Compagnie IBM Fran
30, rue du Château des Rentie
75640 Paris Cedex

VisualAge Pacbase et l'An 2000
Etat des lieux de vos versions
Plateforme IBM MVS, CICS

Société anonyme au capital de 3 577 962 34(
Siège social : Tour Descartes - La Défens(
2, avenue Gambetta - 92400 Courbev(
552 118 465 R.C.S. Nanterre - Code NAF 30
Informations sur le si(
Siret 552 118 465 028
Tél. + 33 1 40 77 20 00 - Fax + 33 1 40 77

Table des Matières

TABLE DES MATIÈRES **2**

INTRODUCTION **3**

VISUALAGE PACBASE 2.5 ..... **4**

NOUVELLES FONCTIONNALITES 2.5 5
ANOMALIES CORRIGEES 2.5 6

DSMS 2.5 ..... **7**

PACTABLES 2.5 ..... **8**

ANOMALIES CORRIGEES 2.5 8

STATION DE TRAVAIL 2.5 ..... **9**

ANOMALIES CORRIGEES 9

VISUALAGE PACBASE 2.0 ..... **10**

NOUVELLES FONCTIONNALITES 2.0 11
ANOMALIES CORRIGEES 2.0 11

DSMS 2.0 ..... **12**

ANOMALIES CORRIGEES 2.0 12

PACTABLES 2.0 ..... **13**

ANOMALIES CORRIGEES 2.0 14

STATION DE TRAVAIL 2.0 ..... **15**

ANOMALIES CORRIGEES 15

INTRODUCTION

L'objectif de ce document est de faire un état des lieux de toutes les versions de:

- VisualAge Pacbase,
- DSMS,
- Pactables,
- Station de Travail

diffusées chez nos clients afin d'indiquer, pour chacune de ces versions:

- Sa compatibilité An 2000
- Les dysfonctionnements connus relatifs à l'An 2000
- Les nouvelles fonctionnalités apportées relatives à l'An 2000

Sont prises en compte dans ce document les versions 2.0 et 2.5. Nous vous rappelons que **toutes les versions de VisualAge Pacbase, DSMS, Pactables et Station de Travail antérieures à la 2.0 ne sont pas compatibles An 2000**.

Ce document est également disponible sur notre site internet à l'adresse:

http://www.ibm.com/software/ad/vapacbase/support.htm

Il sera actualisé régulièrement sur notre site d'ici la fin de l'année afin de vous informer de la sortie d'un nouveau refresh ou de tout problème ou évolution relatif à l'année 2000.

VisualAge Pacbase 2.5

Refresh	Compatibilité An 2000	Correction de dysfonctionnements non bloquants Relatifs à l'An 2000	Nouvelles Fonctionnalités relatives à l'An 2000
V00	Oui (*)		
V01	Oui	Accès Pactables à des tables AN 2000, longueur zone de communication erronée (16605) Moniteur IMS : absence de la déclaration de la zone DAT-CTYD (16766)	Oracle : possibilité de saisir des formats dates étendus : (16908).
V02	Oui	Quelques petits problèmes dans les msp AADC30 et AADC40 (16884)	
V05	Oui	Génération Programmes Reversés : prise en compte des opérateurs de Date traitant le Siècle (17415)	
V06	**NON**		
V07	**NON**		
V08	**NON**		
V09	Oui	Msp AADC10 et AADC30 (calculs dates) : l'année 1900 était considérée bissextile (17765) Prise en compte des opérateurs TIM et TIF et traitement des dates dans toutes entités C/S (17498) Traitement du siècle : valeur du fenêtrage à blanc au lieu de 61 (18240)	Traitement du Siècle de la date du Jour et modification du fenêtrage au niveau Bibliothèque (17654). Date Machine avec siècle : utilisation fonction CURRENT-DATE pour tous les systèmes (18036) Prise en compte d'opérateurs de transformation de dates dans un Etat (18635).
V10	Oui	Récupération date du jour avec le siècle (18720) PEI - INPE, GRPE : mauvaise récupération de la date des sessions historisées (18793)	
V11	Oui	Génération multiple de programmes si existence d'un opérateur ADT dans un programme et 'W' sur fiche bibliothèque (19151)	

* : version non compatible si utilisation de tables Pactables de type An 2000 (code nature 'M' ou 'N')

NOUVELLES FONCTIONNALITES 2.5

16908 : Format date étendu : acceptation du caractère 'R' (An 2000) dans les formats dates.
Format date étendu : acceptation d'un format date contenant le caractère 'R' (date Oracle prenant en compte le siècle) au niveau de la description de la rubrique (E-D) sur une ligne de type E.

18036 : Date Machine avec siècle : utilisation fonction CURRENT-DATE pour tous les systèmes.
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'.

18635 : Prise en compte d'opérateurs de transformation de dates dans un Etat.
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.

17654 : Traitement du Siècle de la date du Jour et modification du fenêtrage au niveau Bibliothèque.
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).

ANOMALIES CORRIGEES 2.5

16605 : Accès Pactables à des tables AN 2000, longueur zone de communication erronée
Accès Pactables à des tables AN 2000, la longueur donnée pour la zone de communication est 73 et non plus 60. Corrigé.
Cette modification nécessite de disposer des versions PB200***V11 et PT200***V05 ou versions supérieures.

16766 : Moniteur IMS : absence de la déclaration de la zone DAT-CTYD
Moniteur IMS : absence de la déclaration en working de la zone DAT-CTYD, alors qu'elle est utilisée par les ordres générés par l'opérateur ADT. Corrigé.

16884 : quelques petits problèmes dans AADC30 et AADC40
Correction des macros AADC30 et AADC40 (travail sur date) suite à effet de bord de l'amélioration 15181.

17415 : Génération Programmes Reversés : prise en compte des opérateurs de Date traitant le Siècle.
Génération Programmes Reversés : prise en compte des opérateurs de traitement de Dates permettant l'adaptation du Siècle (ADT - AD0 - AD1 - AD2).

17498 : Prise en compte des opérateurs TIM et TIF et traitement des dates dans toutes entités C/S.
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.

17765 : Msp AADC10 et AADC30 (calculs dates) : l'année 1900 était considérée bissextile
Msp AADC10 et AADC30 (calculs dates) : l'année 1900 était considérée bissextile, ce qui induisait des erreurs dans le calcul de certaines dates. Corrigé.

18240 : Fenêtrage pour traitement du siècle : valeur du fenêtrage à space.
Fenêtrage pour traitement du siècle : valeur du fenêtrage à blanc au lieu de 61 par défaut. Corrigé.

18720 : Récupération date du jour avec le siècle
Récupération de la date du jour avec le siècle : utilisation à tort du fenêtrage pour le calcul du siècle alors que la date système récupérée contient déjà le siècle (valeur 'C' au niveau de la bibliothèque permettant d'utiliser la fonction CURRENT-DATE). Corrigé.

18793 : INPE, GRPE : mauvaise récupération de la date des sessions historisées
INPE, GRPE : Le siècle de la date des sessions historisées était mal géré. Corrigé.

19151 : Génération multiple de programmes : si un programme comporte un ADT avec 'W' sur fiche bibliothèque
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 suivant est fausse. Corrigé.

DSMS 2.5

Refresh	Compatibilité An 2000	Correction de dysfonctionnements non bloquants Relatifs à l'An 2000	Nouvelles Fonctionnalités relatives à l'An 2000
V00	Oui		
V01	Oui		
V02	**NON**		
V03	Oui		

Pactables 2.5

Refresh	Compatibilité An 2000	Correction de dysfonctionnements non bloquants Relatifs à l'An 2000	Nouvelles Fonctionnalités relatives à l'An 2000
V00	Oui		
V03	Oui	Prise en compte de l'année bissextile 2000 exclue à tort (17621) PRTA,TUTA,UPTA: Correction du rejet à tort de la date du 29/02/2000 dans la demande (18134).	

ANOMALIES CORRIGEES 2.5

17621 : Prise en compte de l'année bissextile 2000 exclue à tort

18134 : PRTA,TUTA,UPTA : Correction du rejet à tort de la date du 29/02/2000 dans la demande.

Station de Travail 2.5

Refresh	Compatibilité An 2000	Correction de dysfonctionnements non bloquants relatifs à l'An 2000	Nouvelles Fonctionnalités relatives à l'An 2000
V01+ fix SP250***V0Z	Oui		
V03+ fix SP250***V0Z	Oui		
V04+ fix SP250***V0Z	Oui		
V05	Oui		
V06	Oui	Impression des dates dans la Station (18938) Trace GSCOM: édition correcte de la date (18942) Remontée des occurrences modifiées en 2000 (18959)	
V07	Oui		

Le fix SP 250 *** V0Z corrige l'anomalie 15244, anomalie bloquante après le 1/1/2000.

ANOMALIES CORRIGEES

15244 : Listes locales: compatibilité an 2000

Les dates enregistrées dans les listes locales au moment des descentes ou des remontées des occurrences sont pleinement compatibles an 2000.
Remarque: le siècle n'est pas affiché dans la boite "Information".

18938 : Impression des dates dans la Station

L'impression des dates dans les diverses publications de la Station de Travail ne pose plus de problème pour les dates supérieures ou égales au 1er Janvier 2000.

18942 : Edition de la date dans la trace GSCOM

Dans la trace GSCOM, la date est maintenant éditée au format jj/mm/ssaa.

18959 : Remontée des occurrences modifiées en 2000 (environnement Windows 95)

Lorsqu'on voulait remonter une description descendue en 1999 et modifiée en 2000 la Station pouvait, dans certains cas, refuser cette remontée. Les cas identifiés ont été corrigés.

VisualAge Pacbase 2.0

Refresh	Compatibilité An 2000	Correction de dysfonctionnements non bloquants Relatifs à l'An 2000	Nouvelles Fonctionnalités relatives à l'An 2000
V00	Oui		
V04	Oui (*)	Ecran Tandem : fonction d'accès fichiers indexés - Initialisation siècle mal placé (15437)	Accès PACTABLE, prise en compte du siècle (13255) GETA/GETD : Prise en compte des nouveaux types 'M' et 'N' des SD dédiés à Pactables (15602)
V07	Oui (*)		
V09	Oui (*)	Procédure DCOB : date des états éditée avec le siècle (16140)	
V11	Oui	Génération à tort des zones G-... pour Table 2000 (16513) Accès Pactables à des tables AN 2000, longueur zone de communication erronée (16605)	
V12	Oui	Moniteur IMS : absence de la déclaration de la zone DAT-CTYD (16766)	
V14	Oui		

* : version non compatible si utilisation de tables Pactables de type An 2000 (code nature 'M' ou 'N')

NOUVELLES FONCTIONNALITES 2.0

13255 : Accès PACTABLE, prise en compte du siècle
La zone de communication entre les applications générées par Pacbase (programmes, écrans et entités Client/Serveur) sera modifiée pour permettre de passer une date d'historique sur 8 caractères. Cette modification ne sera implémentée que pour les structures de données Pactable de type 'M' ou 'N', ces valeurs orrespondant respectivement aux valeurs existantes 'G' ou 'T' (voir amélioration n° 15602)

15602 : GETA/GETD : Prise en compte des nouveaux types 'M' et 'N' des SD dédiés à Pactables
De nouveaux types de Structure de Données dédiés à Pactables sont prévus, à savoir 'M' : table avec historique avec gestion de siècle et 'N' : table sans historique avec gestion de siècle. Ils sont pris en compte dans les proc. GETA et GETD.

ANOMALIES CORRIGEES 2.0

15437 : Ecran Tandem : fonction d'accès fichiers indexés - Initialisation siècle mal placé.
Ecran Tandem : fonction d'accès pour les fichiers indexés : génération à tort de lignes en double.
Ecran Tandem : initialisation du siècle en F0110 placée après la récupération de la date du jour.
Corrigé.

16140 : Procédure DCOB : date des états éditée avec le siècle

16513 : Génération à tort des zones G-... pour Table 2000
Pour un segment de type de génération "P" dans le -CS d'un écran, on générait à tort les zones G-xxxx-xxxxxx pour les tables 2000, c'est-à-dire les structures de données de nature "M" ou "N". Corrigé.

16605 : Accès Pactables à des tables AN 2000, longueur zone de communication erronée
Accès Pactables à des tables AN 2000, la longueur donnée pour la zone de communication est 73 et non plus 60. Corrigé.
Cette modification nécessite de disposer des versions PB200***V11 et PT200***V05 ou versions supérieures.

16766 : Moniteur IMS : absence de la déclaration de la zone DAT-CTYD
Moniteur IMS : absence de la déclaration en working de la zone DAT-CTYD, alors qu'elle est utilisée par les ordres générés par l'opérateur ADT. Corrigé.

DSMS 2.0

Refresh	Compatibilité An 2000	Correction de dysfonctionnements non bloquants Relatifs à l'An 2000	Nouvelles Fonctionnalités relatives à l'An 2000
V01	Oui		
V02	Oui	Révision des contrôles sur dates (15873) DPRT: problèmes à l'affichage de la date du jour, du produit et de la filiale de connexion (16141)	
V05	Oui		
V08	Oui		

ANOMALIES CORRIGEES 2.0

15873 : Révision des contrôles sur dates
Révision des contrôles sur dates des fiches Evénement et Amélioration.

16141 : DPRT: problèmes à l'affichage de la date du jour, du produit et de la filiale de connexion
Les informations "date du jour", "code produit" et "code filiale" de connexion étaient incorrectes sur les éditions gérées par le programme "IDEA90". Corrigé.

Pactables 2.0

Refresh	Compatibilité An 2000	Correction de dysfonctionnements non bloquants Relatifs à l'An 2000	Nouvelles Fonctionnalités relatives à l'An 2000
V03	Oui (*) (**)		
V05	Oui (**)	Correction de non opérabilité des modules d'accès pour tables type An2000 (16567) xxP820 et xxP920 : erreur de contrôle de longueur de la commarea pour les tables 2000 (16609)	
V07	Oui	Longueur de commarea passée vers le ss-progr de controle utilisateur en TP erronée (v.2000) (16714)	
V09	Oui		
V12	Oui	Prise en compte de l'année bissextile 2000 exclue à tort (17621) PRTA,TUTA,UPTA : Correction du rejet à tort de la date du 29/02/2000 dans la demande (18134) PRTA : la date de l'an 2000 est éditée correctement (au lieu de 20** à tort) (18466)	

* : version non compatible si utilisation de tables Pactables de type An 2000 (code nature 'M' ou 'N')
** : version non compatible si utilisation de sous-programmes de contrôle utilisateur

ANOMALIES CORRIGEES 2.0

16261 : Module d'accès : transfert de la zone de communication en working à sa longueur réelle
Module d'accès à Pactables :
- Formatage de la zone de communication à la longueur exacte de la zone fournie par le programme appelant qui peut provoquer un abend en cas contraire pour certains matériels.
- Réinitialisation de certaines zones de travail au cas où les sous-programmes de contrôle utilisateur sont obligés d'être linkés avec le programme de mise à jour UPTA.

16567: Correction de non opérabilité des modules d'accès pour tables type An2000
Suite à la correction de C16261 (E21230), les modules d'accès ne sont pas opérationnels pour les tables de type An2000. Corrigé.

16609 : xxP820 et xxP920 : erreur de contrôle de longueur de la commarea pour les tables 2000
Les programmes d'accès TP xxP820 et xxP920 contrôlent la validité de la longueur de la Commarea et rejettent à tort celle des tables 2000. Corrigé.

16714 : Longueur de commarea passée vers le ss-progr de controle utilisateur en TP erronée (v.2000) (IBM MVS CICS, Bull GCOS7)
La longueur de la commarea passée vers le ss-programme de controle utilisateur en TP version An2000 est erronée.Corrigé.

17621 : Prise en compte de l'année bissextile 2000 exclue à tort

18134 : PRTA,TUTA,UPTA : Correction du rejet à tort de la date du 29/02/2000 dans la demande.

18466 : PRTA : la date de l'an 2000 est éditée correctement (au lieu de 20 à tort)**

Station de Travail 2.0

Refresh	Compatibilité An 2000	Correction de dysfonctionnements non bloquants relatifs à l'An 2000	Nouvelles Fonctionnalités relatives à l'An 2000
V01+ fix SP250***V0Z	Oui		
V02+ fix SP250***V0Z	Oui		
V03+ fix SP250***V0Z	Oui		
V04+ fix SP250***V0Z	Oui		
V05+ fix SP250***V0Z	Oui		
V06+ fix SP250***V0Z	Oui		
V07	Oui	Impression des dates dans la Station (18938) Trace GSCOM: édition correcte de la date (18942) Remontée des occurrences modifiées en 2000 (18959)	

Le fix SP 250 *** V0Z corrige l'anomalie 15244, anomalie bloquante après le 1/1/2000.

ANOMALIES CORRIGEES

15244 : Listes locales: compatibilité an 2000

Les dates enregistrées dans les listes locales au moment des descentes ou des remontées des occurrences sont pleinement compatibles an 2000.
Remarque: le siècle n'est pas affiché dans la boite "Information".

18938 : Impression des dates dans la Station

L'impression des dates dans les diverses publications de la Station de Travail ne pose plus de problème pour les dates supérieures ou égales au 1er Janvier 2000.

18942 : Edition de la date dans la trace GSCOM

Dans la trace GSCOM, la date est maintenant éditée au format jj/mm/ssaa.

18959 : Remontée des occurrences modifiées en 2000 (environnement Windows 95)

Lorsqu'on voulait remonter une description descendue en 1999 et modifiée en 2000 la Station pouvait, dans certains cas, refuser cette remontée. Les cas identifiés ont été corrigés.