

VisualAge Pacbase



# Guide d'installation Serveur Windows 2000 ou NT & Composants Client

*Version 3.0*





VisualAge Pacbase



# Guide d'installation Serveur Windows 2000 ou NT & Composants Client

*Version 3.0*

#### Note

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Notices» à la page v.

En application de votre contrat de licence, vous pouvez consulter ou télécharger la documentation de VisualAge Pacbase, régulièrement mise à jour, à partir de :

[http://www.ibm.com/software/awdtools/vapabase/productinfo\\_f.htm](http://www.ibm.com/software/awdtools/vapabase/productinfo_f.htm)

La section Catalogue dans la page d'accueil de la Documentation vous permet d'identifier la dernière édition disponible du présent document.

#### Cinquième édition (mars 2003)

La présente édition s'applique à :

- VisualAge Pacbase Version 3.0

Vous pouvez nous adresser tout commentaire sur ce document (en indiquant sa référence) via le site Web de notre Support Technique à l'adresse suivante : <http://www.ibm.com/software/awdtools/vapabase/support.htm> ou en nous adressant un courrier à :

IBM Paris Laboratory  
1, place Jean-Baptiste Clément  
93881 Noisy-le-Grand, France.

IBM pourra disposer comme elle l'entendra des informations contenues dans vos commentaires, sans aucune obligation de sa part.

© Copyright International Business Machines Corporation 1983,2003. All rights reserved.

# Table des matières

<b>Notices</b> . . . . .	<b>v</b>	Tests des procédures de la base Administration	30
<b>Marques</b> . . . . .	<b>vii</b>	Tests des procédures de la base de Développement . . . . .	30
<b>Chapitre 1. Préambule</b> . . . . .	<b>1</b>	Tests des utilitaires d'extraction. . . . .	30
Objet du manuel . . . . .	1	<b>Chapitre 6. Réinstallation Serveur</b> . . . . .	<b>33</b>
Architecture du produit. . . . .	1	Réinstallation. . . . .	33
Contenu de la livraison. . . . .	2	Désinstallation . . . . .	33
Bibliographie . . . . .	2	Suppression des données. . . . .	33
<b>Chapitre 2. Prérequis</b> . . . . .	<b>3</b>	<b>Chapitre 7. Reprises</b> . . . . .	<b>35</b>
Prérequis partie Serveur . . . . .	3	Reprises des bases des versions 2.0 et 2.5 . . . . .	35
Matériel et logiciel . . . . .	3	Préambule. . . . .	35
Espace disque . . . . .	3	Remarques . . . . .	35
Prérequis partie Client . . . . .	3	Opérations à effectuer . . . . .	35
Matériel . . . . .	3	Reprise des paramètres utilisateur (PE25) . . . . .	37
Espace disque . . . . .	4	PE25 - Présentation générale. . . . .	37
Logiciel . . . . .	4	PE25 - Entrées / Traitements / Résultats . . . . .	37
Communications . . . . .	4	PE25 - Description des étapes . . . . .	38
<b>Chapitre 3. Installation de la partie Serveur</b> . . . . .	<b>5</b>	PE25 - Script d'exécution . . . . .	40
Installation . . . . .	5	Reprise de la base de Développement (PC25) . . . . .	41
Installation du Système. . . . .	5	PC25 - Présentation générale . . . . .	41
Installation du Référentiel . . . . .	6	PC25 - Remarques sur les données reprises. . . . .	42
Base Administration . . . . .	6	PC25 - Entrées / Traitements / Résultats . . . . .	43
Base de Développement . . . . .	6	PC25 - Description des étapes . . . . .	43
Créer nouvelle Base . . . . .	7	PC25 - Script d'exécution. . . . .	47
Paramètres de Configuration . . . . .	7	Reprise commandes d'édition-génération (PG20) . . . . .	49
Liste des dates des composants . . . . .	7	PG20 - Présentation générale . . . . .	49
INSL - Script d'exécution . . . . .	7	PG20 - Entrées / Traitements / Résultats . . . . .	50
<b>Chapitre 4. Installation/Réinstallation des composants Client.</b> . . . . .	<b>11</b>	PG20 - Description des étapes . . . . .	50
Informations préalables . . . . .	11	PG20 - Script d'exécution. . . . .	54
Répertoire racine . . . . .	11	Reprise commandes d'édition-génération (PG25) . . . . .	56
Lancement de l'installation . . . . .	11	PG25 - Présentation générale . . . . .	56
Principes et architectures de la communication . . . . .	12	PG25 - Entrées / Traitements / Résultats . . . . .	57
Administrator & Developer workbench . . . . .	14	PG25 - Description des étapes . . . . .	57
Pour la fonction Publication : Open Jade et Tidy . . . . .	16	PG25 - Script d'exécution. . . . .	61
Outils eBusiness. . . . .	16	Reprise PEI (PP25) . . . . .	63
Station de Travail VisualAge Pacbase . . . . .	18	PP25 - Présentation générale. . . . .	63
Pacbase Web Connection . . . . .	21	PP25 - Entrées / Traitements / Résultats . . . . .	64
Middleware . . . . .	23	PP25 - Description des étapes . . . . .	64
Mise à jour des paramètres de la communication. . . . .	24	PP25 - Script d'exécution . . . . .	66
Le fichier bases.ini . . . . .	24	Reprise paramètres Pac/Transfer (UV25). . . . .	67
Le fichier vaplocat.ini . . . . .	26	UV25 - Présentation générale . . . . .	67
Désinstallation de composants Client. . . . .	28	UV25 - Entrées / Traitements / Résultats . . . . .	67
<b>Chapitre 5. Tests</b> . . . . .	<b>29</b>	UV25 - Description des étapes . . . . .	68
Liste des utilitaires principaux . . . . .	29	UV25 - Script d'exécution. . . . .	69
Tests de l'installation . . . . .	29	Reprise mouvements MB (MB25) . . . . .	71
Tests de mise à jour TP/batch, Edition-Génération . . . . .	29	MB25 - Présentation générale . . . . .	71
		MB25 - Description des étapes . . . . .	71
		MB25 - Script d'exécution . . . . .	72
		Reprise mouvements GY (GY25) . . . . .	73
		GY25 - Présentation générale . . . . .	73
		GY25 - Description des étapes . . . . .	73
		GY25 - Script d'exécution. . . . .	74
		Reprise mouvements MB (MB30) . . . . .	74

MB30 - Présentation générale . . . . .	74	Installation du Modèle de la Base Administration. . . . .	87
MB30 - Description des étapes . . . . .	75	VINS - Présentation générale . . . . .	87
MB30 - Script d'exécution . . . . .	75	VINS - Entrées / Traitements / Résultats . . . . .	87
Reprise mouvements GY (GY30) . . . . .	76	VINS - Description des étapes . . . . .	88
GY30 - Présentation générale . . . . .	76	VINS - Script d'exécution. . . . .	89
GY30 - Description des étapes . . . . .	77	Installation du Modèle de la Base de	
GY30 - Script d'exécution. . . . .	77	Développement . . . . .	90
Reprise mouvements PJ (PJ25) . . . . .	78	VINS - Présentation générale . . . . .	90
PJ25 - Présentation générale . . . . .	78	VINS - Entrées / Traitements / Résultats . . . . .	91
PJ25 - Description des étapes . . . . .	79	VINS - Description des étapes . . . . .	92
PJ25 - Script d'exécution . . . . .	79	VINS - Script d'exécution. . . . .	93
Procédures - Tableau récapitulatif des changements	80	Utilitaires d'initialisation des fichiers GS/HE/ZS. . . . .	94
<b>Chapitre 8. Les composants . . . . .</b>	<b>83</b>	LDGS - Présentation générale . . . . .	94
Composants de la partie Serveur . . . . .	83	LDGS - Description des étapes . . . . .	95
Présentation générale . . . . .	83	LDGS - Script d'exécution . . . . .	95
Documentation en ligne . . . . .	83	LDHE - Présentation générale . . . . .	95
Squelettes de génération . . . . .	83	LDHE - Description des étapes . . . . .	96
Base Administration . . . . .	83	LDHE - Script d'exécution . . . . .	96
Fichiers de la Base Administration. . . . .	83	LDZS - Présentation générale . . . . .	96
Sauvegarde de la Base Administration . . . . .	84	LDZS - Description des étapes . . . . .	97
Base de Développement . . . . .	84	LDES - Script d'exécution . . . . .	97
Fichiers de la Base de Développement . . . . .	84	Utilitaires d'aide à la reprise. . . . .	97
Fichiers de sauvegarde Base de		UTU1 - Présentation générale . . . . .	97
Développement . . . . .	84	UTU1 - Entrées Utilisateur . . . . .	98
Modules - fichiers spécifiques . . . . .	85	UTU1 - Description des étapes . . . . .	98
Pac/Impact . . . . .	85	UTU1 - Script d'exécution . . . . .	98
DSMS . . . . .	85	UTU2 - Présentation générale . . . . .	99
PAF . . . . .	85	UTU2 - Entrées Utilisateur . . . . .	99
Bibliothèques et fichiers complémentaires . . . . .	85	UTU2 - Description des étapes . . . . .	99
		UTU2 - Script d'exécution . . . . .	99
<b>Chapitre 9. Annexes . . . . .</b>	<b>87</b>		

---

## 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

- Architecture : Un serveur Windows/NT ou Windows 2000 et des stations de travail Windows.
- Processeur : Poste supportant soit Windows NT server (4.0 minimum) soit Windows 2000.
- Mémoire : 96 Mo. La mémoire nécessaire peut augmenter en fonction du nombre de serveurs installés sur la même machine.
- Logiciels :
  - Microsoft Windows Script, version 5.1 minimum. Vous pouvez la télécharger à partir de l'url suivante :  
[www.microsoft.com/msdownload/vbscript/scripting.asp](http://www.microsoft.com/msdownload/vbscript/scripting.asp)
- Micro Focus Application Server.
- Support d'installation : Lecteur de CD-ROM

#### 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
Total installation	95
Total Système	59
Total fichiers Utilisateur de tests d'installation	35
Total fichiers Administrateur de tests d'installation	260 ko

---

### 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): 256 Mo (512 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 WINDOWS, le protocole de communication est TCP-IP Socket.

---

## Chapitre 3. Installation de la partie Serveur

---

### Installation

Le produit est livré sur support CD-Rom. Celui-ci contient les éléments suivants :

- une documentation succincte,
- Data.Cab (tous les fichiers du serveur au format compressé)
- setup.exe (exécutable d'installation),
- setup.ini (paramètres d'installation),
- VisualAge Pacbase Server.Msi (table d'installation pour Windows Installer).

L'installation requiert les droits Administrateur NT.

L'unité et le nom du répertoire peuvent être modifiés en cours d'installation. Par défaut, le serveur est installé dans le répertoire racine :

C:\Program Files\IBM\VisualAge Pacbase\

L'installation se déroule en trois étapes :

1. installation du Système, qui crée le répertoire \SYS\
2. installation de la base d'administration , qui crée le répertoire \CONFIG\ADMIN\ et le répertoire \DATA\ADMIN\
3. installation d'une base de développement, qui crée le répertoire \CONFIG\[nom\_base]\ et le répertoire \DATA\[nom\_base]\

Chaque étape peut être exécutée soit indépendamment, soit de manière enchaînée, mais toujours dans l'ordre indiqué.

Toutes les bases sont créées avec des données de tests d'installation et des paramètres de configuration.

---

### Installation du Système

L'exécution de setup.exe lance le programme d'installation qui guide l'utilisateur.

Après l'écran de BIENVENUE, certaines caractéristiques modifiables du poste s'affichent :

- Nom et Organisation du propriétaire
- Localisation d'installation (par défaut : C:\Program Files\IBM\VisualAge Pacbase\)

L'installation copie :

- le fichier de conversions, le fichier des messages produits par les procédures en cas d'erreur ou pour information
- les squelettes dans les différentes langues supportées par le produit
- les programmes
- les procédures
- l'utilitaire de création de base

---

## Installation du Référentiel

### Base Administration

Cette phase crée la base de l'Administrateur qui contrôle les bases utilisateurs, et ajoute des procédures 'batch' propres à l'espace administration. On ne peut installer qu'une seule base d'administration; elle se nomme ADMIN.

Trois informations sont demandées :

- La clé d'accès au produit (70 caractères) :  
Elle permet l'exécution des procédures d'installation.  
Il est nécessaire de la valider via la station Administrator Workbench pour effectuer les procédures de mises à jour.
- Le numéro de port de la base (situé entre 6000 et 9000)
- Le code langue de la base (par défaut, Anglais)

On peut modifier les répertoires proposés (par défaut : C:\Program Files\IBM\VisualAge Pacbase\).

Procédures exécutées : INAE, INGU, REST, VINS.

INGU : initialisation du fichier des utilisateurs

Cette procédure n'est exécutée que lors de la première installation. Elle définit puis charge le fichier GU avec les codes utilisateur 'TEST' et 'ADMIN'. Ces codes utilisateurs serviront lors du lancement des scripts de tests.

L'installation de la base d'administration se fait, soit à la suite de celle du système, soit plus tard avec l'icône [CREER NOUVELLE BASE].

### 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.

L'installation d'une nouvelle base crée les fichiers utiles au développeur pour gérer les entités dans le dictionnaire. On peut installer plusieurs bases de développement, chacune ayant son propre environnement.

Il faut renseigner 5 paramètres :

- Le nom de la base (8 car.)
- Le code de la base (4 car., tel que déclaré dans la base d'administration).
- Le numéro de port de la base (compris entre 6000 et 9000, unique pour chaque base).
- Le code langue de la base (par défaut, Anglais)
- Le code langue pour la génération (par défaut, Anglais)



On peut modifier les répertoires proposés (par défaut : C:\Program Files\IBM\VisualAge Pacbase\).

Procédures exécutées : REST, VINS.

## Créer nouvelle Base

Cet icone du menu "Démarrer" installe la Base Administration ou une base de Développement, à tout moment après l'installation du système.

L'installation demande un code utilisateur de niveau Administrateur.

Les utilisateurs sont créés avec la Station "Administrator workbench". La base administration livrée contient un utilisateur de niveau "ADMIN" avec le mot de passe "ADMIN".

## Paramètres de Configuration

Pour chaque base , on crée un répertoire de Configuration avec

1- BvpServer.ini, qui contient les paramètres du serveur conversationnel.

2- Fhredir.cfg , qui contient les paramètres du "Rollback".

---

## Liste des dates des composants

### Procédure INSL

Cette procédure édite :

- la liste des programmes batch, programmes TP et leurs caractéristiques de génération.
- Cette liste doit être éditée, en cas de détection d'anomalies dans le fonctionnement du système, pour transmettre au support du produit les références de l'installation.

Dans tous les cas il faut vérifier les entrées utilisateurs livrées pour les rendre conformes à votre environnement.

## INSL - Script d'exécution

```
REM * -----
REM *     VISUALAGE PACBASE
REM *
REM * -----
REM *     - LIST OF INSTALLED PROGRAMS AND FILES -
REM *
REM * -----
REM *
REM *
REM * INPUT:
REM * - ONE LINE : BVP PREFIX OF THE PRODUCT
REM *   (COL.3 LENGTH 3 )
REM *
REM * -----
REM *

Dim fso, dir, subdir, file, PathFile
Dim ListExclude
Dim regEx, retVal
```

```

Set WshShell = Wscript.CreateObject("Wscript.Shell")

' Set Path of programs :
' -----
Reg_PROD = "HKLM\SOFTWARE\IBM\BVP VisualAge Pacbase\"
Rep_INST = WshShell.RegRead (Reg_PROD)

Rep_PGM = Rep_INST & "Server\Sys\pgm"
Rep_CFG = Rep_INST & "Server\Config"

' Set List of cobol programs :
' -----
ListCobol = Rep_CFG & "\" & "ListCob.txt"
Set fso = WScript.CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
Set dir = fso.GetFolder(Rep_PGM)
Set StreamLst = fso.CreateTextFile(ListCobol, true, false)
Set regEx = New RegExp

ListExclude = " BVPSERVER.EXE BVPDIAL.EXE BVPWSH.OCX "
ListExclude = " BVPLOCK.DLL BVPPAUSE.DLL " & ListExclude
ListExclude = " BVPSPLIT.EXE BVPTRANS.EXE " & ListExclude
ListExclude = " CODEPAGECONV.DLL VAPUTIL.DLL " & ListExclude
ListExclude = " BVP.ICO BVPSERVER.ICO " & ListExclude

For Each file In dir.Files
    regEx.Pattern = file.Name
    regEx.IgnoreCase = True
    retVal = regEx.Test(ListExclude)
    'Cobol program
    If retVal = False Then
        LineLst = Rep_PGM & "\" & file.Name & vbCRLF
        StreamLst.Write(LineLst)
    End If
Next
Set StreamLst = Nothing

' Launch INSL :
' -----
' Debug Mode
'CREATE_LOG = True
CREATE_LOG = False

Set WshEnv = WshShell.Environment("PROCESS")
WshEnv("LIST") = ListCobol

INSL_LOG=chr(34) & Rep_CFG & "\BVPINSL.log" & chr(34)
INSL_OUT=chr(34) & Rep_CFG & "\BVPINSL.txt" & chr(34)

WshEnv("PATH") = Rep_PGM & ";" & WshEnv("PATH")
sCmd = "Bvupdate.exe " & INSL_OUT

If ( CREATE_LOG = True ) Then
    sCmd = "cmd.exe /c " & sCmd & " 1>" & INSL_LOG & " 2>&1"
    Return = WshShell.Run( sCmd, 7 , TRUE)
Else
    Return = WshShell.Run( sCmd, 10 , TRUE)
End If

' End of job :
' -----
If ( Return <> 0 ) Then
    Display = "Abnormal end of job " & _
    WScript.ScriptName & "."
else
    ' delete list of cobol programs
    Set FileD = fso.GetFile(ListCobol)
    FileD.Delete

```

```
    Display = "End of job " & WScript.ScriptName & _  
    vbCRLF & vbCRLF & _  
    "File " & INSL_OUT & " has been created."  
End If  
  
If ( CREATE_LOG = True ) Then  
    Display = Display & vbCRLF & vbCRLF & _  
    "File " & INSL_LOG & " has been created."  
End If  
  
WScript.Echo(Display)  
Wscript.Quit (0)
```



---

## 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, le protocole utilisé sera MVS IMS Connect.

### 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 cela, 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/awdtools/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 cela, 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 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 d'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 FICHIER 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 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].

---

## 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 proxys (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)

Selon l'option choisie certains paramètres sont à définir spécifiquement. Voir ci-dessous.

### 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.
- Les paramètres traceFile et traceLevel sont des paramètres, éventuels, de lancement de la GATEWAY.

## 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 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

```

#### 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, 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.

---

## 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 présente certains des utilitaires de gestion de la Base d'administration et de la Base de développement.

| Script | Description                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------|
| ARCH   | Archivage du journal de la Base administration            |
| PACS   | Sauvegarde de la Base administration (SAVE)               |
| REOR   | Réorganisation de la Base administration                  |
| REST   | Restauration de la Base administration                    |
|        |                                                           |
| ARCH   | Archivage du journal de la Base développement             |
| PACS   | Sauvegarde de la Base développement (SAVE)                |
| PACS   | Gestion des bibliothèques de la Base développement (MLIB) |
| REOR   | Réorganisation de la Base développement                   |
| REST   | Restauration de la Base développement                     |
| UPDT   | Mise à jour batch de la Base développement                |
|        |                                                           |
| GPRT   | Edition génération                                        |
| PACX   | Extraction de bibliothèques (EXLI)                        |
| PACX   | Extraction du journal (EXPJ)                              |
| PACX   | Extraction d'entités (EXTR)                               |
| PACS   | Extraction de sous-réseaux (UXSR)                         |

---

### 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.

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

Ces tests comprennent les étapes suivantes :

- Tests d'utilisation en TP :
  - Démarrer le serveur de la base de test.
  - Dérouler les enchaînements d'écrans.
  - Effectuer des mises à jour.
- Tests de mise à jour batch :
  - Exécuter la procédure UPDT.
- Tests d'édition et de génération de programmes :

- Exécuter la 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 la procédure ARCH donnant un fichier PJ(1).
- Sauvegarde de la Base administration : exécuter la procédure PACS (option SAVE) donnant un fichier PC(1).
- Réorganisation de la sauvegarde séquentielle PC(1) de la Base administration : exécuter la procédure REOR donnant un fichier PC(2).
- Restauration de la Base administration à partir de l'archive PJ(1) et de la sauvegarde de la base PC(2) : exécuter la procédure REST.

Pour tous ces tests, le serveur de la Base d'administration doit être arrêté.

## 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 la procédure ARCH donnant un fichier PJ(1).
- Sauvegarde directe de la Base de développement : exécuter la procédure PACS (option SAVE) donnant un fichier PC(1).
- Gestionnaire de bibliothèque : ajout/suppression de bibliothèque dans la Base de développement : exécuter la procédure PACS(mlib) donnant un fichier PC(2).
- Réorganisation de la sauvegarde séquentielle PC(2) de la Base de développement : exécuter la procédure REOR 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 la procédure REST.

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 la procédure PACX option EXLI.



- Extraction d'entités d'une bibliothèque : exécuter la procédure PACX option EXTR.
- Extraction de mouvements sélectionnés et/ou listes de mouvements sélectionnés à partir du journal archivé (PJ) : exécuter la procédure PACX option EXPJ.

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

Une réinstallation de la partie système du Serveur VisualAge Pacbase est à effectuer à la suite de la réception d'une sous-version apportant des corrections d'anomalies ou des développements ponctuels sur la version installée.

Le service Windows NT -Ajout/Suppression de programmes- permet d'intervenir avec les options "Mise à jour/Suppression".

---

### Réinstallation

- La mise à jour de la partie système est proposée automatiquement, si vous avez une version antérieure déjà installée.

---

### Désinstallation

La désinstallation de la partie système se fait par le service "ajout/suppression de programmes" du panneau de configuration (application 'VisualAge Pacbase Server').

On propose, au même moment, de supprimer de la base de Registre les accès aux données mais de sauvegarder ces données sous un autre répertoire \DATA.

---

### Suppression des données

La suppression d'une base de données est une opération définitive. Il est conseillé de faire une sauvegarde avant.

Les différentes étapes sont des commandes manuelles :

- Supprimer le répertoire des données de la base et tous les sous-répertoires dépendants.

- Supprimer le répertoire:

Winnt\Profiles\AllUsers\Start Menu\Programs\VisualAge  
Pacbase Server\[nom\_base]

- Supprimer du registre HK\_Local\_Machine la clé:

Software\IBM\BVP VisualAge Pacbase\Server\BVP\_DATA\[nom\_base]



---

## Chapitre 7. Reprises

---

### Reprises des bases des versions 2.0 et 2.5

#### Préambule

Il est à noter que la reprise d'une base peut être complétée par l'exécution de procédures utilitaires destinées à préparer cette reprise vers la nouvelle version.

Celles-ci sont de deux types :

Procédures à exécuter sur la base 2.5.

Leur documentation détaillée figure dans le manuel "Utilitaires 2.5 d'aide à la reprise".

Elles se composent de :

- UTAG : épuration du fichier AG,
- UTFG : typage des formats guide,
- UTSD : association de mot-clé à un type de structure de données.

Procédures à exécuter sur la nouvelle base.

Leur documentation détaillée figure dans le chapitre "Annexes" du présent manuel.

Elles se composent de :

- UTU1 : extraction des lignes 'UNS',
- UTU2 : mise à jour des lignes 'UNS'.

#### Remarques

Les fichiers issus de la reprise devront être convertis, si nécessaire, en code page IBM-923 s'ils ne sont pas déjà en code page ISO8859.

L'utilitaire "bvptrans" fourni dans un environnement 3.0 permet de convertir un fichier d'un code page donné vers le code page IBM-923. Si nécessaire, cet utilitaire devra être appliqué aux fichiers PC, PE, PJ, PP, PG issus de la version 2.5 pour qu'ils soient repris correctement en 3.0.

Voici un exemple :

Fichier "IN", d'une version 2.5, à convertir d'un code page PC850 vers le code page 923, du référentiel 3.0 :

```
bvptrans F-IN F-OUT 850 923
```

#### 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.

Elle permet de créer les fichiers AN, AR, AY, AJ et GU.

Elle consiste en l'exécution des procédures suivantes :

- création de la Base administration proprement dite,
  - INGU : création et initialisation du fichier GU des codes utilisateurs,
  - REST : initialisation de la Base administration avec les données d'installation (valoriser la clé d'accès),
  - VINS : installation du Modèle administration (voir la description en annexe en fin de manuel),
- réorganisation éventuelle de la Base administration si un message de fin d'installation le demande :
  - PACS : sauvegarde de la Base administration (save),
  - REOR : réorganisation de la Base administration,
  - ARCH : initialisation du fichier journal de la Base administration,
  - REST : 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,
  - PACS (SAVE) : sauvegarde de la Base administration.

3) Reprise d'une base de développement.

Cette étape nécessite l'installation préalable de la base VA Pacbase correspondante avec les données de test.

Puis consiste en l'exécution des procédures suivantes :

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

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

- SAVE : sauvegarde de la nouvelle Base de développement,

- REOR : réorganisation de la nouvelle Base de développement,
- REST : 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 procédures suivantes :

- 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 de la procédure suivante :

- UV25 : reprise des données du fichier UV.

#### 6) Reprise des fichiers PEI.

Elle consiste en l'exécution de la procédure suivante :

- 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

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    |

## PE25 - Description des étapes

Traitement des paramètres utilisateur (PE) : PTU920

| Code   | Nom physique                | Type   | Libellé                                               |
|--------|-----------------------------|--------|-------------------------------------------------------|
| PAC7EN | Rép. save : OLDPE           | Entrée | Paramètres utilisateur ancienne version               |
| PAC7AE | Système - Rép. skel : AE    | Entrée | Libellés d'erreur                                     |
| PAC7MB | Entrée utilisateur          | Entrée | Entrée utilisateur                                    |
| PACGGR | Base Admin - Rép. base : AR | Entrée | Données de la Base administration                     |
| PACGGN | Base Admin - Rép. base : AN | Entrée | Index de la Base administration                       |
| PACGGU | Base Admin - Rép. base : GU | Entrée | Utilisateurs de la Base administration                |
| PAC7GY | Rép. tmp : WGY              | Sortie | Mouvements paramètres des utilisateurs (longueur=310) |
| PAC7ET | Rép. user : PE25ET920       | Etat   | Compte-rendu en cas d'anomalie                        |

Mise en forme des mouvements : PAF900

| Code   | Nom physique                | Type   | Libellé                           |
|--------|-----------------------------|--------|-----------------------------------|
| PAC7AR | Base Admin - Rép. base : AR | Entrée | Données de la Base administration |
| PAC7AN | Base Admin - Rép. base : AN | Entrée | Index de la Base administration   |



| Code   | Nom physique                | Type   | Libellé                                                                                                                                                                                      |
|--------|-----------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAC7AE | Système - Rép. skel : AE    | Entrée | Libellés d'erreur                                                                                                                                                                            |
| PACGGR | Base Admin - Rép. base : AR | Entrée | Données de la Base administration                                                                                                                                                            |
| PACGGN | Base Admin - Rép. base : AN | Entrée | Index de la Base administration                                                                                                                                                              |
| PACGGU | Base Admin - Rép. base : GU | Entrée | Utilisateurs de la Base administration                                                                                                                                                       |
| PAC7GY | Rép. tmp : WGY              | Entrée | Mouvements de mise à jour                                                                                                                                                                    |
| PAC7MV | Rép. tmp : WMV              | 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 | Rép. tmp : WME              | Sortie | Fichier de travail (longueur=372)                                                                                                                                                            |
| PAC7MW | Rép. tmp : WMW              | Sortie | Fichier de travail (longueur=170)                                                                                                                                                            |
| PAC7MX | Rép. tmp : WMX              | Sortie | Fichier de travail (longueur=743)                                                                                                                                                            |
| PAC7MY | Rép. tmp : WMY              | Sortie | Fichier de travail (longueur=743)                                                                                                                                                            |

#### Mise à jour de la Base Administration : PACA15

| Code   | Nom physique                   | Type   | Libellé                                           |
|--------|--------------------------------|--------|---------------------------------------------------|
| PAC7AR | Base Admin - Rép. base : AR    | Sortie | Données de la Base administration                 |
| PAC7AN | Base Admin - Rép. base : AN    | Sortie | Index de la Base administration                   |
| PAC7AY | Base Admin - Rép. base : AY    | Sortie | Extension de la Base administration               |
| PAC7AJ | Base Admin - Rép. Journal : AJ | Sortie | Journal de la Base administration                 |
| PAC7AE | Système - Rép. skel : AE       | Entrée | Libellés d'erreur                                 |
| PACGGN | Base Admin - Rép. base : AN    | Entrée | Index de la Base administration                   |
| PACGGR | Base Admin - Rép. base : AR    | Entrée | Données de la Base administration                 |
| PACGGY | Base Admin - Rép. base : AY    | Entrée | Extension de la Base administration               |
| PACGGU | Base Admin - Rép. base : GU    | Entrée | Utilisateurs de la Base administration            |
| PAC7DC | Rép. base : DC                 | Entrée | Fichier DSMS éléments de la Base de développement |
| PAC7ME | Rép. tmp : WME                 | Entrée | Fichier de travail                                |
| PAC7MV | Rép. tmp : WMV                 | Entrée | Mouvements de mise à jour                         |
| PAC7RB | nul                            | Sortie | Mouvements erronés UPDT (longueur=80)             |

| Code   | Nom physique | Type   | Libellé                                                |
|--------|--------------|--------|--------------------------------------------------------|
| PAC7RY | nul          | Sortie | Mouvements erronés UPDP<br>(longueur=310)              |
| PAC7IE |              | Etat   | Compte-rendu de mise à jour<br>(longueur=132)          |
| PAC7IF |              | Etat   | Récapitulatif des mouvements<br>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 - Script d'exécution

```

REM * -----
REM *      VISUALAGE PACBASE
REM *
REM * -----
REM *      RETRIEVAL OF PE FILE
REM *
REM * -----
REM *
<job id=PE25>

<script language="VBScript">
Dim MyProc
MyProc = "PE25"
</script>

<script language="VBScript" src="INIT.vbs"/>

<script language="VBScript">

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

Call Msg_Log (Array("1029" ))
'-----
Call Statelist (base, statusL)

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

Call Msg_Log (Array("1022" , "PTU920"))
'-----
WshEnv("PAC7MB") = Fic_Input
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
WshEnv("PACGGN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PACGGR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PACGGU") = Rep_ABASE & "\GU"
Call BvpEnv("PTU920","PAC7EN",Rep_SAVE & "\OLDPE")
Call BvpEnv("PTU920","PAC7ET",Rep_USR & "\PE25ET920.txt")
Call BvpEnv("PTU920","PAC7GY",Rep_TMP & "\WGY.tmp")
Call RunCmdLog ("BVPTU920")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PTU920")

```

```

Call Msg_Log (Array("1022" , "PAF900"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
WshEnv("PAC7AN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PAC7AR") = Rep_ABASE & "\AR"
Call BvpEnv("PAF900","PAC7GY",Rep_TMP & "\WGY.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7ME",Rep_TMP & "\WME.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MV",Rep_TMP & "\WMV.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MW",Rep_TMP & "\WMW.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MX",Rep_TMP & "\WMX.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MY",Rep_TMP & "\WMY.tmp")
Call RunCmdLog ("BVP900")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PAF900")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PACA15"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
WshEnv("PAC7AJ") = Rep_AJOURNAL & "\AJ"
WshEnv("PAC7AN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PAC7AR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PAC7AY") = Rep_ABASE & "\AY"
WshEnv("PACGGN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PACGGR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PACGGU") = Rep_ABASE & "\GU"
WshEnv("PACGGY") = Rep_ABASE & "\AY"
WshEnv("SEMLOCK") = Rep_BASE & "\LO"
WshEnv("SEMADMIN") = Rep_ABASE & "\LO"
WshEnv("PAC7DC") = "NUL"
Call BvpEnv("PACA15","PAC7IE",Rep_USR & "\PE25IEA15.txt")
Call BvpEnv("PACA15","PAC7IF",Rep_USR & "\PE25IFA15.txt")
Call BvpEnv("PACA15","PAC7ME",Rep_TMP & "\WME.tmp")
Call BvpEnv("PACA15","PAC7MV",Rep_TMP & "\WMV.tmp")
WshEnv("PAC7RB") = "NUL"
WshEnv("PAC7RY") = "NUL"
Call RunCmdLog ("BVPACA15")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PACA15")

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr (Rep_TMP )

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----
Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>

```

---

## 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, 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 dans la version actuelle, 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 'LIBM'.

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

Les enregistrements suite de ces entités disparaissent, il n'y a plus qu'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.

## **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 | Rép. save : OLDPC        | Entrée | Image séquentielle du réseau ancienne version                                                                                |
| PAC7AE | Système - Rép. skel : AE | Entrée | Libellés d'erreur                                                                                                            |
| PAC7MB | Entrée utilisateur       | Entrée | Entrée utilisateur                                                                                                           |
| PAC7PB | Rép. tmp : WPC           | Sortie | Premier enregistrement des données (longueur=153)                                                                            |
| PAC7PE | Rép. tmp : WPE           | Sortie | Fiches des O.E.U. (version 2.5), maquettes d'états et des commentaires (excepté les appels de formats guides) (longueur=193) |
| PAC7PG | Rép. tmp : WPG           | Sortie | Descriptions des formats guides et des commentaires avec appels de formats guides (longueur=193)                             |
| PAC7PL | Rép. tmp : WPL           | Sortie | Fiches des rapports, de leurs descriptions et des manuels (longueur=193)                                                     |

| Code   | Nom physique          | Type   | Libellé                                                                                |
|--------|-----------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| PAC7PZ | Rép. tmp : WPZ        | Sortie | Entités utilisateurs et descriptifs de leurs occurrences (version 2.5.) (longueur=193) |
| PAC7PF | Rép. tmp : WPF        | Sortie | Enregistrements autres (longueur=153)                                                  |
| PAC7PM | Rép. tmp : WPM        | Sortie | Fichier compte-rendu (longueur=62)                                                     |
| PAC7ET | Rép. user : PC25ET911 | Etat   | Compte-rendu en cas d'absence du code base                                             |

#### Traitement des manuels et des rapports : PTU909

| Code   | Nom physique             | Type          | Libellé                                                                         |
|--------|--------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| PAC7AE | Système - Rép. skel : AE | Entrée        | Libellés d'erreur                                                               |
| PAC7PB | Rép. tmp : WPC           | Entrée        | Premier enregistrement des données                                              |
| PAC7PL | Rép. tmp : WPL           | Entrée        | Fiches des rapports, de leurs descriptions et des manuels                       |
| PAC7PI | Rép. tmp : WPI           | Sortie        | Fiches des rapports et de leurs descriptions triés et reformatés (longueur=153) |
| PAC7PM | Rép. tmp : WPM           | Entrée/Sortie | Fichier compte-rendu                                                            |

#### Traitement des commentaires PTU92A

| Code   | Nom physique             | Type          | Libellé                                                                                 |
|--------|--------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| PAC7AE | Système - Rép. skel : AE | Entrée        | Libellés d'erreur                                                                       |
| PAC7PG | Rép. tmp : WPG           | Entrée        | Descriptions des formats guides et de leurs appels dans les commentaires                |
| PAC7PM | Rép. tmp : WPM           | Entrée/Sortie | Compte-rendu                                                                            |
| PAC7PE | Rép. tmp : WPH           | Sortie        | Descriptions des formats guides et de leurs appels dans les commentaires (longueur=193) |

#### Tri des Formats guides : PTU92B

| Code   | Nom physique   | Type   | Libellé                                                                                 |
|--------|----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| PAC7PE | Rép. tmp : WPH | Entrée | Descriptions des formats guides et de leurs appels dans les commentaires                |
| PAC7PK | Rép. tmp : WPK | Sortie | Descriptions des formats guides et de leurs appels dans les commentaires (longueur=193) |

### Tri des Formats guides : PTU92C

| Code   | Nom physique   | Type   | Libellé                                                                                 |
|--------|----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| PAC7PK | Rép. tmp : WPK | Entrée | Descriptions des formats guides et de leurs appels dans les commentaires                |
| PAC7KP | Rép. tmp : WKP | Sortie | Descriptions des formats guides et de leurs appels dans les commentaires (longueur=193) |
| PAC7PB | Rép. tmp : WPC | Entrée | Premier enregistrement des données                                                      |
| PAC7PD | Rép. tmp : WPD | Sortie | Premier enregistrement des données (longueur=153)                                       |

### Traitement des maquettes d'états : PTU919

| Code   | Nom physique             | Type          | Libellé                                                                                                         |
|--------|--------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAC7AE | Système - Rép. skel : AE | Entrée        | Libellés d'erreur                                                                                               |
| PAC7PE | Rép. tmp : WPE           | Entrée        | Fiches des O.E.U (version 2.5), des maquettes d'état et des commentaires (excepté les appels de formats guides) |
| PAC7PB | Rép. tmp : WPC           | Entrée        | Premier enregistrement des données                                                                              |
| PAC7PH | Rép. tmp : WPH           | Input         | Description des formats guides et de leurs appels dans les commentaires                                         |
| PAC7PM | Rép. tmp : WPM           | Entrée/Sortie | Fichier compte-rendu                                                                                            |
| PAC7ZP | Rép. tmp : WEP           | Sortie        | Fiches des O.E.U (version 2.5), des maquettes d'états, (longueur=193)                                           |
| PAC7PO | Rép. tmp : WPO           | Sortie        | Commentaires (excepté les appels de formats guides) (longueur=153)                                              |
| PAC7PD | Rép. tmp : WPD           | Sortie        | Premier enregistrement des données (longueur=153)                                                               |

### Traitement des méta-entités : PTU912

| Code   | Nom physique             | Type   | Libellé                                                                         |
|--------|--------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| PAC7AE | Système - Rép. skel : AE | Entrée | Libellés d'erreur                                                               |
| PAC7PZ | Rép. tmp : WPZ           | Entrée | Entités utilisateurs (version 2.5)                                              |
| PAC7PB | Rép. tmp : WPC           | Entrée | Premier enregistrement des données                                              |
| PAC7ZP | Rép. tmp : WZP           | Sortie | Enregistrements du Modèle développement (fiches et descriptions) (longueur=193) |

### Traitement des entités utilisateurs : PTU913

| Code   | Nom physique             | Type   | Libellé                                                                                                                                                         |
|--------|--------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAC7AE | Système - Rép. skel : AE | Entrée | Libellés d'erreur                                                                                                                                               |
| PAC7PX | Rép. tmp : WEP           | Entrée | Fiches des O.E.U (version 2.5) et des maquettes d'états                                                                                                         |
| PAC7PZ | Rép. tmp : WZP           | Entrée | Modèle de développement (fiches et descriptifs) et descriptions des O.E.U (version 2.5)                                                                         |
| PAC7PB | Rép. tmp : WPD           | Entrée | Premier enregistrement des données                                                                                                                              |
|        |                          |        | Commentaires (avec appels de formats guides)                                                                                                                    |
| PAC7KP |                          | Entrée |                                                                                                                                                                 |
| PAC7ZP | Rép. tmp : WZX           | 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 | Rép. tmp : WPB           | Sortie | Premier enregistrement des données (longueur=153)                                                                                                               |

### Tri des données longues : PTU91A

| Code   | Nom physique   | Type   | Libellé                               |
|--------|----------------|--------|---------------------------------------|
| PAC7PZ | Rép. tmp : WZX | Entrée | Données extension intermédiaires      |
| PAC7ZP | Rép. tmp : WXZ | 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 | Système - Rép. skel : AE | Entrée | Fichier des libellés d'erreur                   |
| PAC7ZP | Rép. tmp : WXZ           | Entrée | Données extension triées                        |
| PAC7PO | Rép. tmp : WPO           | Entrée | Commentaires (sans appel de formats guides)     |
| PAC7PD | Rép. tmp : WPD           | Entrée | Premier enregistrement des données              |
| PAC7PI | Rép. tmp : WPI           | Entrée | Fiches des rapports et de leurs descriptions    |
| PAC7PF | Rép. tmp : WPF           | Entrée | Enregistrements autres                          |
| PAC7PM | Rép. tmp : WPM           | Entrée | Fichier compte-rendu                            |
| PAC7PC | Rép. save : PC (+1)      | Sortie | Image séquentielle du réseau (version actuelle) |
| PAC7ET | Rép. user : PC25ET914    | Etat   | Compte-rendu de la reprise                      |



## PC25 - Script d'exécution

```
REM * -----
REM *      VISUALAGE PACBASE
REM *
REM * -----
REM *      RETRIEVAL OF PC FILE
REM *
REM * -----
REM *
<job id=PC25>

<script language="VBScript">
MyProc = "PC25"
</script>

<script language="VBScript" src="INIT.vbs"/>

<script language="VBScript">

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

If base = "ADMIN" Then
Call Msg_Log (Array("1028",base))
Wscript.Quit (0)
End If

Call Msg_Log (Array("1022" , "PTU911"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
WshEnv("PAC7MB") = Fic_Input
Call BvpEnv("PTU911","PAC7MC",Rep_SAVE & "\OLDPC")
Call BvpEnv("PTU911","PAC7PB",Rep_TMP & "\WPC.tmp")
Call BvpEnv("PTU911","PAC7PE",Rep_TMP & "\WPE.tmp")
Call BvpEnv("PTU911","PAC7PF",Rep_TMP & "\WPF.tmp")
Call BvpEnv("PTU911","PAC7PG",Rep_TMP & "\WPG.tmp")
Call BvpEnv("PTU911","PAC7PL",Rep_TMP & "\WPL.tmp")
Call BvpEnv("PTU911","PAC7PZ",Rep_TMP & "\WPZ.tmp")
Call BvpEnv("PTU911","PAC7PM",Rep_TMP & "\WPM.tmp")
Call BvpEnv("PTU911","PAC7ET",Rep_USR & "\PC25ET911.txt")
Call RunCmdLog ("BVPTU911")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PTU911")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PTU909"))
'-----
Call BvpEnv("PTU909","PAC7PI",Rep_TMP & "\WPI.tmp")
Call BvpEnv("PTU909","PAC7PM",Rep_TMP & "\WPM.tmp")
Call RunCmdLog ("BVPTU909")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PTU909")

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DelFile (Rep_TMP & "\WPL.tmp")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PTU92A"))
'-----
Call BvpEnv("PTU92A","PAC7PG",Rep_TMP & "\WPG.tmp")
Call BvpEnv("PTU92A","PAC7PE",Rep_TMP & "\WPH.tmp")
Call BvpEnv("PTU92A","PAC7PM",Rep_TMP & "\WPM.tmp")
Call RunCmdLog ("BVPTU92A")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PTU92A")
```

```

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DelFile (Rep_TMP & "\\WPG.tmp")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PTU92B"))
'-----
Call BvpEnv("PTU92B","PAC7PE",Rep_TMP & "\\WPH.tmp")
Call BvpEnv("PTU92B","PAC7PK",Rep_TMP & "\\WPK.tmp")
Call RunCmdLog ("BVPTU92B")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PTU92B")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PTU92C"))
'-----
Call BvpEnv("PTU92C","PAC7PB",Rep_TMP & "\\WPC.tmp")
Call BvpEnv("PTU92C","PAC7PK",Rep_TMP & "\\WPK.tmp")
Call BvpEnv("PTU92C","PAC7PD",Rep_TMP & "\\WPD.tmp")
Call BvpEnv("PTU92C","PAC7KP",Rep_TMP & "\\WKP.tmp")
Call RunCmdLog ("BVPTU92C")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PTU92C")

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DelFile (Rep_TMP & "\\WPK.tmp")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PTU919"))
'-----
Call BvpEnv("PTU919","PAC7PB",Rep_TMP & "\\WPD.tmp")
Call BvpEnv("PTU919","PAC7PE",Rep_TMP & "\\WPE.tmp")
Call BvpEnv("PTU919","PAC7PH",Rep_TMP & "\\WPH.tmp")
Call BvpEnv("PTU919","PAC7PM",Rep_TMP & "\\WPM.tmp")
Call BvpEnv("PTU919","PAC7PD",Rep_TMP & "\\WPB.tmp")
Call BvpEnv("PTU919","PAC7PO",Rep_TMP & "\\WPO.tmp")
Call BvpEnv("PTU919","PAC7ZP",Rep_TMP & "\\WEP.tmp")
Call RunCmdLog ("BVPTU919")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PTU919")

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DelFile (Rep_TMP & "\\WPD.tmp")
Call DelFile (Rep_TMP & "\\WPE.tmp")
Call DelFile (Rep_TMP & "\\WPH.tmp")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PTU912"))
'-----
Call BvpEnv("PTU912","PAC7PZ",Rep_TMP & "\\WPZ.tmp")
Call BvpEnv("PTU912","PAC7ZP",Rep_TMP & "\\WZP.tmp")
Call BvpEnv("PTU912","PAC7PB",Rep_TMP & "\\WPC.tmp")
Call RunCmdLog ("BVPTU912")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PTU912")

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DelFile (Rep_TMP & "\\WPZ.tmp")
Call DelFile (Rep_TMP & "\\WPC.tmp")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PTU913"))
'-----
Call BvpEnv("PTU913","PAC7PB",Rep_TMP & "\\WPB.tmp")
Call BvpEnv("PTU913","PAC7KP",Rep_TMP & "\\WKP.tmp")
Call BvpEnv("PTU913","PAC7PD",Rep_TMP & "\\WPR.tmp")
Call BvpEnv("PTU913","PAC7PX",Rep_TMP & "\\WEP.tmp")
Call BvpEnv("PTU913","PAC7PZ",Rep_TMP & "\\WZP.tmp")
Call BvpEnv("PTU913","PAC7ZP",Rep_TMP & "\\WZX.tmp")

```

```

Call RunCmdLog ("BVPTU913")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PTU913")

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DelFile (Rep_TMP & "\WKP.tmp")
Call DelFile (Rep_TMP & "\WPB.tmp")
Call DelFile (Rep_TMP & "\WEP.tmp")
Call DelFile (Rep_TMP & "\WZP.tmp")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PTU91A"))
'-----
Call BvpEnv("PTU91A","PAC7PZ",Rep_TMP & "\WXZ.tmp")
Call BvpEnv("PTU91A","PAC7ZP",Rep_TMP & "\WXZ.tmp")
Call RunCmdLog ("BVPTU91A")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PTU91A")

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DelFile (Rep_TMP & "\WXZ.tmp")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PTU914"))
'-----
WshEnv("PAC7PC") = BVP_SvName & "-new"
Call BvpEnv("PTU914","PAC7PF",Rep_TMP & "\WPF.tmp")
Call BvpEnv("PTU914","PAC7PI",Rep_TMP & "\WPI.tmp")
Call BvpEnv("PTU914","PAC7PD",Rep_TMP & "\WPR.tmp")
Call BvpEnv("PTU914","PAC7PM",Rep_TMP & "\WPM.tmp")
Call BvpEnv("PTU914","PAC7PO",Rep_TMP & "\WPO.tmp")
Call BvpEnv("PTU914","PAC7ZP",Rep_TMP & "\WXZ.tmp")
Call BvpEnv("PTU914","PAC7ET",Rep_USR & "\PC25ET914.txt")
Call RunCmdLog ("BVPTU914")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PTU914")

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr (Rep_TMP)

Call Msg_Log (Array("1022" , "BACKUP"))
'-----
Call Turnover(BVP_SvName & "")

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----
Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>

```

---

## 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 Script (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 Scripts.

## **PG20 - Entrées / Traitements / Résultats**

Une ligne \* avec code utilisateur, mot de passe et code de la Base de développement concernée par les lignes de Script 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 | Rép. save : PG20  | Entrée | Commandes édition-génération ancienne version           |
| PAC7OU | Rép. save : OLDPG | Sortie | Commandes édition-génération reformatées (longueur=150) |

Traitement des commandes d'édition-génération : PTU921

| Code   | Nom physique      | Type   | Libellé                                       |
|--------|-------------------|--------|-----------------------------------------------|
| PAC7PG | Rép. save : OLDPG | Entrée | Commandes édition-génération ancienne version |

| Code   | Nom physique             | Type   | Libellé                                                      |
|--------|--------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| PAC7AE | Système - Rép. skel : AE | Entrée | Libellés d'erreur                                            |
| PAC7MB | Entrée utilisateur       | Entrée | Entrée utilisateur                                           |
| PAC7GY | Rép. tmp : WGY           | Sortie | Mouvements des commandes d'édition-génération (longueur=310) |
| PAC7GZ | Rép. tmp : WGZ           | Sortie | Mouvements des lignes de Script (longueur=310)               |
| PAC7ET | Rép. user : PG20ET921    | Etat   | Compte-rendu d'anomalies                                     |

#### Mise en forme des mouvements : PAF900

| Code   | Nom physique                | Type   | Libellé                                                                                                                                                                                    |
|--------|-----------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAC7AR | Rép. base : AR              | Entrée | Données de la Base de développement                                                                                                                                                        |
| PAC7AN | Rép. base : AN              | Entrée | Index de la Base de développement                                                                                                                                                          |
| PAC7AE | Système - Rép. skel : AE    | Entrée | Libellés d'erreur                                                                                                                                                                          |
| PACGGR | Base Admin - Rép. base : AR | Entrée | Données de la Base administration                                                                                                                                                          |
| PACGGN | Base Admin - Rép. base : AN | Entrée | Index de la Base administration                                                                                                                                                            |
| PACGGU | Base Admin - Rép. base : GU | Entrée | Utilisateurs de la Base administration                                                                                                                                                     |
| PAC7GY | Rép. tmp : WGZ              | Entrée | Mouvements de mise à jour                                                                                                                                                                  |
| PAC7MV | Rép. tmp : WMV              | 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 | Rép. tmp : WME              | Sortie | Fichier de travail (longueur=372)                                                                                                                                                          |
| PAC7MW | Rép. tmp : WMW              | Sortie | Fichier de travail (longueur=170)                                                                                                                                                          |
| PAC7MX | Rép. tmp : WMX              | Sortie | Fichier de travail (longueur=743)                                                                                                                                                          |
| PAC7MY | Rép. tmp : WMY              | Sortie | Fichier de travail (longueur=743)                                                                                                                                                          |

#### Mise à jour de la Base de développement : PACA15

| Code   | Nom physique      | Type   | Libellé                               |
|--------|-------------------|--------|---------------------------------------|
| PAC7AR | Rép. base : AR    | Sortie | Données de la Base de Développement   |
| PAC7AN | Rép. base : AN    | Sortie | Index de la Base de Développement     |
| PAC7AY | Rép. base : AY    | Sortie | Extension de la Base de Développement |
| PAC7AJ | Rép. journal : AJ | Sortie | Journal de la Base de Développement   |

| Code   | Nom physique                | Type   | Libellé                                             |
|--------|-----------------------------|--------|-----------------------------------------------------|
| PAC7AE | Système - Rép. skel : AE    | Entrée | Libellés d'erreur                                   |
| PACGGN | Base Admin - Rép. base : AN | Entrée | Index de la Base Administration                     |
| PACGGR | Base Admin - Rép. base : AR | Entrée | Données de la Base Administration                   |
| PACGGY | Base Admin - Rép. base : AY | Entrée | Extension de la Base Administration                 |
| PACGGU | Base Admin - Rép. base : GU | Entrée | Utilisateurs de la Base Administration              |
| PAC7DC | Nul                         | Entrée | Fichier DSMS éléments de la Base de Développement   |
| PAC7ME | Rép. tmp : WME              | Entrée | Fichier de travail                                  |
| PAC7MV | Rép. tmp : WMV              | Entrée | Mouvements de mise à jour                           |
| PAC7RB | nul                         | Sortie | Mouvements erronés UPDT (longueur=80)               |
| PAC7RY | nul                         | 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 | Base Admin - Rép. base : AR | Entrée | Données de la Base administration      |
| PAC7AN | Base Admin - Rép. base : AN | Entrée | Index de la Base administration        |
| PAC7AE | Système - Rép. skel : AE    | Entrée | Libellés d'erreur                      |
| PACGGR | Base Admin - Rép. base : AR | Entrée | Données de la Base administration      |
| PACGGN | Base Admin - Rép. base : AN | Entrée | Index de la Base administration        |
| PACGGU | Base Admin - Rép. base : GU | Entrée | Utilisateurs de la Base administration |
| PAC7GY | Rép. tmp : WGY              | Entrée | Mouvements de mise à jour              |

| Code   | Nom physique   | Type   | Libellé                                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAC7MV | Rép. tmp : WMV | 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 | Rép. tmp : WME | Sortie | Fichier de travail (longueur=372)                                                                                                                                                            |
| PAC7MW | Rép. tmp : WMW | Sortie | Fichier de travail (longueur=170)                                                                                                                                                            |
| PAC7MX | Rép. tmp : WMX | Sortie | Fichier de travail (longueur=743)                                                                                                                                                            |
| PAC7MY | Rép. tmp : WMY | Sortie | Fichier de travail (longueur=743)                                                                                                                                                            |

#### Mise à jour de la Base Administration : PACA15

| Code   | Nom physique                      | Type   | Libellé                                             |
|--------|-----------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|
| PAC7AR | Base Admin - Rép.<br>base : AR    | Sortie | Données de la Base administration                   |
| PAC7AN | Base Admin - Rép.<br>base : AN    | Sortie | Index de la Base administration                     |
| PAC7AY | Base Admin - Rép.<br>base : AY    | Sortie | Extension de la Base administration                 |
| PAC7AJ | Base Admin -<br>Rép. Journal : AJ | Sortie | Journal de la Base administration                   |
| PAC7AE | Système - Rép. skel :<br>AE       | Entrée | Libellés d'erreur                                   |
| PACGGN | Base Admin - Rép.<br>base : AN    | Entrée | Index de la Base administration                     |
| PACGGR | Base Admin - Rép.<br>base : AR    | Entrée | Données de la Base administration                   |
| PACGGY | Base Admin - Rép.<br>base : AY    | Entrée | Extension de la Base administration                 |
| PACGGU | Base Admin - Rép.<br>base : GU    | Entrée | Utilisateurs de la Base administration              |
| PAC7DC | Rép. base : DC                    | Entrée | Fichier DSMS éléments de la Base de développement   |
| PAC7ME | Rép. tmp : WME                    | Entrée | Fichier de travail                                  |
| PAC7MV | Rép. tmp : WMV                    | Entrée | Mouvements de mise à jour                           |
| PAC7RB | nul                               | Sortie | Mouvements erronés UPDT (longueur=80)               |
| PAC7RY | nul                               | 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 - Script d'exécution

```
REM * -----
REM *      VISUALAGE PACBASE
REM *
REM * -----
REM *      RETRIEVAL OF PG FILE SINCE 2.0
REM *
REM * -----
REM *
<job id=PG20>

<script language="VBScript">
Dim MyProc
MyProc = "PG20"
</script>

<script language="VBScript" src="INIT.vbs"/>

<script language="VBScript">

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

Call Msg_Log (Array("1029" ))
'-----
Call StateList (base, statusL)

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

'-PG- Retrieval for the Aministration database and
'the Development database
'THUS the same steps are executed is this procedure :
' = PTUBAS + ... PACA15 ... x 2 : concurrent access on AR
'For ADMIN <Semlock> and <Semadmin>' are set
' to Administration database
'For XXXX (database typed) <Semlock> is set
' to Development database
' and <Semadmin> is set to Administration database

Call Msg_Log (Array("1022" , "PTU908"))
'-----
WshEnv("PAC7IN") = Rep_SAVE & "\PG20"
WshEnv("PAC7OU") = Rep_SAVE & "\OLDPG"
Call RunCmdLog ("BVPTU908")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PTU908")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PTU921"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
Call BvpEnv("PTU921","PAC7GY",Rep_TMP & "\WGY.tmp")
Call BvpEnv("PTU921","PAC7GZ",Rep_TMP & "\WGZ.tmp")
WshEnv("PAC7MB") = Fic_Input
Call BvpEnv("PTU921","PAC7PG",Rep_SAVE & "\OLDPG")
Call BvpEnv("PTU921","PAC7ET",Rep_USR & "\PG20ET921.txt")
Call RunCmdLog ("BVPTU921")
```



```

Call Err_Cod(Return , 0 , "PTU921")

'for the ADMIN base(<Z> space) :

Call Msg_Log (Array("1022" , "PAF900"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
WshEnv("PAC7AN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PAC7AR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PACGGN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PACGGR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PACGGU") = Rep_ABASE & "\GU"
Call BvpEnv("PAF900","PAC7GY",Rep_TMP & "\WGZ.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7ME",Rep_TMP & "\WME.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MV",Rep_TMP & "\WMV.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MW",Rep_TMP & "\WMW.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MX",Rep_TMP & "\WMX.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MY",Rep_TMP & "\WMY.tmp")
Call RunCmdLog ("BVPAF900")
If Return <> 0 then
Call Msg_Log (Array("1025", _
                    "PAF900/ADMinistration", Return))
End If

If Return = 0 then

Call Msg_Log (Array("1022" , "PACA15"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
WshEnv("PAC7AJ") = Rep_AJOURNAL & "\AJ"
WshEnv("PAC7AN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PAC7AR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PAC7AY") = Rep_ABASE & "\AY"
WshEnv("PACGGN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PACGGR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PACGGU") = Rep_ABASE & "\GU"
WshEnv("SEMLOCK") = Rep_ABASE & "\LO"
WshEnv("SEMADMIN") = Rep_ABASE & "\LO"
WshEnv("PAC7DC") = "NUL"
WshEnv("PAC7IE") = Rep_AUSR & "\PG20IE1A15.txt"
WshEnv("PAC7IF") = Rep_AUSR & "\PG20IF1A15.txt"
Call BvpEnv("PACA15","PAC7ME",Rep_TMP & "\WME.tmp")
Call BvpEnv("PACA15","PAC7MV",Rep_TMP & "\WMV.tmp")
WshEnv("PAC7RB") = "NUL"
WshEnv("PAC7RY") = "NUL"
Call RunCmdLog ("BVPACA15")
If Return <> 0 then
Call Msg_Log (Array("1025", _
                    "PACA15/ADMinistration", Return))
End If

End If

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DelFile (Rep_TMP & "\WGZ.tmp")
Call DelFile (Rep_TMP & "\WME.tmp")
Call DelFile (Rep_TMP & "\WMV.tmp")
Call DelFile (Rep_TMP & "\WMW.tmp")
Call DelFile (Rep_TMP & "\WMX.tmp")
Call DelFile (Rep_TMP & "\WMY.tmp")
Return = 0
' To continue

'For the DEV base(<Y> space) :

```

```

Call Msg_Log (Array("1022" , "PAF900"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
WshEnv("PAC7AN") = Rep_BASE & "\AN"
WshEnv("PAC7AR") = Rep_BASE & "\AR"
WshEnv("PACGGN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PACGGR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PACGGU") = Rep_ABASE & "\GU"
Call BvpEnv("PAF900","PAC7GY",Rep_TMP & "\WGY.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7ME",Rep_TMP & "\WME.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MV",Rep_TMP & "\WMV.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MW",Rep_TMP & "\WMW.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MX",Rep_TMP & "\WMX.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MY",Rep_TMP & "\WMY.tmp")
Call RunCmdLog ("BVPAF900")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PAF900")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PACA15"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
WshEnv("PAC7AJ") = Rep_JOURNAL & "\AJ"
WshEnv("PAC7AN") = Rep_BASE & "\AN"
WshEnv("PAC7AR") = Rep_BASE & "\AR"
WshEnv("PAC7AY") = Rep_BASE & "\AY"
WshEnv("PACGGN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PACGGR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PACGGU") = Rep_ABASE & "\GU"
WshEnv("PACGGY") = Rep_ABASE & "\AY"
WshEnv("SEMLOCK") = Rep_BASE & "\LO"
WshEnv("SEMADMIN") = Rep_ABASE & "\LO"
WshEnv("PAC7DC") = "NUL"
Call BvpEnv("PACA15","PAC7IE",Rep_USR & "\PG20IE2A15.txt")
Call BvpEnv("PACA15","PAC7IF",Rep_USR & "\PG20IF2A15.txt")
Call BvpEnv("PACA15","PAC7ME",Rep_TMP & "\WME.tmp")
Call BvpEnv("PACA15","PAC7MV",Rep_TMP & "\WMV.tmp")
WshEnv("PAC7RB") = "NUL"
WshEnv("PAC7RY") = "NUL"
Call RunCmdLog ("BVPACA15")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PACA15")

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr (Rep_TMP)

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----
Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>

```

---

## 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 Script (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 Script 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 Script 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        |

## **PG25 - Description des étapes**

Traitement des commandes d'édition génération : PTU921

| Code   | Nom physique             | Type   | Libellé                                                      |
|--------|--------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| PAC7PG | Rép. save : OLDPG        | Entrée | Commandes édition-génération ancienne version                |
| PAC7AE | Système - Rép. skel : AE | Entrée | Libellés d'erreur                                            |
| PAC7MB | Entrée utilisateur       | Entrée | Entrée utilisateur                                           |
| PAC7GY | Rép. tmp : WGY           | Sortie | Mouvements des commandes d'édition-génération (longueur=310) |
| PAC7GZ | Rép. tmp : WGZ           | Sortie | Mouvements des lignes de Script (longueur=310)               |

| Code   | Nom physique          | Type | Libellé                  |
|--------|-----------------------|------|--------------------------|
| PAC7ET | Rép. user : PG25ET921 | Etat | Compte-rendu d'anomalies |

Mise en forme des mouvements : PAF900

| Code   | Nom physique                | Type   | Libellé                                                                                                                                                                                    |
|--------|-----------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAC7AR | Rép. base : AR              | Entrée | Données de la Base de développement                                                                                                                                                        |
| PAC7AN | Rép. base : AN              | Entrée | Index de la Base de développement                                                                                                                                                          |
| PAC7AE | Système - Rép. skel : AE    | Entrée | Libellés d'erreur                                                                                                                                                                          |
| PACGGR | Base Admin - Rép. base : AR | Entrée | Données de la Base administration                                                                                                                                                          |
| PACGGN | Base Admin - Rép. base : AN | Entrée | Index de la Base administration                                                                                                                                                            |
| PACGGU | Base Admin - Rép. base : GU | Entrée | Utilisateurs de la Base administration                                                                                                                                                     |
| PAC7GY | Rép. tmp : WGZ              | Entrée | Mouvements de mise à jour                                                                                                                                                                  |
| PAC7MV | Rép. tmp : WMV              | 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 | Rép. tmp : WME              | Sortie | Fichier de travail (longueur=372)                                                                                                                                                          |
| PAC7MW | Rép. tmp : WMW              | Sortie | Fichier de travail (longueur=170)                                                                                                                                                          |
| PAC7MX | Rép. tmp : WMX              | Sortie | Fichier de travail (longueur=743)                                                                                                                                                          |
| PAC7MY | Rép. tmp : WMY              | Sortie | Fichier de travail (longueur=743)                                                                                                                                                          |

Mise à jour de la Base de développement : PACA15

| Code   | Nom physique                | Type   | Libellé                               |
|--------|-----------------------------|--------|---------------------------------------|
| PAC7AR | Rép. base : AR              | Sortie | Données de la Base de Développement   |
| PAC7AN | Rép. base : AN              | Sortie | Index de la Base de Développement     |
| PAC7AY | Rép. base : AY              | Sortie | Extension de la Base de Développement |
| PAC7AJ | Rép. journal : AJ           | Sortie | Journal de la Base de Développement   |
| PAC7AE | Système - Rép. skel : AE    | Entrée | Libellés d'erreur                     |
| PACGGN | Base Admin - Rép. base : AN | Entrée | Index de la Base Administration       |
| PACGGR | Base Admin - Rép. base : AR | Entrée | Données de la Base Administration     |
| PACGGY | Base Admin - Rép. base : AY | Entrée | Extension de la Base Administration   |

| Code   | Nom physique                   | Type   | Libellé                                                |
|--------|--------------------------------|--------|--------------------------------------------------------|
| PACGGU | Base Admin - Rép.<br>base : GU | Entrée | Utilisateurs de la Base<br>Administration              |
| PAC7DC | Nul                            | Entrée | Fichier DSMS éléments de la Base de<br>Développement   |
| PAC7ME | Rép. tmp : WME                 | Entrée | Fichier de travail                                     |
| PAC7MV | Rép. tmp : WMV                 | Entrée | Mouvements de mise à jour                              |
| PAC7RB | nul                            | Sortie | Mouvements erronés UPDT<br>(longueur=80)               |
| PAC7RY | nul                            | Sortie | Mouvements erronés UPDP<br>(longueur=310)              |
| PAC7IE |                                | Etat   | Compte-rendu de mise à jour<br>(longueur=132)          |
| PAC7IF |                                | Etat   | Récapitulatif des mouvements<br>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 | Base Admin - Rép.<br>base : AR | Entrée | Données de la Base administration                                                                                                                                                                              |
| PAC7AN | Base Admin - Rép.<br>base : AN | Entrée | Index de la Base administration                                                                                                                                                                                |
| PAC7AE | Système - Rép. skel :<br>AE    | Entrée | Libellés d'erreur                                                                                                                                                                                              |
| PACGGR | Base Admin - Rép.<br>base : AR | Entrée | Données de la Base administration                                                                                                                                                                              |
| PACGGN | Base Admin - Rép.<br>base : AN | Entrée | Index de la Base administration                                                                                                                                                                                |
| PACGGU | Base Admin - Rép.<br>base : GU | Entrée | Utilisateurs de la Base<br>administration                                                                                                                                                                      |
| PAC7GY | Rép. tmp : WGY                 | Entrée | Mouvements de mise à jour                                                                                                                                                                                      |
| PAC7MV | Rép. tmp : WMV                 | Sortie | Mouvements mis en forme (doit<br>pouvoir contenir tous les<br>mouvements en entrée plus les<br>mouvements d'annulation<br>élémentaire générés par les<br>mouvements d'annulation multiple)<br>(longueur = 170) |
| PAC7ME | Rép. tmp : WME                 | Sortie | Fichier de travail (longueur=372)                                                                                                                                                                              |

| Code   | Nom physique   | Type   | Libellé                           |
|--------|----------------|--------|-----------------------------------|
| PAC7MW | Rép. tmp : WMW | Sortie | Fichier de travail (longueur=170) |
| PAC7MX | Rép. tmp : WMX | Sortie | Fichier de travail (longueur=743) |
| PAC7MY | Rép. tmp : WMY | Sortie | Fichier de travail (longueur=743) |

#### Mise à jour de la Base Administration : PACA15

| Code   | Nom physique                     | Type   | Libellé                                                |
|--------|----------------------------------|--------|--------------------------------------------------------|
| PAC7AR | Base Admin - Rép.<br>base : AR   | Sortie | Données de la Base administration                      |
| PAC7AN | Base Admin - Rép.<br>base : AN   | Sortie | Index de la Base administration                        |
| PAC7AY | Base Admin - Rép.<br>base : AY   | Sortie | Extension de la Base administration                    |
| PAC7AJ | Base Admin -<br>Rép.Journal : AJ | Sortie | Journal de la Base administration                      |
| PAC7AE | Système - Rép. skel :<br>AE      | Entrée | Libellés d'erreur                                      |
| PACGGN | Base Admin - Rép.<br>base : AN   | Entrée | Index de la Base administration                        |
| PACGGR | Base Admin - Rép.<br>base : AR   | Entrée | Données de la Base administration                      |
| PACGGY | Base Admin - Rép.<br>base : AY   | Entrée | Extension de la Base administration                    |
| PACGGU | Base Admin - Rép.<br>base : GU   | Entrée | Utilisateurs de la Base<br>administration              |
| PAC7DC | Rép. base : DC                   | Entrée | Fichier DSMS éléments de la Base de<br>développement   |
| PAC7ME | Rép. tmp : WME                   | Entrée | Fichier de travail                                     |
| PAC7MV | Rép. tmp : WMV                   | Entrée | Mouvements de mise à jour                              |
| PAC7RB | nul                              | Sortie | Mouvements erronés UPDT<br>(longueur=80)               |
| PAC7RY | nul                              | Sortie | Mouvements erronés UPDP<br>(longueur=310)              |
| PAC7IE |                                  | Etat   | Compte-rendu de mise à jour<br>(longueur=132)          |
| PAC7IF |                                  | Etat   | Récapitulatif des mouvements<br>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 - Script d'exécution

```
REM * -----
REM *      VISUALAGE PACBASE
REM *
REM * -----
REM *      RETRIEVAL OF PG FILE SINCE 2.5
REM *
REM * -----
REM *
<job id=PG25>

<script language="VBScript">
Dim MyProc
MyProc = "PG25"
</script>

<script language="VBScript" src="INIT.vbs"/>

<script language="VBScript">

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

Call Msg_Log (Array("1029" ))
'-----
Call Statelist (base, statusL)

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

'-PG- Retrieval for the Aministration database
'and the Development database
'THUS the same steps are executed is this procedure :
' = PTUBAS + ... PACA15 ... x 2 : concurrent access on AR
'For ADMIN <Semlock> and <Semadmin>' are set to
' Administration database
'For XXXX (database typed) <Semlock> is set to
'Development database
' and <Semadmin> is set to Administration database

Call Msg_Log (Array("1022" , "PTU921"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
Call BvpEnv("PTU921","PAC7GY",Rep_TMP & "\WGY.tmp")
Call BvpEnv("PTU921","PAC7GZ",Rep_TMP & "\WGZ.tmp")
WshEnv("PAC7MB") = Fic_Input
Call BvpEnv("PTU921","PAC7PG",Rep_SAVE & "\OLDPG")
Call BvpEnv("PTU921","PAC7ET",Rep_USR & "\PG25ET921.txt")
Call RunCmdLog ("BVPTU921")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PTU921")

'for the ADMIN base(<Z> space) :

Call Msg_Log (Array("1022" , "PAF900"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
WshEnv("PAC7AN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PAC7AR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PACGGN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PACGGR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PACGGU") = Rep_ABASE & "\GU"
Call BvpEnv("PAF900","PAC7GY",Rep_TMP & "\WGZ.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7ME",Rep_TMP & "\WME.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MV",Rep_TMP & "\WMV.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MW",Rep_TMP & "\WMW.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MX",Rep_TMP & "\WMX.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MY",Rep_TMP & "\WMY.tmp")
```

```

Call RunCmdLog ("BVPAF900")
Call Msg_Log (Array("1025","PAF900/ADMinistration", Return))

If Return = 0 then
Call Msg_Log (Array("1022" , "PACA15"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
WshEnv("PAC7AJ") = Rep_AJOURNAL & "\AJ"
WshEnv("PAC7AN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PAC7AR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PAC7AY") = Rep_ABASE & "\AY"
WshEnv("PACGGN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PACGGR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PACGGU") = Rep_ABASE & "\GU"
WshEnv("PACGGY") = Rep_ABASE & "\AY"
WshEnv("SEMLOCK") = Rep_ABASE & "\LO"
WshEnv("SEMADMIN") = Rep_ABASE & "\LO"
WshEnv("PAC7DC") = "NUL"
Call BvpEnv("PACA15","PAC7IE",Rep_USR & "\PG25IEADM.txt")
Call BvpEnv("PACA15","PAC7IF",Rep_USR & "\PG25IFADM.txt")
Call BvpEnv("PACA15","PAC7ME",Rep_TMP & "\WME.tmp")
Call BvpEnv("PACA15","PAC7MV",Rep_TMP & "\WMV.tmp")
WshEnv("PAC7RB") = "NUL"
WshEnv("PAC7RY") = "NUL"
Call RunCmdLog ("BVPACA15")
If Return <> 0 then
Call Msg_Log (Array("1025", _
"PACA15/ADMinistration", Return))
End If

End If

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DelFile (Rep_TMP & "\WGZ.tmp")
Call DelFile (Rep_TMP & "\WME.tmp")
Call DelFile (Rep_TMP & "\WMV.tmp")
Call DelFile (Rep_TMP & "\WMW.tmp")
Call DelFile (Rep_TMP & "\WMX.tmp")
Call DelFile (Rep_TMP & "\WMY.tmp")
Return = 0
' To continue

'For the DEV base(<Y> space) :

Call Msg_Log (Array("1022" , "PAF900"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
WshEnv("PAC7AN") = Rep_BASE & "\AN"
WshEnv("PAC7AR") = Rep_BASE & "\AR"
WshEnv("PACGGN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PACGGR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PACGGU") = Rep_ABASE & "\GU"
Call BvpEnv("PAF900","PAC7GY",Rep_TMP & "\WGY.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7ME",Rep_TMP & "\WME.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MV",Rep_TMP & "\WMV.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MW",Rep_TMP & "\WMW.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MX",Rep_TMP & "\WMX.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MY",Rep_TMP & "\WMY.tmp")
Call RunCmdLog ("BVPAF900")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PAF900")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PACA15"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
WshEnv("PAC7AJ") = Rep_JOURNAL & "\AJ"
WshEnv("PAC7AN") = Rep_BASE & "\AN"

```



```

WshEnv("PAC7AR") = Rep_BASE & "\AR"
WshEnv("PAC7AY") = Rep_BASE & "\AY"
WshEnv("PACGGN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PACGGR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PACGGU") = Rep_ABASE & "\GU"
WshEnv("SEMLOCK") = Rep_BASE & "\LO"
WshEnv("SEMADMIN") = Rep_ABASE & "\LO"
WshEnv("PAC7DC") = "NUL"
Call BvpEnv("PACA15","PAC7IE",Rep_USR & "\PG25IEA15.txt")
Call BvpEnv("PACA15","PAC7IF",Rep_USR & "\PG25IFA15.txt")
Call BvpEnv("PACA15","PAC7ME",Rep_TMP & "\WME.tmp")
Call BvpEnv("PACA15","PAC7MV",Rep_TMP & "\WMV.tmp")
WshEnv("PAC7RB") = "NUL"
WshEnv("PAC7RY") = "NUL"
Call RunCmdLog ("BVPACA15")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PACA15")

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr (Rep_TMP)

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----
Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>

```

---

## 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 |
| 11   | 8    | pppppppp | mot de passe     |

## PP25 - Description des étapes

Traitement de l'environnement de production : PTU923

| Code   | Nom physique             | Type   | Libellé                                                      |
|--------|--------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| PAC7PP | Rép. save : OLDPP        | Entrée | Sauvegarde de l'environnement de production ancienne version |
| PAC7AE | Système - Rép. skel : AE | Entrée | Libellés d'erreur                                            |
| PAC7MB | Entrée utilisateur       | Entrée | Entrée utilisateur                                           |
| PAC7GY | Rép. tmp : WGY           | Sortie | Mouvements des environnements de production (longueur=310)   |
| PAC7ET | Rép. user : PP25ET923    | Etat   | Compte-rendu en cas d'anomalie                               |

Mise en forme des mouvements : PAF900

| Code   | Nom physique                | Type   | Libellé                                |
|--------|-----------------------------|--------|----------------------------------------|
| PAC7AR | Rép. base : AR              | Entrée | Données de la Base de développement    |
| PAC7AN | Rép. base : AN              | Entrée | Index de la Base de développement      |
| PAC7AE | Système - Rép. skel : AE    | Entrée | Libellés d'erreur                      |
| PACGGR | Base Admin - Rép. base : AR | Entrée | Données de la Base administration      |
| PACGGN | Base Admin - Rép. base : AN | Entrée | Index de la Base administration        |
| PACGGU | Base Admin - Rép. base : GU | Entrée | Utilisateurs de la Base administration |
| PAC7GY | Rép. tmp : WGZ              | Entrée | Mouvements de mise à jour              |

| Code   | Nom physique   | Type   | Libellé                                                                                                                                                                                    |
|--------|----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAC7MV | Rép. tmp : WMV | 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 | Rép. tmp : WME | Sortie | Fichier de travail (longueur=372)                                                                                                                                                          |
| PAC7MW | Rép. tmp : WMW | Sortie | Fichier de travail (longueur=170)                                                                                                                                                          |
| PAC7MX | Rép. tmp : WMX | Sortie | Fichier de travail (longueur=743)                                                                                                                                                          |
| PAC7MY | Rép. tmp : WMY | Sortie | Fichier de travail (longueur=743)                                                                                                                                                          |

#### Mise à jour de la Base de développement : PACA15

| Code   | Nom physique                | Type   | Libellé                                             |
|--------|-----------------------------|--------|-----------------------------------------------------|
| PAC7AR | Rép. base : AR              | Sortie | Données de la Base de Développement                 |
| PAC7AN | Rép. base : AN              | Sortie | Index de la Base de Développement                   |
| PAC7AY | Rép. base : AY              | Sortie | Extension de la Base de Développement               |
| PAC7AJ | Rép. journal : AJ           | Sortie | Journal de la Base de Développement                 |
| PAC7AE | Système - Rép. skel : AE    | Entrée | Libellés d'erreur                                   |
| PACGGN | Base Admin - Rép. base : AN | Entrée | Index de la Base Administration                     |
| PACGGR | Base Admin - Rép. base : AR | Entrée | Données de la Base Administration                   |
| PACGGY | Base Admin - Rép. base : AY | Entrée | Extension de la Base Administration                 |
| PACGGU | Base Admin - Rép. base : GU | Entrée | Utilisateurs de la Base Administration              |
| PAC7DC | Nul                         | Entrée | Fichier DSMS éléments de la Base de Développement   |
| PAC7ME | Rép. tmp : WME              | Entrée | Fichier de travail                                  |
| PAC7MV | Rép. tmp : WMV              | Entrée | Mouvements de mise à jour                           |
| PAC7RB | nul                         | Sortie | Mouvements erronés UPDT (longueur=80)               |
| PAC7RY | nul                         | 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

## PP25 - Script d'exécution

```
REM * -----
REM *      VISUALAGE PACBASE
REM *
REM * -----
REM *      RETRIEVAL OF PP FILE
REM *
REM * -----
REM *
<job id=PP25>

<script language="VBScript">
Dim MyProc
MyProc = "PP25"
</script>

<script language="VBScript" src="INIT.vbs"/>

<script language="VBScript">

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

Call Msg_Log (Array("1022" , "PTU923"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
Call BvpEnv("PTU923","PAC7GY",Rep_TMP & "\WGY.tmp")
WshEnv("PAC7MB") = Fic_Input
Call BvpEnv("PTU923","PAC7PP",Rep_SAVE & "\OLDPP")
Call BvpEnv("PTU923","PAC7ET",Rep_USR & "\PP25ET923.txt")
Call RunCmdLog ("BVPTU923")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PTU923")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PAF900"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
WshEnv("PAC7AN") = Rep_BASE & "\AN"
WshEnv("PAC7AR") = Rep_BASE & "\AR"
WshEnv("PACGGN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PACGGR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PACGGU") = Rep_ABASE & "\GU"
Call BvpEnv("PAF900","PAC7GY",Rep_TMP & "\WGY.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7ME",Rep_TMP & "\WME.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MV",Rep_TMP & "\WMV.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MW",Rep_TMP & "\WMW.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MX",Rep_TMP & "\WMX.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MY",Rep_TMP & "\WMY.tmp")
Call RunCmdLog ("BVPAF900")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PAF900")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PACA15"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
WshEnv("PAC7AJ") = Rep_JOURNAL & "\AJ"
WshEnv("PAC7AN") = Rep_BASE & "\AN"
WshEnv("PAC7AR") = Rep_BASE & "\AR"
WshEnv("PAC7AY") = Rep_BASE & "\AY"
WshEnv("PACGGN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PACGGR") = Rep_ABASE & "\AR"
```

```

WshEnv("PACGGU") = Rep_ABASE & "\GU"
WshEnv("PACGGY") = Rep_ABASE & "\AY"
WshEnv("SEMLOCK") = Rep_BASE & "\LO"
WshEnv("SEMADMIN") = Rep_ABASE & "\LO"
WshEnv("PAC7DC") = "NUL"
Call BvpEnv("PACA15","PAC7IE",Rep_USR & "\PP25IE1A15.txt")
Call BvpEnv("PACA15","PAC7IF",Rep_USR & "\PP25IF1A15.txt")
Call BvpEnv("PACA15","PAC7ME",Rep_TMP & "\WME.tmp")
Call BvpEnv("PACA15","PAC7MV",Rep_TMP & "\WMV.tmp")
WshEnv("PAC7RB") = "NUL"
WshEnv("PAC7RY") = "NUL"
Call RunCmdLog ("BVPACA15")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PACA15")

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr (Rep_TMP)

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----
Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>

```

---

## 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 |

| Position | Longueur | Valeur   | Signification |
|----------|----------|----------|---------------|
| 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 | Rép. base : OLDUV        | Entrée | Paramètres de transfert de l'ancienne version         |
| PAC7AE | Système - Rép. skel : AE | Entrée | Libellés d'erreur                                     |
| PAC7MB | Entrée utilisateur       | Entrée | Entrée utilisateur                                    |
| PAC7GY | Rép. tmp : WGY           | Sortie | Mouvements des paramètres de transfert (longueur=310) |
| PAC7ET | Rép. user : UV25ET922    | Etat   | Compte-rendu en cas d'anomalie                        |

Mise en forme des mouvements : PAF900

| Code   | Nom physique                | Type   | Libellé                                                                                                                                                                                      |
|--------|-----------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAC7AR | Base Admin - Rép. base : AR | Entrée | Données de la Base administration                                                                                                                                                            |
| PAC7AN | Base Admin - Rép. base : AN | Entrée | Index de la Base administration                                                                                                                                                              |
| PAC7AE | Système - Rép. skel : AE    | Entrée | Libellés d'erreur                                                                                                                                                                            |
| PACGGR | Base Admin - Rép. base : AR | Entrée | Données de la Base administration                                                                                                                                                            |
| PACGGN | Base Admin - Rép. base : AN | Entrée | Index de la Base administration                                                                                                                                                              |
| PACGGU | Base Admin - Rép. base : GU | Entrée | Utilisateurs de la Base administration                                                                                                                                                       |
| PAC7GY | Rép. tmp : WGY              | Entrée | Mouvements de mise à jour                                                                                                                                                                    |
| PAC7MV | Rép. tmp : WMV              | 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 | Rép. tmp : WME              | Sortie | Fichier de travail (longueur=372)                                                                                                                                                            |
| PAC7MW | Rép. tmp : WMW              | Sortie | Fichier de travail (longueur=170)                                                                                                                                                            |
| PAC7MX | Rép. tmp : WMX              | Sortie | Fichier de travail (longueur=743)                                                                                                                                                            |
| PAC7MY | Rép. tmp : WMY              | Sortie | Fichier de travail (longueur=743)                                                                                                                                                            |

## Mise à jour de la Base Administration : PACA15

| Code   | Nom physique                     | Type   | Libellé                                                |
|--------|----------------------------------|--------|--------------------------------------------------------|
| PAC7AR | Base Admin - Rép.<br>base : AR   | Sortie | Données de la Base administration                      |
| PAC7AN | Base Admin - Rép.<br>base : AN   | Sortie | Index de la Base administration                        |
| PAC7AY | Base Admin - Rép.<br>base : AY   | Sortie | Extension de la Base administration                    |
| PAC7AJ | Base Admin -<br>Rép.Journal : AJ | Sortie | Journal de la Base administration                      |
| PAC7AE | Système - Rép. skel :<br>AE      | Entrée | Libellés d'erreur                                      |
| PACGGN | Base Admin - Rép.<br>base : AN   | Entrée | Index de la Base administration                        |
| PACGGR | Base Admin - Rép.<br>base : AR   | Entrée | Données de la Base administration                      |
| PACGGY | Base Admin - Rép.<br>base : AY   | Entrée | Extension de la Base administration                    |
| PACGGU | Base Admin - Rép.<br>base : GU   | Entrée | Utilisateurs de la Base<br>administration              |
| PAC7DC | Rép. base : DC                   | Entrée | Fichier DSMS éléments de la Base de<br>développement   |
| PAC7ME | Rép. tmp : WME                   | Entrée | Fichier de travail                                     |
| PAC7MV | Rép. tmp : WMV                   | Entrée | Mouvements de mise à jour                              |
| PAC7RB | nul                              | Sortie | Mouvements erronés UPDT<br>(longueur=80)               |
| PAC7RY | nul                              | Sortie | Mouvements erronés UPDP<br>(longueur=310)              |
| PAC7IE |                                  | Etat   | Compte-rendu de mise à jour<br>(longueur=132)          |
| PAC7IF |                                  | Etat   | Récapitulatif des mouvements<br>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 - Script d'exécution

```

REM * -----
REM *     VISUALAGE PACBASE
REM *
REM * -----
REM *             RETRIEVAL OF UV FILE
REM *
REM * -----

```

```

REM *
<job id=UV25>

<script language="VBScript">
Dim MyProc
MyProc = "UV25"
</script>

<script language="VBScript" src="INIT.vbs"/>

<script language="VBScript">

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

Call Msg_Log (Array("1022" , "PTU922"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
Call BvpEnv("PTU922","PAC7ET",Rep_USR & "\UV25ET922.txt")
Call BvpEnv("PTU922","PAC7GY",Rep_TMP & "\WGY.tmp")
WshEnv("PAC7MB") = Fic_Input
Call BvpEnv("PTU922","PAC7UV",Rep_BASE & "\OLDUV")
Call RunCmdLog ("BVP TU922")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PTU922")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PAF900"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
WshEnv("PAC7AN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PAC7AR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PACGGN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PACGGR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PACGGU") = Rep_ABASE & "\GU"
Call BvpEnv("PAF900","PAC7GY",Rep_TMP & "\WGY.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7ME",Rep_TMP & "\WME.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MV",Rep_TMP & "\WMV.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MW",Rep_TMP & "\WMW.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MX",Rep_TMP & "\WMX.tmp")
Call BvpEnv("PAF900","PAC7MY",Rep_TMP & "\WMY.tmp")
Call RunCmdLog ("BVP PAF900")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PAF900")

Call Msg_Log (Array("1022" , "PACA15"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
WshEnv("PAC7AJ") = Rep_AJOURNAL & "\AJ"
WshEnv("PAC7AN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PAC7AR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PAC7AY") = Rep_ABASE & "\AY"
WshEnv("PACGGN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PACGGR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PACGGU") = Rep_ABASE & "\GU"
WshEnv("PACGGY") = Rep_ABASE & "\AY"
WshEnv("SEMLOCK") = Rep_BASE & "\LO"
WshEnv("SEMADMIN") = Rep_ABASE & "\LO"
WshEnv("PAC7DC") = "NUL"
Call BvpEnv("PACA15","PAC7IE",Rep_USR & "\UV25IEA15.txt")
Call BvpEnv("PACA15","PAC7IF",Rep_USR & "\UV25IFA15.txt")
Call BvpEnv("PACA15","PAC7ME",Rep_TMP & "\WME.tmp")
Call BvpEnv("PACA15","PAC7MV",Rep_TMP & "\WMV.tmp")
WshEnv("PAC7RB") = "NUL"
WshEnv("PAC7RY") = "NUL"
Call RunCmdLog ("BVPACA15")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PACA15")

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr (Rep_TMP)

```



```

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----
Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>

```

---

## 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.

#### Limites

Les Entités utilisateur, Occurrences d'Entités utilisateur, Relations, Manuels de type 'U' ne sont pas traités.

Les appels de Format-guides sont traités comme des commentaires.

Les types de Format-guides changent entre la 2.n et la 3.n : pour permettre l'échange de mouvements entre ces versions, il faut exécuter en 2.n la procédure UTFG qui attribue les types de la 3.n.

#### 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 | Système - Rép. skel : AE    | Entrée | Libellés d'erreur                      |
| PAC7AR | Rép. base : AR              | Entrée | Données de la Base de développement    |
| PACGGR | Base Admin - Rép. base : AR | Entrée | Données de la Base administration      |
| PACGGN | Base Admin - Rép. base : AN | Entrée | Index de la Base administration        |
| PACGGU | Base Admin - Rép. base : GU | Entrée | Utilisateurs de la Base administration |
| PAC7MB | Entrée utilisateur          | Entrée | Mouvements MB 2.5                      |

| Code   | Nom physique          | Type   | Libellé                         |
|--------|-----------------------|--------|---------------------------------|
| PAC7MV | Rép. user : MB25MV    | Sortie | Mouvements de reprise pour UPDT |
| PAC7ME | Rép. user : MB25ME    | Sortie | Mouvements rejetés              |
| PAC7EF | Rép. user : MB25EF926 | Etat   | Compte-rendu de reprise         |
| PAC7DD | Rép. user : MB25DD926 | Etat   | Contrôle autorisation           |

## MB25 - Script d'exécution

```

REM * -----
REM *      VISUALAGE PACBASE
REM *
REM * -----
REM *      RETRIEVAL OF MB FILE
REM *
REM * -----
REM *
<job id=MB25>

<script language="VBScript">
Dim MyProc
MyProc = "MB25"
</script>

<script language="VBScript" src="INIT.vbs"/>

<script language="VBScript">

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

Call Msg_Log (Array("1022" , "PTU926"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
WshEnv("PAC7AR") = Rep_BASE & "\AR"
Call BvpEnv("PTU926","PAC7MB",RepT_USR & "\OLDMB")
WshEnv("PACGGN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PACGGR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PACGGU") = Rep_ABASE & "\GU"
Call BvpEnv("PTU926","PAC7EF",Rep_USR & "\MB25EF926.txt")
Call BvpEnv("PTU926","PAC7DD",Rep_USR & "\MB25DD926.txt")
Call BvpEnv("PTU926","PAC7ME",Rep_USR & "\MB25ME.txt")
Call BvpEnv("PTU926","PAC7MV",Rep_USR & "\MB25MV.txt")
Call RunCmdLog ("BVPTU926")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PTU926")

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr (Rep_TMP)

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----
Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>

```

---

## 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.

#### Limites

Les Entités utilisateur, Relations, Manuels de type 'U' ne sont pas traités.

Les appels de Format-guides sont traités comme des commentaires.

Les types de Format-guides changent entre la 2.n et la 3.n : pour permettre l'échange de mouvements entre ces versions, il faut exécuter en 2.n la procédure UTFG qui attribue les types de la 3.n.

#### 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 | Système - Rép. skel : AE    | Entrée | Libellés d'erreur                      |
| PAC7AR | Rép. base : AR              | Entrée | Données de la Base de développement    |
| PACGGR | Base Admin - Rép. base : AR | Entrée | Données de la Base administration      |
| PACGGN | Base Admin - Rép. base : AN | Entrée | Index de la Base administration        |
| PACGGU | Base Admin - Rép. base : GU | Entrée | Utilisateurs de la Base administration |
| PAC7GY | Entrée utilisateur          | Entrée | Mouvements GY 2.5                      |
| PAC7MV | Rép. user : GY25MV          | Sortie | Mouvements de reprise pour UPDP        |
| PAC7ME | Rép. user : GY25ME          | Sortie | Mouvements rejetés                     |
| PAC7EF | Rép. user : GY25EF927       | Etat   | Compte-rendu de reprise                |
| PAC7DD | Rép. user : GY25DD927       | Etat   | Contrôle autorisation                  |

## GY25 - Script d'exécution

```
REM * -----
REM *      VISUALAGE PACBASE
REM *
REM * -----
REM *      RETRIEVAL OF GY FILE
REM *
REM * -----
REM *
<job id=GY25>

<script language="VBScript">
Dim MyProc
MyProc = "GY25"
</script>

<script language="VBScript" src="INIT.vbs"/>

<script language="VBScript">

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

Call Msg_Log (Array("1022" , "PTU927"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
WshEnv("PAC7AR") = Rep_BASE & "\AR"
Call BvpEnv("PTU927","PAC7GY",RepT_USR & "\OLDGY")
WshEnv("PACGGN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PACGGR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PACGGU") = Rep_ABASE & "\GU"
Call BvpEnv("PTU927","PAC7EF",Rep_USR & "\GY25EF927.txt")
Call BvpEnv("PTU927","PAC7DD",Rep_USR & "\GY25DD927.txt")
Call BvpEnv("PTU927","PAC7ME",Rep_USR & "\GY25ME.txt")
Call BvpEnv("PTU927","PAC7MV",Rep_USR & "\GY25MV.txt")
Return = WshShell.Run("BVPTU927.exe" , 1, TRUE)
Call Err_Cod(Return , 0 , "PTU927")

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr (Rep_TMP)

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----
Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>
```

---

## 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.

#### Limites

Les Méta-entités Entités utilisateur, Relations, Descriptions, Mots-clé, Documentation associée et Appels de Relation ne sont pas traités.

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	Système - Rép. skel : AE	Entrée	Libellés d'erreur
PAC7AR	Rép. base : AR	Entrée	Données de la Base de développement
PACGGR	Base Admin - Rép. base : AR	Entrée	Données de la Base administration
PACGGN	Base Admin - Rép. base : AN	Entrée	Index de la Base administration
PACGGU	Base Admin - Rép. base : GU	Entrée	Utilisateurs de la Base administration
PAC7MB	Entrée utilisateur	Entrée	Mouvements MB 3.0
PAC7MV	Rép. user : MB30MV	Sortie	Mouvements de reprise pour UPDT
PAC7ME	Rép. user : MB30ME	Sortie	Mouvements rejetés
PAC7EF	Rép. user : MB30EF928	Etat	Compte-rendu de reprise
PAC7DD	Rép. user : MB30DD928	Etat	Contrôle autorisation

## MB30 - Script d'exécution

```

REM * -----
REM *      VISUALAGE PACBASE
REM *
REM * -----
REM *      RETRIEVAL OF MB FILE
REM *
REM * -----
REM *
<job id=MB30>

<script language="VBScript">
Dim MyProc
MyProc = "MB30"
</script>

<script language="VBScript" src="INIT.vbs"/>

<script language="VBScript">

```

```

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

Call Msg_Log (Array("1022" , "PTU928"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
WshEnv("PAC7AR") = Rep_BASE & "\AR"
Call BvpEnv("PTU928","PAC7MB",RepT_USR & "\MB30.txt")
WshEnv("PACGGN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PACGGR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PACGGU") = Rep_ABASE & "\GU"
Call BvpEnv("PTU928","PAC7EF",Rep_USR & "\MB30EF928.txt")
Call BvpEnv("PTU928","PAC7DD",Rep_USR & "\MB30DD928.txt")
Call BvpEnv("PTU928","PAC7ME",Rep_USR & "\MB30ME.txt")
Call BvpEnv("PTU928","PAC7MV",Rep_USR & "\MB30MV.txt")
Call RunCmdLog ("BVPTU928")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PTU928")

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr (Rep_TMP)

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----
Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>

```

---

## 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.

#### Limites

Les Méta-entités, Relations, Descriptions, Mots-clé, Documentation associée et Appels de Relation ne sont pas traités. En revanche, les Entités utilisateur sont reprises sous forme d'Occurrences d'Entités utilisateur 2.n, à charge pour l'utilisateur de créer l'Entité utilisateur 2.n correspondante.

#### 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	Système - Rép. skel : AE	Entrée	Libellés d'erreur
PAC7AR	Rép. base : AR	Entrée	Données de la Base de développement
PACGGR	Base Admin - Rép. base : AR	Entrée	Données de la Base administration
PACGGN	Base Admin - Rép. base : AN	Entrée	Index de la Base administration
PACGGU	Base Admin - Rép. base : GU	Entrée	Utilisateurs de la Base administration
PAC7GY	Entrée utilisateur	Entrée	Mouvements GY 3.0
PAC7MV	Rép. user : GY30MV	Sortie	Mouvements de reprise pour UPDP
PAC7ME	Rép. user : GY30ME	Sortie	Mouvements rejetés
PAC7EF	Rép. user : GY30EF929	Etat	Compte-rendu de reprise
PAC7DD	Rép. user : GY30DD929	Etat	Contrôle autorisation

## GY30 - Script d'exécution

```

REM * -----
REM *      VISUALAGE PACBASE
REM *
REM * -----
REM *      RETRIEVAL OF GY FILE
REM *
REM * -----
REM *
<job id=GY30>

<script language="VBScript">
Dim MyProc
MyProc = "GY30"
</script>

<script language="VBScript" src="INIT.vbs"/>

<script language="VBScript">

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

Call Msg_Log (Array("1022" , "PTU929"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
WshEnv("PAC7AR") = Rep_BASE & "\AR"
Call BvpEnv("PTU929","PAC7GY",RepT_USR & "\GY30.txt")
WshEnv("PACGGN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PACGGR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PACGGU") = Rep_ABASE & "\GU"
Call BvpEnv("PTU929","PAC7EF",Rep_USR & "\GY30EF929.txt")
Call BvpEnv("PTU929","PAC7DD",Rep_USR & "\GY30DD929.txt")
Call BvpEnv("PTU929","PAC7ME",Rep_USR & "\GY30ME.txt")
Call BvpEnv("PTU929","PAC7MV",Rep_USR & "\GY30MV.txt")
Return = WshShell.Run("BVPTU929.exe" , 1, TRUE)
Call Err_Cod(Return , 0 , "PTU929")

```

```
Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr (Rep_TMP)

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----
Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>
```

---

## 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, en précisant d'une part le nombre de mouvements repris tels quels, c'est à dire dans leur format 2.n, et le nombre de mouvements transformés en mouvements 3.0 d'autre part. Le nombre d'enregistrements écrits est également édité.

**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 format de la nouvelle version.

#### 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	Rép. save : OLDPJ	Entrée	Fichier journal ancienne version
PAC7AE	Système - Rép. skel : AE	Entrée	Libellés d'erreur
PAC7AR	Rép. base : AR	Entrée	Données de la Base de développement
PAC7AN	Rép. base : AN	Entrée	Index de la Base de développement
PAC7AY	Rép. base : AY	Entrée	Données extensions de la base de développement
PAC7JP	Rép. save : PJ	Sortie	Fichier journal au format 3.0 (longueur=170)
PAC7ET	Rép. user : PJ25ET918	Etat	Compte-rendu

## PJ25 - Script d'exécution

```

REM * -----
REM *      VISUALAGE PACBASE
REM *
REM * -----
REM *      RETRIEVAL OF PJ FILE
REM *
REM * -----
REM *
<job id=PJ25>

<script language="VBScript">
Dim MyProc
MyProc = "PJ25"
</script>

<script language="VBScript" src="INIT.vbs"/>

<script language="VBScript">

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

Call Msg_Log (Array("1022" , "PTU918"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
WshEnv("PAC7AR") = Rep_BASE & "\AR"
WshEnv("PAC7AN") = Rep_BASE & "\AN"
WshEnv("PAC7AY") = Rep_BASE & "\AY"
Call BvpEnv("PTU918","PAC7PJ",Rep_SAVE & "\OLDPJ")
Call BvpEnv("PTU918","PAC7ET",Rep_USR & "\PJ25ET918.txt")
Call BvpEnv("PTU918","PAC7JP",Rep_SAVE & "\PJ")
Call RunCmdLog ("BVPTU918")
Call Err_Cod(Return , 0 , "PTU918")

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr (Rep_TMP)

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----

```

Wscript.Quit (Return)

</script>  
</job>

---

## Procédures - Tableau récapitulatif des changements

### Liste des nouvelles procédures

Procédure	Remarques
ARCH	Archivage de la Base administration
ARPM	Archivage du journal QJ du module SCM
INAE	Initialisation du fichier des libellés d'erreur (AE)
INGU	Initialisation du fichier des codes utilisateur (GU)
REOR	Réorganisation de la Base administration
REST	Restauration de la Base administration
PACS	Sauvegarde de la Base administration (option SAVE)
VINS	Mise à jour du Modèle administration
PACS	Gestion de la Base de développement
GY25	Reprise d'un fichier GY pour UPDP
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)
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	

Procédure	Programmes	Remarques
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	
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 permanentes en mode conversationnel ou en mode batch grâce à l'utilisation de deux types de ressources :

- Des répertoires dans lesquels sont stockés les programmes constitutifs du système, ainsi que les paramètres nécessaires à son fonctionnement.
  - 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.

#### Squelettes de génération

Le produit comprend par ailleurs les fichiers suivants :

- Un fichier squelette de génération SC, utilisé par le générateur Batch.
- Un fichier squelette de génération SG, utilisé par les générateurs Dialogue et Base de données.
- Un fichier squelette de génération SN, utilisé par le générateur eBusiness.
- Un fichier squelette de génération SR, utilisé par le générateur Reverse.
- Un fichier squelette de génération SP, utilisé par le générateur d'extracteurs PAF.
- Un fichier squelette SF, utilisé par le générateur d'extracteurs PAF.
- Un fichier squelette de génération SS, utilisé par le générateur eBusiness.

#### Base Administration

##### Fichiers de la Base Administration

- Le fichier des données AR.
- Le fichier des données extension AY.
- Le fichier des index AN.
- Le fichier journal AJ.
- Le fichier utilisateur GU.
- Le fichier journal QJ du module SCM

## **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 (PE).

C'est un fichier de sauvegarde séquentielle des constituants de la Base administration : index (AN), données (AR) et extension (AY).

- 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 de la Base Administration permet de le diviser en plusieurs fichiers dont seul le plus récent est manipulé régulièrement.

## **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.
- Le fichier des données extension AY.
- Le fichier des index AN.
- 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.

### **Fichiers de sauvegarde Base de Développement**

Suivant l'organisation prise lors de la restauration, la sauvegarde du réseau est constituée de deux fichiers séquentiels à "rotation" (PC et PJ) ou de quatre fichiers séquentiels à "rotation" (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) parfois).

- La sauvegarde des index de la Base de développement PD.
- La sauvegarde des données extension de la Base de développement PY.
- 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.

## **Modules - fichiers spécifiques**

### **Pac/Impact :**

- Fichier des critères déjà impactés (FQ).
- Fichier critères de recherche ou points d'entrée (FH).
- Fichier réduit des critères pour épuration (FR).
- Fichier résultats d'impact (FO).
- Fichier des entités en production (FP).

**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 automatiquement dans le répertoire \SYS\SKEL.

### Module PQC :

- les fichiers BVPQCRA et BVPQCRF contiennent les règles de qualité standard.

- Membre spécifique du module Pacbench Quality Control

<b>Fichier</b>	<b>Contenu ou format</b>	<b>Remarques</b>
BVPQCRA	Fichier séquentiel anglais	Règles standard
BVPQCRF	Fichier séquentiel français	Règles standard



---

## Chapitre 9. Annexes

---

### Installation du Modèle de la Base Administration

#### VINS - Présentation générale

La procédure VINS 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 manuel "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

##### 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 savoir que les mouvements extraits pour la procédure REOR sont dans un fichier, assigné par PAC7MR, à rendre permanent par substitution.

## VINS - Description des étapes

Mise à jour de la Base administration : VINS

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AE	Système - Rép. skel : AE	Entrée	Libellés d'erreur
PACGGN	Base Admin - Rép. base : AN	Entrée	Index de la Base administration
PACGGR	Base Admin - Rép. base : AR	Entrée	Données de la Base administration
PACGGY	Base Admin - Rép. base : AY	Entrée	Extension de la Base administration
PACGGU	Base Admin - Rép. base : GU	Entrée	Utilisateurs de la Base administration
PAC7AJ	Rép. journal : AJ	Entrée	Journal de la Base administration
PAC7AN	Base Admin - Rép. base : AN	Entrée	Index de la Base administration
PAC7AR	Base Admin - Rép. base : AR	Entrée	Données de la Base administration
PAC7AY	Base Admin - Rép. base : AY	Entrée	Extension de la Base administration
PAC7MA	Système - Rép. skel : BVPMETAD	Entrée	Mouvements méta-entités IBM
PAC7MB	Entrée utilisateur	Entrée	Entrées utilisateur
PAC7BM	Rép. tmp : WBM	Entrée/sortie	Entrées utilisateur
PAC7WD	Rép. tmp : WWD	Entrée/sortie	Mouvements extraits
PAC7ES	Rép. tmp : WES	Entrée/sortie	Mouvements extraits
PAC7TD	Rép. tmp : WTD	Entrée/sortie	Mouvements extraits
PAC7MR	Rép. tmp : WMR	Sortie	Mouvements extraits pour REOR sur Base Administration
PAC7MX	nul	Sortie	Entités non extraites
PAC7IA	Rép. user : VINSIA	Etat	Edition générale de l'enchaînement des programmes
PAC7EE	Rép. user : VINSEE	Etat	Compte-rendu
PAC7EQ	Rép. user : VINSEQ	Etat	Compte-rendu
PAC7EU	Rép. user : VINSEU	Etat	Compte-rendu
PAC7ER	Rép. user : VINSER	Etat	Compte-rendu
PAC7EZ	Rép. user : VINSEZ	Etat	Compte-rendu
PAC7DD	Rép. user : VINSDD	Etat	Compte-rendu
PAC7IE	Rép. user : VINSIE	Etat	Compte-rendu

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7IF	Rép. user : VINSIF	Etat	Compte-rendu
PAC7IG	Rép. user : VINSIG	Etat	Compte-rendu
PAC7IH	Rép. user : VINSIH	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 - Script d'exécution

```

REM * -----
REM *     VISUALAGE PACBASE
REM *
REM * -----
REM *     - DICTIONARY UPDATING WITH IBM MODEL DEVPT -
REM *
REM * -----
REM *
REM * THE VINS PROCEDURE PERFORMS A BATCH UPDATE OF THE
REM * DATABASE, BASED ON TRANSACTIONS PROVIDED.
REM *
REM * INPUT :
REM * - USER IDENTIFICATION LINE (REQUIRED)
REM *   COL 2 : "*"
REM *   COL 3 : USERIDXX
REM *   COL 11 : PASSWORD
REM *   COL 29 : "VINS"
REM *   COL 33 : "I" - INSTALLATION OF IBM META-ENTITIES
REM *           "R" - RETRIEVAL OF USER ENTITIES WITH THE
REM *           "EXTENSION" FORMAT
REM *           " " "I" + "R"
REM * -----
REM *
<job id=VINS>

<script language="VBScript">
Dim MyProc
MyProc = "VINS"
</script>

<script language="VBScript" src="INIT.vbs"/>

<script language="VBScript">

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

Call Msg_Log (Array("1029" ))
'-----
Call StateList (base, statusL)

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

Call Msg_Log (Array("1022" , "VINS"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
WshEnv("PAC7AN") = Rep_BASE & "\AN"
WshEnv("PAC7AR") = Rep_BASE & "\AR"

```

```

WshEnv("PAC7AY") = Rep_BASE & "\AY"
WshEnv("PAC7AJ") = Rep_JOURNAL & "\AJ"
WshEnv("PACGGN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PACGGR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PACGGU") = Rep_ABASE & "\GU"
WshEnv("PACGGY") = Rep_ABASE & "\AY"
Call BvpEnv("VINS", "PAC7BM", Rep_TMP & "\WBM.tmp")
Call BvpEnv("VINS", "PAC7ES", Rep_TMP & "\WES.tmp")
Call BvpEnv("VINS", "PAC7DD", Rep_USR & "\VINSDD.txt")
WshEnv("PAC7EE") = "NUL"
Call BvpEnv("VINS", "PAC7EQ", Rep_USR & "\VINSEQ.txt")
Call BvpEnv("VINS", "PAC7ER", Rep_USR & "\VINSER.txt")
Call BvpEnv("VINS", "PAC7EU", Rep_USR & "\VINSEU.txt")
Call BvpEnv("VINS", "PAC7EZ", Rep_USR & "\VINSEZ.txt")
Call BvpEnv("VINS", "PAC7IA", Rep_USR & "\VINSIA.txt")
Call BvpEnv("VINS", "PAC7IE", Rep_USR & "\VINSIE.txt")
Call BvpEnv("VINS", "PAC7IF", Rep_USR & "\VINSIF.txt")
Call BvpEnv("VINS", "PAC7IG", Rep_USR & "\VINSIG.txt")
Call BvpEnv("VINS", "PAC7IH", Rep_USR & "\VINSIH.txt")

If base = "ADMIN" Then
WshEnv("PAC7MA") = Rep_SKEL & "\BVPMETAD"
Else
WshEnv("PAC7MA") = Rep_SKEL & "\BVPMETBA"
End If

'Example of Input File extracted from PACX/CPSN :
' Call BvpEnv("VINS", "PAC7xx", RepT_USR & "\PAC7xx.txt")
'With RepT_USR is Global User Directory.
Call BvpEnv("VINS", "PAC7TD", Rep_USR & "\TD.txt")

WshEnv("PAC7MB") = Fic_Input
Call BvpEnv("VINS", "PAC7MR", Rep_TMP & "\WMR.tmp")
WshEnv("PAC7MX") = "NUL"
Call BvpEnv("VINS", "PAC7WD", Rep_TMP & "\WWD.tmp")
Call BvpEnv("VINS", "SYSEXT", Rep_TMP & "\VINSYS.tmp")
Call RunCmdLog ("BVPVINS")
WshVolEnv("RC") = Return
Call Err_Cod(Return , 0 , "VINS")

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr (Rep_TMP)

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----
WshVolEnv("RC") = Return
Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>

```

---

## Installation du Modèle de la Base de Développement

### VINS - Présentation générale

La procédure VINS effectue la mise à jour batch de la Base de développement 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 et à partir de n'importe quelle session de la Base de développement.

### Condition d'exécution

L'accès au conversationnel doit être fermé.

### Anomalies d'exécution

Se reporter au manuel "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 savoir que les mouvements extraits pour la procédure REOR sont dans un fichier, assigné par PAC7MR, à rendre permanent par substitution.

## **VINS - Description des étapes**

Mise à jour de la Base de développement : VINS

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7AE	Système - Rép. skel : AE	Entrée	Libellés d'erreur
PACGGN	Base Admin - Rép. base : AN	Entrée	Index de la Base administration
PACGGR	Base Admin - Rép. base : AR	Entrée	Données de la Base administration
PACGGY	Base Admin - Rép. base : AY	Entrée	Extension de la Base administration
PACGGU	Base Admin - Rép. base : GU	Entrée	Utilisateurs de la Base administration
PAC7AJ	Rép. journal : AJ	Entrée	Journal de la Base de développement
PAC7AN	Rép. base : AN	Entrée	Index de la Base de développement
PAC7AR	Rép. base : AR	Entrée	Données de la Base de développement
PAC7AY	Rép. base : AY	Entrée	Extension de la Base de développement
PAC7MA	Système - Rép. skel : BVPMETBA	Entrée	Mouvements méta-entités IBM
PAC7MB	Entrée utilisateur	Entrée	Entrées utilisateur
PAC7BM	Rép. tmp : WBM	Entrée/sortie	Entrées utilisateur
PAC7WD	Rép. tmp : WWD	Entrée/sortie	Mouvements extraits
PAC7ES	Rép. tmp : WES	Entrée/sortie	Mouvements extraits
PAC7TD	Rép. tmp : WTD	Entrée/sortie	Mouvements extraits
PAC7MR	Rép. tmp : WMR	Sortie	Mouvements extraits pour REOR
PAC7MX	nul	Sortie	Entités non extraites
PAC7IA	Rép. user : VINSIA	Etat	Edition générale de l'enchaînement des programmes
PAC7EE	Rép. user : VINSEE	Etat	Compte-rendu
PAC7EQ	Rép. user : VINSEQ	Etat	Compte-rendu
PAC7EU	Rép. user : VINSEU	Etat	Compte-rendu
PAC7ER	Rép. user : VINSER	Etat	Compte-rendu
PAC7EZ	Rép. user : VINSEZ	Etat	Compte-rendu
PAC7DD	Rép. user : VINSDD	Etat	Compte-rendu
PAC7IE	Rép. user : VINSIE	Etat	Compte-rendu
PAC7IF	Rép. user : VINSIF	Etat	Compte-rendu
PAC7IG	Rép. user : VINSIG	Etat	Compte-rendu
PAC7IH	Rép. user : VINSIH	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 - Script d'exécution

```
REM * -----
REM *      VISUALAGE PACBASE
REM *
REM * -----
REM *      - DICTIONARY UPDATING WITH IBM MODEL DEVPT -
REM *
REM * -----
REM *
REM * THE VINS PROCEDURE PERFORMS A BATCH UPDATE OF THE
REM * DATABASE, BASED ON TRANSACTIONS PROVIDED.
REM *
REM * INPUT :
REM * - USER IDENTIFICATION LINE (REQUIRED)
REM *   COL 2 : "*"
REM *   COL 3 : USERIDXX
REM *   COL 11 : PASSWORD
REM *   COL 29 : "VINS"
REM *   COL 33 : "I" - INSTALLATION OF IBM META-ENTITIES
REM *           "R" - RETRIEVAL OF USER ENTITIES WITH THE
REM *           "EXTENSION" FORMAT
REM *           " " "I" + "R"
REM * -----
REM *
<job id=VINS>

<script language="VBScript">
Dim MyProc
MyProc = "VINS"
</script>

<script language="VBScript" src="INIT.vbs"/>

<script language="VBScript">

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

Call Msg_Log (Array("1029" ))
'-----
Call StateList (base, statusL)

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

Call Msg_Log (Array("1022" , "VINS"))
'-----
WshEnv("PAC7AE") = Rep_SKEL & "\AE"
WshEnv("PAC7AN") = Rep_BASE & "\AN"
WshEnv("PAC7AR") = Rep_BASE & "\AR"
WshEnv("PAC7AY") = Rep_BASE & "\AY"
WshEnv("PAC7AJ") = Rep_JOURNAL & "\AJ"
WshEnv("PACGGN") = Rep_ABASE & "\AN"
WshEnv("PACGGR") = Rep_ABASE & "\AR"
WshEnv("PACGGU") = Rep_ABASE & "\GU"
WshEnv("PACGGY") = Rep_ABASE & "\AY"
Call BvpEnv("VINS", "PAC7BM", Rep_TMP & "\WBM.tmp")
```

```

Call BvpEnv("VINS","PAC7ES",Rep_TMP & "\WES.tmp")
Call BvpEnv("VINS","PAC7DD",Rep_USR & "\VINSDD.txt")
WshEnv("PAC7EE") = "NUL"
Call BvpEnv("VINS","PAC7EQ",Rep_USR & "\VINSEQ.txt")
Call BvpEnv("VINS","PAC7ER",Rep_USR & "\VINSER.txt")
Call BvpEnv("VINS","PAC7EU",Rep_USR & "\VINSEU.txt")
Call BvpEnv("VINS","PAC7EZ",Rep_USR & "\VINSEZ.txt")
Call BvpEnv("VINS","PAC7IA",Rep_USR & "\VINSIA.txt")
Call BvpEnv("VINS","PAC7IE",Rep_USR & "\VINSIE.txt")
Call BvpEnv("VINS","PAC7IF",Rep_USR & "\VINSIF.txt")
Call BvpEnv("VINS","PAC7IG",Rep_USR & "\VINSIG.txt")
Call BvpEnv("VINS","PAC7IH",Rep_USR & "\VINSIH.txt")

If base = "ADMIN" Then
WshEnv("PAC7MA") = Rep_SKEL & "\BVPMETAD"
Else
WshEnv("PAC7MA") = Rep_SKEL & "\BVPMETBA"
End If

'Example of Input File extracted from PACX/CPSN :
' Call BvpEnv("VINS","PAC7xx",RepT_USR & "\PACXxx.txt")
'With RepT_USR is Global User Directory.
Call BvpEnv("VINS","PAC7TD",Rep_USR & "\TD.txt")

WshEnv("PAC7MB") = Fic_Input
Call BvpEnv("VINS","PAC7MR",Rep_TMP & "\WMR.tmp")
WshEnv("PAC7MX") = "NUL"
Call BvpEnv("VINS","PAC7WD",Rep_TMP & "\WWD.tmp")
Call BvpEnv("VINS","SYSEXT",Rep_TMP & "\VINSYS.tmp")
Call RunCmdLog ("BVPVINS")
WshVolEnv("RC") = Return
Call Err_Cod(Return , 0 , "VINS")

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr (Rep_TMP)

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----
WshVolEnv("RC") = Return
Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>

```

---

## Utilitaires d'initialisation des fichiers GS/HE/ZS

### LDGS - Présentation générale

Cette procédure permet la création physique du fichier indexé GS ainsi que son initialisation.

Cette procédure est à exécuter lorsque le fichier GS n'est pas physiquement créé (en particulier lors de la première installation) ou qu'il est logiquement désorganisé.

#### Condition d'exécution

Les serveurs TP doivent être arrêtés.

#### Entrée Utilisateur



Aucune.

## LDGS - Description des étapes

### Initialisation du fichier GS : PTLDGS

Cette étape initialise le fichier GS avec un enregistrement.

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7GS	Rép. base : GS	Sortie	Fichier de travail Bases de Données

## LDGS - Script d'exécution

```
REM * -----  
REM *      VISUALAGE PACBASE  
REM *  
REM * -----  
REM *      INITIALIZATION OF THE GS FILE  
REM *  
REM * -----  
REM *  
<job id=LDGS>  
  
<script language="VBScript">  
MyProc = "LDGS"  
</script>  
  
<script language="VBScript" src="INIT.vbs"/>  
  
<script language="VBScript">  
  
If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If  
  
Call Msg_Log (Array("1022" , "PTLDGS"))  
'-----  
WshEnv("PAC7GS") = Rep_BASE & "\GS"  
Return = WshShell.Run("BVPTLDGS.exe" , 1, TRUE)  
Call Err_Cod(Return , 0 , "PTLDGS")  
  
Call Msg_Log (Array("1023"))  
'-----  
Call DeleteFldr (Rep_TMP)  
Wscript.Quit (Return)  
  
</script>  
</job>
```

## LDHE - Présentation générale

Cette procédure permet la création physique du fichier indexé HE ainsi que son initialisation.

Cette procédure est à exécuter lorsque le fichier HE n'est pas physiquement créé (en particulier lors de la première installation) ou qu'il est logiquement désorganisé.

### Condition d'exécution

Les serveurs TP doivent être arrêtés.

### Entrée Utilisateur

Aucune.

## LDHE - Description des étapes

Initialisation du fichier HE : PTLDHE

Cette étape initialise le fichier HE avec un enregistrement.

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7HE	Rép. base : HE	Sortie	Fichier sauvegarde de maquettage

## LDHE - Script d'exécution

```
REM * -----  
REM *      VISUALAGE PACBASE  
REM *  
REM * -----  
REM *      INITIALIZATION OF THE HE FILE  
REM *  
REM * -----  
REM *  
<job id=LDHE>  
  
<script language="VBScript">  
MyProc = "LDHE"  
</script>  
  
<script language="VBScript" src="INIT.vbs"/>  
  
<script language="VBScript">  
  
If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If  
  
Call Msg_Log (Array("1022" , "PTLDHE"))  
'-----  
Call BvpEnv("PTLDHE","PAC7HE",Rep_USR & "\HE.txt")  
Return = WshShell.Run("BVPTLDHE.exe" , 1, TRUE)  
Call Err_Cod(Return , 0 , "PTLDHE")  
  
Call Msg_Log (Array("1023"))  
'-----  
Call DeleteFldr (Rep_TMP)  
Wscript.Quit (Return)  
  
</script>  
</job>
```

## LDZS - Présentation générale

Cette procédure permet la création physique du fichier indexé ZS ainsi que son initialisation.

Cette procédure est à exécuter lorsque le fichier ZS n'est pas physiquement créé (en particulier lors de la première installation) ou qu'il est logiquement désorganisé.

Condition d'exécution

Les serveurs TP doivent être arrêtés.

Entrée Utilisateur

Aucune.

## LDZS - Description des étapes

Initialisation du fichier ZS : PTLDTS

Cette étape initialise le fichier ZS avec un enregistrement.

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7ZS	Rép. base : ZS	Sortie	Fichier de travail Bases de Données

## LDES - Script d'exécution

```
REM * -----  
REM *      VISUALAGE PACBASE  
REM *  
REM * -----  
REM *      INITIALIZATION OF THE ZS FILE  
REM *  
REM * -----  
REM *  
<job id=LDZS>  
  
<script language="VBScript">  
MyProc = "LDZS"  
</script>  
  
<script language="VBScript" src="INIT.vbs"/>  
  
<script language="VBScript">  
  
If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If  
  
Call Msg_Log (Array("1022" , "PTLDTS"))  
'-----  
Call BvpEnv("PTLDTS","PAC7ZS",Rep_USR & "\ZS.txt")  
Return = WshShell.Run("BVPTLDTS.exe" , 1, TRUE)  
Call Err_Cod(Return , 0 , "PTLDTS")  
  
Call Msg_Log (Array("1023"))  
'-----  
Call DeleteFldr (Rep_TMP)  
Wscript.Quit (Return)  
  
</script>  
</job>
```

---

## Utilitaires d'aide à la reprise

### UTU1 - Présentation générale

Principe

Cette procédure est un utilitaire qui permet d'extraire les lignes 'P' des programmes contenant l'opérateur 'UNS' et n'ayant aucune information dans la zone 'Niveau-conditionnement'. L'utilisateur vérifiera le fichier en sortie. Il devra supprimer de ce fichier toutes les lignes à garder en l'état. Pour toutes les lignes conservées dans le fichier, la zone 'Niveau-conditionnement' sera forcée à '99BL' si on exécute la procédure UTU2.

Condition d'exécution

Mettre le nom du fichier résultat des lignes à pointer dans le JCL de lancement :  
NOMUT='...'

#### Résultat obtenu

Un fichier des lignes 'P' UNS à pointer 'NOMUT'.

## UTU1 - Entrées Utilisateur

Pas d'entrées utilisateur.

## UTU1 - Description des étapes

Extraction lignes 'P' avec opérateur 'UNS' : PTUNSI

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7PC	Rép. save : PC	Entrée	Image séquentielle du réseau
UTUTO	Rép. user : UTUTI	Sortie	Lignes 'P' UNS à mettre à jour

## UTU1 - Script d'exécution

```
REM * -----  
REM *      VISUALAGE PACBASE  
REM *  
REM * -----  
REM *      EXTRACTION OF LINES "P"  
REM *      WITH OPERATOR "UNS"  
REM *      WITHOUT LEVEL-CONDITION TYPE  
REM * -----  
REM *  
<job id=UTU1>  
  
<script language="VBScript">  
Dim MyProc  
MyProc = "UTU1"  
</script>  
<script language="VBScript" src="INIT.vbs"/>  
  
<script language="VBScript">  
  
If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If  
  
Call Msg_Log (Array("1022" , "UTU1"))  
'-----  
WshEnv("PAC7PC") = BVP_SvName & ""  
Call BvpEnv("UTU1", "UTUTO", RepT_USR & "\UTUTI.txt")  
  
Call RunCmdLog ("BVPTUNSI")  
WshVolEnv("RC") = Return  
Call Err_Cod(Return , 0 , "UTU1")  
  
Call Msg_Log (Array("1024"))  
'-----  
Call DeleteFldr (Rep_TMP)  
  
Call Msg_Log (Array("1023"))  
'-----  
WshVolEnv("RC") = Return
```

```

Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>

```

## UTU2 - Présentation générale

### Principe

Cette procédure est un utilitaire qui permet de mettre à jour les enregistrements extrait par la procédure UTU1. Pour toutes les lignes du fichier en entrée, on force '99BL' dans la zone 'Niveau-conditionnement'.

### Condition d'exécution

Exécuter avant la procédure UTU1.

Mettre le nom du fichier résultat de la procédure UTU1 dans le JCL de lancement : NOMUT='... '

### Résultat obtenu

Nouvelle image séquentielle du réseau.

## UTU2 - Entrées Utilisateur

Pas d'entrées utilisateur.

## UTU2 - Description des étapes

Maj lignes 'P' avec opérateur 'UNS' : PTUNS2

Code	Nom physique	Type	Libellé
PAC7PC	Rép. save : PC	Entrée	Image séquentielle du réseau
UTUTI	Rép. user : UTUTI	Entrée	Fichier des lignes 'P' UNS à mettre à jour
PAC7CP	Rép. save : PC-new	Sortie	Nouvelle Image séquentielle du réseau

## UTU2 - Script d'exécution

```

REM * -----
REM *      VISUALAGE PACBASE
REM *
REM * -----
REM *      UPDATE LINES "P"
REM *      WITH OPERATOR "UNS"
REM * -----
REM *
<job id=UTU2>

<script language="VBScript">
Dim MyProc
MyProc = "UTU2"
</script>
<script language="VBScript" src="INIT.vbs"/>

<script language="VBScript">

If c_error = 1 then Wscript.Quit (1) End If

```

```

Call Msg_Log (Array("1022" , "UTU2"))
'-----
WshEnv("PAC7PC") = BVP_SvName & ""
Call BvpEnv("UTU2","UTUTI",RepT_USR & "\UTUTI.txt")
WshEnv("PAC7CP") = Rep_SAVE & "\PC-new"
Call RunCmdLog ("BVPTUNS2")
WshVolEnv("RC") = Return
Call Err_Cod(Return , 0 , "UTU2")

Call Msg_Log (Array("1024"))
'-----
Call DeleteFldr (Rep_TMP)

Call Msg_Log (Array("1022" , "BACKUP"))
'-----
Call Turnover(Rep_SAVE & "\PC")

Call Msg_Log (Array("1023"))
'-----
WshVolEnv("RC") = Return
Wscript.Quit (Return)

</script>
</job>

```





Référence : DELNT001305F - 6061

Imprimé en France

(1P) P/N: DELNT001305F - 6061

