type des entités à sélectionner !  
! 55 ! 1 ! ' ' ! Extraction des mouvements passés avec !  
! ! ! ! ! l'amélioration 999999 !  
! ! ! ! 'N' ! Mouvements de 999999 non extraits !  
! 56 ! 1 ! ' ' ! Edition des mouvements en double sur !  
! ! ! ! ! une même entité VA Pac !  
! ! ! ! 'N' ! Mouvements en double non édités !  
! 57 ! 6 ! nnnnnn ! Numéro d'amélioration !  
-----
```

EDITION OBTENUE

Un compte rendu de l'extraction fournissant la liste des mouvements formatés.

RESULTAT OBTENU

Un fichier des mouvements de mise à jour de la base DSMS à reprendre en entrée de la procédure DUPT.

10.3. DESCRIPTION DES ETAPES

DEXP : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

Ce programme utilitaire se trouve en tête de toutes les procédures qui possèdent des entrées utilisateur.

- . Fichier en entrée :
 - PRMFL : \$UMCU/\$MB.&PROC MB
(PROC désignant le code de la procédure)
- . Fichier en sortie :
 - File BM

EXTRACTION ET FORMATAGE DE MOUVEMENTS : PDS600

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
 - PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DA \$UMCB/\$BASE.AD DA, AD
 - Fichier des libellés d'erreur
 - PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DE \$UMCB/\$BASE.ED DE, ED
 - Journal archivé VA Pac
 - PRMFL : \$UMCUP/\$FILP.ARCH(0) PJ
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Mouvements utilisateurs
 - File MB
- . Fichiers de tri
 - File S1, S2, S3
- . Fichier en sortie :
 - Mouvements de mise à jour DUPT
 - File MV
- . Etat en sortie :
 - Compte rendu demande de sélection
 - SYSOUT RU

EDITION DES MOUVEMENTS DE MISE A JOUR : PDS610

. Fichiers permanents en entrée :
- Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DA \$UMCB/\$BASE.AD DA, AD

- Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DE \$UMCB/\$BASE.ED DE, ED

. Fichier en entrée :
- Mouvements de mise à jour de DSMS
File MV

. Etat en sortie :
- Liste des mouvements de mise à jour
SYSOUT RU

FORMATAGE DES MOUVEMENTS SUR 80 CARACTERES : PDSV80

. Fichier en entrée :
- Mouvements de m. à j. de DSMS
File IM

. Fichier en sortie :
- Mouvements de m. à j. au format TSS
PRMFL : \$UMCU/\$MV.&PROC MV
(PROC désignant le code de la procédure)

10.4. JCL DE LA PROCEDURE

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.DEXP
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * EXTRACTION DU JOURNAL VA PAC *
$ NOTE * POUR MISE A JOUR DSMS *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.DEXP *
$ NOTE * * *
$ NOTE * SYNTAXE DES MOUVEMENTS *
$ NOTE * * *
$ NOTE * .. UNE LIGNE UTILISATEUR ET MOT DE PASSE DSMS *
$ NOTE * COL 02 - '*' *
$ NOTE * COL 03-10 - CODE UTILISATEUR DSMS *
$ NOTE * COL 11-18 - MOT DE PASSE *
$ NOTE * .. LIGNE(S) COMMANDE(S) D'EXTRACTION *
$ NOTE * COL 02 - 'J' *
$ NOTE * COL 03 - ' ' LISTES DES MOUVEMENTS SELECTIONNES *
$ NOTE * 'N' PAS DE LISTE DES MOUVEMENTS *
$ NOTE * COL 04-07 - NUMERO DE SESSION DEBUT DE SELECTION *
$ NOTE * COL 08-11 - NUMERO DE SESSION FIN DE SELECTION *
$ NOTE * COL 12-19 - DATE DEBUT SELECTION *
$ NOTE * SSAAMMJJ *
$ NOTE * 'JOUR' DATE DU JOUR *
$ NOTE * COL 20-27 - DATE FIN SELECTION *
$ NOTE * SSAAMMJJ *
$ NOTE * 'JOUR' DATE DU JOUR *
$ NOTE * COL 28 - SESSION DES MOUVEMENTS SELECTIONNES *
$ NOTE * ' ' TOUTES SESSIONS *
$ NOTE * 'T' SESSIONS HISTORISEES DE TEST *
$ NOTE * 'Z' SESSION COURANTE *
$ NOTE * COL 29-31 - CODE PRODUIT *
$ NOTE * COL 32-35 - CODE LOGIQUE BASE VA PAC *
$ NOTE * COL 36-38 - CODE BIBLIOTHEQUE *
$ NOTE * COL 39-54 - TYPE DES ENTITES A SELECTIONNER *
$ NOTE * COL 55 - MOUVEMENTS AVEC AMELIORATION 999999 *
$ NOTE * ' ' EXTRACTION *
$ NOTE * 'N' PAS D'EXTRACTION *
$ NOTE * COL 56 - MOUVEMENTS EN DOUBLE *
$ NOTE * ' ' EDITION *
$ NOTE * 'N' PAS D'EDITION *
$ NOTE * COL 57-62 - NUMERO D'AMELIORATION *
$ NOTE * *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.PARD
$ SELECT $UMCUP/$JCLP.PJO
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.DEXP
$ FILE BM,C1S,1R
$ PDS600.
$ OPTION CBL74
$ USE .DIRTV,.DIBLD
$ NLOAD .DIDYN
$ OPTION LDLIB
$ EQUATE .DIRTV/.DIDYN/,.DIBLD/.DBPKL/
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDS600
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,70K
$ PRMFL 1*,R/C,R,&(SCHEM)1STAR
$ PRMFL LB,R/C,S,&(SCHEM)CSTARSG
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
  
```

```
$ PRMFL DA,Q,R,$UMCB/$BASE.DA
$ PRMFL AD,Q,R,$UMCB/$BASE.AD
$ PRMFL DE,Q,R,$UMCB/$BASE.DE
$ PRMFL ED,Q,R,$UMCB/$BASE.ED
$ PRMFL PJ,Q,R,&PJI
$ FILE MB,C1R
$ FILE MV,C3S,100R
$ FILE S1,,200R
$ FILE S2,,200R
$ FILE S3,,200R
$ SYSOUT RU,ORG
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ IF /30,PDSV80
$ PDS610.
$ OPTION CBL74
$ USE .DIRTV,.DIBLD
$ NLOAD .DIDYN
$ OPTION LDLIB
$ EQUATE .DIRTV/.DIDYN/,.DIBLD/.DBPKL/
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDS610
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,60K
$ PRMFL 1*,R/C,R,&(SCHEM)1STAR
$ PRMFL LB,R/C,S,&(SCHEM)CSTARSG
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL DA,Q,R,$UMCB/$BASE.DA
$ PRMFL AD,Q,R,$UMCB/$BASE.AD
$ PRMFL DE,Q,R,$UMCB/$BASE.DE
$ PRMFL ED,Q,R,$UMCB/$BASE.ED
$ FILE MV,C3S
$ SYSOUT RU,ORG
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PDSV80.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSV80
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,50K
$ FILE IM,C3R
$ PRMFL MV,W,S,$UMCU/$MV.DEXP
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** DEXP - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	127
DSMS - EXPLOITATION & INSTALLATION		
EXTRACTION D'ENTITES 'DEXT'		11

11. EXTRACTION D'ENTITES 'DEXT'

11.1. PRESENTATION GENERALE

EXTRACTION D'ENTITES (DEXT) : INTRODUCTION

Cette procédure permet l'extraction de toutes les entités DSMS sous forme de mouvements batch à utiliser en entrée de la procédure de mise à jour batch de la base DSMS (DUPT).

PRINCIPE

Cette procédure utilise, pour la sélection de l'extraction d'Améliorations, d'Evénements ou de Sites des Requêtes (entités "Q") qui doivent donc avoir été préalablement définies dans la base DSMS. Ces trois types d'extraction doivent être demandés dans l'ordre précité.

Le code de la Requête utilisée doit être rappelé dans la demande d'extraction (voir les ENTREES UTILISATEUR).

La maquette (entité "R") affectée à la Requête utilisée pour l'extraction n'intervient pas dans l'extraction.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au sous-chapitre "Anomalies d'Exécution" du chapitre "Les Procédures Batch".

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

11.2. ENTREES-TRAITEMENTS-RESULTATS

ENTREES UTILISATEUR

Une ligne '*' (obligatoire) :

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 2 !	! 1 !	! '*'	! Code carte	!
! 3 !	! 8 !	! uuuuuuuu	! Code utilisateur DSMS	!
! 11 !	! 8 !	! pppppppp	! Mot de passe	!
! 19 !	! 3 !	! ppp	! Code produit	!
! 22 !	! 2 !	! su	! Code filiale	!
! 24 !	! 1 !	! l	! Code langue	!

Il existe 4 types d'extraction possibles ; une ligne par demande est nécessaire :

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 02 !	! 03 !	! 'PL'	! Verrouillage des bases	!
! 02 !	! 03 !	! Txx	! Codes de la table Txx	!
!	!	!	! (toutes tables sauf TRA)	!
! REQUETES / MAQUETTES :				!
! 02 !	! 04 !	! X QC	! Requête sur Améliorations	!
!	!	! X QE	! Requête sur Evénements	!
!	!	! X QS	! Requête sur Sites	!
! 02 !	! 04 !	! X RC	! Maquette sur Améliorations	!
!	!	! X RE	! Maquette sur Evénements	!
!	!	! X RS	! Maquette sur Sites	!
! 12 !	! 08 !	! uuuuuuuu	! Utilisateur propriétaire de la	!
!	!	!	! requête ou de la maquette	!
!	!	!	! (par défaut: utilisateur connecté)	!

!Pos.!	Lon.!	Valeur !	Signification	!
! 02 !	! 04 !	! LCQC !	! Requêtes sur Améliorations	!
! !	! !	! LCQE !	! Requêtes sur Evénements	!
! !	! !	! LCQS !	! Requêtes sur Sites	!
! 02 !	! 04 !	! LCRC !	! Maquettes sur Améliorations	!
! !	! !	! LCRE !	! Maquettes sur Evénements	!
! !	! !	! LCRS !	! Maquettes sur Sites	!
! 12 !	! 08 !	!uuuuuuu!	! Utilisateur propriétaire des requêtes!	!
! !	! !	! !	! ou maquettes	!
! MOTS CLES :				!
! 02 !	! 04 !	! LAKC !	! Mots clés isolés des améliorations	!
! !	! !	! LGKC !	! Tous mots clés "	!
! 06 !	! 01 !	! 1 !	! Code langue des mots clés (langue de	!
! !	! !	! !	! l'utilisateur connecté par défaut)	!
! 02 !	! 04 !	! LAKE !	! Mots clés isolés natifs des Evénmts.	!
! !	! !	! LGKE !	! Tous mots clés "	!
! 02 !	! 04 !	! LAKT !	! Mots clés isolés techn. des Evénmts.	!
! !	! !	! LGKT !	! Tous mots clés "	!

```

+-----+
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !
+-----+
!      !      !      ! .EXTRACTION PAR REQUETE UTILISATEUR :!
!  5 !  6 ! rrrrrr ! Code de la requête utilisateur (obli-!
!      !      !      ! gatoire) - Entité "Q" utilisée.    !
!  5 !  6 ! mmmmmm ! Code de la maquette (optionnel)    !
! 17 !  1 ! d      ! Délimiteur (optionnel)            !
!      !      !      ! Paramétrage :                      !
!      !      !      ! -----                            !
! 18 !  1 ! s      ! Symbole -                          !
! 19 !  1 ! x      ! Séparateur -                       !
! 20 ! 54 ! ..... ! Valeurs des paramètres -          !
!      !      !      !                                     !
!      !      !      ! Si des champs optionnels n'ont pas !
!      !      !      ! été renseignés, des valeurs par dé- !
!      !      !      ! faut sont utilisées. Elles provien- !
!      !      !      ! nent des lignes de définition de la !
!      !      !      ! requête de l'utilisateur trouvées  !
!      !      !      ! dans la base de données.          !
+-----+

```

EDITION OBTENUE

Un compte rendu d'extraction donnant le nombre de mouvements extraits.

RESULTAT OBTENU

Des mouvements de mise à jour de la base DSMS, à utiliser en entrée de la procédure DUPT.

Cette procédure renvoie un code retour général :

```

+-----+
!  0 ! OK !
!  8 ! Erreur sur ligne '*' !
!      ! ou sur ligne de commande !
! 12 ! ERREUR d'entrée-sortie !
!      ! ou base DSMS incohérente !
! 16 ! ERREUR de tri !
+-----+

```

11.3. DESCRIPTION DES ETAPES

DEXT : DESCRIPTION DES ETAPES

Cette procédure fait appel à un programme unique (PDSEX) qui sert de moniteur d'enchaînement des différents programmes, considérés comme sous-programmes de ce moniteur. Elle comprend les étapes suivantes :

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

Ce programme utilitaire se trouve en tête de toutes les procédures qui possèdent des entrées utilisateur.

. Fichier en entrée :
 PRMFL : \$UMCU/\$MB.&PROC MB
 (PROC désignant le code de la procédure)
 . Fichier en sortie :
 File BM

EXTRACTIONS : PDSEX

. Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
 PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DA \$UMCB/\$BASE.AD DA, AD
 - Fichier des éléments VA Pac
 PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DC \$UMCB/\$BASE.CD DC, CD
 - Fichier des libellés d'erreur
 PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DE \$UMCB/\$BASE.ED DE, ED

 . Fichier mouvements en entrée :
 - Demandes d'extraction
 File MB

 . Fichiers de travail :
 - Requêtes
 File KQ
 - Fichiers temporaires
 File W0, W1, W2
 W3, W4, W5
 WI

 . Etats en sortie :
 - Compte-rendu d'enchaînement
 SYSOUT IA
 - Compte-rendu demandes extraction
 File RU

 . Fichiers de tri
 File S1, S2, S3

 . Fichier en sortie :
 - Mouvements BATCH extraits
 File IM

FORMATAGE DES MOUVEMENTS SUR 80 CARACTERES : PDSV80

. Fichier en entrée :
 - Mouvements de m. à j. de DSMS
 File IM

 . Fichier en sortie :
 - Mouvements de m. à j. au format TSS
 PRMFL : \$UMCU/\$MV.&PROC MV
 (PROC désignant le code de la procédure)

11.4. JCL DE LA PROCEDURE

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.DEXT
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * EXTRACTION DE MOUVEMENTS BATCH POUR DUPT *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$SMB.DEXT *
$ NOTE * * *
$ NOTE * SYNTAXE DES MOUVEMENTS *
$ NOTE * * *
$ NOTE * UNE CARTE D'IDENTIFICATION OBLIGATOIRE *
$ NOTE * COL 02 - '*' *
$ NOTE * COL 03-10 - CODE UTILISATEUR *
$ NOTE * COL 11-18 - MOT DE PASSE *
$ NOTE * COL 19-21 - CODE PRODUIT *
$ NOTE * COL 22-23 - CODE FILIALE *
$ NOTE * CARTES DE DEMANDE D'EXTRACTION *
$ NOTE * COL 02-05 - TYPE D'EDITION DEMANDEE *
$ NOTE * -- EXTRACTION PAR REQUETE UTILISATEUR *
$ NOTE * COL 05-10 - CODE DE LA REQUETE *
$ NOTE * COL 17 - DELIMITEUR (OPTIONNEL) *
$ NOTE * COL 18 - SYMBOLE (OPTIONNEL) *
$ NOTE * COL 19 - SEPARATEUR (OPTIONNEL) *
$ NOTE * COL 20-73 - VALEUR DES PARAMETRES (OPTIONNEL) *
$ NOTE * -- EXTRACTION DE REQUETES/MAQUETTES *
$ NOTE * COL 06-11 - CODE DE LA REQUETE OU DE LA MAQUETTE *
$ NOTE * COL 12-19 - PROPRIETAIRE DE LA REQ/MAQ (OPTIONNEL) *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.PARD
$ GLOBAL IMP=ASCII,RMTA=($RMTA),RMTB=($RMTB)
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$SMB.DEXT
$ FILE BM,C1S,1R
$ PDSEX.
$ PROGRAM RLHS,ON1,DUMP
$ LIMITS ,220K,,50K
$ PRMFL 1*,R/C,R,&(SCHEM)1STAR
$ PRMFL DA,Q,R,$UMCB/$BASE.DA
$ PRMFL AD,Q,R,$UMCB/$BASE.AD
$ PRMFL DC,Q,R,$UMCB/$BASE.DC
$ PRMFL CD,Q,R,$UMCB/$BASE.CD
$ PRMFL DE,Q,R,$UMCB/$BASE.DE
$ PRMFL ED,Q,R,$UMCB/$BASE.ED
$ FILE MB,C1R
$ FILE KQ,C2S,50R
$ FILE IM,C3S,50R
$ FILE RU,C4S,50L
$ FILE S1,,200R
$ FILE S2,,200R
$ FILE S3,,200R
$ FILE W0,,100R
$ FILE W1,,100R
$ FILE W2,,100R
$ FILE W3,,100R
$ FILE W4,,100R
$ FILE W5,,100R
$ FILE W1,,100R
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT IA,ORG
$ PRMFL H*,R/C,R,$UMCS/$HSTAR.PDSEX
$ IF 20,ERROR
  
```

```
$ PDSV80.  
$ OPTION CBL74  
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSV80  
$ EXECUTE DUMP  
$ LIMITS ,30K  
$ FILE IM,C3R  
$ PRMFL MV,W,S,$UMCU/$MV.DEXT  
$ GOTO P&IMP  
$ PBCD.  
$ BCD-PRINT 132 CH.  
$ CONVER  
$ LIMITS ,,,10K  
$ FILE IN,C4R  
$ SYSOUT OT,&RMTB  
$ OUTPUT GBCD,MEDIA/3  
$ GOTO END  
$ PASCII.  
$ ASCII-PRINT 132 CH.  
$ CONVER  
$ LIMITS ,,,10K  
$ FILE IN,C4R  
$ SYSOUT OT,&RMTA  
$ OUTPUT ASCII,MEDIA/7  
$ END.  
$ CONVER  
$ DATA IN  
**** DEXT - NORMAL END OF RUN ****  
$ SYSOUT OT,ORG  
$ OUTPUT MEDIA/03  
$ ERROR.  
$ ENDJOB
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	135
DSMS - EXPLOITATION & INSTALLATION		
EXTRACTION DE TABLES POUR LISTES EXTERNES 'DEXH'		12

12. EXTRACTION DE TABLES POUR LISTES EXTERNES 'DEXH'

12.1. PRESENTATION GENERALE

EXTRACTION DE TABLES POUR LISTES EXTERNES : INTRODUCTION

Cette procédure permet d'extraire l'ensemble des informations contenues dans les tables pour constituer un fichier, exploité sur le poste de travail du développeur. Ce fichier permet de créer les fichiers "Listes de valeurs externes", utilisé par les postes de travail DSMS dits "habillés", c'est-à-dire utilisant le module PAW.

Pour de plus amples informations, l'utilisateur se reportera au manuel "PAW GUIDE DU DEVELOPPEUR", chapitre "Habillage des produits IBM".

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au sous-chapitre "Anomalies d'Exécution" du chapitre "Les Procédures Batch".

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

12.2. ENTREES-TRAITEMENTS-RESULTATS

ENTREE UTILISATEUR

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 2 !	! 1 !	! '*'	! Code carte	!
! 3 !	! 8 !	! uuuuuuuu	! Code utilisateur DSMS	!
! 11 !	! 8 !	! pppppppp	! Mot de passe	!
! 19 !	! 3 !	! ppp	! Code produit	!
! 22 !	! 2 !	! su	! Code filiale	!

EDITION OBTENUE

Un compte rendu d'extraction avec la liste des tables extraites.

RESULTAT OBTENU

Toutes les tables générales (non liées à un produit) ainsi que les tables des OPTIONS, PHASES et VERSIONS du produit précisé dans l'entrée utilisateur.

12.3. DESCRIPTION DES ETAPES

DEXH : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

Ce programme utilitaire se trouve en tête de toutes les procédures qui possèdent des entrées utilisateur.

- . Fichier en entrée :
 - PRMFL : \$UMCU/\$MB.&PROC MB
(PROC désignant le code de la procédure)
- . Fichier en sortie :
 - File BM

EXTRACTION DES TABLES POUR LISTES LOCALES : PDSXTH

Ce programme extrait les valeurs contenues dans les tables: TST, TSU, TGR, TPR, TRE, TTY, TUD, TAT, TLA, TPH and TOP pour consultation sur DSMS habillé.

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DA \$UMCB/\$BASE.AD DA, AD
 - Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DE \$UMCB/\$BASE.ED DE, ED
- . Fichier mouvements en entrée :
 - Contrôle de l'utilisateur
File MB
- . Fichier en sortie :
 - Tables extraites
PRMFL : \$UMCU/\$MV.DEXH MV
- . Etat en sortie :
 - Compte-rendu d'extraction
SYSOUT RH
- . Fichiers de tri
File S1, S2, S3

12.4. JCL DE LA PROCEDURE

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.DEXH
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * EXTRACTION DES TABLES POUR HABILLAGE *
$ NOTE * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.DEXH *
$ NOTE * *
$ NOTE * SYNTAXE DES MOUVEMENTS *
$ NOTE * *
$ NOTE * COL 02 - '*' *
$ NOTE * COL 03-10 - CODE UTILISATEUR *
$ NOTE * COL 11-18 - MOT DE PASSE *
$ NOTE * COL 19-21 - CODE PRODUIT *
$ NOTE * COL 22-23 - CODE FILIALE *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.PARD
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.DEXH
$ FILE BM,C1S,1R
$ PDSXTH.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSXTH
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,100K
$ PRMFL 1*,R/C,R,&(SCHEM)1STAR
$ PRMFL LB,R/C,S,&(SCHEM)CSTARSG
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL DA,Q,R,$UMCB/$BASE.DA
$ PRMFL AD,Q,R,$UMCB/$BASE.AD
$ PRMFL DE,Q,R,$UMCB/$BASE.DE
$ PRMFL ED,Q,R,$UMCB/$BASE.ED
$ FILE MB,C1R
$ FILE S1,,200R
$ FILE S2,,200R
$ FILE S3,,200R
$ PRMFL MV,W,S,$UMCU/$MV.DEXH
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT RH,ORG
$ IF 20,ERROR
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
**** DEXH - NORMAL END OF RUN ****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB
  
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	140
DSMS - EXPLOITATION & INSTALLATION		
MISE A JOUR BATCH 'DUPT'		13

13. MISE A JOUR BATCH 'DUPT'

13.1. PRESENTATION GENERALE

MISE A JOUR BATCH (DUPT)

La procédure DUPT a pour fonction de mettre à jour les entités DSMS avec les mouvements issus des procédures DEXT, DEXP et/ou DXBJ. Les mouvements peuvent également être directement entrés dans un fichier par l'utilisateur, sous éditeur. Pour la description détaillée des mouvements batch, reportez-vous à l'annexe "Structure des Mouvements Batch" du Manuel de Référence DSMS.

CONDITION D'EXECUTION

L'accès au TP DSMS doit être fermé.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au sous-chapitre "Anomalies d'Exécution" du chapitre "Les Procédures Batch".

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

ATTENTION

DUPT est une procédure de mise à jour GLOBALE. Il faut donc bien remplir toutes les zones qui contiennent des données, sinon elles seront automatiquement remises à blanc.

Dans le cas d'une mise à jour batch sur un écran de définition d'une Amélioration, d'un Evènement ou d'un Site il y a deux lignes de mise à jour batch à remplir.

Bien que DSMS attribue automatiquement un numéro aux Améliorations et Evénements créés, lors de la création il est nécessaire d'attribuer un numéro provisoire. Par exemple, dans le cas de la création d'une Amélioration: C000001, où 000001 est le numéro provisoire que DSMS remplacera automatiquement par un numéro unique.

Il est par ailleurs impératif de renseigner le code action à C car aucune création implicite n'est effectuée.

Il est possible de créer plusieurs Améliorations et Evénements simultanément. Dans ce cas, le numéro provisoire de chaque Amélioration ou Evénement créé doit être unique. Exemple, pour la création simultanée de trois Améliorations : C000001, C000002 et C000003.

REMARQUE:

Un maximum de 2 520 améliorations et 2 520 événements est autorisé par flot de mouvements (limite interne du programme).

13.2. ENTREES-TRAITEMENTS-RESULTATS

ENTREES UTILISATEUR

- . Une ligne de paramètres (facultative).
- . Une ligne d'identification par Produit/Filiale concernés par les mises à jour (obligatoire).
- . Les mouvements de mise à jour extraits et formatés par DEXT, DEXP ou DXBJ.
- . L'utilisateur doit ajouter au moins une ligne d'identification en face des mouvements de mise à jour.

Ligne de paramètres (facultative)

```

+-----+-----+-----+-----+
!Pos.! Lon.! Valeur  ! Signification                                     !
+-----+-----+-----+-----+
!  2 !  1 !  $      ! CODE LIGNE                                         !
!  3 !  1 !         ! TYPE DE TRAITEMENT / ORDRE DE TRI                 !
!   !   !         ! Ce champ définit le mode de mise à               !
!   !   !         ! jour, ou le type de traitement à                 !
!   !   !         ! utiliser pour l'ENSEMBLE des codes                 !
!   !   !         ! utilisateur pour cette exécution                 !
!   !   !         ! de la procédure batch DSMS.                       !
!   !   ! A      ! MODE DE MISE A JOUR NORMALE                       !
!   !   !         ! - Les mouvements sont triés en or-               !
!   !   !         ! dre ascendant, avant que toute                   !
!   !   !         ! mise à jour soit appliquée (i.e.                 !
!   !   !         ! les définitions d'entités sont                   !
!   !   !         ! traitées avant les enregistre-                   !
!   !   !         ! ments de sous-écrans).                          !
!   !   !         ! - Le 'mode de mise à jour' est                   !
!   !   !         ! spécifié pour chaque enregistre-                 !
!   !   !         ! ment d'identification.                          !
!   !   ! D      ! MODE ANNULLATION                                  !
!   !   !         ! - Les mouvements sont triés en or-               !
!   !   !         ! dre descendant avant que toute                   !
!   !   !         ! mise à jour soit appliquée.                     !
!   !   !         ! - Tous les mouvements sont traités                 !
!   !   !         ! en annulation, de code action 'D'                 !
!   !   !         ! - Les enregistrements d'identifica-                 !
!   !   !         ! tion doivent spécifier le mode                   !
!   !   !         ! 'NORMAL' - tout autre mode sera                   !
!   !   !         ! considéré comme une erreur.                     !
+-----+-----+-----+-----+

```

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
4	1		INDICAT. DE FORMAT DE COMPTE-RENDU
		1	COMPTE-RENDU UNIQUE
			- Une ligne 'FIN DE COMPTE-RENDU' est créée.
			- Le 'NUMERO D'ENTREE' du mouvement est simplement incrémenté d'une unité pour chaque mouvement.
		2	IDENTIFICATION/CODE UTIL. FORMAT 1
			- Une ligne 'FIN DE COMPTE-RENDU' est créée pour chaque code utilisateur/enreg.d'identification.
			- Le 'NUMERO D'ENTREE' du mouvement est renseigné à 1 pour chaque enregistrement d'identification.
		3	IDENTIFICATION/CODE UTIL. FORMAT 2
			- Une ligne 'FIN DE COMPTE-RENDU' est créée pour chaque code utilisateur/enreg.d'identification.
			- Le 'NUMERO D'ENTREE' du mouvement est renseigné à 0 pour chaque enregistrement d'identification.
			L'enregistrement d'identification apparaîtra comme transaction numéro 0.

Si la ligne est absente, '\$A1' est pris en compte.

Format de la ligne d'identification (obligatoire)

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 1 !	! 1 !	!	! CODE ACTION/MODE DE MISE A JOUR	!
!	!	!	! Cette zone définit le mode de mise	!
!	!	!	! à jour à mettre en oeuvre pour un	!
!	!	!	! code utilisateur donné.	!
!	!	!	!	!
!	!	! SPACE	! MODE NORMAL DE MISE A JOUR	!
!	!	!	! - Fonctionne comme DSMS en TP	!
!	!	!	! - Si un évènement ou une améliora-	!
!	!	!	! tion est créé, tous les mouve-	!
!	!	!	! ments des sous-écrans suivants	!
!	!	!	! subiront la nouvelle modification!	!
!	!	! V	! MODE DE CONTROLE DE VERSION.	!
!	!	!	! - Tous les mouvements batch seront	!
!	!	!	! effectués avec un code action de	!
!	!	!	! création 'C'.	!
!	!	!	! - Les champs de références externes!	!
!	!	!	! concernant les définitions des	!
!	!	!	! évènements et des améliorations	!
!	!	!	! seront mis en place.	!
!	!	!	! - Le champ d'amélioration associé	!
!	!	!	! concernant la définition de	!
!	!	!	! l'évènement prendra le numéro de	!
!	!	!	! la 'nouvelle' amélioration -	!
!	!	!	! le numéro assigné lors de la	!
!	!	!	! création de l'amélioration.	!
!	!	! R	! MODE DE REORGANISATION	!
!	!	!	! - identique à 'V', excepté pour un	!
!	!	!	! point : le contenu des champs de	!
!	!	!	! référence externe ne sera pas	!
!	!	!	! modifié.	!

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
2	1	*	CODE ENREGIST. D'IDENTIFICATION
3	8	...	UTILISATEUR DSMS
11	8	...	MOT DE PASSE DE L'UTILISATEUR DSMS
19	3	ppp	CODE DU PRODUIT concerné par les mises à jour.
22	2	ss	CODE DE LA FILIALE concernée par les mises à jour batch.
24	1	SPACE	Inutilisé
25	9		VALEURS DE REFERENCE EXTERNE
			La valeur des trois champs suivants permet de créer les références externes d'événements et d'améliorations, si le mode de mise à jour est 'V'.
25	4	dddA	- Code externe de la base DSMS
29	3	ppp	- Code produit externe DSMS
32	2	ss	- Code filiale externe DSMS
34	1		LIGNE BLANCHE APRES L'INDICATEUR D'ERREUR
		SPACE	Une ligne blanche sera imprimée après chaque message d'erreur, dans le compte-rendu.
		N	Aucune ligne blanche ne sera imprimée à la suite des messages d'erreur dans le compte-rendu.
35	1		INDICATEUR DE RUPTURE DE PAGE
		SPACE	Une rupture de page ne surviendra que lors d'un dépassement du nombre maximal de lignes par page.
		T	Saut de page à chaque nouveau type de mouvement.
		E	Une page pour chaque type de mouvement de chaque entité.
36	1		INDICATEUR DE TRI DES MOUVEMENTS
		SPACE	Les mouvements seront triés par type avant d'être traités
		N	Les mouvements seront traités dans leur ordre d'arrivée

EDITION OBTENUE

Un compte-rendu de mise à jour, avec des commentaires à propos des irrégularités et incohérences trouvées lors de l'exécution.

RESULTAT OBTENU

- . Une base DSMS prête à être utilisée en TP ou en BATCH,
- . Un fichier journal des mouvements ayant modifié la base, si la journalisation n'a pas été inhibée lors de la dernière restauration.

NOTE : Cette procédure incrémente le numéro de session s'il s'agit du premier accès à la base de la journée.

13.3. DESCRIPTION DES ETAPES

DUPT : DESCRIPTION DES ETAPES

MISE A JOUR DE LA BASE DSMS : PDSUP0

- . Fichiers permanents en entrée-sortie :
 - Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DA \$UMCB/\$BASE.AD DA, AD
 - Fichier des éléments VisualAge Pacbase
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DC \$UMCB/\$BASE.CD DC, CD
 - Fichier des références croisées
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DX DX
- . Fichier permanent en entrée :
 - Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DE \$UMCB/\$BASE.ED DE, ED
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Mouvements de mise jour issus de DEXP
File IM
- . Fichier en sortie :
 - Journal
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DJ DJ
- . Etat en sortie :
 - Compte-rendu de mise à jour
SYSOUT RP
- . Codes retour :

```
+-----+  
! 0 ! Pas d'erreur détectée sur les fichiers !  
! 8 ! Erreur sur la carte utilisateur ou paramètre !  
! 12 ! Erreur d'entrée sortie sur un fichier !  
+-----+
```

13.4. JCL DE LA PROCEDURE

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.DUPT
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * * *
$ NOTE * MISE A JOUR BASE *
$ NOTE * * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$SMB.DUPT *
$ NOTE * * *
$ NOTE * ECRITURE AVEC TP8 EN LIGNE *
$ NOTE * LEC=(R/C) ECR=(W/C) *
$ NOTE * * *
$ NOTE * SEQ=N --> NUMERO DE SEQUENCE FICHIER RESTART *
$ NOTE * * *
$ NOTE * RSET= NO --> PAS DE RESTART *
$ NOTE * RSET=YES --> RESTART DEMANDE APRES PROBLEME *
$ NOTE * SUR UN POINT DE REPRISE *
$ NOTE * * *
$ NOTE * FREQUENCE DES POINTS DE REPRISE DEFINIE PAR UNE *
$ NOTE * LIGNE DE TYPE 'Y' DANS LES MVTS EN ENTREE *
$ NOTE * (PREMIERE LIGNE DES MOUVEMENTS EN ENTREE) *
$ NOTE * COL 2 --> Y COL 5 --> 9999 *
$ NOTE * 9999 = FREQUENCE DES POINTS DE REPRISE *
$ NOTE * * *
$ NOTE * ECRITURE SANS TP8 EN LIGNE OU SANS DEMANDE DE *
$ NOTE * CHECKPOINT *
$ NOTE * LEC=Q ECR=L SEQ=0 RSET=NO *
$ NOTE * * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.PARD
$ GLOBAL MBFILE=($SMB.DUPT)
$ GLOBAL LEC=(R/C)
$ GLOBAL ECR=(W/C)
$ GLOBAL RSET=(NO)
$ GLOBAL SEQ=(1)
$ GOTO RST&RSET
$ RSTNO.
$ SELECT $UMCU/$JCL.FCRS
$ GOTO PDSV25
$ RSTYES.
$ SET 19
$ PDSV25.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSV25
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,50K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/&MBFILE
$ FILE IM,C1S,50R
$ PDSUP.
$ PROGRAM RLHS,ON1,DUMP
$ LIMITS ,200K
$ PRMFL 1*,R/C,R,&(SCHEM)1STAR
$ PRMFL DA,&ECR,R,$UMCB/$BASE.DA
$ PRMFL AD,&ECR,R,$UMCB/$BASE.AD
$ PRMFL DC,&ECR,R,$UMCB/$BASE.DC
$ PRMFL CD,&ECR,R,$UMCB/$BASE.CD
$ PRMFL DE,&LEC,R,$UMCB/$BASE.DE
$ PRMFL ED,&LEC,R,$UMCB/$BASE.ED
$ PRMFL DX,&ECR,R,$UMCB/$BASE.DX
$ PRMFL DJ,&ECR,R,$UMCB/$BASE.DJ
$ PRMFL RS,L,R,$UMCU/$FILU.RS&SEQ
$ FILE QX,,500R
$ FILE S1,,200R
$ FILE S2,,200R
$ FILE S3,,200R
$ FILE IM,C1R
$ SYSOUT EI,ORG

```

MISE A JOUR BATCH 'DUPT'
JCL DE LA PROCEDURE

PAGE

150

13
4

```
$      SYSOUT  RP,ORG
$      PRMFL   H*,R/C,R,$UMCS/$HSTAR.PDSUP
$      IF      20,ERROR
$ PURGERS.
$      SELECT  $UMCU/$JCL.FPRS
$ END.
$      CONVER
$      DATA   IN
**** DUPT - NORMAL END OF RUN ****
$      SYSOUT  OT,ORG
$      OUTPUT  MEDIA/03
$ ERROR.
$      ENDJOB
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	151
DSMS - EXPLOITATION & INSTALLATION		
INITIALISATION 'DINI'		14

14. INITIALISATION 'DINI'

14.1. PRESENTATION GENERALE

INITIALISATION (DINI) : INTRODUCTION

La procédure DINI a pour fonction d'initialiser les fichiers pour l'ouverture d'une nouvelle base DSMS.

Elle fournit une sauvegarde initiale des fichiers qui doit être installée par la procédure de restauration (DRST).

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

Cependant, les paramètres de la nouvelle base DSMS doivent avoir été préalablement choisis, différents de ceux d'autres bases DSMS existant éventuellement sur le site.

Les allocations et chargements initiaux des composants de la base DSMS (voir le déroulement de l'installation) doivent avoir été effectués.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au sous-chapitre 'ANOMALIES D'EXECUTION' 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.

14.2. ENTREES-TRAITEMENTS-RESULTATS

ENTREES UTILISATEUR

La structure de l'entrée est la suivante :

```
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification                                     !
!-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
!  2 !   1 ! 'I'    ! Code carte                                                         !
!  3 !   1 ! 'l'    ! Code langue initiale                                             !
!   !   !         ! (Option par défaut 'E' : anglais)                               !
!  4 !   1 !         ! NE RIEN RENSEIGNER SAUF POUR DOS/VSE !
!   !   ! 'I'    ! option par défaut tout matériel                                     !
!   !   ! 'N'    ! si CURRENT-DATE = JJ/MM/AA en DOS/VSE!
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite un compte rendu énumérant les options mémorisées et le nombre d'enregistrements initiaux des fichiers de la base DSMS.

RESULTAT OBTENU

La sauvegarde initiale ainsi constituée contient :

- l'utilisateur initial '*****' mot de passe '*****' (Voir le paragraphe suivant : PREMIERE CONNEXION),
- une ligne dans la table des langues correspondant à la langue indiquée sur l'entrée utilisateur.

* IMPORTANT *

PREMIERE CONNEXION

Après exécution de la procédure DINI, exécuter la procédure de restauration DRST.

Une fois cette restauration correctement effectuée, la nouvelle base DSMS est installée.

Vérifier que la transaction TP d'accès à la nouvelle base est opérationnelle.

La première connexion à la base DSMS ainsi installée peut alors être effectuée, de la manière suivante :

- Entrer dans la transaction DSMS.
- Entrer sur l'écran initial le code utilisateur '*****' et le mot de passe '*****' et transmettre.
- Parmi les choix du menu, seuls ceux avec '*' sont accessibles. Ils correspondent aux tables à mettre à jour pour entrer les informations initiales indispensables au fonctionnement de DSMS. Ce sont, dans l'ordre :
 - la table des langues (choix TLA) : les codes et labels des langues utilisées,
 - la table des produits (choix TPR) : les codes et labels des produits,
 - la table des filiales (choix TSU) : les codes et labels des filiales,
 - la table des utilisateurs de DSMS : codes utilisateurs et autorisation d'accès (TUD, TUG, TUP et TUS).

(Voir le Manuel de Référence DSMS pour le détail de la gestion de ces tables).

Une fois les informations initiales entrées, le code utilisateur '*****' n'est plus nécessaire. Il ne peut pas être annulé, mais le responsable de DSMS sur le site peut interdire l'utilisation de ce code '*****' en lui attribuant un mot de passe secret, inconnu des autres utilisateurs.

14.3. DESCRIPTION DES ETAPES

DINI : DESCRIPTION DES ETAPES

Cette procédure comprend les étapes suivantes :

SAUVEGARDE INITIALE DE LA BASE : PDSINI

- . Fichiers mouvement en entrée :
 - Mouvement d'initialisation
File MB
- . Fichier permanent en entrée :
 - Libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DE \$UMCB/\$BASE.ED DE, ED
- . Fichier en sortie :
 - Image séquentielle des fichiers
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.DSAV(+1) BB
- . Etat en sortie :
 - Compte rendu de sauvegarde
SYSOUT RU

ROTATION DES FICHIERS DE SAUVEGARDE

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

14.4. JCL DE LA PROCEDURE

```
$ IDENT $IDENT,$DEST.DINI
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * INITIALISATION DES FICHIERS DSMS *
$ NOTE * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.DINI *
$ NOTE * *
$ NOTE * SYNTAXE DES MOUVEMENTS *
$ NOTE * *
$ NOTE * ENTREE *
$ NOTE * COL 02 - 'I' *
$ NOTE * COL 03 - CODE LANGUE INITIAL *
$ NOTE * 'F' POUR FRANCAIS *
$ NOTE * 'E' POUR ANGLAIS *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.PARD
$ SELECT $UMCU/$JCL.DC0
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.DINI
$ FILE BM,C1S,1R
$ PDSINI.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSINI
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,80K
$ PRMFL 1*,R/C,R,&(SCHEM)1STAR
$ PRMFL LB,R/C,S,&(SCHEM)CSTARSG
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL DE,Q,R,$UMCB/$BASE.DE
$ PRMFL ED,Q,R,$UMCB/$BASE.ED
$ PRMFL BB,L,R,&DCO
$ FILE MB,C1R
$ SYSOUT EI,ORG
$ SYSOUT RU,ORG
$ IF 20,ERROR
$ FILSYS.
$ FILSYS
CPOS $UMCU/$JCL
MF DC1,NEWNAM/DCFIL/
MF DC-1,NEWNAM/DC1/
MF DC0,NEWNAM/DC-1/
MF DCFIL,NEWNAM/DC0/
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** DINI - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	157
DSMS - EXPLOITATION & INSTALLATION		
EXTRACTION DU JOURNAL POUR MISE A JOUR (DXBJ)		15

15. EXTRACTION DU JOURNAL POUR MISE A JOUR (DXBJ)

15.1. PRESENTATION GENERALE

EXTRACTION DU JOURNAL DSMS (DXBJ) : INTRODUCTION

La procédure DXBJ extrait du fichier journal de DSMS les mouvements passés correspondant à un intervalle de date ou d'heure, ou à un utilisateur donné, pour les transformer en mouvements de mise à jour.

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au sous-chapitre "Anomalies d'Exécution" du chapitre "Les Procédures Batch".

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

15.2. ENTREES-TRAITEMENTS-RESULTATS

ENTREES UTILISATEUR

Une ligne '*' (obligatoire) :

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 2 !	! 1 !	! '*'	! Code carte	!
! 3 !	! 8 !	! uuuuuuuu	! Code utilisateur DSMS	!
! 11 !	! 8 !	! pppppppp	! Mot de passe	!
!-----+-----+-----+-----!				
! Facultatif				!
!-----+-----+-----+-----!				
! 19 !	! 3 !	! ppp	! Code produit	!
! 22 !	! 2 !	! su	! Code filiale	!
! 24 !	! 1 !	! 'F' ou 'E'	! Code langue	!
! !	! !	! !	! UTILISATEURS/MOTS DE PASSE DANS LES!	!
! !	! !	! !	! MOUVEMENTS EN SORTIE :	!

Une ligne de demande d'extraction :

!Pos.!	Lon.!	Valeur	! Signification	!
! 2 !	! 1 !	! 'K'	! Code carte	!
! 3 !	! 1 !	! ' '	! Liste des mouvements sélectionnés	!
! !	! !	! 'N'	! Pas de liste	!
! 4 !	! 8 !	! SSAAMMJJ	! Date de début de la sélection	!
! 12 !	! 8 !	! SSAAMMJJ	! Date de fin de la sélection	!
! 20 !	! 6 !	! HHMMSS	! Heure de début de la sélection	!
! 26 !	! 6 !	! HHMMSS	! Heure de fin de la sélection	!
! 32 !	! 8 !	! uuuuuuuu	! Code utilisateur sélectionné	!
! 40 !	! 1 !	! ' '	! Utilisateurs lus dans le journal	!
! !	! !	! !	! aucun mot de passe.	!
! !	! !	! 'T'	! Utilisateurs lus dans le journal	!
! !	! !	! !	! avec leur mot de passe si autorisa-	!
! !	! !	! !	! tion suffisante.	!
! !	! !	! 'l'	! Utilisateur et mot de passe précisés	!
! !	! !	! !	! sur les colonnes suivantes	!
! 41 !	! 8 !	! uuuuuuuu	! Utilisateur a reprendre dans les	!
! !	! !	! !	! mouvements en sortie (colonne 40=1)	!
! 48 !	! 8 !	! mmmmmmm	! Mot de passe a reprendre dans les	!
! !	! !	! !	! mouvements en sortie (colonne 40=1)	!

EDITION OBTENUE

Un compte rendu de l'extraction et, sur demande, la liste des mouvements formatés

RESULTAT OBTENU

Un fichier des mouvements de mise à jour de la base DSMS à reprendre en entrée de la procédure DUPT. Un 'N' est positionné en colonne 36 des cartes utilisateur pour que DUPT ne trie pas ces mouvements.

15.3. DESCRIPTION DES ETAPES

DXBJ : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

Ce programme utilitaire se trouve en tête de toutes les procédures qui possèdent des entrées utilisateur.

- . Fichier en entrée :
 - PRMFL : \$UMCU/\$MB.&PROC MB
(PROC désignant le code de la procédure)
- . Fichier en sortie :
 - File BM

EXTRACTION ET FORMATAGE DES MOUVEMENTS : PDS700

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
 - PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DA \$UMCB/\$BASE.AD DA, AD
 - Fichier des libellés d'erreur
 - PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DE \$UMCB/\$BASE.ED DE, ED
 - Journal DSMS archivé
 - PRMFL : \$UMCU/\$FILU.DARC(+1) BJ
- . Fichier mouvement en entrée :
 - Mouvements utilisateurs
 - File MB
- . Fichier en sortie :
 - Fichier mouvements MAJ pour DUPT
 - File IM
- . Etats en sortie :
 - Compte rendu de l'extraction
 - File RK
 - Edition des mouvements
 - File SK
- . Codes retour
 - .0 : Pas d'erreur
 - .8 : Erreur sur la carte utilisateur ou paramètre
Absence à tort de la définition de l'environnement
 - .12: Erreur d'accès fichier
Enregistrement technique absent à tort

FORMATAGE DES MOUVEMENTS SUR 80 CARACTERES : PDSV80

- . Fichier en entrée :
 - Mouvements de m. à j. de DSMS
 - File IM
- . Fichier en sortie :
 - Mouvements de m. à j. au format TSS
 - PRMFL : \$UMCU/\$MV.&PROC MV
(PROC désignant le code de la procédure)

15.4. JCL DE LA PROCEDURE

```
$ IDENT $IDENT,$DEST.DXBJ
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * EXTRACTION JOURNAL DSMS POUR MAJ DSMS *
$ NOTE * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$SMB.DXBJ *
$ NOTE * *
$ NOTE * SYNTAXE DES MOUVEMENTS *
$ NOTE * *
$ NOTE * .. UNE LIGNE UTILISATEUR ET MOT DE PASSE DSMS *
$ NOTE * COL 02 - '*' *
$ NOTE * COL 03 - CODE UTILISATEUR DSMS *
$ NOTE * COL 11 - MOT DE PASSE *
$ NOTE * COL 19-21 - CODE PRODUIT (FACULTATIF) *
$ NOTE * COL 22-23 - CODE FILIALE (FACULTATIF) *
$ NOTE * COL 24 - CODE LANGUE (FACULTATIF) *
$ NOTE * .. UNE LIGNE COMMANDE EXTRACTION *
$ NOTE * COL 02 - 'K' *
$ NOTE * COL 03 - MOUVEMENTS SELECTIONNES *
$ NOTE * ' ' LISTE *
$ NOTE * 'N' PAS DE LISTE *
$ NOTE * COL 04-11 - DATE DE DEBUT DE SELECTION SSAAMMJJJ *
$ NOTE * COL 12-19 - DATE DE FIN DE SELECTION SSAAMMJJJ *
$ NOTE * COL 20-25 - HEURE DE DEBUT DE SELECTION HHMSS *
$ NOTE * COL 26-31 - HEURE DE FIN DE SELECTION HHMSS *
$ NOTE * COL 32-39 - CODE UTILISATEUR *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.PARD
$ SELECT $UMCU/$JCL.DJ0
$ GLOBAL IMP=ASCII,RMTA=($RMTA),RMTB=($RMTB)
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$SMB.DXBJ
$ FILE BM,C1S,1R
$ PDS700.
$ OPTION CBL74
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDS700
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,90K
$ PRMFL 1*,R/C,R,&(SCHEM)1STAR
$ PRMFL LB,R/C,S,&(SCHEM)CSTARSG
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL DA,Q,R,$UMCB/$BASE.DA
$ PRMFL AD,Q,R,$UMCB/$BASE.AD
$ PRMFL DE,Q,R,$UMCB/$BASE.DE
$ PRMFL ED,Q,R,$UMCB/$BASE.ED
$ FILE IM,C3S,100R
$ PRMFL BJ,Q,R,&DJI
$ FILE MB,C1R
$ FILE SK,C4S,50L
$ FILE RK,C5S,50L
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20+30,ERROR
$ PDSV80.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSV80
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,50K
$ FILE IM,C3R
$ PRMFL MV,W,S,$UMCU/$MV.DXBJ
```

```
$      GOTO      P&IMP
$ PBCD.
$ BCD-PRINT 132 CH.
$      CONVER
$      LIMITS   ,,10K
$      FILE     IN,C4R
$      FILE     ",C5R
$      SYSOUT   OT,&RMTB
$      OUTPUT   GBCD,MEDIA/3
$      GOTO     END
$ PASCII.
$ ASCII-PRINT 132 CH.
$      CONVER
$      LIMITS   ,,10K
$      FILE     IN,C4R
$      FILE     ",C5R
$      SYSOUT   OT,&RMTA
$      OUTPUT   ASCII,MEDIA/7
$ END.
$      CONVER
$      DATA    IN
***** DXBJ - NORMAL END OF RUN *****
$      SYSOUT   OT,ORG
$      OUTPUT   MEDIA/03
$ ERROR.
$      ENDJOB
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	164
DSMS - EXPLOITATION & INSTALLATION		
MODIFICATION DE CODES ET DE MOTS CLES (DREN)		16

16. MODIFICATION DE CODES ET DE MOTS CLES (DREN)

16.1. PRESENTATION GENERALE

MODIFICATION DE CODES ET DE MOTS CLES (DREN) : INTRODUCTION

La procédure DREN permet de substituer de nouveaux codes (table ou site) ou mots clés à ceux définis et employés jusqu'alors dans les tables, thésaurus et autres entités les utilisant.

CONDITION D'EXECUTION

Cette procédure travaille à partir d'une sauvegarde séquentielle et/ou d'un journal archivé, elle doit donc être précédée d'une sauvegarde et/ou d'un archivage.

ANOMALIES D'EXECUTION

Se reporter au sous-chapitre "Anomalies d'Exécution" du chapitre "Les Procédures Batch".

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

16.2. ENTREES-TRAITEMENTS-RESULTATS

ENTREES UTILISATEUR

Une ligne '*' (obligatoire) :

!Pos.!	! Lon.!	! Valeur	! Signification	!
! 2 !	! 1 !	! '*'	! Code carte	!
! 3 !	! 8 !	! uuuuuuuu	! Code utilisateur DSMS	!
! 11 !	! 8 !	! pppppppp	! Mot de passe	!
+-----+-----+-----+-----+-----+				
!	! Facultatif			!
+-----+-----+-----+-----+-----+				
! 19 !	! 3 !	! ppp	! Modifications effectuées sur les	!
! !	! !	! !	! entités dépendantes du code produit!	!
! !	! !	! 'ppp'	! 'ppp'	!
! !	! !	! '***'	! Modifications effectuées sur les	!
! !	! !	! !	! entités dépendantes de tous les	!
! !	! !	! !	! codes produits	!
! 22 !	! 2 !	! ss	! Modifications effectuées sur les	!
! !	! !	! !	! entités dépendantes du code filiale!	!
! !	! !	! 'ss'	! 'ss'	!
! !	! !	! '***'	! Modifications effectuées sur les	!
! !	! !	! !	! entités dépendantes de tous les	!
! !	! !	! !	! codes filiales	!
! 24 !	! 1 !	! 'F' ou 'E'	! Code langue	!
+-----+-----+-----+-----+-----+				
!	! Obligatoire (au moins 1 des 2 zones à '1')			!
+-----+-----+-----+-----+-----+				
! 25 !	! 1 !	! ' '	! Pas de modification sur la	!
! !	! !	! !	! sauvegarde	!
! !	! !	! '1'	! Modifications sur la sauvegarde	!
! !	! !	! !	!	!
! 26 !	! 1 !	! ' '	! Pas de modification sur l'archivage!	!
! !	! !	! '1'	! Modifications sur l'archivage	!
+-----+-----+-----+-----+-----+				

Lignes de commandes (500 maxi)

```

+-----+-----+-----+-----+
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification
+-----+-----+-----+-----+
!  2 !   3 ! 'Txx' ! choix table (idem TP)
!    !    ! 'Kxx' ! choix mot clé (avec xx = 'T ' pour
!    !    !      ! mots clés techniques, xx = 'E ' pour
!    !    !      ! mots clés natifs et xx = 'Cl' pour
!    !    !      ! mots clés de langue l d'amélioration)!
!    !    ! 'S ' ! choix site
!  5 !  13 !      ! ancien code
! 18 !  13 !      ! nouveau code
+-----+-----+-----+-----+

```

REMARQUES :

- Les codes (ancien et nouveau) doivent être précédés par 'C', 'E' ou 'S' pour la table TST, par 'C' ou 'E' pour les tables TGR, TTY et par 'F' ou 'R' pour la table TAT.
- Il n'est pas possible d'inverser deux codes (par exemple : 'AA' devient 'BB' et 'BB' devient 'AA'). En revanche, on peut renommer un code avec un nouveau (alors inconnu), et réutiliser ce premier code pour en transformer d'autres (par exemple : 'AA' devient 'BB' pendant que 'CC' et 'DD' deviennent 'AA'; il faudra dans ce cas écrire la commande AA/BB avant CC/AA et DD/AA).
- Les nouveaux codes attribués aux produits, filiales ou sites ne doivent pas déjà exister (dans la même filiale s'il s'agit du site).
- Les deux parties du code site (9 et 3 caractères) ne peuvent pas être modifiées séparément.
- Pour la table TVE, il est possible de demander les modifications suivantes :
 - . Lot technique seul
 - . Lot technique et release
 - . Lot technique, release & matériel
 - . Lot technique, release, matériel et version (avec ou sans code langue)
 - . Release seule
 - . Matériel seul
 - . Numéro de version (avec ou sans code langue)

Les morceaux isolés doivent être cadrés comme si le reste était présent. Des contrôles de cohérence vis à vis des ascendants sont effectués. Il faut tenir compte des modifications demandées sur les lignes précédentes.

- Le libellé associé au nouveau code peut être soit celui de l'ancien code, soit celui du code "écrasant", si celui-ci existait déjà. Ce choix est fait au moment du tri du fichier et est donc imprévisible.
- Pour les tables dépendantes d'un produit (TOP, TPH et TVE), le code de celui-ci doit être précisé (de façon explicite) sur la ligne "*".

EDITION OBTENUE

Compte rendu des modifications sur la sauvegarde et/ou l'archivage.

Remarque sur les compteurs :

Ils totalisent le nombre de mises à jour effectuées et non le nombre d'enregistrements modifiés (il peut y avoir plusieurs modifications sur un même enregistrement).

RESULTAT OBTENU

Si la modification a été effectuée sur l'archivage (1 en colonne 26), on obtient une nouvelle version de la sauvegarde séquentielle du journal.

Si la modification a été effectuée sur la sauvegarde de la base (1 en colonne 25), on obtient une nouvelle version de la sauvegarde séquentielle de la base qui doit être réorganisée par la procédure DREO avant d'être restaurée.

CODE RETOUR

```
+-----+
!  0   ! OK                                     !
!  8   ! Erreur sur ligne '*' ou sur ligne de commande !
! 10   ! Absence à tort des tops sauvegarde/archivage   !
! 12   ! Erreur d'entrée-sortie ou base DSMS incohérente !
! 16   ! Erreur de tri                                 !
+-----+
```


16.3. DESCRIPTION DES ETAPES

DREN : DESCRIPTION DES ETAPES

Cette procédure fait appel à un programme unique (PDSMS) qui sert de moniteur d'enchaînement des différents programmes, considérés comme sous-programmes de ce moniteur. Elle comprend les étapes suivantes :

MODIFICATIONS : PDSMS

- . Fichiers permanents en entrée :
 - Fichier des données
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DA \$UMCB/\$BASE.AD DA, AD
 - Fichier des libellés d'erreur
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DE \$UMCB/\$BASE.ED DE, ED
 - Fichier des références croisées
PRMFL : \$UMCB/\$BASE.DX DX
 - Sauvegarde DSMS
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.DSAV(0) BB
 - Archivage DSMS
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.DARC(0) BJ
- . Fichier en entrée :
 - Requêtes utilisateur
File MB
- . Fichiers de travail :
 - Demandes de modifications
File W0
 - Sauvegarde partielle triée
File W1
 - Sauvegarde partielle non triée
File W2
- . Fichiers en sortie :
 - Sauvegarde modifiée
File B3
 - Archive modifiée
File JB
- . Etats en sortie :
 - Compte-rendu d'enchaînement
SYSOUT IA
 - Liste des commandes sur la sauvegarde
SYSOUT IK
 - Compte-rendu des modifications (sauv)
SYSOUT JK
 - Compte-rendu de la fusion (sauvegarde)
SYSOUT IS
 - Liste des commandes sur l'archivage
SYSOUT KK
 - Compte-rendu des modifications (arch)
SYSOUT LK
- . Fichiers de tri
File S1, S2, S3

ROTATION DES FICHIERS DE SAUVEGARDE

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

16.4. JCL DE LA PROCEDURE

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.DREN
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * MODIFICATION DE CODES ET DE MOTS CLES *
$ NOTE * *
$ NOTE * *
$ NOTE * SYNTAXE DES MOUVEMENTS *
$ NOTE * *
$ NOTE * .. UNE LIGNE UTILISATEUR ET MOT DE PASSE DSMS *
$ NOTE * COL 02 - '*' *
$ NOTE * COL 03-10 - CODE UTILISATEUR DSMS *
$ NOTE * COL 11-18 - MOT DE PASSE *
$ NOTE * COL 19-21 - CODE PRODUIT OU '***' *
$ NOTE * COL 22-23 - CODE FILIALE OU '***' *
$ NOTE * COL 24 - CODE LANGUE (FACULTATIF) *
$ NOTE * COL 25 - MODIFICATIONS SUR SAUVEGARDE *
$ NOTE * '1' OUI *
$ NOTE * ' ' NON *
$ NOTE * COL 26 - MODIFICATIONS SUR ARCHIVES *
$ NOTE * '1' OUI *
$ NOTE * ' ' NON *
$ NOTE * .. LIGNE(S) DE COMMANDE (500 MAXI) *
$ NOTE * COL 02-04 - TYPE DE MODIFICATION DEMANDEE *
$ NOTE * COL 05-17 - ANCIEN CODE *
$ NOTE * COL 18-30 - NOUVEAU CODE *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.PARD
$ SELECT $UMCU/$JCL.DCO
$ SELECT $UMCU/$JCL.DJO
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.DREN
$ FILE BM,C1S,1R
$ PDSTEB.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSTEB
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,20K
$ PRMFL BB,Q,R,&DCI
$ FILE B1,,100R
$ FILE B0,B1S,200R
$ FILE S1,,100R
$ FILE S2,,100R
$ FILE S3,,100R
$ PDSMS.
$ PROGRAM RLHS,ON1,DUMP
$ LIMITS ,230K
$ PRMFL 1*,R/C,R,&(SCHEM)1STAR
$ PRMFL DA,Q,R,$UMCB/$BASE.DA
$ PRMFL AD,Q,R,$UMCB/$BASE.AD
$ PRMFL DE,Q,R,$UMCB/$BASE.DE
$ PRMFL ED,Q,R,$UMCB/$BASE.ED
$ PRMFL DX,Q,R,$UMCB/$BASE.DX
$ PRMFL BJ,Q,R,&DJI
$ FILE BB,B1
$ FILE B3,B3S,200R
$ PRMFL JB,L,R,&DJO
$ FILE MB,C1R
$ FILE W0,,100R
$ FILE W1,,100R
$ FILE W2,,100R
$ FILE S1,,200R

```

MODIFICATION DE CODES ET DE MOTS CLES (DREN)
JCL DE LA PROCEDURE16
4

```
$ FILE S2,,200R
$ FILE S3,,200R
$ SYSOUT IA,ORG
$ SYSOUT IK,ORG
$ SYSOUT IS,ORG
$ SYSOUT JK,ORG
$ SYSOUT KK,ORG
$ SYSOUT LK,ORG
$ PRMFL H*,R/C,R,$UMCS/$HSTAR.PDSMS
$ IF 20+30,ERROR
$ IF /28,ROTDJ
$ PDSTAS.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSTAS
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,20K
$ FILE B1,,200R
$ FILE BB,B3
$ PRMFL BO,W,R,&DCO
$ FILE S1,,100R
$ FILE S2,,100R
$ FILE S3,,100R
$ ROTDC.
$ FILSYS
CPOS $UMCU/$JCL
MF DC1,NEWNAM/DCFIL/
MF DC-1,NEWNAM/DC1/
MF DC0,NEWNAM/DC-1/
MF DCFIL,NEWNAM/DC0/
$ ROTDJ.
$ IF /29,END
$ FILSYS
CPOS $UMCU/$JCL
MF DJ1,NEWNAM/DJFIL/
MF DJ-1,NEWNAM/DJ1/
MF DJ0,NEWNAM/DJ-1/
MF DJFIL,NEWNAM/DJ0/
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** DREN - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB
```

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

PAGE 172

17

17. INSTALLATION

17.1. PRESENTATION GENERALE

PRESENTATION GENERALE

La procédure d'installation s'effectue 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.

Avant de procéder à l'implantation, l'utilisateur doit avoir pris connaissance des caractéristiques techniques du module DSMS décrites dans ce manuel, afin de prévoir l'environnement nécessaire au bon déroulement de l'implantation.

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

PREPARATION

- . Sauvegarde de la bande d'implantation,
- . Allocation d'une UMC provisoire \$UMCI (15 000 llinks),
- . Déchargement de l'UMC à partir de la bande livrée,
- . Adaptation du JCL aux particularités du site.

17.2. RESTAURATION DE LA BANDE

BANDE D'IMPLANTATION

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

```
+-----+
! Catalogues      ! Contenu      !
+-----+
!                !              !
! DSMD/D250      ! Système DSMS !
!   INST        ! Eléments d'implantation !
!                ! (Un source paramétré permettant la !
!                ! génération des JCLs et procédure !
!                ! pour remplacer ces paramètres). !
!   BOBJ        ! Catalogue des objets BATCH !
!   TOBJ        ! Catalogue des objets TP !
!   FILE        ! Catalogue des fichiers système !
!   SPF         ! Fichiers systèmes version française !
!   SPE         ! Fichiers systèmes version anglaise !
!                !              !
+-----+
```

IMPLANTATION

Il s'agit de créer \$UMCI ou d'utiliser celle de VA Pac à condition de disposer de
15 000 llinks au minimum. Cette UMC contiendra, après restauration de la
bande, tous les éléments nécessaires à l'installation du produit. Les UMCs
\$UMCU et \$UMCS doivent avoir la permission de lire \$UMCI.

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

Elle est réalisée par l'utilitaire FILSYS :

JCL:

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

17.3. INSTALLATION DU JCL COMPLET

INSTALLATION DU JCL COMPLET

La préparation de l'installation se déroule en quatre étapes.

1- Adaptation de ce JCL aux particularités du site:

Elle s'effectue par la modification à l'éditeur du fichier

```
' $UMCI/DSMD/D250/INST/PARM'
```

La valeur des paramètres de substitution ne peut dépasser 21 caractères.

Afin de mieux voir les répercussions de la valeur de chaque paramètre, l'utilisateur peut se reporter au sous-chapitre 'PARAMETRAGE DU SYTEME' du présent manuel.

Quatre autres fichiers paramètres prennent en compte les spécificités du système GCOS8 suivant la release:

```
' $UMCI/DSMD/D250/INST/P£4'
```

£4 peut prendre les valeurs 3000, 4000, 4000.4, 4020 ou 4500.

Aucune modification de ces fichiers n'est utile pour la prise en compte des paramètres spécifiques à la release GCOS8.

2- Prise en compte de ces modifications:

Il suffit de lancer (CRUN) la procédure

```
' $UMCI/DSMD/D250/INST/UTII10 '
```

Les questions posées par cette procédure sont les suivantes :

- UMC? --> Valeur de \$UMCI
- IDENT? --> Première partie de la carte IDENT
- DEST? --> Deuxième partie de la carte IDENT
- RELEASE? --> 3000, 4000, 4000.4 4020 ou 4500
- LANG? --> 'F' ou 'E'

(Voir le JCL joint ci-après.)

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 création de catalogues.

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

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

Taille initiale des UMCs:

\$UMCB: 7000 Llinks
\$UMCS: 15000 Llinks
\$UMCT: 35000 Llinks
\$UMCU: 15000 Llinks

L'UMC \$UMCU doit avoir la permission d'écriture sur les UMCs

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

La taille de \$UMCB varie en fonction de la taille des areas SGDSDA,
SGDSAD, SGSDC, SGDSDE, SGSDH, SGSDJ, SGSDX.

La taille de \$UMCU varie en fonction de la taille des fichiers prefixés par le
paramètre \$MV et de la taille du fichier de sauvegarde de la base DSMS.

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

4- Création des catalogues du système:

Cette création se fait par lancement (JRN) de la procédure

' \$UMCI / DSMD / D250 / INST / CRCA '

PROCEDURE 'UT110' D'INSTALLATION DU JCL

```
      ££ ; (UMC? ; IDENT? ; DEST? ; RELEASE? ; LANG.F OU E?)
$NORM,J
020$      IDENT      £2,£3
030$      LOWLOAD
040$      OPTION     CBL74,RELMEM
050$      SELECT     £1/DSMD/D250/BOBJ/UT1110
060$      EXECUTE    DUMP
070$      LIMITS    50,20K
080$      PRMFL     MR,R,S,£1/DSMD/D250/SP£5/STREAM
090$      PRMFL     FL,W,S,£1/DSMD/D250/INST/JCL
100$      PRMFL     CC,W,S,£1/DSMD/D250/INST/CRCA
110$      PRMFL     CA,R,S,£1/DSMD/D250/INST/PARM
120$      PRMFL     CB,R,S,£1/DSMD/D250/INST/P£4
130$      FILE      FI,NULL
140$      ENDJOB
COUT *NULL
JRN
```

17.4. DEROULEMENT DE L'INSTALLATION

DEROULEMENT DES INSTALLATIONS AVEC OU SANS INTEGRATION

PRINCIPE D'INSTALLATION DE DSMS SANS INTEGRATION

Après avoir valorisé les paramètres du système avec la procédure 'UTI110', créé les UMCs nécessaires et créé les catalogues avec la procédure 'CRCA', la ventilation des procédures DSMS dans leur environnement d'exploitation s'effectue en soumettant par (CRUN ou DRUN) le fichier:

```
' $UMCI / DSMD / D250 / INST / JCL ; $UMCU / CR '
```

En cas de problème, vous pouvez consulter les dernières lignes du fichier '\$UMCU/CR' pour en identifier la cause.

Une fois les procédures ventilées, l'installation du module DSMS s'effectue en treize étapes:

- 1) 'FCRE' Création des fichiers du système,
- 2) 'COBA' Implantation des fichiers et des programmes BATCH,
- 3) 'COTP' Implantation des fichiers et des programmes TP,
- 4) 'RAND' Constitution de la librairie des sous-programmes,
- 5) 'DMCL' Adaptation du DMCL et translation,
- 6) 'FCDS' Création des fichiers DSMS,
- 7) 'PDSB' Link des programmes de la procédure d'édition des requêtes,
- 8) 'LUPT' Link des programmes de la procédure de mise-à-jour BATCH,
- 9) 'LEXT' Link des programmes de la procédure d'extraction de la base DSMS,
- 10) 'LREN' Link des programmes de la procédure de renommage,
- 11) 'DCDE' Restauration du fichier des libellés d'erreurs,
- 12) 'DRS1' Restauration de la base de test,
- 13-1) Si vous choisissez d'installer DSMS sous DMIV-TP :
 - a) 'FIT4' Création des fichiers systèmes DMIV-TP,
 - b) 'ILI4' Initialisation de la librairie TP,
 - c) 'LNKn' Link des TPRs,

d) 'SYSG' Compilation du SYSGEN,

e) 'PTDS' Lancement du TP DSMS.

13-2) Si vous choisissez d'installer DSMS sous TP8 :

a) 'FIT8' Création des fichiers systèmes TP8,

b) 'ILI8' Initialisation de la librairie TP,

c) 'CRDY' Compilation du READY-TPR DSRYSG,

d) 'SLUn' Link des TPRS DSMS,

e) 'MFT8' Adaptation des fichiers DSMS à TP8,

f) 'INWD' Initialisation de la workstation,

g) 'DFWD' Définition de la workstation DSMS,

h) 'DFTQ' Définition de la workstation de communication,

i) 'INTQ' Lancement de la workstation de communication,

j) 'ENWS' Lancement de la workstation DSMS.

PRINCIPE D'INSTALLATION DE DSMS DANS VA Pac

Après avoir valorisé les paramètres du système avec la procédure 'UTI110', créé les UMCs nécessaires et créé les catalogues avec la procédure 'CRCA', la ventilation des procédures DSMS dans leur environnement d'exploitation s'effectue en soumettant par (CRUN ou DRUN) le fichier :

'\$UMCI/DSMD/D250/INST/JCL;\$UMCU/CR'

En cas de problème, vous pouvez consulter les dernières lignes du fichier '\$UMCU/CR' pour en identifier la cause.

Une fois les procédures ventilées, l'installation du module DSMS s'effectue en quatorze étapes.

La lettre qui suit le code des procédures indique :

'D' pour soumission à partir de \$UMCU/\$JCL de DSMS

'P' pour soumission à partir de \$UMCU/\$JCL de VA Pac

- 1) 'FCRE(D)' Création des fichiers du système,
 - 2) 'COBA(D)' Implantation des fichiers et des programmes BATCH,
 - 3) 'COTP(D)' Implantation des fichiers et des programmes TP,
 - 4) 'RAND(D)' Constitution de la librairie des sous-programmes DSMS,
 - 5) 'DMCL(P)' Adaptation du DMCL et validation des sous-schémas VA Pac,
 - 6) 'FCDS(D)' Création des fichiers DSMS,
 - 7) 'PDSB(D)' Link des programmes de la procédure d'édition des requêtes.
 - 8) 'LUPT(D)' Link des programmes de la procédure de mise-à-jour BATCH,
 - 9) 'LEXT(D)' Link des programmes de la procédure d'extraction de la base DSMS,
 - 10) 'LREN(D)' Link des programmes de la procédure de renommage,
 - 11) 'PACn(P)' Link des programmes des procédures GPRT et PQCA de VA Pac,
 - 12) 'DCDE(D)' Restauration du fichier des libellés d'erreurs DSMS,
 - 13) 'DRS1(D)' Restauration de la base de test DSMS.
- 14-1) Si vous choisissez d'installer DSMS sous DMIV-TP :
- a) 'LNKn(D)' Link des TPRs DSMS,
 - b) 'SYSG(P)' Compilation du SYSGEN VA Pac,
 - c) 'PTDS(P)' Lancement du TP VA Pac.
- 14-2) Si vous choisissez d'installer DSMS sous TP8 :
- a) 'SLUn(D)' Link des TPRs DSMS,
 - b) 'MFT8(D)' Adaptation des fichiers DSMS à TP8,
 - c) 'INTQ(P)' Lancement de la workstation de communication,
 - d) 'ENWS(P)' Lancement de la workstation VA Pac.

17.5. PROCEDURES D'INSTALLATION

CODIFICATION DU TITRE DES PROCEDURES D'INSTALLATION

Dans les paragraphes suivants, la définition de chaque procédure est précédée par un titre qui définit :

- Le rang de la procédure dans les étapes d'une installation sans intégration,
- Le rang de la procédure dans les étapes d'une installation avec intégration dans VA Pac,
- Le titre de la procédure,
- Le code de la procédure.

Chaque rang est séparé par le caractère '/'. Leurs valeurs correspondent aux numéros des étapes définis dans les différents paragraphes du chapitre 'DEROULEMENT DE L'IMPLANTATION'.

Un rang initialisé par le caractère '-' signifie que la procédure n'est pas utilisée pour le type d'installation considéré.

	PAGE	184
INSTALLATION		17
PROCEDURES D'INSTALLATION		5
CREATION DES FICHIERS DU SYSTEME		1

17.5.1. CREATION DES FICHIERS DU SYSTEME

1/1 CREATION DES FICHIERS DU SYSTEME

La création des fichiers du système s'effectue par le lancement (JRN) du fichier :

```
' $UMCU/$JCL.FCRE '
```

La taille des fichiers de sauvegarde de la base doit être adaptée en fonction des volumes d'informations traités.

INSTALLATION
 PROCEDURES D'INSTALLATION
 CREATION DES FICHIERS DU SYSTEME

17
 5
 1

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.FCRE
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * CREATION DES FICHIERS *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ NOTE *** H* ***
$ FILSYS
USERID $UMCS$PWS
FC $UMCS/$HSTAR.PDSB,WRITE/$UMCU/,
  LLINKS/1700,2000/,MODE/RAND/
FC $UMCS/$HSTAR.PDSEX,WRITE/$UMCU/,
  LLINKS/1200,2000/,MODE/RAND/
FC $UMCS/$HSTAR.PDSMS,WRITE/$UMCU/,
  LLINKS/1800,2500/,MODE/RAND/
FC $UMCS/$HSTAR.PDSUP,WRITE/$UMCU/,
  LLINKS/1800,2500/,MODE/RAND/
$ NOTE *** LA LIBRAIRIE DE SOUS-PROGRAMMES ***
$ FILSYS
USERID $UMCS$PWS
FC $UMCS/$FILS.DUMMY,READ,LLINKS/1,1/,MODE/RAND/
FC $UMCS/$FILS.OBJLIB,WRITE/$UMCU/,
  LLINKS/500,900/,MODE/RAND/
$ GOTO BDE$BDE
$ BDEN.
$ NOTE *** LES FICHIERS DE SAUVEGARDE SUR DISQUE ***
$ FILSYS
USERID $UMCU$PWU
FC $UMCU/$FILU.DSAV-1,READ,LLINKS/2000,40000/,MODE/RAND/
FC $UMCU/$FILU.DSAV0,READ,LLINKS/2000,40000/,MODE/RAND/
FC $UMCU/$FILU.DSAV1,READ,LLINKS/2000,40000/,MODE/RAND/
FC $UMCU/$FILU.DARC-1,READ,LLINKS/2000,40000/,MODE/RAND/
FC $UMCU/$FILU.DARC0,READ,LLINKS/2000,40000/,MODE/RAND/
FC $UMCU/$FILU.DARC1,READ,LLINKS/2000,40000/,MODE/RAND/
FC $UMCU/$FILU.DARCBQ,READ,LLINKS/2000,40000/,MODE/RAND/
$ GOTO FBDE
$ BDEO
$ NOTE *** LES FICHIERS DE SAUVEGARDE SUR BANDE ***
$ FILSYS
USERID $UMCU$PWU
FC $UMCU/$FILU.DSAV-1,DEVICE/TAPE9,DSM01/
FC $UMCU/$FILU.DSAV0,DEVICE/TAPE9,DSM02/
FC $UMCU/$FILU.DSAV1,DEVICE/TAPE9,DSM03/
FC $UMCU/$FILU.DARC-1,DEVICE/TAPE9,DSM04/
FC $UMCU/$FILU.DARC0,DEVICE/TAPE9,DSM05/
FC $UMCU/$FILU.DARC1,DEVICE/TAPE9,DSM06/
FC $UMCU/$FILU.DARCBQ,DEVICE/TAPE9,DSM07/
$ FBDE.
$ NOTE *** LES FICHIERS ISSUS DES EXTRACTIONS ***
$ FILSYS
USERID $UMCU$PWU
FC $UMCU/$MV.DEXH,READ,LLINKS/100,2000/,MODE/SEQ/
FC $UMCU/$MV.DEXP,READ,LLINKS/100,2000/,MODE/SEQ/
FC $UMCU/$MV.DEXT,READ,LLINKS/100,2000/,MODE/SEQ/
FC $UMCU/$MV.DXBJ,READ,LLINKS/100,2000/,MODE/SEQ/
$ NOTE *** INITIALISATION DES SAUVEGARDES ***
$ UTL8
$ PRMFL I1,R,R,$UMCI/DSMD/D250/FILE/DUMMY
$ PRMFL O1,W,R,$UMCU/$FILU.DARC0
$ PRMFL O2,W,R,$UMCS/$FILS.DUMMY
U8FD O1,UFF,CISZ/10496,FLR/180.
READ I1.
WRITE O1.
WRITE O2.
$ CONVER
$ DATA IN
***** FCRE - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ENDJOB

```

	PAGE	186
INSTALLATION		17
PROCEDURES D'INSTALLATION		5
IMPLANTATION DES FICHIERS ET PROGRAMMES BATCH		2

17.5.2. IMPLANTATION DES FICHIERS ET PROGRAMMES BATCH

2/2 IMPLANTATION DES FICHIERS ET DES PROGRAMMES BATCH

L'implantation des fichiers et des programmes BATCH s'effectue par le lancement (CRUN ou DRUN) du fichier :

```
' $UMCU/$JCL.COBA ; $UMCU/CBR '
```

En cas de problème, vous pouvez consulter les dernières lignes du fichier '\$UMCU/CBR' pour en identifier la cause.

	PAGE	187
INSTALLATION		
PROCEDURES D'INSTALLATION		17
IMPLANTATION DES FICHIERS ET PROGRAMMES BATCH		5
		2

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

INSTALLATION

17

PROCEDURES D'INSTALLATION

5

IMPLANTATION DES FICHIERS ET PROGRAMMES BATCH

2

\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSCHOI	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSCUAM	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSCUEV	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSCUMQ	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSCURQ	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSCUSI	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUAA	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUB1	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUB2	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUB3	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUB4	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUE1	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUE2	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUE3	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUK1	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUP1	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUSI	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUQ1	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUQ2	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUQ5	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUQ6	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUQ7	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUQ8	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUS1	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUS3	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUS4	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUS6	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUTT	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUTV	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUTW	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUTX	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUTY	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUTZ	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUT1	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUT2	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUT3	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUT4	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUT5	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUT6	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUT7	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUT8	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUT9	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PACABE	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDCHOI	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSA10	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSB	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSBAS	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSCAM	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSCEV	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSCMQ	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSCRQ	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSCSI	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSERQ	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSEX	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSE90	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSINI	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSJMS	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSLVB	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSMS	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSRCT	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSRFU	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSRMS	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSR10	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSR15	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSR20	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSR30	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSR40	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSR5J	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSR8B	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSR8C	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSR8D	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSR8Q	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSR8R	\$UMCS/\$OBJBT.

INSTALLATION
PROCEDURES D'INSTALLATION
IMPLANTATION DES FICHIERS ET PROGRAMMES BATCH

17
 5
 2

\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSR8X	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSTAS	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSTEB	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSUP0	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSV10	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSV25	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSV80	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSXCT	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSXST	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSXTH	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSXTR	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS0RQ	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS1RQ	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS2RQ	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS3RQ	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS300	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS320	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS380	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS400	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS450	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS500	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS600	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS610	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS700	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PTU001	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/SIABBA	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/SIABLO	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/SIABTP	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/ZAR300	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/ZAR980	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/AE0	\$UMCS/\$FILS.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/TEST	\$UMCS/\$FILS.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/CSTPAC	\$UMCS/\$SOURCE.CSTDMS
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/DSCUAM	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/DSCUEV	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/DSCUMQ	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/DSCURQ	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/DSCUSI	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/PDSCAM	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/PDSCEV	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/PDSCMQ	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/PDSCRQ	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/PDSCSI	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/DMCL	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/1STAR	\$UMCS/\$SCHEMA.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/SSSG	\$UMCS/\$SCHEMA.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/CSTARSG	\$UMCS/\$SCHEMA.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/MBDARC	\$UMCU/\$MB.DARC
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/MBDEXT	\$UMCU/\$MB.DEXT
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/MBDINI	\$UMCU/\$MB.DINI
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/MBDREO	\$UMCU/\$MB.DREO
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/MBDR8X	\$UMCU/\$MB.DR8X
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/MBDR80	\$UMCU/\$MB.DR80
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/MBDSAV	\$UMCU/\$MB.DSAV
\$UMCI/DSMD/D250/SP\$LANG/MBDEXH	\$UMCU/\$MB.DEXH
\$UMCI/DSMD/D250/SP\$LANG/MBDEXP	\$UMCU/\$MB.DEXP
\$UMCI/DSMD/D250/SP\$LANG/MBDPRT	\$UMCU/\$MB.DPRT
\$UMCI/DSMD/D250/SP\$LANG/MBDREN	\$UMCU/\$MB.DREN
\$UMCI/DSMD/D250/SP\$LANG/MBDRST	\$UMCU/\$MB.DRST
\$UMCI/DSMD/D250/SP\$LANG/MBDUPT	\$UMCU/\$MB.DUPT
\$UMCI/DSMD/D250/SP\$LANG/MBDXBJ	\$UMCU/\$MB.DXBJ

	PAGE	190
INSTALLATION		17
PROCEDURES D'INSTALLATION		5
IMPLANTATION DES FICHIERS ET PROGRAMMES TP		3

17.5.3. IMPLANTATION DES FICHIERS ET PROGRAMMES TP

3/3 IMPLANTATION DES FICHIERS ET DES PROGRAMMES TP

L'implantation des fichiers et des programmes TP s'effectue par le lancement (CRUN ou DRUN) du fichier :

```
' $UMCU/$JCL.COTP; $UMCU/CTR '
```

En cas de problème, vous pouvez consulter les dernières lignes du fichier '\$UMCU/CTR' pour en identifier la cause.

	PAGE	191
INSTALLATION		
PROCEDURES D'INSTALLATION		17
IMPLANTATION DES FICHIERS ET PROGRAMMES TP		5
		3

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

INSTALLATION
 PROCEDURES D'INSTALLATION
 IMPLANTATION DES FICHIERS ET PROGRAMMES TP

17
 5
 3

\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DSRYSG	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS0AA0	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00AA	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00AB	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00BA	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00B1	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00B2	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00B3	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00B4	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00B5	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00EA	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00E1	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00E2	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00E3	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00E4	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00E5	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00E6	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00FA	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00FB	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00HE	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00JO	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00KA	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00K1	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00K2	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00K3	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00LE	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00LS	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00MA	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00PA	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00P1	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00QA	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00QB	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00QC	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00Q1	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00Q2	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00Q3	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00Q4	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00Q5	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00Q6	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00Q7	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00Q8	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00Q9	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00SA	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00SI	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00S1	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00S3	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00S4	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00S5	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00S6	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00S7	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00S8	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00S9	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00TA	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00TT	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00TU	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00TV	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00TW	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00TX	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00TY	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00TZ	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00T1	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00T2	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00T3	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00T4	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00T5	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00T6	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00T7	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00T8	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00T9	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/TOBJ/DS00UD	\$UMCS/\$OBJTTP.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/DSRYSG	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/DS0AA0	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/O-CTE	\$UMCT/\$FILT.

INSTALLATION	PAGE	193
PROCEDURES D'INSTALLATION		17
IMPLANTATION DES FICHIERS ET PROGRAMMES TP		5
		3

\$UMCI/DSMD/D250/FILE/O-US

\$UMCT/\$FILT.O-USEND

	PAGE	194
INSTALLATION		17
PROCEDURES D'INSTALLATION		5
LIBRAIRIE DES SOUS-PROGRAMMES		4

17.5.4. LIBRAIRIE DES SOUS-PROGRAMMES

4/4 CONSTITUTION DE LA LIBRAIRIE DES SOUS-PROGRAMMES

Tous les sous-programmes DSMS sont rassemblés dans une librairie spécifique utilisée dans le LINK des TPRs et dans l'exécution de chaque procédure.

Cette opération s'effectue par le lancement (JRN) du fichier :

' \$UMCU/\$JCL.RAND '

INSTALLATION
 PROCEDURES D'INSTALLATION
 LIBRAIRIE DES SOUS-PROGRAMMES

17
 5
 4

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.RAND
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * MISE EN FORME DE LA LIBRAIRIE DES SOUS-PROGRAMMES *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ PROGRAM RANLIB
$ PRMFL A4,W,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ DATA R*,COPY
$ SELECTD $UMCS/$OBJBT.DSCHOI
$ SELECTD $UMCS/$OBJBT.DSCUAM
$ SELECTD $UMCS/$OBJBT.DSCUEV
$ SELECTD $UMCS/$OBJBT.DSCUMQ
$ SELECTD $UMCS/$OBJBT.DSCURQ
$ SELECTD $UMCS/$OBJBT.DSCUSI
$ SELECTD $UMCS/$OBJBT.DSUAA
$ SELECTD $UMCS/$OBJBT.PACABE
$ SELECTD $UMCS/$OBJBT.PDCHOI
$ SELECTD $UMCS/$OBJBT.PDSCAM
$ SELECTD $UMCS/$OBJBT.PDSCEV
$ SELECTD $UMCS/$OBJBT.PDSCRQ
$ SELECTD $UMCS/$OBJBT.PDSCMQ
$ SELECTD $UMCS/$OBJBT.PDSCSI
$ SELECTD $UMCS/$OBJBT.PDSERQ
$ SELECTD $UMCS/$OBJBT.SIABBA
$ SELECTD $UMCS/$OBJBT.SIABLO
$ SELECTD $UMCS/$OBJBT.SIABTP
$ SELECTD $UMCS/$OBJBT.ZAR300
$ SELECTD $UMCS/$OBJBT.ZAR980
$ ENDCOPY
$ ENDJOB

```

INSTALLATION	
PROCEDURES D'INSTALLATION	
COMPILATION DU DMCL	

17
5
5

17.5.5. COMPILATION DU DMCL

5/5 ADAPTATION DU DMCL ET TRANSLATION

Pour une installation sans intégration dans VA Pac, le source du DMCL à modifier pour adapter les 'ALLOCATE' se trouve dans le fichier de l'environnement DSMS :

```
' $UMCS/$SOURCE.DMCL '
```

La translation du schéma et la validation des sous-schémas s'exécutent en soumettant par (JRN) le fichier du même environnement :

```
' $UMCU/$JCL.DMCL '
```

Pour une installation avec intégration dans VA Pac, la modification du source du DMCL s'effectue sur le fichier de l'environnement VA Pac.

```
' $UMCS/$SOURCE.DMCL '
```

La translation du schéma et la validation des sous-schémas s'exécutent en soumettant par (JRN) le fichier du même environnement :

```
' $UMCU/$JCL.DMCL '
```

Les sources du DMCL et de la procédure de translation des environnements VA Pac sont à consulter dans le manuel d'installation de ce produit.

INSTALLATION
 PROCEDURES D'INSTALLATION
 COMPILATION DU DMCL

17
 5
 5

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.DMCL
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * COMPILATION DU DMCL ET VALIDATION DES SOUS-SCHEMAS *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ IDS2
$ LIMITS ,150K
$ PRMFL 1*,W,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
DBACS TRANS SCHEMA DMCL MODE ALTER END
$$SELECT($UMCS/$SOURCE.DMCL)
$ IDS2
$ LIMITS ,150K
DBACS VALID COBOL SUBSCHEMA END
$ PRMFL 1*,W,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
$ PRMFL 6*,W,R,$UMCS/$SCHEMA.SSSG
$ PRMFL C*,W,S,$UMCS/$SCHEMA.CSTARSG
$ ENDJOB

```

	PAGE	198
INSTALLATION		17
PROCEDURES D'INSTALLATION		5
CREATION DES FICHIERS DATABASE		6

17.5.6. CREATION DES FICHIERS DATABASE

6/6 CREATION DES FICHIERS DE LA BASE DSMS

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

Après modification du source, cette opération s'effectue par le lancement (JRN) du fichier :

```
' $UMCU/$JCL.FCDS '
```

Il est conseillé, dans le cas d'une installation avec intégration dans VA Pac, d'éliminer dans la procédure 'FCPA' de l'environnement VA Pac les purges et créations des aréas DSMS. Cette modification permettra d'éviter d'écraser les tailles des fichiers DSMS au passage de cette procédure.

INSTALLATION
 PROCEDURES D'INSTALLATION
 CREATION DES FICHIERS DATABASE

17
 5
 6

```

$      IDENT      $IDENT,$DEST.FCDS
$      NOTE      *****
$      NOTE      * DSMS
$      NOTE      * ====
$      NOTE      *
$      NOTE      *          CREATION DES FICHIERS BASE
$      NOTE      *
$      NOTE      *****
$      FILSYS
USERID $UMCB$PWB
  IGNORE ERRS
FP $UMCB/$BASE.DE
FP $UMCB/$BASE.ED
FP $UMCB/$BASE.DH
FP $UMCB/$BASE.DA
FP $UMCB/$BASE.AD
FP $UMCB/$BASE.DC
FP $UMCB/$BASE.CD
FP $UMCB/$BASE.DX
FP $UMCB/$BASE.DJ
FC $UMCB/$BASE.DE,WRITE/$UMCU/,LLINKS/3204/,MODE/RAND/,
  ACCESS/RWW/
FC $UMCB/$BASE.ED,WRITE/$UMCU/,LLINKS/0300/,MODE/RAND/,
  ACCESS/RWW/
FC $UMCB/$BASE.DH,WRITE/$UMCU/,LLINKS/0100/,MODE/RAND/,
  ACCESS/RWW/
FC $UMCB/$BASE.DC,WRITE/$UMCU/,LLINKS/0868/,MODE/RAND/,
  ACCESS/RWW/
FC $UMCB/$BASE.CD,WRITE/$UMCU/,LLINKS/0090/,MODE/RAND/,
  ACCESS/RWW/
FC $UMCB/$BASE.DA,WRITE/$UMCU/,LLINKS/0567/,MODE/RAND/,
  ACCESS/RWW/
FC $UMCB/$BASE.AD,WRITE/$UMCU/,LLINKS/0781/,MODE/RAND/,
  ACCESS/RWW/
FC $UMCB/$BASE.DX,WRITE/$UMCU/,LLINKS/0180/,MODE/RAND/,
  ACCESS/RWW/
FC $UMCB/$BASE.DJ,WRITE/$UMCU/,LLINKS/0292/,MODE/RAND/,
  ACCESS/RWW/
$      ENDJOB

```

	PAGE	200
INSTALLATION		
PROCEDURES D'INSTALLATION		17
LINK PROGRAMMES PROCEDURE DPRT		5
		7

17.5.7. LINK PROGRAMMES PROCEDURE DPRT

7/7 LINK DES PROGRAMMES DE LA PROCEDURE 'DPRT'

Le link des programmes de la procédure d'édition des requêtes s'effectue par lancement (JRN) du fichier :

' \$UMCU/\$JCL.PDSB '

Celle-ci doit être exécutée à chaque réimplantation de DSMS et après chaque modification du DMCL.

INSTALLATION
 PROCEDURES D'INSTALLATION
 LINK PROGRAMMES PROCEDURE DPRT

17
 5
 7

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.PDSB
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * LINK DES PROGRAMMES D'EDITION DES REQUETES *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.PARD
$ PDSBLK.
$ LOWLOAD
$ USE .DCKPF,DLPUT
$ OPTION CBL74,NOGO,RELMEM,LDLIB
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSB
$ LINK .PDSA10
$ ENTRY PDSA10
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSA10
$ LINK .PDS0RQ,.PDSA10
$ ENTRY PDS0RQ
$ USE .SMA/1/,.SMB/13000/,.SMC/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDS0RQ
$ LINK .PDS1RQ,.PDS0RQ
$ ENTRY PDS1RQ
$ USE .SMA/1/,.SMB/13000/,.SMC/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDS1RQ
$ LINK .PDS2RQ,.PDS1RQ
$ ENTRY PDS2RQ
$ USE .SMA/1/,.SMB/13000/,.SMC/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDS2RQ
$ LINK .PDS3RQ,.PDS2RQ
$ ENTRY PDS3RQ
$ USE .SMA/1/,.SMB/13000/,.SMC/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDS3RQ
$ LINK .PDSE90,.PDS3RQ
$ ENTRY PDSE90
$ USE .SMA/1/,.SMB/13000/,.SMC/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSE90
$ EXECUTE
$ LIMITS ,160K
$ PRMFL H*,W,R,$UMCS/$HSTAR.PDSB
$ PRMFL LB,R/C,S,&(SCHEM)CSTARSG
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ ENDJOB

```

	PAGE	202
INSTALLATION		17
PROCEDURES D'INSTALLATION		5
LINK PROGRAMMES PROCEDURE DUPT		8

17.5.8. LINK PROGRAMMES PROCEDURE DUPT

8/8 LINK DES PROGRAMMES DE LA PROCEDURE 'DUPT'

Cela se fait par l'exécution de la procédure 'LUPT'.

Celle-ci doit être exécutée à chaque réimplantation de DSMS et après chaque modification du DMCL.

INSTALLATION
 PROCEDURES D'INSTALLATION
 LINK PROGRAMMES PROCEDURE DUPT

17
 5
 8

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.LUPT
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * LINK DES PROGRAMMES DE MISE A JOUR BATCH DE LA BASE *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.PARD
$ PDSUP0.
$ LOWLOAD
$ USE .DCKPF,DLPUT
$ OPTION CBL74,NOGO,RELMEM,LDLIB
$ LIBRARY LA,LB
$ USE .SMA/1/, .SMB/13000/, .SMC/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSUP0
$ LINK .DSUAA
$ ENTRY DSUAA
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUAA
$ LINK .DSUB1, .DSUAA
$ ENTRY DSUB1
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUB1
$ LINK .DSUB2, .DSUB1
$ ENTRY DSUB2
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUB2
$ LINK .DSUB3, .DSUB2
$ ENTRY DSUB3
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUB3
$ LINK .DSUB4, .DSUB3
$ ENTRY DSUB4
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUB4
$ LINK .DSUE1, .DSUB4
$ ENTRY DSUE1
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUE1
$ LINK .DSUE2, .DSUE1
$ ENTRY DSUE2
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUE2
$ LINK .DSUE3, .DSUE2
$ ENTRY DSUE3
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUE3
$ LINK .DSUK1, .DSUE3
$ ENTRY DSUK1
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUK1
$ LINK .DSUP1, .DSUK1
$ ENTRY DSUP1
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUP1
$ LINK .DSUQ1, .DSUP1
$ ENTRY DSUQ1
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUQ1
$ LINK .DSUQ2, .DSUQ1
$ ENTRY DSUQ2
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUQ2
$ LINK .DSUQ5, .DSUQ2
$ ENTRY DSUQ5
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUQ5
$ LINK .DSUQ6, .DSUQ5
$ ENTRY DSUQ6
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUQ6
$ LINK .DSUQ7, .DSUQ6
$ ENTRY DSUQ7
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUQ7
$ LINK .DSUQ8, .DSUQ7
$ ENTRY DSUQ8
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUQ8
$ LINK .DSUSI, .DSUQ8
$ ENTRY DSUSI
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUSI
$ LINK .DSUS1, .DSUSI
$ ENTRY DSUS1
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUS1
$ LINK .DSUS3, .DSUS1
$ ENTRY DSUS3
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUS3

```

INSTALLATION
 PROCEDURES D'INSTALLATION
 LINK PROGRAMMES PROCEDURE DUPT

17
 5
 8

```

$ LINK .DSUS4, .DSUS3
$ ENTRY DSUS4
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUS4
$ LINK .DSUS6, .DSUS4
$ ENTRY DSUS6
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUS6
$ LINK .DSUTT, .DSUS6
$ ENTRY DSUTT
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUTT
$ LINK .DSUTV, .DSUTT
$ ENTRY DSUTV
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUTV
$ LINK .DSUTW, .DSUTV
$ ENTRY DSUTW
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUTW
$ LINK .DSUTX, .DSUTW
$ ENTRY DSUTX
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUTX
$ LINK .DSUTY, .DSUTX
$ ENTRY DSUTY
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUTY
$ LINK .DSUTZ, .DSUTY
$ ENTRY DSUTZ
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUTZ
$ LINK .DSUT1, .DSUTZ
$ ENTRY DSUT1
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUT1
$ LINK .DSUT2, .DSUT1
$ ENTRY DSUT2
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUT2
$ LINK .DSUT3, .DSUT2
$ ENTRY DSUT3
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUT3
$ LINK .DSUT4, .DSUT3
$ ENTRY DSUT4
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUT4
$ LINK .DSUT5, .DSUT4
$ ENTRY DSUT5
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUT5
$ LINK .DSUT6, .DSUT5
$ ENTRY DSUT6
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUT6
$ LINK .DSUT7, .DSUT6
$ ENTRY DSUT7
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUT7
$ LINK .DSUT8, .DSUT7
$ ENTRY DSUT8
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUT8
$ LINK .DSUT9, .DSUT8
$ ENTRY DSUT9
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.DSUT9
$ EXECUTE
$ LIMITS ,220K
$ PRMFL H*,W,R,$UMCS/$HSTAR.PDSUP
$ PRMFL LB,R/C,S,&(SCHEM)CSTARSG
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ ENDJOB

```

	PAGE	205
INSTALLATION		17
PROCEDURES D'INSTALLATION		5
LINK PROGRAMMES PROCEDURE DEXT		9

17.5.9. LINK PROGRAMMES PROCEDURE DEXT

9/9 LINK DES PROGRAMMES DE LA PROCEDURE 'DEXT'

Cela se fait par l'exécution de la procédure 'LEXT'.

Celle-ci doit être exécutée à chaque réimplantation de DSMS et après chaque modification du DMCL.

INSTALLATION
 PROCEDURES D'INSTALLATION
 LINK PROGRAMMES PROCEDURE DEXT

17
 5
 9

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.LEXT
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * LINK DES PROGRAMMES D'EXTRACTION DE LA BASE *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.PARD
$ PDSELK.
$ LOWLOAD
$ USE .DCKPF,DLPUT
$ OPTION CBL74,NOGO,RELMEM,LDLIB
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSEX
$ LINK .PDSXCT
$ ENTRY PDSXCT
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSXCT
$ LINK .PDS0RQ,.PDSXCT
$ ENTRY PDS0RQ
$ USE .SMA/1/,.SMB/13000/,.SMC/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDS0RQ
$ LINK .PDS1RQ,.PDS0RQ
$ ENTRY PDS1RQ
$ USE .SMA/1/,.SMB/13000/,.SMC/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDS1RQ
$ LINK .PDSXST,.PDS1RQ
$ ENTRY PDSXST
$ USE .SMA/1/,.SMB/13000/,.SMC/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSXST
$ LINK .PDSXTR,.PDSXST
$ ENTRY PDSXTR
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSXTR
$ EXECUTE
$ LIMITS ,160K
$ PRMFL H*,W,R,$UMCS/$HSTAR.PDSEX
$ PRMFL LB,R/C,S,&(SCHEM)CSTARSG
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ ENDJOB

```

	PAGE	207
INSTALLATION		17
PROCEDURES D'INSTALLATION		5
LINK PROGRAMMES PROCEDURE DREN		10

17.5.10. LINK PROGRAMMES PROCEDURE DREN

10/10 LINK DES PROGRAMMES DE LA PROCEDURE 'DREN'

Cela se fait par l'exécution de la procédure 'LREN'.

Celle-ci doit être exécutée à chaque réimplantation de DSMS et après chaque modification du DMCL.

INSTALLATION

17

PROCEDURES D'INSTALLATION

5

LINK PROGRAMMES PROCEDURE DREN

10

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.LREN
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * LINK DES PROGRAMMES DE MODIFICATION DE CODES *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.PARD
$ PDSMSLK.
$ LOWLOAD
$ USE .DCKPF,DLPUT
$ OPTION CBL74,NOGO,RELMEM,LDLIB
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSMS
$ LINK .PDSRCT
$ ENTRY PDSRCT
$ USE .SMA/1/,.SMB/13000/,.SMC/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSRCT
$ LINK .PDSRMS,.PDSRCT
$ ENTRY PDSRMS
$ USE .SMA/1/,.SMB/13000/,.SMC/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSRMS
$ LINK .PDSRFU,.PDSRMS
$ ENTRY PDSRFU
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSRFU
$ LINK .PDSJMS,.PDSRFU
$ ENTRY PDSJMS
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSJMS
$ EXECUTE
$ LIMITS ,230K
$ PRMFL H*,W,R,$UMCS/$HSTAR.PDSMS
$ PRMFL LB,R/C,S,&(SCHEM)CSTARSG
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ ENDJOB

```


	PAGE	209
INSTALLATION		17
PROCEDURES D'INSTALLATION		5
LINK PROGRAMMES PROCEDURE GPRT ET PQCA DE VA PAC		11

17.5.11. LINK PROGRAMMES PROCEDURE GPRT ET PQCA DE VA PAC

-/11 LINK DES PROGRAMMES DES PROCEDURES VA Pac

Les procédures 'PACA', 'PACB', 'PACC', 'PACD' et 'PACQ' de l'environnement VA Pac permettent de constituer les exécutables des procédures 'GPRT' et 'PQCA'. Il est nécessaire de réactualiser ces programmes dans le cas d'une installation avec intégration dans VA Pac, pour tenir compte des dates des sous-schémas modifiées par la procédure DMCL précédemment exécutée. Cette opération s'effectue par lancement dans l'environnement VA Pac des fichiers:

```
'$UMCU/$JCL.PACA'  
'$UMCU/$JCL.PACB'  
'$UMCU/$JCL.PACC'  
'$UMCU/$JCL.PACD'  
'$UMCU/$JCL.PACQ'
```

Les sources de ces procédures sont définies dans le manuel d'installation du produit VA Pac.

	PAGE	210
INSTALLATION		17
PROCEDURES D'INSTALLATION		5
RESTAURATION DES LIBELLES D'ERREUR		12

17.5.12. RESTAURATION DES LIBELLES D'ERREUR

11/12 RESTAURATION DES LIBELLES D'ERREUR DSMS

Cette opération permet de recharger le fichier séquentiel des libellés d'erreur dans l'aréa SGDSDE.

Elle s'effectue par le lancement (JRN) du fichier:

```
' $UMCU/$JCL.DCDE '
```

INSTALLATION

17

PROCEDURES D'INSTALLATION

5

RESTAURATION DES LIBELLES D'ERREUR

12

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.DCDE
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * CHARGEMENT DES LIBELLES D'ERREURS *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.PARD
$ PDSV10.
$ OPTION CBL74
$ USE .DIRTV, .DIBLD
$ NLOAD .DIDYN
$ OPTION LDLIB
$ EQUATE .DIRTV/.DIDYN/, .DIBLD/.DBPKL/
$ LIBRARY LA, LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSV10
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,60K
$ PRMFL 1*,R/C,R,&(SCHEM)1STAR
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL LB,R/C,S,&(SCHEM)CSTARSG
$ PRMFL EE,Q,R,$UMCS/$FILS.AE0
$ PRMFL DE,L,R,$UMCB/$BASE.DE
$ PRMFL ED,L,R,$UMCB/$BASE.ED
$ SYSOUT EI,ORG
$ IF 20,ERROR
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** DCDE - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB

```

	PAGE	212
INSTALLATION		
PROCEDURES D'INSTALLATION		17
RESTAURATION DE LA BASE DE TESTS		5
		13

17.5.13. RESTAURATION DE LA BASE DE TESTS

12/13 RESTAURATION DE LA BASE DE TEST

Cette procédure restaure un fichier séquentiel sur les areas SGSDA, SGDSAD, SGSDC, SGSDX. Cette base permet d'effectuer les tests du produit après installation.

Cette opération s'effectue par le lancement du fichier:

```
' $UMCU/$JCL.DRS1 '
```

Le fichier séquentiel de test se trouve sous:

```
' $UMCS/$FILS.TEST '
```

INSTALLATION
 PROCEDURES D'INSTALLATION
 RESTAURATION DE LA BASE DE TESTS

17
 5
 13

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.DRS1
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * RECHARGEMENT DE LA BASE DE TESTS *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.PARD
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ DATA MB
$ ASCII
RF
$ ENX
$ FILE BM,C1S,1R
$ Q2UTIL.
$ PROGRAM Q2UTIL
$ LIMITS ,45K
$ PRMFL 1*,R/C,R,&(SCHEM)1STAR
$ PRMFL DJ,L,R,$UMCB/$BASE.DJ
$ PRMFL DH,L,R,$UMCB/$BASE.DH
$ PRMFL DA,L,R,$UMCB/$BASE.DA
$ PRMFL AD,L,R,$UMCB/$BASE.AD
$ PRMFL DX,L,R,$UMCB/$BASE.DX
$ DATA I*
IDS2 INITIAL FC/DJ/
IDS2 INITIAL FC/DH/
IDS2 INITIAL FC/DA/
IDS2 INITIAL FC/AD/
IDS2 INITIAL FC/DX/
$ PDS400.
$ OPTION CBL74
$ USE .DIBLD
$ OPTION LDLIB
$ EQUATE .DIBLD/.DBPKL/
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDS400
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,70K
$ PRMFL 1*,R/C,R,&(SCHEM)1STAR
$ PRMFL LB,R/C,S,&(SCHEM)CSTARSG
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL DA,L,R,$UMCB/$BASE.DA
$ PRMFL AD,L,R,$UMCB/$BASE.AD
$ PRMFL DC,L,R,$UMCB/$BASE.DC
$ PRMFL CD,L,R,$UMCB/$BASE.CD
$ PRMFL DJ,L,R,$UMCB/$BASE.DJ
$ PRMFL DX,L,R,$UMCB/$BASE.DX
$ PRMFL DE,Q,R,$UMCB/$BASE.DE
$ PRMFL ED,Q,R,$UMCB/$BASE.ED
$ PRMFL BB,Q,R,$UMCS/$FILS.TEST
$ FILE MB,C1R
$ FILE MS,R1S,1R
$ DATA .U
FILE FC/DC/,LOVI/2/,GOVI/500/
$ SYSOUT RU,ORG
$ SYSOUT EI,ORG
$ PDS450.
$ OPTION CBL74
$ USE .DIBLD
$ OPTION LDLIB
$ EQUATE .DIBLD/.DBPKL/
$ LIBRARY LA,LB
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDS450
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,60K
$ PRMFL 1*,R/C,R,&(SCHEM)1STAR
$ PRMFL LB,R/C,S,&(SCHEM)CSTARSG
$ PRMFL LA,R/C,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB

```

INSTALLATION
PROCEDURES D'INSTALLATION
RESTAURATION DE LA BASE DE TESTS

17
5
13

```
$      PRMFL  DA,L,R,$UMCB/$BASE.DA
$      PRMFL  AD,L,R,$UMCB/$BASE.AD
$      PRMFL  DC,L,R,$UMCB/$BASE.DC
$      PRMFL  CD,L,R,$UMCB/$BASE.CD
$      PRMFL  DX,L,R,$UMCB/$BASE.DX
$      PRMFL  DE,L,R,$UMCB/$BASE.DE
$      PRMFL  ED,L,R,$UMCB/$BASE.ED
$      FILE   MS,R1R
$      SYSOUT RU,ORG
$      SYSOUT EI,ORG
$      IF     20,ERROR
$  END.
$      CONVER
$      DATA  IN
***** DRS1 - NORMAL END OF RUN *****
$      SYSOUT OT,ORG
$      OUTPUT MEDIA/03
$  ERROR.
$      ENDJOB
```

INSTALLATION	PAGE	215
PROCEDURES D'INSTALLATION		17
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8		5
		14

17.5.14. GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

13/- GENERATION DE L'ENVIRONNEMENT TP8 DSMS

On ne traitera dans cette section que de l'installation d'un TP8 DSMS indépendant. 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 ILI8.
- De charger le ready TPR dans la librairie en exécutant la procédure CRDY.
- De linker les TPRs DSMS et de les charger en librairie en exécutant les procédures SLU1, SLU2, SLU3 et SLU4.
- 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 DSMS 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 DSMS 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 DSMS défini par le paramètre DSN.
- . Le nom de la MAILBOX associée à la workstation DSMS, défini par le paramètre DSMB.
- 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 DSMS défini par DSMB.
 - . Le nom de la workstation de communication défini par TQN.

	PAGE	216
INSTALLATION		17
PROCEDURES D'INSTALLATION		5
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8		14

- . Les noms des MAILBOX de type VIP et TTY définis par VIPMB et TTYMB.
- D'activer la workstation TQ en exécutant la procédure INTQ, dans le cas où la workstation TQ est spécifique à la gestion de DSMS 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.

	PAGE	217
INSTALLATION		17
PROCEDURES D'INSTALLATION		5
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8		14

-/14 INTEGRATION DE DSMS DANS VA PAC SOUS TP8

On ne traitera dans cette section que de l'intégration de DSMS dans VA Pac fonctionnant sous TP8. Ces activités doivent être exécutées par l'administrateur TP8 du site.

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

Il est nécessaire pour que DSMS soit opérationnel :

- De linker les TPRs DSMS et de les charger en librairie en exécutant les procédures SLU1, SLU2, SLU3 et SLU4.
- De modifier les options FMS sur les fichiers base de données pour les adapter à TP8 en exécutant la procédure MFT8.

Il suffit alors de lancer la workstation de communication, si nécessaire, en exécutant la procédure \$UMCUP/\$JCLP.INTQ et la workstation VA Pac en exécutant la procédure \$UMCUP/\$JCLP.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
PROCEDURES D'INSTALLATION
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

17
5
14

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.FIT8
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * CREATION DES FICHIERS TP8 *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ FILSYS
  IGNORE ERRS
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/999,1500/,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/25000,30000/,MODE/RAND/,ACCESS/CONCURRENT/,
  INCRSAVE/NO/
$ ENDJOB

```

INSTALLATION
PROCEDURES D'INSTALLATION
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

17
5
14

```
$ IDENT $IDENT,$DEST.ILI8  
$ NOTE *****  
$ NOTE * DSMS *  
$ NOTE * ==== *  
$ NOTE * *  
$ NOTE * INITIALISATION DE LA LIBRAIRIE DES TPRS *  
$ NOTE * *  
$ NOTE *****  
$ SELECT $UMCU/$JCL.LOD$SR  
$ PRMFL OT,W,R,$UMCT/$FIL8.TPRLIB
```

INSTALLATION
 PROCEDURES D'INSTALLATION
 GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

17
 5
 14

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.CRDY
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * COMPILATION ET MISE EN LIBRAIRIE DU READY TPR *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $SYSTEM.PROFILE.PROD/TP8
$ OPTION CBL74,SAVE/DSRYSG
$ OPTION NOGO,NOSETU,SYMREF
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ CBL74 DECK,COPY,XREF,MAP,PMAP
$ SELECT $UMCS/$SOURCE.DSRYSG
$ PRMFL 6*,W,R,$UMCS/$SCHEMA.SSSG
$ PRMFL C*,W,S,$UMCS/$OBJTP.DSRYSG
$ 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
 PROCEDURES D'INSTALLATION
 GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

17
 5
 14

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.SLU1
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * LINK DES TPRS *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $SYSTEM.PROFILE.PROD/TP8
$ NOTE *** DS0AA0 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS0AA0,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS0AA0
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00AA ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00AA,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00AA
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00AB ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00AB,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00AB
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00BA ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00BA,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00BA
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00B1 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00B1,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00B1
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00B2 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00B2,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00B2
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00B3 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00B3,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00B3
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00B4 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00B4,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00B4
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00B5 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00B5,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00B5
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00EA ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00EA,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00EA
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00E1 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00E1,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00E1
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00E2 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00E2,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00E2
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00E3 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00E3,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00E3

```

INSTALLATION
PROCEDURES D'INSTALLATION
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

17

5

14

```
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00E4 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00E4,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00E4
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00E5 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00E5,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00E5
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00E6 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00E6,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00E6
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ ENDJOB
```

INSTALLATION
 PROCEDURES D'INSTALLATION
 GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

17
 5
 14

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.SLU2
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * LINK DES TPRS *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $SYSTEM.PROFILE.PROD/TP8
$ NOTE *** DS00FA ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00FA,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00FA
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00FB ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00FB,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00FB
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00HE ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00HE,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00HE
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00JO ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00JO,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00JO
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00KA ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00KA,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00KA
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00K1 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00K1,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00K1
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00K2 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00K2,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00K2
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00K3 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00K3,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00K3
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00LE ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00LE,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00LE
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00LS ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00LS,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00LS
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00MA ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00MA,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00MA
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00PA ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00PA,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00PA
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00P1 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00P1,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00P1

```

INSTALLATION
PROCEDURES D'INSTALLATION
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

17
5
14

```
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00QA ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00QA,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00QA
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00QB ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00QB,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00QB
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00QC ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00QC,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00QC
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00Q1 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00Q1,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00Q1
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00Q2 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00Q2,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00Q2
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ ENDJOB
```


INSTALLATION
 PROCEDURES D'INSTALLATION
 GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

17
 5
 14

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.SLU3
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * LINK DES TPRS *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $SYSTEM.PROFILE.PROD/TP8
$ NOTE *** DS00Q3 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00Q3,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00Q3
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00Q4 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00Q4,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00Q4
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00Q5 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00Q5,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00Q5
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00Q6 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00Q6,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00Q6
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00Q7 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00Q7,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00Q7
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00Q8 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00Q8,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00Q8
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00Q9 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00Q9,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00Q9
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00SA ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00SA,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00SA
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00SI ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00SI,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00SI
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00S1 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00S1,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00S1
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00S3 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00S3,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00S3
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00S4 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00S4,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00S4
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00S5 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00S5,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00S5

```

INSTALLATION
PROCEDURES D'INSTALLATION
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

17

5

14

```
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00S6 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00S6,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00S6
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00S7 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00S7,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00S7
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00S8 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00S8,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00S8
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ ENDJOB
```

INSTALLATION
PROCEDURES D'INSTALLATION
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

17
5
14

\$ IDENT \$IDENT,\$DEST.SLU4
\$ NOTE *****
\$ NOTE * DSMS *
\$ NOTE * ==== *
\$ NOTE * *
\$ NOTE * LINK DES TPRS *
\$ NOTE * *
\$ NOTE *****
\$ SELECT \$SYSTEM.PROFILE.PROD/TP8
\$ NOTE *** DS00S9 ***
\$ OPTION CBL74,SAVE/DS00S9,NOGO
\$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
\$ SELECT \$UMCS/\$OBJTP.DS00S9
\$ SELECT \$UMCU/\$JCL/UPD\$SR
\$ NOTE *** DS00TA ***
\$ OPTION CBL74,SAVE/DS00TA,NOGO
\$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
\$ SELECT \$UMCS/\$OBJTP.DS00TA
\$ SELECT \$UMCU/\$JCL/UPD\$SR
\$ NOTE *** DS00TT ***
\$ OPTION CBL74,SAVE/DS00TT,NOGO
\$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
\$ SELECT \$UMCS/\$OBJTP.DS00TT
\$ SELECT \$UMCU/\$JCL/UPD\$SR
\$ NOTE *** DS00TU ***
\$ OPTION CBL74,SAVE/DS00TU,NOGO
\$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
\$ SELECT \$UMCS/\$OBJTP.DS00TU
\$ SELECT \$UMCU/\$JCL/UPD\$SR
\$ NOTE *** DS00TV ***
\$ OPTION CBL74,SAVE/DS00TV,NOGO
\$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
\$ SELECT \$UMCS/\$OBJTP.DS00TV
\$ SELECT \$UMCU/\$JCL/UPD\$SR
\$ NOTE *** DS00TW ***
\$ OPTION CBL74,SAVE/DS00TW,NOGO
\$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
\$ SELECT \$UMCS/\$OBJTP.DS00TW
\$ SELECT \$UMCU/\$JCL/UPD\$SR
\$ NOTE *** DS00TX ***
\$ OPTION CBL74,SAVE/DS00TX,NOGO
\$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
\$ SELECT \$UMCS/\$OBJTP.DS00TX
\$ SELECT \$UMCU/\$JCL/UPD\$SR
\$ NOTE *** DS00TY ***
\$ OPTION CBL74,SAVE/DS00TY,NOGO
\$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
\$ SELECT \$UMCS/\$OBJTP.DS00TY
\$ SELECT \$UMCU/\$JCL/UPD\$SR
\$ NOTE *** DS00TZ ***
\$ OPTION CBL74,SAVE/DS00TZ,NOGO
\$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
\$ SELECT \$UMCS/\$OBJTP.DS00TZ
\$ SELECT \$UMCU/\$JCL/UPD\$SR
\$ NOTE *** DS00T1 ***
\$ OPTION CBL74,SAVE/DS00T1,NOGO
\$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
\$ SELECT \$UMCS/\$OBJTP.DS00T1
\$ SELECT \$UMCU/\$JCL/UPD\$SR
\$ NOTE *** DS00T2 ***
\$ OPTION CBL74,SAVE/DS00T2,NOGO
\$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
\$ SELECT \$UMCS/\$OBJTP.DS00T2
\$ SELECT \$UMCU/\$JCL/UPD\$SR
\$ NOTE *** DS00T3 ***
\$ OPTION CBL74,SAVE/DS00T3,NOGO
\$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
\$ SELECT \$UMCS/\$OBJTP.DS00T3
\$ SELECT \$UMCU/\$JCL/UPD\$SR
\$ NOTE *** DS00T4 ***
\$ OPTION CBL74,SAVE/DS00T4,NOGO
\$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
\$ SELECT \$UMCS/\$OBJTP.DS00T4

INSTALLATION
PROCEDURES D'INSTALLATION
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

17

5

14

```
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00T5 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00T5,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00T5
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00T6 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00T6,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00T6
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00T7 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00T7,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00T7
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00T8 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00T8,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00T8
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00T9 ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00T9,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00T9
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ NOTE *** DS00UD ***
$ OPTION CBL74,SAVE/DS00UD,NOGO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00UD
$ SELECT $UMCU/$JCL/UPD$SR
$ ENDJOB
```

INSTALLATION
PROCEDURES D'INSTALLATION
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

17
5
14

```
$ SELECT $UMCU/$JCL.PARD
$ LIBRARY L1,L2,IA
$ EXECUTE
$ LIMITS ,70K
$ PRMFL L2,R,R,&IT008P/EXEC/IT.LIB
$ PRMFL L1,R,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ 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 99,80K
TABLE
$ FILE H*,X1R
$ PRMFL OT,W,R,&(FIL8)TPRLIB
```

INSTALLATION

17

PROCEDURES D'INSTALLATION

5

GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

14

```
$ SELECT $UMCU/$JCL.PARD
$ LIBRARY L1,L2,IA
$ EXECUTE
$ LIMITS ,70K
$ PRMFL L2,R,R,&IT008P/EXEC/IT.LIB
$ PRMFL L1,R,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL IA,R,R,$ID2E8.EXEC/MODULIB.LIB
$ FILE H*,X1S,50R
$ PROGRAM LODL,DUMP
$ PRMFL **,R,R,CMDLIB/ETC/QSTAR
$ LIMITS 99,80K
$ DATA CZ
LODL UPDATE=FC*OT INCLUDE=FC*IN +VERBOSE
$ FILE IN,X1R
$ PRMFL OT,W,R,&(FIL8)TPRLIB
```

INSTALLATION
PROCEDURES D'INSTALLATION
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

17
5
14

```
$ IDENT $IDENT,$DEST.MFT8
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * ADAPTATION DES FICHIERS BASE A L'ENVIRONNEMENT TP8 *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ FILSYS
USERID $UMCB$PWB
MF $UMCB/$BASE.DA,ACCESS/MONITOR/,PAGESIZE/1024/
MF $UMCB/$BASE.AD,ACCESS/MONITOR/,PAGESIZE/1024/
MF $UMCB/$BASE.DC,ACCESS/MONITOR/,PAGESIZE/1024/
MF $UMCB/$BASE.CD,ACCESS/MONITOR/,PAGESIZE/1024/
MF $UMCB/$BASE.DE,ACCESS/MONITOR/,PAGESIZE/1024/
MF $UMCB/$BASE.ED,ACCESS/MONITOR/,PAGESIZE/1024/
MF $UMCB/$BASE.DX,ACCESS/MONITOR/,PAGESIZE/1024/
MF $UMCB/$BASE.DH,ACCESS/MONITOR/,PAGESIZE/1024/
MF $UMCB/$BASE.DJ,ACCESS/MONITOR/,PAGESIZE/1024/
$ ENDJOB
```

INSTALLATION
PROCEDURES D'INSTALLATION
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

17
5
14

```
$ IDENT $IDENT,$DEST.INWD
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ 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
$ ENDJOB
```


INSTALLATION
PROCEDURES D'INSTALLATION
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

17
5
14

```
$ IDENT $IDENT,$DEST.DFWD
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * DEFINITION DE LA WORKSTATION DSMS *
$ 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
$ ENDJOB
```

INSTALLATION
PROCEDURES D'INSTALLATION
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

17
5
14

```
$ IDENT $IDENT,$DEST.DFTQ
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ 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.DWTQS
$ ENDJOB
```

INSTALLATION
PROCEDURES D'INSTALLATION
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

17
5
14

```
$ IDENT $IDENT,$DEST.INTQ
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ 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 ;
$ ENDJOB
```

INSTALLATION
PROCEDURES D'INSTALLATION
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

17
5
14

```
$ IDENT $IDENT,$DEST.ENWS
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * LANCEMENT DE LA WORKSTATION DSMS *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $SYSTEM.$SSET.WS.ENABL
$ PRMFL WD,R/C,R,$UMCT/$FIL8.WD-FILE
$ DATA IN
ENABLE_WORKSTATION $DSN &
                   -CONTINUE_PRIOR_RUN NO &
                   -AUTO_SPAWN YES ;
$ BREAK
$ SELECT $UMCU/$JCL.DHIN
$ ENDJOB
```

INSTALLATION
PROCEDURES D'INSTALLATION
GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

17
5
14

```
$      NOTE      *****
$      NOTE      * DSMS                                     *
$      NOTE      * ====                                     *
$      NOTE      *                                         *
$      NOTE      *           JCL DU PROCESS SPAWNE PAR LA WORKSTATION *
$      NOTE      *                                         *
$      NOTE      *****
$      SELECT    $SYSTEM.PROFILE.PROD/TP8
$      SELECT    &IT008P/JCL/TP8.RUN
$      WORKST    $DSN,PERM,250K
$      RESOURC   CSSIZE=8192K,RSPACE=35K
$      PRMFL     WD,R/C,R,$UMCT/$FIL8.WD-FILE
$      PRMFL     WE,R/C,R,$UMCT/$FIL8.WE-FILE
$      PRMFL     .2,W/C,R,$UMCT/$FIL8.SW,B
$      PRMFL     0.,W/C,R,$UMCT/$FIL8.RC,B
$      SYSOUT    WL
$      ENDJOB
```

INSTALLATION
 PROCEDURES D'INSTALLATION
 GENERATION ENVIRONNEMENT TP8

17
 5
 14

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.MFT4
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * ADAPTATION DES FICHIERS BASE A DMIV-TP *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ FILSYS
USERID $UMCB$PWB
MF $UMCB/$BASE.DA,ACCESS/RWW/,ABORT/NONE/
MF $UMCB/$BASE.AD,ACCESS/RWW/,ABORT/NONE/
MF $UMCB/$BASE.DC,ACCESS/RWW/,ABORT/NONE/
MF $UMCB/$BASE.CD,ACCESS/RWW/,ABORT/NONE/
MF $UMCB/$BASE.DE,ACCESS/RWW/,ABORT/NONE/
MF $UMCB/$BASE.ED,ACCESS/RWW/,ABORT/NONE/
MF $UMCB/$BASE.DX,ACCESS/RWW/,ABORT/NONE/
MF $UMCB/$BASE.DH,ACCESS/RWW/,ABORT/NONE/
MF $UMCB/$BASE.DJ,ACCESS/RWW/,ABORT/NONE/
$ ENDJOB

```

	PAGE	239
INSTALLATION		
PROCEDURES D'INSTALLATION		17
GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP		5
		15

17.5.15. GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP

13/- GENERATION DE L'ENVIRONNEMENT DMIV-TP DSMS

On ne traitera dans ce paragraphe que la génération d'un TP DSMS indépendant.

Les JCLs décrits ci-après sont stockés sous le catalogue \$UMCU/\$JCL.

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 ILI4.
- De linker et mettre en librairie l'ensemble des TPRs de DSMS en exécutant les procédures LNK1, LNK2, LNK3 et LNK4.
- 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 SYSG.
- Le lancement du TP s'effectue en exécutant la procédure PTDS.

	PAGE	240
INSTALLATION		
PROCEDURES D'INSTALLATION		17
GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP		5
		15

-/14 INTEGRATION DE DSMS DANS VA PAC SOUS DMIV-TP

On ne traitera dans cette section que de l'intégration de DSMS dans VA Pac fonctionnant sous DMIV-TP.

Il est nécessaire pour que DSMS soit opérationnel :

- De linker et mettre en librairie l'ensemble des TPRs de DSMS en exécutant les procédures LNK1, LNK2, LNK3 et LNK4 se trouvant dans \$UMCU/\$JCL.
- D'adapter si besoin le source du DMIV-TP \$UMCUP/\$SOURCE.SYSGEN.
- De compiler le 'SYSGEN' pour rendre l'environnement DMIV-TP opérationnel en exécutant la procédure \$UMCUP/\$JCLP.SYSG.
- Le lancement du TP s'effectue en exécutant la procédure \$UMCUP/\$JCLP.PTDS.

INSTALLATION
PROCEDURES D'INSTALLATION
GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP

17
5
15

\$ IDENT \$IDENT,\$DEST.FIT4
\$ NOTE *****
\$ NOTE * DSMS
\$ NOTE * ====
\$ NOTE *
\$ NOTE * CREATION DES FICHIERS DMIV-TP
\$ NOTE *
\$ NOTE *****
\$ FILSYS
USERID \$UMCT\$PWT
FC \$UMCT/\$FILT.RC,WRITE/\$UMCU/,
LLINKS/60,60/,MODE/RAND/,ACCESS/CONCURRENT/
FC \$UMCT/\$FILT.SW,WRITE/\$UMCU/,
LLINKS/1500,1500/,MODE/RAND/
FC \$UMCT/\$FILT.DF,WRITE/\$UMCU/,
LLINKS/0616,0616/,MODE/RAND/
FC \$UMCT/\$FILT.TP-SYS,WRITE/\$UMCU/,
LLINKS/600,12000/,MODE/RAND/
FC \$UMCT/\$FILT.LOADMAP,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,LLINKS/9000,23000/,ACCESS/RWW/,
MODE/RAND/

INSTALLATION
 PROCEDURES D'INSTALLATION
 GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP

17
 5
 15

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.ILI4
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * INITIALISATION DE LA LIBRAIRIE DES TPRS *
$ 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.
$ 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
  INSERT TP-OPT.
  INSERT TP-ABT.
  INSERT TP-DIS.
  INSERT TP-LOT.
  INSERT TP-MST.
  INSERT TP-TPT.
  INSERT TP-DBS.
  LIST.
$ ENDJOB

```

INSTALLATION
 PROCEDURES D'INSTALLATION
 GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP

17
 5
 15

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.LNK1
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * LINK DES TPRS *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS0AA0
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS0AA0
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS0AA0
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS0AA0.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00AA
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00AA
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00AA
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00AA.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00AB
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00AB
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00AB
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00AB.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00BA
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00BA
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00BA
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00BA.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00B1
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00B1
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00B1
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00B1.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00B2
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00B2
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00B2
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00B2.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00B3
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00B3
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00B3
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00B3.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00B4
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00B4
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00B4
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00B4.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00B5
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00B5
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00B5
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00B5.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00EA
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00EA
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00EA
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00EA.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00E1
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00E1
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00E1
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00E1.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00E2
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00E2
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00E2
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00E2.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00E3
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00E3
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00E3
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00E3.

```

INSTALLATION
PROCEDURES D'INSTALLATION
GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP

17
5
15

```
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00E4
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00E4
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00E4
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
UPDATE DS00E4.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00E5
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00E5
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00E5
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
UPDATE DS00E5.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00E6
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00E6
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00E6
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
UPDATE DS00E6.
$ ENDJOB
```

INSTALLATION

17

PROCEDURES D'INSTALLATION

5

GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP

15

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.LNK2
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * LINK DES TPRS *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00FA
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00FA
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00FA
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00FA.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00FB
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00FB
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00FB
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00FB.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00HE
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00HE
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00HE
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00HE.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00JO
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00JO
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00JO
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00JO.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00KA
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00KA
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00KA
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00KA.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00K1
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00K1
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00K1
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00K1.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00K2
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00K2
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00K2
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00K2.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00K3
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00K3
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00K3
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00K3.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00LE
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00LE
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00LE
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00LE.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00LS
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00LS
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00LS
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00LS.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00MA
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00MA
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00MA
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00MA.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00PA
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00PA
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00PA
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00PA.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00P1
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00P1
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00P1
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00P1.

```

INSTALLATION

17

PROCEDURES D'INSTALLATION

5

GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP

15

```
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00QA
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00QA
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00QA
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00QA.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00QB
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00QB
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00QB
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00QB.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00QC
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00QC
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00QC
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00QC.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00Q1
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00Q1
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00Q1
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00Q1.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00Q2
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00Q2
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00Q2
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00Q2.
$ ENDJOB
```

INSTALLATION

17

PROCEDURES D'INSTALLATION

5

GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP

15

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.LNK3
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * LINK DES TPRS *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00Q3
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00Q3
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00Q3
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00Q3.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00Q4
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00Q4
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00Q4
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00Q4.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00Q5
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00Q5
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00Q5
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00Q5.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00Q6
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00Q6
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00Q6
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00Q6.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00Q7
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00Q7
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00Q7
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00Q7.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00Q8
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00Q8
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00Q8
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00Q8.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00Q9
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00Q9
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00Q9
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00Q9.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00SA
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00SA
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00SA
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00SA.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00SI
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00SI
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00SI
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00SI.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00S1
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00S1
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00S1
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00S1.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00S3
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00S3
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00S3
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00S3.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00S4
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00S4
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00S4
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00S4.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00S5
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00S5
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00S5
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00S5.

```

INSTALLATION
PROCEDURES D'INSTALLATION
GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP

17
5
15

```
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00S7
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00S7
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00S7
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
UPDATE DS00S7.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00S8
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00S8
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00S8
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
UPDATE DS00S8.
$ ENDJOB
```


INSTALLATION

17

PROCEDURES D'INSTALLATION

5

GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP

15

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.LNK4
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * LINK DES TPRS *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00S9
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00S9
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00S9
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00S9.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00TA
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00TA
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00TA
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00TA.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00TT
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00TT
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00TT
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00TT.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00TU
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00TU
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00TU
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00TU.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00TV
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00TV
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00TV
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00TV.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00TW
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00TW
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00TW
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00TW.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00TX
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00TX
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00TX
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00TX.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00TY
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00TY
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00TY
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00TY.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00TZ
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00TZ
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00TZ
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00TZ.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00T1
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00T1
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00T1
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00T1.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00T2
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00T2
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00T2
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00T2.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00T3
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00T3
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00T3
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00T3.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00T4
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00T4
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00T4
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
$ UPDATE DS00T4.

```

INSTALLATION

17

PROCEDURES D'INSTALLATION

5

GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP

15

```
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00T5
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00T5
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00T5
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
UPDATE DS00T5.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00T6
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00T6
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00T6
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
UPDATE DS00T6.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00T7
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00T7
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00T7
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
UPDATE DS00T7.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00T8
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00T8
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00T8
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
UPDATE DS00T8.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00T9
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00T9
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00T9
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
UPDATE DS00T9.
$ OPTION NOGO,CBL74,SAVE/DS00UD
$ USE S.SSSG/1/,D.SSSG/1/,DS00UD
$ SELECT $UMCS/$OBJTP.DS00UD
$ SELECT $UMCU/$JCL.LNP4
UPDATE DS00UD.
$ ENDJOB
```

INSTALLATION
PROCEDURES D'INSTALLATION
GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP

17
5
15

```
$ LIBRARY L2,L1
$ EXECUTE
$ LIMITS ,80K
$ PRMFL L2,R,R,$UMCS/$FILS.OBJLIB
$ PRMFL L1,R,R,SPS/TA4.1/SYS/MODULIB
$ FILE H*,H01SS,10R
$ PROGRAM TP-LIB
$ LIMITS ,68K
$ PRMFL **,R,R,SPS/TA4.1/SYS/PROGRAMS
$ FILE H*,H01R
$ SYSOUT P1,ORG
$ PRMFL F1,W/C,R,$UMCT/$FILT.TPR-OBJ
$ DATA IN
```

INSTALLATION
 PROCEDURES D'INSTALLATION
 GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP

17
 5
 15

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.SYSG
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * COMPILATION DU SYSGEN *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ PROGRAM TP-SGN
$ DATA IN,COPY
$$SELECT($UMCS/$SOURCE.SYSGEN)
$ ENDCOPY
$$SELECT(SPS/TA4.1/PROC/TP-SGN)
$ LIMITS 20,180K
$ PRMFL Q*,W,R,$UMCT/$FILT.TP-SYS
$ DATA SS,COPY
$ SELECTD $UMCS/$SCHEMA.CSTARSG
$ 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
$ ENDJOB

```

INSTALLATION
 PROCEDURES D'INSTALLATION
 GENERATION ENVIRONNEMENT DMIV-TP

17
 5
 15

```

$ IDENT $IDENT,$TDS
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * PROCEDURE DE 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 LB,R/C,R,$UMCT/$FILT.TPR-OBJ
$ FILE L1,,1000R
$ PRMFL DF,W,R,$UMCT/$FILT.DF
$ PRMFL J1,W,R,$UMCT/$FILT.J1
$ PRMFL J2,W,R,$UMCT/$FILT.J2
$ PRMFL DC,W/C,R,$UMCB/$BASE.DC
$ PRMFL CD,W/C,R,$UMCB/$BASE.CD
$ PRMFL DA,W/C,R,$UMCB/$BASE.DA
$ PRMFL AD,W/C,R,$UMCB/$BASE.AD
$ PRMFL DE,W/C,R,$UMCB/$BASE.DE
$ PRMFL ED,W/C,R,$UMCB/$BASE.ED
$ PRMFL DX,W/C,R,$UMCB/$BASE.DX
$ PRMFL DH,W/C,R,$UMCB/$BASE.DH
$ PRMFL DJ,W/C,R,$UMCB/$BASE.DJ
$ BREAK
$ PROGRAM Q2UTIL
$ LIMITS ,45K
$ PRMFL DH,L,R,$UMCB/$BASE.DH
$ DATA I*
IDS2 INITIAL FC/DH/
$ PRMFL 1*,R/C,R,$UMCS/$SCHEMA.1STAR
  
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation
DSMS - EXPLOITATION & INSTALLATION
REINSTALLATION

PAGE 254

18

18. REINSTALLATION

18.1. REINSTALLATION

PRESENTATION GENERALE

La procédure de réinstallation est composée de trois grandes phases:

- . Préparation,
- . Déparamétrage du flot de jcls,
- . Réimplantation.

Le déroulement de cette procédure est le suivant :

PREPARATION

- . Sauvegarde de la bande,
- . Allocation d'une UMC provisoire \$UMCI (15 000 llinks),
- . Déchargement de l'UMC à partir de la bande livrée.

DEPARAMETRAGE DU FLOT DE JCLS

Cette étape est à effectuer si la notice d'installation jointe à l'envoi de la version le précise.

Il faut passer la procédure UTI110 avec le fichier des paramètres de la dernière installation après y avoir intégré le fichier contenant les lignes de sélection des procédures à reprendre. Le string de ce fichier sera indiqué dans la notice.

On récupère alors les JCLs déparamétrés par la commande:

```
DRUN $UMCI/DSMD/D250/INST/JCL;$UMCU/CR
```

DEROULEMENT DE LA REIMPLANTATION

La réimplantation du système DSMS se déroule en neuf étapes :

- 1) 'RCBA' Implantation des fichiers et des programmes BATCH,
- 2) 'RCTP' Implantation des fichiers et des programmes TP,
- 3) 'RAND' Mise en forme de la librairie de sous-programmes,
- 4) 'LNKn' Link des TPRS sous DMIV-TP ou,
- 4) 'SLUn' Link des TPRS sous TP8,
- 5) 'PDSB' Link des programmes de la procédure d'édition des requêtes,
- 6) 'LUPT' Link des programmes de la procédure de mise-à-jour BATCH,
- 7) 'LEXT' Link des programmes de la procédure d'extraction de la base DSMS,
- 8) 'LREN' Link des programmes de la procédure de renommage,
- 9) 'DCDE' Restauration du fichier des libellés d'erreurs.

1. IMPLANTATION DES FICHIERS ET DES PROGRAMMES BATCH

Cette procédure permet de reprendre l'ensemble des objets BATCH du module DSMS dans leur environnement d'exploitation.

Cette opération s'effectue par le lancement (CRUN), dans l'environnement DSMS, du fichier:

```
' $UMCU / $JCL . RCBA ; $UMCU / CRRB '
```

En cas de problème, vous pouvez consulter les dernières lignes du fichier '\$UMCU/CRRB' pour en identifier la cause.

REINSTALLATION
REINSTALLATION

PAGE

258

18
1

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

REINSTALLATION
REINSTALLATION

\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSCHOI	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSCUAM	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSCUEV	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSCUMQ	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSCURQ	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSCUSI	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUAA	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUB1	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUB2	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUB3	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUB4	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUE1	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUE2	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUE3	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUK1	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUP1	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUSI	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUQ1	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUQ2	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUQ5	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUQ6	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUQ7	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUQ8	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUS1	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUS3	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUS4	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUS6	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUTT	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUTV	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUTW	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUTX	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUTY	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUTZ	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUT1	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUT2	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUT3	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUT4	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUT5	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUT6	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUT7	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUT8	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/DSUT9	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PACABE	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDCHOI	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSA10	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSB	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSBAS	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSCAM	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSCEV	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSCMQ	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSCRQ	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSCSI	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSERQ	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSEX	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSE90	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSINI	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSJMS	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSLVB	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSMS	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSRCT	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSRFU	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSRMS	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSR10	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSR15	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSR20	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSR30	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSR40	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSR5J	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSR8B	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSR8C	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSR8D	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSR8Q	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSR8R	\$UMCS/\$OBJBT.

REINSTALLATION
REINSTALLATION

\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSR8X	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSTAS	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSTEB	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSUP0	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSV10	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSV25	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSV80	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSXCT	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSXST	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSXTH	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDSXTR	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS0RQ	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS1RQ	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS2RQ	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS3RQ	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS300	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS320	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS380	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS400	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS450	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS500	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS600	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS610	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PDS700	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/PTU001	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/SIABBA	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/SIABLO	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/SIABTP	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/ZAR300	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/BOBJ/ZAR980	\$UMCS/\$OBJBT.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/AE0	\$UMCS/\$FILS.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/CSTPAC	\$UMCS/\$SOURCE.CSTDSM
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/DSCUAM	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/DSCUEV	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/DSCUMQ	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/DSCURQ	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/DSCUSI	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/PDSCAM	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/PDSCEV	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/PDSCMQ	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/PDSCRQ	\$UMCS/\$SOURCE.
\$UMCI/DSMD/D250/FILE/PDSCSI	\$UMCS/\$SOURCE.

2. IMPLANTATION DES FICHIERS ET DES PROGRAMMES TP

Cette procédure permet de reprendre l'ensemble des objets TP du module DSMS dans leur environnement d'exploitation.

Cette opération s'effectue par le lancement (CRUN), dans l'environnement DSMS, du fichier:

```
' $UMCU/$JCL.RCTP ; $UMCU/CRRT '
```

En cas de problème, vous pouvez consulter les dernières lignes du fichier '\$UMCU/CRRT' pour en identifier la cause.

REINSTALLATION
REINSTALLATION

PAGE

262

18
1

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

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

Cette procédure permet de reconstruire la librairie des sous-programmes DSMS, utilisée dans les LINKS des TPRS et dans les exécutions des procédures.

Cette opération s'effectue par le lancement (JRN), dans l'environnement VA Pac-DSMS, du fichier:

```
'$UMCU/$JCL.RAND'
```

Voir le source de la procédure dans le chapitre INSTALLATION.

4. LINK DES TPRS

Ces procédures permettent de prendre en compte, dans les TPRS de DSMS, la nouvelle version des sous-programmes et de les recharger dans leur librairie.

Si DSMS est installé sous DMIV-TP, cette opération s'effectue par le lancement (JRN), dans l'environnement DSMS, des fichiers:

' \$UMCU/\$JCL.LNK1 '

' \$UMCU/\$JCL.LNK2 '

' \$UMCU/\$JCL.LNK3 '

' \$UMCU/\$JCL.LNK4 '

Si DSMS est installé sous TP8, cette opération s'effectue par le lancement (JRN), dans l'environnement DSMS, des fichiers:

' \$UMCU/\$JCL.SLU1 '

' \$UMCU/\$JCL.SLU2 '

' \$UMCU/\$JCL.SLU3 '

' \$UMCU/\$JCL.SLU4 '

Voir les sources de ces procédures dans le chapitre INSTALLATION.

5. LINK DES PROGRAMMES DE LA PROCEDURE 'DPRT'

Le link des programmes de la procédure d'édition des requêtes s'effectue par le lancement (JRN), dans l'environnement DSMS, du fichier:

'\$UMCU/\$JCL.PDSB'

Voir le source de la procédure dans le chapitre INSTALLATION.

6. LINK DES PROGRAMMES DE LA PROCEDURE 'DUPT'

Le link des programmes de la procédure de mise-à-jour BATCH s'effectue par le lancement (JRN), dans l'environnement DSMS, du fichier:

```
'$UMCU/$JCL.LUPT'
```

Voir le source de la procédure dans le chapitre INSTALLATION.

7. LINK DES PROGRAMMES DE LA PROCEDURE 'DEXT'

Le link des programmes de la procédure d'extraction de la base DSMS s'effectue par le lancement (JRN), dans l'environnement DSMS, du fichier:

'\$UMCU/\$JCL.LEXT'

Voir le source de la procédure dans le chapitre INSTALLATION.

8. LINK DES PROGRAMMES DE LA PROCEDURE 'DREN'

Le link des programmes de la procédure de renommage s'effectue par le lancement (JRN), dans l'environnement DSMS, du fichier:

'\$UMCU/\$JCL.LREN'

Voir le source de la procédure dans le chapitre INSTALLATION.

9. RESTAURATION DES LIBELLES D'ERREURS

Cette procédure permet de recharger le fichier séquentiel des libellés d'erreur dans l'area SGDSDE.

Cette opération s'effectue par le lancement (JRN), dans l'environnement DSMS, du fichier:

```
'$UMCU/$JCL.DCDE'
```

Voir le source de la procédure dans le chapitre INSTALLATION.

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation
DSMS - EXPLOITATION & INSTALLATION
REPRISE DSMS 8.0.1 EN DSMS 2.5 (DR80)

PAGE 271

19

19. REPRISE DSMS 8.0.1 EN DSMS 2.5 (DR80)

19.1. OPERATIONS A EFFECTUER

OPERATIONS A EFFECTUER

La reprise de l'existant, qui permet le passage d'un réseau DSMS 8.0 ou 8.0.1 à un réseau DSMS exploitable par la nouvelle version, se compose des phases suivantes :

- . Archivage en version 8.0/8.0.1 de la base (Procédure DARC),
- . Sauvegarde en version 8.0/8.0.1 de la base, donnant un fichier BB 8.0/8.0.1 (Procédure DSAV).

Puis, avec la NOUVELLE INSTALLATION, exécution des procédures :

- . Conversion de la sauvegarde de la base DSMS 8.0/8.0.1 (BB) au nouveau format (procédure DR80),
- . Réorganisation de la sauvegarde dans le but de reconstruire les références croisées (fichier DX) au format de la nouvelle version (procédure DREO),
- . Restauration de la base (procédure DRST).

19.2. ENTREE UTILISATEUR

ENTREE UTILISATEUR

L'entrée utilisateur permet la transposition des codes produit de 1 à 3 caractères. Elle est composée de 1 à n lignes, chaque ligne étant décomposée en groupes de 4 caractères, à partir de la première colonne.

```
-----  
!Pos.!Lon.! Valeur ! Signification  
!-----!  
! 1 ! 1 ! 'P' ! Ancien code produit !  
! 2 ! 3 ! 'PRO' ! Nouveau code produit !  
! ! ! ! Chaque groupe de 4 caractères peut !  
! ! ! ! être répété 20 fois maximum par ligne !  
-----
```

19.3. REPRISE DE LA SAUVEGARDE

DR80 : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

Ce programme utilitaire se trouve en tête de toutes les procédures qui possèdent des entrées utilisateur.

. Fichier en entrée :
PRMFL : \$UMCU/\$MB.&PROC MB
(PROC désignant le code de la procédure)
. Fichier en sortie :
File BM

PREPARATION CONVERSION : PDSR8B

.Fichier permanent en entrée :
-Sauvegarde base DSMS 8.0.1
PRMFL : <&DCI référencée par \$JCLR.DC0> BB
.Fichiers de travail en sortie :
File IQ
File IT
File IW
File LA
.Fichiers de tri :
File S1, S2, S3
.Fichier mouvement en entrée :
File MB
.Etat en sortie :
-Compte rendu de reprise
SYSOUT IK

CONVERSION SAUVEGARDE 8.0.2 : PDSR8C

.Fichiers de travail en entrée :
File IQ
File IT
File IW
File LA
.Fichier permanent en entrée :
-Sauvegarde base DSMS 8.0.1
PRMFL : <&DCI référencée par \$JCLR.DC0> BB
.Fichiers de travail en sortie :
-Sauvegarde base (données)
File B1
-Sauvegarde base (éléments VA Pac)
File B2
.Fichier mouvement en entrée :
File MB
.Fichiers de tri :
File S1, S2, S3
.Etat en sortie :
-Compte rendu de reprise
SYSOUT IK

TRI ET FUSION : PDSR8D

.Fichiers de travail en entrée :
-Sauvegarde base (données)
File B1
-Sauvegarde base (éléments VA Pac)
File B2

.Fichier de travail en sortie :
-Sauvegarde base triée
File BB

.Fichiers de tri :
File S1, S2, S3

CONVERSION SAUVEGARDE 1.2 : PDSR15

.Fichier permanent en entrée :
-Sauvegarde base DSMS 1.2
File BB

.Fichier permanent en sortie :
-Sauvegarde base DSMS convertie
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.DSAV(+1) B1

.Etat en sortie :
-Compte-rendu d'édition
SYSOUT IK

ROTATION DES FICHIERS DE SAUVEGARDE

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

19.4. JCL DE LA PROCEDURE

```

$ IDENT $IDENT,$DEST.DR80
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * REPRISE 8.0, 8.0.1 *
$ NOTE * *
$ NOTE * LES MOUVEMENTS EN ENTREE SONT A SAISIR DANS *
$ NOTE * $UMCU/$MB.DR80 *
$ NOTE * *
$ NOTE * SET = NOTE ---> PAS DE REMISE A BLANC DE LA *
$ NOTE * REFERENCE EXTERNE DE L'EVENEMENT *
$ NOTE * *
$ NOTE * = SET ---> REMISE A BLANC DE LA REFERENCE *
$ NOTE * EXTERNE DE L'EVENEMENT DANS LE *
$ NOTE * CAS OU CELLE-CI ETAIT INCOMPLETE *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ GLOBAL SET=NOTE
$ &SET 19
$ SELECT $JCLR.DC0
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.DR80
$ FILE BM,C1S,1R
$ PDSR8B.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSR8B
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,20K
$ PRMFL BB,Q,R,&DCI
$ FILE MB,C1S
$ FILE IQ,R1S,100R
$ FILE IT,R2S,100R
$ FILE IW,R3S,100R
$ FILE LA,R4S,100R
$ FILE S1,,200R
$ FILE S2,,200R
$ FILE S3,,200R
$ SYSOUT IK,ORG
$ IF 20,ERROR
$ PDSR8C.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSR8C
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,30K
$ PRMFL BB,Q,R,&DCI
$ FILE MB,C1R
$ FILE IQ,R1R
$ FILE IT,R2R
$ FILE IW,R3R
$ FILE LA,R4R
$ FILE B1,R5S,200R
$ FILE B2,R6S,200R
$ FILE S1,,200R
$ FILE S2,,200R
$ FILE S3,,200R
$ SYSOUT IO,ORG
$ PDSR8D.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSR8D
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,20K
$ FILE B1,R5R
$ FILE B2,R6R

```

```
$ FILE BB,R7S,200R
$ FILE S1,,200R
$ FILE S2,,200R
$ FILE S3,,200R
$ PDSR15.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSR15
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,20K
$ FILE BB,R7R
$ SELECT $UMCU/$JCL.DC0
$ PRMFL B1,L,R,&DCO
$ SYSOUT IK,ORG
$ IF 20,ERROR
$ FILSYS.
$ FILSYS
CPOS $UMCU/$JCL
MF DC1,NEWNAM/DCFIL/
MF DC-1,NEWNAM/DC1/
MF DC0,NEWNAM/DC-1/
MF DCFIL,NEWNAM/DC0/
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** DR80 - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation
DSMS - EXPLOITATION & INSTALLATION
REPRISE DSMS 8.0.2 01/02 EN DSMS 2.5 (DR8Q)

PAGE 278

20

20. REPRISE DSMS 8.0.2 01/02 EN DSMS 2.5 (DR8Q)

20.1. OPERATIONS A EFFECTUER

OPERATIONS A EFFECTUER

NOTE : ce chapitre ne concerne que les bases installées en 8.0.2 (version 01 ou 02); si une reprise DR8X ou DR80 vient d'être effectuée, ne pas procéder à cette nouvelle reprise.

L'installation de la nouvelle version de DSMS nécessite une reprise des requêtes dans la base DSMS, composée des étapes suivantes :

Avec l'installation 8.0.2 01 ou 02 :

1. Archivage de la base DSMS (DARC).
2. Sauvegarde de la base DSMS (DSAV).

Avec la NOUVELLE INSTALLATION :

3. Reprise du fichier BB issu de la sauvegarde (DR8Q).
4. Reorganisation de la sauvegarde (DREO).
5. Restauration de la base DSMS (DRST).

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

Cependant, pour des raisons de cohérence de la base reprise, il est conseillé de fermer l'accès au TP.

ENTREE UTILISATEUR

Aucune.

20.2. REPRISE DE LA SAUVEGARDE

DR8Q : DESCRIPTION DES ETAPES

REPRISE DES REQUETES : PDSR8Q

.Fichier permanent en entrée :
-Sauvegarde base DSMS 8.0.2 01/02
PRMFL : <&DCI référencée par \$JCLR.DC0> BB

.Fichier de travail en sortie :
File IQ

.Fichiers de tri :
File S1, S2, S3

FUSION : PDSR8R

.Fichier de travail en entrée :
File IQ

.Fichier permanent en entrée :
-Sauvegarde base DSMS 8.0.2 01/02
PRMFL : <&DCI référencée par \$JCLR.DC0> BB

.Fichier permanent en sortie :
-Sauvegarde base DSMS reprise
File B1

CONVERSION SAUVEGARDE 1.2 : PDSR15

.Fichier permanent en entrée :
-Sauvegarde base DSMS 1.2
File BB

.Fichier permanent en sortie :
-Sauvegarde base DSMS convertie
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.DSAV(+1) B1

.Etat en sortie :
-Compte-rendu d'édition
SYSOUT IK

ROTATION DES FICHIERS DE SAUVEGARDE

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

20.3. JCL DE LA PROCEDURE

```
$ IDENT $IDENT,$DEST.DR8Q
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * REPRISE 8.0.2 01 OU 02 *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $JCLR.DC0
$ PDSR8Q.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSR8Q
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,20K
$ PRMFL BB,Q,R,&DCI
$ FILE IQ,R1S,100R
$ FILE S1,,200R
$ FILE S2,,200R
$ FILE S3,,200R
$ PDSR8R.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSR8R
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,30K
$ PRMFL BB,Q,R,&DCI
$ FILE IQ,R1R
$ FILE B1,R5S,200R
$ PDSR15.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSR15
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,20K
$ FILE BB,R5R
$ SELECT $UMCU/$JCL.DC0
$ PRMFL B1,L,R,&DCO
$ SYSOUT IK,ORG
$ IF 20,ERROR
$ FILSYS.
$ FILSYS
CPOS $UMCU/$JCL
MF DC1,NEWNAM/DCFIL/
MF DC-1,NEWNAM/DC1/
MF DC0,NEWNAM/DC-1/
MF DCFIL,NEWNAM/DC0/
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** DR8Q - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation	PAGE	282
DSMS - EXPLOITATION & INSTALLATION		
REPRISE DSMS 8.0.2 COMPATIBLE AVEC VA PAC 8.0.1		21

21. REPRISE DSMS 8.0.2 COMPATIBLE AVEC VA PAC 8.0.1

21.1. PRESENTATION

INTRODUCTION

La version nouvelle de DSMS n'est pas compatible avec les systèmes VisualAge Pacbase version 8.0.1.

Si votre DSMS 8.0.2 était utilisé avec une version 8.0.1 de VA Pac, l'installation de la nouvelle version nécessite de procéder aux opérations suivantes:

- 1.Sauvegarde de la base DSMS (DSAV) ,
- 2.Implantation de la nouvelle version de DSMS ,
- 3.Implantation de la dernière version disponible de VA Pac ,
- 4.Reprise du fichier BB de la sauvegarde (procédure DR8X) ,
- 5.Réorganisation de la base DSMS pour reconstituer le fichier DX ,
- 6.Restauration de la base DSMS .

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

Cependant, pour des raisons de cohérence de la base reprise, il est conseillé de fermer la base au TP.

21.2. PROCEDURE 'DR8X' : ENTREE UTILISATEUR

ENTREE UTILISATEUR

L'entrée utilisateur permet la transposition des codes produit. Elle est composée de 1 à n lignes, chaque ligne étant décomposée en groupes de 6 caractères, à partir de la première colonne.

```
-----  
!Pos.!Lon.! Valeur ! Signification  
!-----!  
! 1 ! 3 ! 'PRO' ! Ancien code produit  
! 4 ! 3 ! 'PRO' ! Nouveau code produit  
! ! ! ! Chaque groupe de 6 caractères peut  
! ! ! ! être répété 13 fois maximum par ligne !  
-----
```

21.3. PROCEDURE 'DR8X'

DR8X : DESCRIPTION DES ETAPES

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

Ce programme utilitaire se trouve en tête de toutes les procédures qui possèdent des entrées utilisateur.

. Fichier en entrée :
PRMFL : \$UMCU/\$MB.&PROC MB
(PROC désignant le code de la procédure)
. Fichier en sortie :
File BM

CONVERSION POUR VA PAC 8.0.2 : PDSR8X

.Fichier permanent en entrée :
-Sauvegarde base DSMS 8.0.1
PRMFL : <&DCI référencée par \$JCLR.DC0> BB
.Fichiers de tri
File S1, S2, S3
.Fichier mouvement en entrée :
File MB
.Fichiers de travail en sortie :
-Sauvegarde base (données)
File B1
-Sauvegarde base (éléments VA Pac)
File B2
.Etat en sortie
-Compte rendu de reprise
SYSOUT IK

TRI ET FUSION : PDSR8D

.Fichiers de travail en entrée :
-Sauvegarde base (données)
File B1
-Sauvegarde base (éléments VA Pac)
File B2
.Fichier de travail en sortie :
-Sauvegarde base triée
File BB
.Fichiers de tri :
File S1, S2, S3

CONVERSION SAUVEGARDE 1.2 : PDSR15

.Fichier permanent en entrée :
-Sauvegarde base DSMS 1.2
File BB
.Fichier permanent en sortie :
-Sauvegarde base DSMS convertie

REPRISE DSMS 8.0.2 COMPATIBLE AVEC VA PAC 8.0.1
PROCEDURE 'DR8X'

PAGE

286

12
3

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

B1

.Etat en sortie :
-Compte-rendu d'édition
SYSOUT

IK

ROTATION DES FICHIERS DE SAUVEGARDE

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

21.4. PROCEDURE 'DR8X' : JCL

```
$ IDENT $IDENT,$DEST.DR8X
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * *
$ NOTE * REPRISE 8.0.2 COMPATIBLE PACBASE 8.0.1 *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $JCLR.DC0
$ PTU001.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PTU001
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,13K
$ PRMFL MB,R,S,$UMCU/$MB.DR8X
$ FILE BM,C1S,1R
$ PDSR8X.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSR8X
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,46K
$ PRMFL BB,Q,R,&DCI
$ FILE MB,C1R
$ FILE B1,R5S,200R
$ FILE B2,R6S,200R
$ FILE S1,,200R
$ FILE S2,,200R
$ FILE S3,,200R
$ SYSOUT IK,ORG
$ PDSR8D.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSR8D
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,20K
$ FILE B1,R5R
$ FILE B2,R6R
$ FILE BB,R7S,200R
$ FILE S1,,200R
$ FILE S2,,200R
$ FILE S3,,200R
$ PDSR15.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSR15
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,20K
$ FILE BB,R7R
$ SELECT $UMCU/$JCL.DC0
$ PRMFL B1,L,R,&DCO
$ SYSOUT IK,ORG
$ IF 20,ERROR
$ FILSYS.
$ FILSYS
CPOS $UMCU/$JCL
MF DC1,NEWNAM/DCFIL/
MF DC-1,NEWNAM/DC1/
MF DC0,NEWNAM/DC-1/
MF DCFIL,NEWNAM/DC0/
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** DR8X - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation
DSMS - EXPLOITATION & INSTALLATION
REPRISE DSMS 1.2 en DSMS 2.5

PAGE 288

22

22. REPRISE DSMS 1.2 en DSMS 2.5

22.1. PRESENTATION

OPERATIONS A EFFECTUER

La reprise de l'existant, qui permet le passage d'un réseau DSMS 1.2 à un réseau DSMS exploitable par la nouvelle version, se compose des phases suivantes :

- . Archivage en version 1.2 de la base (Procédure DARC).
- . Sauvegarde en version 1.2 de la base, donnant un fichier BB 1.2 (Procédure DSAV).

Puis, avec la NOUVELLE INSTALLATION, exécution des procédures :

- . Conversion de la sauvegarde de la base DSMS 1.2 (BB) au nouveau format (procédure DR15).
- . Réorganisation de la sauvegarde dans le but de reconstruire les références croisées (fichier DX) au format de la nouvelle version (procédure DREO).
- . Restauration de la base (procédure DRST).

REMARQUE

Il est possible de reprendre la version séquentielle du journal 1.2 par la procédure DR5J.

22.2. PROCEDURE 'DR15' - DESCRIPTION DES ETAPES

DR15 : DESCRIPTION DES ETAPES

REPRISE DES FICHIERS : PDSR15

.Fichier permanent en entrée :
-Sauvegarde base DSMS 1.2
PRMFL : <&DCI référencée par \$JCLR.DC0> BB

.Fichier permanent en sortie :
-Sauvegarde base DSMS reprise
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.DSAV(+1) B1

.Etat en sortie:
-Compte-rendu d'édition
SYSOUT IK

ROTATION DES FICHIERS DE SAUVEGARDE

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

22.3. PROCEDURE 'DR15' : JCL

```
$ IDENT $IDENT,$DEST.DR15
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * REPRISE 1.2 *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $JCLR.DC0
$ PDSR15.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSR15
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,20K
$ PRMFL BB,Q,R,&DCI
$ SELECT $UMCU/$JCL.DC0
$ PRMFL B1,L,R,&DCO
$ SYSOUT IK,ORG
$ IF 20,ERROR
$ FILSYS.
$ FILSYS
CPOS $UMCU/$JCL
MF DC1,NEWNAM/DCFIL/
MF DC-1,NEWNAM/DC1/
MF DC0,NEWNAM/DC-1/
MF DCFIL,NEWNAM/DC0/
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** DR15 - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB
```

22.4. PROCEDURE 'DR5J' - DESCRIPTION DES ETAPES

REPRISE DU JOURNAL: PDSR5J

.Fichier permanent en entrée :
-Journal séquentiel 1.2
PRMFL : <&DJI référencée par \$JCLR.DJ0> BJ

.Fichier permanent en sortie :
-Journal repris au format 2.5
PRMFL : \$UMCU/\$FILU.DARC(+1) JB

.Etat en sortie:
-Compte-rendu d'édition
SYSOUT IK

ROTATION DES FICHIERS DE SAUVEGARDE

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

22.5. PROCEDURE 'DR5J' : JCL

```
$ IDENT $IDENT,$DEST.DR5J
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * REPRISE DU JOURNAL ARCHIVE 1.2 *
$ NOTE * *
$ NOTE *****
$ SELECT $JCLR.DJ0
$ PDSR5J.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSR5J
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,20K
$ PRMFL BJ,Q,R,&DJI
$ SELECT $UMCU/$JCL.DJ0
$ PRMFL JB,L,R,&DJO
$ SYSOUT IK,ORG
$ FILSYS.
$ FILSYS
CPOS $UMCU/$JCL
MF DJ1,NEWNAM/DJFIL/
MF DJ-1,NEWNAM/DJ1/
MF DJ0,NEWNAM/DJ-1/
MF DJFIL,NEWNAM/DJ0/
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** DR5J - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB
```

VisualAge Pacbase - Manuel d'Exploitation
DSMS - EXPLOITATION & INSTALLATION
REPLACEMENT DES LOW-VALUES PAR DES BLANCS (DLVB)

PAGE 294

23

23. REMPLACEMENT DES LOW-VALUES PAR DES BLANCS (DLVB)

23.1. DLVB : REPLACEMENT DES LOW-VALUES PAR DES BLANCS

REPLACEMENT DES "LOW VALUES" PAR DES BLANCS DANS UN BB

La procédure DLVB se charge de remplacer par des blancs les "low-values" présentes dans le fichier de sauvegarde BB de la base.

L'objectif est de pouvoir transférer le fichier BB sur différentes plates-formes et d'éviter les problèmes liés à la présence de ces caractères lors des transferts.

Option d'utilisation :

La procédure DLVB donne à l'utilisateur la possibilité de ne garder en sortie que les enregistrements de type 'données'. Voir plus loin la mise en oeuvre de cette option.

Dans ce cas, la sauvegarde obtenue sur la plate-forme cible après transfert devra être réorganisée (procédure DREO) afin de reconstruire le fichier des références croisées (DX).

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

23.2. DLVB : PARAMETRES-DESCRIPTION DES ETAPES

DLVB : DESCRIPTION DES ETAPES

REPLACEMENT DES "LOW-VALUES" PAR DES BLANCS : PDSLVB

.Fichier mouvement en entrée :

-Mouvement en entrée :

DATA

I*

La carte DATA I* suivie d'une carte paramètre 'DATA'
permet de préciser que l'on veut garder, dans le fichier
de sortie, uniquement les enregistrements DONNEES.
Pour conserver les enregistrements INDEX et DONNEES, ne
rien préciser.

.Fichier en entrée :

-Sauvegarde de la base

PRMFL : \$UMCU/\$FILU.DSAV(0)

BB

.Fichier en sortie :

-Sauvegarde de la base

PRMFL : \$UMCU/\$MV.DLVB

B1

23.3. DLVB : PROCEDURE D'EXECUTION

```
$ IDENT $IDENT,$DEST.DLVB
$ NOTE *****
$ NOTE * DSMS *
$ NOTE * ==== *
$ NOTE * *
$ NOTE * REPLACEMENT DES LOW-VALUES PAR DES BLANCS *
$ NOTE * DANS LA SAUVEGARDE DE LA BASE *
$ NOTE * *
$ NOTE * ENTREE UTILISATEUR *
$ NOTE * *
$ NOTE * COL 1-4 - 'DATA' POUR NE SAUVEGARDER *
$ NOTE * QUE LES DONNEES *
$ NOTE *
$ NOTE *****
$ SELECT $UMCU/$JCL.DCO
$ FC DLVB.
$ FILSYS
$ IGNORE ERRS
FC $UMCU/$MV.DLVB,LLINKS/3000,60000/
$ PDSLVB.
$ OPTION CBL74
$ SELECT $UMCS/$OBJBT.PDSLVB
$ EXECUTE DUMP
$ LIMITS ,30K
$ DATA I*
$ PRMFL BB,R,R,&DCI
$ PRMFL B1,W,S,$UMCU/$MV.DLVB
$ IF 20,ERROR
$ END.
$ CONVER
$ DATA IN
***** DLVB - NORMAL END OF RUN *****
$ SYSOUT OT,ORG
$ OUTPUT MEDIA/03
$ ERROR.
$ ENDJOB
```