

VisualAge Pacbase



# DSMS : Installation & Exploitation Serveur Windows 2000 ou NT

*Version 3.5*





VisualAge Pacbase



# DSMS : Installation & Exploitation Serveur Windows 2000 ou NT

*Version 3.5*

## Note

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Notices», à la page v.

Vous pouvez consulter ou télécharger la documentation de VisualAge Pacbase, régulièrement mise à jour, à partir de :

<http://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=37&context=SSEP67&uid=swg27005478>

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

## Première édition (Avril 2007)

La présente édition s'applique à :

- VisualAge Pacbase Version 3.5

Vous pouvez nous adresser tout commentaire sur ce document (en indiquant sa référence) via le site Web de notre Support Technique à l'adresse suivante : <http://www.ibm.com/software/awdtools/vapacbase/support.html> ou en nous adressant un courrier à :

IBM Paris Laboratory  
1, place Jean-Baptiste Clément  
93881 Noisy-le-Grand, 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 1983,2007. All rights reserved.

---

# Table des matières

<b>Notices</b> . . . . .	<b>v</b>	Liste des "runtime errors". . . . .	23
<b>Marques</b> . . . . .	<b>vii</b>	Gestion des erreurs dans les procédures. . . . .	24
<b>Chapitre 1. Préambule</b> . . . . .	<b>1</b>	Définition d'une procédure . . . . .	24
<b>Chapitre 2. Les composants de DSMS</b> . . . . .	<b>3</b>	Lancement d'une procédure. . . . .	26
Présentation générale . . . . .	3	<b>Chapitre 7. DARC - Archivage du journal</b>	
Les fichiers 'système' . . . . .	3	<b>des mises à jour</b> . . . . .	<b>29</b>
Les fichiers 'utilisateur'. . . . .	4	DARC - Présentation générale . . . . .	29
Les sous-programmes de contrôle utilisateur . . . . .	6	DARC - Entrées / Traitements / Résultats . . . . .	29
<b>Chapitre 3. Installation</b> . . . . .	<b>7</b>	DARC - Description des étapes . . . . .	31
Prérequis . . . . .	7	DARC - Script d'exécution . . . . .	33
Matériel et logiciel . . . . .	7	<b>Chapitre 8. DPRT - Impression requêtes et</b>	
Espace disque. . . . .	7	<b>demandes d'édition</b> . . . . .	<b>35</b>
Installation. . . . .	8	DPRT - Présentation générale . . . . .	35
Présentation générale . . . . .	8	DPRT - Entrées / Traitements / Résultats . . . . .	35
Installation du système. . . . .	8	DPRT - Description des étapes . . . . .	38
Installation du référentiel . . . . .	9	DPRT - Script d'exécution . . . . .	39
Base DSMS. . . . .	9	<b>Chapitre 9. DRST - Restauration</b> . . . . .	<b>43</b>
Paramètres de configuration . . . . .	10	DRST - Présentation générale . . . . .	43
Complément : Installation environnement		DRST - Entrées / Traitements / Résultats . . . . .	44
DAF . . . . .	10	DRST - Description des étapes . . . . .	46
Liste des éléments installés . . . . .	11	DRST - Script d'exécution . . . . .	47
Mise d'une base Va Pac sous contrôle		<b>Chapitre 10. DSAV - Sauvegarde</b> . . . . .	<b>51</b>
DSMS . . . . .	12	DSAV - Présentation générale . . . . .	51
Tests d'utilisation . . . . .	13	DSAV - Entrées / Traitements / Résultats . . . . .	51
Connexion . . . . .	14	DSAV - Description des étapes. . . . .	52
Lancement et Arrêt d'un serveur . . . . .	14	DSAV - Script d'exécution . . . . .	53
Connexion d'un émulateur 3270 . . . . .	16	<b>Chapitre 11. DREO - Réorganisation des</b>	
<b>Chapitre 4. Réinstallation des composants</b> <b>17</b>		<b>références croisées</b> . . . . .	<b>55</b>
Réinstallation . . . . .	17	DREO - Présentation générale . . . . .	55
Désinstallation . . . . .	17	DREO - Entrées / Traitements / Résultats . . . . .	55
Suppression des données. . . . .	17	DREO - Description des étapes. . . . .	56
<b>Chapitre 5. Reprise d'une version 2.n.</b> . . . . .	<b>19</b>	DREO - Script d'exécution . . . . .	57
Présentation générale . . . . .	19	<b>Chapitre 12. DEXP - Extraction du journal</b>	
<b>Chapitre 6. Les procédures batch</b> . . . . .	<b>21</b>	<b>archive VA Pac</b> . . . . .	<b>61</b>
Présentation générale . . . . .	21	DEXP - Présentation générale . . . . .	61
Classification des procédures . . . . .	21	DEXP - Entrées / Traitements / Résultats . . . . .	61
Anomalies d'exécution . . . . .	22	DEXP - Description des étapes . . . . .	63
		DEXP - Script d'exécution . . . . .	63

<b>Chapitre 13. DEXT - Extraction d'entités . . . . .</b>	<b>67</b>	DREN - Présentation générale . . . . .	89
DEXT - Présentation générale . . . . .	67	DREN - Entrées / Traitements / Résultats . . . . .	89
DEXT - Entrées / Traitements / Résultats . . . . .	67	DREN - Description des étapes. . . . .	92
DEXT - Description des étapes . . . . .	70	DREN - Script d'exécution . . . . .	93
DEXT - Script d'exécution . . . . .	71		
<b>Chapitre 14. DUPT - Mise à jour batch . . . . .</b>	<b>73</b>	<b>Chapitre 18. DPDF - Pré-processeur DAF</b>	
DUPT - Présentation générale . . . . .	73	<b>programmes générés . . . . .</b>	<b>95</b>
DUPT - Entrées / Traitements / Résultats . . . . .	74	DPDF - Présentation générale . . . . .	95
DUPT - Description des étapes. . . . .	77	DPDF - Entrées / Traitements / Résultats . . . . .	95
DUPT - Script d'exécution . . . . .	78	DPDF - Description des étapes. . . . .	96
		DPDF - Script d'exécution . . . . .	97
<b>Chapitre 15. DINI - Initialisation . . . . .</b>	<b>81</b>	<b>Chapitre 19. DUPD - Mise à jour batch à</b>	
DINI - Présentation générale . . . . .	81	<b>partir de tables DAF . . . . .</b>	<b>99</b>
DINI - Entrées / Traitements / Résultats . . . . .	81	DUPD - Présentation générale . . . . .	99
DINI - Description des étapes . . . . .	83	DUPD - Entrées / Traitements / Résultats . . . . .	99
DINI - Script d'exécution. . . . .	83	DUPD - Description des étapes . . . . .	100
		DUPD - Script d'exécution . . . . .	101
<b>Chapitre 16. DXBJ - Extraction du journal</b>		<b>Chapitre 20. DLVB - Remplacement des</b>	
<b>pour mise à jour . . . . .</b>	<b>85</b>	<b>low-values par des blancs . . . . .</b>	<b>103</b>
DXBJ - Présentation générale . . . . .	85	DLVB - Description des étapes . . . . .	103
DXBJ - Entrées / Traitements / Résultats . . . . .	85	DLVB - Script d'exécution . . . . .	103
DXBJ - Description des étapes . . . . .	86		
DXBJ - Script d'exécution . . . . .	87		
<b>Chapitre 17. DREN - Modification de codes</b>			
<b>et de mots-clés . . . . .</b>	<b>89</b>		

---

## Notices

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 : IBM Director of Licensing, IBM Corporation, North Castle Drive, Armonk NY 10504-1785, U.S.A.

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, SMC Department, 1 place J.B.Clément, 93881 Noisy-Le-Grand Cedex, 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, VisualAge Pacbase, RACF, RS/6000, SQL/DS 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.



---

# Chapitre 1. Préambule

## AVERTISSEMENT

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 3.5 implique une installation complète du lot technique : fichiers, programmes et procédures batch.



---

## Chapitre 2. Les composants de DSMS

---

### Présentation générale

Le module DSMS gère des données en mode conversationnel et en mode batch.

Les ressources utilisées pour son fonctionnement sont :

- Des répertoires dans lesquels sont stockés les programmes constitutifs du module.
- Des fichiers permanents qui matérialisent les données manipulées par le module DSMS :
  - 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.

#### 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.

---

### Les fichiers 'système'

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 modules exécutables batch et TP (répertoire SYS\PGM),

ainsi que :

- Le fichier DE contenant les messages d'erreurs et la documentation automatique du module DSMS :

Caractéristique	Valeur
Taille	Environ 30000 enregistrements soit environ 3,5 Méga-octets

Caractéristique	Valeur
Organisation	Indexée
Longueur	90
Clé	17 (position 1)
Localisation	Répertoire SYS\SKEL
Nom interne	PACDDE

- Le fichier DH (nom interne PACDHE) est utilisé pour sauvegarder l'écran en cas d'appel de la documentation en TP (fonction souffleur).  
Ce fichier est localisé sous le répertoire DATA\"nom\_base\"BASE.

---

## 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 données DSMS (DA)

Caractéristique	Valeur
Organisation	Indexée
Longueur	Mini 80, maxi 350
Clé	40 (position 3)
Localisation	Répertoire DATA\"nom_base\"BASE
Nom interne	PACDDA

- Fichier des références croisées (DX)

Caractéristique	Valeur
Organisation	Indexée
Longueur	80
Clé	50 (position 1)
Localisation	Répertoire DATA\"nom_base\"BASE
Nom interne	PACDDX

- Fichier des éléments VisualAge Pacbase (DC)

Caractéristique	Valeur
Organisation	Indexée

Caractéristique	Valeur
Longueur	mini 50, maxi 168
Clé	31 (position 3)
Localisation	Répertoire DATA\ "nom_base"\BASE
Nom interne	PACDDC

- Fichier journal DSMS (DJ)

Caractéristique	Valeur
Organisation	Relative
Longueur	180
Localisation	Répertoire DATA\ "nom_base"\JOURNAL
Nom interne	PACDDJ

- Fichier de travail DAF TP (SYSDAF)

Caractéristique	Valeur
Organisation	Indexée
Longueur	mini 100, maxi 554
Clé	37 (position 2)
Localisation	Au choix de l'utilisateur
Nom interne	PACDDF

Trois autres fichiers séquentiels constituent la sauvegarde du module :

- Fichier sauvegarde (BB)

Caractéristique	Valeur
Organisation	Séquentielle variable
Longueur	354
Localisation	Répertoire DATA\ "nom_base"\SAVE
Nom interne	PACDBB

- Fichier archivage du journal (BJ)

Caractéristique	Valeur
Organisation	Séquentielle
Longueur	180
Localisation	Répertoire DATA\ "nom_base"\SAVE

Caractéristique	Valeur
Nom interne	PACDBJ

- Fichier archive désactivée (BQ)

Caractéristique	Valeur
Organisation	Séquentielle
Nom interne	PACDBQ
Localisation	Aucune par défaut (fichier non assigné)

---

## Les sous-programmes de contrôle utilisateur

Les sources des sous-programmes de contrôle utilisateur pour les fiches améliorations, événements, sites, requêtes et maquettes ainsi que le dictionnaire des tables DAF (DAFDIC) peuvent être téléchargés via le Support VisualAge Pacbase à l'adresse suivante :

<http://www.ibm.com/software/awdtools/vapacbase/support.html>

Membre	Contenu
BVPCUAM	Contrôle TP sur fiche amélioration
BVPCUEV	Contrôle TP sur fiche événement
BVPCUMQ	Contrôle TP sur fiche maquette
BVPCURQ	Contrôle TP sur fiche requête
BVPCUSI	Contrôle TP sur fiche site
BVPDSCAM	Contrôle batch sur fiche amélioration
BVPDSEV	Contrôle batch sur fiche événement
BVPDSCMQ	Contrôle batch sur fiche maquette
BVPDSCRQ	Contrôle batch sur fiche requête
BVPDSCSI	Contrôle batch sur fiche site



---

## Chapitre 3. Installation

---

### Prérequis

#### Matériel et logiciel

- Architecture : Un serveur Windows/NT, Windows 2000, Windows XP ou Windows 2003.
- Processeur : Poste supportant soit Windows NT server (4.0 minimum), soit Windows 2000, soit Windows XP, soit Windows 2003.
- Mémoire : 96 Mo. La mémoire nécessaire peut augmenter en fonction du nombre de serveurs installés sur la même machine.
- Logiciels :
  - Microsoft Windows Script, version 5.1 minimum. Vous pouvez la télécharger à partir de l'URL suivante :  
[www.microsoft.com/downloads](http://www.microsoft.com/downloads)
- Pour la version MICROFOCUS :  
MICRO FOCUS Application Server
- Pour la version Acucorp :  
ACUCOBOL-GT

#### ATTENTION :

Outre l'installation du runtime cobol, il faut mettre à jour les variables d'environnement du système (PATH, COBPATH, ...).

Dans le cas d'AcuCobol, la variable PATH doit être complétée par le chemin correspondant au runtime AcuCobol (en général, de la forme ..\AcuGT\bin). Cette opération doit être suivie d'un reboot de la machine.

- Support d'installation : Lecteur de CD-ROM

#### Espace disque

L'espace disque occupé par les fichiers dépend de l'importance des applications gérées par le système.

L'espace disque nécessaire à l'installation des serveurs est d'approximativement 17 millions d'octets.

---

## Installation

### Présentation générale

Le produit est livré sur support CD-Rom.

L'installation requiert les droits Administrateur.

L'unité et le nom du répertoire peuvent être modifiés en cours d'installation. Par défaut, le serveur est installé dans le répertoire racine :

C:\Program Files\IBM\VisualAge Pacbase 35\

L'installation se fait dans un répertoire particulier, \DSMS, et se déroule en trois étapes :

1. installation du Système, qui crée le répertoire \SYS\
2. installation d'une Base DSMS, qui crée le répertoire \CONFIG\  
[nom\_base]\ et le répertoire \DATA\[nom\_base]\
3. restauration de la base de test via la procédure DRST.

Les étapes 1 et 2 peuvent être exécutées indépendamment, soit de manière enchaînée, mais toujours dans l'ordre indiqué.

Par contre, la restauration de la base de test est faite de manière automatique suite à son installation.

Toutes les Bases sont créées avec des données de tests d'installation et des paramètres de configuration.

#### **ATTENTION :**

Dans tout ce manuel, la dénomination [nom\_base] utilisée dans la présentation du nom complet du répertoire signifie : Nom du répertoire concernant la base pour les données du serveur et non pas le code base.

---

## Installation du système

L'exécution de setup.exe lance le programme d'installation qui guide l'utilisateur.

Après l'écran de BIENVENUE, certaines caractéristiques modifiables du poste s'affichent :

- Nom et Organisation du propriétaire
- Localisation d'installation.

S'il y a déjà un composant VisualAge Pacbase installé sur le serveur, le répertoire d'installation de DSMS sera celui-ci.

L'installation copie :

- le fichier de conversions, le fichier des messages produits par les procédures en cas d'erreur ou pour information
- les programmes
- les procédures
- l'utilitaire de création de base
- les modèles des scripts de lancement
- le fichier des libellés d'erreur.

---

## Installation du référentiel

### Base DSMS

Vous pouvez installer une Base DSMS soit directement après l'installation système, soit indépendamment via le 'Menu Démarrer' dans lequel vous pouvez accéder au raccourci [Create New Database] du groupe [VisualAge Pacbase 3.5 DSMS Server].

Pour installer une Base DSMS, vous indiquerez les paramètres suivants :

- Le nom de la Base (8 car.).
- Le code de la Base (4 car),
- Le numéro de port de la Base (compris entre 49152 et 65535, unique pour chaque Base).
- Le code langue de la Base (par défaut, Anglais).

On peut installer plusieurs Bases DSMS, chacune ayant son propre environnement.

Les répertoires proposés sont modifiables (par défaut : C:\Program Files\IBM\VisualAge Pacbase 35\).

Ainsi, vous pouvez modifier les répertoires de sauvegarde, de fichiers temporaires ou bien encore le répertoire utilisateur du produit dans lequel sont stockés notamment les différents compte-rendus d'exécution des procédures.

Suite à cette installation, la restauration de la base de test livrée est effectuée.

## Paramètres de configuration

Pour chaque base, on crée un répertoire de Configuration avec

1- BvpServer.ini, qui contient les paramètres du serveur conversationnel.

## Complément : Installation environnement DAF

Le principe du module DAF implique la transformation des requêtes SQL d'accès à la base DSMS, écrites dans les programmes utilisateur, par la génération de données et d'appels de sous-programmes dans le source COBOL généré de ces programmes.

Le pré-processeur traite donc les programmes générés par VA Pacbase pour effectuer cette transformation.

Le pré-processeur est constitué du programme BVDAFD10.exe installé dans le répertoire SYS\PGM.

L'utilisateur dispose de la procédure DPDF pour traiter ses programmes générés utilisant DAF (se reporter au sous-chapitre consacré à la procédure DPDF).

Le fichier de travail nécessaire au fonctionnement de DAF est décrit au paragraphe "Fichier de travail DAF TP" dans le sous chapitre "Les Fichiers Utilisateurs" du chapitre "Les Composants de DSMS".

### Les sous-programmes d'extraction

Pour les programmes utilisateur générés avec une variante 3 (adaptation au COBOL Micro Focus), les mêmes sous-programmes d'extraction sont utilisés pour les programmes batch et conversationnels. Ces extracteurs sont livrés compilés linkés (fichiers .gnt) dans le répertoire SYS\PGM.

Les programmes d'extraction sont les suivants :

- BVPDSBDF et BVPDTPDF sont appelés par les programmes DAF utilisateurs.
- BVPDSDAC et BVPDSFAC sont appelés par les extracteurs pour accéder à la base DSMS et au fichier de travail DAF.

### Le dictionnaire DAF

Les entités Rubriques, Structures de Données et Segments, pouvant être utilisées pour l'écriture de programmes faisant appel au module DAF, sont fournies sous forme de mouvements batch dans un fichier DAFDIC que vous pouvez télécharger via le Support VisualAge Pacbase à l'adresse suivante :

<http://www.ibm.com/software/awdtools/vapacbase/support.html>

L'introduction de ce "dictionnaire DAF" dans la base VA Pacbase par la procédure de mise à jour batch UPDT est sous la responsabilité du gestionnaire de la base, qui doit au préalable s'assurer de la compatibilité des codes entités fournis avec les entités déjà existantes dans le réseau.

Afin d'éviter les problèmes de compatibilité du dictionnaire du site avec les entités fournies pour le module DAF, il est conseillé de créer un réseau indépendant de bibliothèques pour l'écriture des utilitaires DAF du site.

### Compilation et exécution des programmes DAF

Le compilateur utilisé pour les programmes DSMS est Micro Focus version 4.0.nn. Il est conseillé d'utiliser le même niveau de compilateur afin d'éviter les conflits entre bibliothèques Micro Focus.

Directives de compilation (fichier COBOL.DIR) :

```
ASSIGN "EXTERNAL"  
SEQUENTIAL "LINE"
```

Commande de compilation et link :

```
CBLLINK -E DAFPGM.CBL
```

### EXECUTION D'UN EXTRACTEUR DAF

L'exécution de l'extracteur DAF doit être précédée des assignations de fichiers suivantes :

- Fichiers permanents en entrée :
  - Fichier des données DSMS : PACDDA
  - Fichier des éléments VA Pac : PACDDC
  - Fichier des références croisées : PACDDX
  - Fichier des libellés d'erreurs : PACDDE
- Fichier de travail DAF : SYSDAF
- Fichiers utilisateurs s'il y a lieu.

### **Liste des éléments installés**

Suite à l'installation sont créés les répertoires suivants :

- Dsms\CONFIG.  
Ce répertoire comprend le fichier Bvpsrver.ini dans un sous répertoire "nom\_base" pour chaque base DSMS installée.
- Dsms\DATA.

Ce répertoire comprend un sous répertoire "nom\_base" pour chaque base DSMS installée. C'est là que sont stockées toutes les données de la base installée (fichiers utilisateurs, fichiers temporaires, scripts d'exécution des procédures et compte-rendus d'exécution des procédures).

- Dsms\SYS.

Ce répertoire est commun à toutes les bases DSMS installées et comprend tous les load-modules du module DSMS, les fichiers systèmes, les procédures et les différents utilitaires.

## **Mise d'une base Va Pac sous contrôle DSMS**

### Mise en oeuvre sous VisualAge Pacbase

La mise sous contrôle DSMS d'une base VA Pacbase s'effectue via le Browser de sécurité de la Base d'administration.

Il faut ensuite, dans l'onglet "Contrôle DSMS", associer le code transaction de DSMS ("code base DSMS") au code de la base sélectionnée.

Il est possible d'associer un même code base DSMS à plusieurs bases VA Pacbase, ou un code base DSMS par code base VA Pacbase.

Le profil "Administrateur" est requis pour cette opération.

### Mise en oeuvre sous DSMS

L'écran obtenu par le choix PL permet, pour chaque base VisualAge Pacbase, de préciser les bibliothèques, sessions et entités à contrôler.

Remarque : dans cet écran, le code de la base VisualAge Pacbase à préciser est le code logique de la base, figurant en haut et à droite des écrans VisualAge Pacbase. Ce code est modifiable par une entrée utilisateur de la procédure de restauration (REST).

Consulter également le manuel de référence DSMS, chapitre "INTERFACE VisualAge Pacbase : VERROUILLAGE DES BASES".

### Une base VA Pac et une base DSMS

Si une base VisualAge Pacbase est sous le contrôle d'une base DSMS, la mise en oeuvre décrite ci-dessus est tout à fait adaptée. L'installation standard DSMS et VA Pac prévoit de localiser le fichier DC de VA Pac sous le répertoire DATA\"nom\_base\"BASE de l'installation VA Pac, permettant ainsi de contrôler la base VisualAge Pacbase si nécessaire.

En revanche, si une base VisualAge Pacbase doit être sous le contrôle d'une base DSMS, il faudra de plus modifier la localisation du fichier DC de la base DSMS, pour l'installer sous le répertoire DATA\"nom\_base\"BASE de la base VisualAge Pacbase à contrôler.

Ce changement de localisation de DC doit se faire en modifiant l'assignation du fichier DC des deux installations DSMS et VA Pac dans la procédure Server.wsf. Cette procédure se trouve dans le répertoire \SYS\PROC de VisualAge Pacbase et de DSMS.

### Plusieurs bases VA Pac et plusieurs bases DSMS

Si plusieurs bases VisualAge Pacbase sont sous le contrôle d'une unique base DSMS, la mise en oeuvre décrite ci-dessus est tout à fait adaptée. De plus, l'installation standard DSMS et VisualAge Pacbase prévoit de localiser le fichier DC de DSMS sous le répertoire DATA\"nom\_base\"BASE l'installation VA Pac lui permettant ainsi de contrôler toutes les bases VisualAge Pacbase si nécessaire.

Par contre, si plusieurs bases VA Pac doivent être sous le contrôle de différentes bases DSMS, la mise en oeuvre décrite ci-dessus est insuffisante. Il faudra de plus modifier la localisation du fichier DC de chaque base DSMS, pour l'installer sous le répertoire DATA\"nom\_base\"BASE de la base VisualAge Pacbase à contrôler.

Ce changement de localisation de DC doit se faire en modifiant l'assignation du fichier DC des deux installations DSMS et VA Pac dans la procédure Server.wsf. Cette procédure se trouve dans le répertoire \SYS\PROC de VisualAge Pacbase et de DSMS.

## **Tests d'utilisation**

Ces tests comprennent trois phases :

- Tests d'utilisation de la base en TP,
- Test de l'utilitaire d'extraction,
- Tests de gestion de la Base.

### 1. TESTS D'UTILISATION TP

Lancer un serveur TP.

Y connecter un poste de travail : les codes utilisateur définis dans la base de test sont TEST ou USER, mot de passe IBM (la langue de TEST est le français, celle de USER est l'anglais).

Travailler dans la base DSMS, en consultation puis en mise à jour.

## 2. TEST D'EXTRACTION

Exécuter la procédure DEXT, qui extrait des éléments de la base de test.

Pour ce test, le serveur TP peut rester actif.

## 3. TESTS DE GESTION DE LA BASE

Ces tests ont pour objet d'exécuter les procédures de gestion de la Base.

Ils comprennent les étapes suivantes, à exécuter dans l'ordre :

- Archivage du journal créé lors des tests d'utilisation : exécuter la procédure DARC donnant un fichier BJ.NEW, puis créer le fichier BJ (et éventuellement BJ-1) par l'exécution de BJBACKUP en fin d'archivage.
- Sauvegarde directe de la base : exécuter la procédure DSAV donnant un fichier BB.NEW, puis créer le fichier BB (et éventuellement BB-1) par l'exécution de BBBACKUP en fin de sauvegarde.
- Restauration de la base à partir de l'archive BJ et de la sauvegarde de la base BB : exécuter la procédure DRST.

Pour tous ces tests, les serveurs TP doivent être arrêtés.

Après la restauration de la base, refaire quelques tests rapides de fonctionnement en TP, après avoir relancé le serveur TP.

---

## **Connexion**

### **Lancement et Arrêt d'un serveur**

On installe le Listener en mode Service NT.

Les terminaux peuvent ainsi se connecter à Dsms.

Le raccourci 'Start [nom\_base] Database Service' situé sous le Groupe de programmes [VisualAge Pacbase 3.5 Dsms Server] du Menu Démarrer, permet de lancer le listener sur la base [nom\_base].

Le raccourci 'Stop [nom\_base] Database Service' situé sous le Groupe de programmes [VisualAge Pacbase 3.5 Dsms Server] du Menu Démarrer, permet d'arrêter le listener sur la base [nom\_base].

Les paramètres de fonctionnement du listener sont définis dans la procédure "Server.wsf"



Lorsque le listener présente des anomalies d'exécution, des messages peuvent être reportés dans la liste des événements de l'outil d'administration "Event Viewer" sous "Log/Application".

Ces événements de catégorie "ERROR" peuvent donner une première indication. Ils correspondent en général à des problèmes d'environnement d'exécution.

Cependant en cas d'anomalie de fonctionnement le support du produit peut vous demander d'activer un "mode trace" pour détecter l'origine du problème.

- MODE TRACE

Différents niveaux de trace peuvent être mis en oeuvre :

- Niveau 1  
trace minimum permettant de suivre le fonctionnement du listener avec les appels au moniteur de communication COBOL,
- Niveau 2  
trace détaillée du fonctionnement du listener,
- Niveau 4  
trace des messages échangés entre le listener et le poste client.

Dans la procédure de lancement du listener, "server.wsf", il existe une variable d'environnement SRV\_TRACE pour activer le mode trace. Pour utiliser un autre niveau de trace, il est nécessaire de relancer le listener en ayant positionné la variable SRV\_TRACE.

EXEMPLE :

SRV\_TRACE=1 pour une trace de niveau 1

SRV\_TRACE=3 pour une trace de niveau 1 et 2

SRV\_TRACE=5 pour une trace de niveau 1 et 4

Les fichiers résultat de la trace sont de deux types :

- srv[numéro\_process].txt

pour tracer le listener (BvpServer.exe).

- dial[numéro\_process].txt

pour tracer le fonctionnement de chaque connexion au listener (BvpDial.exe).

Ces fichiers sont produits sous le répertoire SRV\_DIR assigné dans server.wsf, par défaut, à la valeur :

.../data/[nom\_de\_base]/tmp

La variable d'environnement SRV\_TRACE\_DEL est positionnée pour permettre de conserver tout ou partie des traces produites par l'exécution du listener dans "dialnnn.txt" :

SRV\_TRACE\_DEL : "ON" (valeur par défaut)

on ne conserve que les traces produites par une erreur de fonctionnement.

SRV\_TRACE\_DEL : "OFF"

on conserve toutes les traces produites.

### **Connexion d'un émulateur 3270**

Il est possible de se connecter en mode terminal passif sur un serveur TP à l'aide d'un émulateur 3270.

Pour accéder à une base de donnée, en mode 3270 via un serveur TP, il est nécessaire de configurer l'émulateur en indiquant :

- l'adresse IP de la machine où est implémenté le serveur TP,
- le numéro de port d'écoute du serveur TP, choisi à l'installation lors de la création de la base.

Le code page de l'émulateur doit être valorisé en fonction du code langue de la base :

- code page 1147 pour une base française,
- code page 1146 pour une base anglaise.

Ces codes pages sont positionnés automatiquement, dans la procédure "Server.wsf", lors du lancement du serveur TP.

Code transaction des paramètres utilisateur : "TABPARM".

Code transaction d'accès au module pactables : "PACTABLES".

---

## Chapitre 4. Réinstallation des composants

Une réinstallation de la partie système du Serveur DSMS est à effectuer à la suite de la réception d'une sous-version apportant des corrections d'anomalies ou des développements ponctuels sur la version installée.

Le service Windows NT -Ajout/Suppression de programmes- permet d'intervenir avec les options "Mise à jour/Suppression".

---

### Réinstallation

La mise à jour de la partie système est proposée automatiquement, si vous avez une version antérieure déjà installée.

Les scripts de lancement opérationnels, dans les répertoires \DATA\[Nom\_de\_base]\SCRIPT, ne sont pas touchés. Pour avoir la dernière version, lors de la réinstallation, il faut se référer aux modèles de scripts de lancement, dans le répertoire \SYS\Script\_Models.

---

### Désinstallation

La désinstallation de la partie système se fait par le service "ajout/suppression de programmes" du panneau de configuration (application 'VisualAge Pacbase DSMS Server').

On propose, au même moment, de supprimer de la base de Registre les accès aux données mais de sauvegarder ces données sous un autre répertoire \DATA.

---

### Suppression des données

La suppression d'une base de données est une opération définitive. Il est conseillé de faire une sauvegarde avant.

Les différentes étapes sont des commandes manuelles :

- Supprimer le répertoire des données de la base et tous les sous-répertoires dépendants.
- Supprimer le répertoire:

Winnt\Profiles\AllUsers\Start Menu\Programs\VisualAge  
Pacbase 3.5 DSMS Server\[nom\_base]

- Supprimer du registre HK\_Local\_Machine la clé :  
Software\IBM\BVP VisualAge Pacbase 3.5\Dsms\BVP\_DATA\[nom\_base]



---

## Chapitre 5. Reprise d'une version 2.n

---

### Présentation générale

La reprise d'une version 2.n s'effectue de la façon suivante :

- sauvegarde de la version 2.n,
- réorganisation de la version 2.n,
- restauration dans l'environnement de la nouvelle version à partir du fichier issu de la réorganisation précédente.



---

## Chapitre 6. Les procédures batch

---

### Présentation générale

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.

---

### Classification des procédures

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),
- Mise à jour batch des fichiers DSMS (DUPT, DUPD), des événements, améliorations, sites ou tables,
- Pré-processing de sources DAF (DPDF),
- Renommage de codes tables, sites et mots clés (DREN).

#### REPRISE D'UNE BASE SUR UNE AUTRE PLATEFORME :

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

---

## Anomalies d'exécution

Il arrive que des anomalies se produisent lors de l'exécution d'un programme batch. En particulier, les erreurs entrée-sortie sur les fichiers du système ou de la base provoquent une fin anormale avec un code erreur à 12, accompagné d'un message émis sur le fichier .LOG de la procédure.

Dans cette situation, vous devez avant tout rechercher la présence de ce message :

```

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

```

La présence de ce message est conditionnée par le positionnement, au préalable, de la variable "NoDisp" à "NO" dans Incl.vbs.

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

Quelques valeurs courantes du code opération et du status :

Code	Opération
W	WRITE
RW	REWRITE
RU	READ UPDATE
OP	OPEN
CL	CLOSE
D	DELETE
R	READ
P	START
RN	READ NEXT



Status	Libellé
21	Erreur de séquence
22	Clé en double
23	Enregistrement non trouvé
24	Fichier trop petit
30	Erreur système
34	Fichier trop petit (séquentiel)
92	Erreur logique (par exemple, ouverture fichier déjà ouvert)
93	Fichier resté ouvert en TP
95	Fichier non défini/mal défini

Si le message est absent et que le type de l'erreur concerne directement les programmes du produit, il est nécessaire de contacter l'équipe technique du produit chez IBM et de conserver tous les comptes-rendus utiles à l'analyse du problème.

En cas d'erreur autre qu'une erreur d'entrée-sortie sur un fichier de la base, le message suivant s'affiche :

Run Time Error nnn

où nnn est le numéro de l'erreur.

Le runtime Error 013 est le plus fréquent, il signale que la procédure n'a pas trouvé un fichier en entrée du programme.

Le sous-chapitre suivant contient la liste des erreurs les plus fréquentes. Chaque runtime Error est accompagné d'un message explicatif relativement succinct.

Si le runtime Error n'est pas dans la liste suivante ou si le message est insuffisant et que le type d'anomalie met en cause directement les programmes du système, il est nécessaire de contacter le Support Technique ("Hot Line") et de conserver tous les listings qui pourront servir à l'analyse du problème.

### Liste des "runtime errors"

La liste suivante n'est pas exhaustive, elle décrit les erreurs les plus fréquentes.

Numéro	Signification
-----	-----

004 Nom de fichier incorrect.  
 005 Désignation d'unité incorrecte.  
 007 Plus d'espace disque disponible.  
 009 Répertoire inexistant ou saturé.  
 013 Fichier non trouvé.  
 026 Erreur d'entrée-sortie due à un disque corrompu.  
 027 Unité indisponible.  
 028 Plus d'espace disque disponible.  
 033 Erreur physique d'entrée-sortie.  
 105 Erreur d'allocation mémoire.  
 116 Impossibilité d'allouer de la mémoire.  
 135 Fichier non trouvé.  
 150 Programme interrompu par l'utilisateur.  
 157 Mémoire insuffisante pour charger le programme.  
 170 Programme système non trouvé.  
 173 Programme appelé non trouvé.  
 188 Nom de fichier trop long.  
 198 Mémoire insuffisante pour charger le programme.  
 207 Machine inexistante sur le réseau.  
 208 Erreur réseau.  
 209 Erreur réseau.  
 221 !  
 222 !> Erreur pendant un tri.  
 223 !

## Gestion des erreurs dans les procédures

Dès lors qu'une erreur est détectée dans une étape, les étapes suivantes ne sont pas exécutées. On affiche alors le nom du programme en erreur et si possible le type d'erreur décelée.

La procédure affiche ensuite le message :

"Press Return to carry on"

L'utilisateur doit alors intervenir pour terminer l'arrêt de la procédure, ce qui permet de visualiser l'erreur dans le cas d'enchaînement de procédures.

(La variable d'environnement NOBVPERR positionnée à "yes" supprime l'affichage de ce message et l'intervention de l'utilisateur.)

La procédure s'arrête avec un code retour différent de zéro. Ce code est récupérable dans la variable Return tout de suite après la commande de lancement de la procédure, pour permettre d'empêcher l'exécution d'une suite si plusieurs procédures sont enchaînées.

---

## Définition d'une procédure

Une procédure est un script Windows Scripting (.wsf), incluant des scripts Visual Basic Script (.vbs).

Chaque procédure n'est exécutable qu'avec un Script de lancement (.wsf) qui comporte les informations suivantes :

- une zone <resource id> constituée des entrées (141 lignes maximum) ou la définition d'un fichier des entrées par WshEnv("BVP\_Input") = "full file name" (c'est la valeur prioritaire),
- le code utilisateur,
- le nom externe de la base (répertoire sous \DATA),
- les assignations complètes des fichiers paramétrables de la procédure, exemple : WshEnv("PDS900\_PACDGY") = "External table file".

Il est obligatoire de renseigner ces informations avant le lancement de la procédure.

D'autre part, d'autres éléments peuvent être précisés pour assigner des fichiers ou paramétrer les procédures (comme le type de visibilité du message : affiché ou écrit dans un fichier).

Dans tous les cas il faut vérifier les entrées utilisateurs livrées pour les rendre conformes à votre environnement (<resource id> ou BVP\_Input)

Les fichiers temporaires, les comptes-rendus d'exécution et les fichiers produits sont situés dans des répertoires créés dynamiquement.

- Les fichiers temporaires dans : \DATA\[nom\_base]\TMP\[code\_utilisateur]\[nom\_proc]-[numéro]

Ils sont supprimés à la fin de l'exécution de la procédure. Si vous ne désirez pas cette suppression, il faut, au préalable, positionner la variable "DelDo" à "NO" dans Incl.vbs. Alors, à vous de les détruire manuellement. Cette variable une fois valorisée ("NO" ou "YES") est valable pour TOUTES les procédures.

- Les fichiers produits, les comptes-rendus dans : \DATA\[nom\_base]\USERS\[code\_utilisateur]\ [nom\_proc]-[numéro]

Ce numéro est un numéro d'exécution applicatif, par défaut le numéro de process de la procédure.

#### **ATTENTION :**

Dans DSMS pour Acucorp, lorsqu'une procédure comportant un tri cobol s'exécute anormalement, il arrive que les fichiers temporaires de tri ne soient pas automatiquement supprimés. Ces fichiers, au nombre de 16, dont le nom commence par "T" , se trouvent dans le répertoire temporaire de WINDOWS (\TMP ou \TEMP) ou directement sous "C:\". Ils possèdent la date et l'heure du lancement de la procédure.

---

## Lancement d'une procédure

Vous pouvez exécuter le Script de lancement (BVPproc.wsf) et le superviseur (Prbvp.vbs) :

- via une ligne de commande,
- en double-cliquant dessus,
- via le 'Menu Démarrer'. Accédez au raccourci : [[nom\_base] Database Utilities] du groupe [VisualAge Pacbase 3.5 DSMS Server] de [nom-base] et saisissez [Nom\_Script].

NB : Le superviseur Prbvp.vbs est une procédure VBScript indépendante qui lance l'exécution des Scripts de lancement. Il nécessite 2 arguments : [nom\_base] [ Nom\_script] , [nom\_base] étant le répertoire sous \DATA.

Pour chaque procédure on définit plusieurs éléments nécessaires à son exécution.

1. Soit dans le Script de lancement : Ce script de lancement est en Windows Scripting identifié comme suit : BVPxxxx.wsf.
  - a. Code utilisateur ,
  - b. Nom externe de la base (répertoire sous \DATA) ,
  - c. Les données en entrée sont décrites dans la zone <resource id> du script et récupérées dans une variable d'environnement BVP\_Resource. Le volume des données de cette zone est limité à 141 lignes maximum, mais son utilisation peut être remplacée par celle d'un fichier désigné dans la variable d'environnement BVP\_Input. La limitation du volume des données est ainsi éliminée.
  - d. Les fichiers autres que le fichier des entrées peuvent être assignés "en substitution" en définissant une variable d'environnement avec :
    - . "NomStep\_NomFichier" pour une assignation substituée dans une étape (ou "step"),
    - . ou "NomProc\_NomFichier" pour une assignation substituée dans toute la procédure.Exemple : Définition de la variable d'environnement  
WshEnv("PDS900\_PACDGY") = Fil\_In with pathname pour une assignation substituée dans l'étape PDS900 de la procédure DUPD.
  - e. Les messages d'information ou d'erreur sont
    - soit affichés à l'écran (MsgTyp = 1),
    - soit édités dans un fichier (MsgTyp =2) ; c'est la valeur par défaut. La variable d'environnement BVP\_Msg permet de paramétrer le choix.

**ATTENTION :** DSMS ne gère ni les erreurs du script de lancement, ni les informations manquantes dans le script de lancement.

2. Soit dans la partie commune à toutes les procédures : Cette partie commune est une inclusion VBScript, dans chaque procédure, ayant pour nom "Incl.vbs".
  - a. Récupération des arguments : [base] et [user]
  - b. Affectation de 2 paramètres avec 2 valeurs possibles :  
DelDo = "YES"/"NO" :  
les fichiers temporaires sont supprimés (YES) ou non (NO)  
NoDisp = "YES"/"NO" :  
les "display" cobol ne sont pas affichés (YES) ou sont affichés par cmd (NO)
  - c. Constitution du fichier MB, données en entrée, comportant le Code Utilisateur, le Mot de passe et parfois une commande, des éléments d'analyse.  
Si le code utilisateur [user] n'est pas dans le script de lancement, on va le chercher dans le fichier des entrées.  
Si les éléments nécessaires à l'exécution de la procédure sont absents, il y a une erreur.



---

## Chapitre 7. DARC - Archivage du journal des mises à jour

---

### DARC - Présentation générale

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'exécution

L'accès au TP doit être fermé.

Même si l'arrêt effectif du TP n'est pas contrôlé dans la procédure, cela permet d'éviter toute mise à jour pendant l'exécution de la procédure.

#### Anomalies d'exécution

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.

---

### DARC - Entrées / Traitements / Résultats

#### 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'incrmente pas le numéro de session.

---

## **DARC - Description des étapes**

### 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.

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDMB		Entrée	Mouvement utilisateur
PACDJB	Rép. save : BJ	Entrée	Archive antérieure
PACDDJ	Rép. journal : DJ	Entrée	Fichier journal à réinitialiser
PACDDE	Système - Rép. skel : DE	Entrée	Fichier des libellés d'erreur
PACDDA	Rép. base : DA	Entrée Sortie	Fichier des données
PACDBJ	Rép. save : BJ-new	Sortie	Archive mise à jour
PACDBQ	A assigner pour conserver les mouvements désactivés	Sortie	Archive désactivée
PACDRU	Rép. user : DARCRU300.txt	Etat	Compte-rendu d'archivage

Codes retour :

- 0 : Pas d'erreur détectée sur les fichiers.
- 8 : Erreur entrée utilisateur.
- 12 : Erreur d'entrée-sortie sur un fichier.

Réinitialisation 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

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDMB		Entrée	Mouvement utilisateur
PACDDE	Système - Rép. skel : DE	Entrée	Fichier des libellés d'erreur
PACDDA	Rép. base : DA	Entrée Sortie	Fichier des données
PACDDJ	Rép. journal : DJ	Sortie	Fichier journal à réinitialiser
PACDRU	Rép. user : DARCRU320.txt	Etat	Compte-rendu de réinitialisation

## DARC - Script d'exécution

```
-----
|          VISUALAGE PACBASE-DSMS
|
|-----
|          - ARCHIVAL OF THE JOURNAL -
|
|-----
|
| INPUT      : COMMAND FOR DEACTIVATION OF ARCHIVED
|             TRANSACTION
| COL 2      : "S"
| COL 3 TO 6 : SESSION NUMBER
| COL 7 TO 14 : DATE (CCYYMMDD)
| COL 15     : " " PRESENCE OF ARCHIVED TRANSACTION FILE
|             : "I" ABSENCE OF ARCHIVED TRANSACTION FILE
| COL 16     : " " PRESENCE OF DATA FILE (DA)
|             : "D" ABSENCE OF DATA FILE (DA)
| COL 17     : " " ARCHIVAL AND REINITIALIZATION
|             : "J" REINITIALIZATION WITHOUT ARCHIVAL
|
| IN THE ABSENCE OF INPUT (OR ERROR ON A COMMAND PARAM.)
| NO DEACTIVATION WILL TAKE PLACE, HOWEVER ARCHIVAL AND
| REINITIALIZATION WILL BE EXECUTED NORMALLY.
|
| TRANSACTIONS WHOSE SESSION (DATE) IS PRIOR OR EQUAL TO
| THE SESSION (DATE) INDICATED ARE NOT KEPT. THEY ARE
| RECOVERED IN THE FILE OF DEACTIVATED TRANSACTION.
|
|-----
<job id=DARC>

<script language="VBScript">
Dim MyProc
MyProc = "DARC"
</script>

<script language="VBScript" src="Incl.vbs"/>

<script language="VBScript">

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

Call Msg_Log (Array("1022" , "PDS300"))
|-----
WshEnv("PACDDE") = Rep_SKEL & "\DE"
WshEnv("PACDDJ") = Rep_JOURNAL & "\DJ"
WshEnv("PACDDA") = Rep_BASE & "\DA"
WshEnv("PACDDB") = Fic_Input
WshEnv("PACDJB") = Rep_SAVE & "\BJ"
WshEnv("PACDBJ") = Rep_SAVE & "\BJ-new"
WshEnv("PACDBQ") = Rep_TMP & "\NULBQ.tmp"
'PACDBQ not used
Call BvpEnv("PDS300", "PACDRU", Rep_USR & "\DARCRU300.txt")
```

```

Call RunCmdLog ("BVPDS300")

If Return = 8 Then
Call Msg_Log (Array("1030"))
End If
If Return = 12 Then
Call Msg_Log (Array("1027"))
End If
Call Err_Cod(Return , 0 , "PDS300")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PDS320"))
'-----
WshEnv("PACDDE") = Rep_SKEL & "\DE"
WshEnv("PACDDJ") = Rep_JOURNAL & "\DJ"
WshEnv("PACDDA") = Rep_BASE & "\DA"
WshEnv("PACDMB") = Fic_Input
Call BvpEnv("PDS320","PACDRU",Rep_USR & "\DARCRU320.txt")
Call RunCmdLog ("BVPDS320")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PDS320")

Call Msg_Log (Array("1022" , "BACKUP"))
'-----
Call Turnover(Rep_SAVE & "\BJ")

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr (Rep_TMP)

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----
Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>

```

---

## Chapitre 8. DPRT - Impression requêtes et demandes d'édition

---

### DPRT - Présentation générale

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'exécution

Aucune. L'accès au TP peut rester ouvert.

#### Anomalies d'exécution

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

---

### DPRT - Entrées / Traitements / Résultats

#### 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

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
24	1	l	Code langue

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

- Tables

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
02	03	Txx	Codes de la table Txx
07	02	C1	... avec leur libellé dans la langue de l'utilisateur connecté (option par défaut)
07	02	C2	... avec tous leurs libellés
02	03	TUD	Codes utilisateur avec toutes leurs autorisations définies sur TUG, TUP et TUS.

- Requêtes / Maquettes

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
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

- Listes

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
02	03	LJQ	Cartes de contrôle
02	04	LCQC	Requêtes sur Améliorations
		LCQE	Requêtes sur Evénements
		LCQS	Requêtes sur Sites
02	04	LCRC	Maquettes sur Améliorations

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
		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-clés

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
02	04	LAKC	Mots clés isolés des améliorations
		LPKC	Mots clés principaux des améliorations
		LGKC	Tous mots clés des améliorations
06	01	l	Code langue des mots clés (langue de (l'utilisateur connecté par défaut)
02	04	LAKE	Mots clés isolés natifs des événements
		LPKE	Mots clés principaux des événements
		LGKE	Tous mots clés des événements
02	04	LAKT	Mots clés isolés techniques des événements
		LPKT	Mots clés principaux des événements
		LGKT	Tous mots clés des événements

Edition par requête utilisateur (99 requêtes maximum) :

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
2	1	'Q'	
3	1	'C'	Pour requête sur amélioration
		'E'	Pour requête sur événement
		'S'	Pour requête sur site
5	6	rrrrrr	Code de la requête utilisateur (obligatoire) - Entité "Q" utilisée.
11	6	mmmmmm	Code de la maquette (optionnel)
17	1	d	Délimiteur (optionnel)
			Paramétrage :
18	1	s	Symbole (optionnel)
19	1	x	Séparateur (optionnel)

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
20	54	.....	Valeurs des paramètres (optionnel)
			Si des champs optionnels n'ont pas été renseignés, des valeurs par défaut sont utilisées. Elles proviennent 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 Requêtes de l'utilisateur sur Evénements, Améliorations ou Sites.
- Les éditions standard des Tables, des Mots-clés, des Requêtes et des Maquettes.

### Code retour

- 0 : OK avec requêtes
- 4 : OK avec demandes d'édition tables, mots-clés, requêtes, maquettes
- 8 : OK mais des requêtes ou demandes sont erronées
- 12 : Erreur fatale
- 16 : Erreur dans le tri

---

## **DPRT - Description des étapes**

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 :

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

### Editions : PDSB

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDDA	Rép. base : DA	Entrée	Fichier des données
PACDDC	Rép. base : DC	Entrée	Fichier des éléments VisualAge Pacbase
PACDDE	Système - Rép. skel : DE	Entrée	Fichier des libellés d'erreur
PACDMB		Entrée	Requêtes utilisateur



Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDKD	Rép. tmp : WKD	Travail	Demandes d'édition
PACDKQ	Rép. tmp : WKQ	Travail	Requêtes
	Rép. tmp : W1 W2 W3 W4	Travail	Temporaires
			Temporaires
PACDQR		Travail	
			Temporaires
PACDQJ		Travail	
			Temporaires
PACDW1		Travail	
			Temporaires
PACDW2		Travail	
			Temporaires
PACDW3		Travail	
			Temporaires
PACDW4		Travail	
PACDIA	Rép. user : DPRTDA.txt	Etat	Compte-rendu d'enchaînement
PACDIB	Rép. user : DPRTDB.txt	Etat	Liste des requêtes et demandes
PACDID	Rép. user : DPRTDD.txt	Etat	Edition des tables et mots-clés
PACDIQ	Rép. user : DPRTDQ.txt	Etat	Compte-rendu d'extractions par requête
PACDQI	Rép. user : DPRTQI.txt	Etat	Edition des résultats d'extraction
PACDRQ	Rép. tmp : DPRTRQ.txt	Etat	Edition des requêtes/maquettes
PACDJQ	Rép. tmp : DPRTJQ.txt	Etat	Edition des cartes de contrôle

---

## DPRT - Script d'exécution

```

| -----
|          VISUALAGE PACBASE-DSMS
|
| -----
|          - PRINTOUTS AND QUERIES -
|
| -----
|
| INPUT :
| .. IDENTIFICATION LINE
| COL 02   : *
| COL 03   : DSMS USER CODE
| COL 11   : PASSWORD

```

```

' COL 19-21 : PRODUCT CODE
' COL 22-23 : SUBSIDIARY CODE
' COL 24 : LANGUAGE CODE
'
' .. EXTRACT COMMAND LINE(S)
' -----
' COL 02-05 : TYPE OF EXTRACTION
' -- EXTRACTION BY USER QUERY :
' COL 05-10 : QUERY CODE
' COL 17 : DELIMITER <---- OPTIONAL
' COL 18 : SYMBOL <---- OPTIONAL
' COL 19 : SEPARATOR <---- OPTIONAL
' COL 20-73 : PARAMETERS VALUES <---- OPTIONAL
' --- EXTRACTION OF QUERIES/LAYOUT :
' COL 06-11 : QUERY OR LAYOUT CODE
' COL 12-19 : OWNER OF THE QUERY/LAYOUT <---- OPTIONAL
'
' -----

```

```
<job id=DPRT>
```

```

<script language="VBScript">
Dim MyProc
MyProc = "DPRT"
</script>

```

```
<script language="VBScript" src="Incl.vbs"/>
```

```
<script language="VBScript">
```

```
If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If
```

```

Dim CodLang
CodLang = WshShell.RegRead (Rep_D & "\BaseLang")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PDSB" & CodLang))

```

```

' -----
WshEnv("PACDDE") = Rep_SKEL & "\DE"
WshEnv("PACDDA") = Rep_BASE & "\DA"
WshEnv("PACDDX") = Rep_BASE & "\DX"
WshEnv("PACDDC") = Rep_BASE & "\DC"
WshEnv("PACDMB") = Fic_Input
Call BvpEnv("PDSB", "PACDG6", Rep_USR & "\DPRTG6.txt")
Call BvpEnv("PDSB", "PACDIB", Rep_USR & "\DPRTIB.txt")
Call BvpEnv("PDSB", "PACDIA", Rep_USR & "\DPRTIA.txt")
Call BvpEnv("PDSB", "PACDID", Rep_USR & "\DPRTID.txt")
Call BvpEnv("PDSB", "PACDIQ", Rep_USR & "\DPRTIQ.txt")
Call BvpEnv("PDSB", "PACDJQ", Rep_USR & "\DPRTJQ.txt")
Call BvpEnv("PDSB", "PACDQJ", Rep_USR & "\DPRTQJ.txt")
Call BvpEnv("PDSB", "PACDQI", Rep_USR & "\DPRTQI.txt")
Call BvpEnv("PDSB", "PACDQR", Rep_USR & "\DPRTQR.txt")
Call BvpEnv("PDSB", "PACDRQ", Rep_USR & "\DPRTQR.txt")
Call BvpEnv("PDSB", "PACDKQ", Rep_TMP & "\WKQ.tmp")

```

```

Call BvpEnv("PDSB","PACDKD",Rep_TMP & "\WKD.tmp")
Call BvpEnv("PDSB","PACDW1",Rep_TMP & "\WW1.tmp")
Call BvpEnv("PDSB","PACDW2",Rep_TMP & "\WW2.tmp")
Call BvpEnv("PDSB","PACDW3",Rep_TMP & "\WW3.tmp")
Call BvpEnv("PDSB","PACDW4",Rep_TMP & "\WW4.tmp")

Call RunCmdLog ("BVPDSB" & CodLang)

If Return < 10 then
Call Msg_Log (Array("1062"))
Return = 0
End if
If Return = 12 then
Call Msg_Log (Array("1063"))
Return = 0
End if
If Return > 12 then
Call Msg_Log (Array("1064"))
End if

Call Err_Cod(Return , 10 , "PDSB" & CodLang)

If BVP_Merge = "YES" then
  Call Msg_Log (Array("1022" , "COPY "))
  '-----
End If

If BVPACAGP <> " " then
  Call Msg_Log (Array("1022" , BVPACAGP))
  '-----
Return = WshShell.Run(BVPACAGP , 1 , TRUE )
  Call Err_Cod(Return , 0 , BVPACAGP)
End If

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr(Rep_TMP)

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----
Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>

```



---

## Chapitre 9. DRST - Restauration

---

### DRST - Présentation générale

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'exécution

Les fichiers doivent être fermés au TP.

Même si l'arrêt effectif du TP n'est pas contrôlé dans la procédure, cela permet d'éviter toute mise à jour pendant l'exécution de la procédure.

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

#### Anomalies d'exécution

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.

#### SOUS-PROGRAMMES DE CONTROLE DES DEFINITIONS

Ces sous-programmes (livrés sous forme de sources COBOL) permettent d'ajouter des contrôles spécifiques et de substituer des valeurs sur les 5 écrans de type " fiche " (amélioration, événement, maquette, requête et site).

Processus :

Au premier affichage de l'écran, aucun accès n'est effectué au sous-programme.

A la réception, les contrôles habituels sont tout d'abord exécutés par l'écran fiche puis le sous-programme est appelé. Celui-ci cherchera des erreurs dites "

fatales " (F40) et enverra éventuellement un message accompagné d'un blocage de la mise à jour au programme appelant qui se contentera d'afficher.

Si aucune erreur de ce type n'est détectée (ou après correction par l'utilisateur suivi des contrôles usuels et d'un nouvel appel au sous-programme), un second examen des zones saisies pourra provoquer un avertissement (F45). Il suffira alors à l'utilisateur de taper ENTER pour prendre en compte la valeur précédemment saisie.

Ensuite, par enchaînement ou nouvel appel, le sous-programme pourra affecter une nouvelle valeur à certaines zones saisissables (F50).

Lors du retour au programme appelant, toutes les valeurs (saisies par l'utilisateur ou attribuées par le sous-programme) seront à nouveau contrôlées. La base pourra alors être mise à jour par cet écran.

Ces sources ne comportent au départ que 3 exemples :

- 1 avertissement,
- 1 erreur sévère,
- 1 valeur fixe

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

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

Ils sont au nombre de 10 : 5 sont prévus pour les traitements effectués en TP et 5 pour le batch (DUPT)

**Remarque :** Les positionnements d'erreurs se font par l'intermédiaire des "PR" (comme dans VAPAC); ces zones doivent être alimentées par 'W' ou 'E'.

---

## DRST - Entrées / Traitements / Résultats

### ENTREES UTILISATEUR

La structure de l'entrée est la suivante :

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
2	1	'R'	Code carte
3	1	'I'	Code langue 'E' ou 'F' (facultatif)
4	1		Top inhibition du journal

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
		'0'	Pas d'inhibition (Option par défaut)
		'1'	Inhibition de la journalisation
5	3	'REC'	Restauration avec récupération des mises à jour archivées
8	12		Table de 12 postes permettant d'indiquer la signification des touches fonction (par défaut: 123456789ABC, il est possible de déplacer ou de remettre à blanc une ou plusieurs valeurs)
20	1		INTERFACE SYSTEMES DE SECURITE
		' '	Reprise de la valeur précédente ou pas d'interface (en création)
		'&'	Remise à blanc = Désactivation
		'R'	RACF
		'S'	TOPSECRET
21	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
22	1	'C'	Cryptage des mots de passe
		'D'	Décryptage des mots de passe
		' '	Mots de passe inchangés
			REMARQUE: il est fortement déconseillé de demander un cryptage ou décryptage des mots de passe en même temps que la récupération des mouvements archivés (l'action n'étant pas effectuée sur le journal)
25	1	'C'	Appel du sous-pgm de contrôles supplémentaires pour fiche amélioration
		'&'	Pas d'appel du sous-programme
26	1	'E'	Appel du sous-pgm de contrôles supplémentaires pour fiche événement
		'&'	Pas d'appel du sous-programme
27	1	'Q'	Appel du sous-pgm de contrôles supplémentaires pour fiche requête
		'&'	Pas d'appel du sous-programme

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
28	1	'R'	Appel du sous-pgm de contrôles supplémentaires pour fiche maquette
		'&'	Pas d'appel du sous-programme
29	1	'S'	Appel du sous-pgm de contrôles supplémentaires 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.

---

## **DRST - Description des étapes**

### Contrôle 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.

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDDJ	Rép. journal : DJ	Entrée	Fichier journal
PACDDE	Système - Rép. skel : DE	Entrée	Fichier des libellés d'erreur
PACDRU	Rép. user : DRSTRU380.txt	Etat	Etat du fichier AJ : Il est édité si le fichier journal n'a pas été archivé.

Codes retour : !

- 0 : Le fichier journal a été archivé.
- 4 : Le fichier journal n'a pas été archivé.  
(Aucune étape de DRST n'est exécutée).

### Restauration de la base DSMS : PDS400



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

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDBB	Rép. save : BB	Entrée	Sauvegarde des fichiers
PACDDE	Système - Rép. skel : DE	Entrée	Fichier des libellés d'erreur
PACDMB		Entrée	Mouvements utilisateurs
PACDDA	Rép. base : DA	Sortie	Fichier des données
PACDDC	Rép. base : DC	Sortie	Fichier des éléments VA PAC
PACDDJ	Rép. journal : DJ	Sortie	Fichier journal
PACDDX	Rép. base : DX	Sortie	Fichier des références croisées
PACDMS	Rép. tmp : MS	Sortie	Fichier de travail (2 enreg.)
PACDRU	Rép. user : DRSTRU400.txt	Etat	Compte-rendu de restauration

#### Réapplication 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.

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDMS	Rép. tmp : MS	Entrée	Fichier de travail (2 enreg.)
PACDDE	Système - Rép. skel : DE	Entrée	Fichier des libellés d'erreur
PACDDA	Rép. base : DA	Entrée Sortie	Fichier des données
PACDDC	Rép. base : DC	Entrée Sortie	Fichier des éléments VA PAC
PACDDX	Rép. base : DX	Entrée Sortie	Fichier des références croisées
PACDBJ	Rép. save : BJ	Entrée	Archivage journal à réappliquer
PACDRU	Rép. user : DRSTRU450.txt	Etat	Compte-rendu de mise à jour

---

## DRST - Script d'exécution

```

| -----
|      VISUALAGE PACBASE-DSMS
|
| -----
|      - RELOADING RESTORATION OF THE DSMS DATABASE -
|
| -----
|
| INPUT

```

```

' COL 02      : R
' COL 03      : INITIAL LANGUAGE CODE(F=FRENCH,E=ENGLISH)
' COL 04      : 1      : INHIBITION OF TRANSACTION LOG
' COL 05-07   : REC : RETRIEVAL OF ARCHIVED TRANSACTIONS
' COL 08-19   : (NOT USED)
' COL 20      : SECURITY SYSTEM (R,S, ,&)
' COL 21      : USER CONTROL UNDER RACF (N, ,&)
' COL 22      : CRYPT/UNCRYPT OF PASSWORD (C,D, )
' COL 23-24   : (NOT USED)
' COL 25      : CALL OF SUB-PGM FOR CHANGES (C, ,&)
' COL 26      : CALL OF SUB-PGM FOR EVENTS (E, ,&)
' COL 27      : CALL OF SUB-PGM FOR QUERIES (Q, ,&)
' COL 28      : CALL OF SUB-PGM FOR LAYOUTS (R, ,&)
' COL 29      : CALL OF SUB-PGM FOR SITES (S, ,&)
'
' IF THE JOURNAL FILE OF TRANSACTIONS ON DISK (DJ) IS NOT
' REINITIALIZED, NO RESTORATION IS EXECUTED.
' IT IS THEREFORE NECESSARY TO EXECUTE THE DARC PROCEDURE
' FIRST.
'
' -----

```

```
<job id=DRST>
```

```

<script language="VBScript">
Dim MyProc
MyProc = "DRST"
</script>

```

```
<script language="VBScript" src="Incl.vbs"/>
```

```
<script language="VBScript">
```

```
If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If
```

```

Dim CodLang
CodLang = WshShell.RegRead (Rep_D & "\BaseLang")

```

```

If FSO.FileExists(Rep_JOURNAL & "\DJ") Then
Call Msg_Log (Array("1022" , "PDS38" & CodLang))
' -----
WshEnv("PACDDE") = Rep_SKEL & "\DE"
WshEnv("PACDDJ") = Rep_JOURNAL & "\DJ"
Call BvpEnv("PDS380","PACDRU",Rep_USR & "\DRSTRU380.txt")
Call RunCmdLog ("BVPDS38" & CodLang)
WshVolEnv("RC") = Return
If Return = 4 Then
Call Msg_Log (Array("1058"))
End If
Call Err_Cod(Return , 0 , "PDS38" & CodLang)
End If

```

```

Call Msg_Log (Array("1022" , "PDS400"))
' -----
WshEnv("PACDDE") = Rep_SKEL & "\DE"
WshEnv("PACDDJ") = Rep_JOURNAL & "\DJ"

```

```

WshEnv("PACDDA") = Rep_BASE & "\DA"
WshEnv("PACDDX") = Rep_BASE & "\DX"
WshEnv("PACDDC") = Rep_BASE & "\DC"
WshEnv("PACDMB") = Fic_Input
Call BvpEnv("PDS400","PACDRU",Rep_USR & "\DRSTRU400.txt")
WshEnv("PACDBB") = Rep_SAVE & "\BB"
Call BvpEnv("PDS400","PACDMS",Rep_TMP & "\WMS.tmp")
Call RunCmdLog ("BVPDS400")
WshVolEnv("RC") = Return
Call Err_Cod(Return , 0 , "PDS400")

If FSO.FileExists( Rep_SAVE & "\BJ" ) Then
Call Msg_Log (Array("1022" , "PDS450"))
'-----
WshEnv("PACDDE") = Rep_SKEL & "\DE"
WshEnv("PACDDJ") = Rep_JOURNAL & "\DJ"
WshEnv("PACDDA") = Rep_BASE & "\DA"
WshEnv("PACDDX") = Rep_BASE & "\DX"
WshEnv("PACDDC") = Rep_BASE & "\DC"
WshEnv("PACDBJ") = Rep_SAVE & "\BJ"
Call BvpEnv("PDS450","PACDMS",Rep_TMP & "\WMS.tmp")
Call BvpEnv("PDS450","PACDRU",Rep_USR & "\DRSTRU450.txt")
Call RunCmdLog ("BVPDS450")
WshVolEnv("RC") = Return
Call Err_Cod(Return , 0 , "PDS450")
End If

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr (Rep_TMP)

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----
Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>

```



---

## Chapitre 10. DSAV - Sauvegarde

---

### DSAV - Présentation générale

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'exécution

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

#### Anomalies d'exécution

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.

---

### DSAV - Entrées / Traitements / Résultats

#### 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.

---

## **DSAV - Description des étapes**

### Vérification intégrité de la base : PDSBAS

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDDA	Rép. base : DA	Entrée	Fichier des données
PACDDE	Système - Rép. skel : DE	Entrée	Fichier des libellés d'erreur
PACDRS	Rép. user : DSAVRSBAS.txt	Etat	Compte rendu de validité

Code retour :

Cet utilitaire envoie un code retour 4 et provoque un ABEND en cas d'invalidité des données.

### Sauvegarde de la base : PDS500

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDDA	Rép. base : DA	Entrée Sortie	Fichier des données
PACDDC	Rép. base : DC	Entrée	Fichier des éléments VisualAge Pacbase
PACDDX	Rép. base : DX	Entrée	Fichier des références croisées
PACDDE	Système - Rép. skel : DE	Entrée	Fichier des libellés d'erreur
PACDMB		Entrée	Mouvements utilisateurs
PACDBB	Rép. save : BB-new	Sortie	Image séquentielle des fichiers
PACDRU	Rép. user : DSAVRU500.txt	Etat	Compte rendu de sauvegarde

---

## DSAV - Script d'exécution

```
'-----
'          VISUALAGE PACBASE-DSMS
'-----
'          - BACKUP OF THE DSMS DATABASE -
'-----
' INPUT
' COL 02      : '0'
' COL 03-05   : CRYPT, UNCRYPT (ENC,DEC, )
'-----
<job id=DSAV>

<script language="VBScript">
Dim MyProc
MyProc = "DSAV"
</script>

<script language="VBScript" src="Incl.vbs"/>

<script language="VBScript">

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

Call Msg_Log (Array("1022" , "PDSBAS"))
'-----
WshEnv("PACDDE") = Rep_SKEL & "\\DE"
WshEnv("PACDDA") = Rep_BASE & "\\DA"
Call BvpEnv("PDSBAS", "PACDRS", Rep_USR & "\\DSAVRSBAS.txt")
Call RunCmdLog ("BVPDSBAS")
WshVolEnv("RC") = Return
If Return = 4 Then
Call Msg_Log (Array("1051"))
End If
Call Err_Cod(Return , 0 , "PDSBAS")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PDS500"))
'-----
WshEnv("PACDDE") = Rep_SKEL & "\\DE"
WshEnv("PACDDA") = Rep_BASE & "\\DA"
WshEnv("PACDDX") = Rep_BASE & "\\DX"
WshEnv("PACDDC") = Rep_BASE & "\\DC"
WshEnv("PACDMB") = Fic_Input
WshEnv("PACDBB") = Rep_SAVE & "\\BB-new"
Call BvpEnv("PDS500", "PACDRU", Rep_USR & "\\DSAVRU500.txt")
Call RunCmdLog ("BVPDS500")
```

```
Call Err_Cod(Return , 0 , "PDS500")

Call Msg_Log (Array("1022" , "BACKUP"))
'-----
Call Turnover( Rep_SAVE & "\BB")

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr (Rep_TMP)

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----
Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>
```



---

## Chapitre 11. DREO - Réorganisation des références croisées

---

### DREO - Présentation générale

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'exécution

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'exécution

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.

---

### DREO - Entrées / Traitements / Résultats

#### 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

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

### 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).

---

## DREO - Description des étapes

### Constitution index (non mots-clés) : PDSR10

Code	Nom physique	Type	Libellé
CARTE		Entrée	Mouvements
PACDBB	Rép. save : BB	Entrée	Sauvegarde de la base DSMS
PACDDE	Système - Rép. skel : DE	Entrée	Fichier des libellés d'erreur
PACDW1	Rép. tmp : W1	Travail	Données et éléments VA Pac
PACDW2	Rép. tmp : W2	Travail	Mots-clés et Références mots-clés
PACDW3	Rép. tmp : W3	Travail	Références croisées non mots-clés
PACDRH	Rép. user : DREORHR10.txt	Etat	Incohérences sur les données DSMS
PACDRK	Rép. user : DREORKR10.txt	Etat	Compte-rendu de réorganisation

### Constitution index mots-clés : PDSR20

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDW2	Rép. tmp : W2	Travail	Mots-clés et Références mots-clés
PACDW4	Rép. tmp : W4	Travail	Mots-clés

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDW5	Rép. tmp : W5	Travail	Références mots-clés

#### Fusion des index : PDSR30

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDW3	Rép. tmp : W3	Travail	Références croisées non mots-clés
PACDW5	Rép. tmp : W5	Travail	Références mots-clés
PACDW6	Rép. tmp : W6	Travail	Références mots-clés

#### Fusion générale pour sauvegarde : PDSR40

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDDE	Système - Rép. skel : DE	Entrée	Fichier des libellés d'erreur
PACDW1	Rép. tmp : W1	Travail	Données et éléments VA Pac
PACDW4	Rép. tmp : W4	Travail	Mots-clés
PACDW6	Rép. tmp : W6	Travail	Références mots-clés
PACDBB	Rép. save : BB.NEW	Sortie	Sauvegarde base DSMS réorganisée
PACDRR	Rép. user : DREORR40.txt	Etat	Compte-rendu de réorganisation

---

## DREO - Script d'exécution

```

-----
      VISUALAGE PACBASE-DSMS
-----
      - REORGANIZATION OF THE DSMS DATABASE -
-----

OPTIONAL INPUT
COL 02      : DELETION OF PRODUCTS, SUBSIDIARIES OR
              PRODUCT/SUBSIDIARY ENVIRONMENT (P,S,X)
COL 03-62  : 20 PRODUCTS, 30 SUBSIDIARIES OR
              12 PRODUCT/SUBSIDIARY ENVT
-----

<job id=DREO>

<script language="VBScript">
Dim MyProc

```

```

MyProc = "DREO"
</script>

<script language="VBScript" src="Incl.vbs"/>

<script language="VBScript">

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

'Example of Input File extracted :
' Call BvpEnv("PDSR10","PACDMB",RepT_USR & "\xxx.txt")
' The first line must contain User/Password information
'With RepT_USR is Global User Directory.

Call Msg_Log (Array("1022" , "PDSR10"))
'-----
WshEnv("PACDDE") = Rep_SKEL & "\DE"
WshEnv("CARTE") = Fic_Input
WshEnv("PACDBB") = Rep_SAVE & "\BB"
Call BvpEnv("PDSR10","PACDW1",Rep_TMP & "\WW1.tmp")
Call BvpEnv("PDSR10","PACDW2",Rep_TMP & "\WW2.tmp")
Call BvpEnv("PDSR10","PACDW3",Rep_TMP & "\WW3.tmp")
Call BvpEnv("PDSR10","PACDRH",Rep_USR & "\DREORHR10.txt")
Call BvpEnv("PDSR10","PACDRK",Rep_USR & "\DREORKR10.txt")
Call RunCmdLog ("BVPDSR10")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PDSR10")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PDSR20"))
'-----
Call BvpEnv("PDSR20","PACDW2",Rep_TMP & "\WW2.tmp")
Call BvpEnv("PDSR20","PACDW4",Rep_TMP & "\WW4.tmp")
Call BvpEnv("PDSR20","PACDW5",Rep_TMP & "\WW5.tmp")
Call RunCmdLog ("BVPDSR20")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PDSR20")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PDSR30"))
'-----
Call BvpEnv("PDSR30","PACDW3",Rep_TMP & "\WW3.tmp")
Call BvpEnv("PDSR30","PACDW5",Rep_TMP & "\WW5.tmp")
Call BvpEnv("PDSR30","PACDW6",Rep_TMP & "\WW6.tmp")
Call RunCmdLog ("BVPDSR30")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PDSR30")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PDSR40"))
'-----
Call BvpEnv("PDSR40","PACDW1",Rep_TMP & "\WW1.tmp")
Call BvpEnv("PDSR40","PACDW4",Rep_TMP & "\WW4.tmp")
Call BvpEnv("PDSR40","PACDW6",Rep_TMP & "\WW6.tmp")
WshEnv("PACDDE") = Rep_SKEL & "\DE"
WshEnv("PACDBB") = Rep_SAVE & "\BB-new"
Call BvpEnv("PDSR40","PACDRR",Rep_USR & "\DREORRR40.txt")
Call RunCmdLog ("BVPDSR40")

```

```
Call Err_Cod(Return , 0 , "PDSR40")

If Return = 0 then
Call Msg_Log (Array("1022" , "BACKUP"))
'-----
Call Turnover(Rep_SAVE & "\BB" )
End if

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr (Rep_TMP)

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----
Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>
```



---

## Chapitre 12. DEXP - Extraction du journal archive VA Pac

---

### DEXP - Présentation générale

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'exécution

Aucune.

#### Anomalies d'exécution

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.

---

### DEXP - Entrées / Traitements / Résultats

#### 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 :

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
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.



---

## DEXP - Description des étapes

### Extraction et formatage de mouvements : PDS600

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDDA	Rép. base : DA	Entrée	Fichier des données
PACDDE	Système - Rép. skel : DE	Entrée	Fichier des libellés d'erreur
PAC7PJ	Rép. tmp : PJ	Entrée	Journal archivé VA Pac
PACDMB		Entrée	Mouvements utilisateurs
PACDMV		Sortie	Mouvements de mise à jour DUPT
PACDRU	Rép. user : DEXPRU600.txt	Etat	Compte rendu demande de sélection

Codes retour :

- 0 : Pas d'erreur et pas de liste demandée
- 4 : Pas d'erreur et édition de la liste des mouvements
- 8 : Erreur sur la carte utilisateur ou paramètre
- 12 : Erreur d'entrée/sortie sur un fichier

### Edition des mouvements de mise à jour : PDS610

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDDA	Rép. base : DA	Entrée	Fichier des données
PACDDE	Système - Rép. skel : DE	Entrée	Fichier des libellés d'erreur
PACDMV		Entrée	Mouvements de mise à jour de DSMS
PACDRU	Rép. user : DEXPRU610.txt	Etat	Liste des mouvements de mise à jour

Codes retour :

- 0 : Pas d'erreur
- 12 : Erreur d'entrée/sortie sur un fichier

---

## DEXP - Script d'exécution

```
| -----  
| VISUALAGE PACBASE-DSMS  
| -----  
| - EXTRACTIONS FROM DATABASE -  
|
```

```

'          - EXTRACTION OF PACBASE JOURNAL          -
'-----
'
' .. A DSMS USER AND PASSWORD LINE
' COL 02      : *
' COL 03      : DSMS USER CODE
' COL 11      : PASSWORD
' .. COMMAND LINE(S) FOR EXTRACTION
' COL 02      : J
' COL 03      : ' ' SELECTED TRANSACTIONS LIST
'              : 'N' NO LIST OF SELECTED TRANSACTIONS
' COL 04-07   : STARTING SESSION NUMBER
' COL 08-11   : ENDING SESSION NUMBER
' COL 12-19   : STARTING DATE (CCYYMMDD)
' COL 20-27   : ENDING DATE (CCYYMMDD)
' COL 28      : VERSION OF SELECTED TRANSACTIONS
'              : ' ' ALL SESSIONS
' COL 36-38   : LIBRARY CODE
' COL 39-54   : TYPE OF ENTITIES TO BE SELECTED
' COL 55      : EXTRACT OF TRANSAC. FOR CHANGE 999999
' COL 56      : PRINTING OF ALL TRANSACTIONS
' COL 57-62   : CHANGE NUMBER
'-----
'

```

```
<job id=DEXP>
```

```

<script language="VBScript">
Dim MyProc
MyProc = "DEXP"
</script>

```

```
<script language="VBScript" src="Incl.vbs"/>
```

```
<script language="VBScript">
```

```
If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If
```

```
Call Msg_Log (Array("1022" , "PDS600"))
```

```
'-----
```

```
CALL BVPENV("PDS600","PAC7AN",REP_BASEP & "\AN")
CALL BVPENV("PDS600","PAC7AR",REP_BASEP & "\AR")
```

```

WshEnv("PACDDE") = Rep_SKEL & "\DE"
WshEnv("PACDDA") = Rep_BASE & "\DA"
WshEnv("PACDMB") = Fic_Input
Call BvpEnv("PDS600","PACDMV",Rep_USR & "\MVEXP.txt")
Call BvpEnv("PDS600","PACDRU",Rep_USR & "\DEXP600RU.txt")
Call BvpEnv("PDS600","PAC7PJ",Rep_SAVE & "\PJ")
Call RunCmdLog ("BVPDS600")

```

```
If Return = 0 then
```

```

Call Msg_Log (Array("1045"))
Return = 0
End if
If Return = 4 then
Call Msg_Log (Array("1046"))
Return = 0
End if

If Return = 8 then
Call Msg_Log (Array("1030"))
End if
If Return = 12 then
Call Msg_Log (Array("1027"))
End if
Call Err_Cod(Return , 4 , "PDS600")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PDS610"))
'-----
WshEnv("PACDDE") = Rep_SKEL & "\DE"
WshEnv("PACDDA") = Rep_BASE & "\DA"
Call BvpEnv("PDS610", "PACDMV", Rep_USR & "\MVEXP.txt")
Call BvpEnv("PDS610", "PACDRU", Rep_USR & "\DEXP610RU.txt")
Call RunCmdLog ("BVPDS610")

Call Err_Cod(Return , 0 , "PDS610")

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr(Rep_TMP)

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----
Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>

```



---

## Chapitre 13. DEXT - Extraction d'entités

---

### DEXT - Présentation générale

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'Événements 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 demandées 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'exécution

Aucune.

#### Anomalies d'exécution

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.

---

### DEXT - Entrées / Traitements / Résultats

#### ENTREES UTILISATEUR

Une ligne '\*' (obligatoire) :

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
2	1	'*'	Code carte
3	8	uuuuuuuu	Code utilisateur DSMS

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
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 :

- Tables

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
02	03	'PL'	Verrouillage des bases
02	03	Txx	Codes de la table Txx (toutes tables sauf TRA)

- Requêtes / Maquettes

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
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)

- Listes

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	uuuuuuuu	Utilisateur propriétaire des requêtes ou maquettes

- Mots-clés

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
02	04	LAKC	Mots clés isolés des Améliorations
		LGKC	Tous mots clés des Améliorations
06	01	l	Code langue des mots clés (langue de l'utilisateur connecté par défaut)
02	04	LAKE	Mots clés isolés natifs des Evénements
		LGKE	Tous mots clés natifs des Evénements
02	04	LAKT	Mots clés isolés techn. des Evénements
		LGKT	Tous mots clés tech. des Evénements

Extraction par requête utilisateur (99 requêtes maximum)

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
2	1	'Q'	
3	1	'C'	Pour requête sur amélioration
		'E'	Pour requête sur événement
		'S'	Pour requête sur site
5	6	rrrrr	Code de la requête utilisateur (obligatoire) - Entité "Q" utilisée.
17	1	d	Délimiteur (optionnel)
			Paramétrage :
18	1	s	Symbole (optionnel)
19	1	x	Séparateur (optionnel)
20	54	.....	Valeurs des paramètres (optionnel)
			Si des champs optionnels n'ont pas été renseignés, des valeurs par défaut sont utilisées. Elles proviennent 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 : Pas d'erreur
- 4 : Erreur sur ligne '\*' ou sur ligne de commande
- 12 : Erreur d'entrée-sortie ou base DSMS incohérente
- 16 : Erreur de tri

---

## DEXT - Description des étapes

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 :

Extractions : PDSEX

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDDA	Rép. base : DA	Entrée	Fichier des données
PACDDC	Rép. base : DC	Entrée	Fichier des éléments VA Pac
PACDDE	Système - Rép. skel : DE	Entrée	Fichier des libellés d'erreur
PACDMB		Entrée	Demandes d'extraction
PACDKQ	Rép. tmp : WKQ	Travail	Requêtes
PACDIM		Sortie	Mouvements batch extraits
PACDIA	Rép. user : DEXTIAEX.txt	Etat	Compte-rendu d'enchaînement
PACDRU	Rép. user : DEXTRUEX.txt	Etat	Compte-rendu demandes extraction
PACDW0	Rép. tmp : WK0	Travail	Temporaires
PACDW1	Rép. tmp : WW1	Travail	Temporaires
PACDW2	Rép. tmp : WW2	Travail	Temporaires
PACDW3	Rép. tmp : WW3	Travail	Temporaires
PACDW4	Rép. tmp : WW4	Travail	Temporaires
PACDW5	Rép. tmp : WW5	Travail	Temporaires
PACDWI	Rép. tmp : WWI	Travail	Temporaires



## DEXT - Script d'exécution

```
| -----  
|          VISUALAGE PACBASE-DSMS  
| -----  
|          - EXTRACTIONS FROM DATABASE -  
|          - EXTRACTION OF PACBASE JOURNAL -  
| -----  
|  
| INPUT :  
| .. IDENTIFICATION LINE  
| COL 02      : *  
| COL 03      : DSMS USER CODE  
| COL 11      : PASSWORD  
| COL 19-21   : PRODUCT CODE  
| COL 22-23   : SUBSIDIARY CODE  
| COL 24      : LANGUAGE CODE  
|  
| .. EXTRACT COMMAND LINE(S)  
| -----  
| COL 02-05   : TYPE OF EXTRACTION  
| -- EXTRACTION BY USER QUERY :  
| COL 05-10   : QUERY CODE  
| COL 17      : DELIMITER           <--- OPTIONAL  
| COL 18      : SYMBOL              <--- OPTIONAL  
| COL 19      : SEPARATOR           <--- OPTIONAL  
| COL 20-73   : PARAMETERS VALUES <--- OPTIONAL  
| --- EXTRACTION OF QUERIES/LAYOUT :  
| -COL 06-11  : QUERY OR LAYOUT CODE  
| COL 12-19   : OWNER OF THE QUERY/LAYOUT <--- OPTIONAL  
| -----  
|  
<job id=DEXT>  
  
<script language="VBScript">  
Dim MyProc  
MyProc = "DEXT"  
</script>  
  
<script language="VBScript" src="Incl.vbs"/>  
  
<script language="VBScript">  
  
If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If  
  
Dim CodLang  
CodLang = WshShell.RegRead (Rep_D & "\\BaseLang")  
  
Call Msg_Log (Array("1022" , "PDSEX" & CodLang))  
  
| -----  
WshEnv("PACDDE") = Rep_SKEL & "\\DE"
```

```

WshEnv("PACDDA") = Rep_BASE & "\DA"
WshEnv("PACDDX") = Rep_BASE & "\DX"
WshEnv("PACDDC") = Rep_BASE & "\DC"
WshEnv("PACDMB") = Fic_Input
Call BvpEnv("PDSEX", "PACDIM", Rep_USR & "\MVEXT.txt")
Call BvpEnv("PDSEX", "PACDRU", Rep_USR & "\DEXTRU.txt")
Call BvpEnv("PDSEX", "PACDIA", Rep_USR & "\DEXTIA.txt")
Call BvpEnv("PDSEX", "PACDKQ", Rep_TMP & "\WKQ.tmp")
Call BvpEnv("PDSEX", "PACDW0", Rep_TMP & "\WK0.tmp")
Call BvpEnv("PDSEX", "PACDW1", Rep_TMP & "\WW1.tmp")
Call BvpEnv("PDSEX", "PACDW2", Rep_TMP & "\WW2.tmp")
Call BvpEnv("PDSEX", "PACDW3", Rep_TMP & "\WW3.tmp")
Call BvpEnv("PDSEX", "PACDW4", Rep_TMP & "\WW4.tmp")
Call BvpEnv("PDSEX", "PACDW5", Rep_TMP & "\WW5.tmp")
Call BvpEnv("PDSEX", "PACDWI", Rep_TMP & "\WWI.tmp")

Call RunCmdLog ("BVPDSEX" & CodLang)

If Return = 8 then

Call Msg_Log (Array("1030"))
Return = 0
End if

If Return = 12 then
Call Msg_Log (Array("1032"))
Return = 0
End if

If Return = 16 then
Call Msg_Log (Array("1064"))
End if

Call Err_Cod(Return , 10 , "PDSEX" & CodLang)

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr(Rep_TMP)

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----
Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>

```

---

## Chapitre 14. DUPT - Mise à jour batch

---

### DUPT - Présentation générale

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'exécution

L'accès au TP DSMS doit être fermé.

#### Anomalies d'exécution

Se reporter au sous-chapitre "Anomalies d'Exécution" du chapitre "Les Procédures Batch". En cas de fin anormale d'exécution et après résolution du problème,

- si la plateforme assure un rollback batch, la procédure peut être relancée telle quelle,
- sinon il est nécessaire d'effectuer au préalable une restauration avec récupération des mouvements archivés.

#### **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).

---

## **DUPT - Entrées / Traitements / Résultats**

### 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 ordre ascendant, avant que toute mise à jour soit appliquée (i.e. les définitions d'entités sont traitées avant les enregistrements de sous-écrans).
			- Le 'mode de mise à jour' est spécifié pour chaque enregistrement d'identification.
		D	MODE ANNULATION
			- Les mouvements sont triés en ordre descendant avant que toute mise à jour soit appliquée.

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
			- Tous les mouvements sont traités en annulation, de code action 'D'
			- Les enregistrements d'identification doivent spécifier le mode 'NORMAL' - tout autre mode sera considéré comme une erreur.
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/enregistrement 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/enregistrement. 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 amélioration est créé, tous les mouvements des sous-écrans suivants subiront la nouvelle modification
		V	MODE DE CONTROLE DE VERSION.

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
			- 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.
2	1	*	CODE ENREGIST. D'IDENTIFICATION
3	8	...	UTILISATEUR DSMS
11	8	...	MOT DE PASSE DE L'UTILISATEUR
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'évènements 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.

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
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.

---

## **DUPT - Description des étapes**

### Vérification intégrité de la base : PDSBAS

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDDA	Rép. base : DA	Entrée	Fichier des données
PACDDE	Système - Rép. skel : DE	Entrée	Fichier des libellés d'erreur
PACDRS	Rép. user : DSAVRSBAS.txt	Etat	Compte rendu de validité

Code retour :

Cet utilitaire envoie un code retour 4 et provoque un ABEND en cas d'invalidité des données.

### Mise à jour de la base DSMS : PDSUP0

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDDA	Rép. base : DA	Entrée Sortie	Fichier des données
PACDDC	Rép. base : DC	Entrée Sortie	Fichier des éléments VisualAge Pacbase
PACDDX	Rép. base : DX	Entrée Sortie	Fichier des références croisées
PACDDE	Système - Rép. skel : DE	Entrée	Fichier des libellés d'erreur

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDIM		Entrée	Mouvements de mise à jour issus de DEXP
PACDDJ	Rép. journal : DJ	Sortie	Journal
PACDRP	Rép. user : DUPTRPUP0.txt	Etat	Compte-rendu de mise à jour

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

---

## DUPT - Script d'exécution

```

-----
      VISUALAGE PACBASE-DSMS
-----
      - UPDATE OF THE DSMS DATABASE -
-----

INPUT :
.. PARAMETERS LINE (OPTIONAL)
COL 02      : $
COL 03      : UPDATE MODE (A,D)
COL 04      : REPORT FORMAT INDICATOR (1,2,3)
.. IDENTIFICATION LINE (MANDATORY)
COL 01      : ACTION CODE / UPDATE MODE (V,R, )
COL 02      : *
COL 03-10   : USER CODE
COL 11-18   : PASSWORD
COL 19-21   : PRODUCT CODE
COL 22-23   : SUBSIDIARY CODE
COL 24      : (NOT USED)
COL 25-31   : EXTERNAL REFERENCE VALUE (DATABASE,
              PRODUCT, SUBSIDIARY)
COL 34      : BLANK LINE AFTER ERROR ( ,N)
COL 35      : REPORT PAGE BREAK INDICATOR ( ,T,E)
COL 36      : TRANSACTION SORT INDICATOR ( ,N)

.. COMMAND LINES
-----

<job id=DUPT>

<script language="VBScript">
Dim MyProc
MyProc = "DUPT"

```



```

</script>
<script language="VBScript" src="Incl.vbs"/>
<script language="VBScript">

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

Call Msg_Log (Array("1022" , "PDSBAS"))
'-----
WshEnv("PACDDE") = Rep_SKEL & "\DE"
WshEnv("PACDDA") = Rep_BASE & "\DA"
Call BvpEnv("PDSBAS", "PACDRS", Rep_USR & "\DUPTRSBAS.txt")
Call RunCmdLog ("BVPDSBAS")
WshVolEnv("RC") = Return
If Return = 4 Then
Call Msg_Log (Array("1051"))
End If
Call Err_Cod(Return , 0 , "PDSBAS")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PDSUP0"))
'-----
WshEnv("PACDIM") = Fic_Input

'Example of Input File extracted :
' Call BvpEnv("PDSUP0", "PACDxx", RepT_USR & "\XXxx.txt")
'With RepT_USR is Global User Directory.

WshEnv("PACDDE") = Rep_SKEL & "\DE"
WshEnv("PACDDA") = Rep_BASE & "\DA"
WshEnv("PACDDX") = Rep_BASE & "\DX"
WshEnv("PACDDC") = Rep_BASE & "\DC"
WshEnv("PACDDJ") = Rep_JOURNAL & "\DJ"
Call BvpEnv("PDSUP0", "PACDRP", Rep_USR & "\DUPTRPUP0.txt")
Call RunCmdLog ("BVPDSUP0")

Call Err_Cod(Return , 0 , "PDSUP0")

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr (Rep_TMP)

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----
Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>

```



---

## Chapitre 15. DINI - Initialisation

---

### DINI - Présentation générale

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'exécution

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'exécution

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.

---

### DINI - Entrées / Traitements / Résultats

#### ENTREES UTILISATEUR

La structure de l'entrée est la suivante :

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
2	1	'I'	Code carte
3	1	'I'	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.

## DINI - Description des étapes

Sauvegarde initiale de la base : PDSINI

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDMB		Entrée	Mouvement d'initialisation
PACDDE	Système - Rép. skel : DE	Entrée	Libellés d'erreur
PACDBB	Rép. save : BB.NEW	Sortie	Image séquentielle des fichiers
PACDRU	Rép. user : DINIRUINI.txt	Etat	Compte rendu de sauvegarde

## DINI - Script d'exécution

```

| -----
|          VISUALAGE PACBASE-DSMS
| -----
|          - INITIALIZATION OF THE DSMS DATABASE -
| -----
|
| INPUT
| COL 2      : I
| COL 3      : INITIAL LANGUAGE CODE
|              ( F=FRENCH, E=ENGLISH)
| COL 4      : MACHINE DATE FORMAT (I FOR MM/DD/YY)
|              :                      (N FOR DD/MM/YY)
| -----
|
|<job id=DINI>
|
|<script language="VBScript">
| Dim MyProc
| MyProc = "DINI"
|</script>
|
|<script language="VBScript" src="Incl.vbs"/>
|
|<script language="VBScript">
|
| If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If
|
| Call Msg_Log (Array("1022" , "PDSINI"))
| -----
| WshEnv("PACDDE") = Rep_SKEL & "\DE"
| Call BvpEnv("PDSINI", "PACDRU", Rep_USR & "\DINIRUINI.txt")

```

```
WshEnv("PACDDB") = Rep_SAVE & "\BB-new"  
WshEnv("PACDMB") = Fic_Input  
Call RunCmdLog ("BVPDSINI")  
Call Err_Cod(Return , 0 , "PDSINI")
```

```
Call Msg_Log (Array("1024"))  
'-----  
Call DeleteFldr (Rep_TMP)
```

```
If Return = 0 Then  
Call Msg_Log (Array("1022" , "BACKUP"))  
'-----  
Call Turnover(Rep_SAVE & "\BB")  
End If
```

```
Call Msg_Log (Array("1023"))  
'-----  
Wscript.Quit (Return)
```

```
</script>  
</job>
```

---

## Chapitre 16. DXBJ - Extraction du journal pour mise à jour

---

### DXBJ - Présentation générale

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'exécution

Aucune.

#### Anomalies d'exécution

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.

---

### DXBJ - Entrées / Traitements / Résultats

#### 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 autorisation suffisante.
		'1'	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	mmmmmmmm	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.

---

## **DXBJ - Description des étapes**

Extraction et formatage des mouvements : PDS700

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDDA	Rép. base : DA	Entrée	Fichier des données
PACDDE	Système - Rép. skel : DE	Entrée	Fichier des libellés d'erreur
PACDBJ	Rép. save : BJ	Entrée	Journal DSMS archivé



Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDMB		Entrée	Mouvements utilisateurs
PACDIM	Rép. user : MVDXBJ	Sortie	Fichier mouvements MAJ pour DUPT
PACDRK	Rép. user : DXBJRK700.txt	Etat	Compte rendu de l'extraction
PACDSK	Rép. user : DXBJSK700.txt	Etat	Edition des mouvements

#### 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

---

### DXBJ - Script d'exécution

```

| -----
|          VISUALAGE PACBASE-DSMS
| -----
|          - EXTRACTIONS FROM DATABASE -
|          - EXTRACTION OF DSMS JOURNAL -
| -----
|
| .. A DSMS USER AND PASSWORD LINE
| COL 02   : *
| COL 03   : DSMS USER CODE
| COL 11   : PASSWORD
| COL 19   : PRODUCT CODE          (OPTIONAL)
| COL 22   : SUBSIDIARY CODE       (OPTIONAL)
| COL 24   : LANGUAGE              (OPTIONAL)
| .. COMMAND LINE(S) FOR EXTRACTION
| COL 02   : K
| COL 03   : ' ' SELECTED TRANSACTIONS LIST
|          : 'N' NO LIST OF SELECTED TRANSACTIONS
| COL 04-11 : STARTING DATE (CCYYMMDD)
| COL 12-19 : ENDING  DATE (CCYYMMDD)
| COL 20-25 : STARTING HOUR (HHMMSS)
| COL 26-31 : ENDING  HOUR (HHMMSS)
| COL 32-39 : USER CODE
|
| -----
|
| <job id=DXBJ>
|
| <script language="VBScript">
| Dim MyProc
| MyProc = "DXBJ"

```

```

</script>

<script language="VBScript" src="Incl.vbs"/>

<script language="VBScript">

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

'Example of Output File reuse in next procedure :
' Call BvpEnv("PROC","PACxxx",RepT_USR & "\XXX.txt")
'
'                               With RepT_USR is Global User Directory.

Call Msg_Log (Array("1022" , "PDS700"))
'-----
WshEnv("PACDDE") = Rep_SKEL & "\DE"
WshEnv("PACDDA") = Rep_BASE & "\DA"
WshEnv("PACDMB") = Fic_Input
Call BvpEnv("PDS700","PACDIM",RepT_USR & "\MVDXBJ")
Call BvpEnv("PDS700","PACDBJ",Rep_SAVE & "\BJ")
WshEnv("PACDBJ") = Rep_SAVE & "\BJ"
Call BvpEnv("PDS700","PACDRK",Rep_USR & "\DXBJ700RK.txt")
Call BvpEnv("PDS700","PACDSK",Rep_USR & "\DXBJ700SK.txt")
Call RunCmdLog ("BVPDS700")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PDS700")

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr(Rep_TMP)

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----
Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>

```

---

## Chapitre 17. DREN - Modification de codes et de mots-clés

---

### DREN - Présentation générale

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'exécution

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'exécution

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.

---

### DREN - Entrées / Traitements / Résultats

#### ENTREES UTILISATEUR

Une ligne '\*' (obligatoire) :

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
2	1	'*'	Code carte
3	8	uuuuuuuu	Code utilisateur
11	8	pppppppp	Mot de passe
			FACULTATIF :
19	3	ppp	Modifications effectuées sur les entités dépendantes du code produit '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'
		'***'	Modifications effectuées sur les entités dépendantes de tous les codes filiales

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
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 = 'CI' pour mots clés de langue l d'amélioration)
		'S '	choix site
5	9		ancien code site
14	1		inutilisé
15	3		ancien sous-code site
18	9		nouveau code site
27	1		inutilisé
28	3		nouveau sous-code site

### 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

Code	Signification
0	OK
8	Erreur sur ligne '*' ou sur ligne de commande
10	Absence à tort des tops sauvegarde/archivage

Code	Signification
11	Caractère erroné dans les zones des tops sauvegarde/ archivage.(Possible : " ", "0", "1".)
12	Erreur d'entrée-sortie ou base incohérente
16	Erreur de tri

## DREN - Description des étapes

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

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDDA	Rép. base : DA	Entrée	Fichier des données
PACDDC	Rép. base : DC	Entrée	Fichier des éléments VisualAge Pacbase
PACDDE	Système - Rép. skel : DE	Entrée	Fichier des libellés d'erreur
PACDDX	Rép. base : DX	Entrée	Fichier des références croisées
PACDBB	Rép. save : BB	Entrée	Sauvegarde DSMS
PACDBJ	Rép. save : BJ	Entrée	Archivage DSMS
PACDMB		Entrée	Requêtes utilisateur
PACDW0	Rép. tmp : W0	Travail	Demandes de modifications
PACDW1	Rép. tmp : W1	Travail	Sauvegarde partielle triée
PACDW2	Rép. tmp : W2	Travail	Sauvegarde partielle non triée
PACDB3	Rép. save : BB-new	Sortie	Sauvegarde modifiée
PACDJB	Rép. save : BJ-new	Sortie	Archive modifiée
PACDIA	Rép. user : DRENIAMS.txt	Etat	Compte-rendu d'enchaînement
PACDIK	Rép. user : DRENKMS.txt	Etat	Liste des commandes sur la sauvegarde
PACDJK	Rép. user : DRENJKMS.txt	Etat	Compte-rendu des modifications (sauv)
PACDIS	Rép. user : DRENISMS.txt	Etat	Compte-rendu de la fusion (sauvegarde)
PACDKK	Rép. user : DRENKKMS.txt	Etat	Liste des commandes sur l'archivage

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDLK	Rép. user : DRENLKMS.txt	Etat	Compte-rendu des modifications (arch)

## DREN - Script d'exécution

```

| -----
|          VISUALAGE PACBASE-DSMS
|
| -----
|          - CHANGE OF TABLE AND SITE CODES, AND KEYWORDS
|
| -----
|
| INPUT :
| .. IDENTIFICATION LINE
| COL 02      : *
| COL 03      : DSMS USER CODE
| COL 11      : PASSWORD
| COL 19-21   : PRODUCT CODE OR '***'
| COL 22-23   : SUBSIDIARY CODE OR '**'
| COL 24      : LANGUAGE CODE
| COL 25      : MODIFICATIONS ON SAVE (1, )
| COL 26      : MODIFICATIONS ON ARCHIVE (1, )
| .. MODIFICATION(S) COMMAND LINE(S)
| COL 02-04   : TYPE OF MODIFICATION
| COL 05-17   : OLD CODE
| COL 18-30   : NEW CODE
|
| -----
|
<job id=DREN>

<script language="VBScript">
Dim MyProc
MyProc = "DREN"
</script>

<script language="VBScript" src="Incl.vbs"/>

<script language="VBScript">

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

Dim CodLang
CodLang = WshShell.RegRead (Rep_D & "\BaseLang")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PDSMS" & CodLang))

| -----
WshEnv("PACDDE") = Rep_SKEL & "\DE"

```

```

WshEnv("PACDDA") = Rep_BASE & "\DA"
WshEnv("PACDDX") = Rep_BASE & "\DX"
WshEnv("PACDDC") = Rep_BASE & "\DC"
WshEnv("PACDMB") = Fic_Input
WshEnv("PACDBB") = Rep_SAVE & "\BB"
WshEnv("PACDB3") = Rep_SAVE & "\BB-new"
WshEnv("PACDBJ") = Rep_SAVE & "\BJ"
WshEnv("PACDJB") = Rep_SAVE & "\BJ-new"
Call BvpEnv("PDSMS", "PACDW0", Rep_TMP & "\WW0.tmp")
Call BvpEnv("PDSMS", "PACDW1", Rep_TMP & "\WW1.tmp")
Call BvpEnv("PDSMS", "PACDW2", Rep_TMP & "\WW2.tmp")
Call BvpEnv("PDSMS", "PACDIA", Rep_USR & "\DRENIAMS.txt")
Call BvpEnv("PDSMS", "PACDIK", Rep_USR & "\DRENIKMS.txt")
Call BvpEnv("PDSMS", "PACDJK", Rep_USR & "\DRENJKMS.txt")
Call BvpEnv("PDSMS", "PACDIS", Rep_USR & "\DRENISMS.txt")
Call BvpEnv("PDSMS", "PACDKK", Rep_USR & "\DRENKMS.txt")
Call BvpEnv("PDSMS", "PACDLK", Rep_USR & "\DRENLKMS.txt")

Call RunCmdLog ("BVPDSMS" & CodLang)

If Return = 8 Then
Call Msg_Log (Array("1030"))
End If

Call Err_Cod(Return , 10 , "PDSMS" & CodLang)

If Return = 0 Then
Call Msg_Log (Array("1022" , "BACKUP"))
'-----
Call Turnover(Rep_SAVE & "\BB")
Call Turnover(Rep_SAVE & "\BJ")
End If

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr (Rep_TMP)

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----
Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>

```



---

## Chapitre 18. DPDF - Pré-processeur DAF programmes générés

---

### DPDF - Présentation générale

La procédure DPDF traite les programmes générés utilisateur contenant des requêtes SQL d'accès à la Base par opérateurs DAF.

#### Condition d'exécution

Aucune.

#### Mise en oeuvre

Cette procédure peut être exécutée de plusieurs manières :

- soit à la suite d'une génération de programmes par GPRT dont la sortie générée est reprise en entrée de la procédure DPDF avant envoi en compilation ou rangement dans une bibliothèque de programmes-sources,
- soit par appel de la procédure dans les cartes de contrôle optionnelles avant/après programme généré ; il faut alors avoir préalablement entré le JCL adéquat dans les options choisies, lesquelles sont mises à jour par dans la Station de l'Administrateur ADWorkbench, Onglet "Lignes de Commandes Optionnelles".

---

### DPDF - Entrées / Traitements / Résultats

#### ENTREE UTILISATEUR

C'est le code source COBOL des programmes contenant des opérateurs DAF qui doivent être résolus par le pré-processeur avant compilation.

Chaque programme contient, après la ligne IDENTIFICATION DIVISION, une ligne de commande pour le pré-processeur :

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
1	6	nnnnnn	Numéro de ligne COBOL
7	1	'*'	Commentaire
8	5	'TP '	Programme TP ou
		'BATCH'	Programme batch
13	6	'LIB:'	Libellé fixe

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
19	3	bbb	Code bibliothèque
22	1	blanc	non utilisé
23	5	nnnns	Numéro session - Etat de session
28	1	blanc	non utilisé
29	2	--	Variante(s) de génération
31	5	'AR:'	Libellé fixe
36	1	l	Code langue de la base
37	5	'SC:'	Squelette programmes Langage batch
		'SG:'	Squelette programmes Dialogue
		'SR:'	Squelette programmes Gén. Cobol
42	1	l	Langue du squelette
43	1	blanc	pas utilisé
44	6	'SINGLE'	Simple quotes ou
		'DOUBLE'	Double quotes

Exemples :

000020\*TP LIB: APP 2345 00 AR: F SG: F SINGLE

000020\*BATCH LIB: APP 2300T 4 AR: F SC: F DOUBLE

Cette ligne est générée automatiquement par la procédure GPRT.

#### EDITION OBTENUE

Un compte-rendu des erreurs éventuellement rencontrées.

#### RESULTAT OBTENU

Le résultat obtenu est le source COBOL dans lequel ont été résolus les opérateurs DAF et générés les appels aux sous-programmes batch ou TP d'accès à la Base.

---

## **DPDF - Description des étapes**

Cette procédure fait appel à un programme unique qui sert de moniteur d'enchaînement des différents programmes, considérés comme sous-programmes de ce moniteur. Elle comprend l'étape suivante :

## Pré-processeur du généré : DAFD10

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDDA	Rép. base : DA	Entrée	Fichier des données
PACDDE	Système - Rép. skel : DE	Entrée	Fichier des libellés d'erreur
DAF80	Rép. user : DAF	Entrée	Programmes générés
COB80	Rép. user : COB	Sortie	Programmes générés à compiler
DAFREP	Rép. user : DAFREP.txt	Etat	Compte-rendu d'exécution

### DPDF - Script d'exécution

```
'-----  
'          VISUALAGE PACBASE-DSMS  
'-----  
'          - ACCESS FACILITY PRE-PROCESSING -  
'-----  
'  
<job id=DPDF>  
  
<script language="VBScript">  
Dim MyProc  
MyProc = "DPDF"  
</script>  
  
<script language="VBScript" src="Incl.vbs"/>  
  
<script language="VBScript">  
  
If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If  
  
Call Msg_Log (Array("1022" , "DAFD10"))  
'-----  
WshEnv("PACDDE") = Rep_SKEL & "\DE"  
WshEnv("PACDDA") = Rep_BASE & "\DA"  
Call BvpEnv("DAFD10", "DAF80", Rep_USR & "\DAF80.txt")  
Call BvpEnv("DAFD10", "COB80", Rep_USR & "\COB80.txt")  
Call BvpEnv("DAFD10", "DAFREP", Rep_USR & "\DAFREP.txt")  
Call RunCmdLog ("BVDAFD10")  
  
Call Err_Cod(Return , 0 , "DAFD10")  
  
Call Msg_Log (Array("1024"))  
'-----  
Call DeleteFldr(Rep_TMP)
```

```
Call Msg_Log (Array("1023"))  
'-----  
Wscript.Quit (Return)
```

```
</script>  
</job>
```

---

## Chapitre 19. DUPD - Mise à jour batch à partir de tables DAF

---

### DUPD - Présentation générale

La procédure DUPD effectue la mise à jour batch de la base DSMS à partir d'un fichier séquentiel à l'image des tables DAF.

Le principe de fonctionnement de cette procédure est tout à fait similaire à celui de la procédure DUPT, excepté le format des mouvements en entrée.

#### Condition d'exécution

Se reporter au chapitre DUPT.

#### Anomalies d'exécution

Se reporter au chapitre DUPT.

---

### DUPD - Entrées / Traitements / Résultats

#### ENTREES UTILISATEUR

Le fichier séquentiel des mouvements en entrée provient d'un programme extracteur DAF. Ses enregistrements sont à l'image des tables DAF, décrites dans le Manuel des Tables DAF.

Pos.	Lon.	Signification
1	1	Code mouvement (C, M, X, A ou D, B)
2	10	Code de la table DAF
12	299	Contenu de la table DAF, telle qu'elle est décrite dans le Manuel des Tables DAF

#### REGLES DE MISE A JOUR

Les mouvements de mise à jour ne sont pas triés.

Chaque ensemble de mouvements affectant un produit ou une filiale doit être précédé d'une ligne de code table ASSIGN :

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
2	10	'ASSIGN'	Code de la table
12	8	uuuuuuuu	Code utilisateur
20	8	pppppppp	Mot de passe
28	3	ppp	Code Produit
31	2	ff	Code filiale

### EDITIONS OBTENUES

Se reporter au chapitre DUPT.

### RESULTAT OBTENU

Se reporter au chapitre DUPT.

---

## **DUPD - Description des étapes**

### Vérification intégrité de la base : PDSBAS

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDDA	Rép. base : DA	Entrée	Fichier des données
PACDDE	Système - Rép. skel : DE	Entrée	Fichier des libellés d'erreur
PACDRS	Rép. user : DSAVRSBAS.txt	Etat	Compte rendu de validité

Code retour :

Cet utilitaire envoie un code retour 4 et provoque un ABEND en cas d'invalidité des données.

### Mise en forme des mouvements : PDS900

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDGY		Entrée	Mouvements de mise à jour
PACDIM	Rép. tmp : IM	Sortie	Mouvements mis en forme

### Mise à jour de la base DSMS : PDSUP0

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDDA	Rép. base : DA	Entrée Sortie	Fichier des données

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDDC	Rép. base : DC	Entrée Sortie	Fichier des éléments VisualAge Pacbase
PACDDX	Rép. base : DX	Entrée Sortie	Fichier des références croisées
PACDDE	Système - Rép. skel : DE	Entrée	Fichier des libellés d'erreur
PACDIM	Rép. tmp : WIM.tmp	Entrée	Mouvements de mise à jour issus de DEXP
PACDDJ	Rép. journal : DJ	Sortie	Journal
PACDRP	Rép. user : DUPTRPUP0.txt	Etat	Compte-rendu de mise à jour

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

---

## DUPD - Script d'exécution

```

| -----
|          VISUALAGE PACBASE-DSMS
|
| -----
|          - BATCH UPDATE FROM DAF TABLES -
|
| -----
|
<job id=DUPD>

<script language="VBScript">
Dim MyProc
MyProc = "DUPD"
</script>

<script language="VBScript" src="Incl.vbs"/>

<script language="VBScript">

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

Call Msg_Log (Array("1022" , "PDSBAS"))
'-----
WshEnv("PACDDE") = Rep_SKEL & "\DE"
WshEnv("PACDDA") = Rep_BASE & "\DA"
Call BvpEnv("PDSBAS", "PACDRS", Rep_USR & "\DUPDRSBAS.txt")
Call RunCmdLog ("BVPDSBAS")

```

```

If Return = 4 Then
Call Msg_Log (Array("1051"))
End If
Call Err_Cod(Return , 0 , "PDSBAS")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PDS900"))
'-----
WshEnv("PACDGY") = Fic_Input
Call BvpEnv("PDS900","PACDIM",Rep_TMP & "\WIM.tmp")
Call RunCmdLog ("BVPDS900")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PDS900")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PDSUP0"))
'-----
Call BvpEnv("PDSUP0","PACDIM",Rep_TMP & "\WIM.tmp")
WshEnv("PACDDE") = Rep_SKEL & "\DE"
WshEnv("PACDDA") = Rep_BASE & "\DA"
WshEnv("PACDDX") = Rep_BASE & "\DX"
WshEnv("PACDDC") = Rep_BASE & "\DC"
WshEnv("PACDDJ") = Rep_JOURNAL & "\DJ"
Call BvpEnv("PDSUP0","PACDRP",Rep_USR & "\DUPDRPUP0.txt")
Call RunCmdLog ("BVPDSUP0")

Call Err_Cod(Return , 0 , "PDSUP0")

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr (Rep_TMP)

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----
Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>

```



---

## Chapitre 20. DLVB - Remplacement des low-values par des blancs

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'.

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'exécution

Aucune.

---

## DLVB - Description des étapes

Remplacement des "low-values" par des blancs : PDSDLVB

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACDDB	Rép. save : BB	Entrée	Sauvegarde de la base
PACDB1	Rép. save : BB-new	Sortie	Sauvegarde de la base

---

## DLVB - Script d'exécution

```
| -----  
|          VISUALAGE PACBASE-DSMS  
| -----  
| - CHANGE LOW VALUE CHARACTERS INTO BLANK CHARACTERS -  
|  
| OPTION : SUBMIT PROCEDURE WITH PARM='DATA'  
|          TO PROCESS DATA OPTION  
| -----
```

```

'
<job id=DLVB>

<script language="VBScript">
Dim MyProc
MyProc = "DLVB"
</script>

<script language="VBScript" src="Incl.vbs"/>

<script language="VBScript">

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

Call Msg_Log (Array("1022" , "PDSLVB"))
'-----
Call BvpEnv("PDSLVB","PACDBB",Rep_SAVE & "\OLDBB")
Call BvpEnv("PDSLVB","PACDB1",Rep_SAVE & "\BB-new")

Call RunCmdLog ("BVPDSLVB")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PDSLVB")

Call Msg_Log (Array("1022" , "BACKUP"))
'-----
Call Turnover( Rep_SAVE & "\BB" )

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr (Rep_TMP)

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----
Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>

```





Référence : DEDNT000351F - 7615

Imprimé en France