



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

## *La Lettre Mensuelle VisualAge Pachbase*

***Mars 2000***

*Société anonyme au capital de 545 315 947 €  
Siège social : Tour Descartes - La Défense 5  
2, avenue Gambetta - 92400 Courbevoie  
552 118 465 R.C.S. Nanterre - Code NAF 300C  
Informations sur le site :  
Siret : 552 118 465 02885  
Tél. + 33 1 40 77 20 00 - Fax + 33 1 40 77 22*



# Table des Matières

<b>NOUVELLES DISPONIBILITÉS</b>	<b>5</b>
Logiciels	5
Documentations	5
<b>VISUALAGE PACBASE 2.5 - IBM VSE, CICS - V11</b>	<b>6</b>
<b>NOUVELLES FONCTIONNALITES</b>	<b>6</b>
Langage Batch	6
Dialogue Client/Serveur	6
Dialogue	7
Pacbase Web Connection	8
<b>ANOMALIES CORRIGÉES</b>	<b>9</b>
Compatibilité	9
Langage Batch	9
COB/Generator	10
Dialogue Client/Serveur	11
Dialogue	14
Pacbase Access Facility	16
Procédure et Transaction PARM	17
Gestionnaire de Documentation Personnalisée	17
Environnement de Production	18
Procédures batch	18
Utilitaires sous-réseaux	19
DBD relationnelles	20
Upload / Download	20
Divers	20
<b>VISUALAGE PACBASE 2.5 - BULL GCOS7, TDS - V11</b>	<b>22</b>
<b>NOUVELLES FONCTIONNALITES</b>	<b>22</b>
Langage Batch	22
Dialogue Client/Serveur	22
Dialogue	23
Pacbase Web Connection	24
<b>ANOMALIES CORRIGÉES</b>	<b>25</b>
Compatibilité	25
Installation et Exploitation	25
Langage Batch	25
COB/Generator	27
Dialogue Client/Serveur	27
Dialogue	31
Pacbase Access Facility	33
Procédure et Transaction PARM	33
Gestionnaire de Documentation Personnalisée	33
Environnement de Production	34
Procédures batch	34
Utilitaires sous-réseaux	36
DBD relationnelles	36
Divers TP	36
Upload / Download	36
Divers	37

***NOUVELLES FONCTIONNALITES*****38**

Installation et Exploitation  
Langage Batch  
Dialogue Client/Serveur  
Dialogue  
Pacbase Web Connection

38  
38  
38  
39  
40

***ANOMALIES CORRIGEEES*****41**

Compatibilité  
Langage Batch  
COB/Generator  
Dialogue Client/Serveur  
Dialogue  
Pacbase Access Facility  
Procédure et Transaction PARM  
Gestionnaire de Documentation Personnalisée  
Environnement de Production  
Procédures batch  
Utilitaires sous-réseaux  
DBD relationnelles  
Upload / Download  
Divers

41  
41  
41  
42  
45  
46  
46  
47  
47  
47  
48  
49  
49  
49

**SUGGESTIONS****51*****SUGGESTIONS ACCEPTEES*****51**

Dictionnaire

51

***SUGGESTIONS A PLANIFIER*****52**

Dictionnaire  
Générateurs  
Station de travail

52  
55  
56

# Nouvelles Disponibilités

## Logiciels

<i>REFERENCE</i>	<i>LIBELLE</i>
PB 250 DOS V11 F	VisualAge Pacbase 2.5 - IBM VSE, CICS
PB 250 DOS V11 A	VisualAge Pacbase 2.5 - IBM VSE, CICS
PB 250 DP7 V11 X	VisualAge Pacbase 2.5 - BULL GCOS7, TDS
PB 250 DP8 V11 X	VisualAge Pacbase 2.5 - BULL GCOS8, TP8/DMIV-TP

## Documentations

<i>REFERENCE</i>	<i>LIBELLE</i>
DSOWB000253F	Pacbase Web Connection 2.5 - Guide du Développeur
DSOWB000253A	Pacbase Web Connection 2.5 - Developer's Guide

# VisualAge Pacbase 2.5 - IBM VSE, CICS - V11

## **NOUVELLES FONCTIONNALITES**

### **Langage Batch**

**Insertion de commentaires en langage structuré et absence de génération de la ponctuation.**  
(C: 18511 - Toutes Plateformes)

Le champ 'Option Insertion de Commentaires' peut prendre la valeur 'Y' et dans ce cas la génération de la ponctuation ne tient pas compte des commentaires insérés entre les lignes de codes (ponctuation identique à la ponctuation générée dans le cas où les commentaires ne sont pas demandés).

**Programme de type 'P' : génération de la fonction F9520 si opérateurs AD.**  
(C: 18926 - Toutes Plateformes)

Programme de type 'P' (PROCEDURE DIVISION écrite par l'utilisateur) : génération de la sous-fonction F9520 si l'utilisateur a codé des opérateurs ADx.

**Cobol-VSE: ASSIGN sous forme SYSnnn-UT-....-S-SYSnnn BLOCK CONTAINS 0 RECORDS ne doit pas être généré.**  
(C: 19012 - Toutes Plateformes)

Cobol II VSE:

- la clause ASSIGN pour les fichiers séquentiels (organisation 'S') et de nom externe SYSxxx sera générée sous la forme :       SYSxxx-UT-....-S-SYSxxx
- non-génération de la clause BLOCK CONTAINS 0 RECORDS si le type de blocage est égal à 'N' et le facteur de blocage égal à zéro.

### **Dialogue Client/Serveur**

**Composants Tandem : paramétrage du nom du PROCESS.**  
(C: 18722 - Toutes Plateformes)

Composants Tandem : paramétrage du nom du PROCESS dans les appels des différents composants (Dossier-Serveur...).

Ce nom doit être codé au niveau des lignes de commentaires de chaque entité pouvant être appelée (O-G) sous la forme   PROCESS=xxxxxxxxx.

Le nom du process peut être déclaré sur 15 caractères maximum sans caractère blanc et il n'y a pas de conversion minuscule/majuscule.

**Application Client/Serveur : prise en compte de la variante DEC/VMS.**  
(C: 18771 - Toutes Plateformes)

Application Client/Serveur : prise en compte de la variante DEC/VMS, dans tous les Composants Serveur (Moniteur, et Composants Applicatifs élémentaires, Serveur Erreur et Serveur d'initialisation/terminaison).

**Prise en compte d'une zone de réponse à un service d'une longueur supérieure à 99 999.**  
(C: 18897 - Toutes Plateformes)

Modification de la longueur maximum que peut prendre la zone de réponse à un Service (acceptation de longueur supérieure à 99999).

**GVC : ajout du fenêtrage de la date dans la génération des proxies mode dossier.**  
(C: 18988 - Toutes Plateformes)

Le fenêtrage provient de la fiche bibliothèque de génération du GVC.

**Base de Données Adabas : amélioration de la prise en compte dans les Composants Applicatifs.**  
(C: 19147 - Toutes Plateformes)

- Possibilité de saisir les valeurs associées aux rubriques dans le descriptif de la rubrique de type 'A' pour alimenter la génération du Format-Buffer.
- Génération automatique du Control-Block et des différents Buffers utilisés comme zone intermédiaire dans les accès physiques.

**Prise en compte du Vecteur de Présence pour les transferts au retour d'un appel de Serveur.**  
(C: 19174 - Toutes Plateformes)

Les rubriques de la Vue Logique de deuxième niveau ne seront pas différentes de 'P', ajout du transfert du vecteur de présence dans celui de la Vue Logique de premier niveau.

**SQL SYBASE : OPEN CURSOR ajout d'une Host Variable ROW\_COUNT initialisée en début de Vue Logique.**  
(C: 19311 - Toutes Plateformes)

Composant Applicatif et Client TUI utilisant une base de données SQL Sybase :  
Ajout de la clause ROW\_COUNT dans tous les OPEN CURSOR, déclaration d'une Host Variable correspondant initialisée en début de programme par le nombre de répétitions de la Vue Logique pour le Composant Applicatif et par le nombre de répétitions de l'écran (IRR+1).

## Dialogue

**Base de Données Adabas : amélioration de la prise en compte dans les Composants Applicatifs.**  
(C: 19147 - Toutes Plateformes)

- Possibilité de saisir les valeurs associées aux rubriques dans le descriptif de la rubrique de type 'A' pour alimenter la génération du Format-Buffer.
- Génération automatique du Control-Block et des différents Buffers utilisés comme zone intermédiaire dans les accès physiques.

## **Pacbase Web Connection**

### **PACWEB: fonction help.**

**(C: 18482 - Toutes Plateformes)**

Prise en compte de la fonction HELP des gros systèmes pour le WEB.

### **PACWEB: traitement des erreurs de communication.**

**(C: 18648 - Toutes Plateformes)**

Quel que soit le type d'erreur, le moniteur de communication prévient le serveur web en lui envoyant un message.

Et si on rencontre le moindre problème lors de l'envoi du message d'erreur, le système prendra les options suivantes:

- provoquer une fin anormale (abend) en CICS, GCOS7 et GCOS8
- faire un Display en IMS avant de sortir du programme
- sortir du programme pour Tandem et Microfocus

# ANOMALIES CORRIGÉES

## Compatibilité

**Composant Serveur : Remise à 'N' du vecteur de présence après le contrôle du champ correspondant.**

**(C: 18909 - Toutes Plateformes)**

## Langage Batch

**Affichage fonctions générées : affichage erroné si choix d'une fonction > dernière existante.**

**(C: 18630 - Toutes Plateformes)**

Affichage fonctions générées : affichage erroné en cas de positionnement sur une fonction de type 'état' (F8x) supérieure aux états du programme et qu'il n'y a plus de fonctions utilisateur.

Corrigé.

**Génération Sybase : prise en compte du format TEXT pour les champs de longueur > 255.**

**(C: 18631 - Toutes Plateformes)**

Génération Sybase : prise en compte du format TEXT (usage CS-TEXT) pour les colonnes dont la longueur est supérieure à 255.

```
*****  
*          Compatibilité ascendante          *  
* Dans une table appartenant à un bloc Sql SYBASE, les *  
* rubriques Display X(n) où n est supérieur à 255 ne sont *  
* plus rejetées. Pour le DDL, le format SQL correspondant *  
* est TEXT et pour le Cobol, elles donnent lieu à la *  
* génération de l'usage CS-TEXT *  
*****
```

**Récupération de la date du jour avec le siècle.**

**(C: 18720 - Toutes Plateformes)**

Utilisation à tort du fenêtrage pour le calcul du siècle alors que la date système récupérée contient déjà le siècle (valeur 'C' au niveau de la bibliothèque permettant d'utiliser la fonction CURRENT-DATE).

Corrigé.

**Accès SQL personnalisés dans programme Batch : ajout d'un espace avant le code rubrique.**

**(C: 18750 - Toutes Plateformes)**

Accès SQL personnalisés dans programme Batch : Un espace était ajouté, à tort, avant le code rubrique.

Corrigé.

**Accès SQL Personnalisés : même rubrique utilisée plusieurs fois de suite, perte du format date.**

**(C: 18751 - Toutes Plateformes)**

Accès SQL Personnalisés : si la même rubrique était utilisée plusieurs fois de suite, le format date n'était reconnu que pour la première rubrique.

Corrigé.

**Programme Cobol II MVS : fichier VSAM optionnel suppression du test sur le feedback\_field code.**

*(C: 18772 - Toutes Plateformes)*

**Programme GCOS8 : usage COMPUTATIONAL-6 (J) longueur 4 reprise pour le calcul des compléments.**

*(C: 18871 - Toutes Plateformes)*

Programmes GCOS8 définis dans une bibliothèque Unisys-A : l'usage 'J' correspondant à COMPUTATIONAL-6 doit avoir une longueur de 4 octets, mais lorsque la rubrique est définie dans une bibliothèque Unisys-A la longueur est de 6 octets ce qui entraîne une mauvaise longueur lors de la génération de FILLER correspondant à la redéfinition de segments comportant une telle rubrique.

Corrigé au niveau des programmes générés mais au niveau de la bibliothèque les longueurs indiquées correspondent toujours aux valeurs prévues pour Unisys-A.

**Description de Segments comportant un 'occurs depending on'.**

*(C: 19145 - Toutes Plateformes)*

Description de Segments comportant un 'OCCURS DEPENDING ON' au niveau des appels de rubrique dans les -CE. Cette clause ne doit pas être générée dans le cas où le segment est en redéfinition d'un autre.

Corrigé.

**Génération multiple de programmes: si un programme comporte un ADT avec 'W' sur fiche bibliothèque.**

*(C: 19151 - Toutes Plateformes)*

Génération multiple de programmes : si un programme comporte un opérateur ADT et que sur la fiche bibliothèque la zone 'SIECLE DATE SYSTEME' est égale à 'W', la génération des programmes suivants était fausse.

Corrigé.

## **COB/Generator**

**Composant Serveur : transfert avec nom qualifié absence du 'TO'.**

*(C: 18834 - Toutes Plateformes)*

Applications TP : utilisation de l'opérateur 'M' pour des noms qualifiés. Si la fin du premier opérande est sur une ligne suite et qu'un conditionnement est codé sur les lignes contenant cet opérateur le TO n'est pas généré.

Correction également pour les transferts de zones indicées ou de littéraux qui nécessitaient une ligne suite.

Corrigé.

**Génération Reverse de MAP CICS : champs non triés suivant leur position si paramètre ATTRB réécrit.**

*(C: 19477 - Toutes Plateformes)*

Génération Reverse de MAP CICS : les champs pour lesquels le paramètre ATTRB a été réécrit sur une ligne suite avaient des lignes de définition qui arrivaient en mauvaise place.

Corrigé.

## Dialogue Client/Serveur

### **Génération Sybase : prise en compte du format TEXT pour les champs de longueur > 255.**

**(C: 18631 - Toutes Plateformes)**

Génération Sybase : prise en compte du format TEXT (usage CS-TEXT) pour les colonnes dont la longueur est supérieure à 255.

```
*****  
*          Compatibilité ascendante          *  
* Dans une table appartenant à un bloc Sql SYBASE, les *  
* rubriques Display X(n) où n est supérieur à 255 ne sont *  
* plus rejetées. Pour le DDL, le format SQL correspondant *  
* est TEXT et pour le Cobol, elles donnent lieu à la *  
* génération de l'usage CS-TEXT *  
*****
```

### **Génération fonctions de traitement Dates et Heure (F8120 et F8155) si opérateurs correspondant.**

**(C: 18666 - Toutes Plateformes)**

Génération des fonctions de traitement de Dates et Heure dans le moniteur de communication (F8120 et F8155) : ces fonctions ne sont générées que si l'utilisateur a employé dans ses lignes de langage structuré (-P) les opérateurs correspondants.

### **Dossier : service utilisateur absent à tort.**

**(C: 18732 - Toutes Plateformes)**

Dossier : service utilisateur absent à tort, lorsque ces services sont définis dans des fonctions différentes (problème de double).  
Corrigé.

### **Accès SQL Personnalisés : même rubrique utilisée plusieurs fois de suite, perte du format date.**

**(C: 18751 - Toutes Plateformes)**

Accès SQL Personnalisés : si la même rubrique était utilisée plusieurs fois de suite, le format date n'était reconnu que pour la première rubrique.  
Corrigé.

### **Génération d'un Serveur comportant l'option LOCATION : lignes -CS en double dans descriptif.**

**(C: 18752 - Toutes Plateformes)**

Génération d'un Serveur comportant l'option LOCATION : les lignes de -CS sont envoyées à tort deux fois dans le compte-rendu Pacbase, ce qui entraîne une erreur dans le module de Contrôle-Qualité.  
Corrigé.

### **Insertion de traitement en CHKD-CATR.**

**(C: 18759 - Toutes Plateformes)**

Insertion de traitements en fonction de contrôle :  
En cas d'insertion de traitements en 20\*B CHKD CATR d'une vue logique, les traitements sont insérés derrière les rubriques dont le code est inférieur au code de la sous-fonction utilisateur.  
Corrigé.

**Composant Serveur : transfert avec nom qualifié absence du 'TO'.**

**(C: 18834 - Toutes Plateformes)**

Applications TP : utilisation de l'opérateur 'M' pour des noms qualifiés. Si la fin du premier opérande est sur une ligne suite et qu'un conditionnement est codé sur les lignes contenant cet opérateur le TO n'est pas généré.

Correction également pour les transferts de zones indicées ou de littéraux qui nécessitaient une ligne suite.

Corrigé.

**Appel de Serveur second niveau : transfert en mise à jour zone groupe non précédé de son étiquette.**

**(C: 18856 - Toutes Plateformes)**

Appel de Serveur second niveau : le transfert en mise à jour de la zone groupe est généré systématiquement même s'il n'y a pas d'autres transferts. Dans ce cas l'étiquette au niveau de la catégorie (TRDT-CATR) n'était pas générée ce qui entraînait l'insertion de ce transfert dans une autre sous-fonction.

Corrigé.

**Composant Applicatif Tandem et accès SQL NON STOP : absence à tort de la ponctuation sur certaines lignes de l'ordre SET.**

**(C: 18870 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**Programme GCOS8 : usage COMPUTATIONAL-6 (J) longueur 4 reprise pour le calcul des compléments.**

**(C: 18871 - Toutes Plateformes)**

Programmes GCOS8 définis dans une bibliothèque Unisys-A : l'usage 'J' correspondant à COMPUTATIONAL-6 doit avoir une longueur de 4 octets, mais lorsque la rubrique est définie dans une bibliothèque Unisys-A la longueur est de 6 octets ce qui entraîne une mauvaise longueur lors de la génération de FILLER correspondant à la redéfinition de segments comportant une telle rubrique.

Corrigé au niveau des programmes générés mais au niveau de la bibliothèque les longueurs indiquées correspondent toujours aux valeurs prévues pour Unisys-A.

**Composant Serveur : Remise à 'N' du vecteur de présence après le contrôle du champ correspondant.**

**(C: 18909 - Toutes Plateformes)**

**Comp. Applicatif - appel de Serveur: si erreur Tuxedo, zone TECH-IERRx alimentée avant retour.**

**(C: 18940 - Toutes Plateformes)**

Composant Applicatif TUXEDO : appel de Serveur de second niveau, en cas d'erreur Tuxedo les zones de Linkage n'étaient pas alimentées avant le retour au client ce qui entraînait un plantage.

Corrigé.

**Taille des messages > 32 K. Initialisation zones absentes.**

**(C: 19069 - Toutes Plateformes)**

- Prise en compte des messages de taille supérieure à 32 K.
- Gestion des valeurs nulles pour les services utilisateurs.
- Pas d'initialisation des zones numériques du CONT-BUFFER si la rubrique est absente.

**Buffer Applicatif: plusieurs segments sélectionnés redéfinition sur le segment de plus petit code.**

**(C: 19085 - Toutes Plateformes)**

Buffer Applicatif: si plusieurs segments ont été sélectionnés en dehors de celui qui a le plus petit code Pacbase, dans la description cobol générée, la redéfinition fait référence à tort à ce segment qui n'est pas décrit.

Corrigé.

**Serveur initialisation : même buffer dans Dossier principal et dossier du nœud référence --> double.**

**(C: 19086 - Toutes Plateformes)**

Serveur initialisation : si le Buffer utilisateur est le même dans le Dossier principal et dans le Dossier associé à un nœud référencé, alors la description de ce buffer est générée à tort deux fois dans le serveur d'initialisation.

Corrigé.

**Insertion de traitement de type \*B en fonction SLCT ffnn CATT : problème de positionnement.**

**(C: 19158 - Toutes Plateformes)**

Insertion de traitement de type \*B en fonction SLCT ffnn CATT : la fonction utilisateur n'était pas insérée comme il le fallait.

Corrigé.

**Base de Données Sybase : Declare Curseur pour une Méthode d'extraction, Convert Date non généré.**

**(C: 19188 - Toutes Plateformes)**

Base de Données Sybase : Declare Curseur pour une Méthode d'extraction, le 'Convert' n'est plus généré pour les rubriques Dates.

Corrigé.

**Serveur d'initialisation Tuxedo : perte du status Server lorsqu'on appelait la USERLOG.**

**(C: 19262 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**Dossier : longueur de la zone d'échange entre le Moniteur et le Dossier indépendante de LGCOMM.**

**(C: 19330 - Toutes Plateformes)**

Dossier : la longueur de la zone d'échange entre le Moniteur et le Dossier ne doit pas dépendre de l'option LGCOMM.

Corrigé.

**Composant Tandem : ajout de la WORKING-STORAGE devant EXTENDED-STORAGE SECTION.**

**(C: 19334 - Toutes Plateformes)**

Composant Tandem : ajout de la WORKING-STORAGE SECTION devant EXTENDED-STORAGE SECTION au lieu de EXTENDED-STORAGE SECTION seulement.

Finalement, on génère systématiquement :

- WORKING-STORAGE SECTION pour OLSD
- EXTENDED-STORAGE SECTION pour CSSD

**Base de Données SQL Informix : WHENEVER NOT FOUND ne permet pas de débranchement.**

**(C: 19388 - Toutes Plateformes)**

Base de Données SQL Informix : dans l'ordre WHENEVER le traitement à faire en cas de données non trouvées (NOT FOUND) ne peut pas être un débranchement car cet ordre est exécuté dans des fonctions performées SQLPROC1 SQLPROC2. Pour pallier ce problème, en cas de NOT FOUND, appel de la fonction F81KO et en fin de chaque ordre SQL pouvant se terminer par un NOT FOUND, ajout du test du SQLCODE et débranchement en fin de fonction F80.

**Composant Applicatif : appel de Serveur Tuxedo par Call, test à tort du TPOK au retour de l'appel.**

**(C: 19391 - Toutes Plateformes)**

Composant Applicatif : appel de Serveur Tuxedo par Call, au retour du Serveur, test à tort de la variable TPOK qui n'était pas initialisée dans ce type d'appel.  
Corrigé.

**Dossier mono-vue : longueur erronée zone DESCR si la Vue a été renommée.**

**(C: 19499 - Toutes Plateformes)**

Dossier mono-vue : la longueur de la zone DESC était erronée dans le cas où la Vue logique était renommée dans le Serveur.  
Corrigé.

**Appel de Serveur de deuxième niveau et transfert des clés de sélection au retour de l'appel.**

**(C: 19500 - Toutes Plateformes)**

Appel de Serveur de deuxième niveau : le transfert des clés de sélection au retour de l'appel de Serveur n'utilisait pas les bons codes rubriques.  
Corrigé.

**Moniteur de Communication avec Base de Données Oracle, absence du point après le Connect en F01BB.**

**(C: 19545 - Toutes Plateformes)**

Moniteur de Communication avec Base de Données Oracle en Local : absence du point après le END-EXEC de la commande CONNECT.  
Corrigé.

## Dialogue

**Génération Sybase : prise en compte du format TEXT pour les champs de longueur > 255.**

**(C: 18631 - Toutes Plateformes)**

Génération Sybase : prise en compte du format TEXT (usage CS-TEXT) pour les colonnes dont la longueur est supérieure à 255.

```
*****
*          Compatibilité ascendante          *
* Dans une table appartenant à un bloc Sql SYBASE, les *
* rubriques Display X(n) où n est supérieur à 255 ne sont *
* plus rejetées. Pour le DDL, le format SQL correspondant *
* est TEXT et pour le Cobol, elles donnent lieu à la *
* génération de l'usage CS-TEXT *
*****
```

**Accès SQL Personnalisés : même rubrique utilisée plusieurs fois de suite, perte du format date.**

**(C: 18751 - Toutes Plateformes)**

Accès SQL Personnalisés : si la même rubrique était utilisée plusieurs fois de suite, le format date n'était reconnu que pour la première rubrique.  
Corrigé.

**Ecran Unisys-A : accès fichiers indexés, absence à tort des fonctions d'écriture pour les fichiers en mise à jour.**

**(C: 18832 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**Composant Serveur : transfert avec nom qualifié absence du 'TO'.**

**(C: 18834 - Toutes Plateformes)**

Applications TP : utilisation de l'opérateur 'M' pour des noms qualifiés. Si la fin du premier opérande est sur une ligne suite et qu'un conditionnement est codé sur les lignes contenant cet opérateur le TO n'est pas généré.

Correction également pour les transferts de zones indicées ou de littéraux qui nécessitaient une ligne suite.

Corrigé.

**Simulation Ecran - Fonction de contrôle rubriques (F20): fonction utilisateur envoyée plusieurs fois.**

**(C: 18842 - Toutes Plateformes)**

Simulation Ecran - Fonction de contrôle des rubriques (F20) : la fonction utilisateur était envoyée plusieurs fois si le code de la rubrique indiquée dans le conditionnement est suivi du code de la catégorie à laquelle elle appartient.

Corrigé.

**Programme GCOS8 : usage COMPUTATIONAL-6 (J) longueur 4 reprise pour le calcul des compléments.**

**(C: 18871 - Toutes Plateformes)**

Programmes GCOS8 définis dans une bibliothèque Unisys-A : l'usage 'J' correspondant à COMPUTATIONAL-6 doit avoir une longueur de 4 octets, mais lorsque la rubrique est définie dans une bibliothèque Unisys-A la longueur est de 6 octets ce qui entraîne une mauvaise longueur lors de la génération de FILLER correspondant à la redéfinition de segments comportant une telle rubrique.

Corrigé au niveau des programmes générés mais au niveau de la bibliothèque les longueurs indiquées correspondent toujours aux valeurs prévues pour Unisys-A.

**Dialogue Unisys 2200 - Variante Logique (UC) : déclaration de tous les champs en INPUT-SCREEN.**

**(C: 18970 - Toutes Plateformes)**

Dialogue Unisys 2200 - Variante Logique (UC): les champs uniquement affichables (nature 'F') ne sont pas déclarés dans la zone INPUT-SCREEN-FIELD.

- Dorénavant la zone INPUT-SCREEN-FIELD contiendra tous les Champs (transmis ou non) et leur alimentation en fonction F8165 sera assurée au même titre que les champs reçus par le programme. L'appel de cette sous-fonction (F8165) sera assuré après la réception du message (F0510).

- En fin de conversation (F4030), ajout de l'appel du programme de mise en forme du message.

- Déplacement de la zone K-S....-YMAT déclarée en LINKAGE déplacée après la zone K-S....-YPCUR.

**GEO C4 d'un écran HELP pour PAW provoquait un Illegal Decimal Data en DPS7.**

**(C: 19067 - Toutes Plateformes)**

Ce problème se produisait lors de la génération des lignes -CE de nature R ou Z (début et fin de répétition) de l'écran xxHELP.

Corrigé.

**Génération avec Informix : fonction F0106 mal codée.**

**(C: 19285 - Toutes Plateformes)**

Génération avec Informix : dans la fonction F0106 le test sur le SCR-ER était mal codé, il manquait un espace.

Corrigé.

**Arrêt prématuré de la génération des écrans par PAWGEN si écran HELP demandé (GEO C4).**  
(C: 19288 - Toutes Plateformes)

Lors de l'extraction du source des écrans d'aide XXHELP pour habillage, le générateur VisualAge Pacbase produit des caractères non éditables sur la deuxième ligne de cet écran. Or, cette série de caractères est interprétée par le module PAWGEN comme une fin de fichier et provoque une fin anticipée de la génération locale. L'habillage des écrans suivants n'est donc pas généré. Une sélection d'un exemple de fichier issu de la procédure de génération est jointe en annexe. Les caractères litigieux sont soulignés.

**Dialogue Tandem - Non Stop SQL : les clauses WHERE et ORDER BY du DECLARE CURSEUR étaient mal générées.**  
(C: 19293 - Toutes Plateformes)

Corrigé.

**Composant Tandem : ajout de la WORKING-STORAGE devant EXTENDED-STORAGE SECTION.**  
(C: 19334 - Toutes Plateformes)

Composant Tandem : ajout de la WORKING-STORAGE SECTION devant EXTENDED-STORAGE SECTION au lieu de EXTENDED-STORAGE SECTION seulement. Finalement, on génère systématiquement :  
- WORKING-STORAGE SECTION pour OLSD  
- EXTENDED-STORAGE SECTION pour CSSD

**Base de Données SQL Informix : WHENEVER NOT FOUND ne permet pas de débranchement.**  
(C: 19388 - Toutes Plateformes)

Base de Données SQL Informix : dans l'ordre WHENEVER le traitement à faire en cas de données non trouvées (NOT FOUND) ne peut pas être un débranchement car cet ordre est exécuté dans des fonctions performées SQLPROC1 SQLPROC2. Pour pallier ce problème, en cas de NOT FOUND, appel de la fonction F81KO et en fin de chaque ordre SQL pouvant se terminer par un NOT FOUND, ajout du test du SQLCODE et débranchement en fin de fonction F80.

## **Pacbase Access Facility**

**Problème avec programme PAF à l'appel du sous-programme PBBTST.**  
(C: 19025 - Toutes Plateformes)

L'extracteur PAF TP, PBBTST, réagissait différemment selon qu'on l'utilisait en mode trace ou non. Par exemple, sans mode trace, PBBTST n'arrivait pas du tout à extraire l'écran demandé, en mode trace l'extraction de l'écran demandé se faisait mais de façon partielle.  
Corrigé.

**L'annulation multiple des occurrences d'entité utilisateur était mal gérée par PAF900.**  
(C: 19099 - Toutes Plateformes)

On ne pouvait pas annuler des occurrences d'entité utilisateur avec un code action B par UPDP.  
Ceci est maintenant corrigé.

**Problème à l'interrogation de ECRDEF pour une fiche de définition dans une bibliothèque supérieure et partiellement modifiée dans la bibliothèque d'extraction.**  
(C: 19101 - Toutes Plateformes)

Lorsqu'une fiche Ecran et son Dialogue étaient définis dans une bibliothèque supérieure et partiellement modifiés dans la bibliothèque d'interrogation, les données non modifiées n'étaient pas extraites avec la table ECRDEF (elles étaient à zéro ou blanc).  
Corrigé.

**XPAF : les choix à trois niveaux ne pointaient plus sur les bonnes tables PAF.**

**(C: 19167 - Toutes Plateformes)**

XPAF : les choix à trois niveaux ne pointaient plus sur les bonnes tables PAF (exemple : E\_\_\_\_\_XP \* P pointe sur RUBXPGMWSS au lieu de RUBXPGMSPE).  
Corrigé.

## **Procédure et Transaction PARM**

**PARM : La restauration de PARM créait à tort des users UMV1T0051 + UMV1T0061.**

**(C: 19172 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

## **Gestionnaire de Documentation Personnalisée**

**GDP : ABEND 0C7 dans le PACN30 si le mode de découpage est à 0 et N1N2 identiques sur T1 et T2 suite.**

**(C: 17826 - Toutes Plateformes)**

GDP : Fin anormale de la transaction sur commande PCV de la procédure GPRT si le mode de découpage était à 0 et N1N2 identiques sur T1 et T2 à suivre.  
Corrigé.

**GDP : le paramètre \$3 n'était pas correctement alimenté dans la table des matières s'il n'y avait pas de saut de page.**

**(C: 18688 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**GDP : une ligne parasite apparaissait entre la ligne de titre et le contenu du -D1 d'une SDS.**

**(C: 18784 - Toutes Plateformes)**

Corrigé

**GDP : les descriptions non formatées -D8 des entités méthode contenant des '\_' étaient tronquées.**

**(C: 18830 - Toutes Plateformes)**

Corrigé

**GDP micro : le Type dans l'écran Description de la rubrique (-D) était placé à tort en colonne 5 (au lieu de 4).**

**(C: 19072 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**GDP micro : Edition à tort de l'entête de description d'OEU si celle-ci est vide.**

**(C: 19093 - Toutes Plateformes)**

GDP micro : l'entête de description d'OEU était éditée, même si celle-ci était vide. De plus un report du saut de ligne était en trop sur la première ligne de description.  
Corrigé.

**CH:V-D : le chaînage plan type d'édition - rapport non créé si le PTED n'a pas 6 caractères.**

**(C: 19251 - Toutes Plateformes)**

CH:V-D : le chaînage plan type d'édition – rapport n'était pas créé si le PTED n'avait pas 6 caractères ou n'était pas séparé d'au moins un blanc de la virgule.  
Corrigé.

**GDP micro : la colonne des -CEnnnG passe de 56 à 60 caractères.**  
(C: 19470 - Toutes Plateformes)

## **Environnement de Production**

**INPE, GRPE : mauvaise récupération de la date des sessions historisées**  
(C: 18793 - Toutes Plateformes)

INPE, GRPE : Le siècle de la date des sessions historisées était mal géré.  
Corrigé.

**GPRT/PEI : la date de génération PEI était celle de la base VA Pacbase au lieu de la date du jour.**

(C: 19252 - Toutes Plateformes)

Corrigé.

## **Procédures batch**

**UPDT et code action 'B' : chaînage OEU non annulé dans certains cas.**

(C: 18535 - Toutes Plateformes)

Un UPDT avec un code action à 'B' génère des mouvements d'annulation du descriptif de l'entité mais également des mouvements d'annulation des utilisations de cette entité.

Lorsque l'entité était appelée dans une fiche d'occurrence entité utilisateur, l'occurrence entité utilisateur était annulée, alors qu'elle pouvait référencer d'autres entités.

Désormais, le code action 'B' ne génère plus de mouvements d'annulation des fiches d'occurrences entités utilisateur.

**PACX/EXPJ suite à TRRP et -CE état : la zone 'suite conditionnement' n'est pas remise à blanc.**

(C: 18682 - Toutes Plateformes)

PACX/EXPJ suite à TRRP sur -CE d'un état : la remise à blanc de la zone 'suite conditionnement' ne fonctionnait pas

Corrigé.

**UPDT suite à EXPJ sur -CS ou -CE d'un écran : les données créées sont différentes de celles créées en TP.**

(C: 18767 - Toutes Plateformes)

UPDT suite à EXPJ sur -CS ou -CE d'un écran : les créations diffèrent de celles effectuées en TP.

Ainsi, un .D sur les -CS ou -CE de l'écran détecte des différences, ces différences ne sont pas visibles à l'écran car elles portent sur des données internes à VisualAge Pacbase.

Corrigé.

**PACX/EXPJ de création de lignes Y3 n'ayant pas de descriptif : le code mouvement est forcé à 'M'.**

(C: 18806 - Toutes Plateformes)

UPDT suite à PACX/EXPJ contenant des créations de fiches d'OEU (lignes Y3) n'ayant pas de descriptif (c'est-à-dire contenant seulement un code et un libellé) : le code mouvement était forcé à 'M'.

Corrigé.

**CPSN sur OEU ayant beaucoup de données KO.**

**(C: 19232 - Toutes Plateformes)**

CPSN sur les OEUs ayant beaucoup de données : les mouvements générés étaient incorrects.  
Corrigé.

**RMEN de plusieurs TXTs appelés dans plusieurs MANs : le dernier TXT est appelé dans tous les MANs.**

**(C: 19247 - Toutes Plateformes)**

RMEN de plusieurs textes appelés dans divers manuels : le dernier texte était appelé à la place des autres dans les manuels.  
Corrigé.

**PACX/EXTR POUR CPSN : pouvoir comparer des entités issues de bibliothèques différentes.**

**(C: 19289 - Toutes Plateformes)**

PACX/EXTR POUR CPSN :

Il n'était pas possible de comparer des entités issues de bibliothèques différentes.

Ceci est désormais possible, sauf si l'extraction a été effectuée avec l'option '+' (option de génération des lignes d'identification selon l'origine des données extraites).

**UPDT suite à CPSN sur OEU ayant beaucoup d'attributs : dysfonctionnement aléatoire.**

**(C: 19457 - Toutes Plateformes)**

UPDT suite à CPSN sur OEUs ayant beaucoup d'attributs : certaines OEUs étaient incorrectement mises à jour.  
Corrigé.

**VINS : l'annulation des E-U existantes OK pour la première installation uniquement. Problème pour les E-U avec une session > 4999Z.**

**(C: 19520 - Toutes Plateformes)**

VINS :

Le positionnement à 'F' du 27ème caractère de la carte '\*' doit permettre l'annulation de toutes les entités utilisateur de même code dans les bibliothèques du sous-réseau.

Cette annulation ne fonctionnait que lors d'une première installation.

Cette annulation ne fonctionnait pas pour les entités utilisateur ayant été créées dans une session courante supérieure à 4999.

Corrigé.

## **Utilitaires sous-réseaux**

**CPSN sur OEU ayant beaucoup de données KO.**

**(C: 19232 - Toutes Plateformes)**

CPSN sur les OEUs ayant beaucoup de données : les mouvements générés étaient incorrects.  
Corrigé.

## **DBD relationnelles**

### **Génération Sybase : prise en compte du format TEXT pour les champs de longueur > 255.**

**(C: 18631 - Toutes Plateformes)**

Génération Sybase : prise en compte du format TEXT (usage CS-TEXT) pour les colonnes dont la longueur est supérieure à 255.

```
*****  
*          Compatibilité ascendante          *  
* Dans une table appartenant à un bloc Sql SYBASE, les *  
* rubriques Display X(n) où n est supérieur à 255 ne sont *  
* plus rejetées. Pour le DDL, le format SQL correspondant *  
* est TEXT et pour le Cobol, elles donnent lieu à la *  
* génération de l'usage CS-TEXT *  
*****
```

### **Génération COMMENT (option C4) : envoi à tort des groupes et appel de segments.**

**(C: 18939 - Toutes Plateformes)**

Génération des COMMENT sur tables SQL (option C4) : envoi à tort des rubriques groupes, des appels de segments et des rubriques en redéfinition.

Corrigé.

## **Upload / Download**

**Descente de programme ou d'écran : interdiction de descendre l'entité si elle est définie dans une bibliothèque supérieure.**

**(C: 19192 - Toutes Plateformes)**

## **Divers**

**CH:.R : contrôle de la numéricité du pas.**

**(C: 18049 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**CH:R-L : il ne faut pas contrôler la numéricité du numéro de ligne en annulation.**

**(C: 18634 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**Transfert d'une ligne de -CE de type 'libellé' : le -SIM ne fonctionnait plus.**

**(C: 18857 - Toutes Plateformes)**

Transfert d'une ligne de -CE d'écran de type 'libellé' : si l'on effectuait un -SIM par la suite, les libellés des lignes transférées n'apparaissaient plus.

Corrigé.

**Ecran GP : il était impossible de renseigner le contenu d'une ligne suite en mode explicite.**

**(C: 18908 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**Ecran GP : annulation multiple avec lignes suite ==> message 'ENREG. INEXISTANT' sur ces lignes.**

**(C: 18934 - Toutes Plateformes)**

Ecran GP : l'annulation multiple avec lignes suite entraînait l'apparition du message 'ENREG. INEXISTANT' sur ces lignes.

Corrigé.

**Suppression du top de contrôle du module Dialogue dans la BBLNG2 pour tous les choix - XO.**

**(C: 19118 - Toutes Plateformes)**

Le choix -XO pour visualiser les écrans reliés au segment retourne le message "choix indisponible, contacter le support VA-Pacbase".

Pourtant, certains autres choix fonctionnent.

Il faut supprimer le top de contrôle du module Dialogue pour les choix -XO.

Corrigé.

## **NOUVELLES FONCTIONNALITES**

### **Langage Batch**

**Insertion de commentaires en langage structuré et absence de génération de la ponctuation.**  
(C: 18511 - Toutes Plateformes)

Le champ 'Option Insertion de Commentaires' peut prendre la valeur 'Y' et dans ce cas la génération de la ponctuation ne tient pas compte des commentaires insérés entre les lignes de codes (ponctuation identique à la ponctuation générée dans le cas où les commentaires ne sont pas demandés).

**Programme de type 'P' : génération de la fonction F9520 si opérateurs AD.**  
(C: 18926 - Toutes Plateformes)

Programme de type 'P' (PROCEDURE DIVISION écrite par l'utilisateur) : génération de la sous-fonction F9520 si l'utilisateur a codé des opérateurs ADx.

**Cob-VSE: ASSIGN sous forme SYSnnn-UT-....-S-SYSnnn BLOCK CONTAINS 0 RECORDS ne doit pas être généré.**  
(C: 19012 - Toutes Plateformes)

Cobol II VSE:

- la clause ASSIGN pour les fichiers séquentiels (organisation 'S') et de nom externe SYSxxx sera générée sous la forme :       SYSxxx-UT-....-S-SYSxxx
- non-génération de la clause BLOCK CONTAINS 0 RECORDS si le type de blocage est égal à 'N' et le facteur de blocage égal à zéro.

### **Dialogue Client/Serveur**

**Composants Tandem : paramétrage du nom du PROCESS.**  
(C: 18722 - Toutes Plateformes)

Composants Tandem : paramétrage du nom du PROCESS dans les appels des différents composants (Dossier-Serveur...).

Ce nom doit être codé au niveau des lignes de commentaires de chaque entité pouvant être appelée (O-G) sous la forme   PROCESS=xxxxxxxxx.

Le nom du process peut être déclaré sur 15 caractères maximum sans caractère blanc et il n'y a pas de conversion minuscule/majuscule.

**Application Client/Serveur : prise en compte de la variante DEC/VMS.**  
(C: 18771 - Toutes Plateformes)

Application Client/Serveur : prise en compte de la variante DEC/VMS, dans tous les Composants Serveur (Moniteur, et Composants Applicatifs élémentaires, Serveur Erreur et Serveur d'initialisation/terminaison).

**Prise en compte d'une zone de réponse à un service d'une longueur supérieure à 99 999.**

**(C: 18897 - Toutes Plateformes)**

Modification de la longueur maximum que peut prendre la zone de réponse à un Service (acceptation de longueur supérieure à 99999).

**GVC : ajout du fenêtrage de la date dans la génération des proxies mode dossier.**

**(C: 18988 - Toutes Plateformes)**

Le fenêtrage provient de la fiche bibliothèque de génération du GVC.

**Base de Données Adabas : amélioration de la prise en compte dans les Composants Applicatifs.**

**(C: 19147 - Toutes Plateformes)**

- Possibilité de saisir les valeurs associées aux rubriques dans le descriptif de la rubrique de type 'A' pour alimenter la génération du Format-Buffer.
- Génération automatique du Control-Block et des différents Buffers utilisés comme zone intermédiaire dans les accès physiques.

**Prise en compte du Vecteur de Présence pour les transferts au retour d'un appel de Serveur.**

**(C: 19174 - Toutes Plateformes)**

Les rubriques de la Vue Logique de deuxième niveau ne seront pas différentes de 'P', ajout du transfert du vecteur de présence dans celui de la Vue Logique de premier niveau.

**SQL SYBASE : OPEN CURSOR ajout d'une Host Variable ROW\_COUNT initialisée en début de Vue Logique.**

**(C: 19311 - Toutes Plateformes)**

Composant Applicatif et Client TUI utilisant une base de données SQL Sybase :  
Ajout de la clause ROW\_COUNT dans tous les OPEN CURSOR, déclaration d'une Host Variable correspondant initialisée en début de programme par le nombre de répétitions de la Vue Logique pour le Composant Applicatif et par le nombre de répétitions de l'écran (IRR+1).

**Dialogue**

**Base de Données Adabas : amélioration de la prise en compte dans les Composants Applicatifs.**

**(C: 19147 - Toutes Plateformes)**

- Possibilité de saisir les valeurs associées aux rubriques dans le descriptif de la rubrique de type 'A' pour alimenter la génération du Format-Buffer.
- Génération automatique du Control-Block et des différents Buffers utilisés comme zone intermédiaire dans les accès physiques.

## **Pacbase Web Connection**

### **PACWEB: fonction help.**

**(C: 18482 - Toutes Plateformes)**

Prise en compte de la fonction HELP des gros systèmes pour le WEB.

### **PACWEB: traitement des erreurs de communication.**

**(C: 18648 - Toutes Plateformes)**

Quel que soit le type d'erreur, le moniteur de communication prévient le serveur web en lui envoyant un message.

Et si on rencontre le moindre problème lors de l'envoi du message d'erreur, le système prendra les options suivantes:

- provoquer une fin anormale (abend) en CICS, GCOS7 et GCOS8
- faire un Display en IMS avant de sortir du programme
- sortir du programme pour Tandem et Microfocus

# ANOMALIES CORRIGÉES

## Compatibilité

**Composant Serveur : Remise à 'N' du vecteur de présence après le contrôle du champ correspondant.**

**(C: 18909 - Toutes Plateformes)**

## Installation et Exploitation

**Il manquait dans le JCL de la procédure SASY un commentaire indiquant l'insertion de l'utilitaire de sauvegarde système.**

**(C: 18935 - BULL GCOS7, TDS)**

Ce commentaire est inséré entre l'appel du programme PTUBAS qui vérifie la cohérence de la base (si base incohérente, pas de sauvegarde) et l'appel du PTU502 qui incrémente le numéro de session.

**Quelques commentaires ont été remis en français dans des JCLs.**

**(C: 19087 - BULL GCOS7, TDS)**

**Prise en compte des terminaux IBM3270 en mode édité.**

**(C: 19475 - BULL GCOS7, TDS et BULL GCOS8, TP8/DMIV-TP)**

On peut maintenant se connecter à Pactables ou VA Pac avec un terminal IBM3270 en mode édité.

Le message en réception est correctement analysé, mais dans ce mode, la réception des touches-fonctions et de la position du curseur n'est pas opérationnelle.

## Langage Batch

**Affichage fonctions générées : affichage erroné si choix d'une fonction > dernière existante.**

**(C: 18630 - Toutes Plateformes)**

Affichage fonctions générées : affichage erroné en cas de positionnement sur une fonction de type 'état' (F8x) supérieure aux états du programme et qu'il n'y a plus de fonctions utilisateur.

Corrigé.

**Génération Sybase : prise en compte du format TEXT pour les champs de longueur > 255.**

**(C: 18631 - Toutes Plateformes)**

Génération Sybase : prise en compte du format TEXT (usage CS-TEXT) pour les colonnes dont la longueur est supérieure à 255.

```
*****
*           Compatibilité ascendante           *
* Dans une table appartenant à un bloc Sql SYBASE, les *
* rubriques Display X(n) où n est supérieur à 255 ne sont *
* plus rejetées. Pour le DDL, le format SQL correspondant *
* est TEXT et pour le Cobol, elles donnent lieu à la *
* génération de l'usage CS-TEXT *
*****
```

**Récupération de la date du jour avec le siècle.**

**(C: 18720 - Toutes Plateformes)**

Utilisation à tort du fenêtrage pour le calcul du siècle alors que la date système récupérée contient déjà le siècle (valeur 'C' au niveau de la bibliothèque permettant d'utiliser la fonction CURRENT-DATE).

Corrigé.

**Accès SQL personnalisés dans programme Batch : ajout d'un espace avant le code rubrique.**

**(C: 18750 - Toutes Plateformes)**

Accès SQL personnalisés dans programme Batch : Un espace était ajouté, à tort, avant le code rubrique.

Corrigé.

**Accès SQL Personnalisés : même rubrique utilisée plusieurs fois de suite, perte du format date.**

**(C: 18751 - Toutes Plateformes)**

Accès SQL Personnalisés : si la même rubrique était utilisée plusieurs fois de suite, le format date n'était reconnu que pour la première rubrique.

Corrigé.

**Programme Cobol II MVS : fichier VSAM optionnel suppression du test sur le feedback\_field code.**

**(C: 18772 - Toutes Plateformes)**

**Programme GCOS8 : usage COMPUTATIONAL-6 (J) longueur 4 reprise pour le calcul des compléments.**

**(C: 18871 - Toutes Plateformes)**

Programmes GCOS8 définis dans une bibliothèque Unisys-A : l'usage 'J' correspondant à COMPUTATIONAL-6 doit avoir une longueur de 4 octets, mais lorsque la rubrique est définie dans une bibliothèque Unisys-A la longueur est de 6 octets ce qui entraîne une mauvaise longueur lors de la génération de FILLER correspondant à la redéfinition de segments comportant une telle rubrique.

Corrigé au niveau des programmes générés mais au niveau de la bibliothèque les longueurs indiquées correspondent toujours aux valeurs prévues pour Unisys-A.

**Description de Segments comportant un 'occurs depending on'.**

**(C: 19145 - Toutes Plateformes)**

Description de Segments comportant un 'OCCURS DEPENDING ON' au niveau des appels de rubrique dans les -CE. Cette clause ne doit pas être générée dans le cas où le segment est en redéfinition d'un autre.

Corrigé.

**Génération multiple de programmes: si un programme comporte un ADT avec 'W' sur fiche bibliothèque.**

**(C: 19151 - Toutes Plateformes)**

Génération multiple de programmes : si un programme comporte un opérateur ADT et que sur la fiche bibliothèque la zone 'SIECLE DATE SYSTEME' est égale à 'W', la génération des programmes suivants était fausse.

Corrigé.

## COB/Generator

### **Composant Serveur : transfert avec nom qualifié absence du 'TO'.**

**(C: 18834 - Toutes Plateformes)**

Applications TP : utilisation de l'opérateur 'M' pour des noms qualifiés. Si la fin du premier opérande est sur une ligne suite et qu'un conditionnement est codé sur les lignes contenant cet opérateur le TO n'est pas généré.

Correction également pour les transferts de zones indicées ou de littéraux qui nécessitaient une ligne suite.

Corrigé.

### **Génération Reverse de MAP CICS : champs non triés suivant leur position si paramètre ATTRB réécrit.**

**(C: 19477 - Toutes Plateformes)**

Génération Reverse de MAP CICS : les champs pour lesquels le paramètre ATTRB a été réécrit sur une ligne suite avaient des lignes de définition qui arrivaient en mauvaise place.

Corrigé.

## Dialogue Client/Serveur

### **Génération Sybase : prise en compte du format TEXT pour les champs de longueur > 255.**

**(C: 18631 - Toutes Plateformes)**

Génération Sybase : prise en compte du format TEXT (usage CS-TEXT) pour les colonnes dont la longueur est supérieure à 255.

```
*****  
*          Compatibilité ascendante          *  
* Dans une table appartenant à un bloc Sql SYBASE, les *  
* rubriques Display X(n) où n est supérieur à 255 ne sont *  
* plus rejetées. Pour le DDL, le format SQL correspondant *  
* est TEXT et pour le Cobol, elles donnent lieu à la *  
* génération de l'usage CS-TEXT *  
*****
```

### **Génération fonctions de traitement Dates et Heure (F8120 et F8155) si opérateurs correspondant.**

**(C: 18666 - Toutes Plateformes)**

Génération des fonctions de traitement de Dates et Heure dans le moniteur de communication (F8120 et F8155) : ces fonctions ne sont générées que si l'utilisateur a employé dans ses lignes de langage structuré (-P) les opérateurs correspondants.

### **Dossier : service utilisateur absent à tort.**

**(C: 18732 - Toutes Plateformes)**

Dossier : service utilisateur absent à tort, lorsque ces services sont définis dans des fonctions différentes (problème de double).

Corrigé.

### **Accès SQL Personnalisés : même rubrique utilisée plusieurs fois de suite, perte du format date.**

**(C: 18751 - Toutes Plateformes)**

Accès SQL Personnalisés : si la même rubrique était utilisée plusieurs fois de suite, le format date n'était reconnu que pour la première rubrique.

Corrigé.

**Génération d'un Serveur comportant l'option LOCATION : lignes -CS en double dans descriptif.**

**(C: 18752 - Toutes Plateformes)**

Génération d'un Serveur comportant l'option LOCATION : les lignes de -CS sont envoyées à tort deux fois dans le compte-rendu Pacbase, ce qui entraîne une erreur dans le module de Contrôle-Qualité.

Corrigé.

**Insertion de traitement en CHKD-CATR.**

**(C: 18759 - Toutes Plateformes)**

Insertion de traitements en fonction de contrôle :

En cas d'insertion de traitements en 20\*B CHKD CATR d'une vue logique, les traitements sont insérés derrière les rubriques dont le code est inférieur au code de la sous-fonction utilisateur.

Corrigé.

**Composant Serveur : transfert avec nom qualifié absence du 'TO'.**

**(C: 18834 - Toutes Plateformes)**

Applications TP : utilisation de l'opérateur 'M' pour des noms qualifiés. Si la fin du premier opérande est sur une ligne suite et qu'un conditionnement est codé sur les lignes contenant cet opérateur le TO n'est pas généré.

Correction également pour les transferts de zones indicées ou de littéraux qui nécessitaient une ligne suite.

Corrigé.

**Appel de Serveur second niveau : transfert en mise à jour zone groupe non précédé de son étiquette.**

**(C: 18856 - Toutes Plateformes)**

Appel de Serveur second niveau : le transfert en mise à jour de la zone groupe est généré systématiquement même s'il n'y a pas d'autres transferts. Dans ce cas l'étiquette au niveau de la catégorie (TRDT-CATR) n'était pas générée ce qui entraînait l'insertion de ce transfert dans une autre sous-fonction.

Corrigé.

**Composant Applicatif Tandem et accès SQL NON STOP : absence à tort de la ponctuation sur certaines lignes de l'ordre SET.**

**(C: 18870 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**Programme GCOS8 : usage COMPUTATIONAL-6 (J) longueur 4 reprise pour le calcul des compléments.**

**(C: 18871 - Toutes Plateformes)**

Programmes GCOS8 définis dans une bibliothèque Unisys-A : l'usage 'J' correspondant à COMPUTATIONAL-6 doit avoir une longueur de 4 octets, mais lorsque la rubrique est définie dans une bibliothèque Unisys-A la longueur est de 6 octets ce qui entraîne une mauvaise longueur lors de la génération de FILLER correspondant à la redéfinition de segments comportant une telle rubrique.

Corrigé au niveau des programmes générés mais au niveau de la bibliothèque les longueurs indiquées correspondent toujours aux valeurs prévues pour Unisys-A.

**Composant Serveur : Remise à 'N' du vecteur de présence après le contrôle du champ correspondant.**

**(C: 18909 - Toutes Plateformes)**

**Comp. Applicatif - appel de Serveur: si erreur Tuxedo, zone TECH-IERRx alimentée avant retour.**

**(C: 18940 - Toutes Plateformes)**

Composant Applicatif TUXEDO : appel de Serveur de second niveau, en cas d'erreur Tuxedo les zones de Linkage n'étaient pas alimentées avant le retour au client ce qui entraînait un plantage.  
Corrigé.

**Taille des messages > 32 K. Initialisation zones absentes.**

**(C: 19069 - Toutes Plateformes)**

- Prise en compte des messages de taille supérieure à 32 K.
- Gestion des valeurs nulles pour les services utilisateurs.
- Pas d'initialisation des zones numériques du CONT-BUFFER si la rubrique est absente.

**Buffer Applicatif: plusieurs segments sélectionnés redéfinition sur le segment de plus petit code.**

**(C: 19085 - Toutes Plateformes)**

Buffer Applicatif: si plusieurs segments ont été sélectionnés en dehors de celui qui a le plus petit code Pacbase, dans la description cobol générée, la redéfinition fait référence à tort à ce segment qui n'est pas décrit.  
Corrigé.

**Serveur initialisation : même buffer dans Dossier principal et dossier du nœud référence --> double.**

**(C: 19086 - Toutes Plateformes)**

Serveur initialisation : si le Buffer utilisateur est le même dans le Dossier principal et dans le Dossier associé à un nœud référencé, alors la description de ce buffer est générée à tort deux fois dans le serveur d'initialisation.  
Corrigé.

**Insertion de traitement de type \*B en fonction SLCT ffnn CATT : problème de positionnement.**

**(C: 19158 - Toutes Plateformes)**

Insertion de traitement de type \*B en fonction SLCT ffnn CATT : la fonction utilisateur n'était pas insérée comme il le fallait.  
Corrigé.

**Base de Données Sybase : Declare Curseur pour une Méthode d'extraction, Convert Date non généré.**

**(C: 19188 - Toutes Plateformes)**

Base de Données Sybase : Declare Curseur pour une Méthode d'extraction, le 'Convert' n'est plus généré pour les rubriques Dates.  
Corrigé.

**Serveur d'initialisation Tuxedo : perte du status Server lorsqu'on appelait la USERLOG.**

**(C: 19262 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**Dossier : longueur de la zone d'échange entre le Moniteur et le Dossier indépendante de LGCOMM.**

**(C: 19330 - Toutes Plateformes)**

Dossier : la longueur de la zone d'échange entre le Moniteur et le Dossier ne doit pas dépendre de l'option LGCOMM.  
Corrigé.

**Composant Tandem : ajout de la WORKING-STORAGE devant EXTENDED-STORAGE SECTION.**

**(C: 19334 - Toutes Plateformes)**

Composant Tandem : ajout de la WORKING-STORAGE SECTION devant EXTENDED-STORAGE SECTION au lieu de EXTENDED-STORAGE SECTION seulement.

Finalement, on génère systématiquement :

- WORKING-STORAGE SECTION pour OLSD
- EXTENDED-STORAGE SECTION pour CSSD

**Base de Données SQL Informix : WHENEVER NOT FOUND ne permet pas de débranchement.**

**(C: 19388 - Toutes Plateformes)**

Base de Données SQL Informix : dans l'ordre WHENEVER le traitement à faire en cas de données non trouvées (NOT FOUND) ne peut pas être un débranchement car cet ordre est exécuté dans des fonctions performées SQLPROC1 SQLPROC2. Pour pallier ce problème, en cas de NOT FOUND, appel de la fonction F81KO et en fin de chaque ordre SQL pouvant se terminer par un NOT FOUND, ajout du test du SQLCODE et débranchement en fin de fonction F80.

**Composant Applicatif : appel de Serveur Tuxedo par Call, test à tort du TPOK au retour de l'appel.**

**(C: 19391 - Toutes Plateformes)**

Composant Applicatif : appel de Serveur Tuxedo par Call, au retour du Serveur, test à tort de la variable TPOK qui n'était pas initialisée dans ce type d'appel.

Corrigé.

**Dossier mono-vue : longueur erronée zone DESCR si la Vue a été renommée.**

**(C: 19499 - Toutes Plateformes)**

Dossier mono-vue : la longueur de la zone DESC était erronée dans le cas où la Vue logique était renommée dans le Serveur.

Corrigé.

**Appel de Serveur de deuxième niveau et transfert des clés de sélection au retour de l'appel.**

**(C: 19500 - Toutes Plateformes)**

Appel de Serveur de deuxième niveau : le transfert des clés de sélection au retour de l'appel de Serveur n'utilisait pas les bons codes rubriques.

Corrigé.

**Moniteur de Communication avec Base de Données Oracle, absence du point après le Connect en F01BB.**

**(C: 19545 - Toutes Plateformes)**

Moniteur de Communication avec Base de Données Oracle en Local : absence du point après le END-EXEC de la commande CONNECT.

Corrigé.

## Dialogue

### **Génération Sybase : prise en compte du format TEXT pour les champs de longueur > 255.**

**(C: 18631 - Toutes Plateformes)**

Génération Sybase : prise en compte du format TEXT (usage CS-TEXT) pour les colonnes dont la longueur est supérieure à 255.

```
*****
*          Compatibilité ascendante          *
* Dans une table appartenant à un bloc Sql SYBASE, les *
* rubriques Display X(n) où n est supérieur à 255 ne sont *
* plus rejetées. Pour le DDL, le format SQL correspondant *
* est TEXT et pour le Cobol, elles donnent lieu à la *
* génération de l'usage CS-TEXT *
*****
```

### **Accès SQL Personnalisés : même rubrique utilisée plusieurs fois de suite, perte du format date.**

**(C: 18751 - Toutes Plateformes)**

Accès SQL Personnalisés : si la même rubrique était utilisée plusieurs fois de suite, le format date n'était reconnu que pour la première rubrique.

Corrigé.

### **Ecran Unisys-A : accès fichiers indexés, absence à tort des fonctions d'écriture pour les fichiers en mise à jour.**

**(C: 18832 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

### **Composant Serveur : transfert avec nom qualifié absence du 'TO'.**

**(C: 18834 - Toutes Plateformes)**

Applications TP : utilisation de l'opérateur 'M' pour des noms qualifiés. Si la fin du premier opérande est sur une ligne suite et qu'un conditionnement est codé sur les lignes contenant cet opérateur le TO n'est pas généré.

Correction également pour les transferts de zones indicées ou de littéraux qui nécessitaient une ligne suite.

Corrigé.

### **Simulation Ecran - Fonction de contrôle rubriques (F20): fonction utilisateur envoyée plusieurs fois.**

**(C: 18842 - Toutes Plateformes)**

Simulation Ecran - Fonction de contrôle des rubriques (F20) : la fonction utilisateur était envoyée plusieurs fois si le code de la rubrique indiquée dans le conditionnement est suivi du code de la catégorie à laquelle elle appartient.

Corrigé.

### **Programme GCOS8 : usage COMPUTATIONAL-6 (J) longueur 4 reprise pour le calcul des compléments.**

**(C: 18871 - Toutes Plateformes)**

Programmes GCOS8 définis dans une bibliothèque Unisys-A : l'usage 'J' correspondant à COMPUTATIONAL-6 doit avoir une longueur de 4 octets, mais lorsque la rubrique est définie dans une bibliothèque Unisys-A la longueur est de 6 octets ce qui entraîne une mauvaise longueur lors de la génération de FILLER correspondant à la redéfinition de segments comportant une telle rubrique.

Corrigé au niveau des programmes générés mais au niveau de la bibliothèque les longueurs indiquées correspondent toujours aux valeurs prévues pour Unisys-A.

**Dialogue Unisys 2200 - Variante Logique (UC) : déclaration de tous les champs en INPUT-SCREEN.**

**(C: 18970 - Toutes Plateformes)**

Dialogue Unisys 2200 - Variante Logique (UC): les champs uniquement affichables (nature 'F') ne sont pas déclarés dans la zone INPUT-SCREEN-FIELD.

- Dorénavant la zone INPUT-SCREEN-FIELD contiendra tous les Champs (transmis ou non) et leur alimentation en fonction F8165 sera assurée au même titre que les champs reçus par le programme. L'appel de cette sous-fonction (F8165) sera assuré après la réception du message (F0510).
- En fin de conversation (F4030), ajout de l'appel du programme de mise en forme du message.
- Déplacement de la zone K-S....-YMAT déclarée en LINKAGE déplacée après la zone K-S....-YPCUR.

**GEO C4 d'un écran HELP pour PAW provoquait un Illegal Decimal Data en DPS7.**

**(C: 19067 - Toutes Plateformes)**

Ce problème se produisait lors de la génération des lignes -CE de nature R ou Z (début et fin de répétition) de l'écran xxHELP.  
Corrigé.

**Génération avec Informix : fonction F0106 mal codée.**

**(C: 19285 - Toutes Plateformes)**

Génération avec Informix : dans la fonction F0106 le test sur le SCR-ER était mal codé, il manquait un espace.  
Corrigé.

**Arrêt prématuré de la génération des écrans par PAWGEN si écran HELP demandé (GEO C4).**

**(C: 19288 - Toutes Plateformes)**

Lors de l'extraction du source des écrans d'aide XXHELP pour habillage, le générateur VisualAge Pacbase produit des caractères non éditables sur la deuxième ligne de cet écran.

Or, cette série de caractères est interprétée par le module PAWGEN comme une fin de fichier et provoque une fin anticipée de la génération locale. L'habillage des écrans suivants n'est donc pas généré. Une sélection d'un exemple de fichier issu de la procédure de génération est jointe en annexe. Les caractères litigieux sont soulignés.

**Dialogue Tandem - Non Stop SQL : les clauses WHERE et ORDER BY du DECLARE CURSEUR étaient mal générées.**

**(C: 19293 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**Composant Tandem : ajout de la WORKING-STORAGE devant EXTENDED-STORAGE SECTION.**

**(C: 19334 - Toutes Plateformes)**

Composant Tandem : ajout de la WORKING-STORAGE SECTION devant EXTENDED-STORAGE SECTION au lieu de EXTENDED-STORAGE SECTION seulement.

Finalement, on génère systématiquement :

- WORKING-STORAGE SECTION pour OLSD
- EXTENDED-STORAGE SECTION pour CSSD

**Base de Données SQL Informix : WHENEVER NOT FOUND ne permet pas de débranchement.**

**(C: 19388 - Toutes Plateformes)**

Base de Données SQL Informix : dans l'ordre WHENEVER le traitement à faire en cas de données non trouvées (NOT FOUND) ne peut pas être un débranchement car cet ordre est exécuté dans des fonctions performées SQLPROC1 SQLPROC2. Pour pallier ce problème, en cas de NOT FOUND, appel de la fonction F81KO et en fin de chaque ordre SQL pouvant se terminer par un NOT FOUND, ajout du test du SQLCODE et débranchement en fin de fonction F80.

## **Pacbase Access Facility**

### **Problème avec programme PAF à l'appel du sous-programme PBBTST.**

**(C: 19025 - Toutes Plateformes)**

L'extracteur PAF TP, PBBTST, réagissait différemment selon qu'on l'utilisait en mode trace ou non. Par exemple, sans mode trace, PBBTST n'arrivait pas du tout à extraire l'écran demandé, en mode trace l'extraction de l'écran demandé se faisait mais de façon partielle.  
Corrigé.

### **L'annulation multiple des occurrences d'entité utilisateur était mal gérée par PAF900.**

**(C: 19099 - Toutes Plateformes)**

On ne pouvait pas annuler des occurrences d'entité utilisateur avec un code action B par UPDP.  
Ceci est maintenant corrigé.

### **Problème à l'interrogation de ECRDEF pour une fiche de définition dans une bibliothèque supérieure et partiellement modifiée dans la bibliothèque d'extraction.**

**(C: 19101 - Toutes Plateformes)**

Lorsqu'une fiche Ecran et son Dialogue étaient définis dans une bibliothèque supérieure et partiellement modifiés dans la bibliothèque d'interrogation, les données non modifiées n'étaient pas extraites avec la table ECRDEF (elles étaient à zéro ou blanc).  
Corrigé.

### **XPAF : les choix à trois niveaux ne pointaient plus sur les bonnes tables PAF.**

**(C: 19167 - Toutes Plateformes)**

XPAF : les choix à trois niveaux ne pointaient plus sur les bonnes tables PAF (exemple : E\_\_\_\_\_XP \* P pointe sur RUBXPGMWSS au lieu de RUBXPGMSPE).  
Corrigé.

## **Procédure et Transaction PARM**

### **PARM : La restauration de PARM créait à tort des users UMV1T0051 + UMV1T0061.**

**(C: 19172 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

## **Gestionnaire de Documentation Personnalisée**

### **GDP : ABEND 0C7 dans le PACN30 si le mode de découpage est à 0 et N1N2 identiques sur T1 et T2 suite.**

**(C: 17826 - Toutes Plateformes)**

GDP : Fin anormale de la transaction sur commande PCV de la procédure GPRT si le mode de découpage était à 0 et N1N2 identiques sur T1 et T2 à suivre.  
Corrigé.

### **GDP : le paramètre \$3 n'était pas correctement alimenté dans la table des matières s'il n'y avait pas de saut de page.**

**(C: 18688 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**GDP : une ligne parasite apparaissait entre la ligne de titre et le contenu du -D1 d'une SDS.**  
(C: 18784 - Toutes Plateformes)

Corrigé

**GDP : les descriptions non formatées -D8 des entités méthode contenant des '\_' étaient tronquées.**

(C: 18830 - Toutes Plateformes)

Corrigé

**GDP micro : le Type dans l'écran Description de la rubrique (-D) était placé à tort en colonne 5 (au lieu de 4).**

(C: 19072 - Toutes Plateformes)

Corrigé.

**GDP micro : Edition à tort de l'entête de description d'OEU si celle-ci est vide.**

(C: 19093 - Toutes Plateformes)

GDP micro : l'entête de description d'OEU était éditée, même si celle-ci était vide. De plus un report du saut de ligne était en trop sur la première ligne de description.

Corrigé.

**CH:V-D : le chaînage plan type d'édition - rapport non créé si le PTED n'a pas 6 caractères.**

(C: 19251 - Toutes Plateformes)

CH:V-D : le chaînage plan type d'édition – rapport n'était pas créé si le PTED n'avait pas 6 caractères ou n'était pas séparé d'au moins un blanc de la virgule.

Corrigé.

**GDP micro : la colonne des -CEnnnG passe de 56 à 60 caractères.**

(C: 19470 - Toutes Plateformes)

## **Environnement de Production**

**INPE, GRPE : mauvaise récupération de la date des sessions historisées**

(C: 18793 - Toutes Plateformes)

INPE, GRPE : Le siècle de la date des sessions historisées était mal géré.

Corrigé.

**GPRT/PEI : la date de génération PEI était celle de la base VA Pacbase au lieu de la date du jour.**

(C: 19252 - Toutes Plateformes)

Corrigé.

## **Procédures batch**

**UPDT et code action 'B' : chaînage OEU non annulé dans certains cas.**

(C: 18535 - Toutes Plateformes)

Un UPDT avec un code action à 'B' génère des mouvements d'annulation du descriptif de l'entité mais également des mouvements d'annulation des utilisations de cette entité.

Lorsque l'entité était appelée dans une fiche d'occurrence entité utilisateur, l'occurrence entité utilisateur était annulée, alors qu'elle pouvait référencer d'autres entités.

Désormais, le code action 'B' ne génère plus de mouvements d'annulation des fiches d'occurrences entités utilisateur.

**PACX/EXPJ suite à TRRP et -CE état : la zone 'suite conditionnement' n'est pas remise à blanc.**

**(C: 18682 - Toutes Plateformes)**

PACX/EXPJ suite à TRRP sur -CE d'un état : la remise à blanc de la zone 'suite conditionnement' ne fonctionnait pas  
Corrigé.

**UPDT suite à EXPJ sur -CS ou -CE d'un écran : les données créées sont différentes de celles créées en TP.**

**(C: 18767 - Toutes Plateformes)**

UPDT suite à EXPJ sur -CS ou -CE d'un écran : les créations diffèrent de celles effectuées en TP. Ainsi, un .D sur les -CS ou -CE de l'écran détecte des différences, ces différences ne sont pas visibles à l'écran car elles portent sur des données internes à VisualAge Pacbase.  
Corrigé.

**PACX/EXPJ de création de lignes Y3 n'ayant pas de descriptif : le code mouvement est forcé à 'M'.**

**(C: 18806 - Toutes Plateformes)**

UPDT suite à PACX/EXPJ contenant des créations de fiches d'OEU (lignes Y3) n'ayant pas de descriptif (c'est-à-dire contenant seulement un code et un libellé) : le code mouvement était forcé à 'M'.  
Corrigé.

**CPSN sur OEU ayant beaucoup de données KO.**

**(C: 19232 - Toutes Plateformes)**

CPSN sur les OEUs ayant beaucoup de données : les mouvements générés étaient incorrects.  
Corrigé.

**RMEN de plusieurs TXTs appelés dans plusieurs MANs : le dernier TXT est appelé dans tous les MANs.**

**(C: 19247 - Toutes Plateformes)**

RMEN de plusieurs textes appelés dans divers manuels : le dernier texte était appelé à la place des autres dans les manuels.  
Corrigé.

**PACX/EXTR POUR CPSN : pouvoir comparer des entités issues de bibliothèques différentes.**

**(C: 19289 - Toutes Plateformes)**

PACX/EXTR POUR CPSN :

Il n'était pas possible de comparer des entités issues de bibliothèques différentes.

Ceci est désormais possible, sauf si l'extraction a été effectuée avec l'option '+' (option de génération des lignes d'identification selon l'origine des données extraites).

**UPDT suite à CPSN sur OEU ayant beaucoup d'attributs : dysfonctionnement aléatoire.**

**(C: 19457 - Toutes Plateformes)**

UPDT suite à CPSN sur OEUs ayant beaucoup d'attributs : certaines OEUs étaient incorrectement mises à jour.  
Corrigé.

**PACX : IDD dans PACFMB et PACFGY sur -CE d'écrans.**

**(C: 19711 - BULL GCOS7, TDS)**

PACX au format UPDT ou UPDP : correction d'un IDD sur les -CE d'écran.

## Utilitaires sous-réseaux

**CPSN sur OEU ayant beaucoup de données KO.**

**(C: 19232 - Toutes Plateformes)**

CPSN sur les OEUs ayant beaucoup de données : les mouvements générés étaient incorrects.  
Corrigé.

## DBD relationnelles

**Génération Sybase : prise en compte du format TEXT pour les champs de longueur > 255.**

**(C: 18631 - Toutes Plateformes)**

Génération Sybase : prise en compte du format TEXT (usage CS-TEXT) pour les colonnes dont la longueur est supérieure à 255.

```
*****  
*          Compatibilité ascendante          *  
* Dans une table appartenant à un bloc Sql SYBASE, les *  
* rubriques Display X(n) où n est supérieur à 255 ne sont *  
* plus rejetées. Pour le DDL, le format SQL correspondant *  
* est TEXT et pour le Cobol, elles donnent lieu à la *  
* génération de l'usage CS-TEXT *  
*****
```

**Génération COMMENT (option C4) : envoi à tort des groupes et appel de segments.**

**(C: 18939 - Toutes Plateformes)**

Génération des COMMENT sur tables SQL (option C4) : envoi à tort des rubriques groupes, des appels de segments et des rubriques en redéfinition.  
Corrigé.

## Divers TP

**Choix .M et .D sur l'écran R...L par rapport à une session de référence provoque un Abort.**

**(C: 19713 - BULL GCOS7, TDS)**

Les choix .M et .D sur l'écran R...L par rapport à une session de référence provoquait une fin anormale de la transaction.  
Corrigé.

## Upload / Download

**Descente de programme ou d'écran : interdiction de descendre l'entité si elle est définie dans une bibliothèque supérieure.**

**(C: 19192 - Toutes Plateformes)**

## Divers

**CH:R : contrôle de la numéricité du pas.**

**(C: 18049 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**CH:R-L : il ne faut pas contrôler la numéricité du numéro de ligne en annulation.**

**(C: 18634 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**Transfert d'une ligne de -CE de type 'libellé' : le -SIM ne fonctionnait plus.**

**(C: 18857 - Toutes Plateformes)**

Transfert d'une ligne de -CE d'écran de type 'libellé' : si l'on effectuait un -SIM par la suite, les libellés des lignes transférées n'apparaissaient plus.

Corrigé.

**Ecran GP : il était impossible de renseigner le contenu d'une ligne suite en mode explicite.**

**(C: 18908 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**Ecran GP : annulation multiple avec lignes suite ==> message 'ENREG. INEXISTANT' sur ces lignes.**

**(C: 18934 - Toutes Plateformes)**

Ecran GP : l'annulation multiple avec lignes suite entraînait l'apparition du message 'ENREG. INEXISTANT' sur ces lignes.

Corrigé.

**-SIM : La sortie se fait par 'efface écran'**

**(C: 19039 - BULL GCOS7, TDS)**

**Suppression du top de contrôle du module Dialogue dans la BBLNG2 pour tous les choix - XO.**

**(C: 19118 - Toutes Plateformes)**

Le choix -XO pour visualiser les écrans reliés au segment retourne le message "choix indisponible, contacter le support VA-Pacbase".

Pourtant, certains autres choix fonctionnent.

Il faut supprimer le top de contrôle du module Dialogue pour les choix -XO.

Corrigé.

## **NOUVELLES FONCTIONNALITES**

### **Installation et Exploitation**

#### **Augmentation de la taille de la librairie des sous-programmes.**

**(C: 19903 - BULL GCOS8, TP8/DMIV-TP)**

Le JCL RAND livré sur la cartouche a été modifié pour intégrer un nouveau sous-programme (ZAR990) pour PACWEB.

La place allouée à la librairie des sous-programmes lors de l'installation étant devenue insuffisante, une étape de recréation de cette librairie a également été ajoutée à ce JCL.

### **Langage Batch**

#### **Cobol-VSE: ASSIGN sous forme SYSnnn-UT-....-S-SYSnnn BLOCK CONTAINS 0 RECORDS ne doit pas être généré.**

**(C: 19012 - Toutes Plateformes)**

Cobol II VSE:

- la clause ASSIGN pour les fichiers séquentiels (organisation 'S') et de nom externe SYSxxx sera générée sous la forme :       SYSxxx-UT-....-S-SYSxxx
- non-génération de la clause BLOCK CONTAINS 0 RECORDS si le type de blocage est égal à 'N' et le facteur de blocage égal à zéro.

### **Dialogue Client/Serveur**

#### **Composants Tandem : paramétrage du nom du PROCESS.**

**(C: 18722 - Toutes Plateformes)**

Composants Tandem : paramétrage du nom du PROCESS dans les appels des différents composants (Dossier-Serveur...).

Ce nom doit être codé au niveau des lignes de commentaires de chaque entité pouvant être appelée (O-G) sous la forme   PROCESS=xxxxxxxx.

Le nom du process peut être déclaré sur 15 caractères maximum sans caractère blanc et il n'y a pas de conversion minuscule/majuscule.

#### **Application Client/Serveur : prise en compte de la variante DEC/VMS.**

**(C: 18771 - Toutes Plateformes)**

Application Client/Serveur : prise en compte de la variante DEC/VMS, dans tous les Composants Serveur (Moniteur, et Composants Applicatifs élémentaires, Serveur Erreur et Serveur d'initialisation/terminaison).

**Prise en compte d'une zone de réponse à un service d'une longueur supérieure à 99 999.**

**(C: 18897 - Toutes Plateformes)**

Modification de la longueur maximum que peut prendre la zone de réponse à un Service (acceptation de longueur supérieure à 99999).

**GVC : ajout du fenêtrage de la date dans la génération des proxies mode dossier.**

**(C: 18988 - Toutes Plateformes)**

Le fenêtrage provient de la fiche bibliothèque de génération du GVC.

**Base de Données Adabas : amélioration de la prise en compte dans les Composants Applicatifs.**

**(C: 19147 - Toutes Plateformes)**

- Possibilité de saisir les valeurs associées aux rubriques dans le descriptif de la rubrique de type 'A' pour alimenter la génération du Format-Buffer.
- Génération automatique du Control-Block et des différents Buffers utilisés comme zone intermédiaire dans les accès physiques.

**Prise en compte du Vecteur de Présence pour les transferts au retour d'un appel de Serveur.**

**(C: 19174 - Toutes Plateformes)**

Les rubriques de la Vue Logique de deuxième niveau ne seront pas différentes de 'P', ajout du transfert du vecteur de présence dans celui de la Vue Logique de premier niveau.

**SQL SYBASE : OPEN CURSOR ajout d'une Host Variable ROW\_COUNT initialisée en début de Vue Logique.**

**(C: 19311 - Toutes Plateformes)**

Composant Applicatif et Client TUI utilisant une base de données SQL Sybase :  
Ajout de la clause ROW\_COUNT dans tous les OPEN CURSOR, déclaration d'une Host Variable correspondant initialisée en début de programme par le nombre de répétitions de la Vue Logique pour le Composant Applicatif et par le nombre de répétitions de l'écran (IRR+1).

## **Dialogue**

**Base de Données Adabas : amélioration de la prise en compte dans les Composants Applicatifs.**

**(C: 19147 - Toutes Plateformes)**

- Possibilité de saisir les valeurs associées aux rubriques dans le descriptif de la rubrique de type 'A' pour alimenter la génération du Format-Buffer.
- Génération automatique du Control-Block et des différents Buffers utilisés comme zone intermédiaire dans les accès physiques.

## **Pacbase Web Connection**

### **PACWEB: fonction help.**

**(C: 18482 - Toutes Plateformes)**

Prise en compte de la fonction HELP des gros systèmes pour le WEB.

### **PACWEB: traitement des erreurs de communication.**

**(C: 18648 - Toutes Plateformes)**

Quel que soit le type d'erreur, le moniteur de communication prévient le serveur web en lui envoyant un message.

Et si on rencontre le moindre problème lors de l'envoi du message d'erreur, le système prendra les options suivantes:

- provoquer une fin anormale (abend) en CICS, GCOS7 et GCOS8
- faire un Display en IMS avant de sortir du programme
- sortir du programme pour Tandem et Microfocus

# ANOMALIES CORRIGÉES

## Compatibilité

**Composant Serveur : Remise à 'N' du vecteur de présence après le contrôle du champ correspondant.**  
(C: 18909 - Toutes Plateformes)

## Langage Batch

**Génération Sybase : prise en compte du format TEXT pour les champs de longueur > 255.**  
(C: 18631 - Toutes Plateformes)

Génération Sybase : prise en compte du format TEXT (usage CS-TEXT) pour les colonnes dont la longueur est supérieure à 255.

```
*****  
*          Compatibilité ascendante          *  
* Dans une table appartenant à un bloc Sql SYBASE, les *  
* rubriques Display X(n) où n est supérieur à 255 ne sont *  
* plus rejetées. Pour le DDL, le format SQL correspondant *  
* est TEXT et pour le Cobol, elles donnent lieu à la *  
* génération de l'usage CS-TEXT *  
*****
```

**Description de Segments comportant un 'occurs depending on'.**  
(C: 19145 - Toutes Plateformes)

Description de Segments comportant un 'OCCURS DEPENDING ON' au niveau des appels de rubrique dans les -CE. Cette clause ne doit pas être générée dans le cas où le segment est en redéfinition d'un autre.  
Corrigé.

**Génération multiple de programmes: si un programme comporte un ADT avec 'W' sur fiche bibliothèque.**  
(C: 19151 - Toutes Plateformes)

Génération multiple de programmes : si un programme comporte un opérateur ADT et que sur la fiche bibliothèque la zone 'SIECLE DATE SYSTEME' est égale à 'W', la génération des programmes suivants était fausse.  
Corrigé.

## COB/Generator

**Génération Reverse de MAP CICS : champs non triés suivant leur position si paramètre ATTRB réécrit.**  
(C: 19477 - Toutes Plateformes)

Génération Reverse de MAP CICS : les champs pour lesquels le paramètre ATTRB a été réécrit sur une ligne suite avaient des lignes de définition qui arrivaient en mauvaise place.  
Corrigé.

## Dialogue Client/Serveur

### **Génération Sybase : prise en compte du format TEXT pour les champs de longueur > 255.**

**(C: 18631 - Toutes Plateformes)**

Génération Sybase : prise en compte du format TEXT (usage CS-TEXT) pour les colonnes dont la longueur est supérieure à 255.

```
*****  
*          Compatibilité ascendante          *  
* Dans une table appartenant à un bloc Sql SYBASE, les *  
* rubriques Display X(n) où n est supérieur à 255 ne sont *  
* plus rejetées. Pour le DDL, le format SQL correspondant *  
* est TEXT et pour le Cobol, elles donnent lieu à la *  
* génération de l'usage CS-TEXT *  
*****
```

### **Génération fonctions de traitement Dates et Heure (F8120 et F8155) si opérateurs correspondant.**

**(C: 18666 - Toutes Plateformes)**

Génération des fonctions de traitement de Dates et Heure dans le moniteur de communication (F8120 et F8155) : ces fonctions ne sont générées que si l'utilisateur a employé dans ses lignes de langage structuré (-P) les opérateurs correspondants.

### **Dossier : service utilisateur absent à tort.**

**(C: 18732 - Toutes Plateformes)**

Dossier : service utilisateur absent à tort, lorsque ces services sont définis dans des fonctions différentes (problème de double).  
Corrigé.

### **Génération d'un Serveur comportant l'option LOCATION : lignes -CS en double dans descriptif.**

**(C: 18752 - Toutes Plateformes)**

Génération d'un Serveur comportant l'option LOCATION : les lignes de -CS sont envoyées à tort deux fois dans le compte-rendu Pacbase, ce qui entraîne une erreur dans le module de Contrôle-Qualité.  
Corrigé.

### **Insertion de traitement en CHKD-CATR.**

**(C: 18759 - Toutes Plateformes)**

Insertion de traitements en fonction de contrôle :  
En cas d'insertion de traitements en 20\*B CHKD CATR d'une vue logique, les traitements sont insérés derrière les rubriques dont le code est inférieur au code de la sous-fonction utilisateur.  
Corrigé.

### **Appel de Serveur second niveau : transfert en mise à jour zone groupe non précédé de son étiquette.**

**(C: 18856 - Toutes Plateformes)**

Appel de Serveur second niveau : le transfert en mise à jour de la zone groupe est généré systématiquement même s'il n'y a pas d'autres transferts. Dans ce cas l'étiquette au niveau de la catégorie (TRDT-CATR) n'était pas générée ce qui entraînait l'insertion de ce transfert dans une autre sous-fonction.  
Corrigé.

### **Composant Applicatif Tandem et accès SQL NON STOP : absence à tort de la ponctuation sur certaines lignes de l'ordre SET.**

**(C: 18870 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**Composant Serveur : Remise à 'N' du vecteur de présence après le contrôle du champ correspondant.**

**(C: 18909 - Toutes Plateformes)**

**Comp. Applicatif - appel de Serveur: si erreur Tuxedo, zone TECH-IERRx alimentée avant retour.**

**(C: 18940 - Toutes Plateformes)**

Composant Applicatif TUXEDO : appel de Serveur de second niveau, en cas d'erreur Tuxedo les zones de Linkage n'étaient pas alimentées avant le retour au client ce qui entraînait un plantage.

Corrigé.

**Taille des messages > 32 K. Initialisation zones absentes.**

**(C: 19069 - Toutes Plateformes)**

- Prise en compte des messages de taille supérieure à 32 K.
- Gestion des valeurs nulles pour les services utilisateurs.
- Pas d'initialisation des zones numériques du CONT-BUFFER si la rubrique est absente.

**Buffer Applicatif: plusieurs segments sélectionnés redéfinition sur le segment de plus petit code.**

**(C: 19085 - Toutes Plateformes)**

Buffer Applicatif: si plusieurs segments ont été sélectionnés en dehors de celui qui a le plus petit code Pacbase, dans la description cobol générée, la redéfinition fait référence à tort à ce segment qui n'est pas décrit.

Corrigé.

**Serveur initialisation : même buffer dans Dossier principal et dossier du nœud référence --> double.**

**(C: 19086 - Toutes Plateformes)**

Serveur initialisation : si le Buffer utilisateur est le même dans le Dossier principal et dans le Dossier associé à un nœud référencé, alors la description de ce buffer est générée à tort deux fois dans le serveur d'initialisation.

Corrigé.

**Insertion de traitement de type \*B en fonction SLCT ffnn CATT : problème de positionnement.**

**(C: 19158 - Toutes Plateformes)**

Insertion de traitement de type \*B en fonction SLCT ffnn CATT : la fonction utilisateur n'était pas insérée comme il le fallait.

Corrigé.

**Base de Données Sybase : Declare Curseur pour une Méthode d'extraction, Convert Date non généré.**

**(C: 19188 - Toutes Plateformes)**

Base de Données Sybase : Declare Curseur pour une Méthode d'extraction, le 'Convert' n'est plus généré pour les rubriques Dates.

Corrigé.

**Serveur d'initialisation Tuxedo : perte du status Server lorsqu'on appelait la USERLOG.**

**(C: 19262 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**Dossier : longueur de la zone d'échange entre le Moniteur et le Dossier indépendante de LGCOMM.**

**(C: 19330 - Toutes Plateformes)**

Dossier : la longueur de la zone d'échange entre le Moniteur et le Dossier ne doit pas dépendre de l'option LGCOMM.  
Corrigé.

**Composant Tandem : ajout de la WORKING-STORAGE devant EXTENDED-STORAGE SECTION.**

**(C: 19334 - Toutes Plateformes)**

Composant Tandem : ajout de la WORKING-STORAGE SECTION devant EXTENDED-STORAGE SECTION au lieu de EXTENDED-STORAGE SECTION seulement.  
Finalement, on génère systématiquement :  
- WORKING-STORAGE SECTION pour OLS  
- EXTENDED-STORAGE SECTION pour CSSD

**Base de Données SQL Informix : WHENEVER NOT FOUND ne permet pas de débranchement.**

**(C: 19388 - Toutes Plateformes)**

Base de Données SQL Informix : dans l'ordre WHENEVER le traitement à faire en cas de données non trouvées (NOT FOUND) ne peut pas être un débranchement car cet ordre est exécuté dans des fonctions performées SQLPROC1 SQLPROC2. Pour pallier ce problème, en cas de NOT FOUND, appel de la fonction F81KO et en fin de chaque ordre SQL pouvant se terminer par un NOT FOUND, ajout du test du SQLCODE et débranchement en fin de fonction F80.

**Composant Applicatif : appel de Serveur Tuxedo par Call, test à tort du TPOK au retour de l'appel.**

**(C: 19391 - Toutes Plateformes)**

Composant Applicatif : appel de Serveur Tuxedo par Call, au retour du Serveur, test à tort de la variable TPOK qui n'était pas initialisée dans ce type d'appel.  
Corrigé.

**Dossier mono-vue : longueur erronée zone DESCR si la Vue a été renommée.**

**(C: 19499 - Toutes Plateformes)**

Dossier mono-vue : la longueur de la zone DESC était erronée dans le cas où la Vue logique était renommée dans le Serveur.  
Corrigé.

**Appel de Serveur de deuxième niveau et transfert des clés de sélection au retour de l'appel.**

**(C: 19500 - Toutes Plateformes)**

Appel de Serveur de deuxième niveau : le transfert des clés de sélection au retour de l'appel de Serveur n'utilisait pas les bons codes rubriques.  
Corrigé.

**Moniteur de Communication avec Base de Données Oracle, absence du point après le Connect en F01BB.**

**(C: 19545 - Toutes Plateformes)**

Moniteur de Communication avec Base de Données Oracle en Local : absence du point après le END-EXEC de la commande CONNECT.  
Corrigé.

## Dialogue

### **Génération Sybase : prise en compte du format TEXT pour les champs de longueur > 255.**

**(C: 18631 - Toutes Plateformes)**

Génération Sybase : prise en compte du format TEXT (usage CS-TEXT) pour les colonnes dont la longueur est supérieure à 255.

```
*****  
*          Compatibilité ascendante          *  
* Dans une table appartenant à un bloc Sql SYBASE, les *  
* rubriques Display X(n) où n est supérieur à 255 ne sont *  
* plus rejetées. Pour le DDL, le format SQL correspondant *  
* est TEXT et pour le Cobol, elles donnent lieu à la *  
* génération de l'usage CS-TEXT *  
*****
```

### **Dialogue Unisys 2200 - Variante Logique (UC) : déclaration de tous les champs en INPUT-SCREEN.**

**(C: 18970 - Toutes Plateformes)**

Dialogue Unisys 2200 - Variante Logique (UC): les champs uniquement affichables (nature 'F') ne sont pas déclarés dans la zone INPUT-SCREEN-FIELD.

- Dorénavant la zone INPUT-SCREEN-FIELD contiendra tous les Champs (transmis ou non) et leur alimentation en fonction F8165 sera assurée au même titre que les champs reçus par le programme. L'appel de cette sous-fonction (F8165) sera assuré après la réception du message (F0510).
- En fin de conversation (F4030), ajout de l'appel du programme de mise en forme du message.
- Déplacement de la zone K-S....-YMAT déclarée en LINKAGE déplacée après la zone K-S....-YPCUR.

### **GEO C4 d'un écran HELP pour PAW provoquait un Illegal Decimal Data en DPS7.**

**(C: 19067 - Toutes Plateformes)**

Ce problème se produisait lors de la génération des lignes -CE de nature R ou Z (début et fin de répétition) de l'écran xxHELP.

Corrigé.

### **Génération avec Informix : fonction F0106 mal codée.**

**(C: 19285 - Toutes Plateformes)**

Génération avec Informix : dans la fonction F0106 le test sur le SCR-ER était mal codé, il manquait un espace.

Corrigé.

### **Arrêt prématuré de la génération des écrans par PAWGEN si écran HELP demandé (GEO C4).**

**(C: 19288 - Toutes Plateformes)**

Lors de l'extraction du source des écrans d'aide XXHELP pour habillage, le générateur VisualAge Pacbase produit des caractères non éditables sur la deuxième ligne de cet écran.

Or, cette série de caractères est interprétée par le module PAWGEN comme une fin de fichier et provoque une fin anticipée de la génération locale. L'habillage des écrans suivants n'est donc pas généré. Une sélection d'un exemple de fichier issu de la procédure de génération est jointe en annexe. Les caractères litigieux sont soulignés.

### **Dialogue Tandem - Non Stop SQL : les clauses WHERE et ORDER BY du DECLARE CURSEUR étaient mal générées.**

**(C: 19293 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**Composant Tandem : ajout de la WORKING-STORAGE devant EXTENDED-STORAGE SECTION.**

**(C: 19334 - Toutes Plateformes)**

Composant Tandem : ajout de la WORKING-STORAGE SECTION devant EXTENDED-STORAGE SECTION au lieu de EXTENDED-STORAGE SECTION seulement.

Finalement, on génère systématiquement :

- WORKING-STORAGE SECTION pour OLS
- EXTENDED-STORAGE SECTION pour CSSD

**Base de Données SQL Informix : WHENEVER NOT FOUND ne permet pas de débranchement.**

**(C: 19388 - Toutes Plateformes)**

Base de Données SQL Informix : dans l'ordre WHENEVER le traitement à faire en cas de données non trouvées (NOT FOUND) ne peut pas être un débranchement car cet ordre est exécuté dans des fonctions performées SQLPROC1 SQLPROC2. Pour pallier ce problème, en cas de NOT FOUND, appel de la fonction F81KO et en fin de chaque ordre SQL pouvant se terminer par un NOT FOUND, ajout du test du SQLCODE et débranchement en fin de fonction F80.

## **Pacbase Access Facility**

**Problème avec programme PAF à l'appel du sous-programme PBBTST.**

**(C: 19025 - Toutes Plateformes)**

L'extracteur PAF TP, PBBTST, réagissait différemment selon qu'on l'utilisait en mode trace ou non. Par exemple, sans mode trace, PBBTST n'arrivait pas du tout à extraire l'écran demandé, en mode trace l'extraction de l'écran demandé se faisait mais de façon partielle. Corrigé.

**L'annulation multiple des occurrences d'entité utilisateur était mal gérée par PAF900.**

**(C: 19099 - Toutes Plateformes)**

On ne pouvait pas annuler des occurrences d'entité utilisateur avec un code action B par UPDP. Ceci est maintenant corrigé.

**Problème à l'interrogation de ECRDEF pour une fiche de définition dans une bibliothèque supérieure et partiellement modifiée dans la bibliothèque d'extraction.**

**(C: 19101 - Toutes Plateformes)**

Lorsqu'une fiche Ecran et son Dialogue étaient définis dans une bibliothèque supérieure et partiellement modifiés dans la bibliothèque d'interrogation, les données non modifiées n'étaient pas extraites avec la table ECRDEF (elles étaient à zéro ou blanc). Corrigé.

**XPAF : les choix à trois niveaux ne pointaient plus sur les bonnes tables PAF.**

**(C: 19167 - Toutes Plateformes)**

XPAF : les choix à trois niveaux ne pointaient plus sur les bonnes tables PAF (exemple : E\_\_\_\_\_XP \* P pointe sur RUBXPGMWSS au lieu de RUBXPGMSPE). Corrigé.

## **Procédure et Transaction PARM**

**PARM : La restauration de PARM créait à tort des users UMV1T0051 + UMV1T0061.**

**(C: 19172 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

## **Gestionnaire de Documentation Personnalisée**

**GDP : ABEND 0C7 dans le PACN30 si le mode de découpage est à 0 et N1N2 identiques sur T1 et T2 suite.**

**(C: 17826 - Toutes Plateformes)**

GDP : Fin anormale de la transaction sur commande PCV de la procédure GPRT si le mode de découpage était à 0 et N1N2 identiques sur T1 et T2 à suivre.  
Corrigé.

**GDP : le paramètre \$3 n'était pas correctement alimenté dans la table des matières s'il n'y avait pas de saut de page.**

**(C: 18688 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**GDP micro : le Type dans l'écran Description de la rubrique (-D) était placé à tort en colonne 5 (au lieu de 4).**

**(C: 19072 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**GDP micro : Edition à tort de l'entête de description d'OEU si celle-ci est vide.**

**(C: 19093 - Toutes Plateformes)**

GDP micro : l'entête de description d'OEU était éditée, même si celle-ci était vide. De plus un report du saut de ligne était en trop sur la première ligne de description.  
Corrigé.

**CH:V-D : le chaînage plan type d'édition - rapport non créé si le PTED n'a pas 6 caractères.**

**(C: 19251 - Toutes Plateformes)**

CH:V-D : le chaînage plan type d'édition – rapport n'était pas créé si le PTED n'avait pas 6 caractères ou n'était pas séparé d'au moins un blanc de la virgule.  
Corrigé.

**GDP micro : la colonne des -CEnnnG passe de 56 à 60 caractères.**

**(C: 19470 - Toutes Plateformes)**

## **Environnement de Production**

**GPRT/PEI : la date de génération PEI était celle de la base VA Pacbase au lieu de la date du jour.**

**(C: 19252 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

## **Procédures batch**

**UPDT et code action 'B' : chaînage OEU non annulé dans certains cas.**

**(C: 18535 - Toutes Plateformes)**

Un UPDT avec un code action à 'B' génère des mouvements d'annulation du descriptif de l'entité mais également des mouvements d'annulation des utilisations de cette entité.  
Lorsque l'entité était appelée dans une fiche d'occurrence entité utilisateur, l'occurrence entité utilisateur était annulée, alors qu'elle pouvait référencer d'autres entités.

Désormais, le code action 'B' ne génère plus de mouvements d'annulation des fiches d'occurrences entités utilisateur.

**CPSN sur OEU ayant beaucoup de données KO.**

*(C: 19232 - Toutes Plateformes)*

CPSN sur les OEUs ayant beaucoup de données : les mouvements générés étaient incorrects.  
Corrigé.

**RMEN de plusieurs TXTs appelés dans plusieurs MANs : le dernier TXT est appelé dans tous les MANs.**

*(C: 19247 - Toutes Plateformes)*

RMEN de plusieurs textes appelés dans divers manuels : le dernier texte était appelé à la place des autres dans les manuels.  
Corrigé.

**PACX/EXTR POUR CPSN : pouvoir comparer des entités issues de bibliothèques différentes.**

*(C: 19289 - Toutes Plateformes)*

PACX/EXTR POUR CPSN :

Il n'était pas possible de comparer des entités issues de bibliothèques différentes.

Ceci est désormais possible, sauf si l'extraction a été effectuée avec l'option '+' (option de génération des lignes d'identification selon l'origine des données extraites).

**Améliorations des performances de la chaîne d'extraction PACX.**

*(C: 19312 - BULL GCOS8, TP8/DMIV-TP)*

La structure du fichier de travail séquentiel indexé (XX, XY) change de UFAS en IO8 afin de supprimer les problèmes liés au 'data overflow'.

**UPDT suite à CPSN sur OEU ayant beaucoup d'attributs : dysfonctionnement aléatoire.**

*(C: 19457 - Toutes Plateformes)*

UPDT suite à CPSN sur OEUs ayant beaucoup d'attributs : certaines OEUs étaient incorrectement mises à jour.  
Corrigé.

**VINS : l'annulation des E-U existantes OK pour la première installation uniquement. Problème pour les E-U avec une session > 4999Z.**

*(C: 19520 - Toutes Plateformes)*

VINS :

Le positionnement à 'F' du 27ème caractère de la carte '\*' doit permettre l'annulation de toutes les entités utilisateur de même code dans les bibliothèques du sous-réseau.

Cette annulation ne fonctionnait que lors d'une première installation.

Cette annulation ne fonctionnait pas pour les entités utilisateur ayant été créées dans une session courante supérieure à 4999.

Corrigé.

## **Utilitaires sous-réseaux**

**CPSN sur OEU ayant beaucoup de données KO.**

*(C: 19232 - Toutes Plateformes)*

CPSN sur les OEUs ayant beaucoup de données : les mouvements générés étaient incorrects.  
Corrigé.

## **DBD relationnelles**

**Génération Sybase : prise en compte du format TEXT pour les champs de longueur > 255.**  
(C: 18631 - Toutes Plateformes)

Génération Sybase : prise en compte du format TEXT (usage CS-TEXT) pour les colonnes dont la longueur est supérieure à 255.

```
*****  
*          Compatibilité ascendante          *  
* Dans une table appartenant à un bloc Sql SYBASE, les *  
* rubriques Display X(n) où n est supérieur à 255 ne sont *  
* plus rejetées. Pour le DDL, le format SQL correspondant *  
* est TEXT et pour le Cobol, elles donnent lieu à la *  
* génération de l'usage CS-TEXT *  
*****
```

**Génération COMMENT (option C4) : envoi à tort des groupes et appel de segments.**  
(C: 18939 - Toutes Plateformes)

Génération des COMMENT sur tables SQL (option C4) : envoi à tort des rubriques groupes, des appels de segments et des rubriques en redéfinition.  
Corrigé.

## **Upload / Download**

**Descente de programme ou d'écran : interdiction de descendre l'entité si elle est définie dans une bibliothèque supérieure.**  
(C: 19192 - Toutes Plateformes)

## **Divers**

**CH:R : contrôle de la numéricité du pas.**  
(C: 18049 - Toutes Plateformes)

Corrigé.

**CH:R-L : il ne faut pas contrôler la numéricité du numéro de ligne en annulation.**  
(C: 18634 - Toutes Plateformes)

Corrigé.

**Transfert d'une ligne de -CE de type 'libellé' : le -SIM ne fonctionnait plus.**  
(C: 18857 - Toutes Plateformes)

Transfert d'une ligne de -CE d'écran de type 'libellé' : si l'on effectuait un -SIM par la suite, les libellés des lignes transférées n'apparaissaient plus.  
Corrigé.

**Ecran GP : il était impossible de renseigner le contenu d'une ligne suite en mode explicite.**  
(C: 18908 - Toutes Plateformes)

Corrigé.

**Ecran GP : annulation multiple avec lignes suite ==> message 'ENREG. INEXISTANT' sur ces lignes.**

**(C: 18934 - Toutes Plateformes)**

Ecran GP : l'annulation multiple avec lignes suite entraînait l'apparition du message 'ENREG. INEXISTANT' sur ces lignes.

Corrigé.

**Suppression du top de contrôle du module Dialogue dans la BBLNG2 pour tous les choix - XO.**

**(C: 19118 - Toutes Plateformes)**

Le choix -XO pour visualiser les écrans reliés au segment retourne le message "choix indisponible, contacter le support VA-Pacbase".

Pourtant, certains autres choix fonctionnent.

Il faut supprimer le top de contrôle du module Dialogue pour les choix -XO.

Corrigé.

# SUGGESTIONS

## ***SUGGESTIONS ACCEPTEES***

### **Dictionnaire**

**Avoir un message d'avertissement si sémaphore toujours actif.**

***(E: 24087)***

Transmis par Mr BOUTHERRE:

Nous souhaitons avoir un message d'avertissement lorsqu'une procédure batch ne peut s'exécuter pour cause de sémaphore toujours actif (exemple: PTUBAS dans UPDT, PACA15 dans REST)

# **SUGGESTIONS A PLANIFIER**

## **Dictionnaire**

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

**(E: 22429)**

Soumis par Monsieur RENOULEAU :

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

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

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

Exemple d'ordre SQL :

```
"SELECT col1 col2 INTO :ssnn-col1 :ssnn-col2 FROM table WHERE col3 = 'A'".
```

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

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

Priorité GUEPARD : 1

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

**(E: 22913)**

Transmis par Monsieur FALLAI :

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

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

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

Priorité GUEPARD : 2

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

**(E: 23422)**

Transmis par Monsieur CHEVALIER :

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

Priorité GUEPARD : 1

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

(E: 23645)

Transmis par Monsieur FALLAI :

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

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

Les types de lignes actuels sont :

- "C" : commentaire, mais n'accepte pas les paramètres symboliques.

- "H" : entête, accepte les paramètres symboliques mais nécessite d'être suivi de lignes "G".

- "G" : extraction à partir d'un curseur de référence fonctionnerait presque mais génère un saut de page qu'il est impossible d'inhiber, (bug ?).

Nous souhaiterions l'évolution suivante :

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

Exemple:

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

Priorité GUEPARD : 2

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

(E: 23662)

Soumis par Monsieur LEDRAPPIER :

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

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

Priorité GUEPARD : 2

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

(E: 23674)

Transmis par Monsieur VERSINI :

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

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

Priorité GUEPARD : 2

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

(E: 23758)

Transmis par Monsieur MERCERON :

Création d'une option permettant d'avoir le calcul d'adresse (-LAL) d'une partie spécifique d'une SD avec partie commune en tenant compte de la longueur de cette partie commune ;

+ idem dans l'édition des segments d'une SD dans un manuel.

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

Priorité GUEPARD : 3

**REST. Récupération des mouvements archivés. PTU420.****(E: 23857)**

Transmis par Monsieur LEDRAPPIER :

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

Exemple :

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

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

Priorité GUEPARD : 1

**Pas de chaînage quand un segment est explicitement indiqué dans -DBE d'un autre segment.****(E: 23891)**

Transmis par Monsieur FAYE :

Lorsqu'un segment est explicitement indiqué en colonne TAB/RUB du -DBE d'un autre segment, il n'y a pas de chaînage. Donc nous ne voyons pas ses utilisations, ce qui est gênant pour les études d'impact.

N.B. Le chaînage se fait pourtant bien avec les rubriques indiquées au même endroit.

**Extraction des segments de la structure par PACX.****(E: 23909)**

Transmis par Monsieur FALLAI :

Dans sa première version, PACX n'extrayait pas les Segments associés à une Structure de Données, (ce qui nous convenait parfaitement).

Pour aligner le fonctionnement de PACX sur celui de l'ancienne procédure EXTR, une "correction" a été apportée qui entraîne l'extraction automatique des segments associés à la Structure de Données (Change 017153). Ce qui ne nous convient pas. De fait, il n'est plus possible d'extraire UNIQUEMENT une Structure de Données. Nous demandons à avoir une option dans les extracteurs PACX (Au moins pour EXTR et EXTA), qui permette de ne pas extraire les segments associés à une Structure de Données.

**Pouvoir aligner le contenu des OEUs (Y3) sur la définition de l'OEU (Y2).****(E: 23938)**

Constaté par Patrick Van Nieuwenhuyze et Xavier Koenig

(analyse de l'événement FR 23924) :

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

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

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

Priorité GUEPARD : 3

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

(E: 23986)

Transmis par Monsieur LEDRAPPIER :

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

Priorité GUEPARD : 3

### **Prise en compte des options site pour les tris dans la génération des JCLs d'exploitation.**

(E: 24242)

Transmis par Monsieur FALLAI :

Serait-il possible de mieux prendre en compte les options "site" dans la génération des JCLs d'exploitation de VisualAge Pacbase, et ainsi éviter d'avoir à les modifier manuellement à chaque réinstallation de version ? En effet, sur notre site :

- la loadlib des programmes de tri est définie en "linklist" la carte //SORTLIB DD DSN=&SORTLIB est donc inutile.
- les paramètres d'allocation des fichiers de travail de tri sont gérés par SMS. Sur notre site nous ne devons préciser que le paramètre SPACE à l'exclusion de tout autre. Ceci pourrait être contrôlé par le biais d'option de MM1JCL.

Par exemple :

- si le paramètre BIBT n'est pas renseigné, ne pas générer de carte //SORTLIB, ni de paramètre SORTLIB dans les procédures.
- ajouter un paramètre "modèle sortwork" pour la génération des cartes //SORTWKnn, (Par exemple ===PRM TPLT pour "template sortwork").

De même, il faudrait systématiser l'emploi du paramètre &OUT pour toutes les sysout techniques et du paramètre &OUTL pour tous les états comptes rendus "utilisateur".

## **Générateurs**

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

(E: 23218)

Transmis par Monsieur FAYE :

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

Priorité GUEPARD : 2

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

(E: 23439)

Transmis par Monsieur FALLAI :

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

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

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

Priorité GUEPARD : 1

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

**(E: 23452)**

Transmis par Madame JOUAN :

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

Priorité GUEPARD : 1

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

**(E: 23454)**

Transmis par Madame JOUAN :

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

Priorité GUEPARD : 1

**Option READ ONLY sur les curseurs.**

**(E: 24236)**

Transmis par Monsieur PROVOST :

Option READ ONLY sur les curseurs : SYBASE préconise vivement le positionnement de cette option sur les curseurs pour améliorer les performances.

En conséquence, nous vous demandons de prendre en compte cette spécificité SYBASE.

**Station de travail**

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

**(E: 23461)**

Transmis par Monsieur DUCHENE :

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

Priorité GUEPARD : 2

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

**(E: 23496)**

Transmis par Monsieur JESTIN :

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

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

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

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

Priorité GUEPARD : 1

**Ventiler l'ensemble des divisions d'un texte en une seule manipulation sur station de travail.**  
**(E: 24010)**

Transmis par Monsieur GRAMMONT :

Je demande une amélioration permettant de ventiler l'ensemble des divisions d'un texte en une seule manipulation, faite à partir de la station de travail.

Priorité GUEPARD : 1