



IBM Software  
VisualAge Pacbase



## Lettre Mensuelle Octobre 1998

# ***Nouvelles Fonctionnalités***

## **VisualAge Pacbase 2.5**

### **Dialogue Client/Serveur**

**Génération Working ADABAS dans les Composants Applicatifs (C 17205).**

**Prise en compte d'un Serveur d'Initialisation et de Terminaison appelé dans un Dossier (C 17237).**

Nouveau type de Serveur 'IT' appelé dans un Dossier par l'option SERVINIT.

**Moniteur Tuxedo : prise en compte de la taille utile des messages (C 17238).**

**Serveur Initialisation/Terminaison : création d'un chaînage entre le Dossier et le Serveur (C 17258).**

Serveur Initialisation/Terminaison : création d'un chaînage entre ce Serveur et les Dossiers qui l'appellent.

L'option INITSERV= suivie du code Serveur doit être cadrée à gauche sur la ligne d'appel de type 'O'.

**Possibilité d'effectuer une génération de type GVC sur une entité dossier (C 17337).**

Possibilité d'effectuer une génération de type GVC sur une entité dossier sans avoir besoin de définir une vue de dossier comportant tous les noeuds du dossier. Il n'est pas possible dans la même demande de génération d'effectuer un GGS et GVC sur le dossier.

Par défaut, le préfixe des classes est le code Pacbase du dossier. Il est possible de la modifier par l'option PREFIX= indiquée au niveau du -G de ce dossier ou de son dialogue.

**Prise en compte des appels de serveur dans un composant d'initialisation/terminaison (C 17359).**

Prise en compte des appels de serveur (organisation '2') dans un composant d'initialisation/terminaison.

Seule cette organisation est saisissable dans le -CS.

### **Documentation**

**Possibilité d'effectuer une génération de type GVC sur une entité dossier (C 17337).**

Possibilité d'effectuer une génération de type GVC sur une entité dossier sans avoir besoin de définir une vue de dossier comportant tous les noeuds du dossier. Il n'est pas possible dans la même demande de génération d'effectuer un GGS et GVC sur le dossier.

Par défaut, le préfixe des classes est le code Pacbase du dossier. Il est possible de la modifier par l'option PREFIX= indiquée au niveau du -G de ce dossier ou de son dialogue.

## Dialogue

**Variantes Logiques : adaptation au message WEB (pour la variante DPS8 -5-) (C 14794).**

**Adaptation de la variante multi-écrans en IMS (C 16542).**

Dialogue IMS : prise en compte de la variante multi-écrans.

**Paramètres spécifiques au Web IMS MQSERIES (C 17323).**

Le paramètre 36 (type de communication) doit être = MQSERIES (Défaut : CPIC)

Les paramètres suivants peuvent être indiqués au niveau des commentaires (-G) du dialogue:

- Paramètre 37 : Taille du buffer de communication.

Format : nnnnn

Défaut : 14131

- Paramètre 38 : TimeOut, temps maxi d'attente de communication avec le client.

Format : nnnn (exprimés en secondes)

Défaut : "unlimited"

## Station de Travail VisualAge Pacbase 2.5

### Structure de Données des Programmes

#### **Application PGMCD (C 15065).**

Une nouvelle application est disponible dans la Station de Travail. Elle permet de renseigner d'une manière graphique la description -CD des Programmes.

La fenêtre de saisie permet de dessiner la vue externe du Programme (disposition des Structures de Données en entrée et/ou en sortie du Programme) ainsi que la vue interne (liste des Structures de Données utilisées en Linkage Section, en Working Storage Section ou pour les tris internes).

Une série d'onglets permet de préciser les caractéristiques de chaque Structure de Données utilisée. Lorsqu'une structure n'entre pas dans une catégorie prédéfinie, l'utilisateur est invité à travailler en "mode expert", c'est-à-dire à renseigner une ligne -CD habituelle.

L'application PGMCD travaille en mode connecté. Elle est appelée par l'activation de la description "Structures de Données" des entités Programmes, dans le module Pacbench.

### Compatibilité

#### **ECRCS: Nouveau composant applicatif (C 17405).**

Un nouveau type de composant applicatif est pris en compte dans ECRCS. Il s'agit du composant d'initialisation terminaison.

Sa particularité est de n'accepter que l'organisation '2'.

### -CS semi-local

#### **Nouveau composant applicatif (C 17405).**

Un nouveau type de composant applicatif est pris en compte dans ECRCS. Il s'agit du composant d'initialisation terminaison.

Sa particularité est de n'accepter que l'organisation '2'.

# **Anomalies Corrigées**

## **VisualAge Pacbase 2.5**

### **Installation et Exploitation**

#### **Gestion correcte des index après Unlock (C 17385 pour Unisys 2200).**

Correction d'une erreur sporadique sur le fichier des index CGI, qui provoquait la perte d'une partie des index.

#### **Les procédures UPDT et UPDP s'arrêtaient après la première étape (C 17556 pour DOS/VSE).**

Le test du code retour de l'étape PTUBAS était 'GE 0' au lieu de 'GT 0', ce qui provoquait un débranchement systématique en fin de job.  
Ceci est désormais corrigé.

### **Dialogue Client/Serveur**

#### **UNISYS : fermeture du fichier temporaire avant l'appel du Dossier - Déclaration File-Status (XX) (C 17439).**

Moniteur Unisys 2200 : fermeture du fichier temporaire WF avant l'appel du gestionnaire de Dossier.

Fichiers Indexés Unisys : déclaration du File-Status en format Display et non Binaire.

### **Procédure et Transaction PARM**

#### **En retour du help, on ne pouvait plus afficher l'écran (C 17379).**

Lors du réaffichage de l'écran, après être allé regarder l' aide en ligne, il y avait un plantage.  
Corrigé.

### **Gestionnaire de Documentation Personnalisée**

#### **GDP : maquette spécifique provoquait un ILLEGAL DECIMAL DATA sur DPS7 (C 17406).**

Corrigé.

## **Procédures Batch**

**EXPJ : génération en double des mouvements d'annulation de lignes de description libre d'une tâche (C 16639).**

Corrigé à partir de la 2.5.

**PACX-EXUE : n'extraire que ce qui est à générer (type de ligne G) + remise en forme par rapport EU (C 16745).**

PACX-EXUE :

Tout le contenu des OEUs était extrait sans tenir compte de la valeur du code extraction dans la description de l'entité utilisateur.

Les modifications éventuelles de la description de l'entité utilisateur n'étaient pas prises en compte.

Ces deux problèmes sont corrigés.

**Extraction du journal : une modification de l'appel d'un FOG était mal formatée (C 17414).**

Procédure PACX - extracteur EXPJ

Si dans la modification du contenu d'un format-guide, la première partie n'est pas modifiée, alors on ne générerait pas la ligne V3 correspondante. Corrigé.

**PACX pour UPDP : le contenu des OEUs est vide (C 17488).**

PACX pour UPDP : le contenu des occurrences entité utilisateur était vide.

Corrigé.

**Le jcl de la procédure XPAF était faux (C 17557 pour DOS/VSE).**

Il manquait la ligne // OPTION DECK,SYSPARM='-----', \$OPT

L'étape PTXE80 est en fait PTEX80 et l'étape PTEXDO est PTEXD0.

Dans la première étape ASSEMB la ligne PUNCH '\* \* \$SLI ...' devient PUNCH '\* \$SLI ...'

## **Pac/Impact**

**ISOS: recherche des chaînes de caractères sur états plus pilotée par présence d'une condition (C 17314).**

ISOS: la recherche des chaînes de caractères sur les états n'est plus pilotée par la présence d'une condition, ni la présence d'une "\*" dans la zone type de transfert.

## **Pac/Transfer**

### **TRDU : Génération '\*\*\*\*' pour type d'entité et '\*\*\*\*\*' pour code occurrence dans mouvement DSMS (C 17377).**

TRDU : Génération '\*\*\*\*' pour type d'entité et '\*\*\*\*\*' pour code occurrence dans les mouvements de mise à jour DSMS quand ces informations sont à blanc.

Ceci permet d'accepter dans la mise à jour de VisualAge Pacbase, les mouvements relatifs aux types d'entités faisant explicitement exception aux interdictions mentionnées dans l'écran PL.

Cette modification concerne le seul cas où il n'y a aucune carte GB pour le lot traité, dans le fichier UV.

Une modification complémentaire permet d'effectuer un traitement correct par la procédure TRDU, même si la première carte 'GB' du lot n'a pas pour numéro de ligne la valeur ZERO dans le fichier UV.

## **Divers**

### **PF11 sur les chaînages d'une rubrique n'affiche pas les commentaires des programmes (C 17331).**

PF11 n'affiche pas toujours les commentaires de l'entité demandée. Corrigé.

### **Choix LL : le sous-choix -I ne marchait pas toujours (C 17361).**

Sur l'écran LLcoduti, le choix -Lxxxxxxxx affichait le blocage de l'entité demandée du code utilisateur présent sur l'écran.

Corrigé.

## Station de Travail VisualAge Pacbase 2.5

### Compatibilité

#### **IFW: Chaînages sur l'entité SCP (C 16455).**

Les chaînages de l'entité SCP sur les autres entités de la méthode IFW sont maintenant complètement différenciés.

Cette modification oblige à recharger les mouvements de la méthode par UPDT et le fichier AE par PARM.

### Information FrameWork

#### **IFW: Chaînages sur l'entité SCP (C 16455).**

Les chaînages de l'entité SCP sur les autres entités de la méthode IFW sont maintenant complètement différenciés.

Cette modification oblige à recharger les mouvements de la méthode par UPDT et le fichier AE par PARM.

### Editions locales en RTF

#### **Graphes contenant des caractères spéciaux dans les commentaires (C 17645).**

Contrairement aux autres éléments textuels, les commentaires de graphes ne doivent pas être transcodés. La transcodification a été retirée et les caractères spéciaux dans les commentaires (" ou \) sont maintenant correctement restitués.

## **Langage procédural**

### **Macrostructure répartie sur plusieurs bibliothèques (C 17555).**

Si une macrostructure est répartie sur plusieurs bibliothèques, les lignes contenues dans la bibliothèque inférieure sont prises en compte lors de la génération du programme ou de l'écran appelant, même si elles doublent des lignes des bibliothèques supérieures.  
L'application Traitement Spécifique Local affiche correctement ces lignes.

## **Divers**

### **Listes par code pour les entités "Dossier" et "Vue de Dossier" (C 17398).**

La liste par code des entités "Dossier" et "Vue de Dossier" ne fait plus apparaître des occurrences d'autres entités.

### **Description "Modification début de programme": plus de contrôle de valeur sur la zone paragraphe (C 17515).**

Le contrôle de valeur a été supprimé sur la zone "paragraphe" de la description "modification début de programme".

## **Pacbench Client/Serveur 2.5**

## **Fonctionnalités de la Proxy**

**PVL Smalltalk : ouverture du debugger suite à un retour du serveur avec erreur SQL (C 17536).**

Corrigé.

## **Divers**

**VA Smalltalk : chargement pool dictionary modifié pour supporter un grand nombre de rubriques (C 16656).**

VA Smalltalk : chargement pool dictionary modifié pour supporter un grand nombre de rubriques, la taille d'une instruction en Smalltalk étant limitée à 64K.  
Ceci concerne VisualPacConstants (PVL) et VapConstants (PVD).

## VisualAge Pacbase 2.0

### Procédures batch

#### **Problème de tri dans la chaîne PACX pour une extraction de type EXPJ (C 15407 pour GCOS8).**

Le fichier de tri avait le même file-code qu'un des fichiers en entrée.

Quand le nombre d'enregistrements à trier était important, les fichiers de travail Sn pour le tri étaient insuffisants.

Ceci est désormais corrigé.

## Station de Travail VisualAge Pacbase 2.0

### Éditions locales en RTF

#### **Graphes contenant des caractères spéciaux dans les commentaires (C 17645).**

Contrairement aux autres éléments textuels, les commentaires de graphes ne doivent pas être transcodés. La transcodification a été retirée et les caractères spéciaux dans les commentaires (" ou \) sont maintenant correctement restitués.

### Divers

#### **Listes par code pour les entités "Dossier" et "Vue de Dossier" (C 17398).**

La liste par code des entités "Dossier" et "Vue de Dossier" ne fait plus apparaître des occurrences d'autres entités.

#### **Description "Modification début de programme": plus de contrôle de valeur sur la zone paragraphe (C 17515).**

Le contrôle de valeur a été supprimé sur la zone "paragraphe" de la description "modification début de programme".

# ***Suggestions Acceptées***

## **VisualAge Pacbase**

### **Dictionnaire**

#### **Modification de JCL pour PACX : SN et GY en temporaire, modifier accès PJ, création de membres pour chaque extraction (E 21925 pour GCOS7).**

Transmis par Monsieur BENHAMOU :

Suite à l'installation de la version 2.0 de VisualAge Pacbase, nous voudrions que quelques modifications soient apportées au JCL de PACX :

- assigner les fichiers SN et GY en temporaire (comme cela a été fait pour SY).
- modifier l'accès à PJ en lecture seulement afin de limiter les risques pour ce fichier.
- limiter la création des membres de bibliothèque pour chaque extraction. En effet, actuellement, pour une extraction, 3 membres (pour UPDT, REOR et EXUE) sont créés alors qu'un seul n'est utilisé.

Serait-il possible de n'en créer qu'un en fonction de l'extraction demandée ?

#### **Ajout du paramètre ACC sur tous les fichiers de la procédure PACX (E 22215 pour GCOS7).**

Transmis par Monsieur LEDRAPPIER :

Ajout du paramètre ACC sur tous les fichiers de la procédure PACX.

# Suggestions à Planifier

## Pacbench Client/Serveur

### **Dialogue C/S : avoir la possibilité de faire du client/serveur sur des postes OS2 avec sockets (E 21018).**

Transmis par J-C MARCANDELLA (CGI)

Dialogue C/S : avoir la possibilité de faire du client/serveur sur des postes OS/2 avec sockets.

Le fonctionnement avec AIX et Windows NT existe en TCPIP (listener), serait-il possible de l'étendre à OS/2 notamment pour que les moniteurs puissent faire du vrai client/serveur.

Priorité GUEPARD : 1

### **Au sujet des méthodes readFirstChildren... et readAllChildren... (E 21304).**

Transmis par JC Marcandella :

Les méthodes readFirstChildren... et readAllChildren... permettent de lire les informations contenues dans les noeuds dépendants, mais il n'existe pas de méthode qui permette de lire A LA FOIS les noeuds références et les noeuds dépendants.

Si je prends le cas classique du dossier Livre ayant un noeud référence avec Auteur (identifiant = code auteur), il faut faire un selectInstances sur le dossier Livre (donc 1 A/R poste client/serveur) et à partir de l'identifiant Auteur restitué faire un readInstance sur le dossier Auteur, donc un second A/R poste client / serveur, afin d'alimenter le noeud référence.

Ne serait-il pas possible, afin d'optimiser les échanges d'avoir une ou plusieurs méthodes de disponibles qui permettent de lire en même temps le noeud racine et les noeuds références décrits dans le dossier (par exemple readFirstChildrenAndReference... pour les noeuds dépendants et références de premier niveau, readAllChildrenAndReference... pour les noeuds dépendants et références de tous les niveaux).

Il me semble qu'il n'existe pas de méthode qui permette de lire, à partir d'une seule demande depuis le poste client, à la fois les informations d'un noeud racine et celles de ces noeuds dépendants. Il me semble qu'il faut procéder en deux temps : 1°) faire selectInstances sur le noeud racine, puis 2°) faire un readFirstChildren ou readAllChildren à partir d'une instance sélectionnée dans le noeud racine. Ne pourrait-on pas avoir, dans le même souci d'optimisation des échanges, une ou plusieurs méthodes de disponibles qui permettent de lire, à partir d'une seule demande de service du client, à la fois le noeud racine et les noeuds dépendants.

Priorité GUEPARD : 1

### Dictionnaire

**User pour génération en C4 (pour zone user saisissable) : mini d'autorisation 4 1 4 (E 21227).**

Transmis par Madame GUILHAMET :

Nous voulons avoir un User commun à tous les utilisateurs pour pouvoir générer en C4 (zone utilisateur saisissable).

Or, pour cela, il faut que cet utilisateur ait les autorisations 4 1 4 au minimum. Il faut également l'autorisation DSMS 999999.

Ce n'est pas normal : pour générer, on n'a pas besoin d'autorisation de mise à jour.

Priorité GUEPARD : 2

**Administration - Références croisées sur habilitation (E 21337).**

Ceci permettrait d'obtenir la réponse à la question suivante :

Quels sont les utilisateurs habilités sur telle bibliothèque?

Priorité GUEPARD : 1

**Procédures batch - Harmoniser les codes retours (E 21342).**

Ceci permettrait la mise en place d'automates (pas de REST si code < au seuil). Faire un tableau synthétique des codes retours dans la documentation et Help.

Priorité GUEPARD : 1

**Contrôler l'accès aux procédures SASY et RESY (E 21465).**

Demandé par Monsieur EYDOUX :

Contrôler l'accès aux procédures SASY et RESY. Actuellement aucune carte \* n'est exigée.

Priorité GUEPARD : 1

**Message de péremption des clés : faire qu'il ne soit affiché qu'au gestionnaire de la base (user 4) (E 21506).**

Transmis par Monsieur VERSINI :

Message de péremption des clés : il serait souhaitable que ce message ne s'affiche que sur le poste du gestionnaire de la base (user 4).

Priorité GUEPARD : 1

**Avoir une commande du type -STA au niveau de la structure de données (E 21527).**

Transmis par Madame ROCHE :

Il serait utile d'avoir une commande du type "-STA" au niveau de la structure de données pour avoir une vue synthétique avec tous les segments de la structure de données.

Priorité GUEPARD : 2

**Optimisation de la procédure MLIB (E 21543).**

Transmis par Monsieur FALLAI :

D'après nos tests, la procédure MLIB est 4 fois plus longue que la procédure SAVE et 2 fois plus longue que la procédure REST. Nous n'avons pas constaté de tels écarts en version 801.

Nous souhaiterions que la procédure MLIB soit optimisée.

Priorité GUEPARD : 2

**EXPU et structures de données (E 21580).**

Soumis par Madame ROCHE :

La procédure EXPU indique que les structures de données sont utilisées dès qu'elles ont des segments. Ceci n'a pas de sens car appartient à la définition de base d'une structure de données et non à son utilisation.

Ceci est anormal.

Il est intéressant par contre de lier l'utilisation à la structure elle-même et à son appel dans les "-CD" des programmes. C'est ce que nous vous demandons.

Il en est de même pour les états.

Priorité GUEPARD : 2

**Calcul de volumétrie de données (E 21823).**

Transmis par Monsieur ZIMNY :

Nous souhaitons pouvoir estimer la volumétrie d'un modèle de données.

Pour cela, il faudrait que pour chacune des entités OBJET, RELATION et SEGMENT, VisualAge Pacbase délivre les informations suivantes :

- Longueur unitaire : il s'agit de la somme des longueurs de chacune des propriétés ou rubriques de l'entité.

- Volume total entité : il s'agit du produit de la longueur unitaire précédemment calculée par le nombre d'occurrences absolu de l'entité.

Par ailleurs, il faudrait que pour les graphes MCD et MLD, VisualAge Pacbase délivre l'information suivante :

- Volume total modèle : il s'agit de la somme des Volumes total entité de chacune des entités entrant dans la composition du modèle graphique.

Nous attirons votre attention sur le fait que ces fonctionnalités existent sous une forme ou une autre dans les AGLs de conception concurrents.

Priorité GUEPARD : 1

### **Spécifications concernant les EXIT-COBOL pour des sélections complexes (E 21879).**

Transmis par Monsieur MARIN :

Les lignes de type 'F' pour l'appel d'un Exit-Cobol, doivent permettre de faire référence jusqu'à 5 colonnes PAF maximum en entrée de l'Exit-Cobol (utiliser moins de 5 colonnes doit rester possible).

Ces 5 zones techniques serviront à la fois aux 5 entrées possibles et aux 5 résultats potentiels. Dans la zone de communication définie en Linkage, ces zones pourront s'appeler : curs-ZONE1, curs-ZONE2, curs-ZONE3, curs-ZONE4 et curs-ZONE5.

Les 5 colonnes PAF en entrée de l'Exit-Cobol doivent pouvoir provenir de curseurs hiérarchiquement supérieurs.

Les lignes de type 'F' doivent pouvoir être utilisées conjointement avec des lignes de sélection type 'O' et 'I'.

Les lignes de type 'O' et 'I' doivent effectuer en premier lieu le travail de filtrage, et ensuite la ligne de type 'F' doit venir affiner ce filtrage par des conditions de sélection spécifiques et plus complexes.

Les valeurs du code retour curs-CRET sont les suivantes :

. '-1' : sélection invalide et passer sur l'occurrence suivante du curseur concerné.

. toutes valeurs >= : sélection valide de l'occurrence du curseur concerné et poursuite dans la sélection de curseurs hiérarchiquement dépendants.

Le code retour curs-CRET doit pouvoir être exploité dans les sélections de curseurs hiérarchiquement dépendants.

Nous restons à votre disposition pour ce que vous jugeriez nécessaire.

-----  
Compléments transmis par Mr Marin :

Aujourd'hui, les EXIT-COBOL ne disposent pas d'informations pour pouvoir accéder à la base VisualAge Pacbase. Les informations concernées sont : User, Password, Bibliothèque, Session et Vision sous-réseau.

Aussi, il est indispensable de placer ces informations au début de la zone définie en Linkage Section afin de pouvoir les récupérer depuis le Cobol correspondant au plan type d'extraction.

Bien entendu, le plan type d'extraction devra les alimenter à partir de ses propres informations avant d'appeler l'EXIT-COBOL.

### **Ajout d'un code "Nature de la rubrique" sur la fiche de définition de l'entité E (E 21944).**

Transmis par Monsieur FALLAI :

Avec les projets "Numérotation téléphonique à 10 chiffres", "An 2000" et "EURO", il a été mis en évidence qu'il n'était pas toujours très aisé de typer certaines rubriques. Les moyens d'analyse aujourd'hui disponibles sont le libellé, les mots-clé, les codifications et les formats de rubriques.

Ne serait-il pas possible d'ajouter à la définition des entités rubriques un champ "Nature de la rubrique" pour typer ces entités (comme cela est possible pour les entités textes) ?

Ce champ pourrait être limité à 2 caractères, avec une gestion de libellé associé au travers d'une table modifiable stockée dans le fichier AE.

En résumé, il s'agirait de pouvoir typer les rubriques exactement comme on peut typer les textes.

Priorité GUEPARD : 2

**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.

Priorité GUEPARD : 1

**Références croisées pour l'administration Pacbase (E 22223).**

Transmis par Monsieur FALLAI :

Pouvez-vous mettre à disposition des références croisées dans la gestion des habilitations Pacbase (Choix PU de xxEF) ?

- pouvoir interroger les utilisateurs habilités sur une bibliothèque (Liste par bib, LBPU... ?)

- pouvoir interroger les habilitations par nom d'utilisateur plutôt que par code (Liste par nom, LNPU... ?)

Priorité GUEPARD : 1

**Avoir le nom des entités source dans les lignes rejetées dans le cr d'erreurs de UPDT (E 22260).**

Transmis par Madame GUILHAMET :

Il serait souhaitable d'avoir le nom des entités sources dans les lignes rejetées dans le compte-rendu d'erreurs UPDT.

**Avoir des codes mise à jour explicites en sortie de CPSN (E 22392).**

Transmis par Madame GUILHAMET :

En sortie de CPSN, pourrait-on avoir les codes mises à jour explicites pour pouvoir, par exemple, filtrer sur celui-ci via un éditeur et ne retenir que les créations. Ceci serait bien utile lorsque l'on fait des reports de sessions historisées sur une autre.

## Générateurs

### Créer un "mode de remplissage" pour une rubrique date ssaammjj appelée dans une structure d'état (E 21749).

Transmis par Monsieur FALLAI :

Les différents modes de remplissage pour une rubrique date appelée dans un état sont :

- D : date jjmmaa --> jj/mm/aa
- I : " aammjj --> jj/mm/aa
- C : " jjmmssaa --> jj/mm/ssaa
- E : " mmjjssaa --> jj/mm/ssaa

mais il n'existe aujourd'hui aucune option pour afficher une date avec siècle en format inversé, c'est-à-dire :

- ? : date ssaammjj --> jj/mm/ssaa

La seule solution consiste à préparer une zone en dehors de l'état. Il serait bien pratique de pouvoir éditer directement la rubrique Pacbase DATCE (ou n'importe quelle date stockée en ressource externe au format "S").

Dans le cadre du passage à l'an 2000, avez-vous envisagé de mettre à disposition un tel opérateur ?

La logique voudrait que le mnémonique de cet opérateur soit "S" (comme le mnémonique "I" correspond au format date interne sans siècle), mais ce code est déjà utilisé pour la recherche en table.

NB 1 : cette remarque concerne également les dates DB2 stockées au format "G" (grégorien) SSAA-MM-JJ. Dans ce cas, le mnémonique "G" est disponible et pourrait effectuer la conversion SSAA-MM-JJ --> JJ/MM/SSAA.

NB 2 : vous pourriez également prendre en compte des opérateurs d'expansion de date sans siècle qui pourraient avoir comme mnémonique "0", "1" et "2" par analogie aux opérateurs AD0, AD1 et AD2 :

- 0 : aammjj --> jj/mm/xxaa, avec xx = DAT-CTY
- 1 : aammjj --> jj/mm/ssaa, avec ss = 19 si aa < DAT-CTYT  
ss = 20 sinon
- 2 : aammjj --> jj/mm/ssaa, avec ss = 20 si aa < DAT-CTYT  
ss = 19 sinon

NB 3 : vous pourriez également mettre à disposition un opérateur similaire à AD xy DATE1 DATE2, qui répondrait de façon globale au problème d'affichage des dates et qui pourrait se coder de la façon suivante :

```
A ST RUBRIQ L : DEB S O W FFNNRUBRIQIND CONDITION
  01 DATE2  0 :   7   ? 1 PC20DATE1 xy
  01 DATE2  1 :   7   *           001
```

avec :

- ? : mnémonique à définir, éventuellement les mnémoniques "0", "1" et "2" indiqués précédemment,

- xy : ancien format / nouveau format. Ce code est indiqué dans la zone normalement prévue pour l'indice et qui est relativement rarement utilisée. Si l'utilisation du champ normalement réservé à l'indice pose problème il est peut-être possible de prévoir une codification sur deux lignes, la zone indice de la première ligne contenant le code xy, la zone indice de la seconde zone contenant l'indice réel (ou un pseudo-indice).

En l'absence de ligne suite, c'est qu'il n'y a pas d'indice.

Priorité GUEPARD : 1

**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 DATOA<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).

Priorité GUEPARD : 3

## **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.

Priorité GUEPARD : 1

## **Station de Travail VisualAge Pacbase**

**Avoir un écran récapitulatif de toutes les entités descendues sur le micro (E 21460).**

Transmis par D. ROCHE et M. LEFORT :

Dans la station de travail, il serait intéressant d'avoir un écran récapitulatif de toutes les entités descendues sur le micro (toutes bibliothèques, toutes entités et toutes sessions).

Pour l'administrateur de la base, il faudrait un état papier de tous les blocages d'entités par les stations.

Actuellement, il est impossible de situer depuis quel poste une entité a été bloquée.

Priorité GUEPARD : 1

**Descente en mise à jour d'une entité écrase l'entité en consultation (E 21461).**

Transmis par D. ROCHE et M. LEFORT :

Une entité descendue en consultation empêche de la redescendre en mise à jour sans l'avoir supprimée en local.

Il faudrait qu'une demande de descente en mise à jour écrase l'entité en consultation pour la proposer directement mise à jour pour l'utilisateur demandeur.

Priorité GUEPARD : 2

**Graphes construits pour édition sur plusieurs pages sont illisibles sur une seule (E 21838).**

Transmis par Madame LEZEAU :

En édition locale, les graphes construits pour être édités sur plusieurs pages sont illisibles sur une seule !

Priorité GUEPARD : 1

**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.

Priorité GUEPARD : 1

**Insertion des graphes dans un .RTF et utilisation du découpage du graphe pour l'impression locale (E 22206).**

Transmis par Madame PARENTHOUX :

Dans la station, il est possible d'indiquer un découpage du graphe pour l'impression en local. Ce découpage est ignoré par le .RTF ce qui ne paraît pas justifiable. Ceci signifie que pour les graphes volumineux, l'impression .RTF est inutilisable. De même si on a précisé une impression en mode portrait, ceci n'est pas pris en compte. Pourtant ces informations sont stockées puisque à la redescende d'un graphe, on retrouve ces informations.

Il serait souhaitable de pouvoir utiliser les fonctionnalités dans tous les cas.

Priorité GUEPARD : 1

**Utiliser les associations de fichier Windows pour activer ILRTF (E 22227).**

Transmis par Monsieur FALLAI :

Windows (3.1 et 95) permet d'associer une extension de fichier à un programme.

Il est ainsi possible d'associer les fichiers récupérés de la génération Pacbase (fichier PAC7G6), avec le programme ILRTF.EXE.

Malheureusement, et sauf erreur de notre part, ce programme ne sait pas récupérer le nom de fichier ainsi communiqué au lancement.

Il faudrait que ce programme accepte un paramètre passé sur la ligne de commande et valorise automatiquement la combobox "GDP Source" avec le nom du fichier reçu. Il serait bon que le programme alimente aussi de façon automatique la combobox "Cible" avec le même nom de fichier en changeant l'extension en ".RTF". (Pour information, nous récupérons les fichiers PAC7G6 en leur associant toujours l'extension ".GDP").

Priorité GUEPARD : 1

## VisualAge Pacbase - Pactables

### **Meilleur séparation des données système et des données base et gestion multi-bases (E 20723).**

Soumis par Monsieur FALLAI :

Pactables ne permet pas aussi facilement que Pacbase une nette séparation entre les informations systèmes (indépendantes des bases) et les informations spécifiques au bases.

En particulier, le fichier SY des paramètres contient les deux types d'informations et n'a pas été séparé en deux fichiers comme cela a été fait pour Pacbase.

Les dsnames des fichiers base ne permettent pas la gestion d'un paramètre "base" comme pour Pacbase (un seul paramètre root au lieu de deux paramètres root et file pour Pacbase).

Le seul moyen d'implanter plusieurs bases Pactables sur un même système est de les différencier par les paramètres induv et indun.

Ceci nous est apparu lorsque nous avons voulu installer Pactables sur plusieurs plateformes en utilisant des bases différentes (plateforme de test, de recette, de qualification et de production).

NB : nous restons avec une seule base par système TP, donc pas de problème avec les associations code base/codes transactions.

Y-a-t-il une raison à cela ? Envisagez-vous d'effectuer une séparation plus nette dans la nature des fichiers comme cela a été fait pour Pacbase ?

Priorité GUEPARD : 2

### **Disposer dans Pactables de l'équivalent de de EXSN/CPSN comme dans Pacbase (E 21044).**

"Nous souhaiterions disposer dans Pactables de l'équivalent des procédures EXSN/CPSN de Pacbase pour mettre à niveau des référentiels différents, tant au niveau structures des tables que des données de ces tables."

## ***Nouvelles Disponibilités***

### **Logiciels**

<b>REFERENCE</b>	<b>LIBELLE</b>
ID 200 IMS V05 A	VisualAge Pacbase DSMS 2.0 – IMS
ID 200 IMS V05 F	VisualAge Pacbase DSMS 2.0 – IMS
PB 200 IMS V14 A	VisualAge Pacbase 2.0 – IMS
PB 200 IMS V14 F	VisualAge Pacbase 2.0 – IMS
PB 200 OSF V15 X	VisualAge Pacbase 2.0 – OSF
PB 250 AIX V04 X	VisualAge Pacbase 2.5 – AIX
PB 250 DOS V04 A	VisualAge Pacbase 2.5 – DOS
PB 250 DOS V04 F	VisualAge Pacbase 2.5 – DOS
PT 200 COS V09 A	Pactables 2.0 – CICS
PT 200 COS V09 F	Pactables 2.0 – CICS
PT 200 IMS V07 A	Pactables 2.0 – IMS
PT 200 IMS V07 F	Pactables 2.0 – IMS
UP 200 COS V01 X	VisualAge Pacbase Upgrade – CICS

## **Documentations**

<b>REFERENCE</b>	<b>LIBELLE</b>
DDOVI000252A	Pacbench C/S - Graphic Clients : Public Interface of Generated Components
DDOVI000253F	Pacbench C/S - Clients Graphiques : Interface Publique des Composants Générés
DDPAF000251A	Pacbase Access Facility Reference Manual
DDPAF000251F	Pacbase Access Facility Manuel de Référence
DDPAG000251A	Pacbase Access Facility Tables Reference Manual
DDPAG000251F	Tables PAF - Manuel de Référence
DDSMD000251A	DSMS Access Facility - Reference Manual
DDSMD000251F	DSMS Access Facility - Manuel de Référence
DELIX001251A	VA Pac 2.5 UNIX - Environment & Installation
DELIX001251F	VA Pac 2.5 UNIX – Environnement & Installation
DELIX002251A	VA Pac 2.5 UNIX – Administrator's Guide
DELIX002251F	VA Pac 2.5 UNIX – Guide Administrateur
DELIX003251A	VA Pac 2.5 UNIX - User's Guide
DELIX003251F	VA Pac 2.5 UNIX – Guide Utilisateur
DEPIM001251A	VA Pac 2.5 IMS/VS – Environment & Installation
DEPIM001251F	VA Pac 2.5 IMS/VS – Environment & Installation
DEPIM002251A	VA Pac 2.5 IMS/VS – Administrator's Guide
DEPIM002251F	VA Pac 2.5 IMS/VS – Guide Administrateur
DEPIM003251A	VA Pac 2.5 IMS/VS - User's Guide
DEPIM003251F	VA Pac 2.5 IMS/VS – Guide Utilisateur
DEZIX001201A	VA Pac UNIX - Non Standard Retrieval
DSEXP000251A	Workstation Operations Manual
DSEXP000251F	Manuel d'Exploitation de la Station de Travail
DSOWB000252A	Pacbase WEB Connection Developer's Guide
DSOWB000252F	Guide du Développeur Pacbase WEB Connection