



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

# *La Lettre Mensuelle VisualAge Pacbase*

***Juin 1999***

*Société anonyme au capital de 3 577 962 340 F  
Siège social : Tour Descartes - La Défense 5  
2, avenue Gambetta - 92400 Courbevoie  
552 118 465 R.C.S. Nanterre - Code NAF 300C  
Informations sur le site :  
Siret en cours d'attribution  
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	6
<b>VISUALAGE PACBASE 2.5 V09</b>	<b>7</b>
<b>NOUVELLES FONCTIONNALITES</b>	<b>7</b>
Langage Batch	7
Dialogue Client/Serveur	8
Dialogue	9
Pacbase Web Connection	10
Pacbase Access Facility	11
DBD relationnelles	11
<b>ANOMALIES CORRIGÉES</b>	<b>12</b>
Compatibilité	12
Ergonomie	12
Installation et Exploitation	13
Langage Batch	13
Dialogue Client/Serveur	13
Bloc Base de Données	17
Serveur : TP, Batch , PARM	17
Dialogue	17
Pacbase Web Connection	18
Pacbase Access Facility	18
Procédure et Transaction PARM	18
Gestionnaire de Documentation Personnalisée	19
Environnement de Production	19
Procédures batch	19
Interface Systèmes de Sécurité	21
Pac/Impact	21
Pac/Transfer	21
Divers	22
<b>VISUALAGE PACBASE 2.5 - UNISYS 2200 - V08</b>	<b>23</b>
<b>NOUVELLES FONCTIONNALITES</b>	<b>23</b>
Compatibilité	23
Langage Batch	23
Dialogue Client/Serveur	24
Dialogue	27
Pacbase Web Connection	28
Pacbase Access Facility	29
Gestionnaire de Documentation Personnalisée	29
Procédures batch	29
DBD relationnelles	29
Pac/Impact	30

<b>ANOMALIES CORRIGÉES</b>	<b>31</b>
Compatibilité	31
Ergonomie	32
Langage Batch	32
Dialogue Client/Serveur	33
Bloc Base de Données	36
Editions locales en RTF	36
Dialogue	36
Pacbase Web Connection	36
Pacbase Access Facility	37
Procédure et Transaction PARM	37
Gestionnaire de Documentation Personnalisée	37
Environnement de Production	38
Procédures batch	38
Normalisation d'entités	40
DBD relationnelles	41
Pac/Impact	41
Pac/Transfer	42
Divers	42
<b>PACTABLES 2.0 - V11</b>	<b>43</b>
<b>ANOMALIES CORRIGÉES</b>	<b>43</b>
Sous-Programme d'accès	43
Procédures batch	43
Divers	43
<b>PACTABLES 2.5 - V03</b>	<b>44</b>
<b>ANOMALIES CORRIGÉES</b>	<b>44</b>
Procédures batch	44
<b>SUGGESTIONS</b>	<b>45</b>
<b>SUGGESTIONS A PLANIFIER</b>	<b>45</b>
VisualAge Pacbase – Dictionnaire	45
VisualAge Pacbase - Générateurs	45
Station de travail	46
D.S.M.S.	47

## Nouvelles Disponibilités

### Logiciels

<b>REFERENCE</b>	<b>LIBELLE</b>
PB 250 AIX V09 X	VisualAge Pacbase 2.5 - RS6000-DPX20
PB 250 COS V09 X	VisualAge Pacbase 2.5 - IBM-MVS/CICS
PB 250 HP9 V09 X	VisualAge Pacbase 2.5 - HP 9000
PB 250 IMS V09 A	VisualAge Pacbase 2.5 - IBM-MVS/IMS
PB 250 IMS V09 F	VisualAge Pacbase 2.5 - IBM-MVS/IMS
PB 250 IRX V09 X	VisualAge Pacbase 2.5 - TANDEM IRIX
PB 250 O32 V09 X	VisualAge Pacbase 2.5 - OS2 32B
PB 250 OSF V09 X	VisualAge Pacbase 2.5 - DIGITAL UNIX
PB 250 SUN V09 X	VisualAge Pacbase 2.5 - SUN SOLARIS
PB 250 U11 V08 X	VisualAge Pacbase 2.5 - UNISYS 1100/2200
PB 250 WNT V09 X	VisualAge Pacbase 2.5 - WINDOWS/NT
PT 200 COS V12 A	Pactables 2.0 - IBM-MVS/CICS
PT 200 COS V12 F	Pactables 2.0 - IBM-MVS/CICS
PT 200 DP8 V11 X	Pactables 2.0 - BULL-GCOS8/TP8
PT 200 IMS V11 A	Pactables 2.0 - IBM-MVS/IMS
PT 200 IMS V11 F	Pactables 2.0 - IBM-MVS/IMS
PT 250 COS V03 X	Pactables 2.5 - IBM-MVS/CICS

## Documentations

<b>REFERENCE</b>	<b>LIBELLE</b>
DETNT000251F	Pactables 2.5 – INTEL Windows/NT : Manuel d'Exploitation
DETNT000251A	Pactables 2.5 - INTEL Windows/NT : Operations Manual
DDOVC000254F	Guide Utilisateur Pacbench C/S Vol. I : Concepts - Architectures - Environnements
DDOVC000254A	Pacbench C/S User's Guide Vol. I : Concepts - Architectures - Environments
DDOAU000254F	Guide Utilisateur Pacbench C/S Vol. II : Services Applicatifs
DDOAU000254A	Pacbench C/S User's Guide Vol. II : Business Logic
DDOVA000254F	Guide Utilisateur Pacbench C/S Vol. III : Clients Graphiques
DDOVA000254A	Pacbench C/S User's Guide Vol. III : Graphic Clients
DDOA 000253F	Manuel de Référence Pacbench C/S : Services Applicatifs - Clients TUI
DDOA 000253A	Pacbench C/S Business Logic & TUI Clients - Reference Manual
DDOVI000255F	Pacbench C/S - Clients Graphiques : Interface Publique des Composants Générés
DDOVI000254A	Pacbench C/S - Graphic Clients : Public Interface of Generated Components
DEPU1001252F	VisualAge Pacbase 2.5 - Unisys 2200 systems, HVTIP MCB Vol. I : Environnement & Installation
DEPU1001252A	VisualAge Pacbase 2.5 - Unisys 2200 systems, HVTIP MCB Vol. I : Environment & Installation
DEPU1002252F	VisualAge Pacbase 2.5 - Unisys 2200 systems, HVTIP MCB Vol. II : Procédures Batch – Guide Administrateur
DEPU1002252A	VisualAge Pacbase 2.5 - Unisys 2200 systems, HVTIP MCB Vol. II : Batch procedures - Administrator's Guide

# VisualAge Pacbase 2.5 - V09

## **NOUVELLES FONCTIONNALITES**

### **Langage Batch**

**Date Machine avec siècle : utilisation fonction CURRENT-DATE pour tous les systèmes.**

**(C: 18036 - Toutes Plateformes)**

Date Machine avec siècle : utilisation de la fonction CURRENT-DATE pour tous les systèmes dès lors que le champ 'SIECLE DATE SYSTEME' est égal à 'C'.

**Fichiers VSAM IBM pour MVS : génération du paramètre OPTIONAL et de la clause OPEN EXTEND.**

**(C: 18055 - Toutes Plateformes)**

- Fichiers VSAM IBM pour MVS : génération du paramètre OPTIONAL dans la clause SELECT d'un fichier VSAM. Pour cela il faut mettre un 'F' dans le champ 'Complément de l'unité physique' sur la ligne d'appel du fichier. Dans le cas d'un code retour '05', le status VSAM correspondant au FEEDBACK conditionne le débranchement en cas d'erreur.
- Fichiers VSAM IBM VSE : possibilité d'avoir la clause OPEN EXTEND sur un fichier VSAM lorsque le champ 'Ouverture' a la valeur 'E'.
- Fichiers VSAM IBM pour MVS : suppression de la clause BLOCK CONTAINS 000 RECORDS pour un fichier VSAM.

Ces générations sont valables uniquement si la bibliothèque est en Cobol II.

**Cobol II et 85, clauses AUTHOR et DATE-COMPILED remises en commentaires.**

**(C: 18327 - Toutes Plateformes)**

Cobol II et 85, clauses AUTHOR et DATE-COMPILED remises en commentaires, pour faciliter la reconnaissance du source Cobol.

**Prise en compte d'opérateurs de transformation de dates dans un Etat.**

**(C: 18635 - Toutes Plateformes)**

Introduction de trois nouveaux types d'opération '0', '1' et '2'. Ces opérations permettent de transformer une date en utilisant la même sous-fonction (F9520) que les opérateurs AD0, AD1 et AD2. Les formats de dates doivent être saisis sur une ligne suite de type d'opération 'U' et les deux formats cadrés à gauche dans la zone source 'FFNNRUBRIQ' sur deux caractères.

## **Dialogue Client/Serveur**

### **Gestion du Vecteur de présence des champs de la Vue Logique.**

**(C: 17875 - Toutes Plateformes)**

Gestion du Vecteur de présence des champs de la Vue Logique.

L'option NULLMNGT=YES codée au niveau du commentaire du Dossier (ou Composant Applicatif en cas de Proxy mode simple) permet la prise en compte de cette gestion.

### **Client/Serveur pour Unisys-A : génération Moniteur Dossier et Composants Applicatifs.**

**(C: 18023 - Toutes Plateformes)**

### **Prise en compte des sous-schémas au niveau de tous les types de nœuds.**

**(C: 18024 - Toutes Plateformes)**

### **Date Machine avec siècle : utilisation fonction CURRENT-DATE pour tous les systèmes.**

**(C: 18036 - Toutes Plateformes)**

Date Machine avec siècle : utilisation de la fonction CURRENT-DATE pour tous les systèmes dès lors que le champ 'SIECLE DATE SYSTEME' est égal à 'C'.

### **Possibilité de générer jusqu'à 999 contrôles par rubrique dans un composant applicatif.**

**(C: 18132 - Toutes Plateformes)**

Possibilité de générer jusqu'à 999 contrôles par rubrique dans un composant applicatif dans la fonction Fvnn-CHKD-CATR-corub.

### **Dossier : optimisation des fonctions de Lecture/ Ecriture PCV.**

**(C: 18173 - Toutes Plateformes)**

### **Dossier : optimisation des transferts PCV <--> Cobol.**

**(C: 18174 - Toutes Plateformes)**

Tous les transferts sont faits par Position/longueur.

### **Introduction d'une commande Flot pour Génération des libellés d'erreurs Client/Serveur.**

**(C: 18284 - Toutes Plateformes)**

Cette commande est : FGE.

Génération des libellés d'erreur Dialogue : dans le cas de lignes suite pour les paramètres utilisateurs, les lignes fin de Flot n'étaient plus envoyées. Corrigé.

### **Possibilité d'appeler des segments en working dans le Serveur d'Initialisation/Terminaison.**

**(C: 18315 - Toutes Plateformes)**

Possibilité d'appeler des segments en working par des lignes de type 'F' dans un Serveur d'Initialisation/Terminaison ('IT').

### **Cobol II et 85, clauses AUTHOR et DATE-COMPILED remises en commentaires.**

**(C: 18327 - Toutes Plateformes)**

Cobol II et 85, clauses AUTHOR et DATE-COMPILED remises en commentaires, pour faciliter la reconnaissance du source Cobol.



**Serveur utilisant une table relationnelle Sybase : ajout d'un DEALLOCATE CURSOR derrière un CLOSE.**

**(C: 18336 - Toutes Plateformes)**

Serveur utilisant une table relationnelle Sybase : ajout d'un DEALLOCATE CURSOR derrière chaque CLOSE CURSOR généré.

**Prise en compte du Serveur TP pour les Clients TUI Microfocus et VisualAge Cobol.**

**(C: 18368 - Toutes Plateformes)**

Introduction d'une option SERVER à introduire au niveau du complément Dialogue et qui permettra la prise en compte des écrans Client TUI par le Server TP Dialogue.

**SQL Oracle : format TIMESTAMP, acceptation des caractères HH24 pour indiquer l'heure.**

**(C: 18406 - Toutes Plateformes)**

SQL Oracle : format TIMESTAMP, acceptation des caractères HH24 pour indiquer l'heure dans le format étendu décrit au niveau du descriptif de la rubrique.

**Composant Client/Serveur pour Tandem Pathway : prise en compte appel par SERVERCLASS**

**(C: 18435 - Toutes Plateformes)**

Composants Client/Serveur pour Tandem Pathway : prise en compte des appels composants par CALL PATHWAY.

L'option CALLTYPE= doit prendre la valeur PATHSEND et dans ce cas l'appel des différents composants est fait en utilisant les routines Tandem Pathway SERVERCLASS\_SEND\_.

**Tuxedo et Unisys-A : le buffer de communication peut être de type X\_OCTET.**

**(C: 18521 - Toutes Plateformes)**

**Moniteur de Dossier : contrôles des longueurs des données PCV de type numérique.**

**(C: 18587 - Toutes Plateformes)**

Moniteur de Dossier : modification des contrôles de longueur des données PCV lorsqu'elles sont de type numérique.

## Dialogue

**Date Machine avec siècle : utilisation fonction CURRENT-DATE pour tous les systèmes.**

**(C: 18036 - Toutes Plateformes)**

Date Machine avec siècle : utilisation de la fonction CURRENT-DATE pour tous les systèmes dès lors que le champ 'SIECLE DATE SYSTEME' est égal à 'C'.

**Ecran standard Unisys 2200, message logique : alimentation des zones en sorties (F8165).**

**(C: 18057 - Toutes Plateformes)**

Ecran standard Unisys 2200, message logique : alimentation systématique des zones en sorties à partir du message reçu.

**Introduction d'une commande Flot pour Génération des libellés d'erreurs Client/Serveur.**

**(C: 18284 - Toutes Plateformes)**

Cette commande est : FGE.

Génération des libellés d'erreur Dialogue : dans le cas de lignes suite pour les paramètres utilisateurs, les lignes fin de Flot n'étaient plus envoyées. Corrigé.

**Dialogue VisualAge Cobol : GOBACK à la place d'EXIT PROGRAM.**  
(C: 18302 - Toutes Plateformes)

**Cobol II et 85, clauses AUTHOR et DATE-COMPILED remises en commentaires.**  
(C: 18327 - Toutes Plateformes)

Cobol II et 85, clauses AUTHOR et DATE-COMPILED remises en commentaires, pour faciliter la reconnaissance du source Cobol.

**SQL Oracle : format TIMESTAMP, acceptation des caractères HH24 pour indiquer l'heure.**  
(C: 18406 - Toutes Plateformes)

SQL Oracle : format TIMESTAMP, acceptation des caractères HH24 pour indiquer l'heure dans le format étendu décrit au niveau du descriptif de la rubrique.

## **Pacbase Web Connection**

**WEB CICS MQSERIES.**  
(C: 17932 - Toutes Plateformes)

PARAMETRES SPECIFIQUES A MQSERIES:

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

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

- Paramètre 37 : Taille du buffer de communication

Format : nnnnn

Défaut : 14200

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

Format : nnnn (exprimés en secondes)

Défaut : "unlimited"

**WEB Tandem.**  
(C: 17975 - Toutes Plateformes)

Caractéristiques pour le Web Tandem :

- Variante de génération = FS

- Option LOGMES à mettre dans -O du dialogue

- Type de comm. par défaut = SOCKET

- Paramètre 34 = longueur de la zone de sauvegarde du contexte du Dialogue

Format : nnnn

Défaut : 0100

- Paramètre 37 : Taille du buffer de communication

Format : nnnnn

Défaut : 14200 (pour SOCKET)

Modification générale TANDEM (web ou non)

- Ajout de l'option "GUARDIAN" dans la clause Select pour tous les fichiers

- Génération de la "EXTENDED storage section" au lieu de "WORKING storage section"

**Génération des libellés d'erreur de la fonction Help pour PACWEB : GEO C4.**  
(C: 18439 - Toutes Plateformes)

Génération de la fonction Help pour l'écran xxHELP par la commande GEO option C4.

### **PACWEB: traitement des erreurs du site central.**

**(C: 18549 - Toutes Plateformes)**

En cas d'erreur sur le site central, on va à la fonction F81ER qui provoque systématiquement un plantage sans que le serveur web soit averti.

Ceci est vrai pour tous les types d'erreurs:

- applicatif
- accès physique
- problème de ressources système sur le host
- problème de communication avec le serveur web

La solution mise en œuvre permet de sortir proprement en envoyant un message d'erreur au serveur web pour tout type d'erreur sauf problème de communication auquel cas on ne peut pas faire grande chose car on ne peut plus communiquer avec le serveur web.

Pour le problème de communication, il faudra étudier une solution pour provoquer un plantage suivant le type de communication et le type de matériel.

### **Pacbase Access Facility**

**Ajout de l'information Longueur de la rubrique à éditer dans les tables PAF ETASTR et RUBXETASTR.**

**(C: 18038 - Toutes Plateformes)**

### **DBD relationnelles**

**SQL Oracle : format TIMESTAMP, acceptation des caractères HH24 pour indiquer l'heure.**

**(C: 18406 - Toutes Plateformes)**

SQL Oracle : format TIMESTAMP, acceptation des caractères HH24 pour indiquer l'heure dans le format étendu décrit au niveau du descriptif de la rubrique.

# ANOMALIES CORRIGÉES

## Compatibilité

### **Prise en compte des opérateurs TIM et TIF et traitement des dates dans toutes entités C/S. (C: 17498 - Toutes Plateformes)**

Prise en compte des opérateurs de gestion de l'heure (TIM et TIF) et de dates (ADT - ADC - ADx) dans toutes les entités Dialogue Client/Serveur : génération des zones de travail utilisées par ces opérateurs.

```
*****  
*                               Compatibilité avec l'existant                               *  
* Si l'utilisateur avait utilisé ces opérateurs et déclaré *  
* lui-même les zones de Working nécessaires, désormais la *  
* working étant générée automatiquement cela va entraîner *  
* des déclarations en double. *  
*****
```

### **Génération clause COPY pour appel de Serveur dans un programme Batch : modification zone A-CATM.**

**(C: 18222 - Toutes Plateformes)**

Génération clause COPY pour appel de Serveur dans un programme Batch : dans le cas où un programme Batch utilise plusieurs appel de Serveur, la zone correspondant aux codes actions A-CATM n'est pas unique ce qui empêche l'utilisation de cette zone. Le nom cobol généré doit donc contenir le nom du serveur correspondant et sera donc de la forme :

01 server-A-CATM.

05 server-A-CATM-CA PIC X.

05 server-A-CATM-CR PIC X OCCURS n.

```
*****  
* ATTENTION COMPATIBILITE ASCENDANTE NON TENUE : *  
* Dans la clause COPY , la zone A-CATM sera désormais *  
* générée sous la forme : *  
* ssssss-A-CATM où ssssss correspond au code *  
* Pacbase du Serveur *  
*****
```

## Ergonomie

### **La Simulation d'affichage d'un écran est décalée d'un caractère. (C: 18151 - IBM-MVS/CICS, IBM-MVS/IMS et IBM-VSE/CICS)**

Corrigé.

### **Le libellé du segment de la liste des segments par S.D.O avait le dernier caractère tronqué. (C: 18201 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

## Installation et Exploitation

### **Erreurs dans le rapport de Pacsplit quand il y a plusieurs fichiers générés.**

**(C: 18242 - UNIX)**

Correction du rapport de Pacsplit, qui était erroné quand il y avait plusieurs fichiers générés.

## Langage Batch

### **Programme DOS en Cobol II : génération clause OCCURS DEPENDING ON avec la valeur '0 TO n'.**

**(C: 18209 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

### **Fenêtrage pour traitement du siècle : valeur du fenêtrage à space.**

**(C: 18240 - Toutes Plateformes)**

Fenêtrage pour traitement du siècle : valeur du fenêtrage à blanc au lieu de 61 par défaut.

Corrigé.

### **Ecrans standards : paramètres sur ligne suite.**

#### **Paramètre ENDEVOR sur carte Flot.**

**(C: 18270 - Toutes Plateformes)**

Ecrans standards : paramètres utilisateur définis sur une ligne suite ne sont pas pris en compte.

Paramètre ENDEVOR ('L') : sur les cartes Flot, remise à blanc des zones correspondantes au code et nom externe de l'entité.

Programmes Batch : paramètre 'K' numéro de job IMS, valeur différente de zéro.

Corrigé.

### **Clause Optional sur les fichiers en Entrée/Sortie.**

**(C: 18539 - Toutes Plateformes)**

Clause Optional sur les fichiers en Entrée/Sortie : Génération du paramètre Optional dans la clause Select d'un fichier d'utilisation 'D' (Divers en Sortie) et d'ouverture 'R' ainsi que les tests du status correspondant dans la déclarative.

Cette génération est valable uniquement si la bibliothèque est en Cobol II.

### **Génération de la clause BLOCK CONTAINS 0 RECORDS pour tous les fichiers en Entrée et en Sortie.**

**(C: 18626 - Toutes Plateformes)**

## Dialogue Client/Serveur

### **Server : accès SQL Server clause WHERE tronquée si date et libellé relationnel > 15 caractères.**

**(C: 16470 - Toutes Plateformes)**

Composant applicatif : dans les accès SQL Server la clause WHERE pour une date dont le libellé relationnel contient plus de 15 caractères est tronqué car la ligne générée dépasse la colonne 72 du Cobol.

Corrigé.

**Prise en compte des opérateurs TIM et TIF et traitement des dates dans toutes entités C/S.**

**(C: 17498 - Toutes Plateformes)**

Prise en compte des opérateurs de gestion de l'heure (TIM et TIF) et de dates (ADT - ADC - ADx) dans toutes les entités Dialogue Client/Serveur : génération des zones de travail utilisées par ces opérateurs.

```
*****
*                               Compatibilité avec l'existant                               *
* Si l'utilisateur avait utilisé ces opérateurs et déclaré *
* lui-même les zones de Working nécessaires, désormais la *
* working étant générée automatiquement cela va entraîner *
* des déclarations en double. *
*****
```

**Libellés d'erreurs composant Client : mise à jour non faite si une seule rubrique dans écran ('I').**

**(C: 17516 - Toutes Plateformes)**

Libellés d'erreurs pour un Composant Client : la mise à jour des enregistrements utilisés pour le souffleur (type 'I') n'est pas faite lorsque cet écran ne contient qu'un seul champ. Corrigé.

**Serveur d'initialisation/terminaison : mauvaise description en cas de rubriques groupes clés.**

**(C: 18058 - Toutes Plateformes)**

Serveur d'initialisation/terminaison : mauvaise description de la vue logique. Dans le cas où les clés appartiennent à une rubrique groupe, cette rubrique groupe n'est pas descendue, ce qui entraîne des erreurs dans les niveaux Cobol. Corrigé.

**Appel de serveur second niveau : ajout d'un test pour détecter les erreurs bloquantes.**

**(C: 18068 - Toutes Plateformes)**

Appel de serveur second niveau : au retour de l'appel récupération des erreurs positionnées dans la zone TECH-IERRC correspondant à des erreurs bloquantes (pas de message en retour).

**Génération clause COPY pour appel de Serveur dans un programme Batch : modification zone A-CATM.**

**(C: 18222 - Toutes Plateformes)**

Génération clause COPY pour appel de Serveur dans un programme Batch : dans le cas où un programme Batch utilise plusieurs appel de Serveur, la zone correspondant aux codes actions A-CATM n'est pas unique ce qui empêche l'utilisation de cette zone. Le nom cobol généré doit donc contenir le nom du serveur correspondant et sera donc de la forme :

```
01 server-A-CATM.
05 server-A-CATM-CA PIC X.
05 server-A-CATM-CR PIC X OCCURS n.
*****
* ATTENTION COMPATIBILITE ASCENDANTE NON TENUE : *
* Dans la clause COPY , la zone A-CATM sera désormais *
* générée sous la forme : *
* ssssss-A-CATM où ssssss correspond au code *
* Pacbase du Serveur *
*****
```

**Ecrans standards : paramètres sur ligne suite.**

**Paramètre ENDEVOR sur carte Flot.**

**(C: 18270 - Toutes Plateformes)**

Ecrans standards : paramètres utilisateur définis sur une ligne suite ne sont pas pris en compte.

Paramètre ENDEVOR ('L') : sur les cartes Flot, remise à blanc des zones correspondantes au code et nom externe de l'entité.

Programmes Batch : paramètre 'K' numéro de job IMS, valeur différente de zéro.

Corrigé.

**Serveur : Fermeture systématique du curseur pour une Méthode d'extraction.**

**(C: 18321 - Toutes Plateformes)**

Serveur : dans le cas d'une méthode d'extraction, le curseur est systématiquement fermé en fin de Service de Sélection, ce qui implique l'utilisation d'une Clé Suivante en cas de pagination. Pour pallier à ce problème, désormais la lecture de la clé suivante (Fvnn-SELC-CATR-SRVA-REPET) et la fermeture du Curseur (en fonction F80) sont conditionnées par cette variable.

Dans le cas où le curseur ne doit pas être fermé, il suffit à l'utilisateur de modifier la valeur de cette zone (SPACE par défaut) par traitements spécifiques en début de Serveur.

**Composant applicatif : insertion après la fonction SQL (SQ P).**

**(C: 18408 - Toutes Plateformes)**

Composant applicatif : insertion après la fonction SQL (SQ P) placée à tort avant les DECLARE CURSOR.

Corrigé.

**Gestionnaire de Dossier : appel Serveur Erreur, longueur zone de communication erronée.**

**(C: 18429 - Toutes Plateformes)**

Gestionnaire de Dossier : la zone de communication avec le Serveur Erreur ne comprend pas le Buffer Serveur dans le cas où l'option LGCOMM n'est pas renseignée.

Corrigé.

**Moniteur - Dossier : fichier intermédiaire WF00 table SQL DB2 et longueur > 255 (LONG VARCHAR).**

**(C: 18464 - Toutes Plateformes)**

Moniteur - Dossier : si le fichier intermédiaire (WF00) est une table SQL DB2 et que la longueur de la partie détail a une longueur supérieure à 255, cette zone est déclarée comme LONG VARCHAR. Lors des accès l'alimentation est faite à partir de la zone groupe 'segment' et ne tient pas compte de la décomposition du champ LONG VARCHAR.

Corrigé.

**Serveur : accès SQL NON STOP - segment utilisé en lecture, envoi d'un FOR BROWSE ACCESS en trop.**

**(C: 18486 - Toutes Plateformes)**

Serveur : accès SQL NON STOP - si un segment est utilisé en lecture dans le Service de mise à jour et pas dans un service de sélection, la clause FOR BROWSE ACCESS est envoyée à tort deux fois.

Corrigé.

**Accès SQL : cobol généré tronqué en cas de format date étendue de plus de 10 caractères.**

**(C: 18489 - Toutes Plateformes)**

Accès SQL : le cobol généré est tronqué dans le cas d'une utilisation de format date étendue de plus de 10 caractères.

Corrigé.

```
*****  
* Cette modification a entraîné le découpage des lignes *  
* générées dans certaines clauses des accès physiques ce *  
* qui expliquera les différences entre les cobols des *  
* différentes versions. *  
*****
```

**Mise à jour Base de Données NON STOP SQL : Primary Key ne doivent pas être listées dans SET.**

**(C: 18492 - Toutes Plateformes)**

Mise à jour sur Base de Données NON STOP SQL : les colonnes correspondant à des clés primaires ne doivent pas être listées dans la clause SET, c'est à dire que les rubriques définies comme clés de mise à jour dans les -CS ne seront plus prises en compte dans la clause SET.

Corrigé.

**Description Vue Logique incomplète lorsqu'elle contient des appels de Segments.**

**(C: 18524 - Toutes Plateformes)**

Composant Applicatif : Description Vue Logique incomplète lorsqu'elle contient des appels de Segments et que l'option CHECKSER a été sélectionnée.

**Client TUI : réinitialisation des champs de la zone de Communication.**

**(C: 18581 - Toutes Plateformes)**

Client TUI : la non réinitialisation des champs de la zone de Communication (modifiées par le Serveur) entraîne des problèmes de réentrance lors d'un deuxième appel de Serveur.

Corrigé.

**Moniteur de Dossier, VA Cobol et MQSERIES : déclaration COMMAND-LINE.**

**(C: 18598 - Toutes Plateformes)**

Moniteur de Dossier en variante VA Cobol et avec la communication MQSERIES : la variable COMMAND-LINE n'est pas reconnue par le Compilateur, ajout de sa déclaration dans les SPECIAL-NAMES.

Corrigé.

**Proxy : warning à la génération si Moniteur non déclaré - Nombre d'occurrences Vue Logique égal à zéro.**

**(C: 18618 - Toutes Plateformes)**

Génération de Proxy : ajout de deux messages dans le compte-rendu de génération.

- Option LOCATION faisant référence à un Moniteur non déclaré dans la bibliothèque de génération : envoi d'un message et non envoi de la ligne Environnement car la longueur de la zone de communication étant égale à zéro, cela provoque une fin anormale à la génération Visual.

- Nombre d'occurrence de la Vue Logique doit être supérieur à zéro.

**Commandes de génération avec lignes suite non renseignées, génération erronée.**

**(C: 18646 - Toutes Plateformes)**

Commandes de génération avec lignes suite non renseignées, la génération du composant est incomplète.

Corrigé.



**Composant Applicatif et Sybase : génération DEALLOCATE CURSOR incomplet.**

**(C: 18650 - Toutes Plateformes)**

Composant Applicatif utilisant une base Sybase : génération DEALLOCATE CURSOR incomplet.  
Corrigé.

**Bloc Base de Données**

**Paramètre avant/après clause Copy pris pour les 10 premières clauses Copy seulement.**

**(C: 18113 - Toutes Plateformes)**

Lignes suites non prises en compte pour la commande GCD.

Ecrans Dialogue et Dialogue C/S : paramètres utilisateurs des commandes Flot et Génération ne sont pas toujours bien reportés.

Corrigé.

**Ecrans standards : paramètres sur ligne suite.**

**Paramètre ENDEVOR sur carte Flot.**

**(C: 18270 - Toutes Plateformes)**

Ecrans standards : paramètres utilisateur définis sur une ligne suite ne sont pas pris en compte.

Paramètre ENDEVOR ('L') : sur les cartes Flot, remise à blanc des zones correspondantes au code et nom externe de l'entité.

Programmes Batch : paramètre 'K' numéro de job IMS, valeur différente de zéro.

Corrigé.

**Serveur : TP, Batch , PARM**

**Modification message "PACSPLIT.EXE" "file ... has been created" et non "creating".**

**(C: 18447 - OS/2)**

**Dialogue**

**Ecrans standards : paramètres sur ligne suite.**

**Paramètre ENDEVOR sur carte Flot.**

**(C: 18270 - Toutes Plateformes)**

Ecrans standards : paramètres utilisateur définis sur une ligne suite ne sont pas pris en compte.

Paramètre ENDEVOR ('L') : sur les cartes Flot, remise à blanc des zones correspondantes au code et nom externe de l'entité.

Programmes Batch : paramètre 'K' numéro de job IMS, valeur différente de zéro.

Corrigé.

**Accès NON STOP SQL : clause WHERE des accès en mise à jour mal triée.**

**(C: 18536 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**Moniteur IMS avec Option NOTRAC : lignes générées à tort en F2899.**

**(C: 18658 - Toutes Plateformes)**

Moniteur IMS avec Option NOTRAC : lignes générées à tort en F2899.

Corrigé.

## **Pacbase Web Connection**

**Dialogue WEB : en cas d'erreur perte des zones protégées.**

**(C: 18344 - Toutes Plateformes)**

Dialogue WEB : en cas d'erreur les zones protégées ne sont pas réaffichées.  
Corrigé.

## **Pacbase Access Facility**

**Lorsqu'un dialogue est défini dans plusieurs bibliothèques, les écrans extraits par ECRDEF en I, bib=\*\*\* sont faux.**

**(C: 17547 - Toutes Plateformes)**

Lorsqu'un dialogue est défini dans plusieurs bibliothèques, les écrans extraits par ECRDEF avec vision = "I" et bibliothèque = "\*\*\*", contenaient certaines données erronées.  
Corrigé.

**Absence à tort du code carte du descriptif de DBD sur le -G extrait par DBDDS\*DOC.**

**(C: 18167 - Toutes Plateformes)**

Absence à tort du code carte du descriptif sur les lignes de mises a jour obtenues par les tables extrayant des -G attachés à des descriptifs d'entité.  
Corrigé.

**UPDP : problème sur la table BLOCAGE (oeu...).**

**(C: 18419 - Toutes Plateformes)**

Dorénavant, aucun verrou technique ne pourra être créé ou modifié par l'intermédiaire de la procédure UPDP.

En revanche, leur annulation sera possible (les mouvements d'annulation sur les verrous techniques appliqués aux occurrences d'entité utilisateur sont maintenant opérationnels).

(Les mouvements concernés sont ceux de la table BLOCAGE).

**PGMSPE : si sélection sur code programme, code fonction et sous-fonction : risque d'erreur.**

**(C: 18425 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**Formatage des mouvements à partir de -G avec FOG : les lignes de commentaires du FOG seront ignorées.**

**(C: 18499 - Toutes Plateformes)**

Dorénavant, les lignes de commentaires du format guide appelé seront ignorées par PAF900.  
(table ...DOC)

## **Procédure et Transaction PARM**

**Mire d'accueil transaction PARM : mauvaise gestion d'attribut.**

**(C: 18651 - IBM-MVS/CICS)**

Mire d'accueil de la transaction PARM

Une mauvaise gestion des attributs de l'écran, entraînait la visibilité du mot de passe.

Corrigé.

## Gestionnaire de Documentation Personnalisée

**GDP micro : ne prendre en compte qu'un seul saut de page sur les titres de table des matières.**

**(C: 18129 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**GDP micro erreur de colonnage sur les -CE d'entité Merise.**

**(C: 18160 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

## Environnement de Production

**SIPE et transfert entité inexistante dans environnement de départ : créé un enregistrement vide dans fichiers.**

**(C: 18159 - Toutes Plateformes)**

SIPE et transfert d'une entité inexistante dans l'environnement de départ : un enregistrement vide était créé dans le fichier PEI si la ligne de la demande précédait une ligne d'identification (carte '\*').

Ce problème est corrigé.

Les enregistrements vides créés dans l'environnement PEI seront purgés lors d'un SVPE-RSPE.

## Procédures batch

**PACX : passage du compteur d'enregistrements extraits à 9 caractères.**

**(C: 18094 - Toutes Plateformes)**

PACX : le compteur d'enregistrements extraits avait un format sur 5 caractères. Il est désormais sur 9 caractères.

**SIPE et transfert entité inexistante dans environnement de départ : créé un enregistrement vide dans fichiers.**

**(C: 18159 - Toutes Plateformes)**

SIPE et transfert d'une entité inexistante dans l'environnement de départ : un enregistrement vide était créé dans le fichier PEI si la ligne de la demande précédait une ligne d'identification (carte '\*').

Ce problème est corrigé.

Les enregistrements vides créés dans l'environnement PEI seront purgés lors d'un SVPE-RSPE.

**UPDT suite à CPSN et modification du code segment d'une ligne de -DR possédant -G et -K : ne pas bloquer.**

**(C: 18181 - Toutes Plateformes)**

UPDT suite à CPSN et modification du code segment d'une ligne de -DR d'un bloc base de données possédant des -G ou des -K : la mise à jour était refusée avec l'erreur 2306E sur les -G et 5746E sur les -K.

Désormais, ces erreurs sont considérées comme des warnings si les mouvements proviennent d'un extracteur.

**UPDT et annulation d'un bloc base de données (code action 'B') utilisé dans -CS : mouvement en double.**

**(C: 18204 - Toutes Plateformes)**

UPDT et annulation d'un bloc base de données utilisé dans les -CS d'un écran (code action 'B') : les mouvements d'annulation des lignes de -CS étaient générés en double.  
Corrigé.

**UPDT suite à une REST-REC : la remise à blanc des clés de -DR d'un BDD ne fonctionnait pas.**

**(C: 18259 - Toutes Plateformes)**

UPDT suite à une REST avec récupération des mouvement archivés : la remise à blanc des rubriques constituant la clé d'un -DR de bloc base de données ne fonctionnait pas.  
Corrigé.

**REST-REC + UPDT et erreur 9006E (création à tort): les appels de format guide suivants sont rejetés.**

**(C: 18261 - Toutes Plateformes)**

UPDT suite à une REST avec récupération des mouvement archivés et erreur 9006E (création à tort) : les appels de formats guides qui suivaient cette ligne erronée étaient rejetés.  
Corrigé.

**PQCA & programme verrouillé -> PQC analyse l'enregistrement 'verrou' comme une fiche: résultats KO.**

**(C: 18381 - Toutes Plateformes)**

Les contrôles PQC sur les fiches programmes ne donnaient pas des résultats corrects si les fiches avaient un verrou.  
Ceci est corrigé.

**PACX/EXPJ de création de lignes Y3 ou Y4 : erreur 9006E dans UPDT (enregistrement existant déjà).**

**(C: 18399 - Toutes Plateformes)**

UPDT suite à PACX/EXPJ contenant des créations d'OEU (lignes Y3) tenant sur plusieurs mouvements ou des créations de descriptions d'OEU (lignes Y4) tenant sur 2 mouvements : le deuxième mouvement était rejeté avec l'erreur 9006E (enregistrement existant déjà).  
Corrigé.

**UPDT suite à EXPJ sur -D d'un état : les données créées sont différentes de celles créées en TP.**

**(C: 18519 - Toutes Plateformes)**

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

**UPDT suite à EXPJ sur -CE d'un segment : les données créées sont diff. de celles créées en TP.**

**(C: 18586 - Toutes Plateformes)**

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

**PACX pour UPDP avec OEU ayant plus d'un appel de FOG en -G : perte des appels du 1er FOG .**

**(C: 18623 - Toutes Plateformes)**

PACX pour UPDP avec mouvements de mise à jour de documentation d'occurrences entités utilisateur (tables \$ttDOC) : les mouvements étaient incomplets s'il y avait plus d'un appel de format-guide.

**Le bug de l'an 2000.**

**(C: 18663 - Toutes Plateformes)**

Suite à une erreur dans le générateur batch, nos programmes sont devenus incorrects pour l'an 2000.  
Corrigé.

## **Interface Systèmes de Sécurité**

**La zone mot de passe n'est pas récupéré si l'on utilise un système de sécurité.**

**(C: 18421 - IBM-MVS/CICS)**

Corrigé.

## **Pac/Impact**

**IANA: problème d'impact quand le point d'entrée est une propriété définie en amont.**

**(C: 18191 - Toutes Plateformes)**

IANA: problème d'impact quand le point d'entrée est une propriété définie dans une bibliothèque supérieure et lorsqu'elle est appelée en -W de programme avec appel de son format de sortie, alors que le même point d'entrée est défini différemment dans le programme précédent.  
Corrigé.

**IANA: absence d'impact rubrique cible quand le point entrée est une rubrique source d'un état.**

**(C: 18228 - Toutes Plateformes)**

IANA: absence d'impact de la rubrique cible quand le point entrée est une rubrique source d'un -CE d'état.  
Corrigé.

## **Pac/Transfer**

**TRDU : Suppression d'édition à tort du mot de passe.**

**(C: 18147 - Toutes Plateformes)**

TRDU : Suppression d'édition à tort du mot de passe sur l'état de contrôle.

## Divers

**Correction du squelette de génération dialogue pour UNISYS-A.**  
(C: 18213 - UNIX, Windows/NT et OS/2)

**Choix .M et .D sur les -L d'un état ne détecte pas les différences sur le numéro de libellé.**  
(C: 18241 - Toutes Plateformes)

Les choix .M et .D sur les -L d'un état ne détectaient pas les différences sur le numéro de libellé et le saut de ligne/saut de page.  
Corrigé.

**Correction d'un décalage dans l'écran WS.**  
(C: 18398 - UNIX, Windows/NT et OS/2)

**.M ou .D sur -CE d'un segment dont la dernière ligne affichée comporte un commentaire : arrêt du .M/.D.**  
(C: 18404 - Toutes Plateformes)

Lorsque l'on effectuait un .D ou un .M sur les -CE d'un segment et que la dernière ligne affichée comportait un commentaire, l'enchaînement s'effectuait sur les commentaires de cette ligne, et la commande .D/.M s'arrêtait.  
Ceci est corrigé.

**Les fichiers README.TXT et LISEZMOI.TXT étaient explicitement 2.0 : versions <= 250.V07.**  
(C: 18452 - Windows/NT et OS/2)

**Adaptation des PSB des écrans xxQI20 et xxQI21 de gestion des -M du dialogue.**  
(C: 18705 - IBM-MVS/IMS)

Une description erronée des PSB xxQI20 et xxQI21 provoquait un 0C4 lors du choix O.....M.  
Corrigé.

## ***NOUVELLES FONCTIONNALITES***

### **Compatibilité**

**Dossier : doublon en working si une vue logique est utilisée plusieurs fois.**

**(C: 17995 - Toutes Plateformes)**

Dossier : génération de zones de working identiques si une Vue Logique est appelée plusieurs fois dans un même Dossier, soit par le même nœud référence, soit par le fait qu'elle est utilisée dans plusieurs Composants Applicatifs appelés dans le même Dossier. Ces zones seront désormais suffixées par le code du Nœud.

De même dans la table de description de nœuds (T-MPVL), le code de la Vue logique précédente (MPVL-VLSUP) est remplacé par le code du nœud précédent (MPVL-NODUP).

### **Langage Batch**

**Traitement du Siècle de la date du Jour et modification du fenêtrage au niveau Bibliothèque.**

**(C: 17654 - Toutes Plateformes)**

Traitement du Siècle de la date du Jour et fenêtrage.

Ajout au niveau de la fiche de définition de la bibliothèque de deux nouvelles zones :

- Année de référence pour le calcul du siècle (valeur par défaut = '61'), valeur prise pour l'initialisation des zones de travail utilisées dans les différents générateurs pour adapter le siècle lors d'une transformation de date sur 6 caractères.
- Récupération de la date machine :
  - = 'N' valeur par défaut (aucun changement)
  - = 'C' les opérateurs ADT et ADC seront adaptés au niveau de Cobol pour pouvoir récupérer une date machine avec siècle. Utilisation des nouvelles fonctions Cobol ou calcul du siècle en fonction de l'année de référence (et ceci pour tous les Cobols).
  - = 'W' pour les variantes Cobol 74 la zone CENTUR sera alimentée à partir d'une table décrite en Working (cette table contient des 20 et des 19 en fonction de la valeur du fenêtrage).

**Date Machine avec siècle : utilisation fonction CURRENT-DATE pour tous les systèmes.**

**(C: 18036 - Toutes Plateformes)**

Date Machine avec siècle : utilisation de la fonction CURRENT-DATE pour tous les systèmes dès lors que le champ 'SIECLE DATE SYSTEME' est égal à 'C'.

## **Fichiers VSAM IBM pour MVS : génération du paramètre OPTIONAL et de la clause OPEN EXTEND.**

**(C: 18055 - Toutes Plateformes)**

- Fichiers VSAM IBM pour MVS : génération du paramètre OPTIONAL dans la clause SELECT d'un fichier VSAM. Pour cela il faut mettre un 'F' dans le champ 'Complément de l'unité physique' sur la ligne d'appel du fichier. Dans le cas d'un code retour '05', le status VSAM correspondant au FEEDBACK conditionne le débranchement en cas d'erreur.
- Fichiers VSAM IBM VSE : possibilité d'avoir la clause OPEN EXTEND sur un fichier VSAM lorsque le champ 'Ouverture' a la valeur 'E'.
- Fichiers VSAM IBM pour MVS : suppression de la clause BLOCK CONTAINS 000 RECORDS pour un fichier VSAM.

Ces générations sont valables uniquement si la bibliothèque est en Cobol II.

## **Cobol II et 85, clauses AUTHOR et DATE-COMPILED remises en commentaires.**

**(C: 18327 - Toutes Plateformes)**

Cobol II et 85, clauses AUTHOR et DATE-COMPILED remises en commentaires, pour faciliter la reconnaissance du source Cobol.

## **Dialogue Client/Serveur**

### **Moniteur PVL : prise en compte Buffer de Données commun aux Composants Applicatifs.**

**(C: 17618 - Toutes Plateformes)**

### **Composant Applicatif : prise en compte de la base de Données SQL INFORMIX.**

**(C: 17653 - Toutes Plateformes)**

### **Traitement du Siècle de la date du Jour et modification du fenêtrage au niveau Bibliothèque.**

**(C: 17654 - Toutes Plateformes)**

Traitement du Siècle de la date du Jour et fenêtrage.

Ajout au niveau de la fiche de définition de la bibliothèque de deux nouvelles zones :

- Année de référence pour le calcul du siècle (valeur par défaut = '61'), valeur prise pour l'initialisation des zones de travail utilisées dans les différents générateurs pour adapter le siècle lors d'une transformation de date sur 6 caractères.
- Récupération de la date machine :
  - = 'N' valeur par défaut (aucun changement)
  - = 'C' les opérateurs ADT et ADC seront adaptés au niveau de Cobol pour pouvoir récupérer une date machine avec siècle. Utilisation des nouvelles fonctions Cobol ou calcul du siècle en fonction de l'année de référence (et ceci pour tous les Cobols).
  - = 'W' pour les variantes Cobol 74 la zone CENTUR sera alimentée à partir d'une table décrite en Working (cette table contient des 20 et des 19 en fonction de la valeur du fenêtrage).

### **Moniteur de communication : prise en compte de la taille utile des messages.**

**(C: 17717 - Toutes Plateformes)**

Moniteur de communication : prise en compte de la taille utile des messages (adaptation pour communication CICS/CPIC - Socket MVS/CICS et Unisys TCIS).

### **Moniteur de Communication PVL Unisys TCIS : prise en compte de la longueur utile du message.**

**(C: 17817 - Toutes Plateformes)**

Moniteur de Communication PVL Unisys TCIS : prise en compte de la longueur utile du message.



**Constantes-Pacbase : regroupement des valeurs dans un seul niveau 01.**

**(C: 17820 - Toutes Plateformes)**

Constantes-Pacbase : regroupement des valeurs des différents composants dans un seul niveau 01.

**Initialisation de la zone A-CATM.**

**(C: 17835 - Toutes Plateformes)**

Composant Applicatif : Initialisation de la zone A-CATM.

**Gestion du Vecteur de présence des champs de la Vue Logique.**

**(C: 17875 - Toutes Plateformes)**

Gestion du Vecteur de présence des champs de la Vue Logique.

L'option NULLMNGT=YES codée au niveau du commentaire du Dossier (ou Composant Applicatif en cas de Proxy mode simple) permet la prise en compte de cette gestion.

**Moniteur - Dossier : optimisation du traitement.**

**(C: 17930 - Toutes Plateformes)**

Moniteur - Dossier : optimisation de l'utilisation du fichier de travail en cas d'utilisation d'une base de données SQL.

**Composants Applicatifs : prise en compte Base de Données SQL Ingres.**

**(C: 17974 - Toutes Plateformes)**

**Dossier : doublon en working si une vue logique est utilisée plusieurs fois.**

**(C: 17995 - Toutes Plateformes)**

Dossier : génération de zones de working identiques si une Vue Logique est appelée plusieurs fois dans un même Dossier, soit par le même nœud référence, soit par le fait qu'elle est utilisée dans plusieurs Composants Applicatifs appelés dans le même Dossier. Ces zones seront désormais suffixées par le code du Nœud.

De même dans la table de description de nœuds (T-MPVL), le code de la Vue logique précédente (MPVL-VLSUP) est remplacé par le code du nœud précédent (MPVL-NODUP).

**Client/Serveur pour Unisys-A : génération Moniteur Dossier et Composants Applicatifs.**

**(C: 18023 - Toutes Plateformes)**

**Prise en compte des sous-schémas au niveau de tous les types de nœuds.**

**(C: 18024 - Toutes Plateformes)**

**Date Machine avec siècle : utilisation fonction CURRENT-DATE pour tous les systèmes.**

**(C: 18036 - Toutes Plateformes)**

Date Machine avec siècle : utilisation de la fonction CURRENT-DATE pour tous les systèmes dès lors que le champ 'SIECLE DATE SYSTEME' est égal à 'C'.

**Possibilité de générer jusqu'à 999 contrôles par rubrique dans un composant applicatif.**

**(C: 18132 - Toutes Plateformes)**

Possibilité de générer jusqu'à 999 contrôles par rubrique dans un composant applicatif dans la fonction Fvwnn-CHKD-CATR-corub.

**Dossier : optimisation des fonctions de Lecture/ Ecriture PCV.**  
*(C: 18173 - Toutes Plateformes)*

**Dossier : optimisation des transferts PCV <--> Cobol.**  
*(C: 18174 - Toutes Plateformes)*

Tous les transferts sont faits par Position/longueur.

**Introduction d'une commande Flot pour Génération des libellés d'erreurs Client/Serveur.**  
*(C: 18284 - Toutes Plateformes)*

Cette commande est : FGE.

Génération des libellés d'erreur Dialogue : dans le cas de lignes suite pour les paramètres utilisateurs, les lignes fin de Flot n'étaient plus envoyées. Corrigé.

**Possibilité d'appeler des segments en working dans le Serveur d'Initialisation/Terminaison.**  
*(C: 18315 - Toutes Plateformes)*

Possibilité d'appeler des segments en working par des lignes de type 'F' dans un Serveur d'Initialisation/Terminaison ('IT').

**Cobol II et 85, clauses AUTHOR et DATE-COMPILED remises en commentaires.**  
*(C: 18327 - Toutes Plateformes)*

Cobol II et 85, clauses AUTHOR et DATE-COMPILED remises en commentaires, pour faciliter la reconnaissance du source Cobol.

**Serveur utilisant une table relationnelle Sybase : ajout d'un DEALLOCATE CURSOR derrière un CLOSE.**

*(C: 18336 - Toutes Plateformes)*

Serveur utilisant une table relationnelle Sybase : ajout d'un DEALLOCATE CURSOR derrière chaque CLOSE CURSOR généré.

**Prise en compte du Serveur TP pour les Clients TUI Microfocus et VisualAge Cobol.**

*(C: 18368 - Toutes Plateformes)*

Introduction d'une option SERVER à introduire au niveau du complément Dialogue et qui permettra la prise en compte des écrans Client TUI par le Server TP Dialogue.

**SQL Oracle : format TIMESTAMP, acceptation des caractères HH24 pour indiquer l'heure.**

*(C: 18406 - Toutes Plateformes)*

SQL Oracle : format TIMESTAMP, acceptation des caractères HH24 pour indiquer l'heure dans le format étendu décrit au niveau du descriptif de la rubrique.

## Dialogue

### **Traitement du Siècle de la date du Jour et modification du fenêtrage au niveau Bibliothèque.** **(C: 17654 - Toutes Plateformes)**

Traitement du Siècle de la date du Jour et fenêtrage.

Ajout au niveau de la fiche de définition de la bibliothèque de deux nouvelles zones :

- Année de référence pour le calcul du siècle (valeur par défaut = '61'), valeur prise pour l'initialisation des zones de travail utilisées dans les différents générateurs pour adapter le siècle lors d'une transformation de date sur 6 caractères.
- Récupération de la date machine :
  - = 'N' valeur par défaut (aucun changement)
  - = 'C' les opérateurs ADT et ADC seront adaptés au niveau de Cobol pour pouvoir récupérer une date machine avec siècle. Utilisation des nouvelles fonctions Cobol ou calcul du siècle en fonction de l'année de référence (et ceci pour tous les Cobols).
  - = 'W' pour les variantes Cobol 74 la zone CENTUR sera alimentée à partir d'une table décrite en Working (cette table contient des 20 et des 19 en fonction de la valeur du fenêtrage).

### **Date Machine avec siècle : utilisation fonction CURRENT-DATE pour tous les systèmes.** **(C: 18036 - Toutes Plateformes)**

Date Machine avec siècle : utilisation de la fonction CURRENT-DATE pour tous les systèmes dès lors que le champ 'SIECLE DATE SYSTEME' est égal à 'C'.

### **Ecran standard Unisys 2200, message logique : alimentation des zones en sorties (F8165).** **(C: 18057 - Toutes Plateformes)**

Ecran standard Unisys 2200, message logique : alimentation systématique des zones en sorties à partir du message reçu.

### **Introduction d'une commande Flot pour Génération des libellés d'erreurs Client/Serveur.** **(C: 18284 - Toutes Plateformes)**

Cette commande est : FGE.

Génération des libellés d'erreur Dialogue : dans le cas de lignes suite pour les paramètres utilisateurs, les lignes fin de Flot n'étaient plus envoyées. Corrigé.

### **Dialogue VisualAge Cobol : GOBACK à la place d'EXIT PROGRAM.** **(C: 18302 - Toutes Plateformes)**

### **Cobol II et 85, clauses AUTHOR et DATE-COMPILED remises en commentaires.** **(C: 18327 - Toutes Plateformes)**

Cobol II et 85, clauses AUTHOR et DATE-COMPILED remises en commentaires, pour faciliter la reconnaissance du source Cobol.

### **SQL Oracle : format TIMESTAMP, acceptation des caractères HH24 pour indiquer l'heure.** **(C: 18406 - Toutes Plateformes)**

SQL Oracle : format TIMESTAMP, acceptation des caractères HH24 pour indiquer l'heure dans le format étendu décrit au niveau du descriptif de la rubrique.

## Pacbase Web Connection

### **WEB GCOS7 et GCOS8 en Cobol 74.**

**(C: 17625 - Toutes Plateformes)**

Suppression des MOVE (adresse, longueur) dans les moniteurs de communication web.

### **WEB : normalisation de la zone de communication entre le client et le serveur.**

**(C: 17666 - Toutes Plateformes)**

- paramètre 18 (sauvegarde de contexte) pour désigner le nom du fichier pour sauvegarder le contexte web en CICS
- Description du fichier de sauvegarde de contexte web (tout matériel):

01 WE00.

05 WE00-KEY.

10 WE00-ident pic x(26).

10 WE00-struct pic x(01).

10 WE00-num pic x(04).

05 WE00-carea pic x(14000).

Remarque : La longueur de la zone CAREA est indiquée par le paramètre 35. La valeur par défaut est égale à 14000.

Pour la livraison:

Il faut livrer le programme CI6990 pour la mise en forme du nouveau message logique en format 3270.

Deux nouvelles sources zar980 (WEBCVS et WEBG7) sont livrés.

Ils seront automatiquement déchargés dans la librairie des sources multi-terminaux.

### **WEB CICS MQSERIES.**

**(C: 17932 - Toutes Plateformes)**

PARAMETRES SPECIFIQUES A MQSERIES:

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

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

- Paramètre 37 : Taille du buffer de communication

Format : nnnnn

Défaut : 14200

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

Format : nnnn (exprimés en secondes)

Défaut : "unlimited"

### **WEB Tandem.**

**(C: 17975 - Toutes Plateformes)**

Caractéristiques pour le Web Tandem :

- Variante de génération = FS

- Option LOGMES à mettre dans -O du dialogue

- Type de comm. par défaut = SOCKET

- Paramètre 34 = longueur de la zone de sauvegarde du contexte du Dialogue

Format : nnnn

Défaut : 0100

- Paramètre 37 : Taille du buffer de communication

Format : nnnnn

Défaut : 14200 (pour SOCKET)

Modification générale TANDEM (web ou non)

- Ajout de l'option "GUARDIAN" dans la clause Select pour tous les fichiers

- Génération de la "EXTENDED storage section" au lieu de "WORKING storage section"

## **Pacbase Access Facility**

**XPAF : permettre l'appel d'un sous-programme utilisateur pour sélectionner une chaîne de caractères dans une colonne PAF.**

**(C: 16476 - Toutes Plateformes)**

XPAF : permettre l'appel d'un sous-programme utilisateur pour sélectionner une chaîne de caractères dans une colonne PAF. Ceci en spécifiant dans la description de l'OEU \$7E un 'F' dans le T et pour la Sélection : PROGR=xxxxxxx USING yyyyyy (xxxxxxx étant le programme utilisateur et yyyyyy la colonne PAF).

Cette amélioration corrige également 2 problèmes :

- 1°) une seule ligne de documentation ne sortait dans PDM si il existait un format guide dans le -G de l'entité,
- 2°) pouvoir tester une valeur en minuscule dans le descriptif de l'OEU \$7E ceci en spécifiant un '2' en colonne 68 de la carte \*.

**Ajout de l'information Longueur de la rubrique à éditer dans les tables PAF ETASTR et RUBXETASTR.**

**(C: 18038 - Toutes Plateformes)**

## **Gestionnaire de Documentation Personnalisée**

**XPAF : permettre l'appel d'un sous-programme utilisateur pour sélectionner une chaîne de caractères dans une colonne PAF.**

**(C: 16476 - Toutes Plateformes)**

XPAF : permettre l'appel d'un sous-programme utilisateur pour sélectionner une chaîne de caractères dans une colonne PAF. Ceci en spécifiant dans la description de l'OEU \$7E un 'F' dans le T et pour la Sélection : PROGR=xxxxxxx USING yyyyyy (xxxxxxx étant le programme utilisateur et yyyyyy la colonne PAF).

Cette amélioration corrige également 2 problèmes :

- 1°) une seule ligne de documentation ne sortait dans PDM si il existait un format guide dans le -G de l'entité,
- 2°) pouvoir tester une valeur en minuscule dans le descriptif de l'OEU \$7E ceci en spécifiant un '2' en colonne 68 de la carte \*.

## **Procédures batch**

**CPSN : ajout du contrôle de la provenance des fichiers en entrée.**

**(C: 17834 - Toutes Plateformes)**

CPSN : ajout du contrôle de la provenance des fichiers en entrée. Ceux-ci doivent provenir de la même extraction (EXTR ou EXLI) et avec la même option d'extraction si EXTR.

## **DBD relationnelles**

**SQL Oracle : format TIMESTAMP, acceptation des caractères HH24 pour indiquer l'heure.**

**(C: 18406 - Toutes Plateformes)**

SQL Oracle : format TIMESTAMP, acceptation des caractères HH24 pour indiquer l'heure dans le format étendu décrit au niveau du descriptif de la rubrique.

## **Pac/Impact**

### **IPIA: prise en compte des mouvements de ISOS (ADT, ...) dans les mouvements générés.**

**(C: 17298 - Toutes Plateformes)**

IPIA: prise en compte des mouvements de ISOS (ADT, ...) dans les mouvements générés

Les lignes contenant des opérateurs, des dates générées ou des valeurs (constantes) détectées par la procédure ISOS (sur demande) seront prises en compte dans les mouvements impactés par bibliothèque, de même sur les états correspondants.

### **IANA: prévoir un code action sur le fichier FR permettant d'éliminer un critère.**

**(C: 17343 - Toutes Plateformes)**

IANA: le code action "D" sur un mouvement de FR permet d'éliminer le critère correspondant sur FH

Il s'agit d'une élimination physique, ce qui entraîne que ce même critère pourra être ré impacté par IANA, puisque non mémorisé comme critère sur le fichier FQ.

### **IANA: nouveaux traitements effectués pour améliorer l'analyse d'impact.**

**(C: 17827 - Toutes Plateformes)**

IANA: nouveaux traitements effectués pour améliorer les résultats de l'analyse d'impact

L'analyse des macro-structures, appelées dans des programmes ou écrans, permet de signaler les utilisations de points d'entrée même si ceux-ci ne sont pas définis dans ces mêmes macro-structures.

Actuellement l'analyse se limitait aux lignes de macro-structures en circuit fermé (utilisation d'un critère si celui-ci est défini dans la même macro-structure).

Remarque importante :

Si l'utilisation du fichier FP (entités à analyser) permet de limiter l'analyse d'impact, il est impératif de spécifier dans ce cas, les MSP dont les traitements utilisent des zones définies en -W d'une autre MSP ou d'un programme.

Pour résumer, la procédure IANA ne s'intéresse qu'aux seuls traitements des entités spécifiées sur le fichier FP.

### **IPFQ: numéro de session égal à 9999 pour la session courante (comme pour IPIA).**

**(C: 18001 - Toutes Plateformes)**

IPFQ: numéro de session égal à 9999 pour la session courante (comme pour IPIA) sur l'état des sélections.

# ANOMALIES CORRIGÉES

## Compatibilité

### **Programme Microfocus : déclaration des états sans caractère de saut dans le Cobol. (C: 16533 - Toutes Plateformes)**

Programme Microfocus : dans un programme Batch de variante Microfocus le caractère de Saut inséré en début ne sera plus généré car inutilisé lors de l'écriture ce qui entraînait un décalage entre l'état produit et le maquettage.

```
*****  
*                                                                 *  
*          COMPATIBILITE AVEC L'EXISTANT                          *  
*                                                                 *  
* Désormais les états dans les programmes Batch auront la      *  
* longueur donnée par l'utilisateur dans les écrans de          *  
* définition des états (132 au lieu de 133).                    *  
*****
```

Toutefois, les utilisateurs peuvent conserver ce décalage.

Il suffit de coder "S" dans la zone "TYPE D'ETAT" de la fiche de définition de l'état, la génération restera inchangée c'est à dire :

- génération de la zone d'entrée/sortie avec une longueur égale à la longueur définie sur la ligne de description + 1.
- génération de la zone 6-ffenn-SAUT.

### **Prise en compte des opérateurs TIM et TIF et traitement des dates dans toutes entités C/S. (C: 17498 - Toutes Plateformes)**

Prise en compte des opérateurs de gestion de l'heure (TIM et TIF) et de dates (ADT - ADC - ADx) dans toutes les entités Dialogue Client/Serveur : génération des zones de travail utilisées par ces opérateurs.

```
*****  
*          Compatibilité avec l'existant                          *  
* Si l'utilisateur avait utilisé ces opérateurs et déclaré     *  
* lui-même les zones de Working nécessaires, désormais la     *  
* working étant générée automatiquement cela va entraîner     *  
* des déclarations en double.                                   *  
*****
```

### **Génération clause COPY pour appel de Serveur dans un programme Batch : modification zone A-CATM.**

#### **(C: 18222 - Toutes Plateformes)**

Génération clause COPY pour appel de Serveur dans un programme Batch : dans le cas où un programme Batch utilise plusieurs appel de Serveur, la zone correspondant aux codes actions A-CATM n'est pas unique ce qui empêche l'utilisation de cette zone. Le nom cobol généré doit donc contenir le nom du serveur correspondant et sera donc de la forme :

01 server-A-CATM.

05 server-A-CATM-CA PIC X.

05 server-A-CATM-CR PIC X OCCURS n.

```
*****  
*          ATTENTION COMPATIBILITE ASCENDANTE NON TENUE :      *  
* Dans la clause COPY , la zone A-CATM sera désormais          *  
* générée sous la forme :                                       *  
*          sssss-A-CATM    où ssssss correspond au code        *  
*                               Pacbase du Serveur              *  
*****
```

## Ergonomie

**Le libellé du segment de la liste des segments par S.D.O avait le dernier caractère tronqué.  
(C: 18201 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

## Langage Batch

**Programme Microfocus : déclaration des états sans caractère de saut dans le Cobol.  
(C: 16533 - Toutes Plateformes)**

Programme Microfocus : dans un programme Batch de variante Microfocus le caractère de Saut inséré en début ne sera plus généré car inutilisé lors de l'écriture ce qui entraînait un décalage entre l'état produit et le maquetage.

```
*****  
*                                                                 *  
*          COMPATIBILITE AVEC L'EXISTANT                          *  
*                                                                 *  
* Désormais les états dans les programmes Batch auront la      *  
* longueur donnée par l'utilisateur dans les écrans de          *  
* définition des états (132 au lieu de 133).                    *  
*****
```

Toutefois, les utilisateurs peuvent conserver ce décalage.

Il suffit de coder "S" dans la zone "TYPE D'ETAT" de la fiche de définition de l'état, la génération restera inchangée c'est à dire :

- génération de la zone d'entrée/sortie avec une longueur égale à la longueur définie sur la ligne de description + 1.
- génération de la zone 6-ffenn-SAUT.

**Programmes en Cobol II/85 : suppression clause BLOCK CONTAINS si le facteur de blocage est zéro.  
(C: 17873 - Toutes Plateformes)**

Programmes, variantes en Cobol II ou 85 : suppression de la clause BLOCK CONTAINS si le facteur de blocage est égal à zéro.

**Saisie en ligne -p : envoi d'un message d'erreur dans le cas d'un niveau 00 associé à un type 'IT'.  
(C: 17882 - Toutes Plateformes)**

Saisie en ligne -p : envoi d'un message d'erreur de type WARNING dans le cas où l'utilisateur ne saisit pas de niveau (ou saisit une valeur '00') sur une ligne avec un TYPE égal à IT.

**Programme DOS en Cobol II : génération clause OCCURS DEPENDING ON avec la valeur '0 TO n'.  
(C: 18209 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**Fenêtrage pour traitement du siècle : valeur du fenêtrage à space.  
(C: 18240 - Toutes Plateformes)**

Fenêtrage pour traitement du siècle : valeur du fenêtrage à blanc au lieu de 61 par défaut.  
Corrigé.



**Ecrans standards : paramètres sur ligne suite.**

**Paramètre ENDEVOR sur carte Flot.**

**(C: 18270 - Toutes Plateformes)**

Ecrans standards : paramètres utilisateur définis sur une ligne suite ne sont pas pris en compte.

Paramètre ENDEVOR ('L') : sur les cartes Flot, remise à blanc des zones correspondantes au code et nom externe de l'entité.

Programmes Batch : paramètre 'K' numéro de job IMS, valeur différente de zéro.

Corrigé.

**Dialogue Client/Serveur**

**Server : accès SQL Server clause WHERE tronquée si date et libellé relationnel > 15 caractères.**

**(C: 16470 - Toutes Plateformes)**

Composant applicatif : dans les accès SQL Server la clause WHERE pour une date dont le libellé relationnel contient plus de 15 caractères est tronqué car la ligne générée dépasse la colonne 72 du Cobol.

Corrigé.

**Prise en compte des opérateurs TIM et TIF et traitement des dates dans toutes entités C/S.**

**(C: 17498 - Toutes Plateformes)**

Prise en compte des opérateurs de gestion de l'heure (TIM et TIF) et de dates (ADT - ADC - ADx) dans toutes les entités Dialogue Client/Serveur : génération des zones de travail utilisées par ces opérateurs.

```
*****  
*                               Compatibilité avec l'existant                               *  
* Si l'utilisateur avait utilisé ces opérateurs et déclaré *  
* lui-même les zones de Working nécessaires, désormais la *  
* working étant générée automatiquement cela va entraîner *  
* des déclarations en double. *  
*****
```

**Libellés d'erreurs composant Client : mise à jour non faite si une seule rubrique dans écran ('I').**

**(C: 17516 - Toutes Plateformes)**

Libellés d'erreurs pour un Composant Client : la mise à jour des enregistrements utilisés pour le souffleur (type 'I') n'est pas faite lorsque cet écran ne contient qu'un seul champ.

Corrigé.

**Composant Applicatif : envoi d'un message d'erreur si zone de communication supérieur au maximum.**

**(C: 17658 - Toutes Plateformes)**

Composant Applicatif : envoi d'un message d'erreur si la longueur de la zone de communication est supérieure à la longueur déclarée par l'utilisateur (option LGCOMM).

**Composant Applicatif : appel Serveur pour service utilisateur, longueur code action erronée.**

**(C: 17687 - Toutes Plateformes)**

Composant Applicatif : dans la zone de communication d'un appel de Serveur pour un service utilisateur, la longueur correspondant aux codes actions n'est pas nulle, si cet appel se trouve déclaré après un appel de Serveur en mise à jour.

Corrigé.

**Dossier : description Buffer et Vue Logique Longueur des rubriques sur 5 caractères.**

**(C: 17719 - Toutes Plateformes)**

Dossier : description des Buffers utilisateur et Vues logiques sur la rubrique qui contient la longueur avec un format sur 5 caractères.

**Moniteur de Communication : problème de stockage en cas de volume d'information trop important.**

**(C: 17771 - Toutes Plateformes)**

Corrige.

**Gestionnaire de Dossier : prise en compte du PSB.**

**(C: 17814 - Toutes Plateformes)**

Gestionnaire de Dossier : prise en compte du PSB, déclaration des PCB dans la LINKAGE et lors de l'appel des Composants Applicatifs.

**Appel serveur ligne à ligne : si information non trouvée le code retour est égal à 'C' et non 'S'.**

**(C: 17833 - Toutes Plateformes)**

Appel serveur de 2ème niveau ligne à ligne (ORGA = '2') : demande de service de sélection. Si l'information demandée n'avait pas été trouvée, le code retour prend la valeur 'C'.

Cette valeur n'était pas testée au retour du Serveur pour positionner la variable de configuration.

Corrigé.

**Clause COPY sur Serveur PVD unifié : génération à tort d'une partie du Dossier.**

**(C: 17879 - Toutes Plateformes)**

Clause COPY sur Serveur PVD unifié : génération à tort d'une partie de la Working du Dossier.

Corrigé.

**Alimentation Méthode d'extraction pour un appel de Serveur.**

**(C: 17881 - Toutes Plateformes)**

Alimentation de la clé correspondant à une méthode d'extraction dans le cas d'un appel de Serveur : absence à tort du préfixe '1-'.

Corrigé.

**Composants Applicatifs Tandem : fichiers indexés clause OPEN I/O générée avec un point.**

**(C: 18015 - Toutes Plateformes)**

Composants Applicatifs Tandem : la clause OPEN INPUT-OUTPUT des fichiers indexés est générée à tort avec un point devant l'option SHARED lorsqu'on utilise un squelette anglais.

Corrigé.

**Serveur d'initialisation/terminaison : mauvaise description en cas de rubriques groupes clés.**

**(C: 18058 - Toutes Plateformes)**

Serveur d'initialisation/terminaison : mauvaise description de la vue logique. Dans le cas où les clés appartiennent à une rubrique groupe, cette rubrique groupe n'est pas descendue, ce qui entraîne des erreurs dans les niveaux Cobol.

Corrigé.

**Appel de serveur second niveau : ajout d'un test pour détecter les erreurs bloquantes.**

**(C: 18068 - Toutes Plateformes)**

Appel de serveur second niveau : au retour de l'appel récupération des erreurs positionnées dans la zone TECH-IERRC correspondant à des erreurs bloquantes (pas de message en retour).

**Retour d'appel de Serveur : code retour égal à 'C' variable de configuration forcée à zéro.**

**(C: 18096 - Toutes Plateformes)**

Retour d'appel de Serveur : si le code retour égal à 'C' transfère des buffers et variable de configuration forcée à zéro.

**Zones de travail pour traitement des erreurs : formats erronés pour les zones WERR-DETKEY...**

**(C: 18097 - Toutes Plateformes)**

Gestionnaire de Dossier - zones de travail pour traitement des erreurs : formats erronés pour les zones WERR-DETKEY... car la zone LGTRUB est passée de 4 à 5 caractères.  
Corrigé.

**Génération clause COPY pour appel de Serveur dans un programme Batch : modification zone A-CATM.**

**(C: 18222 - Toutes Plateformes)**

Génération clause COPY pour appel de Serveur dans un programme Batch : dans le cas où un programme Batch utilise plusieurs appels de Serveur, la zone correspondant aux codes actions A-CATM n'est pas unique ce qui empêche l'utilisation de cette zone. Le nom cobol généré doit donc contenir le nom du serveur correspondant et sera donc de la forme :

01 server-A-CATM.

05 server-A-CATM-CA PIC X.

05 server-A-CATM-CR PIC X OCCURS n.

```
*****
*      ATTENTION COMPATIBILITE ASCENDANTE NON TENUE :      *
* Dans la clause COPY , la zone A-CATM sera désormais      *
* générée sous la forme :                                    *
*      ssssss-A-CATM   où ssssss correspond au code         *
*                               Pacbase du Serveur          *
*****
```

**Ecrans standards : paramètres sur ligne suite.**

**Paramètre ENDEVOR sur carte Flot.**

**(C: 18270 - Toutes Plateformes)**

Ecrans standards : paramètres utilisateur définis sur une ligne suite ne sont pas pris en compte.

Paramètre ENDEVOR ('L') : sur les cartes Flot, remise à blanc des zones correspondantes au code et nom externe de l'entité.

Programmes Batch : paramètre 'K' numéro de job IMS, valeur différente de zéro.

Corrigé.

**Serveur : Fermeture systématique du curseur pour une Méthode d'extraction.**

**(C: 18321 - Toutes Plateformes)**

Serveur : dans le cas d'une méthode d'extraction, le curseur est systématiquement fermé en fin de Service de Sélection, ce qui implique l'utilisation d'une Clé Suivante en cas de pagination. Pour pallier à ce problème, désormais la lecture de la clé suivante (Fvvn-SELC-CATR-SRVA-REPET) et la fermeture du Curseur (en fonction F80) sont conditionnées par cette variable.

Dans le cas où le curseur ne doit pas être fermé, il suffit à l'utilisateur de modifier la valeur de cette zone (SPACE par défaut) par traitements spécifiques en début de Serveur.

## **Bloc Base de Données**

**Paramètre avant/après clause Copy pris pour les 10 premières clauses Copy seulement.**  
(C: 18113 - Toutes Plateformes)

Lignes suites non prises en compte pour la commande GCD.

Ecrans Dialogue et Dialogue C/S : paramètres utilisateurs des commandes Flot et Génération ne sont pas toujours bien reportés.

Corrigé.

**Ecrans standards : paramètres sur ligne suite.**

**Paramètre ENDEVOR sur carte Flot.**

(C: 18270 - Toutes Plateformes)

Ecrans standards : paramètres utilisateur définis sur une ligne suite ne sont pas pris en compte.

Paramètre ENDEVOR ('L') : sur les cartes Flot, remise à blanc des zones correspondantes au code et nom externe de l'entité.

Programmes Batch : paramètre 'K' numéro de job IMS, valeur différente de zéro.

Corrigé.

## **Editions locales en RTF**

**GDP micro erreur de colonnage sur les -CE d'entité Merise.**

(C: 18160 - Toutes Plateformes)

Corrigé.

## **Dialogue**

**Ecran Dialogue DPS8 : fonction de lecture sur fichier indexé était incomplète.**

(C: 17929 - Toutes Plateformes)

Corrigé.

**Ecrans standards : paramètres sur ligne suite.**

**Paramètre ENDEVOR sur carte Flot.**

(C: 18270 - Toutes Plateformes)

Ecrans standards : paramètres utilisateur définis sur une ligne suite ne sont pas pris en compte.

Paramètre ENDEVOR ('L') : sur les cartes Flot, remise à blanc des zones correspondantes au code et nom externe de l'entité.

Programmes Batch : paramètre 'K' numéro de job IMS, valeur différente de zéro.

Corrigé.

## **Pacbase Web Connection**

**Dialogue WEB : en cas d'erreur perte des zones protégées.**

(C: 18344 - Toutes Plateformes)

Dialogue WEB : en cas d'erreur les zones protégées ne sont pas réaffichées.

Corrigé.

## **Pacbase Access Facility**

**PACX-EXTR OEU + UPDP - OEU avec verrou logique.  
A l'UPDP Erreur 1566 Entité Supérieure inexistante  
(C: 17859 - Toutes Plateformes)**

Corrigé dans le PAF900.

**Problème PAF table PGMSP8 des programmes en ligne –8.  
(C: 17901 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**Absence à tort du code carte du descriptif de DBD sur le -G extrait par DBDDS\*DOC.  
(C: 18167 - Toutes Plateformes)**

Absence à tort du code carte du descriptif sur les lignes de mises a jour obtenues par les tables extrayant des –G attachés à des descriptifs d'entité.  
Corrigé.

**PGMSPE : si sélection sur code programme, code fonction et sous-fonction : risque d'erreur.  
(C: 18425 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

## **Procédure et Transaction PARM**

**PARM : l'état en sortie de la procédure PARM éditait les clés d'accès avec l'ancien format.  
(C: 17650 - Toutes Plateformes)**

PARM : l'état PAC7IJ de la procédure PARM éditait les clés d'accès avec l'ancien format. Corrigé

## **Gestionnaire de Documentation Personnalisée**

**GDP : le paramètre \$BP renseigné sur la ligne suite de la commande PCV n'est pas pris en compte.  
(C: 17583 - Toutes Plateformes)**

Corrigé

**GDP: PCM sur une méthode le colonnage des descriptifs d'E.U. est faux et pose PBL avec ILRTF.**

**(C: 17948 - Toutes Plateformes)**

GDP : PCM sur une méthode le colonnage des descriptifs d'Entité Utilisateur est faux et pose problème avec ILRTF donc en option C2. Corrigé

**GDP : suite au C17366 de la 2.5, il n'est plus possible de spécifier une division de texte sur //.  
(C: 18037 - Toutes Plateformes)**

GDP : suite au C17366 de la 2.5, il n'est plus possible de spécifier une division de texte sur un choix DESIGN : tout le texte est édité. Corrigé

**GDP micro : ne prendre en compte qu'un seul saut de page sur les titres de table des matières.**

**(C: 18129 - Toutes Plateformes)**

GDP micro : ne prendre en compte qu'un seul saut de page sur les titres de table des matières.  
Corrigé.

**GDP micro erreur de colonnage sur les -CE d'entité Merise.**

**(C: 18160 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

## **Environnement de Production**

**SIPE : mauvais contrôle du mot de passe.**

**(C: 17902 - Toutes Plateformes)**

PEI : Le contrôle du mot de passe, n'était pas correctement effectué. Corrigé.

**SIPE et transfert entité inexistante dans environnement de départ : créé un enregistrement vide dans fichiers.**

**(C: 18159 - Toutes Plateformes)**

SIPE et transfert d'une entité inexistante dans l'environnement de départ : un enregistrement vide était créé dans le fichier PEI si la ligne de la demande précédait une ligne d'identification (carte '\*').

Ce problème est corrigé.

Les enregistrements vides créés dans l'environnement PEI seront purgés lors d'un SVPE-RSPE.

## **Procédures batch**

**PACX/EXTR pour CPSN: ajout contrôle sur l'extraction de bibliothèque + plus de mouvement de modification sur libellé de bibliothèque.**

**(C: 17822 - Toutes Plateformes)**

PACX/EXTR pour CPSN :

- il est désormais interdit de comparer des entités provenant de sous-réseaux différents (les bibliothèques au niveau des cartes \* doivent être identiques pour les 2 extractions).
- CPSN générait un mouvement de modification du libellé de la bibliothèque si celui-ci avait évolué entre les 2 sessions historisées : corrigé.

**PACX/EXTR pour UPDP : anomalies diverses.**

**(C: 17829 - Toutes Plateformes)**

PACX/EXTR pour UPDP - correction des anomalies suivantes :

- ETA-I : les colonnes 67 à fin étaient en colonne 1 (perte des colonnes 1 à 66), il manquait les numéros de libellés et les saut de lignes.
- Perte du contenu de l'appel des formats guides si le même format guide existait dans des bibliothèques différentes avec un contenu différent et était appelé dans des entités différentes.

**PACX/EXTA : modification des critères de tri pour avoir un tri des mouvements identique à EXTR 1.6.**

**(C: 17837 - Toutes Plateformes)**

PACX/EXTA :

- les critères de tri ont été modifiés afin d'avoir un tri des mouvements en sortie identique à EXTR 1.6. Cette modification supprime la contrainte d'insérer une ligne d'identification avant chaque demande.
- l'extraction d'une structure de données extrayait à tort les segments utilisés par les segments de la structure de données : corrigé.

**PACX-EXTR OEU + UPDP - OEU avec verrou logique.**

**A l'UPDP Erreur 1566 Entité Supérieure inexistante.**

**(C: 17859 - Toutes Plateformes)**

Corrigé dans le PAF900.

**PACX/RMEN/UPDP : problèmes sur mots-clés.**

**(C: 17877 - Toutes Plateformes)**

PACX/RMEN/UPDP :

- d'un bloc base de données : le bloc renommé n'a plus de mots-clés
- les mots-clés des entités renommées ne sont pas annulés

**Problème PAF table PGMSP8 des programmes en ligne –8.**

**(C: 17901 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.

**PACX/EXLI - état PAC7EP : le compteur d'enregistrements édité correspondait au compteur pour CPSN.**

**(C: 18007 - Toutes Plateformes)**

PACX/EXLI - état PAC7EP : le compteur d'enregistrements édité correspondait au compteur d'enregistrement écrits pour CPSN et non pas au compteur de données de la bibliothèque.  
Corrigé.

**PACX : passage du compteur d'enregistrements extraits à 9 caractères.**

**(C: 18094 - Toutes Plateformes)**

PACX : le compteur d'enregistrements extraits avait un format sur 5 caractères. Il est désormais sur 9 caractères.

**SIPE et transfert entité inexistante dans environnement de départ : créé un enregistrement vide dans fichiers.**

**(C: 18159 - Toutes Plateformes)**

SIPE et transfert d'une entité inexistante dans l'environnement de départ : un enregistrement vide était créé dans le fichier PEI si la ligne de la demande précédait une ligne d'identification (carte '\*').

Ce problème est corrigé.

Les enregistrements vides créés dans l'environnement PEI seront purgés lors d'un SVPE-RSPE.

**UPDT suite à CPSN et modification du code segment d'une ligne de -DR possédant -G et -K : ne pas bloquer.**

**(C: 18181 - Toutes Plateformes)**

UPDT suite à CPSN et modification du code segment d'une ligne de -DR d'un bloc base de données possédant des -G ou des -K : la mise à jour était refusée avec l'erreur 2306E sur les -G et 5746E sur les -K.

Désormais, ces erreurs sont considérées comme des warnings si les mouvements proviennent d'un extracteur.

**UPDT et annulation d'un bloc base de données (code action 'B') utilisé dans -CS : mouvement en double.**

**(C: 18204 - Toutes Plateformes)**

UPDT et annulation d'un bloc base de données utilisé dans les -CS d'un écran (code action 'B') : les mouvements d'annulation des lignes de -CS étaient générés en double.  
Corrigé.

**UPDT suite à une REST-REC : la remise à blanc des clés de -DR d'un BDD ne fonctionnait pas.**

**(C: 18259 - Toutes Plateformes)**

UPDT suite à une REST avec récupération des mouvement archivés : la remise à blanc des rubriques constituant la clé d'un -DR de bloc base de données ne fonctionnait pas.  
Corrigé.

**REST-REC + UPDT et erreur 9006E (création à tort): les appels de format guide suivants sont rejetés.**

**(C: 18261 - Toutes Plateformes)**

UPDT suite à une REST avec récupération des mouvement archivés et erreur 9006E (création à tort) : les appels de formats guides qui suivaient cette ligne erronée étaient rejetés.  
Corrigé.

**PQCA & programme verrouillé -> PQC analyse l'enregistrement 'verrou' comme une fiche: résultats KO.**

**(C: 18381 - Toutes Plateformes)**

Les contrôles PQC sur les fiches programmes ne donnaient pas des résultats corrects si les fiches avaient un verrou.  
Ceci est corrigé.

**PACX/EXPJ de création de lignes Y3 ou Y4 : erreur 9006E dans UPDT (enregistrement existant déjà).**

**(C: 18399 - Toutes Plateformes)**

UPDT suite à PACX/EXPJ contenant des créations d'OEU (lignes Y3) tenant sur plusieurs mouvements ou des créations de descriptions d'OEU (lignes Y4) tenant sur 2 mouvements : le deuxième mouvement était rejeté avec l'erreur 9006E (enregistrement existant déjà).  
Corrigé.

## **Normalisation d'entités**

**PACX/RMEN d'OEU et d'entités appelées par cette OEU (dans le même flot) : mauvais tri des mouvements.**

**(C: 17733 - Toutes Plateformes)**

PACX/RMEN d'OEU et d'entités appelées par cette OEU dans le même flot de demandes : la mise à jour de l'OEU ne se passait pas correctement.  
Corrigé.

**PACX/RMEN d'un BDD appelé dans -CS : les lignes dépendantes du -CS ne sont pas toujours annulées.**

**(C: 17825 - Toutes Plateformes)**

Corrigé.



**PACX/RMEN/UPDP : problèmes sur mots-clés.**

**(C: 17877 - Toutes Plateformes)**

PACX/RMEN/UPDP :

- d'un bloc base de données : le bloc renommé n'a plus de mots-clés
- les mots-clés des entités renommées ne sont pas annulés

**PACX/RMEN d'une rubrique utilisée dans la zone alimentation de la clé des -CS d'un dossier KO.**

**(C: 17889 - Toutes Plateformes)**

Les procédures PACX/RMEN d'une rubrique utilisée dans la zone alimentation de l'appel de segment d'un dossier ne fonctionnait pas. Corrigé.

**DBD relationnelles**

**Bloc SQL RDMS : calcul format zone numérique erroné.**

**(C: 17812 - Toutes Plateformes)**

Bloc SQL RDMS : le calcul du format des zones numériques était erroné.  
Corrigé.

**Pac/Impact**

**ISOS: les zones élémentaires (DATOA, ...) sont points d'entrée générés par les opérateurs AD.**

**(C: 17578 - Toutes Plateformes)**

ISOS: les zones élémentaires (DATOA, DATOM et DATOJ) sont points d'entrée générés par les opérateurs ADT et ADC

**ISEP: certaines bibliothèques du réseau analysées à tort si bibliothèque inférieure.**

**(C: 17594 - Toutes Plateformes)**

ISEP: certaines bibliothèques du sous-réseau sont analysées à tort si bibliothèque inférieure est précisée.

**IANA: problème d'impact quand le point d'entrée est une propriété définie en amont.**

**(C: 18191 - Toutes Plateformes)**

IANA: problème d'impact quand le point d'entrée est une propriété définie dans une bibliothèque supérieure et lorsqu'elle est appelée en -W de programme avec appel de son format de sortie, alors que le même point d'entrée est défini différemment dans le programme précédent.  
Corrigé.

**IANA:absence d'impact rubrique cible quand le point entrée est une rubrique source d'un état.**

**(C: 18228 - Toutes Plateformes)**

IANA: absence d'impact de la rubrique cible quand le point entrée est une rubrique source d'un -CE d'état.  
Corrigé.

## Pac/Transfer

**TRDU : Suppression d'édition à tort du mot de passe.**  
(C: 18147 - Toutes Plateformes)

TRDU : Suppression d'édition à tort du mot de passe sur l'état de contrôle.

## Divers

**Msp AADC10 et AADC30 (calculs dates) : l'année 1900 était considérée bissextile.**  
(C: 17765 - Toutes Plateformes)

Msp AADC10 et AADC30 (calculs dates) : l'année 1900 était considérée bissextile, ce qui induisait des erreurs dans le calcul de certaines dates. Corrigé.

**Description Ecran : Ne pas faire de contrôle de numéricité en cas d'annulation.**  
(C: 17793 - Toutes Plateformes)

Saisie 'Description d'écran' : suppression du contrôle de numéricité sur le numéro de ligne en cas d'annulation.

**Choix R-XP : la ligne d'en-tête n'apparaissait plus.**  
(C: 17799 - Toutes Plateformes)

Corrigé.

**Chaînage SDO dans -CP d'un programme dans le cas du paramétrage d'un emplacement WSS, code fonction et sous-fonction.**  
(C: 17910 - Toutes Plateformes)

Si, dans un écran d'appel de macro, on met /D=XX/ pour une structure de données pour un paramètre \$n et que ce paramètre est un emplacement de working, un code fonction ou bien un code sous-fonction, on a 'D=' affiché à l'emplacement du paramètre \$n.  
Corrigé.

**CH:S-CE en C2 si le segment appelle un segment qui a plus d'une page de rubriques, on n'affiche pas page suivante.**  
(C: 17911 - Toutes Plateformes)

CH:S-CE en C2 si le segment appelle un segment qui a plus d'une page de rubriques on n'affiche pas la page suivante. Corrigé

**Choix .M et .D sur les -L d'un état ne détecte pas les différences sur le numéro de libellé.**  
(C: 18241 - Toutes Plateformes)

Les choix .M et .D sur les -L d'un état ne détectaient pas les différences sur le numéro de libellé et le saut de ligne /saut de page. Corrigé.

**.M ou .D sur -CE d'un segment dont la dernière ligne affichée comporte un commentaire : arrêt du .M/.D.**  
(C: 18404 - Toutes Plateformes)

Lorsque l'on effectuait un .D ou un .M sur les -CE d'un segment et que la dernière ligne affichée comportait un commentaire, l'enchaînement s'effectuait sur les commentaires de cette ligne, et la commande .D/.M s'arrêtait.  
Ceci est corrigé.

## ***ANOMALIES CORRIGÉES***

### **Sous-Programme d'accès**

**Modules d'accès : en cas de problème sur les fichiers, suppression des DISPLAY et renvoi CR.**

**(C: 18138 - IBM-MVS/CICS)**

Modules d'accès : En cas de problème sur les fichiers, les DISPLAY, à tort, sont supprimés.

### **Procédures batch**

**PRTA : la date de l'an 2000 est éditée correctement (au lieu de 20\*\* à tort).**

**(C: 17076 - Toutes Plateformes)**

PRTA : la date de l'an 2000 de l'historique des tables est éditée correctement au lieu de 20\*\* à tort.

**UPTA : si erreur d'Entrée/Sortie sur fichier, message d'erreur et plantage du programme.**

**(C: 17577 - IBM-MVS/CICS)**

UPTA : S'il y a erreur d'Entrée/Sortie sur fichier, un plantage du programme est provoqué avec édition d'un message d'erreur.

**PRTA, TUTA, UPTA : Correction du rejet à tort de la date du 29/02/2000 dans la demande.**

**(C: 18134 - Toutes Plateformes)**

PRTA, TUTA, UPTA : Correction du rejet à tort de la date du 29/02/2000 dans la demande.

**RETA : Suppression d'une table sans historique avec date égale à '\*\*\*\*\*' rejetée à tort.**

**(C: 18385 - Toutes Plateformes)**

RETA : La suppression d'une table sans historique avec une date égale à '\*\*\*\*\*' est rejetée à tort avec le message 'B001E Date erronée'. Corrigé.

### **Divers**

**Prise en compte de l'année bissextile 2000 exclue à tort.**

**(C: 17621 - Toutes Plateformes)**

## ***ANOMALIES CORRIGÉES***

### **Procédures batch**

**RETA : Suppression d'une table sans historique avec date égale à '\*\*\*\*\*' rejetée à tort.**  
**(C: 18385 - Toutes Plateformes)**

RETA : La suppression d'une table sans historique avec une date égale à '\*\*\*\*\*' est rejetée à tort avec le message 'B001E Date erronée'.  
Corrigé.

**RETA : Ajout de l'assignation du SYSOUT au niveau du Step PTA410.**  
**(C: 18680 - IBM-MVS/CICS et IBM-MVS/IMS)**

RETA : L'absence du SYSOUT au niveau du Step PTA410 peut provoquer des résultats inattendus, ceci dépend du niveau du système. L'assignation du SYSOUT est ajoutée.

# SUGGESTIONS

## ***SUGGESTIONS A PLANIFIER***

### **VisualAge Pacbase – Dictionnaire**

#### **Pouvoir saisir en minuscule des paramètres dans l'écran GP.**

**(E: 22931)**

Transmis par Monsieur DELASSUS :

Nous voudrions qu'il soit possible de saisir des minuscules (pour des paramètres de cartes par exemple) sur l'écran GP en C1.

#### **Avoir un code retour grave sur le PTU420 quand mise à jour incomplète.**

**(E: 23343)**

Transmis par Monsieur LALLEMAND :

Suite à un RESY avec récupération des mouvements du journal, un message a indiqué dans l'étape PTU420 que seul un mouvement sur 64296 avait été appliqué. L'ennui, c'est que le step PTU420 a fait un code retour zéro comme si tout était normal ce qui n'était pas le cas.

Nous voudrions que, lors de l'apparition de tels messages, un code grave apparaisse (8 ou 16 ou abend) car l'exploitation ne surveille que les codes retour.

Cette anomalie doit aussi être présente dans REST.

### **VisualAge Pacbase - Générateurs**

#### **Agrandissement des différents indices, compteurs et longueurs.**

**(E: 21946)**

Transmis par Monsieur FALLAI :

Tous les indices, compteurs et variables longueurs générés par Pacbase utilisent la PICTURE S9(04) COMP :

- indices de table IssnnR, IssnnL, IssnnM,
- compteurs de boucles JffssR,
- 5-ssnn-LTH, 5-ssnn-LTHV
- etc

Dans certains cas, la PICTURE S9(4) s'avère trop petite pour stocker certaines valeurs (par exemple pour un buffer de travail défini en PIC X OCCURS 10000).

Il faudrait que ces différentes zones générées par Pacbase aient un masque au moins de S9(5) (à aligner sur un nombre de mots machines) ce qui pourrait se traduire par S9(7) COMP

Le choix de la valeur 5 a été fait en raison de la longueur du champ "DIMENSION TABLE" de la fiche -W des entités O et P

Priorité GUEPARD : 2

**Carte utilisateur du fichier JB.****(E: 23312)**

Transmis par Monsieur LEDRAPPIER :

Le fichier de travail JB collecte les demandes d'édition génération émises par les utilisateurs de VisualAge Pacbase.

Ce fichier est accessible en écriture et à fortiori en lecture à l'ensemble des utilisateurs. Or, chaque demande comporte une carte utilisateur avec le code, le mot de passe de l'utilisateur ainsi que la bibliothèque et la session de génération.

Pour des raisons évidentes de sécurité, il me semble souhaitable de chiffrer ou de mettre à blanc la zone du mot de passe après prise en compte de la demande de génération.

Priorité GUEPARD : 2

**Station de travail****Incompatibilité d'échange du presse papier entre station et terminal passif.****(E: 23055)**

Transmis par Monsieur CLEMENT :

Incompatibilité d'échange du presse-papier entre station de travail et terminal passif. Il est impossible de coller un groupe de lignes (pas d'analyse de champs).

Priorité GUEPARD : 1

**Manque la commande "annuler la dernière action".****(E: 23068)**

Transmis par Monsieur CLEMENT :

Il manque une commande "Annuler la dernière action" (saisie, insertion, collage, suppression, ...) au menu "Edition".

Priorité GUEPARD : 1

**Accéder à des entités Endevor par la station de travail.****(E: 23333)**

Transmis par Monsieur PINON :

Nous avons acquis entre autres les modules :

- Station de Travail
- Interface Endevor

Nous constatons que les entités Endevor ne sont pas accessibles sous la Station de Travail.

Nous vous demandons de bien vouloir ouvrir une demande d'évolution afin que cela soit possible.

Priorité GUEPARD : 3

## **D.S.M.S.**

### **Mise en œuvre des contrôles utilisateur dans un environnement multi-bases DSMS (Même moniteur TP).**

**(E: 23263)**

Transmis par Monsieur FALLAI :

Nous souhaitons mettre en œuvre dans DSMS les contrôles utilisateur en TP, (Module xxCUAM, xxCUEV, xxCUMQ, xxCURQ, xxCUSI).

Cependant, nous avons plusieurs bases DSMS installées dans le même moniteur TP CICS, avec le même préfixe d'installation, (&ROOTD).

Apparemment, il n'est pas possible de préciser le code du programme utilisateur à activer.

Nous voudrions utiliser des modules de contrôles spécifiques pour chacune de nos bases. La seule solution aujourd'hui est de mettre en place un module "aiguilleur" qui testera le code transaction et qui activera un module en fonction de ce code transaction.

Nous demandons à pouvoir utiliser des modules de contrôles spécifiques pour chaque base DSMS, sans être obligé de faire cette "gymnastique". Ceci peut se traduire de différentes façons :

- coder dans une table DSMS le code du module de contrôle à activer, (par type d'entité). De plus cette table pourrait rendre plus souple l'activation du module de contrôle, (Aujourd'hui cette activation est effectuée au travers de la procédure DRST...).
- calculer le code du module à activer en fonction du code de la base, (avec le paramètre &ROOT2). Si le code transaction est xxyF alors activer le module xxCUty avec
  - xx : préfixe ROOTD, (système DSMS)
  - y : préfixe ROOT2, (base DSMS)
  - t : type d'entité, E=événement, C= amélioration, etc.

Priorité GUEPARD : 2