



VisualAge Pacbase



## **Aide à la migration de Pacbase 1.6 et DSMS 1.5 en version 2.0**

© Copyright IBM Corp. 1983, 1999. Tous droits réservés.

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

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

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

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

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

# TABLE DES MATIERES

<b>PRÉAMBULES.....</b>	<b>5</b>
LES PROCÉDURES DE REPRISES ANTÉRIEURES À 802 02. ....	5
PROCÉDURES BATCH.....	5
LES FICHIERS.....	5
MODULE PAF .....	6
MODULE DSMS.....	6
<b>PACBASE 2.0.....</b>	<b>7</b>
COMPATIBILITÉ .....	7
INSTALLATION ET EXPLOITATION.....	7
LANGAGE BATCH.....	8
DIALOGUE CLIENT/SERVEUR .....	8
GEST. DOCUMENT. PERSONNALISÉE.....	9
PACBASE ACCESS FACILITY (PAF) .....	9
ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION (PEI) .....	9
PROCÉDURES BATCH.....	10
DBD RELATIONNELLES.....	12
INTERFACE SYSTÈMES DE SÉCURITÉ.....	12
DIVERS .....	12
<b>DSMS 2.0 .....</b>	<b>14</b>
COMPATIBILITÉ .....	14
AMÉLIORATIONS .....	14
PROCÉDURES BATCH.....	14

Ce document est un complément au document 'Aide à la migration de Pacbase et DSMS en release 1.5 et 1.6'. L'objectif est de fournir la liste des améliorations effectuées depuis la release 1.6 de VisualAge Pacbase et 1.5 de DSMS et qui impactent :

Pour PACBASE :

- le code Cobol généré, par les différents générateurs Dialogue, Langage batch, génération de DATA, SQL, DBD, Dialogue/CS ;
- le Dictionnaire, les programmes PAF, les procédures batch, la documentation.

Pour DSMS :

- . les modifications générales, les procédures batch
- . les tables
- . les maquettes et requêtes

A côté de chaque amélioration, une mention permet de "typer" les améliorations :

- |              |  |
|--------------|--|
| . évolution  | pas de problème de compatibilité ascendante  |
| . correction | pas de problème de compatibilité ascendante  |
| . impact     | peut éventuellement poser des problèmes de compatibilité de fonctionnement des applications ou d'administration. |

## Préambules

### **Les procédures de reprises antérieures à 802 02.**

**Les reprises de versions antérieures à la version Pacbase 802 02 ne sont pas assurées. Ces procédures seront intégrées dans un lot technique interne. Il s'agit des procédures:**

- . reprise PAC700, 7.3, 8.0,
- . reprise YSM,
- . reprise des manuels type U.

### **Procédures batch**

Certains fichiers ont vu leurs caractéristiques physiques modifiées et certaines procédures ont subies quelques modifications de JCL. Se reporter au manuel d'exploitation.

#### **nouvelle procédure PACX:**

Cette procédure remplace les procédures suivantes, dont les programmes ne sont plus livrés:

EXLI : extraction de bibliothèque,  
EXTR : Extraction d'entités,  
EXPJ: Extraction du journal,  
EXPU : Extraction entités non utilisées,  
RMEN : Normalisation d'entités,  
EXUE:Extraction Entités Utilisateur,  
EXSN: Extraction de sous-réseau.

#### **procédures non maintenues:**

TRDQ : ancien DBD SQL  
ECSP : Dictionnaire CSP  
UPAE : maj choix station, intégrée dans la procédure PARM

#### **PGDP:**

-En 802.02, sur les bandes d'installation de PACBASE, nous livrions tous les sources de la chaîne PGDP, ainsi que le programme PACN31 nécessaire à l'exécution de la chaîne.

-En 1.2, les sources n'étaient plus livrés, mais ceux de la 802.02 étaient compatibles, et le programme PACN31 était livré.

-En 1.6, plus rien n'était livré. Depuis la version 802.02 le module GDP+ est son remplaçant. Les utilisateurs doivent transformer les plan-types PGDP à un format GDP+. Il n'existe pas d'outil pour faire cette transposition.

- En 2.0 le programme PGDP (PACN31) n'est plus livré.

### **Les fichiers**

Le journal Pacbase (AJ, PJ) et les fichiers PEI (AB,AC, PP) ont évolués.  
Pour le journal, il y a eu ajout de deux caractères (siècle) et une reprise, optionnelle (si on désire conserver les mouvements antérieurs), est disponible.

*Pour les fichiers PEI une procédure de reprise est fournie.*

*D'autre part, certains fichiers ont vu leurs caractéristiques physiques modifiées. Se reporter au manuel d'exploitation.*

## **Module PAF**

*Concernant le module PAF, il est conseillé de relinker les programmes appelant les sous-programmes d'accès PAF en statique, afin de bénéficier des dernières versions de ces sous-programmes.*

## **Module DSMS**

*Pour DSMS, deux aspects:*

*. dates internes: il existe une procédure de reprise, et toutes les dates sont passées à 8c.*

*. **Requêtes existantes:** il existe un risque d'écrasement de zones si la requête édite des dates. Le positionnement de l'année dans la maquette n'est pas modifié, mais elle est éditée sur 4c.*

# PACBASE 2.0

## **Compatibilité**

**Numéro : 009502**

**Matériel : tous**

Impact

Modif. GDP pour édition locale des rapports

Modification GPRT pour l'édition locale des rapports.

Pour l'édition locale d'un rapport, il faut demander la génération du rapport (PCV) en option 'C2'.

La procédure GPRT fournit un nouveau fichier PAC7G6 qu'il faut transférer vers la station de travail.

**Numéro : 014431**

**Matériel : tous**

Impact

ARCH : les valeurs des entrées utilisateur sont modifiées.

Ceci concerne les entrées facultatives :

- Absence de mouvements précédemment archivés.
- Fichier de données (AR) indisponible.
- Réinitialisation sans archivage.

Ces nouvelles valeurs sont précisées dans le Manuel d'Exploitation.

## **Installation et Exploitation**

**Numéro : 012975**

**Matériel : tous**

Impact

A partir de la 2.0, la clé d'accès à Pacbase est modifiée: il n'y a plus qu'une seule clé (plus de notion de clé TP et de clé Batch) de 60 caractères.

**Numéro : 014522**

**Matériel : tous**

Evolution

Une nouvelle macro de traitement de date a été gérée

pour les dates avec le siècle : AADS10 qui remplace AADA10.

Cette macro est disponible dans le fichier PC de livraison ainsi que sous la forme de mouvements pour UPDT.

## **Langage Batch**

**Numéro : 012380**

**Matériel : tous**

Evolution

Prise en compte du numéro d'amélioration et du code produit DSMS dans les cartes de contrôles optionnelles (C12379).  
Utilisation du paramètre 'I'.

## **Dialogue Client/Serveur**

**Numéro : 014472**

**Matériel : tous**

Correction

Génération correcte service SRVE lorsqu'une vue logique ne contient aucun segment en MAJ et au moins un segment en utilisation réception 'L' dans un serveur.  
Auparavant l'accès en lecture du segment avec une utilisation en réception 'L' n'était pas généré.

**Numéro : 014500**

**Matériel : tous**

Correction

Suppression du controle des données dans le serveur pour le service de sélection. La présence de ce controle provoquait une erreur de controle à tort lorsqu'un composant client passif ou graphique demandait un service de sélection et MAJ avec controle des données de la vue logique.

**Numéro : 014776**

**Matériel : tous**

Correction

GENERATION MONITEUR de COMMUNICATION (MV):  
Pour TUXEDO :  
Récupération du nom externe de la view du serveur libellé d'erreur si saisie de ce nom sur la fiche écran de ce serveur. Si aucune saisie on prend le code pacbase du serveur libellé d'erreur.  
Pour F25AC :  
Correction du test dans la fonction F25AC(recherche des erreurs en retour de l'appel au Serveur Vue Logique):  
Si existe des erreurs on appelle le SVLErreur uniquement pour récupérer le libellé.



## **Gest. Document. Personnalisée**

**Numéro : 009502**

**Matériel : tous**

Evolution

Modif. GDP pour édition locale des rapports

Modification GPRT pour l'édition locale des rapports.  
Pour l'édition locale d'un rapport, il faut demander la  
génération du rapport (PCV) en option 'C2'.  
La procédure GPRT fournit un nouveau fichier PAC7G6 qu'il  
faut transférer vers la station de travail.

**Numéro : 014752**

**Matériel : tous**

Evolution

GDP: 3 nouveaux paramètres sont créés pour prendre  
en compte le siècle : \$DACE, \$DACA, \$DACF.  
\$DACE : date avec siècle selon la langue utilisée dans  
la base.  
\$DACA : date avec siècle en américain MM/JJ/AASS.  
\$DACF : date avec siècle en européen JJ/MM/AASS.

## **Pacbase Access Facility (PAF)**

**Numéro : 014544**

**Matériel : tous**

Impact

PAF : table SESHIS , la date de la session historisée est  
augmentée de 2 caractères dans la zone restituée par  
l'extracteur PAF.

## **Environnement de Production (PEI)**

**Numéro : 013872**

**Matériel : tous**

Impact

prise en compte du siècle dans le module PEI  
le siècle est rajouté en interne dans tous les fichiers  
spécifiques à PEI (AB, AC et PP).  
Le fichier sauvegarde (PP) doit subir une reprise (PACR90).  
Le siècle est rajouté à toutes les dates des états.  
Sur les écrans les dates sont affichées avec le siècle. Pour  
cette raison l'écran de choix LSEP fait apparaître moins de  
colonnes dans la partie production (suppression du code user  
et de la date de la session de production, identiques pour  
chaque ligne, seul le mode de mise en production subsiste).

**Numéro : 012879**

**Matériel : tous**

Correction

HIPE et demande d'historisation de type 'X4' : le libellé  
de l'historisation et le numéro de session n'étaient pas  
pris en compte lorsqu'ils étaient saisis.  
Corrigé.

## **Procédures batch**

**Numéro : 012537**

**Matériel : tous**

Impact

Remplacement des caractères < blanc par du blanc dans les mouvements en entrée de UPDT

**Numéro : 012863**

**Matériel : tous**

Impact

Compte-rendus des procédures batch :  
Dans tous les états Pacbase, la date apparaîtra avec le siècle.  
La date de génération du programme d'édition fera également apparaître le siècle.  
Modification des écrans concernés, sauf PEI.

Le code de la base est édité sur le premier état de la procédure dans le cas où celle-ci en nécessite plusieurs.

Cette modification est effectuée pour les procédures :

- . ARCH (archivage du journal),
- . MLIB (modification du réseau),
- . QREO (quick-réorganisation de la base),
- . REOR (réorganisation de la base),
- . SASY (sauvegarde système de la base),
- . SAVE (sauvegarde de la base).

**Numéro : 013014**

**Matériel : tous**

Impact

Evolutions de l'utilitaire de compression de sessions :

- 1- Prise en compte d'entrées utilisateur permettant de forcer les numéros de sessions après compression.  
(Recherche des sessions dans la base plutôt que dans la sauvegarde PC afin d'éviter la réorganisation)
- 2- Si , dans le journal PJ, dans la sauvegarde DSMS ou dans le journal DSMS, des sessions historisées ont été purgées le type de la session est forcé à 'Y'.
- 3- Prise en compte des fichiers Pacbase-Tables.
- 4- Stockage de l'ancienne session dans les 5 derniers caractères du libellé.

**Numéro : 013514**

**Matériel : LAN**

Impact

Test d'existence des fichiers xx.NEW dans les procédures de rotation des fichiers sauvegarde

**Numéro : 013563**

**Matériel : tous**

Impact

Procédure PACX :

Cette procédure permet d'effectuer des extractions sous la forme de mouvements qui pourront être utilisés en entrée d'une des procédures suivantes : UPDT, UPDP ou CPSN.  
Plusieurs types d'extraction sont possibles :

- Extraction d'entités simple (équivalent de EXTR) :  
Seule l'entité est extraite.
- Extraction d'entités étendue :  
L'entité est extraite dans sa totalité, c'est à dire que l'extraction extrait l'entité proprement dite, mais aussi toutes les entités utilisées, ainsi que toutes les entités utilisées par les entités utilisées, etc...  
Il est possible de sélectionner ou d'exclure les types d'entités utilisées que l'on veut extraire.
- Extraction de bibliothèques (équivalent de EXLI et EXSN).
- Extraction du journal (équivalent de EXPJ).
- Extraction d'entités pour purge (équivalent de EXPU).
- Extraction d'occurrences entités utilisateurs (équivalent de EXUE).
- Extraction d'entités pour recodification, remontée ou remplacement (équivalent de RMEN, avec, en plus l'option de remplacement).

**Numéro : 014431**

**Matériel : tous**

Impact

ARCH : les valeurs des entrées utilisateur sont modifiées.  
Ceci concerne les entrées facultatives :  
- Absence de mouvements précédemment archivés.  
- Fichier de données (AR) indisponible.  
- Réinitialisation sans archivage.  
Ces nouvelles valeurs sont précisées dans le Manuel d'Exploitation.

**Numéro : 014694**

**Matériel : tous**

Impact

Génération des descriptifs de tables à partir de Pacbase  
La procédure GETA/D de Pacbase 2.0 génère deux fichiers :  
- un pour les descriptifs de tables 2.0  
- un pour les descriptifs de tables antérieures à 2.0.  
L'utilisateur choisit le fichier extrait en fonction de la version de son module Pactable (2.0 ou antérieure à 2.0) pour l'assigner en entrée de la procédure GETT de Pactable.

**Numéro : 012859**

**Matériel : tous**

Correction

EXPU : l'annulation logique ne sélectionnait pas les macro-structures devenues obsolètes si elles comportaient des lignes de commentaires en -XP.  
Corrigé.

**Numéro : 013812**

**Matériel : tous**

Correction

Extracteurs EXTR, EXLI et CPSN : s'il n'y a pas de contrôle sur les procédures batch, les verrous étaient toujours extraits avec l'utilisateur de la carte '\*' et ce quelque soit la valeur du 49ème caractère de la carte '\*'.

Corrigé : les verrous sont extraits ou non selon la valeur du 49ème caractère de la carte '\*'.

## ***DBD relationnelles***

**Numéro : 013655**

Evolution

**Matériel : tous**

Bloc SQL : donner la possibilité de rentrer les options sur plusieurs lignes à condition que ce soit les premières des -G du bloc. La conversion Minuscule/Majuscule sera également appliquée.

Les options pourront désormais être rentrées sur des lignes de type 'O', ce qui impliquera une conversion Minuscule/Majuscule. Les options rentrées sur la première ligne (comme actuellement) seront également prises en compte mais la conversion Min/Maj n'étant pas appliquée il est déconseillé d'utiliser cette méthode.

## ***Interface Systèmes de Sécurité***

**Numéro : 011834**

Correction

**Matériel : COS**

Sur l'écran d'Edition-Génération, il est possible de modifier le mot de passe. Si le mot de passe n'avait pas été saisi sur la mire de connexion, ce nouveau mot de passe saisi venait mettre à jour le mot de passe 'interne' aux contrôles Pacbase. Cette modification du mot de passe 'interne' n'était effective que pour la première modification, si bien que si l'on s'était trompé, le mot de passe 'interne' était erroné et il pouvait y avoir des problèmes par la suite (changement de bibliothèque sous RACF, par exemple)

Dorénavant, la modification du mot de passe sous l'écran GP est toujours effective et vient mettre à jour le mot de passe saisi lors de la connexion.

## ***Divers***

**Numéro : 012379**

Evolution

**Matériel : tous**

Ecran GP :

Désormais, le numéro d'amélioration de connexion à PACBASE sera reconduit sur la ligne d'identification (\*) d'entrée du GPRT lancé. Cela permettra à un utilisateur de récupérer cette information par les cartes de contrôle optionnelles.

**Numéro : 012963**

Correction

**Matériel : tous**

-LAL d'un segment : les zones d'affichage des longueurs et positions des rubriques étaient décalées par rapport au titre de la colonne.

Corrigé.

**Numéro : 013049**

Evolution

**Matériel : tous**

A l'aide de la commande FLE, il est maintenant possible d'insérer des cartes avant et après sur les commandes de génération des libellés d'erreur.

**Numéro : 012411**

Correction

**Matériel : tous**

CH://MLCOBJ est invalide car il est traduit en LCM ceci en TP. //MLCOBJ donne maintenant LMO.

# DSMS 2.0

## **Compatibilité**

**Numéro : 011078**

Impact

**Matériel : tous**

Désormais les types (table TTY) pourront être différents selon que l'on est sur une amélioration ou un événement.

**Ceci impacte la structure des fichiers, et nécessite l'exécution de la procédure de reprise de DSMS 2.0.**  
Lors de cette reprise, les types existants seront dupliqués sur les améliorations et les événements.

**Numéro : 011079**

Impact

**Matériel : tous**

Le code type des événements et des améliorations est passé à 2 caractères (au lieu de 1).

**Ceci impacte la structure des fichiers, et nécessite l'exécution de la procédure de reprise de DSMS 2.0.**

## **Améliorations**

**Numéro : 011839**

Impact

**Matériel : tous**

Ajout d'une autre référence externe sur la fiche amélioration, accessible par Pacbase (fichier DC)

## **Procédures batch**

**Numéro : 014370**

Evolution

**Matériel : tous**

Procédure DUPT :

Le code mouvement B en batch annulera aussi toutes les données de la fiche de l'amélioration ou événement ciblé.  
Le numéro pourra être réutilisé (comme une création mais avec un numéro déjà attribué).

**Numéro : 014519**  
Evolution

**Matériel : tous**

- DXBJ: nouveautés sur la carte paramètre.  
On pourra désormais choisir le type de(s) carte(s) utilisateur en tête du flot des mouvements extraits.
- colonne 40 : ' ' Elles porteront le code de l'utilisateur ayant fait la mise à jour mais sans mot de passe.
    - 'T' Comme ' ' mais avec le mot de passe si l'utilisateur connecté pour la procédure possède une autorisation sur tables égale à 4.
    - '1' Toutes les cartes utilisateur écrites le seront avec le code utilisateur lu en colonnes 41 à 48 et le mot de passe en colonnes 49 à 56.
  - colonnes 41 à 48 : code utilisateur pour '1'
  - colonnes 49 à 59 : mot de passe pour '1'