



***La Lettre Mensuelle VisualAge Pacbase***

***Mai 2001***



# Table des matières

<b>Nouvelles Disponibilités</b> .....	<b>5</b>
<b>Logiciels</b> .....	<b>5</b>
<b>Documentations</b> .....	<b>5</b>
<b>C/S FACILITY 2.5 V10</b> .....	<b>7</b>
<b>NOUVELLES FONCTIONNALITES</b> .....	<b>7</b>
Client Java.....	7
Client OCX.....	8
Fonctionnalités de la Proxy.....	9
<b>ANOMALIES CORRIGÉES</b> .....	<b>11</b>
Communications.....	11
Client Java.....	11
<b>PACBENCH/PACDESIGN WORKSTATION 2.5 V09</b> .....	<b>13</b>
<b>NOUVELLES FONCTIONNALITES</b> .....	<b>13</b>
Compatibilité.....	13
Information FrameWork.....	13
Communication HLLAPI.....	14
Gestionnaire de Communication.....	15
<b>ANOMALIES CORRIGÉES</b> .....	<b>17</b>
Installation et Exploitation.....	17
Fiches de définition.....	17
Description Formatée.....	17
Description Non Formatée.....	17
-CS semi-local.....	17
Editions locales en RTF.....	17
Méthode OMT.....	18
Langage procédural.....	18
Texte.....	18
Divers.....	18
Gestionnaire de Communication.....	19
Divers.....	19
<b>PACBASE WEB CONNECTION 2.5 V10</b> .....	<b>21</b>
<b>ANOMALIES CORRIGÉES</b> .....	<b>21</b>
Pacbase Web Connection.....	21
<b>VA PACBASE OS/390 CICS 3.0 V02</b> .....	<b>23</b>
<b>NOUVELLES FONCTIONNALITES</b> .....	<b>23</b>
Compatibilité.....	23
Installation et Exploitation.....	24
Analyse d'activité.....	24
Méthode SSADM.....	25
Administration.....	25
Connexion.....	26
Dialogue Client/Serveur.....	26
Bloc Base de Données.....	26
Documentation.....	26
Personnalisation.....	27
Pacbase Access Facility.....	28
Procédures batch.....	28
Interface Systèmes de Sécurité.....	33
Divers TP.....	34
Divers.....	35
<b>ANOMALIES CORRIGÉES</b> .....	<b>39</b>

Installation et Exploitation .....	39
DBD relationnelles .....	39
<b>SUGGESTIONS .....</b>	<b>41</b>
<b>SUGGESTIONS A PLANIFIER .....</b>	<b>41</b>
Dictionnaire .....	41
Générateurs .....	41

# Nouvelles Disponibilités

## Logiciels

REFERENCE	LIBELLE
VP 250 ALL V10 X	C/S FACILITY 2.5 V10
PD 250 ALL V09 X	PACBENCH/PACDESIGN WORKSTATION 2.5 V09
PC 250 ALL V10 X	PACBASE WEB CONNECTION 2.5 V10
PB 300 COS V02 X	VA PACBASE OS/390 CICS 3.0 V02

## Documentations

REFERENCE	LIBELLE
DEPCI001301F	Guide installation OS/390 CICS Server & Work. Components
DEPCI002301F	Procédures batch de l'Administrateur OS/390 CICS
DEPCI003301F	Procédures batch du Développeur OS/390 CICS
DDPOC001301F	Guide de Poche : Interface texte
DDREP001301F	Le Métamodèle et le Référentiel



# C/S FACILITY 2.5 V10

## NOUVELLES FONCTIONNALITES

### Client Java

#### **Evolution de la classe BeanInfo générée(prop. et méthodes préférées, getAditonnalBeanInfo)(C:020561)**

A partir de la version 2.5V10 du générateur de proxies Java, lors de la génération des proxies, si un fichier de config. est utilisé pour spécifier les super-classes des classes générées : il y a génération de la méthode getAdditionalBeanInfo afin de permettre la visualisation des propriétés/méthodes héritées des super-classes spécifiques lors de l'utilisation des classes générées en tant que Bean. De plus, certaines propriétés et méthodes des classes générées sont topées "prefered" afin de les rendre accessible plus rapidement par VisualAge.

Les méthodes et propriétés par classe générée sont :

- ProxyLv : detail, rows, tableModel, selectionCriteria, selectInstances, readNextPage, readInstance, getDetailFromDataDescription
- SelectionCriteria : les 7 premières propriétés
- DataDescription : les clés et les rubriques obligatoires jusqu'à 7 propriétés en mode "préférés"
- Buffer utilisateur : les 7 premières propriétés sont topées en mode "préférés"

#### **Méthode d'intialisation des classes reuse (DataGroup)(C:020562)**

A partir de la version 2.5V10, la classe DataGroup dispose d'une méthode initializeFrom(DataGroup) qui permet d'initialiser les valeurs d'une instance de DataGroup avec les valeurs du DataGroup passé en paramètre.

#### **Action de remise en place de la sélection courante selon une instance de vue logique ou un indice(C:020563)**

A partir de la version 2.5v10, les proxies offrent une méthode permettant de remettre en place la sélection/détail et la hiérarchie selon une vue logique (instance DataDescription) passée en paramètre ou l'index d'une instance contenu dans rows.

La 1ère méthode est la méthode restoreSelection

La 2ème méthode est la méthode getDetailFromRowsIndex

La méthode restoreSelection permet de renseigner le détail avec une instance de dataDescription n'étant pas forcément obtenu à partir de rows, elle a pu être créée seulement pour les besoins du développeur.

Exemple : Après une sélection de 300 instances de clients, en créant une instance de la classe représentant la vue logique "Client", en lui positionnant le n° de client à 56 et en utilisant la méthode "restoreSelection", le détail de la proxy client sera alimenté avec le client 56 ramené préalablement et la hiérarchie des dépendants sera mise en place avec le client 56 comme racine.

#### **Accès aux libellés internationalisables pour les classes reuse générées(C:021089)**

Les classes reuse générées offrent des méthodes permettant l'accès aux libellés :

- libellé de la vue logique via la DataDescription
- libellé d'une rubrique via une DataGroup
- libellés des valeurs permises

Ces méthodes peuvent prendre en paramètre une Locale pour la recherche des libellés adéquats.

### **Accès aux caractéristiques des rubriques composant une vue logique(C:021090)**

Les classes DataGroup offrent des méthodes permettant de récupérer les caractéristiques des rubriques

- findDataFieldFormat : renvoie une instance de java.text.Format représentant le format pabase de la rubrique. (Renvoie null dans le cas d'une rubrique alpha),
- findDataFieldMaxLength : renvoie la longueur maximale autorisée pour la valeur d'une rubrique.

### **Améliorations des composants graphiques swing livrés(C:021091)**

Les composants graphiques swing livrés ont été améliorés afin de prendre en compte l'instance de java.text.Format pouvant être renvoyé par la méthode DataGroup#findDataFieldFormat(String).  
Il est possible de paramétrer le délimiteur décimal sur le composant swing PabaseJDecimalField.  
Les composants swing de saisies de nombres (long, decimal, int) acceptent le paramétrage de borne mini et maxi.

### **Fonctionnalité de ping disponible sur le noeud racine en mode dossier(C:021092)**

La fonctionnalité de ping permet de faire un test de communication vers le moniteur de communication et ainsi de valider les paramètres de communication sans avoir à faire un accès aux serveurs élémentaires.

### **Outil de test des services pour les serveurs C/S(C:021611)**

Un outil de test des services pour les serveurs C/S est disponible. Il permet de tester les serveurs C/S grace aux proxies Java générées pour les dossiers.

## **Client OCX**

### **Méthode d'initialisation des classes reuse (DataGroup)(C:020562)**

A partir de la version 2.5V10, la classe DataGroup dispose d'une méthode initializeFrom(DataGroup) qui permet d'initialiser les valeurs d'une instance de DataGroup avec les valeurs du DataGroup passé en paramètre.

### **Action de remise en place de la sélection courante selon une instance de vue logique ou un indice(C:020563)**

A partir de la version 2.5v10, les proxies offrent une méthode permettant de remettre en place la sélection/détail et la hiérarchie selon une vue logique (instance DataDescription) passée en paramètre ou l'index d'une instance contenu dans rows.

La 1ère méthode est la méthode restoreSelection  
La 2ème méthode est la méthode getDetailFromRowIndex

La méthode restoreSelection permet de renseigner le détail avec une instance de dataDescription n'étant pas forcément obtenu à partir de rows, elle a pu être créée seulement pour les besoins du développeur.

Exemple : Après une sélection de 300 instances de clients, en créant une instance de la classe représentant la vue logique "Client", en lui positionnant le n° de client à 56 et en utilisant la méthode "restoreSelection", le détail de



la proxy client sera alimenté avec le client 56 ramené préalablement et la hiérarchie des dépendants sera mise en place avec le client 56 comme racine.

#### **Accès aux libellés internationalisables pour les classes reuses générées(C:021089)**

Les classes reuses générées offrent des méthodes permettant l'accès aux libellés :

- libellé de la vue logique via la DataDescription
- libellé d'une rubrique via une DataGroup
- libellés des valeurs permises

Ces méthodes peuvent prendre en paramètre une Locale pour la recherche des libellés adéquats.

#### **Accès aux caractéristiques des rubriques composant une vue logique(C:021090)**

Les classes DataGroup offrent des méthodes permettant de récupérer les caractéristiques des rubriques

- findDataFieldFormat : renvoie une instance de java.text.Format représentant le format pacbase de la rubrique. (Renvoie null dans le cas d'une rubrique alpha),
- findDataFieldMaxLength : renvoie la longueur maximale autorisée pour la valeur d'une rubrique.

## **Fonctionnalités de la Proxy**

#### **Outil de test des services pour les serveurs C/S(C:021611)**

Un outil de test des services pour les serveurs C/S est disponible. Il permet de tester les serveurs C/S grace aux proxies Java générées pour les dossiers.



# ANOMALIES CORRIGÉES

## Communications

### **Version du générateur COM pvl pour Visual Studio 6.0(C:020783)**

Le générateur Olegen10.exe a été recompileré avec Visual Studio 6.0 afin qu'il puisse être lancé pour des configurations 6.0.

### **Problème de génération des proxies COM lorsqu'il y a des valeurs permises à blanc.(C:021096)**

La génération des valeurs permises avec un ou plusieurs caractères blancs génère en fait une valeur permise à vide (les blancs étant supprimés). Du fait de ce comportement de génération, il faut lors de la validation du champ, autoriser néanmoins la saisie de blanc et non uniquement d'une chaîne vide.

### **Modification de la fenêtre des propriétés des proxies générées.(C:021130)**

Modification de la fenêtre des propriétés des proxies générées, afin d'afficher la version de celles-ci. La version des proxies générées apparaît dans le champ commentaire de la fenêtre des propriétés.

### **Réinitialisation du gestionnaire d'erreurs des Proxies COM.(C:021209)**

Le gestionnaire d'erreurs des proxies COM est mal réinitialisé entre deux échanges serveurs. Corrigé.

### **Message PCV incomplet,nom de location non présent(C:021553)**

L'entête du message PCV émis était incomplet, il manquait le nom de la location en cours.

## Client Java

### **Incohérence entre générateur C/S Java et STK quand zone groupe dans id du noeud dépendant(C:020194)**

Quand l'identifiant hiérarchique d'un noeud dépendant fait référence à une zone groupe du noeud parent, le générateur Java n'accepte pas le fichier (erreur de parsing) alors que le générateur STK le prend en compte d'une manière correcte. Il faut mettre le générateur Java en phase.

### **Correction du bug sur la création d'un long à partir d'une String (DataGroup.LongFromString)(C:020865)**

La création d'un long à partir d'une String (méthode de conversion de la classe DataGroup) ne fonctionne pas correctement lorsque l'on atteint les valeurs limites. Cela est dû à l'utilisation de la méthode de conversion des décimaux alors que la définition en Java est différente (long : 64 bits / double : IEEE74).

**Une valeur par défaut décimale avec une virgule dans une vue logique n'est pas bien générée(C:021450)**

La valeur par défaut comportant une virgule est laissée telle quelle par le générateur java. A partir de la version 2.5 v10 la virgule sera remplacée par un point.

# PACBENCH/PACDESIGN WORKSTATION 2.5 V09

## NOUVELLES FONCTIONNALITES

### Compatibilité

#### **IFW : Double parenté dans les hiérarchies de niveau B.(C:020443)**

Les hiérarchies de niveau B ont été modifiées pour pouvoir prendre en compte les "exceptions" de l'outil M1, à partir duquel on charge les données FSDM dans PacIFW.

Dans cet outil, il est en effet possible d'attribuer plusieurs Critères parents à une Valeur et réciproquement. PacIFW prend ces exceptions en compte à la restriction suivante près :

- On n'accepte que DEUX Critères parents pour une Valeur et un Critère ne peut avoir qu'une et une seule Valeur parent. Cette restriction est compatible avec les données initiales de FSDM.

Conséquences :

- \* La fiche de définition d'une Valeur dispose maintenant d'un nouveau champ "2ème Critère Parent".
- \* L'entité Critère dispose maintenant d'un nouveau chaînage "2ème Parent pour Valeur".
- \* Le graphe d'un Diagramme Hiérarchique de Niveau B permet de connecter les Critères aux Valeurs par deux liens : "Hiérarchie primaire" et "Hiérarchie secondaire". L'exploitation des Liens met en place correctement les références aux Critères sur la fiche de définition des Valeurs.
- \* Le pont de chargement des données de M1 dans PacIFW a été adapté pour positionner correctement les doublons. Si on trouve plus de deux Critères parents pour une Valeur, les deux premiers sont pris en compte, les autres sont édités en erreur. Si un Critère a plus d'une Valeur parent la première Valeur est prise en compte, les autres sont éditées en erreur.
- \* les procédures d'extraction PAF ont été adaptés pour prendre en compte les hiérarchies secondaires.

### Information FrameWork

#### **IFW : Double parenté dans les hiérarchies de niveau B.(C:020443)**

Les hiérarchies de niveau B ont été modifiées pour pouvoir prendre en compte les "exceptions" de l'outil M1, à partir duquel on charge les données FSDM dans PacIFW.

Dans cet outil, il est en effet possible d'attribuer plusieurs Critères parents à une Valeur et réciproquement. PacIFW prend ces exceptions en compte à la restriction suivante près :

- On n'accepte que DEUX Critères parents pour une Valeur et un Critère ne peut avoir qu'une et une seule Valeur parent. Cette restriction est compatible avec les données initiales de FSDM.

Conséquences :

- \* La fiche de définition d'une Valeur dispose maintenant d'un nouveau champ "2ème Critère Parent".
- \* L'entité Critère dispose maintenant d'un nouveau chaînage "2ème Parent pour Valeur".
- \* Le graphe d'un Diagramme Hiérarchique de Niveau B permet

de connecter les Critères aux Valeurs par deux liens : "Hiérarchie primaire" et "Hiérarchie secondaire". L'exploitation des Liens met en place correctement les références aux Critères sur la fiche de définition des Valeurs.

- \* Le pont de chargement des données de M1 dans PacIFW a été adapté pour positionner correctement les doublons. Si on trouve plus de deux Critères parents pour une Valeur, les deux premiers sont pris en compte, les autres sont édités en erreur. Si un Critère a plus d'une Valeur parent la première Valeur est prise en compte, les autres sont éditées en erreur.
- \* les procédures d'extraction PAF ont été adaptés pour prendre en compte les hiérarchies secondaires.

#### **IFW: Entité LDM(C:020589)**

De nouveaux types de liens ont été introduits dans le graphe du Modèle Logique de Données. Ils permettent de gérer l'aspect obligatoire/facultatif des liaisons entre Segments.

#### **Contrôle automatique du statut des Entités dans les Objets de Gestion(C:021066)**

Le statut des Entités dans les Diagrammes Entités-Relations des Objets de Gestion est maintenant contrôlé automatiquement par la procédure d'Exploitation des Liens. Les Entités incohérentes sont affichées en rouge dans le graphe. Voir aussi l'amélioration 21068.

#### **IFW: Entité "Entité"(C:021068)**

La description "Interne dans BO" ne peut plus être mise à jour manuellement (voir c 21066). La description est maintenant affichée en consultation pure, mais il est toujours possible d'activer l'hypernavigation sur les codes occurrences.

## **Communication HLLAPI**

#### **Changement de la table de transcodification pour IBM Personal Communications(C:020522)**

Gestionnaire de Communications GSDLL32.EXE (API EHLLAPI). Deux tables de transcodification sont maintenant proposées pour le logiciel d'émulation Communications Personnelles d'IBM.

Ceci implique la sélection d'un code page API lors de l'installation.

La première option ("API code page: 85n") correspond aux versions précédemment diffusées. Dans Communications Personnelles, le paramètre code page de l'API doit être paramétré à 85n. Le code page est considéré de type "ASCII". La seconde option ("API code page: ISO8859") correspond au paramétrage par défaut de Communications Personnelles dans un environnement Windows (1252 pour la France).

#### **Support de Reflection - WRQ(C:020560)**

Gestionnaire de Communications GSDLL32.EXE (API EHLLAPI). Le gestionnaire de communications GSDLL32.EXE a été testé positivement avec Reflection for IBM version 8.0 de WRQ. Une configuration adéquate de ce logiciel d'émulation permet de supporter le caractère EURO.

### **Support de Personal Communications 5.0 d'IBM(C:020793)**

Gestionnaire de Communications GSDLL32.EXE (Api EHLLAPI)  
Le gestionnaire de communications GSDLL32.EXE a été testé positivement avec Personal Communications 5.0 d'IBM sur une configuration Windows/NT.

## **Gestionnaire de Communication**

### **Changement de la table de transcodification pour IBM Personal Communications(C:020522)**

Gestionnaire de Communications GSDLL32.EXE (API EHLLAPI).  
Deux tables de transcodification sont maintenant proposées pour le logiciel d'émulation Communications Personnelles d'IBM.

Ceci implique la sélection d'un code page API lors de l'installation.

La première option ("API code page: 85n") correspond aux versions précédemment diffusées. Dans Communications Personnelles, le paramètre code page de l'API doit être paramétré à 85n. Le code page est considéré de type "ASCII".  
La seconde option ("API code page: ISO8859") correspond au paramétrage par défaut de Communications Personnelles dans un environnement Windows (1252 pour la France).

### **Support de Reflection - WRQ(C:020560)**

Gestionnaire de Communications GSDLL32.EXE (API EHLLAPI).  
Le gestionnaire de communications GSDLL32.EXE a été testé positivement avec Reflection for IBM version 8.0 de WRQ.  
Une configuration adéquate de ce logiciel d'émulation permet de supporter le caractère EURO.

### **Support de Personal Communications 5.0 d'IBM(C:020793)**

Gestionnaire de Communications GSDLL32.EXE (Api EHLLAPI)  
Le gestionnaire de communications GSDLL32.EXE a été testé positivement avec Personal Communications 5.0 d'IBM sur une configuration Windows/NT.





# ANOMALIES CORRIGÉES

## Installation et Exploitation

### **Installation de la Station sous Windows 2000(C:020796)**

L'installation de la Station s'effectue correctement sous Windows 2000.

## Fiches de définition

### **Contrôle de valeur(C:020964)**

Si une zone était soumise à un contrôle de valeur automatique au moment de la transmission, le message d'avertissement émis perturbait le bon déroulement de l'opération et pouvait provoquer le plantage de l'application.  
Ceci a été corrigé.

## Description Formatée

### **Contrôle de valeur(C:020964)**

Si une zone était soumise à un contrôle de valeur automatique au moment de la transmission, le message d'avertissement émis perturbait le bon déroulement de l'opération et pouvait provoquer le plantage de l'application.  
Ceci a été corrigé.

## Description Non Formatée

### **Polices disponibles pour le traitement de texte.(C:021156)**

Pour Windows 95, Windows 98 et Windows 2000, les polices Courier, FootLight MT Light et BrushScript MT ont été remplacées respectivement par Courier New, Verdana et Arial Italic.

## -CS semi-local

### **Utilisation des segments dans plusieurs catégories(C:020102)**

L'application ECRCS prend maintenant correctement en compte le cas des segments définis dans une catégorie de l'écran (en tête, répétitive ou bas d'écran) et utilisés dans les autres catégories.

## Editions locales en RTF

### **ILRTF: Positionnement des fichiers temporaires(C:020744)**

Les fichiers temporaires nécessaires pour le traitement de ILRTF se placent maintenant correctement dans le répertoire temporaire défini au niveau des variables d'environnement du système.

### **ILRTF : adaptation à RTF 1.5(C:021245)**

Les spécifications du RTF évoluant, la modification de la feuille de style avec RTF 1.5 (WORD 97) introduit un nouveau code ("panose") dans la définition des polices. La lecture de la feuille de style par ILRTF a donc été modifiée pour prendre en compte ce code "panose".

Note: les feuilles de style standard fournies avec la Station de Travail ne sont pas modifiées et ne contiennent pas le code "panose" pour rester compatible avec les versions plus anciennes de RTF.

## Méthode OMT

### **OMT: Généralisation des boîtes "A partir de".(C:021131)**

Les boîtes "A partir de" qui manquaient sur la plupart des descriptions de type "Contient quelque chose" sont maintenant opérationnelles.

## Langage procédural

### **STRUC : "Collage" de lignes(C:020983)**

En cas de suppression de lignes P, suivi du collage d'un ensemble de lignes (avec des lignes groupées), il pouvait arriver que des lignes collées soient perdues. Ceci est corrigé.

## Texte

### **Polices disponibles pour le traitement de texte.(C:021156)**

Pour Windows 95, Windows 98 et Windows 2000, les polices Courier, FootLight MT Light et BrushScript MT ont été remplacées respectivement par Courier New, Verdana et Arial Italic.

## Divers

### **Ouverture de l'application EDGEN(C:021173)**

L'application Edition-Génération s'ouvre de nouveau sans problème.

## Gestionnaire de Communication

### **Gestionnaire de Communications : support du caractère EURO(C:020314)**

#### Serveur IBM-MVS

Le caractère EURO nécessite de modifier le code page de la liaison serveur. Cette implémentation varie selon les émulateurs. La solution la plus fréquente est la définition d'un nouveau code page (Par exemple 1147 pour la France en remplacement du code page 297).

2 tables de transcodifications sont proposées :

- GSLATIN9.TAB
- GSPCOM.TAB

La table GSLATIN9.TAB est une table pour un client ISO8859.

La table GSPCOM.TAB est une table pour un client de code page 858 (Configuration par le choix de menu "File - API Srrings ..." de Communications Personnelles.

Liste des logiciels d'émulation testés pour l'EURO :

- Extra! Personal Client version 6.5 d'Attachmate
- Personal Communications version 4.3 de IBM (GSPCOM.TAB)
- Personal Communications version 4.3 de IBM (GSLatin9.tab)
- Rumba Office 2000 version 6.0 de NetManage
- Reflection for IBM version 8.0 de WRQ.

#### Serveur BULL-GCOS7

Le caractère Euro nécessite de disposer d'un état technique Gcos7-V9 TS9662 (ou supérieur).

#### Serveur BULL-GCOS8

#### Serveur UNISYS 2200 Series

#### Serveur UNIX

Système d'exploitation AIX - Code page 850

Le caractère Euro est disponible dans un nouveau code page : PC858 (au lieu de PC850)

- \* La table de transcodification devient GSPCOM.TAB

Système d'exploitation HP-UX

Le caractère Euro est disponible uniquement avec le codeset ISO 8859-15.

- \* Il n'y a plus d'option d'installation particulière pour HP.

#### Serveur Windows/NT

Microsoft utilise sa propre codification du caractère Euro (0x80).

- \* La table de transcodification devient GSMIC125.TAB

## Divers

### **Gestionnaire de Communications : support du caractère EURO(C:020314)**

#### Serveur IBM-MVS

Le caractère EURO nécessite de modifier le code page de la liaison serveur. Cette implémentation varie selon les émulateurs. La solution la plus fréquente est la définition d'un nouveau code page (Par exemple 1147 pour la France en remplacement du code page 297).

2 tables de transcodifications sont proposées :

- GSLATIN9.TAB
- GSPCOM.TAB

La table GSLATIN9.TAB est une table pour un client ISO8859.

La table GSPCOM.TAB est une table pour un client de code page 858 (Configuration par le choix de menu "File - API

Srrings ..." de Communications Personnelles.

Liste des logiciels d'émulation testés pour l'EURO :

- Extra! Personal Client version 6.5 d'Attachmate
- Personal Communications version 4.3 de IBM (GSPCOM.TAB)
- Personal Communications version 4.3 de IBM (GSLatin9.tab)
- Rumba Office 2000 version 6.0 de NetManage
- Reflection for IBM version 8.0 de WRQ.

Serveur BULL-GCOS7

Le caractère Euro nécessite de disposer d'un état technique Gcos7-V9 TS9662 (ou supérieur).

Serveur BULL-GCOS8

Serveur UNISYS 2200 Series

Serveur UNIX

Système d'exploitation AIX - Code page 850

Le caractère Euro est disponible dans un nouveau code page : PC858 (au lieu de PC850)

\* La table de transcodification devient GSPCOM.TAB

Système d'exploitation HP-UX

Le caractère Euro est disponible uniquement avec le codeset ISO 8859-15.

\* Il n'y a plus d'option d'installation particulière pour HP.

Serveur Windows/NT

Microsoft utilise sa propre codification du caractère Euro (0x80).

\* La table de transcodification devient GSMIC125.TAB

# PACBASE WEB CONNECTION 2.5 V10

## ANOMALIES CORRIGÉES

### Pacbase Web Connection

#### **Liberer l'ensemble des ressources lors d'un échange.(C:021563)**

Sous NT, détruire la structure associée à chaque tâche(thread) responsable d'un échange; le serveur de contextes créant une thread pour chaque échange entre client (navigateur) et serveur.



# VA PACBASE OS/390 CICS 3.0 V02

## NOUVELLES FONCTIONNALITES

### Compatibilité

#### **Refonte des occurrences entité utilisateur: description de la méta-entité(C:013579)**

1. ZONE GROUPE - ZONE ELEMENTAIRE:

La zone groupe n'est prévue que sur l'identifiant d'une description permettant de définir la définition ou une quelconque description d'une entité utilisateur.

2. LISTE D'UNICITE OU DE PRESENTATION:

On peut demander jusqu'à 5 listes de chacun de ces 2 types.

3. DESCRIPTION MERE / FILLE:

Afin de ne plus être limité à deux niveaux par dossier, il est possible de déclarer une description comme fille d'une autre.

4. IDENTIFIANT LONG:

C'est l'identifiant défini dans la méta-entité (type de ligne I) qui peut être groupe et avoir une longueur de 1 à 30 caractères pour la définition de l'E.U., et de 1 à 20 caractères pour les descriptions de l'E.U.

5. IDENTIFIANT COURT:

C'est l'identifiant défini dans la méta-entité (type de ligne S) qui permet de doubler l'identifiant long pour des utilisations spécifiques (appel par relation par exemple).

#### **Regroupement des procédures SAVE, MLIB, SASN, UXSR dans une nouvelle procédure PACS(C:014230)**

SAVE, MLIB, SASN et UXSR : ces quatre procédures sont désormais regroupées dans une nouvelle procédure PACS.

#### **Refonte des occurrences entité utilisateur: description des nouvelles relations.(C:015728)**

LISTE des relations par type entité appelée:

CHOIX: LTQ ou LTZ suivi du type d'entité

LTQP, LTQ\$xx, LTQ1, LTZYxx ... ou LTQ\*, LTZ\*

Si le type d'entité est '\$' ou 'Y', il doit être suivi du code de l'entité utilisateur.

Si le type de l'entité n'est pas précisé, rien ne sera affiché.

Si le type d'entité est remplacé par '\*', on liste toutes les relations.(LTQ\*\*\* ou LTZ\*\*\*)

Débranchement par PF10 à partir du code relation sur la fiche relation.

ATTENTION:

Il est désormais possible de mettre à jour les relations en bibliothèque '\*\*\*'.

#### **Refonte des occurrences entité utilisateur: Utilisation des nouvelles relations(C:015769)**

- Nouvelle possibilité d'appel via le choix -CR  
On y retrouve les appels d'entités par relation définis en 2.5 dans les -G de type R.

### **Refonte des occurrences entité utilisateur: décodification du choix - ent.u. extension(C:015777)**

Décodification du choix  
De nouveaux choix apparaissent dans cette release, en particulier les listes par libellés.  
Voir la documentation correspondante.

### **Procédures REST-RESY: modification des entrées utilisateur.(C:017095)**

L'entrée des procédures de restauration de la base a changé  
Il y a décalage de 1 caractère après le nombre maximum d'accès qui a augmenté de 1 caractère (9999 = pas de limite)

### **Modification du paramètre 'L' de génération pour Endevor.(C:020802)**

Quelque soit le générateur, on a maintenant le même contenu.  
La 2ième date à la fin est supprimée.  
Le lère date est maintenant au format SSAA/MM/JJ.  
La donnée 'Complément type entité' est ajoutée entre la session et la date.

Le paramètre 'L' a donc maintenant le contenu suivant :

Type entité	X	--> (1)
Code entité	X(6)	
Code pgm généré	X(8)	
Code transaction	X(4)	
Code appli	X(3)	
Code session	X(5)	
Complément type entité	X(2)	--> (2)
Date de génération	X(10) (SSAA/MM/JJ)	
Heure de génération	X(8) (HH:MM:SS)	
Code utilisateur	X(8)	

(1) Le type d'entité vaut '1' pour le générateur métamodèle eBusiness.

(2) Le complément type entité vaut :  
pour dialogue : le type d'écran (ex : 'C' pour écran client)  
pour métamodèle eBusiness :

CE	Composant élémentaire
CS	Application eBusiness
DO	Dossier,
MC	Moniteur Communication
MI	Moniteur client
SI	Serveur d'initialisation
VL	Vue logique

### **Modification du paramètre 'L' de génération pour Endevor - suite C 20802(C:021087)**

Modification du format date de génération du paramètre L  
--> X(10) SSAA/MM/JJ

## **Installation et Exploitation**

### **Remplacement de l'IDCAMS de chargement des libellés d'erreur par un programme(C:021535)**

Programme de chargement du fichier des libellés d'erreur en fonction de la (des) langue(s) choisie(s).



## Analyse d'activité

### **Evolution du module ACTI(C:014183)**

La sélection est désormais possible sur l'heure, la session, la version et le code mouvement.  
Les nouveaux index sont pris en compte.

## Méthode SSADM

### **MLIB dynamique .(C:013934)**

Il est désormais possible de créer des "bibliothèques virtuelles" qui seront par la suite initialisées ou annulées en TP ou en batch (MLIB).  
Le nombre maximum de bibliothèques dans un réseau passe de 300 à 595.

### **Regroupement des procédures SAVE, MLIB, SASN, UXSR dans une nouvelle procédure PACS(C:014230)**

SAVE, MLIB, SASN et UXSR : ces quatre procédures sont désormais regroupées dans une nouvelle procédure PACS.

### **Procédures REST-RESY: modification des entrées utilisateur.(C:017095)**

L'entrée des procédures de restauration de la base a changé  
Il y a décalage de 1 caractère après le nombre maximum d'accès qui a augmenté de 1 caractère (9999 = pas de limite)

### **Evolution de la procédure VINS.(C:018308)**

La procédure VINS permet de gérer :  
- l'installation des entités extension livrées par IBM,  
- la reprise des entités utilisateur existantes.

### **Re-initialisation d'une bibliothèque(C:018427)**

Afin d'éviter l'enchaînement de jobs un peu long (MLIB ou REOR pour suppression de bibliothèque, REST, MLIB pour re-crédation de la bibliothèque et enfin REST) une nouvelle demande de MLIB permet de vider la bibliothèque de tout son contenu (même restriction que pour l'annulation).

## Administration

### **Contrôles du nombre de licences(C:020511)**

La clé d'accès 3.0, outre les notions de modules et de plateforme, comporte les informations suivantes:

- . le nombre d'utilisateurs total,
- . le nombre de licences "Concepteur",
- . le nombre de licences "Développeur".

Désormais, le contrôle du nombre d'utilisateurs ne se fait plus sur le nombre "d'utilisateurs connectés", mais sur le nombre "d'utilisateurs déclarés".

Tout utilisateur présent dans l'espace administration est comptabilisé comme "utilisateur déclaré", même si celui-ci n'a aucun droit d'accès.

Un utilisateur déclaré peut posséder :

- . une licence simple (utilisation en mode passif),

- . une licence Concepteur, qui inclut la licence simple, pour utilisation de la station PacDesign,
- . une licence Développeur, qui inclut la licence simple, pour utilisation de la station iWorkbench.

## Connexion

### **Unicité de connexion d'un user(C:020818)**

En 3.0, un utilisateur ne pourra se connecter qu'une fois à la station de travail eWorkbench, une fois en mode passif et une fois avec la station Pacdesign.  
 Cette politique est appliquée une fois par base.

## Dialogue Client/Serveur

### **Nouveaux Moniteurs de Communication : IMS SOCKET et MQBRIDGE et CICS MQBRIDGE(C:020148)**

Prise en compte de nouveaux moniteurs pour IMS et CICS.  
 IMS : IMS SOCKET et MQBRIDGE  
 CICS : MQBRIDGE  
 Prise en compte de la longueur de Message utile pour IMS.

### **Nouveau Service : lecture d'une collection d'instances à partir d'une collection de clés.(C:020149)**

Introduction d'un Nouveau Service 'RM' : lecture d'une collection d'instances à partir d'une collection de clés.

### **Extraction des Vues Logiques : tri des rubriques de la vue.(C:020889)**

### **Messages d'erreur dans un Composant Élémentaire : modification du méta-modèle(C:021168)**

Messages d'erreur dans un Composant Élémentaire (3.0) :  
 modification description du méta-modèle, ajout d'un numéro de ligne dans l'indicatif.

## Bloc Base de Données

### **Création d'un chainage pour les rubriques utilisées dans les -G d'un bloc DBD.(C:011719)**

Création d'un chainage pour les rubriques utilisées dans les -G d'un bloc DBD. Pour créer ce chainage utilisation du même principe que dans les autres entités, c'est à dire toutes chaînes de 1 à 6 caractères précédées d'un '-'.  
 -

## Documentation

### **Traitement correct des bibliothèques virtuelles(C:019667)**

Une bibliothèque virtuelle est créée par la procédure MLIB avec le type d'entrée :  
 pos 1 code action

pos 2        '\*'  
pos 3-5    code de la bibliothèque virtuelle  
pos 6-8    code de la bibliothèque dont elle dépend  
pos 9        'V'

Une bibliothèque virtuelle n'est visible et accessible que par un administrateur. On ne peut pas la mettre à jour. Un administrateur peut l'activer en mettant à jour la fiche bibliothèque par UPDT ou en TP.

## **Personnalisation**

### **Refonte des occurrences entité utilisateur: description de la méta-entité(C:013579)**

1. ZONE GROUPE - ZONE ELEMENTAIRE:

La zone groupe n'est prévue que sur l'identifiant d'une description permettant de définir la définition ou une quelconque description d'une entité utilisateur.

2. LISTE D'UNICITE OU DE PRESENTATION:

On peut demander jusqu'à 5 listes de chacun de ces 2 types.

3. DESCRIPTION MERE / FILLE:

Afin de ne plus être limité à deux niveaux par dossier, il est possible de déclarer une description comme fille d'une autre.

4. IDENTIFIANT LONG:

C'est l'identifiant défini dans la méta-entité (type de ligne I) qui peut être groupe et avoir une longueur de 1 à 30 caractères pour la définition de l'E.U., et de 1 à 20 caractères pour les descriptions de l'E.U.

5. IDENTIFIANT COURT:

C'est l'identifiant défini dans la méta-entité (type de ligne S) qui permet de doubler l'identifiant long pour des utilisations spécifiques (appel par relation par exemple).

### **Refonte des occurrences entité utilisateur: description des nouvelles relations.(C:015728)**

LISTE des relations par type entité appelée:

CHOIX: LTQ ou LTZ suivi du type d'entité

LTQP, LTQ\$xx, LTQ1, LTZYxx ... ou LTQ\*, LTZ\*

Si le type d'entité est '\$' ou 'Y', il doit être suivi du code de l'entité utilisateur.

Si le type de l'entité n'est pas précisé, rien ne sera affiché.

Si le type d'entité est remplacé par '\*', on liste toutes les relations.(LTQ\*\*\* ou LTZ\*\*\*)

Débranchement par PF10 à partir du code relation sur la fiche relation.

ATTENTION:

Il est désormais possible de mettre à jour les relations en bibliothèque '\*\*\*'.

### **Refonte des occurrences entité utilisateur: Utilisation des nouvelles relations(C:015769)**

- Nouvelle possibilité d'appel via le choix -CR  
On y retrouve les appels d'entités par relation définis en 2.5 dans les -G de type R.

### **Refonte des occurrences entité utilisateur: décodification du choix - ent.u. extension(C:015777)**

Décodification du choix  
De nouveaux choix apparaissent dans cette release, en particulier les listes par libellés.  
Voir la documentation correspondante.

### **Entités Utilisateurs : nouveau choix de liste(C:020063)**

Ajout du choix 'Liste par code court': LS\$xx et LSYxx.  
Ce choix n'a d'effet que si la définition de l'entité utilisateur possède un code court.

## **Pacbase Access Facility**

### **Accès via PAF aux entités PEI, aux paramètres utilisateur et aux commandes d'édition-génération(C:011770)**

La refonte des entités du référentiel fait que toutes les données sont accessibles par un utilitaire PAF.  
Les entités PEI sont intégrées dans le référentiel VA Pacbase. Les paramètres utilisateur sont gérés dans l'espace administration.

### **Refonte des occurrences entité utilisateur: Utilisation des nouvelles relations(C:015769)**

- Nouvelle possibilité d'appel via le choix -CR  
On y retrouve les appels d'entités par relation définis en 2.5 dans les -G de type R.

### **Code carte (VCOCA) sur les mouvements MV issus de la table DBDDS\*DOC.(C:018475)**

Si, dans le même flot de mouvements (en entrée de UPDP), on créait une base de donnée - DBDDEF - puis ses descriptifs - DBDDSC/H/R - et enfin la doc associée à ces derniers -DBDDS\*DOC - PAF900 ne pouvait pas renseigner le code carte du mouvement de doc (MV3V).  
En effet : la table DBDDS\*DOC étant commune à tous les descriptifs (-DC, -DH et -DR), UPDP devait lire la définition de la DBD (pour connaître son type -C,H ou R-) qui n'existait pas encore !  
Il fallait donc passer les mouvements en 2 fois (1: DBDDEF, 1 ou 2: DBDDSc, 2: DBDDS\*DOC).

Dorénavant, une nouvelle colonne TDBD est extraite par PAF (et définie dans le mouvement GY3V) destinée à recueillir le type de DBD (SE, AR, DP, DR ...) sur 2 caractères pour les tables DBDDS\*DOC et DBDDS\*GEN.

## **Procédures batch**

### **Evolution de la procédure PACX(C:015055)**

- Toutes procédures :

Le code logique de la base est édité sur l'état IA.

- CPSN

La procédure CPSN étant intégrée dans PACX, il est désormais possible de générer des mouvements en sortie au format UPDP:

- positionner le 34ème caractère de la ligne d'identifica-

tion (carte '\*' ) à '1'.

Il est également possible de générer des codes mouvements explicites dans les fichiers en sortie:  
positionner l'option de formatage à '2' au lieu de '1'  
(33ème caractère de la ligne d'identification pour UPDT /  
34ème caractère de la ligne d'identification pour UPDP).

- RMEN

Renommage de programme : possibilité de modifier le code du programme généré et le code classement.

Renommage d'écran : possibilité de modifier le code de l'écran généré et le code externe de la map.

Remontée de segment, état, écran ou entité utilisateur : si la S.D., le dialogue ou la méta-entité n'existe pas dans la bibliothèque destinataire (mais dans une bibliothèque supérieure), un message est édité.

Modification des entrées utilisateur :  
Première ligne - entité concernée :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Signification !  
!-----+-----+-----!  
! 2 ! 2 ! Constante (W2) !  
! 4 ! 2 ! Type traitement (RN/MV/MR/RP) !  
! 6 ! 1 ! Type ligne ( ) !  
! 7 ! 3 ! Type entité !  
! 10 ! 30 ! Code entité !  
-----
```

Deuxième ligne - environnement :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Signification !  
!-----+-----+-----!  
! 2 ! 2 ! Constante (W2) !  
! 4 ! 2 ! Type traitement (RN/MV/MR/RP) !  
! 6 ! 1 ! Type ligne (E) !  
! 7 ! 3 ! Bibliothèque source pour MOVE !  
! 10 ! 3 ! Code méthode !  
! 13 ! 3 ! 'ALL' !  
! 16 ! 6 ! Code rubrique mère !  
-----
```

Troisième ligne - nouveaux codes :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Signification !  
!-----+-----+-----!  
! 2 ! 2 ! Constante (W2) !  
! 4 ! 2 ! Type traitement (RN/MV/MR/RP) !  
! 6 ! 1 ! Type ligne (N) !  
! 7 ! 30 ! Nouveau code entité !  
! 37 ! 8 ! Pour les programmes et les écrans, !  
! ! ! nouveau code du généré !  
! 45 ! 6 ! Pour les programmes, nouveau code de !  
! ! ! classement !  
! 51 ! 8 ! Pour les écrans, nouveau nom externe !  
! ! ! de la map !  
-----
```

Quatrième ligne - sélection pour REPLACE :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Signification !  
!-----+-----+-----!  
! 2 ! 2 ! Constante (W2) !  
! 4 ! 2 ! Type traitement (RP) !  
! 6 ! 1 ! Type ligne (S) !  
! 7 ! 3 ! Type entité !  
! 10 ! 30 ! Code entité !  
-----
```

Lignes suivantes - suite sélection pour REPLACE :

```

!Pos.! Lon.! Signification
!-----+-----+-----!
! 2 ! 2 ! Constante (W2)
! 4 ! 2 ! Type traitement (RP)
! 6 ! 1 ! Type ligne (*)
! 7 ! 3 ! Type entité
! 10 ! 30 ! Code entité
!-----+-----+-----!

```

Dernière ligne (obligatoire) :

```

!Pos.! Lon.! Signification
!-----+-----+-----!
! 2 ! 2 ! Constante (W2)
! 4 ! 2 ! Type traitement (RN/MV/MR/RP)
! 6 ! 1 ! Type ligne (/)
!-----+-----+-----!

```

- EXTR

Modification des entrées utilisateur :

Première ligne :

```

!Pos.! Lon.! Signification
!-----+-----+-----!
! 2 ! 1 ! Code carte (W)
! 3 ! 1 ! Numéro de ligne (1)
! 4 ! 2 ! Constante (EX)
! 6 ! 1 ! Code de sélection de bibliothèque
! ! ! (U/C/+)
! 7 ! 33 ! Entité à extraire
! 40 ! 4 ! Type d'extraction (ALL/ONLY/EXPT)
! 44 ! ! Table de 12 postes de 3 caractères
! ! ! (RUB/DBD/...)
!-----+-----+-----!

```

Deuxième ligne :

```

!Pos.! Lon.! Signification
!-----+-----+-----!
! 2 ! 1 ! Code carte (W)
! 3 ! 1 ! Numéro de ligne (2)
! 44 ! ! Table de 12 postes de 3 caractères
! ! ! (RUB/DBD/...)
!-----+-----+-----!

```

- EXUE

Modification des entrées utilisateur :

```

!Pos.! Lon.! Signification
!-----+-----+-----!
! 2 ! 4 ! Constante (WLEX)
! 6 ! 1 ! '$' pour extraction M-E cliente
! ! ! 'Y' pour extraction entité extension
! 7 ! 1 ! Code de sélection de bibliothèque
! ! ! (U/C)
! 8 ! 2 ! Code de la M-E a extraire
!-----+-----+-----!

```

### Procédure de mise à jour batch : recyclage des mouvements.(C:017140)

La mise à jour édite les mouvements tels qu'ils sont rentrés (UPDT ou UPDP) et recycle les mouvements en erreur.

### GPRT : modifications des commandes d'édition-génération(C:017242)

GPRT : Mise à niveau de l'éditeur généralisé.

Nouvelles commandes d'édition/génération :

- . LNB : Liste des blocs DBD par libellé
- . LND : Liste des SDD par libellé
- . LNF : Liste des Entités par libellé

- . LNI : Liste des Format Guides par libellé
- . LNO : Liste des Ecrans par libellé
- . LNP : Liste des Programmes par libellé
- . LNQ : Liste des Relations utilisateur par libellé
- . LNR : Liste des Etats par libellé
- . LNS : Liste des Segments par libellé
- . LNT : Liste des Textes par libellé
- . LNU : Liste des Manuels par libellé
- . LNV : Liste des Rapports par libellé
- . LNY : Liste des Entités Utilisateur par libellé
- . LNZ : Liste des Relations extension par libellé
- . LCY : Liste de toutes les Entités Util. extension
- . LCZ : Liste de toutes les Relations extension
- . LKY : Liste des E.U. extension / mots-clés
- . LKZ : Liste des R.U. extension / mots-clés
- . LOD : Liste des SDD par nom externe des écrans
- . DCY : Descriptif de E.U extension
- . DCZ : Descriptif de la Relation extension

. LAE remplace LACE

### **Procédure PACX : modification concernant les anciennes méta-entités et relations clientes(C:019091)**

PACX et anciennes méta-entités clientes et relations clientes :

- EXTR/EXTA : éditer un warning
- RMEN : refuser le RMEN

### **Traitement correct des bibliothèques virtuelles(C:019667)**

Une bibliothèque virtuelle est créée par la procédure MLIB avec le type d'entrée :

```
pos 1    code action
pos 2    '*'
pos 3-5  code de la bibliothèque virtuelle
pos 6-8  code de la bibliothèque dont elle dépend
pos 9    'V'
```

Une bibliothèque virtuelle n'est visible et accessible que par un administrateur. On ne peut pas la mettre à jour. Un administrateur peut l'activer en mettant à jour la fiche bibliothèque par UPDT ou en TP.

### **Procédure PACX-RMEN /repace : les sélections sont éditées sur l'état ED(C:019688)**

RMEN/repace : les sélections sont désormais éditées sur l'état indiquant le nombre de lignes extraites par entité (état ED).  
(NB: les sélections correspondent aux entités dans lesquelles on veut effectuer le REPLACE)

### **Procédure PACX/EXTR-option + et entité définie dans plusieurs bibliothèques(C:020061)**

PACX/EXTR-option + :  
Si l'entité est définie dans plusieurs bibliothèques, l'état des entités extraites (EZ) fait apparaître toutes les bibliothèques où est définie l'entité.

### **Procédure PACX-RMEN: ajout d'informations sur l'état EP de compte-rendu d'extraction(C:020083)**

RMEN de M-E cliente : les Entités Utilisateurs impactées sont éditées sur l'état EP.  
RMEN de Structure de Données : les Segments impactés sont édités sur l'état EP.

## Evolution de la procédure EXPU(C:020278)

Evolution de la procédure EXPU :

Il est possible d'extraire

- les entités qui n'ont jamais été utilisées (purge via REOR),
- les entités qui ne sont plus utilisées en session courante depuis une session donnée, c'est à dire qui ont déjà été utilisées mais qui sont devenues obsolètes (purge via UPDT ou UPDP),
- les entités qui ne sont pas utilisées dans une session donnée (purge via UPDT ou UPDP),
- les sessions historisées annulées afin de les purger par la REOR,
- les utilisateurs référencés dans VaPacbase (cartes GP) et n'existant plus dans la base Administration afin de les purger par la REOR,
- les bibliothèques annulées afin de les purger par la REOR.

Des options permettent d'éditer la session de dernière utilisation ainsi que le dernier utilisateur ayant mis à jour l'entité avec la date de mise à jour.

L'état issu de EXPU indique également les entités dupliquées dans le sous-réseau.

## Procédure PACX-EXTR : le nombre d'entités extraites par type est maintenant édité.(C:020282)

Procédure PACX-EXTR : le nombre d'entités extraites par type est maintenant édité.

## EXTR de Structures de Données : nouveau choix permettant d'extraire ou non les segments(C:020283)

EXTR de SD : par défaut, les segments sont extraits.

Il est désormais possible de ne pas extraire les segments en utilisant l'option EXPT SEG, même pour les sites n'ayant pas acquis le module "extracteur profond".

## EXPJ : possibilité de sélectionner les mouvements du journal pour un utilisateur en particulier.(C:020284)

Entrée utilisateur pour sélection sur code utilisateur :

- Première ligne, position 80, '\*' pour indiquer la présence d'une ligne suite.
- Deuxième ligne, sélection du code utilisateur :

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur ! Signification !  
!-----!  
! 2 ! 1 ! 'J' ! Code carte !  
! 3 ! 1 ! '*' ! ! !  
! 4 ! 8 !uuuuuuuu! Code utilisateur !  
-----
```

## RMEN et entités verrouillées : quelques évolutions(C:020285)

- Il est possible d'interdire le RMEN d'entités verrouillées par un autre utilisateur en positionnant le top "Gestion des verrous" sur la ligne d'identification (position 49 sur 1 caractère) à "N".
- Si une entité est verrouillée alors que l'utilisateur n'est pas habilité en mise à jour, le RMEN de cette entité est refusé.
- Si une entité est utilisée dans une entité verrouillée alors que l'utilisateur n'est pas habilité en mise à jour le RMEN de cette entité est refusé.



## Affichage du choix R -XP et traitement des états dans RMEN.(C:020412)

RMEN : traitement des états.

-----  
Le changement de code (ou replace) d'un état individuellement est interdit.

En revanche, il est possible de renommer l'ensemble des états ayant le même préfixe (2 premiers caractères) en mettant une '\*' dans le 3ème caractère.

Et dans ce cas, seul les 2 premiers peuvent être modifiés.

Format de l'entrée :

W2RN R xx*	ou	W2MR R xx*	ou	W2RP R xx*
W2RNNyy*		W2MREbib		W2RPNyy*
W2RN/		W2MRRyy*		W2RPS
		W2MR/		W2RP/

Il est cependant possible de remonter individuellement un état.

Format de l'entrée :

W2MV R xxy  
W2MVEbib  
W2MV/

La remontée de l'ensemble des états ayant le même préfixe est possible avec la commande :

W2MV R xx\*  
W2MVEbib  
W2MV/

Choix R -XP

-----

Ce choix affiche :

1 - les utilisations explicites de l'état dans les -CD de programme -> 3ème caractère de l'état présent dans la zone sélection du -CD.

2 - les utilisations implicites de l'état dans les -CD de programme -> zone sélection laissée à blanc sur le -CD.

Les utilisations implicites sont affichées après les utilisations explicites.

Si un état n'a avec les -CD de programmes, que des chaînages implicites, ceux ci ne seront visibles qu'après saisie explicite du choix -XP. L'enchaînement des écrans par 'transmit' successifs sur l'état n'affichera pas ces chaînages.

## Programme de transcodification des fichiers MB et GY de la version 2.5 vers la 3.0.(C:020535)

### PACX-RMEN : renommage d'une MSP, ajout d'un contrôle sur le nouveau code de la MSP.(C:021038)

Lors du RENAME d'un programme, si ce programme est utilisé en tant que macro, vérifier que le nouveau code n'est pas supérieur à celui des programmes appelant.

### Repérage des mvts de positionnement par PACX(C:021039)

Mouvements de positionnement :

Le code mouvement est positionné à 'P' par PACX.

PACA05 : ces mouvements ne sont pas transmis au PACA15.

# Interface Systèmes de Sécurité

## Ré-écriture du PACSECU8 en cobol(C:021075)

Nouveau programme BVPRACF  
-----

On ne vérifie plus la validité du couple coduti/password.  
On impose donc que ce soit le même code utilisateur que celui de connection à CICS.

Vérifier les autorisations de l'utilisateur à la ressource RACF constituée du code bibliothèque/niveau d'autorisation.

Pour la version COS :

- utilisation de l'ordre EXEC CICS QUERY SECURITY  
Vérifier que l'utilisateur a l'autorisation à la ressource.

Pour la version IMS :

- appel du programme système 'CBLTDLI' USING AUTH.

## Divers TP

### Affichage du choix R -XP et traitement des états dans RMEN.(C:020412)

RMEN : traitement des états.  
-----

Le changement de code (ou replace) d'un état individuellement est interdit.

En revanche, il est possible de renommer l'ensemble des états ayant le même préfixe (2 premiers caractères) en mettant une '\*' dans le 3ème caractère.

Et dans ce cas, seul les 2 premiers peuvent être modifiés.

Format de l'entrée :

W2RN R xx*	ou	W2MR R xx*	ou	W2RP R xx*
W2RNNyy*		W2MREbib		W2RPNyy*
W2RN/		W2MRRyy*		W2RPS
		W2MR/		W2RP/

Il est cependant possible de remonter individuellement un état.

Format de l'entrée :

W2MV R xxy  
W2MVEbib  
W2MV/

La remontée de l'ensemble des états ayant le même préfixe est possible avec la commande :

W2MV R xx\*  
W2MVEbib  
W2MV/

Choix R -XP  
-----

Ce choix affiche :

1 - les utilisations explicites de l'état dans les -CD de programme -> 3ème caractère de l'état présent dans la zone sélection du -CD.

2 - les utilisations implicites de l'état dans les -CD de programme -> zone sélection laissée à blanc sur le -CD.

Les utilisations implicites sont affichées après les utilisations explicites.

Si un état n'a avec les -CD de programmes, que des chaînages implicites, ceux ci ne seront visibles qu'après saisie explicite du choix -XP. L'enchaînement des écrans par 'transmit' successifs sur l'état n'affichera pas ces chaînages.

#### **Transfert de ligne(C:020924)**

La demande de transfert de ligne prendra en compte la donnée dans son intégralité (ex: R...CE vision C1 et C2).

## **Divers**

#### **Liste par nom externe : appels fichiers -CS(C:011698)**

Création d'un nouveau choix LOD (liste des SDO par nom externe dans les écrans), équivalent au choix LPD pour les programmes.  
Ce choix est disponible pour les segments d'organisation V, G ou Y.

#### **Horodatage sur toutes les entités VA Pacbase(C:017141)**

A toute modification d'une entité, un enregistrement de type verrou est mis à jour.  
Il contient la date, l'heure de mise à jour ainsi que l'utilisateur.  
Ces informations apparaissent sur tous les écrans de type fiche.

#### **La limite du nombre maximum d'accès au diction- naire VisualAge Pacbase passe à 9998.(C:017142)**

La limite du nombre maximum d'accès au dictionnaire VisualAge Pacbase passe de 998 à 9998.

#### **Ajout du choix de liste LTF sur les codes d'appel des entités utilisateurs(C:017304)**

Ajout du choix de liste LTF sur les codes d'appel des entités utilisateurs

#### **Blocage de la base lorsque le numéro de session atteint 9990.(C:017367)**

Afin d'éviter une réinitialisation à 0 du numéro de session lorsque celui-ci atteint la valeur 9999, et de permettre à l'administrateur d'effectuer une sauvegarde de la base avant d'exécuter l'utilitaire de compression de sessions, la base sera bloquée dès que le numéro de session atteindra 9990.

#### **Nouveau choix: liste des verrous utilisateur.(C:017526)**

La notion de verrou technique (station) n'existe plus.  
Il n'y a plus de verrouillage au niveau des descriptifs.  
Avec ce nouveau choix, il sera possible de créer, d'annuler ou de transférer le verrou vers un autre utilisateur.

#### **Gestion des sessions historisées(C:017701)**

Il est désormais possible de faire une historisation en temps réel. L'écran d'historisation s'affiche avec le choix LCH (le choix LH n'existe plus). Si l'utilisateur connecté n'a pas les autorisations, l'écran s'affiche en consultation

seulement.

Liste des zones de l'écran :

-----  
NUMERO DE SESSION : par défaut le numéro de session que l'on historise est celui de la session du jour. Mais on peut donner une autre valeur à la session historisée (à condition qu'elle soit inférieure à la session du jour + 100). Après historisation, la session du jour est égale à la session historisée + 1.  
ETAT DE LA SESSION : doit être à blanc lorsque l'on historise. Il peut prendre trois valeurs :  
- blanc : les données de la session sont consultables et modifiables.  
- 'N' : les données de la session sont consultables mais non modifiables.  
- 'D' : les données de la session ne sont plus consultables, la session est annulée logiquement.  
DATE DE L'HISTORISATION : non saisissable.  
LIBELLE COURT : par défaut il est initialisé avec le numéro session. Il est unique. Le choix LRH affiche la liste des sessions historisées triées en ordre croissant sur le libellé court.  
NUMERO DE SESSION AVANT COMPRESSION : non saisissable.  
CODE UTILISATEUR : non saisissable.  
LIBELLE LONG : obligatoire (intitulé COMMENTAIRE en 2.5). Le choix LNH affiche la liste des sessions historisées triées en ordre croissant sur le libellé long.

Il est possible de créer et de modifier une session historisée. Il est interdit d'annuler une session historisée.

Toute mise à jour sur l'écran LCH se fait en inter-bibliothèque et en session courante.

### **Refonte des demandes d'édition-génération(C:017905)**

Les commandes d'édition-génération sont désormais stockées dans la base sous forme d'entité utilisateur (Suppression du fichier 'AG').

L'écran permettant de saisir les différentes commandes a été légèrement modifié:

- Suppression du numéro d'ordre
- Le choix GP peut être suivi du code de la commande  
CH: GPGCP (pour affichage à partir des commandes GCP)
  
- Modification dans la façon de saisir un code suite
  
- Modification au niveau du CODE OPERATION.

L'écran GP suit désormais les règles standard :

- OPTION C1: liste des commandes pour l'utilisateur dans la bibliothèque ou les bibliothèques sup.
- OPTION I1: idem C1 mais en inter-bibliothèque.
- OPTION C2: liste des commandes validées pour l'utilisateur dans la bibliothèque ou les bibliothèques supérieures.  
Pas de maj possible.
- OPTION I2: idem C2 en inter-bibliothèque.
- OPTION C4: Liste des commandes JCL pour l'utilisateur.  
Aucune notion de bibliothèque.  
Les lignes jcl sont stockées dans la base administration.
- OPTION C3: n'existe plus.

Journalisation des demandes.

Possibilité de saisir des minuscules au niveau des lignes suite (code action 'x').

### **Descriptif format-guide : contrôle de la longueur totale du descriptif(C:018451)**

La longueur totale des paramètres d'un Format Guide est limitée à 450 caractères.  
Cette limite est désormais contrôlée lors de la saisie du descriptif du Format Guide (CH:I-D).

### **Ajout du choix LDE dans Pacbase : liste des rubriques filles d'une rubrique mère(C:018456)**

Ajout du choix LDE dans Pacbase : liste des rubriques filles d'une rubrique mère  
Choix LDE[code rub mère]

### **Contrôle du nombre d'accès : envoyer un message avant d'avoir une ligne à afficher.(C:018791)**

Désormais, le message 'nombre maximum .....' est affiché dès que l'on a effectué le nombre d'accès maximum autorisé, que l'on ait trouvé une ligne à afficher ou non.

### **Remise à niveau des commandes édition-génération : Adaptation aux nouvelles méta-entités.(C:019260)**

Remise à niveau des commandes édition-génération :  
Adaptation aux nouvelles méta-entités.

### **Eclatement de l'écran "Commentaires" (-G) en plusieurs écrans(C:019939)**

Quatre nouveaux choix :  
-GC : Ecran des commentaires  
-GO : Tout ce qui concerne les options et paramètres d'un écran ou d'un dialogue  
-GG : Tout ce qui concerne la génération des blocs bases de données  
-GE : Tout ce qui concerne la génération des libellés d'erreur.  
Le traitement des appels d'entités par relation est traité par le choix -CR (type=R et entité Q)

### **L'entité Etat n'est plus dépendante de l'entité Structure de Donnée.(C:020271)**

Il n'y a désormais plus de lien entre l'entité Etat et l'entité Structure de Donnée.

### **Ajout du code logique de la base sur la mire de connexion.(C:020448)**

Modification de la mire de connexion VA Pacbase :  
ajout du code logique de la base accédée.

### **Typage du format-guide(C:020893)**

Dorénavant, le type de format-guide ne sera plus seulement à caractère documentaire.  
Les types possibles :  
C : commentaires  
G : complément de génération  
O : option de génération  
Contrôles :  
Un format-guide de type C ne pourra pas contenir de type de ligne G ou O.  
Un FG de type G pourra contenir des commentaires et des G.  
Un FG de type O pourra contenir des commentaires et des O.  
Un FG de type C pourra être changé en O ou G s'il n'est pas déjà appelé. L'inverse sera possible s'il n'y a pas de ligne G ou O dans le descriptif et s'il n'est pas déjà appelé.  
Un FG de type C ne pourra être appelé que dans -GC.  
Un FG de type G ne pourra être appelé que dans -GG.

Un FG de type O ne pourra être appelé que dans -GO.

Nouveau choix TP : LTI (liste des formats guide par type).

**TEXTE : ventilation sur E.U. dont le code est > à 6 caractères (type B et E) et chaînages par -AT(C:020993)**

Deux nouvelles valeurs du type de ligne permettent la ventilation (début et fin) sur tous les types d'entité :

- . "B" identifie le début de la ventilation du texte qui suit sur l'entité définie dans la partie description,
- . "E" identifie la fin de la ventilation du texte en cours pour l'entité définie dans la partie description.

Ces deux types de lignes ne peuvent, à l'encontre des lignes de type I et J, contenir qu'un seul code entité, sachant que celui-ci peut faire jusqu'à 30 caractères pour les entités utilisateur.

Le type d'entité est toujours cadré à gauche et occupe 3 caractères quel que soit le type d'entité.

Les valeurs du type d'entité possible sont les mêmes que sur les lignes de type I ou J.

Exemples :

E CORUB

P PROGR

\$XXEntitéutilisateur

**CODE ENTITE : les blancs ne sont permis qu'à la fin d'un code entité (avec réserve pour E.U.)(C:021541)**

Pour toutes les entités le code interne ne doit pas :

- . avoir de blancs en tête du code,
- . avoir de blancs au milieu du code.
- . avoir de blancs en fin du code, pour certaines entités.

Rappels sur la notion de code interne:

Le code interne est le code (unique à ce jour) de toutes les entités connues du méta-modèle, sauf quelques E.U..

Ce qui signifie que pour les E.U. :

Le code dont la longueur est inférieure ou égale à 6 caractères et le code court sont considérés comme code interne.

Le code "long" supérieur à 6 caractères peut donc supporter des blancs qu'il soit ou non doublé d'un code court.

Pour ce qui concerne les codes longs des E.U., tout choix "passif" devra faire apparaître un & à la place de chacun des blancs non situés en fin de code.

# ANOMALIES CORRIGÉES

## Installation et Exploitation

### **Reprendre le pacst avec les librairies LE(C:018574)**

Le sous-programme PACST (recherche des constantes VA Pac des modules compilés) fonctionne désormais avec les librairies LE.

## DBD relationnelles

### **Insertion de lignes en commentaires des blocs SQL : conversion systématique en majuscules(C:021275)**

Insertion de lignes en commentaires des blocs SQL :  
conversion systématique en majuscules même si l'utilisateur a codé l'option UPPER=NO.  
Corrigé.





# SUGGESTIONS

## SUGGESTIONS A PLANIFIER

### Dictionnaire

#### **Choix I1: S ffee -STA incohérent si présence de rubriques filles(E:024481)**

Transmis par Mr Benhamou:

Le choix I1: S ffee -STA donne un résultat incohérent dans le cas ou le segment contient des rubriques filles. Nous souhaiterions:

- que ce choix soit interdit

ou

- qu'un message d'avertissement soit affiché à l'utilisation ce de choix

ou

- que le manuel 'Dictionnaire' fasse référence à ce problème

PRIORITÉ GUEPARD : 2

#### **PACX-RMEN : permettre à la procédure RMEN RMEN d'accepter plusieurs cartes '\*'(E:024637)**

Demandé par M. Bourrette :

"Il serait très intéressant que la procédure PACX-RMEN admette plusieurs cartes '\*'."

PRIORITÉ GUEPARD : 2

### Générateurs

#### **Génération DBD SQL SERVER : type de donnée TIMESTAMP.(E:024201)**

Soumis par Monsieur RAUCHE :

Notre souci est d'avoir une cohérence entre SGBD (DB2 et Sql Server) concernant la gestion du segment PAC.

Soit la rubrique DTMGX avec le format TS pour Timestamp (voir éléments joints).

A la génération d'un bloc en DB2 on obtient :

DTMGX                   TIMESTAMP                   NOT NULL

A la génération d'un bloc en Sql Server on obtient :

DTMGX                   CHAR                   (00026)                   NOT NULL

alors que le format TIMESTAMP existe bien en Sql Server.

PRIORITÉ GUEPARD : 1



