



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

La Lettre Mensuelle VisualAge Pachbase

Janvier 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

NOUVELLES DISPONIBILITÉS	5
Logiciels	5
Documentations	5
VISUALAGE PACBASE 2.5 - IBM MVS, CICS - V11	6
NOUVELLES FONCTIONNALITÉS	6
Langage Batch	6
Dialogue Client/Serveur	6
Dialogue	7
Pacbase Web Connection	7
ANOMALIES CORRIGÉES	8
Compatibilité	8
Langage Batch	8
COB/Generator	8
Dialogue Client/Serveur	9
Dialogue	12
Pacbase Access Facility	13
Procédure et Transaction PARM	14
Gestionnaire de Documentation Personnalisée	14
Environnement de Production	15
Procédures batch	15
Utilitaires sous-réseaux	16
DBD relationnelles	16
Upload / Download	16
Divers	17
PACBENCH C/S 2.5 - V08	18
NOUVELLES FONCTIONNALITÉS	18
Client Java	18
Client SmallTalk	19
ANOMALIES CORRIGÉES	21
Installation et Exploitation	21
Métamodèle	21
Middleware	21
Client SmallTalk	21

PACTABLES 2.5 - BULL GCOS8, TP8/DMIV-TP - V03	22
<i>ANOMALIES CORRIGÉES</i>	22
Procédures batch	22
PACTABLES 2.5 - IBM MVS, IMS - V04	23
<i>ANOMALIES CORRIGÉES</i>	23
Procédures batch	23
Divers	23
DSMS 2.5 - BULL GCOS7, TDS - V03	24
<i>ANOMALIES CORRIGÉES</i>	24
Installation et Exploitation	24
Procédures batch	24
Divers	24
PACBASE WEB CONNECTION 2.5 - V08	25
<i>ANOMALIES CORRIGÉES</i>	25
Génération	25
INTERFACE ENDEVOR 2.5 - IBM MVS, IMS - V02	26
<i>NOUVELLES FONCTIONNALITÉS</i>	26
Interface avec ENDEVOR	26
<i>ANOMALIES CORRIGÉES</i>	27
Interface avec ENDEVOR	27
SUGGESTIONS	28
<i>SUGGESTIONS A PLANIFIER</i>	28
Dictionnaire	28
Station de travail	28

Nouvelles Disponibilités

Logiciels

<i>REFERENCE</i>	<i>LIBELLE</i>
PB 250 COS V11 X	VisualAge Pacbase 2.5 - IBM MVS, CICS
VP 250 *** V08 X	Module Pacbench Client/Serveur 2.5
PT 250 DP8 V03 X	Pactables 2.5 - BULL GCOS8, TP8/DMIV-TP
PT 250 IMS V04 X	Pactables 2.5 - IBM MVS, IMS
ID 250 DP7 V03 X	DSMS 2.5 - BULL GCOS7, TDS
PC 250 WNT V08 X	Pacbase WEB Connection 2.5
BE 250 IMS V02 A	Endevor Interface 2.5 - IBM MVS, IMS
BE 250 IMS V02 F	Interface Endevor 2.5 - IBM MVS, CICS
PK 250 WKC V09 X	WorkStation Components 2.5

Documentations

<i>REFERENCE</i>	<i>LIBELLE</i>
DDPDM000251A	Personalized Documentation Manager 2.5 : Reference Manual
DDPDM000251F	Gestionnaire de Documentation Personnalisée 2.5 : Manuel de Référence
DDOVC00025A	Pacbench Client/Server 2.5 : User's Guide - Volume I Concepts - Architectures - Environments
DDOVC000255F	Pacbench Client/Serveur 2.5 : Guide de l'Utilisateur Volume I Concepts - Architectures - Environnements
DDOAU000255A	Pacbench Client/Server 2.5 : User's Guide - Volume II Business Logic
DDOAU000255F	Pacbench Client/Serveur 2.5 : Guide de l'Utilisateur - Volume II Services Applicatifs
DDOVA000255A	Pacbench Client/Server 2.5 : User's Guide - Volume III Graphic Clients
DDOVA000255F	Pacbench Client/Serveur 2.5 : Guide de l'Utilisateur - Volume III Clients Graphiques
DDOA000254A	Pacbench Client/Server 2.5 : Business Logic - TUI Clients Reference Manual
DDOA000254F	Pacbench Client/Serveur 2.5 : Services Applicatifs - Clients TUI Manuel de Référence
DDOVI000255A	Pacbench Client/Server 2.5 : Graphic Clients - Reference Manual Public Interface of Generated Components
DDOVI000256F	Pacbench Client/Serveur 2.5 : Manuel de Référence Clients Graphiques Interface publique des composants générés

NOUVELLES FONCTIONNALITÉS

Langage Batch

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=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 fautive.
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 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)

Composant Applicatif - appel de Serveur: en cas d'erreur Tuxedo, la zone TECH-IERRx est 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: si plusieurs segments sont sélectionnés, la redéfinition fait référence au 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 --> description en 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'est pas insérée comme il faut.

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.

(C: 19262 - Toutes Plateformes)

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

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 provoque un Illegal Decimal Data en DPS7.

(C: 19067 - Toutes Plateformes)

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

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 micro : le colonnage du -D de la rubrique était faux pour le type (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 les OEU ayant beaucoup de données : les mouvements générés étaient incorrects.

(C: 19232 - Toutes Plateformes)

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 OEU ayant beaucoup d'attributs : certaines OEU étaient incorrectement mises à jour.

Corrigé.

VINS : l'annulation des E-U existantes OK que pour 1ère installation + problème E-U avec 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 les OEUs ayant beaucoup de données : les mouvements générés étaient incorrects.

(C: 19232 - Toutes Plateformes)

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 pgm/écr : interdiction de descendre l'entité si définie dans une bibliothèque supérieure.

(C: 19192 - Toutes Plateformes)

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

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.

Résolution d'un dead lock sur le fichier AE.

(C: 18950 - IBM MVS, CICS)

Il est nécessaire de rajouter une libération des ressources sur la mire VAP pour éviter les blocages de transaction.

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 FONCTIONNALITÉS

Client Java

Mise en place de l'action initializeInstance dans les proxies.

(C: 19008 - Toutes Plateformes)

L'action initializeInstance est disponible au niveau des proxies. Elle permet de peupler le cache local par des instances non-lues sur le serveur et qui ne sont pas dans l'état "créé localement".

Grâce à cette action, il est donc possible d'envoyer la mise à jour d'une instance de vue logique sans l'avoir lue précédemment sur le serveur.

Réduction de la taille du code généré des proxies par remontée de l'api dans le runtime.

(C: 19009 - Toutes Plateformes)

1 - JAVA

Les classes proxies générées ne présentent plus l'ensemble des méthodes publiques. Certaines de ces méthodes sont définies dans les classes ancêtres des proxies et sont donc accessibles par héritage classique.

La taille du code généré se trouve allégé.

De plus, les proxies sont utilisables au niveau de la couche générique (Runtime) : en effet, certaines méthodes ont été publiées dans le Runtime et sont donc accessibles sans connaître le type de la proxy généré.

2 - Smalltalk

Cette spécification consiste à réduire de 60% la taille des proxies Smalltalk sans modifier l'API de celles-ci. Elle consiste principalement à reporter une grande partie du code généré dans le runtime Smalltalk.

Comme en Java, les proxies sont utilisables au niveau de la couche générique (Runtime). Par contre, c'est la totalité des méthodes de l'API qui est publiée dans le Runtime, la spécialisation se faisant lors de la génération.

Composants Swing RadioButton en java.

(C: 19577 - Toutes Plateformes)

A partir de la version 2.5v08, des composants swing de type radioButton seront livrés et permettront d'afficher une liste de valeurs et de libellés associés sous forme de radio boutons.

Client SmallTalk

Nouveau format du fichier VAPLOCAT.INI.

(C: 17796 - Toutes Plateformes)

A partir de la version 2.5v07 la structure du fichier VAPLOCAT.INI a été modifiée et ne tient plus compte des locations générées dans le GVC.

Cette nouvelle structure est composée d'une liste d'environnements différents dont chaque item est identifié par un nom placé entre <...> (par ex. <Localhost-Fic-Local>)

Il est possible pour chaque environnement de définir une liste de paramètres constituée par un ensemble de lignes ayant chacune la syntaxe suivante : PARAMETRE=VALEUR.
(une seule définition de paramètre par ligne).

Les paramètres d'un environnement donné sont de deux types.

Ceux définissant les fonctionnalités générales de la communication (longueur maximale du buffer, moniteur utilisé etc...) et les paramètres spécifiques à chaque type de communication (par exemple le nom du manager de queue pour MQSERIES ou le nom du fichier de conversion FML pour TUXEDO)

Ce dernier type de paramètres est maintenant préfixé par IXO et peut être ajouté à volonté dans une sous-section.

Le couple (nom du paramètre, valeur) étant transmis tel quel à la DLL du Middleware, charge à celui-ci de les prendre en compte.

Se reporter à la documentation pour la correspondance des nouveaux noms des paramètres ou toute autre information complémentaire.

Réduction de la taille du code généré des proxies par remontée de l'api dans le runtime.

(C: 19009 - Toutes Plateformes)

1 - JAVA

Les classes proxies générées ne présentent plus l'ensemble des méthodes publiques. Certaines de ces méthodes sont définies dans les classes ancêtres des proxies et sont donc accessibles par héritage classique.

La taille du code généré se trouve allégé.

De plus, les proxies sont utilisables au niveau de la couche générique (Runtime) : en effet, certaines méthodes ont été publiées dans le Runtime et sont donc accessibles sans connaître le type de la proxy généré.

2 - Smalltalk

Cette spécification consiste à réduire de 60% la taille des proxies Smalltalk sans modifier l'API de celles-ci. Elle consiste principalement à reporter une grande partie du code généré dans le runtime Smalltalk.

Comme en Java, les proxies sont utilisables au niveau de la couche générique (Runtime). Par contre, c'est la totalité des méthodes de l'API qui est publiée dans le Runtime, la spécialisation se faisant lors de la génération.

Refonte du générateur Smalltalk de Proxies Vue de Dossier.

(C: 19437 - Toutes Plateformes)

L'interface utilisateur du générateur Smalltalk des PVD a été complètement revue afin de rendre son utilisation plus souple. Il apporte notamment les fonctionnalités suivantes:

- 1- Dorénavant, les classes générées sont intégrées directement dans l'image ou la librairie sans passer par un file-in. De plus, cette écriture est optimisée et ne stocke que le delta pour chaque classe.
- 2- Le compte-rendu est stocké dans un fichier et affiché dans un Workspace à la fin de la génération.
- 3- L'utilisateur peut interrompre la génération en cours d'exécution.
- 4- Il est dorénavant possible de choisir l'application ou la sous-application dans laquelle sera stockée chaque nouvelle classe générée (un regroupement par type de classes générées est proposé par défaut).
- 5- La gestion des éditions et des versions des applications utilisées lors de la génération est prise en compte.
Avant la génération, il est possible de créer manuellement ou automatiquement une nouvelle édition ou une scratch.
Après la génération, il est possible de créer manuellement ou automatiquement une nouvelle version et éventuellement de la releaser.
- 6- Le contrôle de cohérence de la base et de la bibliothèque VA Pac lors de la génération devient optionnel. Si le contrôle est inhibé et qu'il y a une incohérence, un warning est affiché dans le compte-rendu de génération de la proxy.
- 7- Il est maintenant possible d'inhiber la génération de la classe UserContext lors de la génération d'une proxy.

Ajout d'un libellé "utilisable" lors du quick-form des rows (=Rows of <nom vue logique>).

(C: 19626 - Toutes Plateformes)

Possibilité de saisir des chaînes de caractères dans des attributs d'autres types.

(C: 19702 - Toutes Plateformes)

Afin de permettre le fonctionnement de certaines applications n'utilisant pas les quick-forms ou ne typant pas les attributs lors de leur maquettage, il apparaît nécessaire d'autoriser un mode "dégradé" du Runtime.

Ce mode permet d'accepter que le contenu d'un attribut d'un type autre que String soit saisi sous la forme d'une String dans une fenêtre. Ainsi un attribut NUCLIE de type Integer pourra être saisi sous la forme d'une chaîne de caractères (par exemple "50") au lieu d'un chiffre (50).

ANOMALIES CORRIGÉES

Installation et Exploitation

Choix de la version Smalltalk lors de l'installation de Pacbench C/S sous OS/2.

(C: 18913 - Toutes Plateformes)

Choix de la version Smalltalk lors de l'installation de Pacbench C/S sous OS/2.

Si la version du fichier ABT.EXE n'est pas identifiable, l'installation doit demander la version de VisualAge Smalltalk à prendre en compte.

Métamodèle

Lecture du Buffer Utilisateur même lorsqu'une erreur est retournée par le serveur.

(C: 19004 - Toutes Plateformes)

Initialement, on interrompait la lecture de la réponse du serveur dès la première erreur trouvée. Le buffer utilisateur étant situé à la fin de la réponse du serveur, il n'était pas rafraîchi lorsque celui-ci renvoyait une erreur.

Middleware

Modification traitement du signal SIGCLD pour éviter les processus zombies sur DEC.

(C: 18881 - Toutes Plateformes)

Utilisation de l'API BSD de traitement du signal SIGCLD pour éviter d'obtenir des processus zombie à chaque échange.

Client SmallTalk

L'ordre des nœuds d'un dossier généré correspond maintenant à l'ordre spécifié dans le -CS du dossier.

(C: 19440 - Toutes Plateformes)

ANOMALIES CORRIGÉES

Procédures batch

RTTA : correction de la date de mise à jour résultant de la reprise.

(C: 19264 - Toutes Plateformes)

RTTA : correction de la date de mise à jour reprise dans le fichier TV

Pour cette date, le siècle sera repris avec la valeur '20' lorsqu'on aura effectué des mises à jour avec date de mise à jour correspondant à l'an 2000 (exemple 05012000) avant d'avoir exécuté la procédure de reprise.

(on se trouve alors dans le cas suivant :

date de mise à jour avant reprise : 050100

date de mise à jour après reprise : 05012000, alors qu'auparavant la date de mise à jour après reprise était égale à 05011900).

ANOMALIES CORRIGÉES

Procédures batch

RTTA : correction de la date de mise à jour résultant de la reprise.
(C: 19264 - Toutes Plateformes)

RTTA : correction de la date de mise à jour reprise dans le fichier TV
Pour cette date, le siècle sera repris avec la valeur '20' lorsqu'on aura effectué des mises à jour avec date de mise à jour correspondant à l'an 2000 (exemple 05012000) avant d'avoir exécuté la procédure de reprise.
(on se trouve alors dans le cas suivant :
date de mise à jour avant reprise : 050100
date de mise à jour après reprise : 05012000, alors qu'auparavant la date de mise à jour après reprise était égale à 05011900).

Divers

Correction de l'affichage erroné de la date du jour dans les états Pactables.
(C: 19408 - Toutes Plateformes)

Ils éditaient le siècle '19' au lieu de '20' avec la date machine présentant le siècle '20'.

ANOMALIES CORRIGÉES

Installation et Exploitation

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.

Procédures batch

Agrandir les zones d'édition des compteurs d'enregistrements.

(C: 18760 - Toutes Plateformes)

Elles passent de 7 à 9 caractères.

Divers

Fin anormale de la transaction après un enchaînement particulier.

(C: 16792 - Toutes Plateformes)

Le débranchement sur liste (F10) sera dorénavant refusé si la transaction est en cours de "HELP amélioré" (F09/F11).

Cet enchaînement provoquait auparavant une fin anormale de la transaction.

ANOMALIES CORRIGÉES

Génération

**Prendre en compte l'ensemble des modifications dynamiques d'attribut.
(C: 19444 - Toutes Plateformes)**

L'ensemble des modifications dynamiques d'attribut est désormais bien pris en compte.

NOUVELLES FONCTIONNALITÉS

Interface avec ENDEVOR

Prise en compte du module PAF 2.5 de VA Pacbase au lieu du module PAF 2.0 dans l'interface.

(C: 19526 - Toutes Plateformes)

Jusqu'à la version 2.5 V01, l'interface Va Pacbase / Endevor utilisait le module P.A.F. 2.0 dans les procédures batch: CIND, MEND, GPND. Désormais (à partir de la version V02), l'interface utilise P.A.F. 2.5.

Ceci impose les modifications suivantes :

Procédure 'GPND'

a) Derrière la ligne de paramètre...

```
// PAC7GB='????', DSN 'PAC7GB' PROC. GPRT PAC
```

...rajouter le paramètre:

```
// PAC7JG='????', DSN 'PAC7JG' PROC. GPRT PAC
```

b) dans le Step 'PNDV10'

rajouter la ligne DD suivante:

```
//PAC7JG DD DSN=&PAC7JG,DISP=(OLD,PASS)
```

Remarque: Les procédures CIND et MEND (concernées également par cette nouveauté) restent INCHANGEES.

ANOMALIES CORRIGÉES

Interface avec ENDEVOR

**Interruption de la procédure RPND (programme PNRPEU) au-delà de 10 millions de données.
(C: 19480 - Toutes Plateformes)**

Corrigé V02.

**L'action ADD est maintenant traitée correctement par l'Exit 3.
(C: 19498 - Toutes Plateformes)**

Corrigé V02.

SUGGESTIONS

SUGGESTIONS A PLANIFIER

Dictionnaire

Avoir un message plus adéquat lors de blocage de mise à jour d'entité dans bibliothèque inférieure.

(E: 24056)

Transmis par Monsieur LEDRAPPIER :

J'ai bien noté les deux niveaux distincts d'avertissement pour le premier message et de blocage pour le suivant.

Cependant, s'agissant d'un blocage de mise à jour dans le cas du second message, il me semble inopportun d'employer le terme "MODIFIEE" laissant supposer que l'utilisateur vient de mettre à jour l'entité dans la bibliothèque inférieure. Un message du type "MAJ INTERDITE ENTITE PROTEGEE DANS UNE BIBLI INFERIEURE" me paraît plus adéquat.

De façon plus générale, il serait souhaitable de préciser le niveau du message et de mentionner s'il s'agit d'un simple avertissement, ou d'un blocage. Je reste à votre disposition pour d'éventuels compléments d'information.

Station de travail

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.