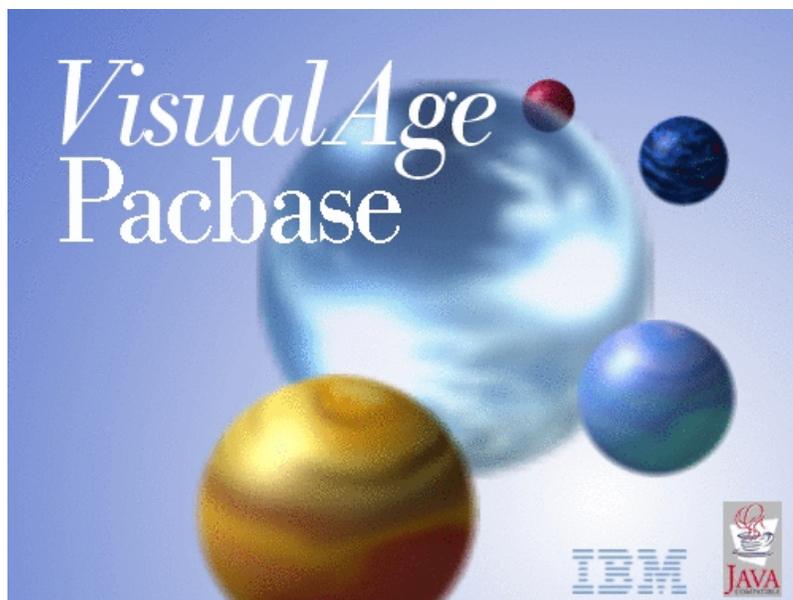


VisualAge Pacbase



Guide d'installation Serveur BULL GCOS7 & Composants Client

Version 3.0



VisualAge Pacbase



Guide d'installation Serveur BULL GCOS7 & Composants Client

Version 3.0

Table des matières

Notices	v	Chapitre 4. Installation/Réinstallation des composants Client	19
Marques	vii	Informations préalables	19
Chapitre 1. Préambule	1	Répertoire racine	19
Objet du manuel	1	Lancement de l'installation	20
Architecture du produit	1	Principes et architectures de la communication	20
Contenu de la livraison	2	Administrator & Developer workbench	23
Bibliographie	2	Pour la fonction Publication : Open Jade et Tidy.	26
Chapitre 2. Prérequis	3	Outils eBusiness	26
Prérequis partie Serveur	3	Station de Travail VisualAge Pacbase.	28
Matériel et logiciel	3	Pacbase Web Connection.	32
Espace disque.	4	Middleware	34
Prérequis partie Client	4	Informations complémentaires	36
Matériel.	4	Configuration du protocole MVS	
Espace disque.	5	CICS/IMS CPI-C	36
Logiciel	5	Configuration du protocole TCP/IP pour TDS/GCOS7.	36
Communications	5	Mise à jour des paramètres de la communication	37
Chapitre 3. Installation de la partie Serveur 7	7	Le fichier bases.ini	37
Présentation générale	7	Le fichier vaplocat.ini	40
Cartouche d'installation	7	Désinstallation de composants Client.	43
Installation du jcl complet.	8	Chapitre 5. Tests	45
Déroulement de l'installation	11	Liste des utilitaires principaux	45
Allocation des fichiers du système (INPRPB)	11	Tests de l'installation	45
Préparation du tds (INMPRE)	13	Lancement du tds (TDSRUN)	45
Chargement fichiers & programmes (INUNLD)	13	Tests de mise à jour TP/batch, Edition-Génération.	47
Génération du tds (INMGEN)	14	Tests des procédures de la base Administration	48
Link-edit des programmes	14	Tests des procédures de la base de Développement	48
Chargement des libellés d'erreur et aide en ligne	14	Tests des utilitaires d'extraction	49
Installation de la Base administration	15	Chapitre 6. Réinstallation Serveur	51
Initialisation du fichier des codes utilisateur.	15	Réinstallation standard - Opérations à effectuer	51
Chargement de la Base administration	15	Chapitre 7. Reprises.	55
Initialisation du fichier archivage QJ	15	Reprises des bases des versions 2.0 et 2.5	55
Chargement du Modèle administration	16	Opérations à effectuer.	55
Installation de la Base de développement	16	Reprise des paramètres utilisateur (PE25)	57
Chargement de la base de test	16		
Chargement du Modèle développement.	16		
Complément - Pac/Impact	17		

PE25 - Présentation générale	57	GY30 - Présentation générale	103
PE25 - Entrées / Traitements / Résultats	57	GY30 - Description des étapes	103
PE25 - Description des étapes	58	GY30 - JCL d'exécution	104
PE25 - JCL d'exécution	60	Reprise mouvements PJ (PJ25)	104
Reprise de la base de Développement (PC25)	62	PJ25 - Présentation générale	104
PC25 - Présentation générale	62	PJ25 - Description des étapes	105
PC25 - Remarques sur les données reprises	63	PJ25 - JCL d'exécution	106
PC25 - Entrées / Traitements / Résultats	64	Procédures - Tableau récapitulatif des	
PC25 - Description des étapes	65	changements	106
PC25 - JCL d'exécution	69		
Reprise commandes d'édition-génération		Chapitre 8. Les composants	109
(PG20)	71	Composants de la partie Serveur.	109
PG20 - Présentation générale	71	Présentation générale	109
PG20 - Entrées / Traitements / Résultats	72	Documentation en ligne.	109
PG20 - Description des étapes	72	Squelettes de génération	109
PG20 - JCL d'exécution	76	Bibliothèque des JCL de procédures	
Reprise commandes d'édition-génération		batch	112
(PG25)	79	Base Administration	112
PG25 - Présentation générale	79	Fichiers de la Base Administration	112
PG25 - Entrées / Traitements / Résultats	80	Sauvegarde de la Base Administration	114
PG25 - Description des étapes	81	Base de Développement.	115
PG25 - JCL d'exécution	85	Fichiers de la Base de Développement	115
Reprise PEI (PP25)	88	Fichiers de sauvegarde Base de	
PP25 - Présentation générale	88	Développement	116
PP25 - Entrées / Traitements / Résultats	88	Modules - fichiers spécifiques.	118
PP25 - Description des étapes	89	Pac/Impact	118
PP25 - JCL d'exécution	91	DSMS.	119
Reprise paramètres Pac/Transfer (UV25)	93	PAF	119
UV25 - Présentation générale	93	Bibliothèques et fichiers	
UV25 - Entrées / Traitements / Résultats	93	complémentaires	120
UV25 - Description des étapes	93		
UV25 - JCL d'exécution	96	Chapitre 9. Annexes	121
Reprise mouvements MB (MB25)	97	Installation du Modèle de la Base	
MB25 - Présentation générale	97	Administration.	121
MB25 - Description des étapes	98	VING - Présentation générale	121
MB25 - JCL d'exécution	98	VING - Entrées / Traitements / Résultats	121
Reprise mouvements GY (GY25)	99	VING - Description des étapes	122
GY25 - Présentation générale	99	VING - JCL d'exécution.	123
GY25 - Description des étapes	100	Installation du Modèle de la Base de	
GY25 - JCL d'exécution	100	Développement	125
Reprise mouvements MB (MB30)	101	VINS - Présentation générale	125
MB30 - Présentation générale	101	VINS - Entrées / Traitements / Résultats	125
MB30 - Description des étapes	101	VINS - Description des étapes	126
MB30 - JCL d'exécution	102	VINS - JCL d'exécution	128
Reprise mouvements GY (GY30)	103		

Notices

Ce document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM. Cela ne signifie pas qu'IBM ait l'intention de les annoncer dans tous les pays où la compagnie est présente. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit d'IBM. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par IBM.

IBM peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante : IBM Director of Licensing, IBM Corporation, North Castle Drive, Armonk NY 10504-1785, U.S.A.

Les détenteurs de licences du présent produit souhaitant obtenir des informations sur celui-ci à des fins : (i) d'échange d'informations entre des programmes développés indépendamment et d'autres programmes (y compris celui-ci) et (ii) d'utilisation mutuelle des informations ainsi échangées doivent s'adresser à : IBM Paris Laboratory, SMC Department, 1 place J.B.Clément, 93881 Noisy-Le-Grand Cedex, France. De telles informations peuvent être mises à la disposition du Client et seront soumises aux termes et conditions appropriés, y compris dans certains cas au paiement d'une redevance.

IBM peut modifier ce document, le produit qu'il décrit ou les deux.

Marques

IBM est une marque d'International Business Machines Corporation, Inc. AIX, AS/400, CICS, CICS/MVS, CICS/VSE, COBOL/2, DB2, IMS, MQSeries, OS/2, VisualAge Pacbase, RACF, RS/6000, SQL/DS et VisualAge sont des marques d'International Business Machines Corporation, Inc. dans certains pays.

Java et toutes les marques et logos incluant Java sont des marques de Sun Microsystems, Inc. dans certains pays.

Microsoft, Windows, Windows NT et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation dans certains pays.

UNIX est une marque enregistrée aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays et utilisée avec l'autorisation exclusive de la société X/Open Company Limited.

D'autres sociétés peuvent être propriétaires des autres marques, noms de produits ou logos qui pourraient apparaître dans ce document.

Chapitre 1. Préambule

Objet du manuel

L'objet de ce manuel est de guider l'administrateur dans l'installation du produit pour :

- la partie Serveur,
- la partie Client,
- la communication.

Lorsque l'installation est complète, il est conseillé de procéder à des tests à l'aide du jeu d'essai fourni sur le support d'installation.

Vous trouverez également une description des opérations à effectuer dans le cas de l'installation d'une version de correction.

Architecture du produit

VisualAge Pacbase est un outil de conception, de développement et de maintenance d'applications eBusiness de type graphique (GUI) ou mode caractère (TUI), Web, conversationnel ou batch.

Cet outil est constitué :

- d'une partie Serveur (incluant l'interface mode caractère),
- d'une partie Client (interface graphique).

Ces deux parties communiquent entre elles grâce à un middleware encapsulé et fourni par IBM.

NOTE : L'utilisation des écrans en mode caractère reste possible pour certaines fonctionnalités.

Vous trouverez une description détaillée des composants Serveur dans le chapitre "Les composants".

La partie Serveur

Elle est constituée des éléments suivants :

- les éléments du système : programmes, fichiers (dont documentation en ligne) et paramètres,

- la Base Administration : contenant les paramètres utilisateur et autres paramètres,
- une (ou plusieurs) Base(s) de Développement.

La partie Client

Elle est constituée des composants suivants :

- Administrator workbench,
- Developer workbench qui inclut les modules Batch et eBusiness (qui peuvent être installés indépendamment l'un de l'autre),
- La Station de Travail VisualAge Pacbase,
- Les outils eBusiness,
- Pacbase Web Connection.

Les fonctions de communication permettent de gérer les échanges entre les parties Serveur et Client du produit en utilisant, selon l'environnement, les principaux protocoles de communication du marché.

Contenu de la livraison

Le contenu d'une livraison du produit varie selon les termes de votre commande :

- Guide d'Installation,
- CD-Rom ou cartouche, selon l'environnement, pour l'installation de la partie serveur,
- CD-ROM Workstation Components,
- CD-ROM de documentation du produit.

Bibliographie

Les procédures, utilisées par l'Administrateur pour la gestion des Bases et l'administration des versions, et les utilitaires fournis, sont documentés dans le Guide des Procédures de l'Administrateur.

La gestion des paramètres utilisateur (mise à jour des clés d'accès, des codes utilisateur et des autorisations d'accès) est documentée dans l'aide en ligne de Administrator workbench.

Les informations concernant la communication des contrôles entre le système de sécurité éventuellement installé sur le site et VisualAge Pacbase (contrôle des codes utilisateur, des mots de passe et des autorisations d'accès) sont documentées dans le manuel "Interfaces Systèmes de Sécurité".

Chapitre 2. Prérequis

Prérequis partie Serveur

Matériel et logiciel

Processeur : GCOS-7

Le système sur lequel fonctionne ce produit doit avoir les caractéristiques suivantes:

- Système d'exploitation : depuis GCOS-7 V9
- Niveau TDS : depuis GCOS-7 V9
- Messages supportés : VIP7700, QUESTAR, VIP7800, IBM3270

Support d'installation : cartouche 3480

Moniteur : TDS/GCOS 7

Les fichiers données (AR), index (AN), journal (AJ), d'extensions (AY), ainsi que le fichier des libellés d'erreurs (AE) sont mis à jour en TP : ils doivent être protégés par l'option de journalisation du TDS (Journal Before).

Il faut prévoir une occupation de 7000K en backing-store.

COBOL : Les programmes de VA PAC ont été compilés par un compilateur de version V14.

GENERALITES SUR LE FONCTIONNEMENT DU SYSTEME

Les caractéristiques générales du fonctionnement du système sont les suivantes :

- La valeur du code transaction est au choix de l'utilisateur. Cependant le quatrième caractère permet de fixer le type de terminal à utiliser :
 - '1' : seuls les écrans QUESTAR peuvent être utilisés
 - '2' : seuls les écrans IBM 3270 peuvent être utilisés
 - '3' : seuls les écrans VIP 7800 peuvent être utilisés
- Autre : pas de restriction quant au type de terminal, qui est automatiquement géré lors de la connexion.

D'autre part, afin de pouvoir utiliser les écrans de type VIP qui sont limités à 128 champs accessibles, il faut y ajouter la séquence /128. Cela provoque

un regroupement de plusieurs champs variables. Il est aussi possible de saisir ce choix sur n'importe quel écran.

Exemple, quel que soit le type d'écran :

PB00 ----> mode 192 champs

PB00 /128 ----> mode 128 champs (VIP ou QUESTAR)

- Les mises à jour sont sérialisées, c'est-à-dire que le système protège les accès concurrents au réseau par mise en file d'attente des TPRs de mise à jour.
- On sort correctement du système en tapant 'FT' dans la zone option de la grille PACBASE, de façon à obtenir le message 'FIN DE CONVERSATION'.
- Les noms de Sharable modules utilisés par VaPac (TPR,... ,TPR6) ne sont pas modifiables. Plusieurs autres programmes sont linkés au TDS en phase de génération.

Espace disque

L'espace disque occupé par les fichiers dépend de l'importance des applications gérées par le système.

Le tableau ci-dessous indique approximativement (en millions d'octets) l'espace disque nécessaire à l'installation des serveurs :

Encombrement installation	Total	UFAS	Non UFAS
Total installation	200	110	90
Total Système	140	75	65
Total fichiers Utilisateur de tests d'installation	60	35	25

Prérequis partie Client

Matériel

Les caractéristiques matérielles nécessaires à l'installation des composants clients VisualAge Pacbase sont les suivantes :

- Processeur : Intel Pentium III 450 Mhz minimum ou processeur compatible.
- Moniteur : Moniteur graphique (800x600) VGA ou plus grande résolution (XGA ou SVGA).
- Lecteur de CD-ROM.
- Carte : carte adaptée au réseau du site.
- Mémoire (RAM): 128 Mo (256 Mo conseillé).
- Logiciel : Microsoft Windows Script Host (Version 5.1 au minimum).

Espace disque

Espace disque nécessaire :

- 58 Mo pour Administrator & Developer workbench.
- 15 Mo pour la Station de Travail VisualAge Pacbase.

Logiciel

Les composants Client de VisualAge Pacbase requièrent un poste équipé d'un Windows 32 bits, au choix :

- Windows 98,
- Windows/NT version 4.0 avec Service Pack 3,
- Windows 2000,
- Windows XP.

Voir aussi le chapitre "Installation des composants Client", sous-chapitre "Informations préalables".

Communications

Pour permettre la communication entre les composants clients et les serveurs dans un environnement mainframe,

les protocoles de communication possibles sont :

- MVS CICS Socket
- MVS CICS CPI-C
- MVS IMS Connect
- MVS IMS CPI-C
- TCP-IP Access TDS

Chapitre 3. Installation de la partie Serveur

Présentation générale

La procédure d'installation est composée de trois grandes phases :

- Préparation de l'installation,
- Installation,
- Tests conversationnels et batch.

Elle utilise une cartouche d'installation et son déroulement est écrit dans le présent chapitre.

Avant de procéder à l'installation, l'utilisateur doit avoir pris connaissance des caractéristiques techniques du système VA Pac décrites dans le présent manuel, afin de prévoir l'environnement nécessaire au bon déroulement de l'installation (place sur disques, définition du TDS et des utilisateurs de ce TDS au niveau du catalogue,etc..).

Il devra créer aussi dans un catalogue auto-attachable les répertoires nécessaires à la création des fichiers de VA Pacbase :

- \$BVP
- \$BVP.SYS
- \$BVP.DATA
- \$BVP.DATA.ADMIN
- \$BVP.DATA.\$BASE

où \$BVP est le répertoire racine de l'environnement de VA Pacbase, et \$BASE est le nom (4 caractères) de la base de développement choisi à l'installation (voir le sous-chapitre Installation du JCL complet).

Cartouche d'installation

La cartouche d'installation contient les fichiers suivants :

Rang	Label	Contenu
1	SV.PROC	Bibliothèque des procédures
2	SVE.SC	Fichier squelette langage BATCH
3	SVE.SC	
4	SVE.SG	Fichier squelette DIALOGUE, DBD, DATA

Rang	Label	Contenu
5	SVE.SG	
6	SVF.SR	Fichier squelette générateur COBOL
7	SVE.SR	
8	SVF.SS	Fichier squelette générateur C/S
9	SVE.SS	
10	SVF.SN	Fichier squelette générateur C/S
11	SVE.SN	
12	SV.AE0	Documentation et libellés
13	SV.PC	Base de développement de tests
14	SV.PE	Base d'administration de tests
15	SV.CUB	Programmes batch
16	SV.CUT	Programmes TP
17	SV.SP	Fichier squelette variable PAF-PDM
18	SV.SF	Fichier squelette fixe PAF-PDM
19	SV.METAD	Modèle administration
18	SV.METBA	Modèle base de développement
20	SV.ABOUT	Informations sur la version

Installation du jcl complet

L'installation des procédures se déroule en trois étapes :

1. Allocation d'une bibliothèque des procédures \$BVP.SYS.PROC, par l'utilitaire BLIB (members=300, sz=3, compact).
2. Chargement de la bibliothèque à partir du premier fichier de la cartouche 'SV. PROC' par l'utilitaire LMN :
S: LMN SL \$BVP.SYS.PROC
C: INF SV.PROC : cartouche : MT/xxxx
C: MV INF : * BRIEF
C: INF
3. Adaptation des procédures aux particularités du site. Elle s'effectue en indiquant dans le membre 'ZZVALS' les valeurs choisies pour l'installation, puis en exécutant les commandes suivantes.
C: EXEC ZZEXEC VL = ZZJCL BRIEF
C: EJ ZZJCL ,, \$BVP.SYS.PROC

```

COMM 'VisualAge Pacbase 3.0';
*****
*          INSTALLATION PARAMETERS          *
*
* REPLACE, IF NEEDED, THE DEFAULT          *
* VALUE OF EACH PARAMETER.                 *
* EACH PARAMETER LINE IS FORMATTED AS     *
* FOLLOWS:                                 *
*   $NNNNN = VALUE                         *
*
* THIS FILE IS PROCESSED BY AN EDITOR     *
* PROGRAM WHICH CHANGES PARAMETER LINES  *
* INTO SUBSTITUTION COMMANDS.             *
*
* SUBSEQUENTLY,                            *
*
* - ALL LINES WHOSE FIRST NON-BLANK       *
* CHARACTER IS NOT A DOLLAR SIGN         *
* ARE CONSIDERED AS COMMENTS.            *
*
* - THE EQUAL SIGN (DELIMITER) CANNOT    *
* BE USED IN A PARAMETER VALUE.          *
*****
*          PARAMETRES D'INSTALLATION        *
*
* REMPLACEZ, SI BESOIN EST, LA VALEUR    *
* PAR DEFAUT DE CHAQUE PARAMETRE.        *
* LES LIGNES PARAMETRE SONT DE LA FORME: *
*
*   $NNNNN = VALEUR                       *
*
* CE FICHER EST TRAITÉ PAR UN             *
* PROGRAMME EDITEUR QUI CONVERTIT        *
* LES LIGNES PARAMETRES EN ORDRES        *
* DE SUBSTITUTIONS.                      *
*
* DONC,                                    *
*
* - TOUTES LES LIGNES DONT LE PREMIER    *
* CARACTERE NON BLANC N'EST PAS UN      *
* DOLLAR ($) SONT TRAITEES COMME         *
* COMMENTAIRES.                           *
* - LE SIGNE EGAL (=) (DELIMITEUR) EST  *
* INTERDIT DANS LA VALEUR DES            *
* PARAMETRES.                             *
*
*****
* NOTE IMPORTANTE :
*****
* PAR SOUCI D'INTEGRITE AVEC LES
* PROCEDURES LIVREES PAR LE CONSTRUCTEUR:
* TP7PREP ,TP7GEN, ETC...
* LA CGI PROPOSE UN CHOIX DE VALEURS

```

```

* RESPECTANT LA COHERENCE DU PARAMETRAGE *
* DE CES PROCEDURES. *
* IL EST DONC FORTEMENT RECOMMANDE DE LES *
* APPLIQUER. *
*****
***** VA PAC ROOT DIRECTORY *
$BVP = PT.PB300
***** DEFAULT VA PAC USER NAME *
$USER = TEST
***** VA PAC CATALOG NAME *
$CATNAME = PT
***** VA PAC TDS NAME *
$TDSNAME = VPD1
***** INSTALLATION MEDIA NAME *
$TAPENAME= PKJ000
***** INSTALLATION MEDIA TYPE *
$TAPETYPE= CT/M5
***** DEVELOPMENT DATABASE NAME *
$BASE = PB00
***** LANGUAGE CODE E=ENGLISH F=FRENCH *
$LANG = F
***** REPORT INVOKED JCLS IN REPORTS *
$LIST = &LIST
***** BATCH FILES CI SIZE *
$CISEQ = 14336
***** VA PAC SYSTEM MEDIA TYPE *
$DISCTYPE = MS/FSA
***** VA PAC SYSTEM MEDIA NAME *
$DISCNAME = SDABAU
***** MEDIA TYPE FOR TEMPORARY FILES *
$DVTM = MS/FSA
***** MEDIA NAME FOR TEMPORARY FILES *
$MDTM = SDABAU
***** PC BACKUP MEDIA TYPE *
$PCMEDIA = DISC
***** PC BACKUP MEDIA NAME *
$PCMDNAME = SDABAU
***** PD BACKUP MEDIA TYPE *
$PDMEDIA = DISC
***** PD BACKUP MEDIA NAME *
$PMDNAME = SDABAU
***** PJ BACKUP MEDIA TYPE *
$PJMEDIA = DISC
***** PJ BACKUP MEDIA NAME *
$PJMDNAME = SDABAU
***** PY BACKUP MEDIA TYPE *
$PYMEDIA = DISC
***** PY BACKUP MEDIA NAME *
$PYMDNAME = SDABAU
***** PACTABLES ROOT DIRECTORY *
$TRTAB = PT.PB300
***** DSMS FILE NAME (DUMMY) *
$DSMS = DUMMY

```

Les procédures sont installées dans la bibliothèque de source \$BVP.SYS.PROC. Dans les procédures, le nom de la base est valorisé par le paramètre &BASE lors de l'exécution.

Une procédure est lancée via un jcl d'invoke par la commande système ej :

```
EJ IVPROC,, $BVP.SYS.PROC
```

Il est possible de changer la valeur d'un paramètre en le valorisant dans le jcl d'invoke. C'est pour cette raison qu'il est recommandé de recopier tous ces jcls d'invoke dans une librairie \$BVP.DATA.&BASE.INPUT directement liée à la base sur laquelle l'utilisateur travaille.

Elle peut être aussi dupliquée pour chaque utilisateur, qui pourra ainsi conserver ses propres entrées de procédure.

Déroulement de l'installation

Une fois les procédures adaptées, l'installation du système VA Pac comprend les phases suivantes :

- Allocation des fichiers du système,
- Préparation du TDS gérant VA Pac,
- Déchargement des fichiers et des programmes,
- Génération du TDS gérant VA Pac,
- Link-edit des programmes,
- Déchargement du fichiers libellés d'erreur,
- Initialisation du fichier de gestion des utilisateurs,
- Création d'une base d'administration,
- Mise à jour du méta-modèle d'administration,
- Création d'une base VA Pac de tests,
- Mise à jour du méta-modèle de développement,
- Lancement du TDS.

Allocation des fichiers du système (INPRPB)

L'allocation des fichiers du système s'effectue par l'exécution du membre 'INPRPB' contenu dans \$BVP.SYS.PROC. Bien que l'allocation de certains fichiers se retrouve dans des procédures exécutées ci-après, cette phase permet de vérifier la disponibilité de la place disque. Ce membre est une suite de PREALLOC et de LIBALLOC, et peut logiquement être découpé de la manière suivante :

- Allocation des fichiers systèmes batch :
 - \$BVP.SYS.SG

- \$BVP.SYS.SC
- \$BVP.SYS.SR
- \$BVP.SYS.AEO
- \$BVP.SYS.SF
- \$BVP.SYS.SN
- \$BVP.SYS.SP
- \$BVP.SYS.SS
- \$BVP.SYS.AE
- Allocation des fichiers de la base VA Pac :
 - \$BVP.DATA.&BASE.AJ
 - \$BVP.DATA.&BASE.AJ avec base="ADMIN"
 - \$BVP.DATA.&BASE.AN
 - \$BVP.DATA.&BASE.AN avec base="ADMIN"
 - \$BVP.DATA.&BASE.AR
 - \$BVP.DATA.&BASE.AR avec base="ADMIN"
 - \$BVP.DATA.&BASE.AY
 - \$BVP.DATA.&BASE.AY avec base="ADMIN"
- Allocation des fichiers batch utilisateurs :
 - \$BVP.DATA.&BASE.LG
 - \$BVP.DATA.&BASE.GL
 - \$BVP.DATA.&BASE.LK
 - \$BVP.DATA.&BASE.GK
 - \$BVP.DATA.&BASE.GN
 - \$BVP.SYS.GS
 - \$BVP.DATA.&BASE.GT
 - \$BVP.DATA.&BASE.PC
 - \$BVP.DATA.&BASE.PC avec base="ADMIN"
 - \$BVP.DATA.&BASE.PJ
 - \$BVP.DATA.&BASE.PJ avec base="ADMIN"
 - \$BVP.DATA.&BASE.PD
 - \$BVP.DATA.&BASE.PD avec base="ADMIN"
 - \$BVP.DATA.&BASE.PY
 - \$BVP.DATA.&BASE.PY avec base="ADMIN"
 - \$BVP.DATA.&BASE.JT

ATTENTION: :

Si les fichiers séquentiels PC, PD, PE, PJ sont sauvegardés sur cartouches, il faut indiquer le nom des cartouches de sauvegarde dans les paramètres des jcls ALxx.

- Allocation des bibliothèques :
 - \$BVP.SYS.PGM
 - \$BVP.SYS.CUB
 - \$BVP.SYS.CUT
 - \$BVP.SYS.CUP
 - \$BVP.DATA.&BASE.INPUT
 - \$BVP.DATA.&BASE.USERS

Préparation du tds (INMPRE)

Exécuter le membre 'INMPRE' de la bibliothèque '\$BVP.SYS.PROC'.

ATTENTION: L'installation de VA Pac cohabite difficilement dans un même TDS avec d'autres applications. Le TDS choisi devra donc être dédié à VisualAge Pacbase.

Chargement fichiers & programmes (INUNLD)

L'installation des fichiers et des programmes s'effectue par l'exécution du membre 'UNLD' de la bibliothèque '\$BVP.SYS.PROC'.

Ce membre est une suite de LIBMAINT et de CREATE.

- Copie des jcls de lancement des procédures dans la librairie
 - \$BVP.DATA.&BASE.INPUT
- Copie des programmes dans les librairies
 - \$BVP.SYS.CUB
 - \$BVP.SYS.CUT
- Copie des sous-programmes du TDS dans la librairie
 - \$BVP.SYS.CUP
- Copie des fichiers UFAS dans les librairies
 - \$BVP.SYS.SC
 - \$BVP.SYS.SG
 - \$BVP.SYS.SR
 - \$BVP.SYS.SP
 - \$BVP.SYS.SF
 - \$BVP.SYS.SS
 - \$BVP.SYS.SN
 - \$BVP.SYS.AE0

Génération du tds (INMGEN)

La génération s'effectue par exécution de la procédure 'INMGEN' de la librairie \$BVP.SYS.PROC.

ATTENTION :

Les paramètres généraux de TDS (SIMULTANEITY, TERMINALS,...) doivent être vérifiés, et éventuellement modifiés, en fonction de l'environnement et de l'activité sur le site.

Link-edit des programmes

Le link-edit des programmes passe par l'exécution de onze procédures de la bibliothèque \$BVP.SYS.PROC :

TP

- INLKTD : programmes serveurs dossiers.
- INLKTF : programmes puf.
- INLKTQ : programmes transactionnels.
- INLKTV : programmes serveurs vues logiques.

BATCH

- INLKBG : programmes d'édition-génération.
- INLKBP : programmes paf.
- INLKBQ : programmes de contrôle de qualité.
- INLKBU : programmes de mise à jour batch.
- INLKBV : programmes de mise à jour des méta-entités.
- INLKBX : programmes d'extraction généralisée.
- INLKBA : autres programmes batch.

Chargement des libellés d'erreur et aide en ligne

Procédure IVINAE

Ce JCL définit, puis charge le fichier AE des libellés d'erreur.

Il doit être exécuté à chaque réinstallation d'une version.

Le code langue par défaut est l'anglais.

Pour prendre en compte une ou plusieurs autres langues, il faut ajouter autant de lignes contenant le code langue sur deux caractères en position 3.

Pour prendre en compte toutes les langues disponibles, il faut renseigner une ligne contenant '**' en position 3.

Code	Libellé langue
DE	Allemand
EN	Anglais
ES	Espagnol
FR	Français
PT	Portugais
**	Toutes langues

Installation de la Base administration

Initialisation du fichier des codes utilisateur

Procédure INGU

Ce JCL ne doit être exécuté qu'à la première installation.

Il définit puis charge le fichier GU avec les codes utilisateur 'TEST' et 'ADMIN'. Ces codes utilisateur serviront lors du lancement des JCLs de tests.

Chargement de la Base administration

Procédure INRSAD

Ce JCL n'est à exécuter que lors de la première installation.

Il exécute la procédure REST pour restaurer la Base d'administration.

Remarque :

Si vous disposez d'une base dont la version est antérieure à la 3.0, consultez le chapitre consacré à la reprise des paramètres utilisateur.

Attention :

Pour fonctionner, le produit nécessite une clé d'accès. Il faut renseigner, ici, celle qui a été fournie lors de la livraison.

Initialisation du fichier archivage QJ

Procédure ALQJ

Ce JCL ne doit être exécuté qu'à la première installation.

Il définit, puis charge le fichier QJ 'Journal d'archivage interface VisualAge Pacbase et gestion de configuration'.

Chargement du Modèle administration

Procédure IVVING

Ce JCL est à exécuter lors de la première installation et à chaque réinstallation.

Il exécute la procédure VING et installe le Modèle administration.

Installation de la Base de développement

Toute nouvelle Base de développement doit avoir été préalablement référencée dans la Base d'administration.

Le référencement d'une nouvelle base se fait avec Administrator workbench (voir les informations concernant son installation dans le chapitre Installation des composants Client, sous-chapitre Administrator & Developer workbench).

NOTE: : La base de test BVAP livrée à l'installation est déjà déclarée dans la Base administration.

Chargement de la base de test

Procédure INREST

Cette procédure exécute la procédure REST.

Pour installer la base de test livrée sur la cartouche, lancer le JCL sans le modifier.

Pour installer une base différente de la base livrée, consulter le manuel "Procédures de l'administrateur" dans lequel est documentée la procédure REST.

Dans ce cas la base à restaurer doit avoir été déclarée dans la Base administration.

Si vous disposez d'une base dont la version est antérieure à la 3.0, consultez le chapitre consacré à la reprise des Paramètres Utilisateur dans le chapitre "Reprises de bases".

Chargement du Modèle développement

Procédure IVVINS

Ce JCL est à exécuter lors de la première installation et à chaque réinstallation d'une base de développement.

Il exécute la procédure VINS et installe le Modèle développement.

Complément - Pac/Impact

Pour utiliser le module d'analyse d'impact (optionnel), il faut créer les fichiers qui lui sont nécessaires.

- Procédure IINI (fichiers de travail). Cette procédure doit être passée avec le paramètre `BASE=$BASE`.
- Procédure INFP (fichier FP)
- Procédure INFQ (fichier FQ)

Voir la description de ces fichiers au chapitre "Les composants", sous-chapitre "Bases de développement", section "Pac/Impact".

Chapitre 4. Installation/Réinstallation des composants Client

Informations préalables

- Pour installer les composants Client de VisualAge Pacbase sur un poste Windows, vous devez avoir le profil Administrateur sur ce poste.
- L'installation des composants Client s'exécute avec InstallShield for Windows Installer (ISWi). Si Windows Installer n'est pas installé sur le poste, il sera automatiquement installé.
- Vous avez également besoin de Microsoft Windows Script, version 5.1 minimum. Vous pouvez la télécharger à partir de l'URL suivante :
www.microsoft.com/msdownload/vbscript/scripting.asp
- Les composants Administrator & Developer workbench et Outils eBusiness requièrent, pour leur fonction Aide en Ligne, le logiciel Netscape ou le logiciel Internet Explorer version 5.5.
- L'installation d'un composant Client n'exige pas l'installation préalable au niveau Serveur de la Base ou des Bases VA Pac à laquelle/auxquelles il se connectera.

Toutefois, le code de chaque Base VA Pac que vous allez fournir lors de l'installation d'un composant Client, devra être strictement réutilisé lors de l'installation de chacune de ces Bases dans la partie serveur.

Répertoire racine

Par défaut, le répertoire racine de tous les composants Client VisualAge Pacbase est :

`C:\Program Files\IBM\VisualAgePacbase`

Les répertoires de cette racine ne sont modifiables qu'une seule fois, au début, c'est-à-dire à la première installation du premier composant.

NOTE : Ne pas utiliser de blancs dans les noms des répertoires.

Que cette racine ait été modifiée ou non, les autres composants s'installeront nécessairement sous cette même racine.

Par contre, lors de l'installation d'une version ultérieure d'un composant, l'installateur vous proposera :

- soit un rafraîchissement sous la racine initiale,

- soit une nouvelle racine, non modifiable, construite à partir de la précédente et dont le nom du dernier répertoire sera numériquement incrémenté.

Par exemple, si vous n'avez pas modifié la racine par défaut lors de l'installation initiale, la racine de la première réinstallation sera alors :

C:\Program Files\IBM\VisualAgePacbase_1

De même, la racine de la seconde réinstallation sera :

C:\Program Files\IBM\VisualAgePacbase_2

Lancement de l'installation

Insérer dans le lecteur le CD-ROM livré.

L'exécution de setup.exe lance l'interface graphique du Wizard InstallShield qui va vous guider tout au long de l'installation.

Le premier panneau affiche le texte de la licence du runtime Java. Vous acceptez les termes de la licence ; le panneau suivant vous demande alors votre identification (Nom et Organisation).

NOTE : Tous les composants Client de VisualAge Pacbase sont installés en mode utilisation partagée pour le poste.

Ensuite, la liste des composants Client de l'offre VisualAge Pacbase s'affiche sur l'écran.

Choisissez le composant Client que vous souhaitez installer.

La suite de l'installation est décrite dans les sous-chapitres spécifiques à chaque composant.

Principes et architectures de la communication

Cette section vous présente les principes de communication entre les composants Client et le serveur VisualAge Pacbase.

Les pages suivantes contiennent des informations indispensables au choix du protocole de communication et au paramétrage du middleware associé.

Ces informations vous seront également utiles lors d'installations ultérieures (autres composants Client ou nouvelles versions de composants déjà installés).

LES PROTOCOLES DE COMMUNICATION DISPONIBLES

- Si le serveur VisualAge Pacbase est installé sous Windows ou UNIX, le protocole VAP Socket devra être utilisé.

- Si le serveur est installé sous MVS/CICS, vous aurez le choix entre MVS CICS Socket et MVS CICS CPI-C, en fonction de l'installation effectuée sur le serveur (voir le chapitre correspondant).
- Si le serveur est installé sous MVS/IMS, vous aurez le choix entre MVS IMS Connect et MVS IMS CPI-C, en fonction de l'installation effectuée sur le serveur (voir le chapitre correspondant).

NOTE : Pour MVS CICS CPI-C ou MVS IMS CPIC-C, vous aurez à installer et configurer ce protocole sur la (ou chacune des) machine(s) où est installé le Middleware VisualAge Pacbase.

Les détails concernant les configurations sont donnés dans le sous-chapitre "Informations complémentaires".

LE MIDDLEWARE

Le middleware doit toujours être installé sur chaque poste Développeur. Cette installation est automatiquement déclenchée à la première installation sous une racine donnée d'un des composants Client suivants : Administrator & Developer workbench, Station de Travail VisualAge Pacbase, les Outils eBusiness et Pacbase Web Connection. Pour ce dernier composant, cette installation est automatiquement déclenchée si l'option Serveur de Contexte est retenue.

Le middleware installé sur chaque poste Développeur assure ainsi la communication directe entre le ou les composants Client et le serveur.

Cependant, vous pouvez aussi opter pour une communication de type gateway.

Une gateway effectue une gestion centralisée et optimisée des accès serveur.

Dans ce contexte, le middleware est également à installer sur un serveur intermédiaire, en sélectionnant l'item Middleware dans la liste des composants Client installables (voir le sous-chapitre correspondant).

Les composants Client communiquent alors avec une passerelle (la Gateway VisualAge Pacbase) qui s'exécute sur ce serveur intermédiaire.

Cette option n'est pas disponible avec le composant Pacbase Web Connection.

LES FICHIERS DE LA COMMUNICATION

Pour les deux composants Administrator & Developer workbench et Station de Travail VisualAge Pacbase, le paramétrage de la communication s'articule nécessairement sur deux fichiers, bases.ini et vaplocat.ini.

Le fichier vaplocat.ini est également exploité par le composant Outils eBusiness.

Ces fichiers sont créés de façon transparente et se trouvent dans un répertoire nommé 'common'.

Une réinstallation n'a pas d'impact sur les fichiers bases.ini et vaplocat.ini. Un fichier base_new.ini est créé pour information uniquement ; il contient la dernière version livrée de ce fichier.

IMPORTANT : Pour ajouter/supprimer ultérieurement des Bases VisualAge Pacbase, voire modifier certains paramètres liés à la communication, vous devrez modifier ces fichiers.

Les détails concernant la structure des données dans ces deux fichiers sont fournis à la fin de ce chapitre (Mise à jour des paramètres de la communication).

Le fichier vaplocat.ini :

- Lorsque la communication est directe, le fichier vaplocat.ini exploité se trouve sur chaque poste Développeur.
- Lorsque la communication est de type gateway, le fichier vaplocat.ini exploité se trouve sur le serveur intermédiaire.

Dans les deux cas, ce fichier est placé dans le sous-répertoire 'common' du répertoire racine de l'installation.

C'est dans ce fichier que sont décrite(s) la (ou les) localisation(s).

Une localisation :

- Identifie le protocole utilisé pour accéder au serveur VisualAge Pacbase,
- Donne les coordonnées physiques de ce serveur pour ce protocole,
- Définit les paramètres de communication nécessaires au bon fonctionnement du protocole.

Le fichier bases.ini :

Le fichier bases.ini se trouve sur le poste de chaque développeur, dans le sous-répertoire 'common' du répertoire racine de l'installation.

Ce fichier établit la liste des Bases VisualAge Pacbase accessibles. A chaque Base est associé un nom de localisation (location en anglais).

Plusieurs Bases peuvent avoir une localisation identique. Ces localisations sont définies dans l'autre fichier (vaplocat.ini).

Administrator & Developer workbench

Si le JDK (Java Developer's Kit) n'est pas installé sur votre poste, son installation sera automatiquement déclenchée.

Pour cette installation, comme pour celle de Administrator & Developer workbench, la racine utilisée dépend du contexte courant de l'installation. Pour plus de détails, reportez-vous à la première page de ce chapitre.

Le script d'installation vous demande de sélectionner le ou les éléments à installer :

- Administrator workbench

IMPORTANT : L'installation de Administrator workbench est **OBLIGATOIRE** sur au moins un poste de votre site puisqu'elle vous permettra notamment de créer la ou les Bases VA Pac de votre site, des Bibliothèques, des Profils Utilisateur et des utilisateurs.

- Developer workbench

Developer workbench inclut les modules suivants :

- le module Batch,
- le module eBusiness et trois outils eBusiness :
 - Générateur de Proxy
 - Editeur de Localisations (Location Editor)
 - Outil de test (Services Test Facility)

NOTE : L'installation de ces outils se fait dans un second temps par rapport au reste du module eBusiness.

- le Pont Rational Rose.

Dans le panneau suivant, vous indiquez le mode de communication utilisé (communication directe ou via gateway).

NOTE : Des informations **IMPORTANTES** concernant la communication vous sont données en début de chapitre.

Ce panneau ne s'affiche pas si vous avez déjà installé, sous la même racine, Administrator & Developer workbench ou la Station de Travail VisualAge Pacbase.

- Si vous choisissez la communication directe, le script d'installation du middleware s'enclenchera automatiquement, une fois l'installation du workbench terminée, et vous demandera de configurer les paramètres de la communication.

Pour la documentation de cette partie de l'installation, voir le sous-chapitre Middleware.

- Si vous choisissez gateway, renseignez ici l'adresse IP de cette gateway. L'installation du middleware sur le poste Développeur -- également nécessaire dans ce contexte -- sera donc automatiquement enclenchée après celle du workbench.

NOTE : Vous devrez donc aussi effectuer l'installation du middleware et la configuration de la communication au niveau du serveur intermédiaire supportant la gateway.

Ensuite, dans ce même contexte initial, vous indiquez la (première) Base à laquelle accèdera Administrator & Developer workbench.

Pour celà, un panneau vous propose de renseigner :

1. Le nom d'une Base VA Pac, déjà installée ou non au niveau serveur.

Les noms que vous saisissez ici seront ceux affichés dans l'assistant de connexion, indiquant ainsi à l'utilisateur la (ou les) Base(s) qu'il pourra sélectionner.

Le nom donné à chacune des Bases doit donc être suffisamment explicite pour que celles-ci soient facilement identifiables dans la liste des Bases proposées par l'assistant de connexion.

2. Le code logique de cette Base.

Longueur maximum : 4 caractères.

Si cette Base n'est pas encore installée au niveau Serveur, notez bien le code que vous saisissez ; il devra être réutilisé lors de cette installation.

Les codes que vous saisissez ici seront également affichés dans l'assistant de connexion.

NOTE : La Base dédiée à l'administration du site est automatiquement créée. Son code logique est le code réservé : "****".

3. Le nom de la Localisation.

Longueur maximum : 20 caractères. Défaut : Location-1

Plusieurs Bases peuvent pointer sur la même localisation.

4. Pour finir, vous précisez le type de contrôle que le workbench appliquera à la connexion. Référez-vous à l'Administrateur de la Base concernée, pour qu'il y ait adéquation entre le ou les contrôles imposés au niveau serveur et leur implémentation au niveau du workbench.

Cet indicateur a trois valeurs possibles, à sélectionner via deux cases à cocher :

VAPac : indique que l'utilisateur aura à donner son code et son mot de passe pour se connecter à la Base VisualAge Pacbase.

Middleware : indique que l'utilisateur aura à donner son code et son mot de passe pour se connecter au système hôte (dans les deux zones affichées sous "Références Middleware" de l'assistant de connexion).

Si seule la case Middleware est cochée, le contrôle de la connexion à la Base VA Pac est assuré par le système de sécurité.

Si vous cochez les deux cases, l'utilisateur devra donner son code et son mot de passe pour la connexion au système hôte et pour la connexion à la Base.

Vous avez ainsi défini l'accès à une première Base VA Pac. Le script d'installation vous propose alors de définir la communication et la connexion avec une autre Base, et cela, autant de fois que nécessaire.

L'installation proprement dite peut ensuite démarrer ; appuyez sur le bouton [INSTALL].

NOTE : Cette installation est suivie de celle des outils eBusiness (s'ils n'ont pas déjà été installés sous la même racine), et -- dans le contexte initial, défini ci-dessus -- de celle du middleware.

LES FICHIERS DE LANCEMENT

Les fichiers de lancement des modules sont les suivants :

```
wb_admin.bat
wb_batch.bat
wb_eBusiness.bat
wb_cfm.bat
```

Ces fichiers se trouvent dans le répertoire racine de Administrator & Developer workbench (adworkbench).

Le module cfm est un utilitaire permettant d'inhiber l'affichage de browsers non utiles pour vos équipes et/ou de permettre l'affichage des browsers spécifiques de Méta-Entités définies sur le site. Consultez le Support Technique VisualAge Pacbase pour plus d'informations à ce sujet.

MENU DEMARRER / CHOIX PROGRAMMES

A l'issue de cette installation, vous trouverez au niveau du bureau Windows, dans le menu Démarrer/choix Programmes, la section VisualAge Pacbase Components avec les sous-sections suivantes :

```
Administrator-Developer workbench
    Administration
    Batch
    eBusiness
    cfm
```

Pour la fonction Publication : Open Jade et Tidy

La fonction Publication requiert l'installation sur votre poste de deux utilitaires "open source" ; Open Jade et Tidy.

Vous pouvez les télécharger à partir du Support VisualAge Pacbase, à l'adresse suivante :

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

Dans la rubrique "Support downloads", cliquez sur le lien "VisualAge Pacbase downloads". Dans la nouvelle page, sélectionnez la ligne pour "Open Jade and Tidy".

Vous obtenez un fichier zippé appelé Adwb_util_3.0.exe que vous dézippez dans le répertoire racine de l'installation, par défaut :

C:\Program Files\IBM\VisualAgePacbase

Outils eBusiness

Les Outils eBusiness sont les suivants :

- Générateur de Proxy
- Editeur de Localisations (Location Editor)
- Outil de test (Services Test Facility)
- VisualAge Pacbase Connector

Cette installation permet l'utilisation des Outils eBusiness indépendamment de Developer workbench, sans communication avec un serveur VisualAge Pacbase. Les Outils eBusiness sont installés en tant que "features" et "tools" de VisualAge for Java.

VisualAge Pacbase Connector a la particularité de ne s'exécuter que dans VisualAge for Java.

Si le JDK (Java Developer's Kit) n'est pas installé sur votre poste, son installation sera automatiquement déclenchée.

Pour cette installation, comme pour celle des Outils eBusiness, la racine utilisée dépend du contexte courant. Pour plus de détails, reportez-vous à la première page de ce chapitre.

Pour démarrer l'installation, cliquez sur le bouton [INSTALL].

Le composant Middleware est automatiquement installé à la suite de l'installation des Outils eBusiness s'il n'est pas déjà présent sous la racine de l'installation courante. Vous aurez alors à renseigner certains paramètres de communication.

Pour la documentation de cette partie de l'installation, voir le sous-chapitre Middleware.

Le composant des Outils eBusiness peut fonctionner en mode communication par gateway. Dans ce cas, vous devrez installer le composant Middleware et configurer la communication au niveau du serveur intermédiaire supportant la gateway VisualAge Pacbase.

NOTE : Des informations IMPORTANTES concernant la communication vous sont données en début de chapitre.

Le middleware installé dans ce contexte particulier assure la communication entre les serveurs et les proxies générés.

Pour information, les paramètres de ce type de communication seront à positionner par chaque développeur en utilisant l'outil Location Editor inclus dans cette installation.

LES FICHIERS DE LANCEMENT

Les fichiers de lancement s'appellent :

- Pour le Générateur de Proxy :
vapGen.exe
- Pour l'Editeur de Localisations (Location Editor) :
vapLocationEditor.exe
- Pour l'outil de test (Services Test Facility) :
vapServicesTestFacility.exe

Ces fichiers se trouvent dans le sous-répertoire suivant :
ebusinesstools\bin

NOTE : VisualAge Pacbase Connector s'exécute uniquement en tant qu'outil dans VisualAge Java.

MENU DEMARRER / CHOIX PROGRAMMES

A l'issue de cette installation, vous trouverez au niveau du bureau Windows, dans le menu Démarrer/choix Programmes, la section VisualAge Pacbase Components avec les sous-sections suivantes :

Station de Travail VisualAge Pacbase

La racine utilisée pour l'installation à effectuer dépend du contexte de cette installation. Pour plus de détails, reportez-vous à la première page de ce chapitre.

Le premier panneau vous invite à sélectionner la langue dans laquelle l'interface de la Station de Travail VisualAge Pacbase apparaîtra.

La langue installée par défaut est l'anglais.

Le panneau suivant vous invite à sélectionner la méthode à installer.

NOTE : Si vous souhaitez installer une autre méthode sur le poste, le processus de cette installation sera à reprendre à partir du début.

Si elle est proposée, l'option "Local Install" est à sélectionner systématiquement.

NOTE : L'option "sub-features" est identique à l'option "feature" seule.

Dans le panneau suivant, vous sélectionnez :

- Le ou les modules à installer :
 - Pacdesign,
 - Pacbench.
- Le mode de connexion :
 - en mode "libre" : Choix par l'utilisateur de travailler en local ou connecté au Référentiel VisualAge Pacbase.
 - en mode "forcé" : Connexion systématique au Référentiel.

Dans le panneau suivant, vous indiquez le mode de communication utilisé (communication directe ou via gateway).

NOTE : Des informations IMPORTANTES concernant la communication vous sont données en début de chapitre.

Ce panneau ne s'affiche pas si vous avez déjà installé, sous la même racine, la Station de Travail VisualAge Pacbase ou Administrator & Developer workbench.

- Si vous choisissez la communication directe, le script d'installation du middleware s'enclenchera automatiquement, une fois l'installation de la Station de Travail terminée, et vous demandera de configurer les paramètres de la communication.

Pour la documentation de cette partie de l'installation, voir le sous-chapitre Middleware.

- Si vous choisissez gateway, renseignez ici l'adresse IP de cette gateway. L'installation du middleware sur le poste Développeur -- également nécessaire dans ce contexte -- sera automatiquement enclenchée après celle de la Station.

NOTE : Vous devrez donc aussi effectuer l'installation du middleware et la configuration de la communication au niveau du serveur intermédiaire supportant la gateway.

Ensuite, dans ce même contexte initial, vous indiquez la (première) Base à laquelle accèdera la Station de Travail VisualAge Pacbase.

Pour celà, un panneau vous propose de renseigner :

1. Le nom d'une Base VA Pac, déjà installée ou non au niveau serveur.
Les noms que vous saisissez ici seront ceux affichés dans la boîte de connexion, indiquant ainsi à l'utilisateur la (ou les) Base(s) qu'il pourra sélectionner.

Le nom donné à chacune des Base doit donc être doit donc être suffisamment explicite pour que celles-ci soient facilement identifiables dans la liste des Bases proposées par l'assistant de connexion.

NOTE : Si vous utilisez un fichier personnalisé des paramètres, indiquez, après le nom de la Base, le nom de ce fichier, encadré des signes "<" et ">".

Pour plus de détails sur ces paramètres, reportez-vous à la fin du sous-chapitre.

2. Le code logique de cette Base.
Longueur maximum : 4 caractères.
Si cette Base n'est pas encore installée au niveau Serveur, notez bien le code que vous saisissez ; il devra être réutilisé lors de cette installation.
Les codes que vous saisissez ici seront également affichés dans la boîte de connexion.
La Base dédiée à l'administration du site est automatiquement créée. Son code logique est le code réservé : "****".

NOTE : Un code logique doit être unique pour une Localisation donnée (voir le point 3. suivant).

3. Le nom de la Localisation.

Longueur maximum : 20 caractères.

Défaut : Location-1

Plusieurs Bases peuvent pointer sur la même localisation.

4. Pour finir, vous précisez le type de contrôle que la Station appliquera à la connexion. Référez-vous à l'Administrateur de la Base concernée, pour qu'il y ait adéquation entre le ou les contrôles imposés au niveau serveur et leur implémentation au niveau Station.

Cet indicateur a trois valeurs possibles, à sélectionner via deux cases à cocher :

VAPac : indique que l'utilisateur aura à donner son code et son mot de passe pour se connecter à la Base VisualAge Pacbase.

Middleware : indique que l'utilisateur aura à donner son code et son mot de passe, dans la boîte Identification Middleware, pour se connecter au système hôte. Si seule la case Middleware est cochée, le contrôle de la connexion à la Base VA Pac est assuré par le système de sécurité.

Si vous cochez les deux cases, l'utilisateur devra donner son code et son mot de passe pour la connexion au système hôte et pour la connexion à la Base.

Vous avez ainsi défini l'accès à une première Base VA Pac. Le script d'installation vous propose alors de définir la communication et la connexion avec une autre Base, et cela, autant de fois que nécessaire.

L'installation proprement dite peut ensuite démarrer ; appuyez sur le bouton [INSTALL].

NOTE : Cette installation -- dans le contexte initial, défini ci-dessus -- est automatiquement suivie de celle du middleware.

LE FICHER DE LANCEMENT

Le fichier de lancement est le suivant :

pexec.exe

Ce fichier se trouve dans le répertoire racine de la Station de Travail VisualAge Pacbase (SPAC).

MENU DEMARRER / CHOIX PROGRAMMES

A l'issue de cette installation, vous trouverez au niveau du bureau Windows, dans le menu Démarrer/choix Programmes, la section VisualAge Pacbase Components avec les sous-sections suivantes :

WorkStation

```
WorkStation
WorkStation News
<méthode> News
```

LE FICHER DES PARAMETRES DE L'INSTALLATION

Certains paramètres de l'installation de la Station de Travail sont positionnés dans le fichier Pacbase.dat.

La procédure d'installation de la Station de Travail crée automatiquement ce fichier dans le répertoire \SPAC\NNNL où "NNN" désigne le numéro de version et "L" le code langue de la version installée.

Le fichier Pacbase.dat - nécessairement conforme à la dernière installation effectuée - est donc utilisé par défaut lors du lancement de la Station.

Cependant, vous pouvez créer un ou plusieurs fichiers de paramétrage. Ceci peut s'avérer utile dans le cas assez rare où plusieurs méthodes sont installées sur un poste. Le changement de méthode sera ainsi facilité à la reconnexion.

Les noms de ces fichiers sont libres mais doivent respecter la norme des fichiers DOS. Il est recommandé de leur donner l'extension .dat.

Vous devez constituer ces fichiers à l'image du fichier Pacbase.dat et les placer dans le même répertoire que lui.

En cas de réinstallation de la Station, les fichiers *.dat que vous avez créés ne seront pas supprimés.

DESCRIPTION DU FICHER DES PARAMETRES

Chacune des lignes qui composent ce fichier possède la structure suivante :

- un identifiant numérique sur trois caractères en positions 1 à 3 ;
- le libellé de la ligne, dont la position est libre ;
- la valeur du paramètre, entre crochets ([et]), dont la position est également libre.

Voici un exemple de fichier PACBASE.DAT :

```
001 Version Station           [300F]
002 Serveur                   [PACBASE]
003 Gestionnaire de communication [MWCOM]
004 Paramètres de communication [MWCOM]
```

005	Système d'exploitation	[WINDOWS]
006	Méthode	[MER]
007	Disque EXE	[C]
008	Disque EXE (défaut)	[C]
009	Disque Données système	[C]
010	Disque Données utilisateur	[C]
011	Mode d'exécution connexion	[E]

Le fichier Pacbase.dat ne doit pas être détruit.

Les valeurs possibles pour le paramètre Méthode sont :

VALEUR DU PARAMETRE	NOM DE LA METHODE
MER	MERISE
DON	YSM
FAA	IFW
ADM	SSADM (en anglais seulement)
OMT	OMT

ATTENTION : Les paramètres 001 à 005 et 011 ne sont pas modifiables.

Pacbase Web Connection

INSTALLATION PREALABLE REQUISE

Pacbase Web Connection requiert l'installation d'un interpréteur PERL (version 5.0 minimum) que vous pouvez télécharger à partir de l'url suivante : <http://www.perl.com>

Vous installerez cet interpréteur selon les indications fournies ci-dessous.

INSTALLATION PROPREMENT DITE

La racine utilisée pour l'installation à effectuer dépend du contexte de cette installation. Pour plus de détails, reportez-vous à la première page de ce chapitre.

Vous choisissez ensuite entre installer le serveur de contexte ou Pacbase Web Generator ou les deux.

En effet, vous pouvez installer le serveur de contexte et le générateur sur deux postes différents ou sur le même poste développeur à partir duquel seront générées les pages html.

Par ailleurs, le poste où s'exécutera le serveur HTTP doit impérativement disposer de l'interpréteur PERL pour exploiter le script qui établira la connexion entre le serveur HTTP et le serveur de contexte.

NOTE : Le serveur HTTP et le serveur de contexte peuvent être installés sur des postes différents.

L'installateur vous demande de saisir le nom du répertoire où est installé l'interpréteur PERL.

Si PERL n'est pas encore installé, l'installateur crée le répertoire ad-hoc, nommé Pacwebperl. Un sous-répertoire BIN contient nécessairement les fichiers cgicgi.pl et cgi-lib.pl.

L'installation proprement dite peut alors démarrer. Pour cela, appuyer sur le bouton [Install].

L'installation du Serveur de Contexte est automatiquement suivie de celle du composant Middleware, sauf s'il est déjà installé sous la racine de l'installation courante. Lors de l'installation du composant Middleware, vous renseignez certains paramètres de communication.

Pour la documentation de cette partie de l'installation, voir le sous-chapitre Middleware.

NOTE : Des informations IMPORTANTES concernant la communication vous sont données en début de chapitre.

LE FICHER DE LANCEMENT

Le fichier de lancement est :

Pacweb.exe

Ce fichier se trouve dans le répertoire racine de Pacbase Web Connection (PacWeb).

Installation du serveur de contexte comme service NT

Sous Windows/NT, le serveur de contexte peut être installé en tant que service NT. Dans ce cas, le lancement du serveur de contexte se fait automatiquement ou par l'intermédiaire de la boîte de dialogue commune à tous les services.

L'installation du serveur de contexte comme service se fait en entrant la commande :

```
pacweb -i [<N° de socket>]
```

depuis le répertoire d'installation du serveur de contexte. Le numéro de socket est optionnel. Sa valeur par défaut est 2345.

Lors de l'installation du service, le serveur de contexte n'est pas lancé, son lancement se fait grâce au bouton " démarrer " de la boîte de dialogue des services.

Lors du redémarrage de la machine, il est automatiquement lancé.

La désinstallation du service se fait par la commande :

```
pacweb -d [<N° de socket>]
```

Ces commandes d'installation et de désinstallation de service ne peuvent s'exécuter correctement que par un utilisateur possédant le droit d'ouvrir une session en tant que service.

Middleware

L'installation spécifique du composant Middleware, sur une machine dédiée (serveur intermédiaire), n'est nécessaire que lorsqu'une communication par gateway est mise en oeuvre.

En effet, le composant Middleware est automatiquement installé, juste après la première installation (sous une racine donnée) d'un des autres composants Client.

NOTE : Pour le composant Pacbase Web Connection, c'est l'installation du sous-composant Serveur de Contexte qui déclenche l'installation du Middleware.

La racine utilisée pour l'installation à effectuer dépend du contexte de cette installation. Pour plus de détails, reportez-vous à la première page de ce chapitre.

Pour utiliser Administrator & Developer workbench ou la Station de Travail VA Pac, les paramètres de localisation de vos Bases VisualAge Pacbase doivent toujours être renseignés.

NOTE : Des informations IMPORTANTES concernant la communication vous sont données en début de chapitre.

- Si la communication est assurée via la gateway VisualAge Pacbase, l'installation du Middleware sur ce serveur intermédiaire vous demande de définir la localisation nécessaire pour une première Base VA Pac.

NOTE : Vous saisissez le nom de la localisation dans la zone 'New location name'.

Pour les détails concernant la mise à jour de ce fichier, reportez-vous au sous-chapitre "Informations complémentaires", section "Mise à jour des paramètres de la communication".

- Si la communication est directe, les localisations vous sont automatiquement proposées ; en effet, elles ont été prédéfinies, juste auparavant, lors de l'installation de Administrator & Developer workbench ou de la Station de Travail.

Ensuite, et quel que soit le composant Client concerné, vous aurez à saisir un certain nombre de paramètres différents, selon le protocole utilisé.

- Si la communication est assurée via la gateway VisualAge Pacbase, ces paramètres vous seront demandés lors de l'installation du Middleware sur ce serveur intermédiaire.
- Si la communication est directe, ces paramètres vous sont demandés lors de l'installation automatique du middleware.

LISTE DES PARAMETRES

- VAP SOCKET

IP address : Adresse IP et port utilisé par le serveur VA Pac

- MVS CICS SOCKET

IP address : Adresse IP et port utilisé par le serveur VA Pac

Transaction code : Code de la transaction CICS du Moniteur de Communication VisualAge Pacbase.

Code Page : Valeur identifiant le codage des caractères utilisé par le serveur VisualAge Pacbase. La valeur 1147 correspond à l'EBCDIC français

- MVS CICS/IMS CPI-C

Destination-id entry : BVPSCPI (valeur par défaut). Si vous modifiez cette valeur, elle doit être identique à celle positionnée dans Symbolic destination name, paramètre inclus dans la configuration de ce protocole de communication.

Code page : Valeur identifiant le codage des caractères utilisé par le serveur VisualAge Pacbase. La valeur 1147 correspond à l'EBCDIC français

- MVS IMS Connect

IP address : Adresse IP et port utilisé par le serveur VA Pac

Transaction code : Code de la transaction IMS du Moniteur de Communication VisualAge Pacbase.

Code Page : Valeur identifiant le codage des caractères utilisé par le serveur VisualAge Pacbase. La valeur 1147 correspond à l'EBCDIC français

Data Store : Nom du lien vers IMS défini dans IMS Connect (IMS Data Store ID)

RACF group : Nom du groupe RACF pour IMS Connect.

L'installation proprement dite peut maintenant démarrer. Pour cela, appuyez sur le bouton [Install].

Informations complémentaires

Configuration du protocole MVS CICS/IMS CPI-C

Le texte qui suit donne uniquement les éléments de configuration spécifique à l'utilisation des composants Client de VisualAge Pacbase.

Les prérequis sont :

- IBM Personal Communications 4.2
- Microsoft SNA Server 3.0A

Le Service Pack 2 doit être installé pour des corrections APPC.

Ce protocole (CPI-C/APPC LU6.2) doit être configuré comme suit.

Dans la fenêtre "Define CPI-C Side Information" et dans la zone "Symbolic destination name", saisissez BVPSCPI.

Ce code identifie le moniteur qui établit la connexion entre les composants Client et les programmes serveur de VisualAge Pacbase utilisant APPC.

IMPORTANT : Il est possible de saisir une autre valeur que BVPSCPI sachant que, dans TOUS les cas, la valeur du Symbolic destination name doit impérativement être identique à celle du paramètre MONITOR dans le fichier vaplocat.ini.

Exemple d'une localisation dans vaplocat.ini :

```
<MVS-DB2-CPIC>  
COMM_TYPE=CPIC  
MONITOR=BVPSCPI  
MESSAGE_LENGTH=31744  
IXO_TIMEOUT=30  
HOST_ENCODING=1147
```

Dans la zone "TP name", saisissez le code de la transaction CICS/IMS associée au moniteur de communication BVPSCPI.

•

Configuration du protocole TCP/IP pour TDS/GCOS7

Le texte qui suit donne uniquement les éléments de configuration spécifique à l'utilisation des composants Client de VisualAge Pacbase.

Produits Bull requis :

- Sur GCOS7

- GCOS 7-V7 (minimum TS7560) GCOS 7-V8 (minimum TS8560) ou GCOS 7-V9 (minimum TS9662)
 - TDS-TCP/IP
 - SOCKG7 V4.1.0
 - GCOS 7 OPEN 7 release V5 ou plus
 - Client Windows
 - TDS-TCP/IP API for Workstation
 - Client AIX (4.2.1 ou plus)
 - TDS-TCP/IP API for Unix
- Le TDS doit être re-généré avec l'option TCP-IP.

Exemple d'une localisation dans vaplocat.ini :

- TCP/IP Access TDS/GCOS7

```
vaplocat.ini
<TCP-IP_Access_TDS>
COMM_TYPE=TCPTDSDS>
IXO_HOSTNAME=BC0E
IXO_TDSNAME=VPD5
IXO_PROJECT=PT
IXO_BILLING=PACBASE0
IXO_TERMID=
IXO_TRANSID=VTCP
IXO_DATACONVERT=Y
COMMENT HOST_ENCODING=297
IXO_USERID=PTTD2
```

Mise à jour des paramètres de la communication

Le fichier bases.ini

Vous aurez besoin de mettre à jour le fichier bases.ini pour rajouter ou supprimer une Base, ou pour modifier des paramètres de communication.

Par défaut, le chemin d'accès à ce fichier est :

C:\Program Files\IBM\VisualAgePacbase\Common\

NOTE : Tous les paramètres pouvant être présents dans le fichier bases.ini ne sont pas explicités ici. En effet, certains de ces paramètres permettent des réglages fins concernant le fonctionnement du middleware, notamment utilisés lors de l'exploitation des proxies (générées par les Outils eBusiness). Dans ce contexte, ces paramètres sont exploités séparément du fichier bases.ini et sont documentés dans le Manuel de Référence Interface de Programmation des Proxies.

Le format de ce fichier répond aux normes standard des fichiers .ini de Windows.

Chaque section de ce fichier définit une configuration permettant d'accéder à une Base VisualAge Pacbase. Le nom de cette section est placé entre crochets [Nom de la section].

Le nom de chaque section sera présenté à l'utilisateur lors de sa connexion. Dans la liste ainsi affichée, il choisira sa base de connexion. C'est pourquoi ce nom doit être le plus explicite possible. D'autant plus que vous pouvez définir plusieurs configurations/sections pour une Base, qui doivent donc être facilement identifiables ; vous définissez ainsi plusieurs options de communication pour une même Base.

NOTE : Avec la Station de Travail VA Pac, vous pouvez utiliser un fichier personnalisé des paramètres. Dans ce cas, indiquez, après le nom de la Base, le nom de ce fichier, encadré des signes "<" et ">". Pour plus de détails sur ces paramètres, reportez-vous plus haut, à la fin du sous-chapitre "Station de Travail VisualAge Pacbase".

CONTENU DE CHAQUE SECTION

Les paramètres de chaque section sont listés ci-dessous à raison d'un paramètre par ligne.

- baseCode = code logique de la Base VisualAge Pacbase (obligatoire)
Longueur maximum : 4 caractères

NOTE : Dans le cas de la Station de Travail, ce code logique doit être unique dans le fichier bases.ini pour une localisation donnée.

- signOn = paramètre précisant le mode de contrôle de l'utilisateur à la connexion. Ce paramètre obligatoire prend une des trois valeurs suivantes :
 - VAPac : indique que l'utilisateur n'aura à donner son code et son mot de passe que pour sa connexion à la Base VisualAge Pacbase.
 - Middleware : indique que l'utilisateur n'aura à donner son code et son mot de passe que pour sa connexion au système hôte. Le contrôle de la connexion à la Base étant assuré par RACF (ou équivalent).
 - VAPac Middleware : indique que l'utilisateur devra donner son code et son mot de passe pour la connexion au système hôte et pour la connexion à la Base (option par défaut).
- communicationAdapter = ce paramètre indique le mode de communication retenu.
 - DIRECT : middleware local
 - GATEWAY : middleware distant (via gateway VisualAge Pacbase)

Les paramètres suivants varient suivant l'option choisie.

PARAMETRES POUR ADAPTATEUR DIRECT (MIDDLEWARE LOCAL)

- `locationsFile` = ce paramètre indique le chemin et le nom du fichier qui contient les définitions des localisations. défaut: `..\common\vaplocat.ini`

ATTENTION : Il est très fortement déconseillé de modifier la valeur par défaut de ce paramètre.

- `location` = nom de la localisation pour la Base
Longueur maximum : 20 caractères.
Défaut : `Location-1`
Plusieurs Bases peuvent pointer sur la même localisation.
RAPPEL : Une localisation identifie le protocole de communication utilisé pour accéder au serveur VisualAge Pacbase et les coordonnées physiques de ce serveur pour ce protocole.
- `traceFile` = chemin et nom du fichier qui réceptionnera la trace d'exécution du middleware.
Par défaut, ce fichier est automatiquement créé (avec timestamp) dans le sous-répertoire `VapTrace`.
- `traceLevel` = niveau de détail de la trace d'exécution du middleware. Les valeurs possibles sont :
 - 0 : pas de trace
 - 1 : trace des erreurs (défaut)
 - 2 : trace standard non détaillée
 - 3 : trace pour informations
 - 4 et + : trace de debug
- `codePageFile` = chemin et nom du fichier contenant les tables de conversion des codes page.
Défaut: `..\middleware\CharConv.txt`

PARAMETRES POUR ADAPTATEUR GATEWAY (MIDDLEWARE DISTANT)

- `host` = nom ou adresse IP du host où la gateway VisualAge Pacbase est installée.
Défaut : `127.0.0.1` pour host local
- `port` = valeur du port IP où la gateway réceptionne les requêtes clientes.
Défaut : `5647`
- `location` = nom de la localisation pour la Base
Longueur maximum : 20 caractères.
Défaut : `Location-1`
Plusieurs Bases peuvent pointer sur la même localisation.
RAPPEL : Une localisation identifie le protocole de communication utilisé pour accéder au serveur VisualAge Pacbase et les coordonnées physiques de ce serveur pour ce protocole.

Le fichier vaplocat.ini

Vous aurez besoin de mettre à jour le fichier vaplocat.ini pour rajouter ou supprimer une Base, ou pour éventuellement modifier d'autres paramètres décrits ci-dessous.

Par défaut, le chemin d'accès à ce fichier est :

C:\Program Files\IBM\VisualAgePacbase\Common\

NOTE : Tous les paramètres du fichier vaplocat.ini ne sont pas explicités ici. En effet, certains de ces paramètres permettent des réglages fins concernant le fonctionnement du middleware, notamment utilisés lors de l'exploitation des proxies (générées par les Outils eBusiness). Dans ce contexte particulier, ces paramètres sont édités via l'outil Editeur de Localisations (Location Editor) et sont donc documentés via son aide en ligne.

Pour ajouter une Base VisualAge Pacbase, créez une ligne où vous indiquez le nom de la localisation entre les caractères "<" et ">".

La longueur maximum de ce nom est de 20 caractères.

Selon le protocole sélectionné, vous aurez à saisir des paramètres différents (un par ligne) :

- VAP SOCKET

```
<NomLocalisation>
COMM_TYPE=SOCKET
MONITOR=BVPSCPI
MESSAGE_LENGTH=31744
IXO_TIMEOUT=30
IXO_ADDRESS=127.0.0.1 3000
```
- MVS CICS SOCKET

```
<NomLocalisation>
COMM_TYPE=TCPMVS
MONITOR=BVPSSOC
MESSAGE_LENGTH=31744
IXO_TIMEOUT=30
HOST_ENCODING=1147
IXO_ADDRESS=127.0.0.1 3000
IXO_TRANSID=V303
```
- MVS CICS/IMS CPI-C

```
<NomLocalisation>
COMM_TYPE=CPIC
MONITOR=BVPSCPI
MESSAGE_LENGTH=31744
IXO_TIMEOUT=30
HOST_ENCODING=1147
```
- IMS Connect

```

<NomLocalisation>
COMM_TYPE=TCPIMS
MONITOR=BVPSCPI
MESSAGE_LENGTH=31744
IXO_TIMEOUT=30
HOST_ENCODING=1147
IXO_ADDRESS=127.0.0.1 3000
IXO_TRANSID=P300CPI
IXO_DATASTORE=IMSC
IXO_RACFGROUP=FR42

```

- TCP/IP Access TDS/GCOS7

```

vaplocat.ini
<TCP-IP_Access_TDS>
COMM_TYPE=TCPTDSDS>
IXO_HOSTNAME=BC0E
IXO_TDSNAME=VPD5
IXO_PROJECT=PT
IXO BILLING=PACBASE0
IXO_TERMID=
IXO_TRANSID=VTCP
IXO_DATACONVERT=Y
COMMENT HOST_ENCODING=297
IXO_USERID=PTTD2

```

EXPLICATION DES PARAMETRES :

La liste ci-dessous est triée par ordre alphabétique des paramètres.

- COMM_TYPE :

Ce paramètre désigne le protocole de communication utilisé.

Les valeurs possibles sont :

SOCKET : Serveur VA Pac sous Windows ou UNIX, utilisant TCP/IP.

TCPMVS : Serveur VA Pac sous MVS/CICS ou MVS/IMS, utilisant un listener TCP/IP.

CPIC : Serveur VA Pac sous MVS/CICS, utilisant le protocole CPI-C.

TCPIMS : Serveur VA Pac sous MVS/IMS, utilisant le protocole IMS Connect.

- IXO_ADDRESS :

Adresse IP et port utilisé par le serveur VA Pac. Le numéro de port doit correspondre au numéro de port indiqué lors de la configuration du serveur.

- IXO_DATASTORE :

Nom du lien vers IMS défini dans IMS Connect (IMS DataStore ID).

- IXO_RACFGROUP :

Nom du groupe RACF pour IMS Connect.

- IXO_TIMEOUT :

Temps maximum pendant lequel une station de travail attend la réponse du serveur avant de signaler une erreur de communication.

L'unité de ce paramètre est la seconde. Sa valeur par défaut est 30.

- IXO_TRANSID :

Code de la transaction CICS

- HOST_ENCODING :

Identifie le codage des caractères utilisé par le serveur VisualAge Pacbase.

La valeur 1147 correspond à l'EBCDIC français.

- MESSAGE_LENGTH :

La valeur de ce paramètre est obligatoirement 31744.

- MONITOR :

Code du moniteur de communication pour VisualAge Pacbase, c'est-à-dire BVPSCPI, ou BVPSSOC pour MVS CICS SOCKET.

NOTE : Pour MVS CICS/IMS CPI-C, vous pouvez toutefois saisir une autre valeur que BVPSCPI sachant que la valeur du paramètre MONITOR doit dans tous les cas être identique à celle positionnée dans Symbolic destination name, paramètre inclus dans la configuration de ce protocole de communication.

Explication des paramètres TCP/IP Access TDS/GCOS7

La liste ci-dessous donne la liste des paramètres obligatoire.

- XO_USERID :

Nom de l'utilisateur TDS.

- IXO_PASSWORD :

Mot de passe GCOS 7 de l'utilisateur.

- IXO_HOSTNAME :

Nom du hosts DPS 7000. L'adresse IP n'est pas acceptée

- IXO_TDSNAME :

Nom du TDS

- IXO_TRANSID :

Nom de la transaction du moniteur de communication.

La liste ci-dessous donne la liste des paramètres facultatifs.

- IXO_PROJECT :

Nom du projet. Une fois connectée, l'application client peut lancer toutes les transactions autorisées pour ce projet en fonction du code PROJECT/TDS indiqué dans le catalogue GCOS7 Si ce paramètre ne comporte que des espaces, le projet GCOS7 par défaut est pris en compte.

- **IXO_BILLING :**
Le compte est vérifié dans le catalogue GCOS 7. Si le paramètre ne comporte que des espaces, le compte GCOS 7 par défaut alloué au projet de cet utilisateur sera retenu.
- **IXO_TERMID :**
Nom du terminal, non utilisé.
- **IXO_DATACONVERT :**
Conversion automatique des données, ASCII/EBCDIC. Par défaut, cette option n'est pas activée (= "N"). Si elle est activée (= "Y"), la conversion ASCII/EBCDIC du buffer data est prise en charge automatiquement par l'interface ATMI. La conversion des données applicatives peut être également prise en charge par l'application; exemple: les Adapters middleware, en positionnant le paramètre HOST_ENCODING=297. Le message finalement envoyé par tpsend est composé du code transaction TDS suivi d'un espace puis de la donnée applicat Par conséquence, si on n'active pas la conversion automatique, la couche IXO devra prendre en charge la conversion de la partie en-tête du message: le code transID et le caractère Espace.
NB: Les options de conversion IXO_DATACONVERT ou HOSTENCODING doivent être exclusifs afin d'éviter la double conversion.
- **IXO_TIMEOUT (N/A) :**
Ce délai doit être spécifié au niveau de la clé TIMEOUT du fichier Atmi.ini se trouvant dans le répertoire système de Windows (ex: c:\winnt)

```
[ATMI]
; TIMEOUT : duration for a connection in millisecondsect
;           0 : no timeout
TIMEOUT=30000
```

C'est par ce paramètre TIMEOUT que la fonction tpconnect peut être protégée par un délai d'expiration afin d'éviter les situations bloquantes pouvant se produire en cas de configuration incorrecte ou d'absence de réponse du réseau ou de TDS. La valeur par défaut du délai est 0, ce qui signifie qu'aucun mécanisme de délai n'est appliqué.

Désinstallation de composants Client

Pour désinstaller un composant Client, utilisez le service Windows NT "Ajout/Suppression de Programmes" dans le Panneau de configuration.

Vous pouvez également reprendre le CD d'installation et activer la fonction "Remove".

Chapitre 5. Tests

Liste des utilitaires principaux

Le tableau résume l'ensemble des utilitaires de gestion de la Base d'administration et de la Base de développement.

JCL	Description
IVARAD	Archivage du journal de la Base administration
IVSVAD	Sauvegarde de la Base administration
IVROAD	Réorganisation de la Base administration
IVRSAD	Restauration de la Base administration
IVARCH	Archivage du journal de la Base développement
IVSAVE	Sauvegarde de la Base développement
IVMLIB	Gestion des bibliothèques de la Base développement
IVREOR	Réorganisation de la Base développement
IVREST	Restauration de la Base développement
IVUPDT	Mise à jour batch de la Base développement
IVGPRT	Edition génération
IVEXLI	Extraction bibliothèque
IVEXPJ	Extraction journal
IVEXTR	Extraction d'entités
IVUXSR	Extraction sous-réseaux

Tests de l'installation

Ces tests comprennent plusieurs phases :

- Tests de mises à jour TP et batch, d'édition-génération
- Tests des procédures d'administration
- Tests des procédures de développement
- Tests des utilitaires d'extraction.

Lancement du tds (TDSRUN)

La procédure TDSRUN livrée correspond au source du produit VA Pac seul.

Lors de la première utilisation, le paramètre '&1' doit être positionné à 'STEP1' afin d'effectuer le chargement des TPRs en BACKING STORE (VL=STEP1).

Dans la deuxième étape, il est prévu la réinitialisation automatique des fichiers HE (Sauvegarde de l'écran pour la fonction souffleur) et JB (fichier relatif nécessaire à la fonction JOB).

```

COMM 'VisualAge Pacbase 3.0';
MVL STEP1,GO='WARM',BASE=$BASE,
    RFTM='DVC=$DVTM,MD=$MDTM';
JUMP &1;
STEP1:
LIB SM,INLIB1=($TDSNAME.SMLIB);
SYSMAINT COMFILE=*DEMER;
$IN DEMER;
SM;
LOAD MODULE=TPR INPUT=INLIB1 REPLACE;
LOAD MODULE=TPR1 INPUT=INLIB1 REPLACE;
LOAD MODULE=TPR2 INPUT=INLIB1 REPLACE;
LOAD MODULE=TPR3 INPUT=INLIB1 REPLACE;
LOAD MODULE=TPR4 INPUT=INLIB1 REPLACE;
LOAD MODULE=TPR5 INPUT=INLIB1 REPLACE;
LOAD MODULE=TPR6 INPUT=INLIB1 REPLACE;
$EIN;
STEP2:
IV ALPA ($BVP.SYS.PROC),VL=(BASE=&BASE);
IV ALLB ($BVP.SYS.PROC),VL=(BASE=&BASE);
IV ALJB ($BVP.SYS.PROC),VL=(BASE=&BASE);
IV ALSW ($BVP.SYS.PROC),VL=(BASE=&BASE);
IV ALTR ($BVP.SYS.PROC),VL=(BASE=&BASE);
IV ALWS ($BVP.SYS.PROC),VL=(BASE=&BASE);
IV ALHE ($BVP.SYS.PROC),VL=(BASE=&BASE);
JOB LIB SM,$TDSNAME.SMLIB;
STEP $TDSNAME,FILE=($BVP.SYS.PGM),DUMP=DATA,
    DEBUG=($BVP.SYS.PROC,SUBFILE=IL),
    OPTIONS=&GO;
SZ 250,POOLSZ=70,NBBUF=70;
ASG H_BJRNLDVC=$DVTM,MD=$MDTM,TEMPRY,NEXT,POOL;
DEF H_CTLM,JOURNAL=BEFORE;
ASG DBUGFILE,$TDSNAME.DEBUG,FILESTAT=CAT,
    SHARE=DIR;
ASG PAC7AR,$BVP.DATA.&BASE.AR,FILESTAT=CAT,
    ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AR,JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7AN,$BVP.DATA.&BASE.AN,FILESTAT=CAT,
    ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AN,JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7AY,$BVP.DATA.&BASE.AY,FILESTAT=CAT,
    ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AY,JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7AJ,$BVP.DATA.&BASE.AJ,FILESTAT=CAT,
    ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AJ,JOURNAL=BEFORE;

```

```

ASG PACGGR,$BVP.DATA.ADMIN.AR,FILESTAT=CAT,
ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGR,JOURNAL=BEFORE;
ASG PACGGN,$BVP.DATA.ADMIN.AN,FILESTAT=CAT,
ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGN,JOURNAL=BEFORE;
ASG PACGGY,$BVP.DATA.ADMIN.AY,FILESTAT=CAT,
ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGY,JOURNAL=BEFORE;
ASG PACGGJ,$BVP.DATA.ADMIN.AJ,FILESTAT=CAT,
ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGJ,JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7AE,$BVP.SYS.AE,FILESTAT=CAT,
ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE,JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7DC,$DSMS;
ASG SYSPAF,$BVP.DATA.&BASE.PA,FILESTAT=CAT,
ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF SYSPAF,JOURNAL=BEFORE;
ASG PACGGU,$BVP.DATA.ADMIN.GU,FILESTAT=CAT,
ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGU,JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7HE,$BVP.DATA.&BASE.HE,FILESTAT=CAT,
ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7HE,JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7LB,$BVP.DATA.&BASE.LB,FILESTAT=CAT,
ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7LB,JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7JB,$BVP.DATA.&BASE.JB,FILESTAT=CAT,
ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7JB,JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7SW,$BVP.DATA.&BASE.SW,FILESTAT=CAT,
ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7SW,JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7TR,$BVP.DATA.&BASE.TR,FILESTAT=CAT,
ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7TR,JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7WS,$BVP.DATA.&BASE.WS,FILESTAT=CAT,
ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7WS,JOURNAL=BEFORE;
ESTP;
JUMP CONTINUE;

```

Tests de mise à jour TP/batch, Edition-Génération

Ces tests comprennent les étapes suivantes :

- Tests d'utilisation en TP :
 - Ouvrir les fichiers de la base de test sous TP.
 - Dérouler les enchaînements d'écrans.
 - Effectuer des mises à jour.
- Tests de mise à jour batch :
 - Exécuter le JCL 'IVUPDT' (procédure UPDT).

- Les fichiers de la base doivent être fermés sous TP.
- Tests d'édition et de génération de programmes :
 - Exécuter le JCL 'IVGPRT' (procédure GPRT).

Tests des procédures de la base Administration

En tout premier lieu, faites quelques consultations et mises à jour avec la Station "Administrator workbench".

Procédez ensuite aux tests, sachant que les fichiers de la Base Administration doivent être fermés à l'accès TP.

Ces tests comprennent les étapes listées ci-dessous, à exécuter dans l'ordre qui suit :

- Archivage du journal créé lors des tests d'utilisation : exécuter le JCL 'IVARAD' donnant un fichier PJ Admin(1).
- Sauvegarde de la Base administration : exécuter le JCL 'TVSVAD' donnant un fichier PC Admin(1).
- Réorganisation de la sauvegarde séquentielle PC Admin(1) de la Base administration : exécuter le JCL 'IVROAD' donnant un fichier PC Admin(2).
- Restauration de la Base administration à partir de l'archive PJ Admin(1) de la sauvegarde de la base base PC Admin(2): exécuter le JCL 'IVRSAD'.

Tests des procédures de la base de Développement

En tout premier lieu, faites quelques consultations et mises à jour avec la Station "Developer workbench".

Procédez ensuite aux tests, sachant que les fichiers de la Base de Développement doivent être fermés à l'accès TP.

Ces tests comprennent les étapes listées ci-dessous, à exécuter dans l'ordre suivant :

- Archivage du journal créé lors des tests d'utilisation : exécuter le JCL 'IVARCH' donnant un fichier PJ(1).
- Sauvegarde directe de la Base de développement : exécuter le JCL 'TVSAVE' donnant un fichier PC(1).
- Gestionnaire de bibliothèque : ajout/suppression de bibliothèque dans la Base de développement : exécuter le JCL 'IVMLIB' donnant un fichier PC(2).
- Réorganisation de la sauvegarde séquentielle PC(2) de la Base de développement : exécuter le JCL 'TVREOR' donnant un fichier PC(3).
- Restauration de la Base de développement à partir de l'archive PJ(1) et de la sauvegarde de la base PC(3) : exécuter le JCL 'VREST'.

Après restauration et réouverture des fichiers de la Base de développement, il est recommandé de refaire quelques tests rapides en mode conversationnel afin de s'assurer du bon fonctionnement de l'application.

Tests des utilitaires d'extraction

Ces tests ont pour objet d'exécuter les procédures d'extraction de la base.

Ils comprennent les étapes suivantes, à exécuter dans l'ordre :

- Extraction d'une bibliothèque du réseau sous forme de mouvements : exécuter le JCL 'IVEXLI'.
- Extraction d'entités d'une bibliothèque : exécuter le JCL 'IVEXTR'.
- Extraction de mouvements sélectionnés et/ou listes de mouvements sélectionnés à partir du journal archivé (PJ) : exécuter le JCL 'IVEXPJ'.

Pour tous ces tests, les fichiers de la base peuvent être ouverts dans le conversationnel.

Chacun des jobs peut enchaîner sur une mise à jour UPDT permettant de vérifier la validité des mouvements extraits.

Chapitre 6. Réinstallation Serveur

Réinstallation standard - Opérations à effectuer

PRESENTATION GENERALE

Il est nécessaire de réinstaller le système VA Pac lors de la réception d'une sous-version apportant des corrections d'anomalies ou des développements ponctuels sur la version.

Cette sous-version, identifiée par un numéro, est normalement livrée sous la forme :

- d'une bande d'installation complète du produit,
- d'une liste des anomalies corrigées,
- éventuellement, d'une notice complétant la marche à suivre décrite dans le présent sous-chapitre pour la réimplantation.

D'une manière générale, seuls les bibliothèques de programmes, les JCLs et les fichiers du système sont touchés par cette nouvelle version.

La réinstallation de VA Pac passe par l'exécution de la plupart des procédures utilisées lors de la première installation.

La bande d'installation est décrite dans un sous-chapitre particulier du chapitre "INSTALLATION".

Son déroulement est le suivant :

- Sauvegarde de la bande d'implantation,
- Déchargement et adaptation des jcls,
- Réallocation des fichiers système,
- Déchargement de la bande,
- Régénération du TDS,
- Link-edit des programmes,
- Prise en compte du nouveau fichier des libellés d'erreur VA Pac.

REMARQUE

Il importe d'utiliser les procédures de réinstallation fournies avec la nouvelle version, la structure de la bande pouvant évoluer d'une version à l'autre.

DECHARGEMENT ET ADAPTATION DES JCLs

Les JCLs de VA Pac doivent être réimplantés sur le site de la façon suivante :

- Déchargement dans la librairie des jcl par la commande :

```
LMN SL,IF=(SV.PROC,DVC=CT/M5,MD=$TAPE,FSN=1,END=LEAVE),  
LIB=($BVP.SYS.PROC),  
COM='MV INFILE:^^Z* REPLACE;';
```

AUPARAVANT : si vos anciens jcls sont personnalisés les sauvegarder dans une autre bibliothèque.

- Dans le membre ZZVALS remplacer le label de l'ancienne bande d'implantation : \$TAPE=xxxxxx
- Adaptation des jcls par l'exécution de la procédure ZZJCL

PREALLOCATION DES FICHIERS SYSTEME

Une réinstallation passe toujours par la récupération de la nouvelle version des fichiers système SC, SG, SR, SF, SP, SS SN et AE0.

La taille de ces fichiers pouvant varier d'une version à l'autre leur réallocation est nécessaire et elle se fait par l'exécution de la procédure 'INPRBS'.

DECHARGEMENT DE LA BANDE D'IMPLANTATION

Exécution de la procédure 'INUNLD'. Le déchargement de la bande d'implantation est détaillé ci-avant.

GENERATION DU TDS

Afin de prendre en compte la nouvelle version des routines VA Pac utilisées en TP (ZAR100, ZAR200, ZAR400, ZAR980 et ZAR985) la génération du TDS est indispensable.

LINK-EDIT DES PROGRAMMES

Exécution des procédures de link-edit :

MISE A JOUR DU FICHER LIBELLES D'ERREUR

Afin de prendre en compte la nouvelle version du fichier AE il est nécessaire d'exécuter la procédure 'INAE'.

Les méta-modèles pouvant évoluer, exécutez également :

1. IVVING : installation du modèle administration (voir la description en annexe en fin de document),

2. IVVINS : installation d'extension du modèle de développement. Ce JCL est à lancer pour chaque base réinstallée (voir la description en annexe en fin de document).

Remarques

Si dans le compte-rendu de VING une réorganisation est demandée, il faudra lancer les JCLs suivants :

1. IVSVAD : job de sauvegarde de la Base administration,
2. IVROAD : job de réorganisation de la Base administration,
3. IVARAD : job d'archivage du journal de la Base administration,
4. IVRSAD : job de restauration de la Base administration.

Si dans le compte-rendu de VINS une réorganisation est demandée, il faudra lancer les JCLs suivants :

1. IVSAVE : job de sauvegarde de la Base de développement,
2. IVREOR : job de réorganisation de la Base de développement,
3. IVARCH : job d'archivage du journal de la Base de développement,
4. IVREST : job de restauration de la Base de développement.

Chapitre 7. Reprises

Reprises des bases des versions 2.0 et 2.5

Opérations à effectuer

L'installation de la version 3.0 nécessite, d'une part, la reprise des fichiers AG (commandes édition-génération), AE AP (paramètres utilisateurs) et AB AC (fichiers PEI) dans la nouvelle Base administration, et d'autre part la reprise de l'ancienne Base de développement.

Enchaînement à effectuer :

Il se déroule en six étapes :

1) Sauvegarde de tous les anciens fichiers nécessaires par exécution des procédures suivantes dans l'ancienne version.

- SAVE : sauvegarde de la Base de développement (PC),
- PARM : sauvegarde des paramètres utilisateur (PE),
- SVAG : sauvegarde des commandes d'édition-génération (PG),
- SVPE : sauvegarde de l'environnement PEI (PP).

2) Mise en place de la Base administration 3.0.

Cette étape nécessite le déroulement de l'installation de la Base administration jusqu'au JCL IVINAE.

Elle permet de créer les fichiers GN, GR, GY, GJ et GU.

Elle consiste en l'exécution des JCLs suivants :

- création de la Base administration proprement dite,
 - INGU : création et initialisation du fichier GU des codes utilisateurs,
 - IVRSAD : initialisation de la Base administration avec les données d'installation (valoriser la clé d'accès),
 - IVVING : installation du Modèle administration (voir la description en annexe en fin de manuel),
- réorganisation éventuelle de la Base administration si le job précédent le demande dans son compte-rendu d'exécution,
 - IVSVAD : sauvegarde de la Base administration,
 - IVROAD : réorganisation de la Base administration,
 - IVARAD : initialisation du fichier journal de la Base administration,

- IVRSAD : restauration de la Base administration,
- reprise des données de l'ancienne base,
- PE25 : reprise des paramètres utilisateurs à partir du fichier PE généré lors de l'étape 1,
- IVSVAD : sauvegarde de la Base administration.

3) Reprise d'une base de développement.

Cette étape nécessite le déroulement de l'installation de la (des) base(s) de développement.

Elle consiste en l'exécution des JCLs suivants :

- PC25 : reprise de l'ancienne Base de développement à partir de la sauvegarde de l'ancienne base créée dans l'étape 1,
- IVREOR : réorganisation de la nouvelle Base de développement,
- IVREST : restauration de la nouvelle Base de développement à partir de la sauvegarde obtenue précédemment,
- IVVINS : installation du Modèle développement de la nouvelle base (voir la description en annexe en fin de manuel),

L'exécution des trois JCLs suivants est facultative et peut être demandée par souci d'optimisation.

- IVSAVE : sauvegarde de la nouvelle Base de développement,
- IVREOR : réorganisation de la nouvelle Base de développement,
- IVREST : restauration de la Base de développement à partir du fichier de sauvegarde obtenu en sortie de la procédure de réorganisation précédente.

Les étapes 4 5 et 6 sont facultatives.

4) Reprise des commandes d'édition-génération.

Elle consiste en l'exécution des JCLs suivants :

- PG20 : Reprise d'un fichier PG 2.0,
- PG25 : Reprise d'un fichier PG 2.5

5) Reprise des paramètres de Pac/Transfer (UV).

Elle consiste en l'exécution du JCL suivant :

- UV25 : reprise des données du fichier UV.

6) Reprise des fichiers PEL.

Elle consiste en l'exécution du JCL suivant :

- PP25 : reprise des données du fichier PP.

Reprise des paramètres utilisateur (PE25)

PE25 - Présentation générale

Principe

Cette procédure (PE25) permet de reprendre le fichier PE, issu de la sauvegarde des paramètres utilisateurs par la procédure PARM, pour les intégrer dans la Base administration.

Condition d'exécution

Les fichiers de la Base administration doivent être fermés dans le transactionnel.

Edition obtenue

Cette procédure édite un compte-rendu signalant les anomalies rencontrées.

Résultat obtenu

La Base administration intégrant les paramètres utilisateurs issus de la version 2.0 ou 2.5.

PE25 - Entrées / Traitements / Résultats

Une ligne * avec Code utilisateur et Mot de passe.

Une ligne 'A' permettant de préciser le code et le nom de l'administrateur.

Si le code ou le nom de l'administrateur n'est pas renseigné, un message d'anomalie est émis et la procédure ne peut s'effectuer.

La structure de la ligne est la suivante :

Position	Longueur	Valeur	Signification
2	1	'A'	Code ligne
3	8	bbbbbbbb	Code de l'administrateur
11	36		Nom de l'administrateur

Une ligne 'B' par base permettant de préciser les caractéristiques des Bases de développement qui seront gérées dans la nouvelle Base administration soit :

- le code de la base : c'est le code logique qui sera indiqué lors de la restauration de la base.

- le nom de la base
- le code de la transaction : il permettra de se connecter à la base en mode passif. C'est le paramètre \$BASE de l'installation, qui sert aussi à la codification des noms de fichiers.

Si le code ou le nom de la base n'est pas renseigné, un message d'anomalie est émis et la procédure ne peut s'effectuer.

La structure de la ligne est la suivante :

Position	Longueur	Valeur	Signification
2	1	'B'	Code ligne
3	4	bbbb	Code base logique
7	36		Nom de la base
43	4	cccc	Code transaction

PE25 - Description des étapes

Traitement des paramètres utilisateur (PE) : PTU920

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7EN	&OLDPE	Entrée	Paramètres utilisateur ancienne version
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PAC7MB	TMBPE25	Entrée	Entrée utilisateur
PACGGR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Entrée	Données de la Base administration
PACGGN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Entrée	Index de la Base administration
PACGGU	\$BVP.DATA.ADMIN.GU	Entrée	Utilisateurs de la Base administration
PAC7GY	TGY	Sortie	Mouvements paramètres des utilisateurs (longueur=310)
PAC7ET		Etat	Compte-rendu en cas d'anomalie

Mise en forme des mouvements : PAF900

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Entrée	Données de la Base administration

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Entrée	Index de la Base administration
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PACGGR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Entrée	Données de la Base administration
PACGGN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Entrée	Index de la Base administration
PACGGU	\$BVP.DATA.ADMIN.GU	Entrée	Utilisateurs de la Base administration
PAC7GY	TGY	Entrée	Mouvements de mise à jour
PAC7MV	TMV	Sortie	Mouvements mis en forme (doit pouvoir contenir tous les mouvements en entrée plus les mouvements d'annulation élémentaire générés par les mouvements d'annulation multiple) (longueur = 170)
PAC7ME	TME	Sortie	Fichier de travail (longueur=372)
PAC7MW	TMW	Sortie	Fichier de travail (longueur=170)
PAC7MX	TMX	Sortie	Fichier de travail (longueur=743)
PAC7MY	TMY	Sortie	Fichier de travail (longueur=743)

Mise à jour de la Base Administration : PACA15

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Sortie	Données de la Base administration
PAC7AN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Sortie	Index de la Base administration
PAC7AY	\$BVP.DATA.ADMIN.AY	Sortie	Extension de la Base administration
PAC7AJ	\$BVP.DATA.ADMIN.AJ	Sortie	Journal de la Base administration
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PACGGN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Entrée	Index de la Base administration
PACGGR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Entrée	Données de la Base administration

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACGGY	\$BVP.DATA.ADMIN.AY	Entrée	Extension de la Base administration
PACGGU	\$BVP.DATA.ADMIN.GU	Entrée	Utilisateurs de la Base administration
PAC7DC	DUMMY	Entrée	Fichier DSMS éléments de la Base de développement
PAC7ME	TME	Entrée	Fichier de travail
PAC7MV	TMV	Entrée	Mouvements de mise à jour
PAC7RB	TRB	Sortie	Mouvements erronés UPDT (longueur=80)
PAC7RY	TRY	Sortie	Mouvements erronés UPDP (longueur=310)
PAC7IE		Etat	Compte-rendu de mise à jour (longueur=132)
PAC7IF		Etat	Récapitulatif des mouvements erronés (longueur=132)

La liste des mouvements propres à un utilisateur est précédée d'une bannière portant son code.

Codes retour :

- 0 : OK sans erreur
- 2 : erreur warning
- 4 : erreur grave

PE25 - JCL d'exécution

```

COMM 'VisualAge Pacbase 3.0';
COMM '                RETRIEVAL OF PE FILE                ' ;
COMM '                ' ;
COMM ' -----' ;
COMM '                ' ;
MVL  SZMB=5,SZWK=5,
      RFTM='DVC=$DVTM,MD=$MDTM' ;
CR   IF=*PE25,
      OF=(TMBPE25,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
      OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);
STEP BVPTU920,FILE=$BVP.SYS.PGM,DUMP=DATA,REPEAT;
      ASG PAC7EN,&OLDPE;
      ASG PAC7MB,TMBPE25,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
      ASG PAC7AE,$BVP.SYS.AE,
          ACC=READ,SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
      ASG PAC7GY,TGY,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;

```

```

ASG PACGGR,$BVP.DATA.ADMIN.AR,
  ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGR,READLOCK=STAT;
ASG PACGGN,$BVP.DATA.ADMIN.AN,
  ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGN,READLOCK=STAT;
ASG PACGGU,$BVP.DATA.ADMIN.GU,
  ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGU,READLOCK=STAT;
ASG PAC7ET,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END,SW30,EQ,1;
STEP BVPAF900,FILE=$BVP.SYS.PGM,REPEAT,DUMP=DATA;
ASG PAC7AE,$BVP.SYS.AE,
  ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7AN,$BVP.DATA.&BASE.AN,
  ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AN,NBBUF=10;
ASG PAC7AR,$BVP.DATA.&BASE.AR,
  ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AR,NBBUF=4;
ASG PACGGR,$BVP.DATA.ADMIN.AR,
  ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGR,READLOCK=STAT;
ASG PACGGN,$BVP.DATA.ADMIN.AN,
  ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGN,READLOCK=STAT;
ASG PACGGU,$BVP.DATA.ADMIN.GU,
  ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGU,READLOCK=STAT;
ASG PAC7GY,TGY,TEMPRY,&RFTM;
ALC PAC7ME,SZ=&SZMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
ASG PAC7ME,TME,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC PAC7MV,SZ=&SZMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
ASG PAC7MV,TMV,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC PAC7MW,SZ=&SZMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
ASG PAC7MW,TMW,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC PAC7MX,SZ=&SZMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
ASG PAC7MX,TMX,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC PAC7MY,SZ=&SZMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
ASG PAC7MY,TMY,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
STEP BVPA15,FILE=$BVP.SYS.PGM,REPEAT,DUMP=DATA;
ASG PAC7AE,$BVP.SYS.AE,
  ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7AJ,$BVP.DATA.&BASE.AJ,
  ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AJ,JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7AN,$BVP.DATA.&BASE.AN,
  ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;

```

```

DEF PAC7AN, JOURNAL=BEFORE, NBBUF=10;
ASG PAC7DC, $DSMS;
ASG PAC7AR, $BVP.DATA.&BASE.AR,
  ACC=WRITE, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AR, JOURNAL=BEFORE, NBBUF=4;
ASG PAC7AY, $BVP.DATA.&BASE.AY,
  ACC=WRITE, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AY, JOURNAL=BEFORE, NBBUF=4;
ASG PAC7MV, TMV, TEMPRY, &RFTM;
ASG PAC7ME, TME, TEMPRY, &RFTM;
ASG PAC7IE, SYS.OUT;
ASG PAC7IF, SYS.OUT;
ASG H_BJRNL, FILESTAT=TEMPRY,
  DVC=$DVTM, MD=$MDTM;
ASG PACGGN, $BVP.DATA.ADMIN.AN, ACC=WRITE, SHARE=MONITOR;
DEF PACGGN, JOURNAL=BEFORE;
ASG PACGGR, $BVP.DATA.ADMIN.AR, ACC=WRITE, SHARE=MONITOR;
DEF PACGGR, JOURNAL=BEFORE;
ASG PACGGY, $BVP.DATA.ADMIN.AY, ACC=WRITE, SHARE=MONITOR;
DEF PACGGY, JOURNAL=BEFORE;
ASG PACGGU, $BVP.DATA.ADMIN.GU, ACC=WRITE, SHARE=MONITOR;
DEF PACGGU, JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7RB, TRB, TEMPRY, &RFTM;
ASG PAC7RY, TRY, TEMPRY, &RFTM;
ESTP;
JUMP ERR, SW20, EQ, 1;

```

Reprise de la base de Développement (PC25)

PC25 - Présentation générale

Principe

La procédure (PC25) permet de reprendre le fichier PC issu de la sauvegarde de l'ancienne Base de développement en un fichier PC nouveau format.

Condition d'exécution

aucune.

Edition obtenue

Cette procédure édite un compte-rendu donnant le nombre de manuels transformés en rapports, les warning possibles sur les entités utilisateur, appels de formats guides et description d'états (données extension), le code de la nouvelle Base de développement et le nombre d'enregistrements en sortie du fichier PC.

Résultat obtenu

Le résultat de cette procédure est une image séquentielle de la base de développement au nouveau format. Ce nouveau fichier PC doit servir d'entrée à l'étape obligatoire suivante : la réorganisation.

PC25 - Remarques sur les données reprises

Eclatement du descriptif commentaire (-G)

Le descriptif commentaire est éclaté en plusieurs descriptifs.

- Commentaires proprement dits
Ils regroupent les commentaires et les alias COBOL (-GC).
Attention :
Si en version 2.0 ou 2.5, le type de la ligne de documentation n'est pas adapté à l'entité (ex : ligne de génération sur une rubrique) il deviendra un commentaire.
- Lignes de génération
Elles regroupent les types G, P, V et Z (-GG).
- Paramètres de génération
On y retrouve le type de ligne O (-GO).
- Gestion des libellés d'erreur
Ils regroupent les types C, D, F ,S ,T , U (-GE).
- Appels d'entités par relations
On y retrouve le type de ligne R (-CR).
- Cas particulier du format guide
Le type présent sur le descriptif du format guide détermine la valeur du type de la fiche de définition, soit 'C' pour les commentaires, 'G' pour les compléments de génération ou 'O' pour les options de générations. Les appels de formats guides pourront donc être visualisables en -GC, -GG ou -GO.

ATTENTION : Si en version 2.0 ou 2.5 sur un même descriptif, le type a plusieurs valeurs, un message d'erreur est édité : une intervention manuelle est demandée pour corriger l'incohérence.

Là encore si l'appel de format guide est 'Généré' ou 'Option de dialogue' à tort, l'appel devient un commentaire.

Remarque importante :

Si en version 2.n , une ligne de type autre que commentaire est écrasée par une ligne de commentaire, du fait de l'éclatement des -G, cet écrasement ne pourra se retrouver en version 3.0, il faudra intervenir manuellement dans la nouvelle base.

Type de table des structures de données

Les structures de données de type table (G, T, M, N) et vue logique (V) conservent leur type. Tous les autres types (fichiers...) deviennent Z. L'état n'est plus supporté par la structure de donnée, le type J disparaît.

Transformation des manuels U

les manuels sont transformés en rapports, leurs codes sont complétés par 'EIBM'.

Données extension : entités utilisateurs, formats guides, maquettes des états.

Les enregistrements suite de ces entités disparaissent, il n'y a plus un index par enregistrement principal et un par enregistrement suite. Des données extension sont créées qui concatènent les informations présentes sur les anciens enregistrements. Ces données longues peuvent avoir une longueur de 1000 et sont réparties sur plusieurs enregistrements. Un seul index est désormais créé qui pointe sur le premier de ces enregistrements.

Remarque importante :

Si en version 2.n, un enregistrement suite est modifié dans une sous-bibliothèque, la reprise ne peut répercuter cette modification sur la donnée extension au niveau des bibliothèques inférieures de cette sous-bibliothèque.

Ainsi, si la reprise détecte une mise à jour dans une ou des sous-bibliothèques d'un même enregistrement suite, les warning suivants sont édités :

- "Risque d'incohérence de la fiche de l'entité utilisateur \$xx xxxxxx dans la bibliothèque xxx".
- "Risque d'incohérence de la ligne xxx de documentation sous format guide xxxxxxxx dans la bibliothèque xxx".
- "Risque d'incohérence des libellés de la ligne xxx de l'état xxx dans la bibliothèque xxx"

L'utilisateur devra intervenir manuellement si ces enregistrements ne sont pas en phase avec ceux de la version 2.0 ou 2.5.

PC25 - Entrées / Traitements / Résultats

Une ligne * avec le code de la nouvelle Base de développement.

Cette ligne est facultative si le code base attribué en version 2.5 convient. Ce code base doit avoir été défini dans la Base administration.

Si aucun code base n'est renseigné, un message d'anomalie est émis et la procédure ne peut s'effectuer.

La structure de la ligne est la suivante :

Position	Longueur	Valeur	Signification
2	1	'*'	Code ligne
3	4	bbbb	Code nouvelle base

PC25 - Description des étapes

Traitements généraux : PTU911

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7MC	&OLDPC	Entrée	Image séquentielle du réseau ancienne version
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PAC7MB	TMBPC25	Entrée	Entrée utilisateur
PAC7PB	TPC	Sortie	Premier enregistrement des données (longueur=153)
PAC7PE	TPE	Sortie	Fiches des O.E.U. (version 2.5), maquettes d'états et des commentaires (excepté les appels de formats guides) (longueur=193)
PAC7PG	TPG	Sortie	Descriptions des formats guides et des commentaires avec appels de formats guides (longueur=193)
PAC7PL	TPL	Sortie	Fiches des rapports, de leurs descriptions et des manuels (longueur=193)
PAC7PZ	TPZ	Sortie	Entités utilisateurs et descriptifs de leurs occurrences (version 2.5.) (longueur=193)
PAC7PF	TPF	Sortie	Enregistrements autres (longueur=153)
PAC7PM	TPM	Sortie	Fichier compte-rendu (longueur=48)
PAC7ET		Etat	Compte-rendu en cas d'absence du code base

Traitement des manuels et des rapports : PTU909

Code	Nom physique	Type	Libellé
SWK		Tri	
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PAC7PB	TPC TPC	Entrée	Premier enregistrement des données
PAC7PL	TPL	Entrée	Fiches des rapports, de leurs descriptions et des manuels
PAC7PI	TPI	Sortie	Fiches des rapports et de leurs descriptions triés et reformatés (longueur=153)
PAC7PM	TPM	Entrée/Sortie	Fichier compte-rendu

Traitement des commentaires PTU92A

Code	Nom physique	Type	Libellé
SWK		Tri	
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PAC7PG	TPG	Entrée	Descriptions des formats guides et de leurs appels dans les commentaires
PAC7PM	TPM	Entrée/Sortie	Compte-rendu
PAC7PE	TPH	Sortie	Descriptions des formats guides et de leurs appels dans les commentaires (longueur=193)

Traitement des méta-entités : PTU912

Code	Nom physique	Type	Libellé
SWK		Tri	
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PAC7PZ	TPZ	Entrée	Entités utilisateurs (version 2.5)
PAC7PB	TPB	Entrée	Premier enregistrement des données
PAC7ZP	TZP	Sortie	Enregistrements du Modèle développement (fiches et descriptions) (longueur=193)

Traitement des maquettes d'états : PTU919

Code	Nom physique	Type	Libellé
SWK		Tri	
PAC7AE	\$BVPSYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PAC7PE	TPE	Entrée	Fiches des O.E.U (version 2.5), des maquettes d'état et des commentaires (excepté les appels de formats guides)
PAC7PB	TPC	Entrée	Premier enregistrement des données
PAC7PH	TPH	Entrée	Descriptions des formats-guides et de leurs appels dans les commentaires
PAC7PM	TPM	Entrée/Sortie	Fichier compte-rendu
PAC7ZP	TEP	Sortie	Fiches des O.E.U (version 2.5), des maquettes d'états, et des commentaires (avec appels de formats guides) (longueur=193)
PAC7PO	TPO	Sortie	Commentaires (excepté les appels de formats guides) (longueur=153)
PAC7PD	TPD TPD	Sortie	Premier enregistrement des données (longueur=153)

Traitement des entités utilisateurs : PTU913

Code	Nom physique	Type	Libellé
SWK		Tri	
PAC7AE	\$BVPSYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PAC7PX	TEP	Entrée	Fiches des O.E.U (version 2.5), des maquettes d'états et des commentaires (avec appels de formats guides)
PAC7PZ	TZP	Entrée	Modèle de développement (fiches et descriptifs) et descriptions des O.E.U (version 2.5)
PAC7PB	TPD	Entrée	Premier enregistrement des données

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7ZP	TZX TZX	Sortie	Données extension du modèle développement et des entités utilisateurs, des maquettes d'états et des commentaires (avec appels de formats guides) (longueur=193)
PAC7PD	TPB	Sortie	Premier enregistrement des données (longueur=153)

Tri des données extension : SORT

Critères de tri : membre SRTPC25 du PDS SY

Code	Nom physique	Type	Libellé
SWK		Tri	
SORTIN	TZX	Entrée	Données extension intermédiaires
SORTOUT	TZX	Sortie	Données longues triées (longueur=193)

Fusion des fichiers : PTU914

Cette étape reconstitue l'image séquentielle finale à partir des fichiers intermédiaires issus des étapes précédentes.

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Fichier des libellés d'erreur
PAC7ZP	TZX	Entrée	Données extension triées
PAC7PO	TPO	Entrée	Commentaires (sans appel de formats guides)
PAC7PD	TPB	Entrée	Premier enregistrement des données
PAC7PI	TPI	Entrée	Fiches des rapports et de leurs descriptions
PAC7PF	TPF	Entrée	Enregistrements autres
PAC7PM	TPM	Entrée	Fichier compte-rendu
PAC7PC	\$BVP.DATA.&BASE.PC/G+1	Sortie	Image séquentielle du réseau (version 3.0)
PAC7ET		Etat	Compte-rendu de la reprise

PC25 - JCL d'exécution

```
COMM 'VisualAge Pacbase 3.0';
COMM '                RETRIEVAL OF PC FILE                ' ;
COMM '                ' ;
COMM '-----' ;
COMM '                ' ;
MVL  OLDPC='OLDPC',PAC7PC='$BVP.DATA.'&BASE'.PC',
      SZET=5,SZWK=5,
      RFTM='DVC=$DVTM,MD=$MDTM';
CR   IF=*PC25,
      OF=(TMBPC25,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
      OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);
STEP BVPTU911,FILE=$BVP.SYS.PGM,DUMP=DATA,REPEAT;
     ASG PAC7MC,&OLDPC;
     ASG PAC7MB,TMBPC25,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
     ASG PAC7AE,$BVP.SYS.AE,
       ACC=READ,SHARE=MONITOR;
     DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
     ASG PAC7PB,TPC,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
     ALC PAC7PB,SZ=1,UNIT=TRK,INCRSZ=1;
     ASG PAC7PE,TPE,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
     ALC PAC7PE,SZ=&SZET,UNIT=CYL,INCRSZ=2;
     DEF PAC7PE,CISIZE=$CISEQ,NBBUF=1;
     ASG PAC7PF,TPF,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
     ALC PAC7PF,SZ=&SZET,UNIT=CYL,INCRSZ=2;
     DEF PAC7PF,CISIZE=$CISEQ,NBBUF=1;
     ASG PAC7PG,TPG,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
     ALC PAC7PG,SZ=&SZET,UNIT=CYL,INCRSZ=2;
     DEF PAC7PG,CISIZE=$CISEQ,NBBUF=1;
     ASG PAC7PL,TPL,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
     ALC PAC7PL,SZ=&SZET,UNIT=CYL,INCRSZ=2;
     DEF PAC7PL,CISIZE=$CISEQ,NBBUF=1;
     ASG PAC7PM,TPM,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
     ALC PAC7PM,SZ=&SZET,UNIT=CYL,INCRSZ=2;
     DEF PAC7PM,CISIZE=$CISEQ,NBBUF=1;
     ASG PAC7PZ,TPZ,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
     ALC PAC7PZ,SZ=&SZET,UNIT=CYL,INCRSZ=2;
     DEF PAC7PZ,CISIZE=$CISEQ,NBBUF=1;
     ASG PAC7ET,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
STEP BVPTU909,FILE=$BVP.SYS.PGM,DUMP=DATA,REPEAT;
     ASG PAC7AE,$BVP.SYS.AE,
       ACC=READ,SHARE=MONITOR;
     DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
     ASG PAC7PB,TPC,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
     ASG PAC7PL,TPL,TEMPRY,&RFTM;
     ASG PAC7PM,TPM,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
     ASG PAC7PI,TPI,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
     ALC PAC7PI,SZ=&SZET,UNIT=CYL,INCRSZ=2;
     DEF PAC7PI,CISIZE=$CISEQ,NBBUF=1;
     SWK WKDISK=(SZ=2,&RFTM);
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
STEP BVPTU92A,FILE=$BVP.SYS.PGM,DUMP=DATA,REPEAT;
```

```

ASG PAC7AE,$BVP.SYS.AE,
  ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7PG,TPG,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7PM,TPM,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ASG PAC7PE,TPH,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC PAC7PE,SZ=&SZET,UNIT=CYL,INCRSZ=2;
DEF PAC7PE,CISIZE=14336,NBBUF=1;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END,SW30,EQ,1;
STEP BVPTU912,FILE=$BVP.SYS.PGM,DUMP=DATA,REPEAT;
  ASG PAC7AE,$BVP.SYS.AE,
    ACC=READ,SHARE=MONITOR;
  DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
  ASG PAC7PZ,TPZ,TEMPRY,&RFTM;
  ASG PAC7PB,TPC,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
  ASG PAC7ZP,TZP,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
  ALC PAC7ZP,SZ=&SZET,UNIT=CYL,INCRSZ=2;
  DEF PAC7ZP,CISIZE=14336,NBBUF=1;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END,SW30,EQ,1;
STEP BVPTU919,FILE=$BVP.SYS.PGM,DUMP=DATA,REPEAT;
  ASG PAC7AE,$BVP.SYS.AE,
    ACC=READ,SHARE=MONITOR;
  DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
  ASG PAC7PE,TPE,TEMPRY,&RFTM;
  ASG PAC7PB,TPC,TEMPRY,&RFTM;
  ASG PAC7PH,TPH,TEMPRY,&RFTM;
  ASG PAC7PM,TPM,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
  ASG PAC7ZP,TEP,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
  ALC PAC7ZP,SZ=&SZET,UNIT=CYL,INCRSZ=2;
  DEF PAC7ZP,CISIZE=14336,NBBUF=1;
  ASG PAC7PO,TPO,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
  ALC PAC7PO,SZ=&SZET,UNIT=CYL,INCRSZ=2;
  DEF PAC7PO,CISIZE=14336,NBBUF=1;
  ASG PAC7PD,TPD,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
  ALC PAC7PD,SZ=&SZET,UNIT=CYL,INCRSZ=2;
  DEF PAC7PD,CISIZE=14336,NBBUF=1;
  ASG PAC7ET,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END,SW30,EQ,1;
STEP BVPTU913,FILE=$BVP.SYS.PGM,DUMP=DATA,REPEAT;
  ASG PAC7AE,$BVP.SYS.AE,
    ACC=READ,SHARE=MONITOR;
  DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
  ASG PAC7PZ,TZP,TEMPRY,&RFTM;
  ASG PAC7PB,TPD,TEMPRY,&RFTM;
  ASG PAC7PX,TEP,TEMPRY,&RFTM;
  ASG PAC7PD,TPB,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
  ALC PAC7PD,SZ=&SZET,UNIT=CYL,INCRSZ=2;
  DEF PAC7PD,CISIZE=14336,NBBUF=1;
  ASG PAC7ZP,TZX,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;

```

```

ALC PAC7ZP,SZ=&SZET,UNIT=CYL,INCRSZ=2;
DEF PAC7ZP,CISIZE=14336,NBBUF=1;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END,SW30,EQ,1;
SORT IF=(TZX,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
OF=(INFILE),
WKDISK=(SZ=&SZWK,&RFTM),
COMFILE=($BVP.SYS.PROC,,SUBFILE=SRTPC25);
STEP BVPTU914,FILE=$BVP.SYS.PGM,DUMP=DATA,REPEAT;
ASG PAC7AE,$BVP.SYS.AE,
ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7PF,TPF,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7PD,TPB,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7PI,TPI,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7PM,TPM,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7PO,TPO,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7PC,&PAC7PC!!/G+1;
ASG PAC7ZP,TZX,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7ET,SYS.OUT;
ESTP;
SHIFT &PAC7PC;
JUMP END;

```

Reprise commandes d'édition-génération (PG20)

PG20 - Présentation générale

Principe

La procédure (PG20) permet de reprendre le fichier PG image séquentielle des commandes d'édition-génération de la version 2.0 au nouveau format.

Elle met à jour la Base de développement avec les commandes d'édition-génération, et la Base administration avec les lignes de JCL (présentes sur l'écran GP visualisé en option C4 version 2.0).

Condition d'exécution

Les fichiers de la Base Administration et de la Base de Développement doivent être fermés dans le transactionnel.

Edition obtenue

Cette procédure édite un compte-rendu signalant les anomalies rencontrées.

Remarques

La mise à jour rejettera tout mouvement à insérer dans une bibliothèque ou une session inexistante dans la nouvelle base. Le fichier PG peut contenir des commandes spécifiques à une bibliothèque ou une session purgée ultérieurement.

La mise à jour d'une commande d'édition-génération pour une entité ne peut pas s'effectuer si l'entité n'existe pas. Exemple : pour la commande GCP PROGRA, le programme PROGRA devra être présent dans la base.

Les codes utilisateurs présents dans le fichier PG et absents dans la Base administration sont automatiquement créés pour les utilisateurs ayant des JCLs.

PG20 - Entrées / Traitements / Résultats

Une ligne * avec code utilisateur, mot de passe et code de la Base de développement concernée par les lignes de JCL mises à jour dans la Base administration.

Si le code utilisateur ou le code de la base n'est pas renseigné, un message d'anomalie est émis et la procédure ne peut s'effectuer.

La structure de la ligne est la suivante :

Position	Longueur	Valeur	Signification
2	1	'**'	Code ligne
3	8	uuuuuuuu	Code utilisateur
11	8	pppppppp	mot de passe
22	4	cccc	Code base

PG20 - Description des étapes

Formatage des commandes d'édition génération : PTU908

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7IN	&OLDPG	Entrée	Commandes édition-génération ancienne version
PAC7OU	TPG	Sortie	Commandes édition-génération reformatées (longueur=150)

Traitement des commandes d'édition génération : PTU921

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7PG	TPG	Entrée	Commandes édition-génération ancienne version

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PAC7MB	TMBPG20	Entrée	Entrée utilisateur
PAC7GY	TGY	Sortie	Mouvements des commandes d'édition-génération (longueur=310)
PAC7GZ	TGZ	Sortie	Mouvements des lignes de JCL (longueur=310)
PAC7ET		Etat	Compte-rendu d'anomalies

Mise en forme des mouvements : PAF900

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AR	\$BVP.DATA.&BASE.AR	Entrée	Données de la Base de développement
PAC7AN	\$BVP.DATA.&BASE.AN	Entrée	Index de la Base de développement
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PACGGR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Entrée	Données de la Base administration
PACGGN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Entrée	Index de la Base administration
PACGGU	\$BVP.DATA.ADMIN.GU	Entrée	Utilisateurs de la Base administration
PAC7GY	TGY	Entrée	Mouvements de mise à jour
PAC7MV	TMV	Sortie	Mouvements mis en forme (doit pouvoir contenir tous les mouvements en entrée plus les mouvements d'annulation élémentaire générés par les mouvements d'annulation multiple) (longueur=170)
PAC7ME	TME	Sortie	Fichier de travail (longueur=372)
PAC7MW	TMW	Sortie	Fichier de travail (longueur=170)
PAC7MX	TMX	Sortie	Fichier de travail (longueur=743)
PAC7MY	TMY	Sortie	Fichier de travail (longueur=743)

Mise à jour de la Base de développement : PACA15

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AR	\$BVP.DATA.&BASE.AR	Sortie	Données de la Base de Développement
PAC7AN	\$BVP.DATA.&BASE.AN	Sortie	Index de la Base de Développement
PAC7AY	\$BVP.DATA.&BASE.AY	Sortie	Extension de la Base de Développement
PAC7AJ	\$BVP.DATA.&BASE.AJ	Sortie	Journal de la Base de Développement
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PACGGN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Entrée	Index de la Base Administration
PACGGR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Entrée	Données de la Base Administration
PACGGY	\$BVP.DATA.ADMIN.AY	Entrée	Extension de la Base Administration
PACGGU	\$BVP.DATA.ADMIN.GU	Entrée	Utilisateurs de la Base Administration
PAC7DC	DUMMY	Entrée	Fichier DSMS éléments de la Base de Développement
PAC7ME	TME	Entrée	Fichier de travail
PAC7MV	TMV	Entrée	Mouvements de mise à jour
PAC7RB	TRB	Sortie	Mouvements erronés UPDT (longueur=80)
PAC7RY	TRY	Sortie	Mouvements erronés UPDP (longueur=310)
PAC7IE		Etat	Compte-rendu de mise à jour (longueur=132)
PAC7IF		Etat	Récapitulatif des mouvements erronés (longueur=132)

La liste des mouvements propres à un utilisateur est précédée d'une bannière portant son code.

Codes retour :

- 0 : OK sans erreur
- 2 : erreur warning

- 4 : erreur grave

Mise en forme des mouvements : PAF900

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Entrée	Données de la Base administration
PAC7AN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Entrée	Index de la Base administration
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PACGGR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Entrée	Données de la Base administration
PACGGN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Entrée	Index de la Base administration
PACGGU	\$BVP.DATA.ADMIN.GU	Entrée	Utilisateurs de la Base administration
PAC7GY	TGZ	Entrée	Mouvements de mise à jour
PAC7MV	TMV	Sortie	Mouvements mis en forme (doit pouvoir contenir tous les mouvements en entrée plus les mouvements d'annulation élémentaire générés par les mouvements d'annulation multiple) (longueur = 170)
PAC7ME	TME	Sortie	Fichier de travail (longueur=372)
PAC7MW	TMW	Sortie	Fichier de travail (longueur=170)
PAC7MX	TMX	Sortie	Fichier de travail (longueur=743)
PAC7MY	TMY	Sortie	Fichier de travail (longueur=743)

Mise à jour de la Base Administration : PACA15

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Sortie	Données de la Base administration
PAC7AN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Sortie	Index de la Base administration
PAC7AY	\$BVP.DATA.ADMIN.AY	Sortie	Extension de la Base administration
PAC7AJ	\$BVP.DATA.ADMIN.AJ	Sortie	Journal de la Base administration

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PACGGN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Entrée	Index de la Base administration
PACGGR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Entrée	Données de la Base administration
PACGGY	\$BVP.DATA.ADMIN.AY	Entrée	Extension de la Base administration
PACGGU	\$BVP.DATA.ADMIN.GU	Entrée	Utilisateurs de la Base administration
PAC7DC	DUMMY	Entrée	Fichier DSMS éléments de la Base de développement
PAC7ME	TME	Entrée	Fichier de travail
PAC7MV	TMV	Entrée	Mouvements de mise à jour
PAC7RB	TRB	Sortie	Mouvements erronés UPDT (longueur=80)
PAC7RY	TRY	Sortie	Mouvements erronés UPDP (longueur=310)
PAC7IE		Etat	Compte-rendu de mise à jour (longueur=132)
PAC7IF		Etat	Récapitulatif des mouvements erronés (longueur=132)

La liste des mouvements propres à un utilisateur est précédée d'une bannière portant son code.

Codes retour :

- 0 : OK sans erreur
- 2 : erreur warning
- 4 : erreur grave

PG20 - JCL d'exécution

```

COMM 'VisualAge Pacbase 3.0';
COMM '          RETRIEVAL OF PG FILE SINCE 2.0          ' ;
COMM '          ' ;
COMM ' -----' ;
COMM '          ' ;
MVL  OLDPG='OLDPG',
      SZT=1,SZWK=5,SZMB=5,
      RFTM='DVC=$DVTM,MD=$MDTM';
CR   IF=*PG20,
      OF=(TMBPG20,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
      OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);

```

```

STEP BVPTU908, FILE=$BVP.SYS.PGM, REPEAT, DUMP=DATA;
  ASG PAC70U, TPG, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
  ALC PAC70U, SZ=&SZT, UNIT=CYL, INCRSZ=2;
  ASG PAC7IN, &OLDPG;
ESTP;
STEP BVPTU921, FILE=$BVP.SYS.PGM, REPEAT, DUMP=DATA;
  ASG PAC7MB, TMBPG20, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
  ASG PAC7PG, TPG, TEMPRY, &RFTM;
  ASG PAC7AE, $BVP.SYS.AE,
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;
  DEF PAC7AE, READLOCK=STAT;
  ASG PAC7GY, TGY, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
  ALC PAC7GY, SZ=&SZT, UNIT=CYL, INCRSZ=2;
  ASG PAC7GZ, TGZ, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
  ALC PAC7GZ, SZ=&SZT, UNIT=CYL, INCRSZ=2;
  ASG PAC7ET, SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR, SW20, EQ, 1;
JUMP END, SW30, EQ, 1;
STEP BVPAF900, FILE=$BVP.SYS.PGM, REPEAT, DUMP=DATA;
  ASG PAC7AE, $BVP.SYS.AE,
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;
  DEF PAC7AE, READLOCK=STAT;
  ASG PAC7AN, $BVP.DATA.&BASE.AN,
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;
  DEF PAC7AN, NBBUF=10;
  ASG PAC7AR, $BVP.DATA.&BASE.AR,
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;
  DEF PAC7AR, NBBUF=4;
  ASG PACGGR, $BVP.DATA.ADMIN.AR,
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;
  DEF PACGGR, READLOCK=STAT;
  ASG PACGGN, $BVP.DATA.ADMIN.AN,
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;
  DEF PACGGN, READLOCK=STAT;
  ASG PACGGU, $BVP.DATA.ADMIN.GU,
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;
  DEF PACGGU, READLOCK=STAT;
  ASG PAC7GY, TGY, TEMPRY, &RFTM;
  ALC PAC7ME, SZ=&SZMB, UNIT=CYL, INCRSZ=1;
  ASG PAC7ME, TME, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
  ALC PAC7MV, SZ=&SZMB, UNIT=CYL, INCRSZ=1;
  ASG PAC7MV, TMV, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
  ASG PAC7MB, TMBPG20, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
  ALC PAC7MW, SZ=&SZMB, UNIT=CYL, INCRSZ=1;
  ASG PAC7MW, TMW, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
  ALC PAC7MX, SZ=&SZMB, UNIT=CYL, INCRSZ=1;
  ASG PAC7MX, TMX, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
  ALC PAC7MY, SZ=&SZMB, UNIT=CYL, INCRSZ=1;
  ASG PAC7MY, TMY, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
  ASG PAC7EI, SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR, SW20, EQ, 1;
STEP BVPACA15, FILE=$BVP.SYS.PGM, REPEAT, DUMP=DATA;
  ASG PAC7AE, $BVP.SYS.AE,

```

```

        ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7AJ,$BVP.DATA.&BASE.AJ,
    ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AJ,JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7AN,$BVP.DATA.&BASE.AN,
    ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AN,JOURNAL=BEFORE,NBBUF=10;
ASG PAC7DC,$DSMS;
ASG PAC7AR,$BVP.DATA.&BASE.AR,
    ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AR,JOURNAL=BEFORE,NBBUF=4;
ASG PAC7AY,$BVP.DATA.&BASE.AY,
    ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AY,JOURNAL=BEFORE,NBBUF=4;
ASG PAC7MV,TMV,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7ME,TME,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7IE,SYS.OUT;
ASG PAC7IF,SYS.OUT;
ASG H_BJRNL,FILESTAT=TEMPRY,
    DVC=$DVTM,MD=$MDTM;
ASG PACGGN,$BVP.DATA.ADMIN.AN,ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGN,READLOCK=STAT;
ASG PACGGR,$BVP.DATA.ADMIN.AR,ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGR,READLOCK=STAT;
ASG PACGGY,$BVP.DATA.ADMIN.AY,ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGY,READLOCK=STAT;
ASG PACGGU,$BVP.DATA.ADMIN.GU,ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGU,READLOCK=STAT;
ASG PAC7RB,TRB,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7RY,TRY,TEMPRY,&RFTM;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
STEP BVPAF900,FILE=$BVP.SYS.PGM,REPEAT,DUMP=DATA;
    ASG PAC7AE,$BVP.SYS.AE,
        ACC=READ,SHARE=MONITOR;
    DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
    ASG PAC7AN,$BVP.DATA.ADMIN.AN,
        ACC=READ,SHARE=MONITOR;
    DEF PAC7AN,NBBUF=10;
    ASG PAC7AR,$BVP.DATA.ADMIN.AR,
        ACC=READ,SHARE=MONITOR;
    DEF PAC7AR,NBBUF=4;
    ASG PACGGR,$BVP.DATA.ADMIN.AR,
        ACC=READ,SHARE=MONITOR;
    DEF PACGGR,READLOCK=STAT;
    ASG PACGGN,$BVP.DATA.ADMIN.AN,
        ACC=READ,SHARE=MONITOR;
    DEF PACGGN,READLOCK=STAT;
    ASG PACGGU,$BVP.DATA.ADMIN.GU,
        ACC=READ,SHARE=MONITOR;
    DEF PACGGU,READLOCK=STAT;
    ASG PAC7GY,TGZ,TEMPRY,&RFTM;
    ALC PAC7ME,SZ=&SZMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
    ASG PAC7ME,TME,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;

```

```

ALC PAC7MV, SZ=&SZMB, UNIT=CYL, INCRSZ=1;
ASG PAC7MV, TMV, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
ASG PAC7MB, TMBPG20, TEMPRY, &RFTM;
ALC PAC7MW, SZ=&SZMB, UNIT=CYL, INCRSZ=1;
ASG PAC7MW, TMW, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
ALC PAC7MX, SZ=&SZMB, UNIT=CYL, INCRSZ=1;
ASG PAC7MX, TMX, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
ALC PAC7MY, SZ=&SZMB, UNIT=CYL, INCRSZ=1;
ASG PAC7MY, TMY, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
ASG PAC7EI, SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR, SW20, EQ, 1;
STEP BVPACA15, FILE=$BVP.SYS.PGM, REPEAT, DUMP=DATA;
ASG PAC7AE, $BVP.SYS.AE,
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE, READLOCK=STAT;
ASG PAC7AJ, $BVP.DATA.ADMIN.AJ,
    ACC=WRITE, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AJ, JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7AN, $BVP.DATA.ADMIN.AN,
    ACC=WRITE, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AN, JOURNAL=BEFORE, NBBUF=10;
ASG PAC7DC, $DSMS;
ASG PAC7AR, $BVP.DATA.ADMIN.AR,
    ACC=WRITE, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AR, JOURNAL=BEFORE, NBBUF=4;
ASG PAC7AY, $BVP.DATA.ADMIN.AY,
    ACC=WRITE, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AY, JOURNAL=BEFORE, NBBUF=4;
ASG PAC7MV, TMV, TEMPRY, &RFTM;
ASG PAC7ME, TME, TEMPRY, &RFTM;
ASG PAC7IE, SYS.OUT;
ASG PAC7IF, SYS.OUT;
ASG H_BJRNL, FILESTAT=TEMPRY,
    DVC=$DVTM, MD=$MDTM;
ASG PACGGN, $BVP.DATA.ADMIN.AN, ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PACGGN, JOURNAL=BEFORE;
ASG PACGGR, $BVP.DATA.ADMIN.AR, ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PACGGR, JOURNAL=BEFORE;
ASG PACGGY, $BVP.DATA.ADMIN.AY, ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PACGGY, JOURNAL=BEFORE;
ASG PACGGU, $BVP.DATA.ADMIN.GU, ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PACGGU, JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7RB, TRB, TEMPRY, &RFTM;
ASG PAC7RY, TRY, TEMPRY, &RFTM;
ESTP;
JUMP ERR, SW20, EQ, 1;

```

Reprise commandes d'édition-génération (PG25)

PG25 - Présentation générale

Principe

La procédure (PG25) permet de reprendre le fichier PG image séquentielle des commandes d'édition-génération de la version 2.5 au nouveau format.

Elle met à jour la Base de développement avec les commandes d'édition-génération, et la Base administration avec les lignes de JCL (présentes sur l'écran GP visualisé en option C4 version 2.5).

Condition d'exécution

Les fichiers de la Base administration et de la Base de développement doivent être fermés dans le transactionnel.

Edition obtenue

Cette procédure édite un compte-rendu signalant les anomalies rencontrées.

Remarques

La mise à jour rejettera tout mouvement à insérer dans une bibliothèque ou une session inexistante dans la nouvelle base. Le fichier PG peut contenir des commandes spécifiques à une bibliothèque ou une session purgée ultérieurement.

La mise à jour d'une commande d'édition-génération pour une entité ne peut s'effectuer si l'entité n'existe pas. Exemple : pour la commande GCP PROGRA, le programme PROGRA devra être présent dans la base.

Tout utilisateur ayant des lignes de JCL pour ces générations en mode TP (écran GP visualisé en option C4) est automatiquement créé dans la base Administration.

PG25 - Entrées / Traitements / Résultats

Une ligne * avec code utilisateur, mot de passe et code de la Base de développement concernée par les lignes de JCL mises à jour dans la Base administration.

Si le code utilisateur ou le code de la base n'est pas renseigné, un message d'anomalie est émis et la procédure ne peut s'effectuer.

La structure de la ligne est la suivante :

Position	Longueur	Valeur	Signification
2	1	'*'	Code ligne
3	8	uuuuuuuu	Code utilisateur
11	8	pppppppp	mot de passe

Position	Longueur	Valeur	Signification
22	4	cccc	Code base

PG25 - Description des étapes

Traitement des commandes d'édition génération : PTU921

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7PG	1OLDPG	Entrée	Commandes édition-génération ancienne version
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PAC7MB	TMBPG25	Entrée	Entrée utilisateur
PAC7GY	TGY	Sortie	Mouvements des commandes d'édition-génération (longueur=310)
PAC7GZ	TGZ	Sortie	Mouvements des lignes de JCL (longueur=310)
PAC7ET		Etat	Compte-rendu d'anomalies

Mise en forme des mouvements : PAF900

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AR	\$BVP.DATA.&BASE.AR	Entrée	Données de la Base de développement
PAC7AN	\$BVP.DATA.&BASE.AN	Entrée	Index de la Base de développement
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PACGGR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Entrée	Données de la Base administration
PACGGN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Entrée	Index de la Base administration
PACGGU	\$BVP.DATA.ADMIN.GU	Entrée	Utilisateurs de la Base administration
PAC7GY	TGY	Entrée	Mouvements de mise à jour
PAC7MV	TMV	Sortie	Mouvements mis en forme (doit pouvoir contenir tous les mouvements en entrée plus les mouvements d'annulation élémentaire générés par les mouvements d'annulation multiple) (longueur=170)

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7ME	TME	Sortie	Fichier de travail (longueur=372)
PAC7MW	TMW	Sortie	Fichier de travail (longueur=170)
PAC7MX	TMX	Sortie	Fichier de travail (longueur=743)
PAC7MY	TMY	Sortie	Fichier de travail (longueur=743)

Mise à jour de la Base de développement : PACA15

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AR	\$BVP.DATA.&BASE.AR	Sortie	Données de la Base de Développement
PAC7AN	\$BVP.DATA.&BASE.AN	Sortie	Index de la Base de Développement
PAC7AY	\$BVP.DATA.&BASE.AY	Sortie	Extension de la Base de Développement
PAC7AJ	\$BVP.DATA.&BASE.AJ	Sortie	Journal de la Base de Développement
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PACGGN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Entrée	Index de la Base Administration
PACGGR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Entrée	Données de la Base Administration
PACGGY	\$BVP.DATA.ADMIN.AY	Entrée	Extension de la Base Administration
PACGGU	\$BVP.DATA.ADMIN.GU	Entrée	Utilisateurs de la Base Administration
PAC7DC	DUMMY	Entrée	Fichier DSMS éléments de la Base de Développement
PAC7ME	TME	Entrée	Fichier de travail
PAC7MV	TMV	Entrée	Mouvements de mise à jour
PAC7RB	TRB	Sortie	Mouvements erronés UPDT (longueur=80)
PAC7RY	TRY	Sortie	Mouvements erronés UPDP (longueur=310)
PAC7IE		Etat	Compte-rendu de mise à jour (longueur=132)

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7IF		Etat	Récapitulatif des mouvements erronés (longueur=132)

La liste des mouvements propres à un utilisateur est précédée d'une bannière portant son code.

Codes retour :

- 0 : OK sans erreur
- 2 : erreur warning
- 4 : erreur grave

Mise en forme des mouvements : PAF900

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Entrée	Données de la Base administration
PAC7AN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Entrée	Index de la Base administration
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PACGGR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Entrée	Données de la Base administration
PACGGN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Entrée	Index de la Base administration
PACGGU	\$BVP.DATA.ADMIN.GU	Entrée	Utilisateurs de la Base administration
PAC7GY	TGZ	Entrée	Mouvements de mise à jour
PAC7MV	TMV	Sortie	Mouvements mis en forme (doit pouvoir contenir tous les mouvements en entrée plus les mouvements d'annulation élémentaire générés par les mouvements d'annulation multiple) (longueur = 170)
PAC7ME	TME	Sortie	Fichier de travail (longueur=372)
PAC7MW	TMW	Sortie	Fichier de travail (longueur=170)
PAC7MX	TMX	Sortie	Fichier de travail (longueur=743)
PAC7MY	TMY	Sortie	Fichier de travail (longueur=743)

Mise à jour de la Base Administration : PACA15

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Sortie	Données de la Base administration
PAC7AN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Sortie	Index de la Base administration
PAC7AY	\$BVP.DATA.ADMIN.AY	Sortie	Extension de la Base administration
PAC7AJ	\$BVP.DATA.ADMIN.AJ	Sortie	Journal de la Base administration
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PACGGN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Entrée	Index de la Base administration
PACGGR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Entrée	Données de la Base administration
PACGGY	\$BVP.DATA.ADMIN.AY	Entrée	Extension de la Base administration
PACGGU	\$BVP.DATA.ADMIN.GU	Entrée	Utilisateurs de la Base administration
PAC7DC	DUMMY	Entrée	Fichier DSMS éléments de la Base de développement
PAC7ME	TME	Entrée	Fichier de travail
PAC7MV	TMV	Entrée	Mouvements de mise à jour
PAC7RB	TRB	Sortie	Mouvements erronés UPDT (longueur=80)
PAC7RY	TRY	Sortie	Mouvements erronés UPDP (longueur=310)
PAC7IE		Etat	Compte-rendu de mise à jour (longueur=132)
PAC7IF		Etat	Récapitulatif des mouvements erronés (longueur=132)

La liste des mouvements propres à un utilisateur est précédée d'une bannière portant son code.

Codes retour :

- 0 : OK sans erreur
- 2 : erreur warning

- 4 : erreur grave

PG25 - JCL d'exécution

```

COMM 'VisualAge Pacbase 3.0';
COMM '          RETRIEVAL OF PG FILE SINCE 2.5          ' ;
COMM '          ' ;
COMM ' -----' ;
COMM '          ' ;
MVL  OLDPG='OLDPG',
      SZT=1,SZWK=5,SZMB=5,
      RFTM='DVC=$DVTM,MD=$MDTM';
CR   IF=*PG25,
      OF=(TMBPG25,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
      OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);
STEP BVPTU921,FILE=$BVP.SYS.PGM,REPEAT,DUMP=DATA;
ASG  PAC7MB,TMBPG25,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ASG  PAC7PG,&OLDPG;
ASG  PAC7AE,$BVP.SYS.AE,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG  PAC7GY,TGY,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC  PAC7GY,SZ=&SZT,UNIT=CYL,INCRSZ=2;
ASG  PAC7GZ,TGZ,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC  PAC7GZ,SZ=&SZT,UNIT=CYL,INCRSZ=2;
ASG  PAC7ET,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END,SW30,EQ,1;
STEP BVPAF900,FILE=$BVP.SYS.PGM,REPEAT,DUMP=DATA;
ASG  PAC7AE,$BVP.SYS.AE,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG  PAC7AN,$BVP.DATA.&BASE.AN,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AN,NBBUF=10;
ASG  PAC7AR,$BVP.DATA.&BASE.AR,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AR,NBBUF=4;
ASG  PACGGR,$BVP.DATA.ADMIN.AR,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PACGGR,READLOCK=STAT;
ASG  PACGGN,$BVP.DATA.ADMIN.AN,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PACGGN,READLOCK=STAT;
ASG  PACGGU,$BVP.DATA.ADMIN.GU,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PACGGU,READLOCK=STAT;
ASG  PAC7GY,TGY,TEMPRY,&RFTM;
ALC  PAC7ME,SZ=&SZMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
ASG  PAC7ME,TME,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC  PAC7MV,SZ=&SZMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
ASG  PAC7MV,TMV,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC  PAC7MW,SZ=&SZMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
ASG  PAC7MW,TMW,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC  PAC7MX,SZ=&SZMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;

```

```

ASG PAC7MX, TMX, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
ALC PAC7MY, SZ=&SZMB, UNIT=CYL, INCRSZ=1;
ASG PAC7MY, TMY, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
ASG PAC7EI, SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR, SW20, EQ, 1;
STEP BVPACA15, FILE=$BVP.SYS.PGM, REPEAT, DUMP=DATA;
ASG PAC7AE, $BVP.SYS.AE,
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE, READLOCK=STAT;
ASG PAC7AJ, $BVP.DATA.&BASE.AJ,
    ACC=WRITE, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AJ, JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7AN, $BVP.DATA.&BASE.AN,
    ACC=WRITE, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AN, JOURNAL=BEFORE, NBBUF=10;
ASG PAC7DC, $DSMS;
ASG PAC7AR, $BVP.DATA.&BASE.AR,
    ACC=WRITE, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AR, JOURNAL=BEFORE, NBBUF=4;
ASG PAC7AY, $BVP.DATA.&BASE.AY,
    ACC=WRITE, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AY, JOURNAL=BEFORE, NBBUF=4;
ASG PAC7MV, TMV, TEMPRY, &RFTM;
ASG PAC7ME, TME, TEMPRY, &RFTM;
ASG PAC7IE, SYS.OUT;
ASG PAC7IF, SYS.OUT;
ASG H_BJRNL, FILESTAT=TEMPRY,
    DVC=$DVTM, MD=$MDTM;
ASG PACGGN, $BVP.DATA.ADMIN.AN, ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PACGGN, READLOCK=STAT;
ASG PACGGR, $BVP.DATA.ADMIN.AR, ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PACGGR, READLOCK=STAT;
ASG PACGGY, $BVP.DATA.ADMIN.AY, ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PACGGY, READLOCK=STAT;
ASG PACGGU, $BVP.DATA.ADMIN.GU, ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PACGGU, READLOCK=STAT;
ASG PAC7RB, TRB, TEMPRY, &RFTM;
ASG PAC7RY, TRY, TEMPRY, &RFTM;
ESTP;
JUMP ERR, SW20, EQ, 1;
STEP BVPAF900, FILE=$BVP.SYS.PGM, REPEAT, DUMP=DATA;
ASG PAC7AE, $BVP.SYS.AE,
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE, READLOCK=STAT;
ASG PAC7AN, $BVP.DATA.ADMIN.AN,
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AN, NBBUF=10;
ASG PAC7AR, $BVP.DATA.ADMIN.AR,
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AR, NBBUF=4;
ASG PACGGR, $BVP.DATA.ADMIN.AR,
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PACGGR, READLOCK=STAT;
ASG PACGGN, $BVP.DATA.ADMIN.AN,

```

```

        ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGN,READLOCK=STAT;
ASG PACGGU,$BVP.DATA.ADMIN.GU,
    ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGU,READLOCK=STAT;
ASG PAC7GY,TGZ,TEMPRY,&RFTM;
ALC PAC7ME,SZ=&SZMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
ASG PAC7ME,TME,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC PAC7MV,SZ=&SZMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
ASG PAC7MV,TMV,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ASG PAC7MB,TMBPG25,TEMPRY,&RFTM;
ALC PAC7MW,SZ=&SZMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
ASG PAC7MW,TMW,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC PAC7MX,SZ=&SZMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
ASG PAC7MX,TMX,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC PAC7MY,SZ=&SZMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
ASG PAC7MY,TMY,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
STEP BVPACA15,FILE=$BVP.SYS.PGM,REPEAT,DUMP=DATA;
ASG PAC7AE,$BVP.SYS.AE,
    ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7AJ,$BVP.DATA.ADMIN.AJ,
    ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AJ,JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7AN,$BVP.DATA.ADMIN.AN,
    ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AN,JOURNAL=BEFORE,NBBUF=10;
ASG PAC7DC,$DSMS;
ASG PAC7AR,$BVP.DATA.ADMIN.AR,
    ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AR,JOURNAL=BEFORE,NBBUF=4;
ASG PAC7AY,$BVP.DATA.ADMIN.AY,
    ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AY,JOURNAL=BEFORE,NBBUF=4;
ASG PAC7MV,TMV,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7ME,TME,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7IE,SYS.OUT;
ASG PAC7IF,SYS.OUT;
ASG H_BJRNL,FILESTAT=TEMPRY,
    DVC=$DVTM,MD=$MDTM;
ASG PACGGN,$BVP.DATA.ADMIN.AN,ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGN,JOURNAL=BEFORE;
ASG PACGGR,$BVP.DATA.ADMIN.AR,ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGR,JOURNAL=BEFORE;
ASG PACGGY,$BVP.DATA.ADMIN.AY,ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGY,JOURNAL=BEFORE;
ASG PACGGU,$BVP.DATA.ADMIN.GU,ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGU,JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7RB,TRB,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7RY,TRY,TEMPRY,&RFTM;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;

```

Reprise PEI (PP25)

PP25 - Présentation générale

Principe

Cette procédure permet de reprendre le fichier PP image séquentielle de l'environnement de production (PEI) de la version 2.0 ou 2.5 et met à jour la Base de développement 3.0.

Condition d'exécution

Les fichiers de la Base de développement doivent être fermés dans le transactionnel.

Edition obtenue

Cette procédure édite un compte-rendu signalant les anomalies rencontrées.

Résultat obtenu

Cette procédure génère un fichier mouvement contenant les environnements de production existants, la liste des entités générées, les environnements par défaut (-GO de la Bibliothèque), la liste des sessions de production au format 3.0, et met à jour la Base de développement 3.0.

Remarques

Tout mouvement de mise à jour dans une Bibliothèque ou une session inexistante dans la nouvelle Base sera rejeté.

Le fichier PP peut contenir des environnements avec des codes bibliothèques ou des sessions non encore créées ou purgées ultérieurement dans la Base 2.0 ou 2.5.

PP25 - Entrées / Traitements / Résultats

Une ligne * avec Code utilisateur et Mot de passe

Si le code utilisateur n'est pas renseigné, un message d'anomalie est émis et la procédure ne peut s'effectuer.

La structure de la ligne est la suivante :

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
2	1	'*'	Code ligne
3	8	uuuuuuuu	Code utilisateur

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
11	8	pppppppp	mot de passe

PP25 - Description des étapes

Traitement de l'environnement de production : PTU923

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7PP	&OLDPP	Entrée	Sauvegarde de l'environnement de production ancienne version
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PAC7MB	TMBPP25	Entrée	Entrée utilisateur
PAC7GY	TGY	Sortie	Mouvements des environnements de production (longueur=310)
PAC7ET		Etat	Compte-rendu en cas d'anomalie

Mise en forme des mouvements : PAF900

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AR	\$BVP.DATA.&BASE.AR	Entrée	Données de la Base de développement
PAC7AN	\$BVP.DATA.&BASE.AN	Entrée	Index de la Base de développement
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PACGGR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Entrée	Données de la Base administration
PACGGN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Entrée	Index de la Base administration
PACGGU	\$BVP.DATA.ADMIN.GU	Entrée	Utilisateurs de la Base administration
PAC7GY	TGY	Entrée	Mouvements de mise à jour
PAC7MV	TMV	Sortie	Mouvements mis en forme (doit pouvoir contenir tous les mouvements en entrée plus les mouvements d'annulation élémentaire générés par les mouvements d'annulation multiple) (longueur=170)
PAC7ME	TME	Sortie	Fichier de travail (longueur=372)

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7MW	TMW	Sortie	Fichier de travail (longueur=170)
PAC7MX	TMX	Sortie	Fichier de travail (longueur=743)
PAC7MY	TMY	Sortie	Fichier de travail (longueur=743)

Mise à jour de la Base de développement : PACA15

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AR	\$BVP.DATA.&BASE.AR	Sortie	Données de la Base de Développement
PAC7AN	\$BVP.DATA.&BASE.AN	Sortie	Index de la Base de Développement
PAC7AY	\$BVP.DATA.&BASE.AY	Sortie	Extension de la Base de Développement
PAC7AJ	\$BVP.DATA.&BASE.AJ	Sortie	Journal de la Base de Développement
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PACGGN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Entrée	Index de la Base Administration
PACGGR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Entrée	Données de la Base Administration
PACGGY	\$BVP.DATA.ADMIN.AY	Entrée	Extension de la Base Administration
PACGGU	\$BVP.DATA.ADMIN.GU	Entrée	Utilisateurs de la Base Administration
PAC7DC	DUMMY	Entrée	Fichier DSMS éléments de la Base de Développement
PAC7ME	TME	Entrée	Fichier de travail
PAC7MV	TMV	Entrée	Mouvements de mise à jour
PAC7RB	TRB	Sortie	Mouvements erronés UPDT (longueur=80)
PAC7RY	TRY	Sortie	Mouvements erronés UPDP (longueur=310)
PAC7IE		Etat	Compte-rendu de mise à jour (longueur=132)

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7IF		Etat	Récapitulatif des mouvements erronés (longueur=132)

La liste des mouvements propres à un utilisateur est précédée d'une bannière portant son code.

Codes retour :

- 0 : OK sans erreur
- 2 : erreur warning
- 4 : erreur grave

PP25 - JCL d'exécution

```

COMM 'VisualAge Pacbase 3.0';
COMM '          RETRIEVAL OF PP FILE                                ' ;
COMM '                                                                 ' ;
COMM ' -----' ;
COMM '                                                                 ' ;
MVL  OLDPP='OLDPP',
      SZMB=5,SZWK=5,SZT=1,
      RFTM='DVC=$DVTM,MD=$MDTM';
CR   IF=*PP25,
      OF=(TMBPP25,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
      OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);
STEP BVPTU923,FILE=$BVP.SYS.PGM,REPEAT,DUMP=DATA;
ASG  PAC7MB,TMBPP25,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ASG  PAC7PP,&OLDPP;
ASG  PAC7AE,$BVP.SYS.AE,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG  PAC7GY,TGY,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC  PAC7GY,SZ=&SZT,UNIT=CYL,INCRSZ=2;
ASG  PAC7ET,SYS.OUT;

ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
STEP BVPAF900,FILE=$BVP.SYS.PGM,REPEAT,DUMP=DATA;
ASG  PAC7AE,$BVP.SYS.AE,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG  PAC7AN,$BVP.DATA.&BASE.AN,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AN,NBBUF=10;
ASG  PAC7AR,$BVP.DATA.&BASE.AR,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AR,NBBUF=4;
ASG  PACGGR,$BVP.DATA.ADMIN.AR,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PACGGR,READLOCK=STAT;
ASG  PACGGN,$BVP.DATA.ADMIN.AN,

```

```

        ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGN,READLOCK=STAT;
ASG PACGGU,$BVP.DATA.ADMIN.GU,
    ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGU,READLOCK=STAT;
ASG PAC7GY,TGY,TEMPRY,&RFTM;
ALC PAC7ME,SZ=&SZMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
ASG PAC7ME,TME,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC PAC7MV,SZ=&SZMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
ASG PAC7MV,TMV,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ASG PAC7MB,TMBPP25,TEMPRY,&RFTM;
ALC PAC7MW,SZ=&SZMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
ASG PAC7MW,TMW,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC PAC7MX,SZ=&SZMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
ASG PAC7MX,TMX,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ALC PAC7MY,SZ=&SZMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
ASG PAC7MY,TMY,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
STEP BVPACA15,FILE=$BVP.SYS.PGM,REPEAT,DUMP=DATA;
    ASG PAC7AE,$BVP.SYS.AE,
        ACC=READ,SHARE=MONITOR;
    DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
    ASG PAC7AJ,$BVP.DATA.&BASE.AJ,
        ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
    DEF PAC7AJ,JOURNAL=BEFORE;
    ASG PAC7AN,$BVP.DATA.&BASE.AN,
        ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
    DEF PAC7AN,JOURNAL=BEFORE,NBBUF=10;
    ASG PAC7DC,$DSMS;
    ASG PAC7AR,$BVP.DATA.&BASE.AR,
        ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
    DEF PAC7AR,JOURNAL=BEFORE,NBBUF=4;
    ASG PAC7AY,$BVP.DATA.&BASE.AY,
        ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
    DEF PAC7AY,JOURNAL=BEFORE,NBBUF=4;
    ASG PAC7MV,TMV,TEMPRY,&RFTM;
    ASG PAC7ME,TME,TEMPRY,&RFTM;
    ASG PAC7IE,SYS.OUT;
    ASG PAC7IF,SYS.OUT;
    ASG H_BJRNL,FILESTAT=TEMPRY,
        DVC=$DVTM,MD=$MDTM;
    ASG PACGGN,$BVP.DATA.ADMIN.AN,ACC=READ,SHARE=MONITOR;
    DEF PACGGN,READLOCK=STAT;
    ASG PACGGR,$BVP.DATA.ADMIN.AR,ACC=READ,SHARE=MONITOR;
    DEF PACGGR,READLOCK=STAT;
    ASG PACGGY,$BVP.DATA.ADMIN.AY,ACC=READ,SHARE=MONITOR;
    DEF PACGGY,READLOCK=STAT;
    ASG PACGGU,$BVP.DATA.ADMIN.GU,ACC=READ,SHARE=MONITOR;
    DEF PACGGU,READLOCK=STAT;
    ASG PAC7RB,TRB,TEMPRY,&RFTM;
    ASG PAC7RY,TRY,TEMPRY,&RFTM;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;

```

Reprise paramètres Pac/Transfer (UV25)

UV25 - Présentation générale

Principe

La procédure (UV25) permet de reprendre le fichier UV des paramètres de Pac/Transfer de la version 2.0 ou 2.5 au nouveau format.

Elle met à jour la Base administration.

Condition d'exécution

Les fichiers de la Base administration doivent être fermés dans le transactionnel.

Edition obtenue

Cette procédure édite un compte-rendu signalant les anomalies rencontrées.

UV25 - Entrées / Traitements / Résultats

Une ligne * avec code utilisateur, mot de passe et code de la Base de développement concernée par les transferts.

Si le code utilisateur ou le code de la base n'est pas renseigné, un message d'anomalie est émis et la procédure ne peut s'effectuer.

La structure de la ligne est la suivante :

Position	Longueur	Valeur	Signification
2	1	'*'	Code ligne
3	8	uuuuuuuu	Code utilisateur
11	8	pppppppp	mot de passe
22	4	cccc	Code base

UV25 - Description des étapes

Traitement des paramètres de transfert : PTU922

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7UV	&OLDUV	Entrée	Paramètres de transfert de l'ancienne version
PAC7AE	\$BVPSYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PAC7MB	TMBUV25	Entrée	Entrée utilisateur

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7GY	TGY	Sortie	Mouvements des paramètres de transfert (longueur=310)
PAC7ET		Etat	Compte-rendu en cas d'anomalie

Mise en forme des mouvements : PAF900

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Entrée	Données de la Base administration
PAC7AN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Entrée	Index de la Base administration
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PACGGR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Entrée	Données de la Base administration
PACGGN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Entrée	Index de la Base administration
PACGGU	\$BVP.DATA.ADMIN.GU	Entrée	Utilisateurs de la Base administration
PAC7GY	TGY	Entrée	Mouvements de mise à jour
PAC7MV	TMV	Sortie	Mouvements mis en forme (doit pouvoir contenir tous les mouvements en entrée plus les mouvements d'annulation élémentaire générés par les mouvements d'annulation multiple) (longueur = 170)
PAC7ME	TME	Sortie	Fichier de travail (longueur=372)
PAC7MW	TMW	Sortie	Fichier de travail (longueur=170)
PAC7MX	TMX	Sortie	Fichier de travail (longueur=743)
PAC7MY	TMY	Sortie	Fichier de travail (longueur=743)

Mise à jour de la Base Administration : PACA15

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Sortie	Données de la Base administration
PAC7AN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Sortie	Index de la Base administration
PAC7AY	\$BVP.DATA.ADMIN.AY	Sortie	Extension de la Base administration
PAC7AJ	\$BVP.DATA.ADMIN.AJ	Sortie	Journal de la Base administration
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PACGGN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Entrée	Index de la Base administration
PACGGR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Entrée	Données de la Base administration
PACGGY	\$BVP.DATA.ADMIN.AY	Entrée	Extension de la Base administration
PACGGU	\$BVP.DATA.ADMIN.GU	Entrée	Utilisateurs de la Base administration
PAC7DC	DUMMY	Entrée	Fichier DSMS éléments de la Base de développement
PAC7ME	TME	Entrée	Fichier de travail
PAC7MV	TMV	Entrée	Mouvements de mise à jour
PAC7RB	TRB	Sortie	Mouvements erronés UPDT (longueur=80)
PAC7RY	TRY	Sortie	Mouvements erronés UPDP (longueur=310)
PAC7IE		Etat	Compte-rendu de mise à jour (longueur=132)
PAC7IF		Etat	Récapitulatif des mouvements erronés (longueur=132)

La liste des mouvements propres à un utilisateur est précédée d'une bannière portant son code.

Codes retour :

- 0 : OK sans erreur
- 2 : erreur warning
- 4 : erreur grave

UV25 - JCL d'exécution

```

COMM 'VisualAge Pacbase 3.0';
COMM '                RETRIEVAL OF UV FILE                ' ;
COMM '                ' ;
COMM '-----' ;
COMM '                ' ;
MVL  OLDUV='OLDUV',
      RFTM='DVC=$DVTM,MD=$MDTM';
CR   IF=*UV25,
      OF=(TMBUV25,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
      OUTDEF=(CISZ=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);
STEP BVPTU922,FILE=$BVP.SYS.PGM,DUMP=DATA,REPEAT;
      ASG PAC7UV,&OLDUV;
      ASG PAC7MB,TMBUV25,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
      ASG PAC7AE,$BVP.SYS.AE,
          ACC=READ,SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
      ASG PAC7GY,TGY,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
      ALC PAC7GY,SZ=100,UNIT=TRK,INCRSZ=1;
      ASG PAC7ET,SYS.OUT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
STEP BVPAF900,FILE=$BVP.SYS.PGM,REPEAT,DUMP=DATA;
      ASG PAC7AE,$BVP.SYS.AE,
          ACC=READ,SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
      ASG PAC7AN,$BVP.DATA.&BASE.AN,
          ACC=READ,SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7AN,NBBUF=10;
      ASG PAC7AR,$BVP.DATA.&BASE.AR,
          ACC=READ,SHARE=MONITOR;
      DEF PAC7AR,NBBUF=4;
      ASG PACGGR,$BVP.DATA.ADMIN.AR,
          ACC=READ,SHARE=MONITOR;
      DEF PACGGR,READLOCK=STAT;
      ASG PACGGN,$BVP.DATA.ADMIN.AN,
          ACC=READ,SHARE=MONITOR;
      DEF PACGGN,READLOCK=STAT;
      ASG PACGGU,$BVP.DATA.ADMIN.GU,
          ACC=READ,SHARE=MONITOR;
      DEF PACGGU,READLOCK=STAT;
      ASG PAC7GY,TGY,TEMPRY,&RFTM;
      ALC PAC7ME,SZ=&SZMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
      ASG PAC7ME,TME,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
      ALC PAC7MV,SZ=&SZMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
      ASG PAC7MV,TMV,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
      ASG PAC7MB,TMBUV25,TEMPRY,&RFTM;
      ALC PAC7MW,SZ=&SZMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
      ASG PAC7MW,TMW,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
      ALC PAC7MX,SZ=&SZMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
      ASG PAC7MX,TMX,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
      ALC PAC7MY,SZ=&SZMB,UNIT=CYL,INCRSZ=1;
      ASG PAC7MY,TMY,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
      ASG PAC7EI,SYS.OUT;
ESTP;

```

```

JUMP ERR,SW20,EQ,1;
STEP BVPACA15,FILE=$BVP.SYS.PGM,REPEAT,DUMP=DATA;
ASG PAC7AE,$BVP.SYS.AE,
    ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7AJ,$BVP.DATA.&BASE.AJ,
    ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AJ,JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7AN,$BVP.DATA.&BASE.AN,
    ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AN,JOURNAL=BEFORE,NBBUF=10;
ASG PAC7DC,$DSMS;
ASG PAC7AR,$BVP.DATA.&BASE.AR,
    ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AR,JOURNAL=BEFORE,NBBUF=4;
ASG PAC7AY,$BVP.DATA.&BASE.AY,
    ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AY,JOURNAL=BEFORE,NBBUF=4;
ASG PAC7MV,TMV,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7ME,TME,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7IE,SYS.OUT;
ASG PAC7IF,SYS.OUT;
ASG H_BJRNL,FILESTAT=TEMPRY,
    DVC=$DVTM,MD=$MDTM;
ASG PACGGN,$BVP.DATA.ADMIN.AN,ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGN,READLOCK=STAT;
ASG PACGGR,$BVP.DATA.ADMIN.AR,ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGR,READLOCK=STAT;
ASG PACGGY,$BVP.DATA.ADMIN.AY,ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGY,READLOCK=STAT;
ASG PACGGU,$BVP.DATA.ADMIN.GU,ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGU,READLOCK=STAT;
ASG PAC7RB,TRB,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7RY,TRY,TEMPRY,&RFTM;

ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END;
ERR:
SEND ' UV25 - ABNORMAL END OF RUN ';
LET SEV 3;
END:

```

Reprise mouvements MB (MB25)

MB25 - Présentation générale

Principe

Cette procédure permet de reprendre des mouvements de format UPDT de la version 2.0 ou 2.5 vers la nouvelle version.

Condition d'exécution

Aucune.

Edition obtenue

Cette procédure édite un compte-rendu signalant les anomalies rencontrées.

Résultat obtenu

Cette procédure génère un fichier mouvement à destination de la procédure UPDT de la nouvelle version ainsi qu'un fichier des mouvements rejetés.

MB25 - Description des étapes

Reprise du fichier MB : PTU926

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PAC7AR	\$BVP.DATA.&BASE.AR	Entrée	Données de la Base de développement
PACGGR	\$BVP.DATA.ADMIN.GR	Entrée	Données de la Base administration
PACGGN	\$BVP.DATA.ADMIN.GN	Entrée	Index de la Base administration
PACGGU	\$BVP.DATA.ADMIN.GU	Entrée	Utilisateurs de la Base administration
PAC7MB	&OLDMB	Entrée	Mouvements MB 2.5
PAC7MV	TMV	Sortie	Mouvements de reprise pour UPDT
PAC7ME	TMR	Sortie	Mouvements rejetés
PAC7EF		Etat	Compte-rendu de reprise
PAC7DD		Etat	Contrôle autorisation

MB25 - JCL d'exécution

```
COMM 'VisualAge Pacbase 3.0';
COMM '          RETRIEVAL OF MB FILE' ;
COMM '          ' ;
COMM ' -----' ;
COMM '          ' ;
MVL  OLDMB='OLDMB',
     RFTM='DVC=$DVTM,MD=$MDTM';
STEP BVPTU926, FILE=$BVP.SYS.PGM,DUMP=DATA, REPEAT;
     ASG PAC7MB,&OLDMB;
     ASG PAC7AE,$BVP.SYS.AE,
        ACC=READ,SHARE=MONITOR;
     DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
     ASG PAC7AR,$BVP.DATA.&BASE.AR,ACC=READ,SHARE=MONITOR;
```

```

DEF PAC7AR, READLOCK=STAT;
ASG PACGGN, $BVP.DATA.ADMIN.AN, ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PACGGN, READLOCK=STAT;
ASG PACGGR, $BVP.DATA.ADMIN.AR, ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PACGGR, READLOCK=STAT;
ASG PACGGU, $BVP.DATA.ADMIN.GU, ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PACGGU, READLOCK=STAT;
ASG PAC7MV, TMV, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
DEF PAC7MV, NBBUF=1;
ASG PAC7ME, TMR, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
DEF PAC7ME, NBBUF=1;
ASG PAC7EF, SYS.OUT;
ASG PAC7DD, SYS.OUT;

ESTP;
JUMP ERR, SW20, EQ, 1;
LMN SL INFILE=(TMV, TEMPRY, &RFTM),
LIB=($BVP.DATA.&BASE.USERS),
COM='MV INFILE:MBUPDT_MB25'&USER', INFORM=SARF,
TYPE=DAT, NUMBER=(1,1), REPLACE;';
JUMP ERR, SEV, GE, 3;
JUMP END;
ERR:
SEND ' - ABNORMAL END OF RUN ';
LET SEV 3;
END:

```

Reprise mouvements GY (GY25)

GY25 - Présentation générale

Principe

Cette procédure permet de reprendre des mouvements de format UPDP de la version 2.0 ou 2.5 vers la nouvelle version.

Condition d'exécution

Aucune.

Edition obtenue

Cette procédure édite un compte-rendu signalant les anomalies rencontrées.

Résultat obtenu

Cette procédure génère un fichier mouvement à destination de la procédure UPDP de la nouvelle version ainsi qu'un fichier des mouvements rejetés.

GY25 - Description des étapes

Reprise du fichier GY : PTU927

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PAC7AR	\$BVP.DATA.&BASE.AR	Entrée	Données de la Base de développement
PACGGR	\$BVP.DATA.ADMIN.GR	Entrée	Données de la Base administration
PACGGN	\$BVP.DATA.ADMIN.GN	Entrée	Index de la Base administration
PACGGU	\$BVP.DATA.ADMIN.GU	Entrée	Utilisateurs de la Base administration
PAC7GY	&OLDGY	Entrée	Mouvements GY 2.5
PAC7MV	TMV	Sortie	Mouvements de reprise pour UPDP
PAC7ME	TMR	Sortie	Mouvements rejetés
PAC7EF		Etat	Compte-rendu de reprise
PAC7DD		Etat	Contrôle autorisation

GY25 - JCL d'exécution

```

COMM 'VisualAge Pacbase 3.0';
COMM '                RETRIEVAL OF GY FILE                ' ;
COMM '                ' ;
COMM ' ----- ' ;
COMM '                ' ;
MVL  OLDMB='OLDGY',
     RFTM='DVC=$DVTM,MD=$MDTM';
STEP BVPTU927, FILE=$BVP.SYS.PGM, REPEAT, DUMP=DATA;
     ASG PAC7GY, &OLDGY;
     ASG PAC7AE, $BVP.SYS.AE,
       ACC=READ, SHARE=MONITOR;
     DEF PAC7AE, READLOCK=STAT;
     ASG PAC7AR, $BVP.DATA.&BASE.AR, ACC=READ, SHARE=MONITOR;
     DEF PAC7AR, READLOCK=STAT;
     ASG PACGGN, $BVP.DATA.ADMIN.AN, ACC=READ, SHARE=MONITOR;
     DEF PACGGN, READLOCK=STAT;
     ASG PACGGR, $BVP.DATA.ADMIN.AR, ACC=READ, SHARE=MONITOR;
     DEF PACGGR, READLOCK=STAT;
     ASG PACGGU, $BVP.DATA.ADMIN.GU, ACC=READ, SHARE=MONITOR;
     DEF PACGGU, READLOCK=STAT;
     ASG PAC7MV, TMV, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
     DEF PAC7MV, NBBUF=1;
     ASG PAC7ME, TMR, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
     DEF PAC7ME, NBBUF=1;
     ASG PAC7EF, SYS.OUT;
     ASG PAC7DD, SYS.OUT;

```

```

ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
LMN SL INFILE=(TMV,TEMPRY,&RFTM),
LIB=($BVP.DATA.&BASE.USERS),
COM='MV INFILE:MBUPDT_GY25'&USER',INFORM=SARF,
TYPE=DAT,NUMBER=(1,1),REPLACE;';
JUMP ERR,SEV,GE,3;
JUMP END;
ERR:
SEND ' - ABNORMAL END OF RUN ' ;
LET SEV 3;
END:

```

Reprise mouvements MB (MB30)

MB30 - Présentation générale

Principe

Cette procédure permet de reprendre des mouvements de format UPDT de la nouvelle version vers la version 2.0 ou 2.5.

Condition d'exécution

Aucune.

Edition obtenue

Cette procédure édite un compte-rendu signalant les anomalies rencontrées.

Résultat obtenu

Cette procédure génère un fichier mouvement à destination de la procédure UPDT de la version 2.0 ou 2.5 ainsi qu'un fichier des mouvements rejetés.

MB30 - Description des étapes

Reprise du fichier MB : PTU928

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PAC7AR	\$BVP.DATA.&BASE.AR	Entrée	Données de la Base de développement
PACGGR	\$BVP.DATA.ADMIN.GR	Entrée	Données de la Base administration
PACGGN	\$BVP.DATA.ADMIN.GN	Entrée	Index de la Base administration
PACGGU	\$BVP.DATA.ADMIN.GU	Entrée	Utilisateurs de la Base administration

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7MB	&OLDMB	Entrée	Mouvements MB 3.0
PAC7MV	TMV	Sortie	Mouvements de reprise pour UPDT
PAC7ME	TMR	Sortie	Mouvements rejetés
PAC7EF		Etat	Compte-rendu de reprise
PAC7DD		Etat	Contrôle autorisation

MB30 - JCL d'exécution

```

COMM 'VisualAge Pacbase 3.0';
COMM '                RETRIEVAL OF MB FILE                ' ;
COMM '                ' ;
COMM ' -----' ;
COMM '                ' ;
MVL  OLDMB='OLDMB',
      RFTM='DVC=$DVTM,MD=$MDTM' ;
STEP BVPTU928,FILE=$BVP.SYS.PGM,DUMP=DATA,REPEAT;
ASG  PAC7MB,&OLDMB;
ASG  PAC7AE,$BVP.SYS.AE,
      ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG  PAC7AR,$BVP.DATA.&BASE.AR,ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AR,READLOCK=STAT;
ASG  PACGGN,$BVP.DATA.ADMIN.AN,ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PACGGN,READLOCK=STAT;
ASG  PACGGR,$BVP.DATA.ADMIN.AR,ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PACGGR,READLOCK=STAT;
ASG  PACGGU,$BVP.DATA.ADMIN.GU,ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PACGGU,READLOCK=STAT;
ASG  PAC7MV, TMV, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
DEF  PAC7MV, NBBUF=1;
ASG  PAC7ME, TMR, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
DEF  PAC7ME, NBBUF=1;
ASG  PAC7EF, SYS.OUT;
ASG  PAC7DD, SYS.OUT;

ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
LMN  SL INFIL=(TMV,TEMPRY,&RFTM),
      LIB=($BVP.DATA.&BASE.USERS),
      COM='MV INFIL:MBUPDT_MB30'&USER',INFORM=SARF,
      TYPE=DAT,NUMBER=(1,1),REPLACE;' ;
JUMP ERR,SEV,GE,3;
JUMP END;
ERR:
SEND ' - ABNORMAL END OF RUN ' ;
LET  SEV 3;
END:

```

Reprise mouvements GY (GY30)

GY30 - Présentation générale

Principe

Cette procédure permet de reprendre des mouvements de format UPDP de la nouvelle version vers la version 2.0 ou 2.5.

Condition d'exécution

Aucune.

Edition obtenue

Cette procédure édite un compte-rendu signalant les anomalies rencontrées.

Résultat obtenu

Cette procédure génère un fichier mouvement à destination de la procédure UPDP de la version 2.0 ou 2.5 ainsi qu'un fichier des mouvements rejetés.

GY30 - Description des étapes

Reprise du fichier GY : PTU929

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PAC7AR	\$BVP.DATA.&BASE.AR	Entrée	Données de la Base de développement
PACGGR	\$BVP.DATA.ADMIN.GR	Entrée	Données de la Base administration
PACGGN	\$BVP.DATA.ADMIN.GN	Entrée	Index de la Base administration
PACGGU	\$BVP.DATA.ADMIN.GU	Entrée	Utilisateurs de la Base administration
PAC7GY	&OLDGY	Entrée	Mouvements GY 3.0
PAC7MV	TMV	Sortie	Mouvements de reprise pour UPDP
PAC7ME	TMR	Sortie	Mouvements rejetés
PAC7EF		Etat	Compte-rendu de reprise
PAC7DD		Etat	Contrôle autorisation

GY30 - JCL d'exécution

```
COMM 'VisualAge Pacbase 3.0';
COMM '                RETRIEVAL OF GY FILE                ' ;
COMM '                ' ;
COMM ' -----' ;
COMM '                ' ;
MVL  OLDMB='OLDGY',
     RFTM='DVC=$DVTM,MD=$MDTM';
STEP BVPTU929,FILE=$BVP.SYS.PGM,REPEAT,DUMP=DATA;
ASG  PAC7GY,&OLDGY;
ASG  PAC7AE,$BVP.SYS.AE,
     ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG  PAC7AR,$BVP.DATA.&BASE.AR,ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AR,READLOCK=STAT;
ASG  PACGGN,$BVP.DATA.ADMIN.AN,ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PACGGN,READLOCK=STAT;
ASG  PACGGR,$BVP.DATA.ADMIN.AR,ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PACGGR,READLOCK=STAT;
ASG  PACGGU,$BVP.DATA.ADMIN.GU,ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF  PACGGU,READLOCK=STAT;
ASG  PAC7MV,TMV,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
DEF  PAC7MV,NBBUF=1;
ASG  PAC7ME,TMR,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
DEF  PAC7ME,NBBUF=1;
ASG  PAC7EF,SYS.OUT;
ASG  PAC7DD,SYS.OUT;

ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
LMN  SL INFILE=(TMV,TEMPRY,&RFTM),
     LIB=($BVP.DATA.&BASE.USERS),
     COM='MV INFILE:MBUPDT_GY30'&USER',INFORM=SARF,
     TYPE=DAT,NUMBER=(1,1),REPLACE;';
JUMP ERR,SEV,GE,3;
JUMP END;
ERR:
SEND ' - ABNORMAL END OF RUN  ' ;
LET  SEV 3;
END:
```

Reprise mouvements PJ (PJ25)

PJ25 - Présentation générale

Principe

Cette procédure (PJ25) permet de reprendre le fichier PJ, fichier journal (fichier séquentiel des mouvements), en un nouveau fichier d'archive au format 3.0.

Condition d'exécution

Aucune.

Edition obtenue

Cette procédure édite un compte-rendu indiquant le nombre de mouvements lus, soit le nombre de mouvements repris tels quels, c'est à dire dans leur format 2.n, le nombre de mouvements transformés en mouvements 3.0, ainsi que le nombre d'enregistrements écrits.

ATTENTION : Le nombre d'enregistrements écrits peut être très supérieur au nombre d'enregistrements lus. A partir d'un ancien mouvement 2.n, plusieurs mouvements 3.0 peuvent être créés, notamment pour les méta-entités et les entités utilisateurs.

Résultat obtenu

Un fichier journal PJ au nouveau format 3.0.

Remarques

Cette opération de transformation du journal est facultative. Elle doit être exécutée si des procédures batch le nécessitent (Utilisation de Pac/Transfer).

Cette reprise s'effectue exclusivement des versions 2.0 ou 2.5 vers la version 3.0.

La reprise de certains mouvements nécessite la recherche d'informations dans une base 3.0. Il est fort possible que les données correspondantes n'existent plus dans la nouvelle base (session ou bibliothèque supprimée par exemple). Dans ce cas, l'ancien mouvement sera repris dans son format 2.n.

PJ25 - Description des étapes

Traitement du fichier séquentiel des mouvements : PTU918

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7PJ	&OLDPJ	Entrée	Fichier journal ancienne version
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PAC7AR	\$BVP.DATA.&BASE.AR	Entrée	Données de la Base de développement
PAC7AN	\$BVP.DATA.&BASE.AN	Entrée	Index de la Base de développement
PAC7AY	\$BVP.DATA.&BASE.AY	Entrée	Données extensions de la base de développement
PAC7JP	\$BVP.DATA.&BASE.PJ/G+1	Sortie	Fichier journal au format 3.0 (longueur=170)

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7ET		Etat	Compte-rendu

PJ25 - JCL d'exécution

```

COMM 'VisualAge Pacbase 3.0';
COMM '                RETRIEVAL OF PJ FILE                ' ;
COMM '                ' ;
COMM ' -----' ;
COMM '                ' ;
MVL  OLDPJ='OLDPJ',
     PAC7PJ='$BVP.DATA.'&BASE'.PJ',
     RFTM='DVC=$DVTM,MD=$MDTM';
STEP BVPTU918, FILE=($BVP.SYS.PGM), DUMP=DATA, REPEAT;
ASG  PAC7PJ, &OLDPJ;
ASG  PAC7JP, &PAC7PJ!!/G+1;
ASG  PAC7AE, $BVP.SYS.AE,
     ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AE, READLOCK=STAT;
ASG  PAC7AN, $BVP.DATA.&BASE.AN,
     ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AN, NBBUF=10;
ASG  PAC7AR, $BVP.DATA.&BASE.AR,
     ACC=READ, SHARE=MONITOR;
ASG  PAC7AY, $BVP.DATA.&BASE.AY,
     ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF  PAC7AY, NBBUF=4;
ASG  PAC7ET, SYS.OUT;

ESTP;
JUMP ERR, SW20, EQ, 1;
SHIFT &PAC7PJ;

```

Procédures - Tableau récapitulatif des changements

Liste des nouvelles procédures

Procédure	Remarques
ARPM	Archivage du journal du Pont générique
INAE	Initialisation du fichier des libellés d'erreur (AE)
INGU	Initialisation du fichier des codes utilisateur (GU)
INQJ	Initialisation du fichier journal d'archivage interface VisualAge Pacbase et gestion de configuration QJ
VING	Mise à jour du Modèle administration
PACS	Gestion de la Base de développement
GY25	Reprise d'un fichier GY pour UPDP

Procédure	Remarques
MB25	Reprise d'un fichier MB pour UPDT
GY30	Reprise d'un fichier GY pour UPDP vers 2.5
MB30	Reprise d'un fichier MB pour UPDT vers 2.5
PC25	Reprise de la Base de développement
PE25	Reprise des paramètres utilisateur (PE)
PG20	Reprise des commandes édition-génération 2.0 (PG)
PG25	Reprise des commandes édition-génération 2.5 (PG)
PJ25	Reprise du journal 2.5
UV25	Reprise des paramètres Pac/Transfer (UV)
PP25	Reprise de l'environnement PEI (PP)
ARPM	Archivage du journal Interface Va Pac - Gestion de configuration
CHPM	Compte-rendu contrôle environnement et éléments de la base
CPPM	Comparaison base avec configuration utilisateur
EXPM	Extraction des environnements
HIPM	Mise en production des éléments
SIPM	Simulation de génération
TRED	Pac/Transfer : édition paramètres

Liste des procédures supprimées depuis la release 2.5

Procédure	Programmes	Remarques
CPSN	PTU850 PTU855	Intégrée dans procédure PACX
EMSN	PTU810	
MESN	PTU815	
MLIB	PTU100 PTU120	Intégrée dans procédure PACS
SASN	PTU130 PTU140	Intégrée dans procédure PACS
SAVE	PTU500	Intégrée dans procédure PACS
UXSR	UTIXSR	Intégrée dans procédure PACS
CRYP	PACU99	
PARM	PACU15 PACU80	
LOAE	PACU80	
REAG	PTU560	
SVAG	PTU550	
GET0	PACTI1	

Procédure	Programmes	Remarques
GET1	PACT41	
GET2	PACT41 PACT51	
GRPE	PACR40	
INPE	PACR01	
PP16	PACR90	
PRPE	PACR10	
RSPE	PACR61	
SVPE	PACR60	
RVDE	PREI00 PRE986	
RVKE	PREI40 PREI50	
TRRT	REUV802 PTUG90	
VDWN	PVA100 PVA110	
VPUR	PVA400	
VPU1	PVA300 PVA305 PVA310	
VPU2	PVA320	
LVBL	PTULVB	
QREO	PTUN00 PTUN10 PTUN40	
RPPG	PTU908	
RPTD	PTAR20	

Chapitre 8. Les composants

Composants de la partie Serveur

Présentation générale

D'un point de vue technique, le produit gère des données en mode conversationnel ou en mode batch grâce à l'utilisation de deux types de ressources :

- Des bibliothèques dans lesquelles sont stockés les programmes constitutifs du système, ainsi que les paramètres nécessaires à son fonctionnement :
 - Une bibliothèque des programmes conversationnels,
 - Une bibliothèque des programmes batch,
 - Une bibliothèque des JCLs des procédures batch.
- Des fichiers permanents qui matérialisent les données manipulées par les programmes définis précédemment. Ces fichiers peuvent être classés en deux catégories :
 - Les fichiers système, qui ne sont pas liés à une Base de développement particulière et restent relativement stables.
 - Les fichiers évolutifs qui correspondent à une Base de développement et dont le volume varie en fonction des mises à jour effectuées.

Documentation en ligne

En plus des bibliothèques décrites dans les sous-chapitres précédents, le produit comprend le fichier contenant les libellés d'erreur et la documentation en ligne : AE.

Caractéristique	Valeur
Taille	environ 50000 enregistrements par langue
Organisation	UIND
Recsize	80
CI Size	4096
Clé	12 (position 1)
Utilisation	batch et TP
EFName	\$BVP.SYS.AE

Squelettes de génération

Le produit comprend par ailleurs les fichiers suivants :

- Un fichier squelette de génération SC, utilisé par le générateur Batch.

Caractéristique	Valeur
Taille	Environ 45 enregistrements
Organisation	UIND
Resize	3204
CI Size	14336
Clé	4 (position 1)
EFName	\$BVP.SYS.SC

- Un fichier squelette de génération SG, utilisé par les générateurs Dialogue et Base de données.

Caractéristique	Valeur
Taille	Environ 450 enregistrements
Organisation	UIND
Resize	4605
CI Size	14336
Clé	5 (position 1)
Utilisation	Batch uniquement
EFName	\$BVP.SYS.SG

- Un fichier squelette de génération SN, utilisé par le générateur eBusiness.

Caractéristique	Valeur
Taille	Environ 350 enregistrements
Organisation	UIND
Resize	4605
CI Size	14336
Clé	5 (position 1)
Utilisation	Batch uniquement
EFName	\$BVP.SYS.SN

- Un fichier squelette de génération SR, utilisé par le générateur Reverse.

Caractéristique	Valeur
Taille	Environ 25 enregistrements
Organisation	UIND

Caractéristique	Valeur
Recsize	4605
CI Size	14336
Clé	5 (position 1)
Utilisation	Batch uniquement
EFName	\$BVP.SYS.SR

- Un fichier squelette de génération SP, utilisé par le générateur d'extracteurs PAF.

Caractéristique	Valeur
Taille	Environ 5 enregistrements
Organisation	UIND
Recsize	4605
CI Size	14336
Clé	5 (position 1)
Utilisation	Batch uniquement
EFName	\$BVP.SYS.SP

- Un fichier squelette SF, utilisé par le générateur d'extracteurs PAF.

Caractéristique	Valeur
Taille	Environ 3000 enregistrements
Organisation	Séquentielle
Recsize	119
Utilisation	Batch uniquement
EFName	\$BVP.SYS.SF

- Un fichier squelette de génération SS, utilisé par le générateur eBusiness.

Caractéristique	Valeur
Taille	Environ 600 enregistrements
Organisation	UIND
Recsize	4605
CI Size	14336
Clé	5 (position 1)
Utilisation	Batch uniquement
EFName	\$BVP.SYS.SS

Bibliothèque des JCL de procédures batch

L'installation des procédures est prévue dans une bibliothèque de type SL.

Caractéristique	Valeur
Taille	Environ 150 blocs de 6080
Organisation	PDS
DCB	Recfm=FB,Lrecl=80,Blksize=6080
Dsname	au choix de l'utilisateur.

Base Administration

Fichiers de la Base Administration

- Le fichier des données GR.

Caractéristique	Valeur
Organisation	UREL
Recline	144
CI size	4096
Utilisation	Batch et TP
EFName	\$BVP.DATA.ADMIN.GR
Encombrement	27 enreg. par C.I. de 4096

- Le fichier des données extension GY.

Caractéristique	Valeur
Organisation	UREL
Recline	1018
CI size	4096
Utilisation	Batch et TP
EFName	\$BVP.DATA.ADMIN.GY
Encombrement	4 enreg. par C.I. de 4096

- Le fichier des index GN.

Caractéristique	Valeur
Organisation	UIND
Recline	59
CI size	4096

Caractéristique	Valeur
Clé	49 (position 1)
Utilisation	Batch et TP
EFName	\$BVP.DATA.ADMIN.GN
Encombrement	62 enreg. par C.I. de 4096

- Le fichier journal GJ.

Caractéristique	Valeur
Organisation	UREL
Recline	170
CI size	4096
Utilisation	Batch et TP
EFName	\$BVP.DATA.ADMIN.GJ
Encombrement	23 enreg. par C.I. de 4096

- Le fichier utilisateur GU.

Caractéristique	Valeur
Organisation	UIND
Recline	80
CI size	4096
Utilisation	Batch et TP
EFName	\$BVP.DATA.ADMIN.GU
Encombrement	50 enreg. par C.I. de 4096

- Le fichier journal du Pont générique QJ

Caractéristique	Valeur
Organisation	UIND
Recline	1105
CI size	8192
Utilisation	Batch et TP
EFName	\$BVP.SYS.QJ
Encombrement	7 enreg. par C.I. de 8192

Sauvegarde de la Base Administration

La sauvegarde des fichiers de la Base administration est constituée de deux fichiers séquentiels à génération.

- La sauvegarde de la base (PC).

C'est un fichier de sauvegarde séquentielle des constituants de la Base administration : index (GN), données (GR) et extension (GY).

Caractéristique	Valeur
Organisation	Séquentielle à génération
EFName	\$BVP.DATA.ADMIN.PC(n)
DCB	Recfm=VB,Lrecl=1023,Blksize=27998
Utilisation	batch
Encombrement	144 octets par donnée
	1023 octets par donnée extension
	59 octets par index.

- La sauvegarde du journal (PJ).

Son objectif est d'accumuler tous les mouvements de mise à jour de la Base administration depuis son installation et ayant transité par le fichier des mouvements (AJ).

Au cas où sa taille deviendrait incompatible avec les contraintes d'exploitation, la procédure ARCH permet de le diviser en plusieurs fichiers dont seul le plus récent est manipulé régulièrement.

Caractéristique	Valeur
Organisation	Séquentielle à génération
EFName	\$BVP.DATA.ADMIN.PJ(n)
DCB	Recfm=FB,Lrecl=170,Blksize=6800
Utilisation	batch

- La sauvegarde du journal du Pont générique JR

Ce fichier permet d'archiver les mouvements valides déjà traités par l'automate du Pont générique et stockés dans le fichier journal QJ.

Caractéristique	Valeur
Organisation	Séquentielle à génération
DSNAME	\$BVP.DATA.'\$BASE'.JR(n)

Caractéristique	Valeur
DCB	Recfm=FB,Lrecl=1119,Blksize=1119
Utilisation	batch

Base de Développement

Fichiers de la Base de Développement

Ces fichiers contiennent toutes les données relatives au développement des applications.

- Le fichier des données AR.

Caractéristique	Valeur
Organisation	UREL
Recsize	144
CI size	4096
Utilisation	Batch et TP
EFName	\$BVP.DATA.&BASE.AR
Encombrement	27 enreg. par C.I. de 4096

- Le fichier des données extension AY.

Caractéristique	Valeur
Organisation	UREL
Recsize	1018
CI size	4096
Utilisation	Batch et TP
EFName	\$BVP.DATA.&BASE.AY
Encombrement	4 enreg. par C.I. de 4096

- Le fichier des index AN.

Caractéristique	Valeur
Organisation	UIND
Recsize	59
CI size	4096 (pour index et data)
Clé	49 (position 1)
Utilisation	Batch et TP
EFName	\$BVP.DATA.&BASE.AN

Caractéristique	Valeur
Encombrement	62 enreg. par C.I. de 4096

- Le fichier journal AJ.

Tous les mouvements passés sur la base, que ce soit en batch ou en TP, sont conservés afin de permettre une restauration de la base en cas de défaillance des sécurités standard du système, et d'autre part de fournir la source d'informations à l'outil d'analyse de l'évolution de la base.

Ces mouvements sont normalement stockés dans le fichier de sauvegarde des mouvements (PJ), le fichier des mouvements ne servant que de transit entre le moment où le système les traite et le moment où la procédure ARCH les conduit sur leur support définitif.

Caractéristique	Valeur
Organisation	UREL
Reclsize	170
CI size	4096
Utilisation	Batch et TP
EFName	\$BVP.DATA.&BASE.AJ
Encombrement	23 enreg. par C.I. de 4096

Fichiers de sauvegarde Base de Développement

Suivant l'option 'Dispatch' prise lors de la restauration, la sauvegarde du réseau est constituée de deux fichiers séquentiels à génération (PC et PJ) ou de quatre fichiers séquentiels à génération (PC PD PY et PJ).

- La sauvegarde de la Base ou des données (PC).

C'est un fichier de sauvegarde séquentielle des constituants de la Base de développement (données (AR), index (AN) et extension (AY)) si option 'Dispatch' ou des données seules (AR) dans le cas contraire.

Caractéristique	Valeur
Organisation	Séquentielle à génération
EFName	\$BVP.DATA.&BASE.PC(n)
DCB	Recfm=VB,Lrecl=1023,Blksize=27998
Utilisation	Batch
Encombrement	144 octets par donnée
	1018 octets par donnée extension

Caractéristique	Valeur
	59 octets par index

- La sauvegarde des index de la Base de développement PD si option 'Dispatch'.

Caractéristique	Valeur
Organisation	Séquentielle à génération
EFName	\$BVP.DATA.&BASE.PD(n)
DCB	Recfm=VB,Lrecl=1023,Blksize=27998
Utilisation	Batch
Encombrement	59 octets par index

- La sauvegarde des données extension de la Base de développement PY si option 'Dispatch'.

Caractéristique	Valeur
Organisation	Séquentielle à génération
EFName	\$BVP.DATA.&BASE.PY(n)
DCB	Recfm=VB,Lrecl=1023,Blksize=27998
Utilisation	Batch
Encombrement	1018 octets par index

- La sauvegarde du journal (PJ).

Son objectif est d'accumuler tous les mouvements de mise à jour de la Base de développement depuis son installation et ayant transité par le fichier des mouvements (AJ).

Au cas où sa taille deviendrait incompatible avec les contraintes d'exploitation, la procédure ARCH permet de le diviser en plusieurs fichiers dont seul le plus récent est manipulé régulièrement.

Caractéristique	Valeur
Organisation	Séquentielle à génération
DSNAME	\$BVP.DATA.&BASE.PJ(n)
DCB	Recfm=FB,Lrecl=170,Blksize=27880
Utilisation	batch

Modules - fichiers spécifiques

Pac/Impact :

- Fichier des critères déjà impactés (FQ).

Caractéristique	Valeur
Organisation	Séquentielle à génération
DCB	Recfm=FB,Lrecl=100,Blksize=21600
DSNAME	\$BVP.DATA.'\$BASE'.FQ(n)
Utilisation	permet de mémoriser les critères de recherche d'impact déjà traités

- Fichier critères de recherche ou points d'entrée (FH).

Caractéristique	Valeur
Organisation	Séquentielle à génération
DCB	Recfm=FB,Lrecl=160,Blksize=24000
DSNAME	\$BVP.DATA.'\$BASE'.FH(n)
Utilisation	permet de mémoriser les critères de recherche d'impact pour IANA suivante

- Fichier réduit des critères pour épuration (FR).

Caractéristique	Valeur
Organisation	Séquentielle à génération
DCB	Recfm=FB,Lrecl=72,Blksize=21600
DSNAME	\$BVP.DATA.'\$BASE'.FR(n)
Utilisation	permet d'épurer les critères de recherche d'impact sous éditeur.

- Fichier résultats d'impact (FO).

Caractéristique	Valeur
Organisation	Séquentielle à génération
DCB	Recfm=FB,Lrecl=260,Blksize=26000
DSNAME	\$BVP.DATA.'\$BASE'.FO(n)
Utilisation	permet de mémoriser tous les résultats de l'analyse d'impact.

- Fichier des entités en production (FP).

Caractéristique	Valeur
Organisation	UIND
Recsize	33
CI size	4096
Utilisation	Batch
EFName	\$BVP.DATA.'\$BASE'.FP
Encombrement	124 enreg. par C.I. de 4096

DSMS : Pour les utilisateurs disposant du module DSMS (voir également le manuel d'exploitation de ce module), un fichier de ce Module est consulté en batch et en TP par Base de développement.

Ce fichier contient la liste des entités concernées par chaque amélioration. Le numéro d'amélioration est renseigné par l'utilisateur lors de sa connexion à la base.

- Le fichier DSMS des éléments de la Base de développement (DC).

L'allocation et l'initialisation de ce fichier sont effectuées lors de l'installation du module DSMS.

La définition fournie à l'installation du produit doit être utilisée si le module DSMS n'a pas encore été installé sur le site.

PAF :

- Un fichier de travail PA pour PAF-TP et PUF-TP.

Un fichier indexé de travail est nécessaire à l'utilisation des modules PAF et PUF pour l'ensemble des programmes TP utilisateur accédant aux bases de même radical.

- Un fichier de travail pour PAF batch.

Un fichier indexé de travail est nécessaire à l'utilisation du module PAF par les programmes batch utilisateur. Ce fichier est alloué pour l'exécution et détruit en fin de job.

Extension module PAF

- Un fichier Schémas d'Extraction GS contenant les extracteurs de l'utilisateur et ses macro-commandes.

Bibliothèques et fichiers complémentaires

Les fichiers compléments du dictionnaire sont livrés dans la bibliothèque \$BVP.SYS.PROC.

Module PQC :

- les membres REGPQCA et REGPQCF contiennent les règles de qualité standard.

- Membre spécifique du module Pacbench Quality Control

Membre	Contenu ou format	Remarques
REGPQCA	Fichier séquentiel anglais	Règles standard
REGPQCF	Fichier séquentiel français	Règles standard

Chapitre 9. Annexes

Installation du Modèle de la Base Administration

VING - Présentation générale

La procédure VING effectue la mise à jour batch de la Base administration à partir de mouvements livrés par IBM.

Condition d'exécution

L'accès au conversationnel doit être fermé.

Anomalies d'exécution

Se reporter au chapitre "Les procédures batch de l'administrateur" sous-chapitre "Anomalies d'exécution".

Lorsque l'anomalie survient pendant l'exécution des programmes BVPACI30 ou BVPACI40, la base est laissée dans un état incohérent. Il convient alors, après avoir remédié au problème, de recharger la base avec récupération des mouvements archivés, puis d'exécuter à nouveau la procédure VING.

VING - Entrées / Traitements / Résultats

Cette procédure nécessite deux entrées utilisateur :

- une ligne contenant l'identification de l'utilisateur ainsi que le traitement à effectuer,
- Un fichier de mouvements permettant de créer les les méta-entités IBM et de reprendre les entités utilisateur clientes au format 'extension' : en aucun cas, l'utilisateur ne doit modifier le contenu de ces mouvements.

La structure de la ligne est la suivante :

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
2	1	'*'	Code carte
3	8	uuuuuuuu	Code utilisateur
11	8	pppppppp	Mot de passe
19	3	'***'	Code bibliothèque
29	4	'VINS'	
33	1	'I'	Installation des méta-entités IBM

Editions obtenues

La procédure édite :

- un compte-rendu avec la liste des programmes exécutés,
- la liste des demandes avec indication des erreurs éventuelles,
- un compte-rendu des mises à jour effectuées par l'installation.

Résultat obtenu

Une fois la mise à jour effectuée, le réseau est prêt à être manipulé en conversationnel ou en mode batch.

Remarque importante

Il faut prévoir d'écrire les mouvements extraits pour la procédure ROAD dans un fichier catalogué en prenant en compte la ligne indiquée en commentaire :
'// *VINS.PAC7MR DD DSN=ROADFILE'.

VING - Description des étapes

Mise à jour de la Base administration : VING

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AE	\$BVP.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur
PACGGN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Entrée	Index de la Base administration
PACGGR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Entrée	Données de la Base administration
PACGGY	\$BVP.DATA.ADMIN.AY	Entrée	Extension de la Base administration
PACGGU	\$BVP.DATA.ADMIN.GU	Entrée	Utilisateurs de la Base administration
PAC7AJ	\$BVP.DATA.ADMIN.AJ	Entrée	Journal de la Base administration
PAC7AN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Entrée	Index de la Base administration
PAC7AR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Entrée	Données de la Base administration
PAC7AY	\$BVP.DATA.ADMIN.AY	Entrée	Extension de la Base administration
PAC7MA	TMA	Entrée	Mouvements méta-entités IBM
PAC7MB	TMBVING	Entrée	Entrées utilisateur
PAC7BM	TBM	Entrée/sortie	Fichier de travail
PAC7WD	TWD	Entrée/sortie	Mouvements extraits

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7ES	TES	Entrée/sortie	Mouvements extraits
PAC7TD	TTD	Entrée/sortie	Mouvements extraits
PAC7MR	TMR	Sortie	Mouvements extraits pour ROAD
PAC7MX	TMX	Sortie	Entités non extraites
PAC7IA		Etat	Edition générale de l'enchaînement des programmes
PAC7EE		Etat	Compte-rendu
PAC7EQ		Etat	Compte-rendu
PAC7EU		Etat	Compte-rendu
PAC7ER		Etat	Compte-rendu
PAC7EZ		Etat	Compte-rendu
PAC7DD		Etat	Compte-rendu
PAC7IE		Etat	Compte-rendu
PAC7IF		Etat	Compte-rendu
PAC7IG		Etat	Compte-rendu
PAC7IH		Etat	Compte-rendu

Codes retour :

- 0 : Pas d'erreur détectée sur les fichiers
- 4 : Corriger les problème et relancer la procédure
- 8 : Pas d'autorisation d'accès procédure batch
- 12 : Erreur d'entrée-sortie sur un fichier

VING - JCL d'exécution

```

COMM 'VisualAge Pacbase 3.0';
COMM '      - DATABASE ADMINISTRATOR                ' ;
COMM '      - DICTIONARY UPDATING WITH IBM MODEL ADMIN - ' ;
COMM ' -----' ;
COMM ' ' ;
COMM ' THE VING PROCEDURE PERFORMS A BATCH UPDATE OF THE DATA ' ;
COMM ' BASE ADMIN. , BASED ON TRANSACTIONS PROVIDED. ' ;
COMM ' ' ;
COMM ' INPUT : ' ;
COMM ' - USER IDENTIFICATION LINE (REQUIRED) ' ;
COMM '   COL 2 : "*" ' ;
COMM '   COL 3 : USERIDXX ' ;
COMM '   COL 11 : PASSWORD ' ;
COMM '   COL 29 : "VINS" ' ;
COMM '   COL 33 : "I" - INSTALLATION OF IBM META-ENTITIES ' ;

```

```

COMM ' ----- ' ;
MVL RFTM='DVC=$DVTM,MD=$MDTM',BASE=ADMIN,
    PAC7EU='DUMMY',PAC7MX='DUMMY',
    SY=$BVP.SYS.SY,USER=&USER;
IV  ALSY,$BVP.SYS.PROC,
    VL=(SY=&SY,USER=&USER);
CR  IF=*VING,
    OF=(TMBVING,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
    OUTDEF=(CISIZE=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);
CR  IF=$BVP.SYS.METAD,
    OF=(TMA,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
    OUTDEF=(BLKSZ=28600,RECSZ=286,RECFORM=FB);
STEP BVPVINS,FILE=$BVP.SYS.PGM,DUMP=DATA,REPEAT;
ASG PAC7SY,&SY&USER;
ASG PAC7AE,$BVP.SYS.AE,
    ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7AJ,$BVP.DATA.ADMIN.AJ,
    ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AJ,JOURNAL=BEFORE;
ASG H_BJRNL,FILESTAT=TEMPRY,
    DVC=$DVTM,MD=$MDTM;
ASG PAC7MX,TMX,TEMPRY,END=PASS;
ASG PAC7EU,SYS.OUT;
ASG PAC7BM,TBM,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7WD,TWD,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7MB,TMBVING,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7MA,TMA,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ASG PAC7ES,TES,TEMPRY,&RFTM;
ASG PAC7MR,TMR,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ASG PAC7TD,TTD,TEMPRY,&RFTM,END=PASS;
ASG PAC7DD,SYS.OUT;
ASG PAC7EE,SYS.OUT;
ASG PAC7IE,SYS.OUT;
ASG PAC7IF,SYS.OUT;
ASG PAC7IA,SYS.OUT;
ASG PAC7IG,SYS.OUT;
ASG PAC7IH,SYS.OUT;
ASG PAC7EQ,SYS.OUT;
ASG PAC7ER,SYS.OUT;
ASG PAC7EZ,SYS.OUT;
ASG PAC7AR,$BVP.DATA.ADMIN.AR,
    ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AR,JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7AN,$BVP.DATA.ADMIN.AN,
    ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AN,JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7AY,$BVP.DATA.ADMIN.AY,
    ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AY,JOURNAL=BEFORE;
ASG PACGGR,$BVP.DATA.ADMIN.AR,
    ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGR,READLOCK=STAT;
ASG PACGGN,$BVP.DATA.ADMIN.AN,
    ACC=READ,SHARE=MONITOR;

```

```

DEF PACGGN,READLOCK=STAT;
ASG PACGGU,$BVP.DATA.ADMIN.GU,
ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGU,READLOCK=STAT;
ASG PACGGY,$BVP.DATA.ADMIN.AY,
ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PACGGY,READLOCK=STAT;
ESTP;
JUMP ERR,SW20,EQ,1;
JUMP END;
ERR:
SEND ' VING - ABNORMAL END OF RUN ' ;
LET SEV 3;
END:

```

Installation du Modèle de la Base de Développement

VINS - Présentation générale

La procédure VINS effectue la mise à jour batch du réseau à partir de mouvements livrés par IBM.

Les entités sont créées en inter-bibliothèque et en session 0001Z afin d'en permettre l'accès depuis n'importe quelle bibliothèque du réseau et à partir de n'importe quelle session.

Condition d'exécution

L'accès au conversationnel doit être fermé.

Anomalies d'exécution

Se reporter au chapitre "Les procédures batch de l'administrateur" sous-chapitre "Anomalies d'exécution".

Lorsque l'anomalie survient pendant l'exécution des programmes BVPACI30 ou BVPACI40, la base est laissée dans un état incohérent. Il convient alors, après avoir remédié au problème, de recharger la base avec récupération des mouvements archivés, puis d'exécuter à nouveau la procédure VINS.

VINS - Entrées / Traitements / Résultats

Cette procédure nécessite deux entrées utilisateur :

- une ligne contenant l'identification de l'utilisateur ainsi que le traitement à effectuer,
- les mouvements permettant de créer les méta-entités IBM et de reprendre les entités utilisateur clientes au format 'extension' : en aucun cas, l'utilisateur ne doit modifier le contenu de ces mouvements.

La structure de la ligne est la suivante :

Pos.	Lon.	Valeur	Signification
2	1	'*'	Code carte
3	8	uuuuuuuu	Code utilisateur
11	8	pppppppp	Mot de passe
19	3	'***'	Code bibliothèque
29	4	'VINS'	
33	1	'I'	Installation des méta-entités IBM
		'R'	Reprise des entités utilisateur au format 'extension'
		' '	'I' + 'R'

Editions obtenues

La procédure édite :

- un compte-rendu avec la liste des programmes exécutés,
- la liste des demandes avec indication des erreurs éventuelles,
- un compte-rendu des mises à jour effectuées par l'installation,
- un compte-rendu des mises à jour effectuées par la reprise.

Résultat obtenu

Une fois la mise à jour effectuée, le réseau est prêt à être manipulé en conversationnel ou en mode batch.

Pour la reprise, un fichier séquentiel de mouvements d'épuration destinés à la procédure de réorganisation est généré. Suite à la reprise, la réorganisation de la base est obligatoire.

Remarque importante

Il faut prévoir d'écrire les mouvements extraits pour la procédure REOR dans un fichier catalogué en prenant en compte la ligne suivante, indiquée en commentaire :

```
'//*VINS.PAC7MR DD DSN=REORFILE'.
```

VINS - Description des étapes

Mise à jour du réseau : VINS

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AE	\$BVPS.SYS.AE	Entrée	Libellés d'erreur

Code	Nom physique	Type	Libellé
PACGGN	\$BVP.DATA.ADMIN.AN	Entrée	Index de la Base administration
PACGGR	\$BVP.DATA.ADMIN.AR	Entrée	Données de la Base administration
PACGGY	\$BVP.DATA.ADMIN.AY	Entrée	Extension de la Base administration
PACGGU	\$BVP.DATA.ADMIN.GU	Entrée	Utilisateurs de la Base administration
PAC7AJ	\$BVP.DATA.&BASE.AJ	Entrée	Journal de la Base de développement
PAC7AN	\$BVP.DATA.&BASE.AN	Entrée	Index de la Base de développement
PAC7AR	\$BVP.DATA.&BASE.AR	Entrée	Données de la Base de développement
PAC7AY	\$BVP.DATA.&BASE.AY	Entrée	Extension de la Base de développement
PAC7MA	TMA	Entrée	Mouvements méta-entités IBM
PAC7MB	TMBVINS	Entrée	Entrées utilisateur
PAC7BM	TBM	Entrée/sortie	Fichier de travail
PAC7WD	TWD	Entrée/sortie	Mouvements extraits
PAC7ES	TMES	Entrée/sortie	Mouvements extraits
PAC7TD	TTD	Entrée/sortie	Mouvements extraits
PAC7MR	TMR	Sortie	Mouvements extraits pour REOR
PAC7MX	TMX	Sortie	Entités non extraites
PAC7IA		Etat	Edition générale de l'enchaînement des programmes
PAC7EE		Etat	Compte-rendu
PAC7EQ		Etat	Compte-rendu
PAC7EU		Etat	Compte-rendu
PAC7ER		Etat	Compte-rendu
PAC7EZ		Etat	Compte-rendu
PAC7DD		Etat	Compte-rendu
PAC7IE		Etat	Compte-rendu
PAC7IF		Etat	Compte-rendu
PAC7IG		Etat	Compte-rendu

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7IH		Etat	Compte-rendu

Codes retour :

- 0 : Pas d'erreur détectée sur les fichiers
- 4 : Corriger les problème et relancer la procédure
- 8 : Pas d'autorisation d'accès procédure batch
- 12 : Erreur d'entrée-sortie sur un fichier

VINS - JCL d'exécution

```

COMM 'VisualAge Pacbase 3.0';
COMM '          - DICTIONARY UPDATING WITH IBM MODEL DEVPT  -';
COMM '
COMM '-----';
COMM '
COMM ' THE VINS PROCEDURE PERFORMS A BATCH UPDATE OF THE
COMM ' DATABASE, BASED ON TRANSACTIONS PROVIDED.
COMM '
COMM ' INPUT :
COMM ' - USER IDENTIFICATION LINE (REQUIRED)
COMM '   COL 2 : "*"
COMM '   COL 3 : USERIDXX
COMM '   COL 11 : PASSWORD
COMM '   COL 29 : "VINS"
COMM '   COL 33 : "I" - INSTALLATION OF IBM META-ENTITIES
COMM '             "R" - RETRIEVAL OF USER ENTITIES WITH THE
COMM '                   "EXTENSION" FORMAT
COMM '             " " "I" + "R"
COMM '-----';
COMM '
MVL RFTM='DVC=$DVTM,MD=$MDTM',
    PAC7EU='DUMMY',PAC7MX='DUMMY',
    SY=$BVP.SYS.SY,USER=&USER;
IV  ALSY,$BVP.SYS.PROC,
    VL=(SY=&SY,USER=&USER);
CR  IF=*VINS,
    OF=(TMBVINS,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
    OUTDEF=(CISIZE=2048,RECSZ=80,RECFORM=FB);
CR  IF=$BVP.SYS.METBA,
    OF=(TMA,TEMPRY,&RFTM,END=PASS),
    OUTDEF=(BLKSZ=28600,RECSZ=286,RECFORM=FB);
STEP BVPVINS,FILE=$BVP.SYS.PGM,DUMP=DATA,REPEAT;
ASG PAC7SY,&SY&USER;
ASG PAC7AE,$BVP.SYS.AE,
    ACC=READ,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AE,READLOCK=STAT;
ASG PAC7AJ,$BVP.DATA.&BASE.AJ,
    ACC=WRITE,SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AJ,JOURNAL=BEFORE;

```

```

ASG H_BJRNL, FILESTAT=TEMPRY,
    DVC=$DVTM, MD=$MDTM;
ASG PAC7MX, TMX, TEMPRY, END=PASS;
ASG PAC7EU, SYS.OUT;
ASG PAC7BM, TBM, TEMPRY, &RFTM;
ASG PAC7WD, TWD, TEMPRY, &RFTM;
ASG PAC7MB, TMBVINS, TEMPRY, &RFTM;
ASG PAC7MA, TMA, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
ASG PAC7ES, TES, TEMPRY, &RFTM;
ASG PAC7MR, TMR, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
ASG PAC7TD, TTD, TEMPRY, &RFTM, END=PASS;
ASG PAC7DD, SYS.OUT;
ASG PAC7EE, SYS.OUT;
ASG PAC7IE, SYS.OUT;
ASG PAC7IF, SYS.OUT;
ASG PAC7IA, SYS.OUT;
ASG PAC7IG, SYS.OUT;
ASG PAC7IH, SYS.OUT;
ASG PAC7EQ, SYS.OUT;
ASG PAC7ER, SYS.OUT;
ASG PAC7EZ, SYS.OUT;
ASG PAC7AR, $BVP.DATA.&BASE.AR,
    ACC=WRITE, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AR, JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7AN, $BVP.DATA.&BASE.AN,
    ACC=WRITE, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AN, JOURNAL=BEFORE;
ASG PAC7AY, $BVP.DATA.&BASE.AY,
    ACC=WRITE, SHARE=MONITOR;
DEF PAC7AY, JOURNAL=BEFORE;
ASG PACGGR, $BVP.DATA.ADMIN.AR,
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PACGGR, READLOCK=STAT;
ASG PACGGN, $BVP.DATA.ADMIN.AN,
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PACGGN, READLOCK=STAT;
ASG PACGGU, $BVP.DATA.ADMIN.GU,
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PACGGU, READLOCK=STAT;
ASG PACGGY, $BVP.DATA.ADMIN.AY,
    ACC=READ, SHARE=MONITOR;
DEF PACGGY, READLOCK=STAT;
ESTP;
JUMP ERR, SW20, EQ, 1;
LMN SL INFILE=(TMR, TEMPRY, &RFTM),
    LIB=($BVP.DATA.&BASE.USERS),
    COM='MV INFILE:MBREOR_VINS, INFORM=SARF,
    TYPE=DAT, NUMBER=(1,1), REPLACE;';
JUMP END;
ERR:
SEND ' VINS - ABNORMAL END OF RUN ';
LET SEV 3;
END:

```




Référence : DEDP7001301F - 6061

Imprimé en France

(1P) P/N: DEDP7001301F - 6061

