



IBM Software  
VisualAge Pacbase



## **Lettre Mensuelle Août 1998**

# ***Nouvelles Fonctionnalités***

## **Station de Travail VA Pacbase 2.0 - 2.5**

### **Éditions locales en RTF**

#### **Option pour générer le document RTF sans section (C 17010)**

Une nouvelle option permet de générer des documents au format RTF comme précédemment, sauf les possibilités suivantes:

- édition des en-têtes et bas de page;
- orientation des graphes dans une page;
- génération des sections (introduite justement en fonction des éléments ci-dessus).

Le contenu du document n'est pas altéré.

Cette option s'active à l'aide d'une case à cocher dans la fenêtre principale de l'application ILRTF.

### **Communication HLLAPI**

#### **Support de Wincom 3270 pour Windows -32 bits- V4.3 (C 17017)**

Gestionnaire de Communications GSDLL32.EXE (Api EHLLAPI):

La DLL dédiée à EHLLAPI a changé de nom avec la version 4.3R0 de Wincom 3270 pour Windows (Icom Informatique).

L'ancienne DLL était nommée ACS3EHAP.DLL.

Avec la version 32 bits, la DLL utilisée est maintenant HLLA1632.DLL.

Une variante d'installation spécifique a été ajoutée pour cette configuration.

#### **Personal Communications V 4.2 for Windows 95/NT (C 17023)**

Avec les versions 4.2 (4.20 & 4.21) de Communications Personnelles d'IBM, dans un environnement Windows 95 ou Windows/NT, il faut installer le fix PCSEHL42.EXE.

Ce fix est disponible à l'adresse Internet suivante :

[http://www.software.ibm.com/enetwork/pcomm/support/fixes/fixes\\_pcomm95.html](http://www.software.ibm.com/enetwork/pcomm/support/fixes/fixes_pcomm95.html)

L'absence de ce fix provoque un plantage lors de la fermeture d'une application communicante, avec une impossibilité de se reconnecter.

### **Communication UVTI**

#### **Support de GLINK 6.0n de Gallagher & Robertson (C 17158)**

La version 6.0.3 de Glink (Gallagher&Robertson) a été testée avec succès.

Il faut utiliser la DLL 16 bits de UVTI :

- Copier UVTILIB.DLL et GLUVTI.INI dans un répertoire système ou mentionné dans PATH.
- Modifier le fichier GLUVTI.INI.

# ***Anomalies Corrigées***

## **VisualAge Pacbase 2.0**

### **Procédures batch**

**La mémoire requise pour l'exécution de la chaîne GPRT peut être trop importante dans certains cas (C 17307 pour GCOS8).**

Lors de la constitution des H\* au cours de l'installation (Jcls PACA, PACB, PACC, PACD), il manquait certaines lignes '\$ USE' destinées à limiter l'espace mémoire allouée aux tris internes. Il pouvait donc arriver que ces tris occupent trop de mémoire et empêchent UFAS de s'allouer la mémoire nécessaire à la gestion des fichiers alloués au processus en exécution.

Ceci est désormais corrigé.

## **Station de Travail VA Pacbase 2.0 - 2.5**

### **Editions locales en RTF**

#### **Documents de grande taille (C 17219)**

ILRTF ne parvenait pas toujours au bout de la génération de fichiers GDP de taille importante.

Ceci a été corrigé.

#### **Les graphes générés sont complets (C 17220)**

Certains graphes n'étaient pas complets dans le fichier généré par ILRTF. Ceci a été corrigé.

#### **Restitution de la police système (C 17247)**

La police utilisée auparavant en lieu et place de la police système n'était pas adaptée. La police utilisée maintenant est plus conforme.

#### **Création de la table des matières lorsque celle ci n'a pas de titre (C 17249)**

Lorsqu'une table des matières n'a pas de titre, elle est tout de même créée, mais sans être précédée d'une page de titre.

### **Sauts de lignes (C 17251)**

Dans les textes, le changement de style (passage de "texte avec recadrage" à "texte sans recadrage" et inversement) provoquait des sauts de lignes intempestifs. Ceci a été corrigé.

### **Prise en compte de l'indication de formatage des textes fournie par GDP (C 17252)**

GDP fournit une indication de formatage du texte pour prendre en compte (ou non) les espaces présents au début de la ligne.

Cette indication est correctement traitée par ILRTF.

## **Méthode OMT**

### **Entité OID (C 17248)**

Dans le diagramme de l'entité OID, le libellé des icônes "Opération" est maintenant visible.

## **Communication TCP/IP**

### **GSTCPIP: réception correcte de deux messages serveur reçus simultanément (C 17012)**

Le Gestionnaire de Communications GSTCPIP.EXE traite correctement la réception de deux messages serveur reçus simultanément.

Cette situation pouvait apparaître quand le PC est configuré pour un accès à Internet.

### **GSTCPIP: Réception des écrans transmis sur plusieurs messages physiques (C 17223)**

Gestionnaire de communications GSTCPIP.EXE (Windows Socket).

La réception d'un écran transmis par plus d'un message Windows Socket provoquait l'interruption de GSTCPIP.EXE. Ceci a été corrigé.

Le découpage d'un écran en plus d'un message dépend de paramètres réseaux.

(Cette amélioration annule et remplace l'amélioration 15727)

## **Pactables 2.0**

### **Procédures batch**

**EXTA - PTA160 : positionnement d'un switch en cas de présence du délimiteur dans les données (C 14053 pour GCOS7 et GCOS8)**

**RxTA : Correction de reprise erronée des tables de taille proche de la limite maximum (C 17105)**

Pour les tables de taille proche à la limite maximum, comprise entre 950 et 999, le reprise est erronée. Elle reprend l'enregistrement système à la place. Corrigé.

# ***Suggestions Acceptées***

## **VisualAge Pacbase**

### **Dictionnaire**

#### **Modifier les JCLs des procédures : paramétrer DUMP = DATA et utilisation des Vol Set (E 21926)**

Transmis par Monsieur BENHAMOU :

Suite à l'installation de la version 2.0 de Pacbase, nous voudrions que quelques modifications soient apportées aux JCLs de toutes les procédures :

- paramétrer Dump=data (paramètre PBZZVALS)
- avoir la possibilité d'utiliser les vol set (espace virtuel) sans avoir à modifier le JCL, au moins pour le paramètre RFTM à la place de media device en dur.

### **Utilitaires**

#### **An2000 INFQ INFO : prévoir une taille minimale pour les deux fichiers créés (E 21987)**

Soumis par Mireille Parenthoux

Prévoir une taille minimale pour les deux fichiers créés puisqu'ils le sont à vide (style rec (1 1)).

# Suggestions à Planifier

## VisualAge Pacbase

### Dictionnaire

#### **Mise à disposition d'une procédure permettant de supprimer les verrous station historisés à tort (E 22044)**

Transmis par Monsieur FALLAI :

Lors d'une historisation de la base, tous les verrous posés en session courante se retrouvent historisés. Ceci concerne les verrous utilisateurs mais aussi les verrous techniques posés par la procédure d'UpDown de la station de travail.

Ces verrous sont historisés à tort.

Dans l'attente d'une meilleure gestion du processus d'historisation, pouvez-vous développer et mettre à disposition de façon standard une procédure permettant d'annuler les verrous techniques historisés à tort ?

Cette évolution pourrait peut-être être intégrée à la procédure RTLO déjà existante.

### Générateurs

#### **Est-il prévu d'utiliser les nouveaux services LE d'OS390 pour calcul et récupération de dates ? (E 21960)**

Transmis par Monsieur BADAROUX :

Nous venons de modifier dans notre réseau la valeur affectée à la variable 'langage généré' présente sur la fiche de définition des bibliothèques.

Nous avons précédemment la valeur 'C' (génération des programmes en Cobol). La valeur 'D' (génération des programmes en Cobol II, 85 ou 370) a été attribuée en lieu et place.

Ce faisant, nous nous sommes aperçu que la 'gestion du siècle' était effectuée par rapport à une variable initialisée en working :

Exemple :

```
01 DAT-TRANS.  
   05 DAT-CTYD  PICTURE XX VALUE '61'.  
.....  
ACCEPT DATOR FROM DATE  
IF DATAO<DAT-CTYD MOVE '20' TO CENTUR END-IF
```

J'aimerais savoir s'il est prévu, dans les prochaines versions de l'AGL, d'utiliser les nouveaux services LE (Langage Environnement) de la plateforme OS390 pour effectuer ce type d'opération (calcul et récupération de dates : COBOL/LE - Fonctions Intrinsèques).

## Utilitaires

### **Ajout d'un critère "Code action" dans les possibilités de ACTI (E 22038)**

Transmis par Monsieur FALLAI :

Pouvez-vous ajouter le critère "Code action" (C/M/A) parmi les critères de sélection et présentation de la procédure ACTI ?

Motivation de la demande : pouvoir faire la distinction entre les créations d'entités et les modifications.

## **Station de Travail VA Pacbase**

### **Mise à disposition d'une interface d'accès à la Station de Travail par OLE AUTOMATION (E 22036)**

Transmis par Monsieur FALLAI :

Pacbase site central dispose d'une interface d'accès pour développer des outils autour du dictionnaire (PAF/PUF).

La station dispose d'un outil rudimentaire "Le Stimulateur" pour effectuer quelques manipulations.

Avez-vous envisagé de développer une interface d'accès à la station à la norme COM (OLE AUTOMATION) pour Windows ou un équivalent pour les autres environnements ?

Avec une telle interface, il deviendrait très simple de développer des outils manipulant les objets de la station et de créer les modules complémentaires à ceux offerts (par ex. développer un outil dérivant un MLD depuis un MCD). Ces outils pourraient être développés avec n'importe quel langage offrant la fonctionnalité de développer des contrôleurs OLE AUTOMATION, comme par exemple Visual Basic, Delphi, Windows Host Scripting avec VBScript et JavaScript, ou bien même avec Visual Basic Application de la suite Microsoft Office.

Un script pourrait se présenter de la façon suivante :

```
VAP = CreateObject("VAPWorkstation.Application")
VAP.Connect User:="UD901",Bib:="AGL",Session:="1234T",Mode:=vapHOST
VAP.Module = vapPacDesign
```

...

Ce script correspond aux opérations suivantes :

- création d'un objet représentant la Station de Travail,
- connexion au serveur,
- activation du module PacDesign.

Chaque entité supportée par la méthode installée est représentée par un objet. Toutes les descriptions et les champs sont accessibles par des propriétés. Les actions sont activables par des méthodes.

Les listes sont représentées par des Collections d'objets (listes locales, listes centrales, chaînages, descriptions formatées, etc...).

Aujourd'hui, la Station n'est pas directement un serveur OLE et il faut donc développer une interface intermédiaire, mais dans une prochaine version, cette intégration pourrait être réalisée avec mise à disposition d'un environnement de développement de scripts intégré (type Visual Basic Editor tel qu'il existe dans la suite Office, ou dans le logiciel d'émulation Extra! avec l'éditeur de macros).

### **Affichage des fonctions générées lors de l'utilisation du Traitement Spécifique local (E 22051)**

Transmis par Monsieur FALLAI :

Serait-il possible de faire afficher les fonctions générées par Pacbase dans les écrans du Traitement Spécifique local de la station de travail ?

Ceci concerne les fonctions générées par les appels effectués en -CD des entités P, -CS des entités IO et -CE des entités O.

# Nouvelles Disponibilités

## Logiciels

REFERENCE	LIBELLE
PB 200 COS V14 X	VisualAge Pacbase 2.0 CICS
PB 200 RS6 V14 X	VisualAge Pacbase 2.0 RS/6000
PB 250 COS V02 X	VisualAge Pacbase 2.5 CICS
PT 200 COS V07 A	Pactables 2.0 CICS
PT 200 COS V07 F	Pactables 2.0 CICS
PT 200 RS6 V07 X	Pactables 2.0 RS/6000

## Documentations

REFERENCE	LIBELLE
DD OVI 000 251 A	Pacbench C/S Graphic Clients Reference Manual Public Interface of generated components
DD OVI 000 252 F	Pacbench C/S - Manuel Référence - Clients Graphiques Interface Publique des composants générés
DE DCI 000 251 A	DSMS 2.5 - CICS/OS/VS Operations Manual
DE DCI 000 251 F	DSMS 2.5 - CICS/OS/VS Manuel Exploitation
DE LIX 001 251 A	VA Pacbase 2.5 UNIX Environment & Installation
DE LIX 001 251 F	VA Pacbase 2.5 UNIX Environnement & Installation
DE LIX 002 251 A	VA Pacbase 2.5 UNIX Administrator's Guide
DE LIX 002 251 F	VA Pacbase 2.5 UNIX Guide de l'Administrateur
DE LIX 003 251 A	VA Pacbase 2.5 UNIX User's Guide
DE LIX 003 251 F	VA Pacbase 2.5 UNIX Guide de l'Utilisateur
DE LNT 001 251 A	VA Pacbase 2.5 Win/NT Environment & Installation
DE LNT 001 251 F	VA Pacbase 2.5 Win/NT Environnement & Installation
DE LNT 002 251 A	VA Pacbase 2.5 Win/NT Administrator's Guide
DE LNT 002 251 F	VA Pacbase 2.5 Win/NT Guide de l'Administrateur
DE LNT 003 251 A	VA Pacbase 2.5 Win/NT User's Guide
DE LNT 003 251 F	VA Pacbase 2.5 Win/NT Guide de l'Utilisateur
DE LS2 001 251 A	VA Pacbase 2.5 OS/2 Environment & Installation
DE LS2 001 251 F	VA Pacbase 2.5 OS/2 Environnement & Installation
DE LS2 002 251 A	VA Pacbase 2.5 OS/2 Administrator's Guide
DE LS2 002 251 F	VA Pacbase 2.5 OS/2 Guide de l'Administrateur
DE LS2 003 251 A	VA Pacbase 2.5 OS/2 User's Guide
DE LS2 003 251 F	VA Pacbase 2.5 OS/2 Guide de l'Utilisateur
DE TIX 000 201 A	Pactables 2.0 UNIX : Operations Manual