



*Compagnie IBM France  
30, rue du Château des Rentiers  
75640 Paris Cedex 13*

## *La Lettre Mensuelle VisualAge Pacbase*

***Décembre 1999***

*Société anonyme au capital de 3 577 962 340 F  
Siège social : Tour Descartes - La Défense 5  
2, avenue Gambetta - 92400 Courbevoie  
552 118 465 R.C.S. Nanterre - Code NAF 300C  
Informations sur le site :  
Siret : 552 118 465 02885  
Tél. + 33 1 40 77 20 00 - Fax + 33 1 40 77 22*



# Table des Matières

<b>NOUVELLES DISPONIBILITÉS</b>	<b>4</b>
Logiciels	4
Documentations	4
<b>INTERFACE ENDEVOR 2.5 - IBM-MVS/CICS - V02</b>	<b>5</b>
<b>NOUVELLES FONCTIONNALITES</b>	<b>5</b>
Interface avec ENDEVOR	5
<b>ANOMALIES CORRIGEEES</b>	<b>6</b>
Interface avec ENDEVOR	6
<b>STATION DE TRAVAIL 2.5 - V07</b>	<b>7</b>
<b>ANOMALIES CORRIGEEES</b>	<b>7</b>
Fiches de définition	7
-CS des Dossiers	7
Editions locales en RTF	7
Structure de Données des Programmes	8
Upload / Download	8
<b>SUGGESTIONS</b>	<b>9</b>
<b>SUGGESTIONS ACCEPTEES</b>	<b>9</b>
Générateurs	9
Station de travail	9
<b>SUGGESTIONS A PLANIFIER</b>	<b>10</b>
Dictionnaire	10
Générateurs	13
Station de travail	14
<b>SITE INTERNET</b>	<b>15</b>
<i>Etat des lieux de vos versions</i>	<b>15</b>

# Nouvelles Disponibilités

## Logiciels

<i>REFERENCE</i>	<i>LIBELLE</i>
BE 250 COS V02 A	Endevor Interface 2.5 - IBM-MVS/CICS
BE 250 COS V02 F	Interface Endevor 2.5 - IBM-MVS/CICS
PD 250 *** V07 X	Station de Travail VisualAge Pacbase 2.5

## Documentations

<i>REFERENCE</i>	<i>LIBELLE</i>
DEDD7000251A	DSMS 2.5 - BULL GCOS7, TDS : Environment & Installation
DEDD7000251F	DSMS 2.5 - BULL GCOS7, TDS : Installation & Exploitation

## ***NOUVELLES FONCTIONNALITES***

### **Interface avec ENDEVOR**

**Prise en compte du module PAF 2.5 de VisualAge Pacbase au lieu du module PAF 2.0 dans l'interface.**

**(C: 19526 - Toutes Plateformes)**

Jusqu'à la version 2.5 V01, l'interface VisualAge Pacbase / Endevor utilisait le module P.A.F. 2.0 dans les procédures batch: CIND, MEND, GPND.

Désormais (à partir de la version V02), l'interface utilise P.A.F. 2.5.

Ceci impose les modifications suivantes :

- 1) Membre 'DFSYSAPAF' du fichier des paramètres 'SY'

Remplacer dans le Define Cluster,

la ligne: RECSZ (170 468) )

par.....: RECSZ (170 470) )

- 2) Procédure 'GPND'

- a) Derrière la ligne de paramètre...

```
// PAC7GB='????', DSN 'PAC7GB' PROC. GPRT PAC
```

...rajouter le paramètre:

```
// PAC7JG='????', DSN 'PAC7JG' PROC. GPRT PAC
```

- b) dans le Step 'PNDV10'

rajouter la ligne DD suivante:

```
//PAC7JG DD DSN=&PAC7JG,DISP=(OLD,PASS)
```

Remarque : Les procédures CIND et MEND (concernées également par cette nouveauté) restent INCHANGEES.

# ANOMALIES CORRIGÉES

## Interface avec ENDEVOR

**Code action 'D' au lieu de 'A' pour les mouvements de mise à jour VA Pacbase générés pour la version anglaise.**

**(C: 19421 - Toutes Plateformes)**

Les mouvements de mise à jour VA Pacbase générés par le programme PNDM10 avaient, pour une action Endevor DELETE, un code action 'A' au lieu de 'D' à tort pour la version anglaise de l'interface. Corrigé.

Les procédures concernées sont: CIND, JRND, MEND, RPND.

**Dans un site An2000, les dates telles 99/12/04 étaient converties en 2099/12/04 au lieu de 1999/12/04.**

**(C: 19479 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

Réinstaller l'Exit3.

**Interruption de la procédure RPND (pgm PNRPEU) au-delà de 10 millions de données.**

**(C: 19480 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**L'action ADD est maintenant traitée correctement par l'Exit 3.**

**(C: 19498 - Toutes Plateformes)**

**Sur les machines de test AN2000 une date du style 99/11/04 devenait 2099/11/04 au lieu de 1999/11/04**

**(C: 19517 - Toutes Plateformes)**

Le siècle était systématiquement forcé à '20' sans tenir compte de l'année.

Corrigé.

## **ANOMALIES CORRIGÉES**

### **Fiches de définition**

#### **Zone courante pour une rubrique fille.**

**(C: 19257 - Toutes Plateformes)**

Sur la fiche de définition d'une rubrique fille, le contenu de la zone contenant le caret est correctement pris en compte sur le serveur.

### **-CS des Dossiers**

#### **Affichage de l'arbre des nœuds.**

**(C: 19350 - Toutes Plateformes)**

Le déplacement de la boîte d'erreur au cours de la remontée de la description pouvait provoquer un plantage de l'application.  
Ceci a été corrigé.

### **Editions locales en RTF**

#### **Génération des graphes dans ILRTF.**

**(C: 18928 - Toutes Plateformes)**

Les graphes sont correctement rendus dans l'impression locale des Rapports. Il n'y a plus de perte ou de troncature d'icônes ou de libellés.

#### **Génération des rapports locaux sur des stations réparties.**

**(C: 19460 - Toutes Plateformes)**

Lorsque le stockage des divers éléments de la Station est réparti sur plusieurs unités, l'accès aux fichiers de profil et de configuration pouvait être perturbé et il était impossible de générer les graphes dans certains cas.  
Ceci a été corrigé.

## **Structure de Données des Programmes**

### **Modes d'ouverture Input/Output et Extend.**

*(C: 17899 - Toutes Plateformes)*

L'application PGMCD reconnaît, pour les fichiers indexés et VSAM d'accès séquentiel, les modes d'ouvertures "Input/Output" (R) en entrée et "Extend" (E) en sortie.

## **Upload / Download**

### **Descente des graphes 2.0 en version 2.5.**

*(C: 19253 - Toutes Plateformes)*

Les points intermédiaires des liens d'un graphe ne sont plus déplacés lors de la descente d'un graphe 2.0 en version 2.5.



# SUGGESTIONS

## ***SUGGESTIONS ACCEPTEES***

### **Générateurs**

#### **Suppression de la génération SIGN IS LEADING SEPARATE.**

**(E: 23432)**

Transmis par Monsieur TREVISAN (IBM) :

Etude de performance GEODE :

Dans le cadre du projet GEODE (développer en dialogue C/S), on rencontre des problèmes avec les zones numériques. Dans les vues logiques, elles sont générées au format étendu avec la clause SIGN IS LEADING SEPARATE. Cette définition est nécessaire pour les communications avec le poste client. Par contre elle impose au niveau des serveurs de transférer ces zones dans une zone working de travail générée au format interne. Les transferts doivent être réalisés zone à zone.

De plus, si le serveur en question appelle un autre serveur, il faut à nouveau remettre les informations au bon format au moment de l'appel ainsi qu'en retour d'appel. Il en résulte des serveurs monstrueux en partie dus à des pages de codes de transfert de données pour mettre en forme les zones numériques.

Typologie de serveur :

On peut distinguer deux types de serveurs :

\* Les serveurs appelés par le poste client ou par d'autres serveurs

\* Les serveurs uniquement appelés par d'autres serveurs (ils tiennent lieu de sous-programmes)

Pour ce dernier type de serveur, on ne voudrait pas que les zones numériques soient générées en étendues avec la clause SIGN IS LEADING SEPARATE.

Essais :

J'ai essayé de supprimer l'option FORMAT=EXTENDED mise au niveau du dialogue pour la mettre au niveau de chaque serveur accédé depuis le poste client. Cette modification n'a pas donné les résultats escomptés car cette option, dans ce cas, porte sur toutes les vues logiques générées dans le serveur. La vue logique en entrée du serveur ainsi que les vues logiques des serveurs appelés sans tenir compte de l'option FORMAT positionnée au niveau de ces différents serveurs.

J'ai ensuite essayé de mettre cette option non plus dans le -G des serveurs mais dans celui de la vue logique. Cela n'a eu aucun effet.

### **Station de travail**

#### **Impression du contexte, (Bibliothèque + session) dans les graphes de la Station.**

**(E: 23963)**

Transmis par Monsieur FALLAI :

Sauf erreur de notre part, il n'existe aucune option permettant d'éditer le contexte, (bibliothèque et session), lors de l'impression d'un graphe.

Nous souhaiterions que ces informations puissent figurer dans l'entête des graphes imprimés, (Session = version).

# SUGGESTIONS A PLANIFIER

## Dictionnaire

### **Chaînages sur les utilisations de rubriques dans les ordres SQL.**

**(E: 22429)**

Soumis par Monsieur RENOULEAU :

Pacbase ne prévoit pas actuellement de donner des références croisées sur les utilisations de rubriques dans les ordres SQL en tant que colonnes d'une table DB2.

Lorsque la rubrique correspondant à la colonne est aussi utilisée en tant que host variable dans l'ordre SQL, on a une référence croisée sur cette utilisation.

S'il n'y a pas de host variable correspondant à la rubrique dans l'ordre SQL, nous n'avons pas de référence croisée (exemple : test sur la valeur d'une colonne dans une clause WHERE). Cela est gênant au niveau de la maintenance, lorsqu'on fait des analyses d'impact, car on n'a pas trace dans Pacbase de certaines utilisations des rubriques au niveau des ordres SQL.

Exemple d'ordre SQL : "SELECT col1 col2 INTO :ssnn-col1 :ssnn-col2 FROM table WHERE col3 = 'A'".

Dans ce cas, l'utilisation de la rubrique col3 dans l'ordre ne sera pas trouvée si on recherche les utilisations de col3. Col1 et col2 seront trouvés via l'utilisation des 2 host variables :ssnn-col1 :ssnn-col2.

Nous voudrions trouver via le "-X" sur une rubrique en TP (ou par GP via les chaînages sur une rubrique par DCE) les utilisations des rubriques en tant que colonnes d'une table dans les ordres SQL.

Priorité GUEPARD : 1

### **Fonctionnement du contrôle de connexion dans un environnement multi-bases.**

**(E: 22913)**

Transmis par Monsieur FALLAI :

Le mode de fonctionnement actuel n'est pas satisfaisant. Il fait perdre l'intérêt de partager les fichiers "systèmes".

Nous demandons à pouvoir être connecter simultanément à plusieurs bases sans déconnexion.

Pour info, nous avons désactivé la touche F12 car sur notre site, le numéro de terminal CICS, qui sert de clé à la sauvegarde du contexte, est ré attribué dynamiquement.

### **Non prise en compte de tous les chaînages avec 1 segment pour interdire son annulation.**

**(E: 23422)**

Transmis par Monsieur CHEVALIER :

Non prise en compte de tous les chaînages résiduels avec un segment pour interdire son annulation.

Priorité GUEPARD : 1

## Comment définir des lignes avec paramètres symboliques dans un plan-type d'édition ?

(E: 23645)

Transmis par Monsieur FALLAI :

Nous voudrions pouvoir créer des lignes de textes dans un rapport au moyen d'un plan-type d'édition en utilisant les paramètres symboliques \$CODE et \$NAME.

Cas d'utilisation : générer un (sous-)titre devant une sélection de dossier d'entité.

Les types de lignes actuels sont :

- "C" : commentaire, mais n'accepte pas les paramètres symboliques.
- "H" : entête, accepte les paramètres symboliques mais nécessite d'être suivi de lignes "G".
- "G" : extraction à partir d'un curseur de référence, fonctionnerait presque mais génère un saut de page qu'il est impossible d'inhiber, (bug ?).

Nous souhaiterions l'évolution suivante :

Lorsqu'une ligne de type "C" est utilisée dans un plan-type d'édition, autoriser les paramètres symboliques \$CODE et \$NAME et valoriser ces paramètres lors de l'édition d'un rapport avec le code et le libellé de l'entité de la boucle courante, ou avec le code et le libellé de l'entité indiquée en curseur de référence.

Exemple:

```
A N1N2 NLG : TY S S MC TITRE, OPTION, POLICE          REF.
              100 : L2          Boucle Objet - Début          OBJ
              110 : T2          Objet $CODE   : $NAME
              120 : C          Description de l'objet $NAME
              130 : S          //M OBJ_____D0
              120 : E2          Boucle Objet - Fin
```

Priorité GUEPARD : 2

## EXPJ : ajouter le code utilisateur parmi les critères de sélection.

(E: 23662)

Soumis par Monsieur LEDRAPPIER :

La procédure EXPJ permet l'extraction des mouvements archivés. La sélection peut porter sur le numéro de session, sur la date ou sur l'heure, ainsi que sur la bibliothèque de mise à jour.

Je sollicite l'ajout du code utilisateur parmi ces critères de sélection. En effet, actuellement, la seule possibilité pour obtenir un état des mises à jour d'un utilisateur consiste à ne pas renseigner les paramètres de l'utilisateur dans la carte J, l'état en sortie reprend alors l'ensemble des sélections triées par utilisateur.

## Problème de fonctionnement du .S: la chaîne de caractères saisie est systématiquement recherchée en majuscule.

(E: 23674)

Transmis par Monsieur VERSINI :

Nous rencontrons un problème avec le fonctionnement du .S sur le -P des programmes et des écrans.

La chaîne de caractères saisie est systématiquement recherchée en majuscule. Toutes les occurrences rédigées en minuscule sont ignorées.

Priorité GUEPARD : 2

## Création d'une option permettant calcul d'adresse (-LAL) d'une partie de SD.

(E: 23758)

Transmis par Monsieur MERCERON :

Création d'une option permettant d'avoir le calcul d'adresse (-LAL) d'une partie spécifique d'une SD avec partie commune en tenant compte de la longueur de cette partie commune ; + idem dans l'édition des segments d'une SD dans un manuel.

Aujourd'hui seule option : C1 et adresse de début de zone spécifique = 1.

## **REST. Récupération des mouvements archivés. PTU420.**

**(E: 23857)**

Transmis par Monsieur LEDRAPPIER :

Le nombre d'enregistrements pris en compte dans la mise à jour d'une réorganisation avec reprise des mouvements du journal signalé dans l'état PAC915 de l'unité de programme PTU420 n'est pas cohérent avec le nombre de mouvements archivés.

Exemple :

- SAVE (session 5192) le 12 au soir après fermeture du moniteur transactionnel ;
- ARCH (session 5193) et historisation (session 5194) la nuit du 13 ;
- Session 5195 ouverte au transactionnel dans la journée du 13 ;
- REOR dans la journée du 13 pendant l'ouverture de la session transactionnelle ;
- ARCH le 13 après fermeture de la session (5077 mouvements archivés) puis REOR avec récupération des mouvements (4950 mouvements pris en compte).

En fait, les 4950 mouvements appliqués correspondent aux mouvements des sessions 5194 et 5195 après exclusion des mouvements de type LN et LF (connexion et déconnexion). Le simple pointage des états ne permet donc pas de s'assurer de la cohérence de la mise à jour effectuée. C'est pourquoi je sollicite un aménagement de l'état édité en sortie du programme PTU300 en ajoutant la mention du nombre de mouvements pris en compte en cas d'extraction.

Priorité GUEPARD : 1

## **Pouvoir aligner le contenu des OEUs (Y3) sur la définition de l'OEU (Y2).**

**(E: 23938)**

Constaté par Patrick Van Nieuwenhuyze et Xavier Koenig :

Dans les mouvements fournis concernant l'entité ER, nous constatons que les mouvements Y3 contiennent la rubrique XCGRE qui n'est plus présente dans la définition de l'entité utilisateur XLER.

La conséquence de cette présence est que la comparaison par CPSN entre les mouvements d'origine et une base esclave obtenue par UPDT génère toujours des différences entre les 2 réseaux.

Demande d'évolution : soit CPSN (ou PACX au format EXUE) ne génère pas de différence en tenant compte des évolutions de définition des OEUs, soit il est possible d'aligner les descriptions sur les définitions par une procédure batch.

## **Documentation des demandes de points de reprise sur mise à jour du réseau.**

**(E: 23986)**

Transmis par Monsieur LEDRAPPIER :

La documentation de la mise à jour du réseau dans le manuel d'exploitation précise que les points de reprise sont effectués suivant une fréquence déterminée par l'utilisateur. L'exemple donné précise que pour une fréquence de 0100, un point de reprise est fait tous les cents mouvements. Or, il importe de distinguer les mouvements physiques contenus dans la description de rubrique d'entrée, des mouvements logiques générés par ces mouvements. Dans certains cas, le nombre peut fortement différer. Je suggère donc l'ajout d'une mise en garde aux utilisateurs.

## **Copier des sessions historisées : possible et comment ?**

**(E: 23993)**

Transmis par Monsieur BONNET :

Un de nos utilisateurs souhaite copier des sessions historisées. Y a-t-il un moyen simple de le faire ?

Il me semble avoir lu sur un des news, la demande d'un utilisateur Pacbase concernant l'historisation de sessions historisées. Est-ce ou sera-t-il possible de le faire ?

## Générateurs

### **Avoir la version PB dans les constantes Pacbase.**

(E: 23218)

Transmis par Monsieur FAYE :

Est-il possible d'inclure dans les constantes Pac la version Pacbase qui a servi à générer un programme, et également la version du générateur en commentaire ?

Priorité GUEPARD : 2

### **Comment générer une clause SELECT DISTINCT sur un ordre SQL en Dialogue ? (PB200COSV0NX)**

(E: 23439)

Transmis par Monsieur FALLAI :

Sauf erreur, le module Dialogue génère pour les accès SQL, (Organisation S), une clause SELECT ALL pour les accès en lecture de ressources. La clause SELECT ALL conserve les lignes en double.

Comment faire générer un SELECT DISTINCT pour ne pas conserver les lignes en double ?

(Utile par exemple lorsque l'on utilise un sous-schéma d'un segment-ressource pour n'afficher qu'un sous-ensemble de colonnes).

Priorité GUEPARD : 1

### **Prise en compte de "NOT NULL WITH DEFAULT" dans gestion des Blocs Base de Données INGRES.**

(E: 23452)

Transmis par Madame JOUAN :

Amélioration que nous aimerions voir apportée dans la gestion des Blocs Base de Données INGRES : prise en compte, à la génération des blocs, de la clause "NOT NULL WITH DEFAULT" (comme pour DB2).

Priorité GUEPARD : 1

### **Générer des contraintes d'intégrités référentielles (DBD INGRES).**

(E: 23454)

Transmis par Madame JOUAN :

Amélioration que nous aimerions voir apportée dans la gestion des Blocs Base de Données INGRES : possibilité de générer des contraintes d'intégrités référentielles (comme pour DB2).

Priorité GUEPARD : 1

## **Station de travail**

### **Eviter l'apparition d'entités C/S quand le module C/S n'a pas été installé.**

**(E: 23461)**

Transmis par Monsieur DUCHENE :

Sur l'écran des entités gérées par le module Pacbench, des entités C/S apparaissent (DVA, DVV, ZAP, ZPA, ZPX, ZVD, ZPI), même lorsque l'installation du module C/S n'a pas été demandée. Cela peut-il être évité ? Sinon nous demandons que l'affichage soit grisé pour ces entités lorsque le choix C/S n'est pas fait.

Priorité GUEPARD : 2

### **Mettre à disposition une grille banalisée d'accès aux O.E.U.**

**(E: 23496)**

Transmis par Monsieur JESTIN :

Nous utilisons dans le dictionnaire PAC 2.0 les Entités Utilisateur pour décrire certains concepts "maison". Nous y accédons par l'émulateur avec un code entité Fxx. C'est du ressort de l'administrateur PAC.

Pour ces E.U., nous créons des Occurrences d'Entités Utilisateur. Nous y accédons par l'émulateur avec un code entité \$xx....et c'est du ressort de chaque développeur.

Les nouveaux développeurs PAC ne sont plus formés à la saisie en mode caractère et ne connaissent que la station de travail PacDesign ou PacBench. Or ils ne disposent pas, dans la liste des entités Pacdesign ou Pacbench d'accès aux O.E.U.

Une prochaine version de VAPacbase peut-elle mettre à notre disposition une grille banalisée d'accès aux O.E.U. ?

Priorité GUEPARD : 1

### ***Etat des lieux de vos versions***

Pour faire un Etat des lieux de vos versions, nous vous invitons à consulter notre site Internet à l'adresse :

[http://www.ibm.com/software/ad/vapacbase/support/cmpy2k\\_f.htm](http://www.ibm.com/software/ad/vapacbase/support/cmpy2k_f.htm)

Vous y trouverez quelques informations sur la compatibilité AN 2000 de vos versions de VisualAge Pacbase.