

VisualAge Pacbase



# Plan de convergence : Installation et Procédures IMS/VS

*Version 3.5*





VisualAge Pacbase



# Plan de convergence : Installation et Procédures IMS/VS

*Version 3.5*

## 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.

Vous pouvez consulter ou télécharger la documentation de VisualAge Pacbase, régulièrement mise à jour, à partir de :

<http://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=37&context=SSEP67&uid=swg27005478>

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

## Première édition (Février 2009)

La présente édition s'applique à :

- VisualAge Pacbase Version 3.5

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/vapacbase/support.html> ou en nous adressant un courrier à :

IBM France Software Laboratory, Rational Division  
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 1983,2009.

---

## Table des matières

|  |            |  |           |
|--|------------|--|-----------|
| <b>Notices . . . . .</b>                             | <b>v</b>   | UTSE - JCL d'exécution . . . . .                   | 25        |
| <b>Marques . . . . .</b>                             | <b>vii</b> | UTMA - Cartographie Macro-structures . . . . .     | 26        |
| <b>Chapitre 1. Installation . . . . .</b>            | <b>1</b>   | UTMA - Présentation générale . . . . .             | 26        |
| Paramétrage . . . . .                                | 1          | UTMA - Description des étapes . . . . .            | 27        |
| Préparation . . . . .                                | 1          | UTMA - JCL d'exécution . . . . .                   | 27        |
| Installation du JCL . . . . .                        | 6          | UTCR - Cartographie Rubriques . . . . .            | 28        |
| Liste des JCLs . . . . .                             | 9          | UTCR - Présentation générale . . . . .             | 28        |
| Paramétrage du JCL . . . . .                         | 9          | UTCR - Description des étapes . . . . .            | 30        |
| Séparateurs des modules de JCLs . . . . .            | 11         | UTCR - JCL d'exécution . . . . .                   | 30        |
| Installation des composants . . . . .                | 12         | UTOV - Cartographie Overrides . . . . .            | 31        |
| Allocation et chargement des paramètres . . . . .    | 12         | UTOV - Présentation générale . . . . .             | 31        |
| Chargement des procédures . . . . .                  | 14         | UTOV - Description des étapes . . . . .            | 32        |
| Chargement des squelettes de génération . . . . .    | 16         | UTOV - JCL d'exécution . . . . .                   | 33        |
| Liste des dates des composants . . . . .             | 17         |  |           |
| <b>Chapitre 2. Procédures de migration . . . . .</b> | <b>19</b>  | <b>Chapitre 3. Procédures de reprise . . . . .</b> | <b>35</b> |
| UTCG - Cartographie générale . . . . .               | 19         | MIBA - Migration Batch . . . . .                   | 35        |
| UTCG - Présentation générale . . . . .               | 19         | MIBA - Présentation générale . . . . .             | 35        |
| UTCG - Description des étapes . . . . .              | 20         | MIBA - Entrées Utilisateur . . . . .               | 35        |
| UTCG - JCL d'exécution . . . . .                     | 20         | MIBA - Description des étapes . . . . .            | 36        |
| UTSE - Cartographie Structures de                    |            | MIBA - JCL d'exécution . . . . .                   | 39        |
| données/Segments . . . . .                           | 21         | MIMA - Migration Macros . . . . .                  | 43        |
| UTSE - Présentation générale . . . . .               | 21         | MIMA - Présentation générale . . . . .             | 43        |
| UTSE - Description des étapes . . . . .              | 24         | MIMA - Entrées Utilisateur . . . . .               | 43        |
|  |            | MIMA - Description des étapes . . . . .            | 44        |
|  |            | MIMA - JCL d'exécution . . . . .                   | 48        |



---

## 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 France Software Laboratory - Rational Division, 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. Installation

---

## Paramétrage

### Préparation

La préparation s'effectue en trois phases :

- Réception du produit avec l'outil SMP/E (System Modification Program/Extended) dans des PDS dédiés. Cette phase est à prendre en charge par l'équipe système habituée à installer les produits IBM avec SMP/E.
- Allocation d'un fichier PDS destiné à stocker l'ensemble des JCLs d'installation et d'exploitation.
- Exécution des JCLs d'installation proprement dits à partir des membres des PDS créés lors de la première phase.

#### Remarque importante :

Cette installation est dédiée à la mise en place de composants exclusivement réservés aux procédures de migration.

Ceci implique un environnement SMP/E ainsi que des cibles d'installation de toutes sortes entièrement disjoints de toute installation de VA Pacbase.

#### Première phase

Le produit est livré à partir d'un CD-ROM.

L'installation s'effectue comme suit :

1 - Télécharger sur Z/OS les exemples de JCLs depuis le CD-ROM.

Le CD-ROM comporte un fichier contenant les exemples de JCLs : un JCL d'allocation des fichiers des RELFILES compressés et du SMPMCS, et les JCLs de configuration et d'installation SMP/E.

1.1 - Allouer au préalable le fichier de réception sur Z/OS, soit en paramétrant le JCL défini ci-dessous, soit en le créant directement avec les caractéristiques requises (tsouid représente le Code utilisateur TSO) :

```
//ALLOC1 EXEC PGM=IEFBR14  
//*  
//FTPALLO DD DSN=tsouid.HBVP950.SAMPLE.JCL.BIN,
```

```
//      DISP=(NEW,CATLG,DELETE),
//      DSORG=PS,RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6160,
//      SPACE=(TRK,(2,1)),UNIT=SYSALLDA
// *      VOL=SER=&TVOL1
```

1.2 - Télécharger les fichiers au format binaire du CD-ROM vers le fichier Z/OS précédemment créé.

Pour cela effectuer un transfert FTP de la façon suivante :

1.2.1 - copier l'exemple de commande FTP 'ftpine\_model.scr' du CD-ROM vers un répertoire de travail de son poste sous le nom 'ftpine.scr' et suivre les instructions de paramétrage figurant sur ce fichier,

1.2.2 - lancer la commande ftp -s:ftpine.scr depuis le répertoire de travail.

2 - Décompresser les exemples de JCLs avec la commande TSO RECEIVE INDA('tsoud.HBVP950.SAMPLE.JCL.BIN').

Ceci crée le fichier tsoud.HBVP950.TMP.JCLINST avec les membres suivants :

- BVPALLOC
- BVPMACC
- BVPMAPP
- BVPMREC
- BVPXMIT
- BVP1DCSI
- BVP2ICSI
- BVP3ALLO
- BVP4DEFZ
- BVP5DDEF
- BVP6DDEF
- BVP7ALLO

3 - Télécharger les RELFILES compressés et le SMPMCS depuis le CD-ROM.

3.1 - Paramétrer et soumettre le JCL BVPALLOC contenu dans tsoud.HBVP950.TMP.JCLINST afin d'allouer sur Z/OS les fichiers nécessaires au téléchargement.

Suivre pour cela les instructions contenues dans le JCL.

3.2 - télécharger les fichiers au format binaire du CD-ROM vers les fichiers Z/OS.

Pour cela effectuer un transfert FTP de la façon suivante :

3.2.1 - copier l'exemple de commande FTP 'ftpput\_model.scr' du CD-ROM vers un répertoire de travail de son poste sous le nom 'ftpput.scr' et suivre les instructions de paramétrage figurant sur ce fichier.

3.2.2 - lancer la commande ftp -s:ftpput.scr depuis le répertoire de travail.

4 - Décompresser les fichiers RELFILES sur Z/OS.

Pour cela paramétrer et soumettre le JCL BVPXMIT contenu dans tsoud.HBVP950.TMP.JCLINST

5 - A ce stade, l'installation du produit avec SMP/E peut s'effectuer en utilisant les JCLs contenus dans le PDS tsoud.HBVP950.TMP.JCLINST.

Dans le cas d'une installation précédente suivre la démarche indiquée dans le Manuel d'installation de VA Pacbase, paragraphe "Remarque en cas d'installation SMP/E antérieure" du même chapitre "Préparation".

Lorsque l'installation se déroule dans un environnement vierge, il faudra créer l'environnement SMP/E et installer le FMID HBVP950 à l'aide des JCLs fournis.

La procédure à suivre est la suivante :

- Mise en place de l'environnement SMP/E et des fichiers 'Target zone' et 'Distribution zone' du FMID racine HBVP950 :
  - définition des cluster librairies SMP/E (BVP1DCSI),
  - initialisation des bibliothèques SMP/E (BVP2ICSI),
  - allocation des fichiers de travail SMP/E (BVP3ALLO),
  - affectation FMID (BVP4DEFZ),
  - création entrées DDDEF fichiers techniques (BVP5DDEF),
  - définition des fichiers 'Target zone' et 'Distribution zone' (BVP6DDEF),
  - allocation des fichiers 'Target zone' et 'Distribution zone' (BVP7ALLO).
- Installation des composants du FMID HBVP950.
  - exécution RECEIVE (BVPMREC),
  - exécution APPLY (BVPMAPP),
  - exécution ACCEPT (BVPMACC).

A l'issue de cette première phase, tous les composants nécessaires à l'installation figurent dans les PDS suivants, 'hlq' désignant le préfixe commun des éléments livrés (High-Level Qualifier) :

- hlq.SBVPINST : ensemble des fichiers de longueur 80 comprenant :
  - le fichier des libellés d'erreur (BVPAE),
  - le JCL d'installation initial (BVPMINIT) ,
  - un fichier contenant les JCLs et procédures d'installation et d'exploitation (BVPMTTAL),
  - les exemples de JCLs SMP/E.
- hlq.SBVPMBR8 : load-modules batch
- hlq.SBVPMF4 : squelette SC.

### Deuxième phase

Elle est facultative, mais conseillée. Elle consiste en l'allocation d'un fichier PDS avec les caractéristiques suivantes :

- Lrecl=80
- Taille : environ 100 pistes de disque 3390, répertoire de 30 blocs.

### Troisième phase

Elle consiste à recopier le JCL 'hlq.SBVPINST(BVPMINIT)' dans le PDS mentionné dans la deuxième phase, à le paramétrer conformément aux contraintes du site, et à l'exécuter pour obtenir le JCL complet d'implantation et d'exploitation.

Le JCL BVPMINIT exécute le programme BVPMMJCL réceptionné dans le PDS hlq.SBVPMBR8.

Il doit être complété de la façon suivante :

- Renseigner '&hlq' avec la valeur du paramètre 'hlq' utilisé lors de la première phase SMP/E.
- Valoriser '//SYSUT2 DD DSN=' pour désigner le fichier récepteur du JCL complet d'installation-exploitation.

Ce fichier peut être soit un membre du PDS prévu initialement pour ranger l'ensemble des JCLs, soit un fichier séquentiel choisi par l'utilisateur.

- Renseigner les paramètres (voir sous-chapitre suivant).

Cette exécution de BVPMMJCL doit être conservée : elle peut être réutilisée pour des réinstallations.

### JCL d'exécution

```

//VAPACBAS JOB (---),'JCL INSTALLATION',CLASS=D,MSGCLASS=A
//MM1JCL EXEC PGM=BVPMMJCL
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=&HLQ.SBVPMBR8
// DD DISP=SHR,DSN=----,----,--- LE LIBRARY
//SYSOUT DD SYSOUT=A
//SYSUT1 DD DSN=&HLQ.SBVPINST(BVPMTTAL),DISP=SHR
//SYSUT3 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(5,2)),DCB=BLKSIZE=4160
//SYSUT4 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(5,2)),DCB=BLKSIZE=4160
//SYSUT8 DD DUMMY,DCB=BLKSIZE=1370
//SYSUT9 DD DUMMY,DCB=BLKSIZE=1370
//*****
//*
//* CREATION OF INSTALLATION JCL THROUGH 'BVPMMJCL'
//* -----
//* - CHANGE &HLQ BY THE NAME OF SMPE HLQ ON YOUR SYSTEM
//*
//* - MODIFY THE LIST OF THE SUPPLIED COMMANDS BY ASKING,
//* IF NECESSARY, A SELECTION OF PARTS OF INSTALLATION JCL
//* (JCL MODULES), BY GIVING THE APPROPRIATE VALUES TO THE
//* INSTALLATION PARAMETERS, AND, IF NECESSARY, BY SPECIFYING
//* THE LINES TO BE ADDED AT THE BEGINNING OR AT THE END OF
//* EACH JCL MODULE.
//*****
//SYSPRM DD DUMMY
//SYSUT2 DD ----- PDS MEMBER OR SEQUENTIAL FILE RECEIVING
//* THE INSTALLATION JCL (LRECL=80)
//SYSIN DD *
===PRM PRFJ=BVPJ .JOB NAMES PREFIXES (MAX OF 5 CHAR)
===PRM CCPT=<> .JOB ACCOUNTING CODES (JOB CARDS)
===PRM CLASSJ=1 .JOB EXECUTION CLASS (JOB CARDS)
===PRM MSGCL=A .JCL OUTPUT CLASS (MSGCLASS)
===PRM BASE='BASE' .NAME OF DATABASE DEVELOPMENT (4 CHAR)
===PRM OUT=H .JOB SYSOUT CLASS
===PRM INDSV='EXP.BVPPV' .SYSTEM VSAM FILES VA-PAC
===PRM INDSN='EXP.BVPPN' .SYSTEM NON VSAM FILES VA-PAC
===PRM INDUV='UTI.BVPPV' .USER VSAM FILES VA-PAC
===PRM INDUN='UTI.BVPPN' .USER NON VSAM FILES VA-PAC
===PRM INDMV='MIG.BVPMV' .MIGR VSAM FILES
===PRM INDMN='MIG.BVPMN' .MIGR NON VSAM FILES
===PRM VOLUN= .USER NON VSAM FILES VOL=SER
===PRM VOLMN= .MIGR NON VSAM FILES VOL=SER
===PRM VOLMV= .MIGR VSAM FILES VOLUME
===PRM VCAT= .USER FILES VSAM CATALOG
===PRM SCAT= .SYSTEM FILES VSAM CATALOG
===PRM LSK=A .LANGAGE OF SKELETON FILES
===PRM UWK=SYSDA .WORK FILES UNITAM CATALOG
===PRM UNITUN=SYSDA .NON VSAM USER FILES UNITS
===PRM UNITMN=SYSDA .NON VSAM MIGRATION FILES UNIT
===PRM HLQ='HLQ' .HEAD LEVEL QUALIFIER OF LOAD MODULES
===PRM BIBP='SYS1.PROCLIB' .PROCEDURE LIBRARY CATALOG
===PRM BIBT='SYS1.SORTLIB' .SORT LIBRARY
===PRM BCOB='SYS1.SCEERUN' .COBOL ROUTINE LIBRARY
===PRM REGSIZ='1536K' .SIZE OF THE REGION FOR BATCH PROCED
===PRM DBRC=N .USING DBRC IN BATCH PROCEDURES (N=NO)
===PRM IRLM=N .USING IRLM IN BATCH PROCEDURES (N=NO)

```

```

===PRM SUG='35'                .SUFFIX OF VA PAC'S PSB
===PRM DBDLIB='&HLQ..SBVPDBD' .DBD LIBRARY
===PRM PSBLIB='&HLQ..SBVPPSB' .PSB LIBRARY
===PRM ACBLIB='&HLQ..ACBLIB' .ACB LIBRARY
===PRM RESLIB='IMSVS.RESLIB' .IMS RESLIB
===PRM PRCLIB='IMSVS.PROCLIB' .IMS PROCLIB
===PRM CLS='2'                  .CLASS FOR TRANSACTION CODES
===BEGMOD
./ ADD NAME=$ZMODUL
/*
//

```

## Installation du JCL

Le module BVPMMJCL lit le fichier de JCL squelette et crée en sortie un JCL adapté avec des commandes permettant :

- de sélectionner des portions du JCL squelette, dénommées "modules de JCL",
- de paramétrer le squelette de manière à obtenir un JCL avec un minimum de modifications à effectuer pour le rendre opérationnel,
- de rajouter des lignes avant et/ou après chaque module de JCL pour séparer les modules.

Cette étape peut être exécutée autant de fois que nécessaire pour produire un JCL adéquat.

### ENTREES UTILISATEUR :

| Commande  | paramètres      | Commentaires                           |
|-----------|-----------------|--|
| ===PRM    | PPPP=pppp (1)   | Paramètre                              |
| ===SELM   | jcl1 jcl2 ..... | Modules de JCLs sélectionnés           |
| ===BEGMOD |                 | Insertion de lignes en début de module |
| ....1     |                 | Lignes à insérer avant chaque module   |
| ....n     |                 |  |
| ===ENDMOD |                 | Insertion de lignes en fin de module   |
| ....1     |                 | Lignes à insérer après chaque module   |
| ....n     |                 |  |

(1) PPPP = nom du paramètre, pppp = valeur du paramètre

### Notes

- Lignes ===PRM

Un commentaire peut être indiqué et il doit obligatoirement être précédé par un point et ne pas dépasser la colonne 72.



Les valeurs fournies sont des exemples. Il faut donc les renseigner en fonction des choix du site.

- Lignes ===SELM

Les lignes de ce type permettent de sélectionner éventuellement des modules.

L'installation standard livrant tous les modules, ce type de ligne n'est pas utilisé.

- Lignes ===BEGMOD

./ ADD NAME=\$ZMODUL

On obtient ainsi l'ajout d'une ligne devant chaque module de JCL, de la forme

./ ADD NAME=<module-de-JCL>

### RESULTAT OBTENU : le JCL complet

Le fichier obtenu en SYSUT2 contient l'ensemble des JCLs d'installation et d'exploitation. Ce fichier doit être traité sous éditeur pour lancer l'installation proprement dite.

Deux manipulations sont à effectuer sur le JCL complet :

#### 1. Modifications globales éventuelles :

Certaines adaptations peuvent être effectuées sur l'ensemble des JCLs.

Les catalogues VSAM sont en commentaire dans le JCL obtenu suite à l'installation :

- dans les DELETE/DEFINE\*/
- dans les STEPCAT des JCLs
- dans les déclarations des paramètres des procédures

Lorsque ces paramètres ne sont pas nécessaires sur le site, le JCL obtenu peut rester tel quel.

Lorsque ces paramètres sont nécessaires sur le site, il faut alors rendre actives les lignes concernées en substituant ces commentaires, dans l'ordre :

- substitution de /\*: par //
- substitution de /\*: et de \*/ par du blanc.

#### Attention : SMS

- Dans les jobs d'installation contenant l'allocation de "Generationdatagroup", il est nécessaire de supprimer les lignes DD //GDGMOD des IDCAMS de définition.

- Si les paramètres UNIT et VOL sont interdits sur le site ceux-ci peuvent être supprimés par exclusion (EXCLUDE sous TSO/EDIT) dans l'ensemble du JCL.

De façon générale, il est conseillé d'effectuer toute autre modification d'ordre général sur les JCLs avant la manipulation suivante d'éclatement des JCLs.

### Attention : LSR

Les JCLs sont livrés en standard avec l'option LSR d'optimisation batch d'accès aux fichiers VSAM.

Si l'option LSR n'est pas mise en oeuvre sur le site, il conviendra de modifier dans les procédures les lignes de type :

```
//xxLSR DD DSN=&INDxx..file,DISP=SHR
//PACxx DD SUBSYS=(&LSR,'DDNAME=xxLSR','BUFND=10','BUFNI=10
```

par une ligne de type :

```
//PACxx DD DSN=&INDxx..file,DISP=SHR.
```

### 2. Eclatement du fichier en différents membres :

En standard, le JCL complet contient devant chaque module une ligne de la forme './ ADD NAME=<module-de-JCL>', où <module-de-JCL> est le code de la ligne ===MOD rencontrée (voir le Tableau des modules de JCL ci-dessous).

Ceci permet l'éclatement du JCL complet obtenu en autant de membres que de modules de JCL dans un PDS. Pour cela, le fichier du JCL complet est à utiliser en SYSDS de l'utilitaire de mise à jour du PDS : IEBUPDTE.

Remarque :

Du fait du choix de cette valeur par défaut, les ./ à l'intérieur des modules de JCL qui contiennent eux-mêmes l'utilitaire IEBUPDTE ont été remplacés par :/.

Une fois l'éclatement du JCL effectué, il faut substituer à nouveau les :/ à l'intérieur des modules de JCL par des ./ lors de l'exécution des Jobs (jobs contenant des IEBUPDTE).

### EDITION OBTENUE

BVPM MJCL fournit une liste par module de JCL créé, avec les paramètres pris en compte et en fonction des variantes demandées.

### Remarque :

Les paramètres du JCL squelette étant de la forme \$xxxx, lorsque BVPMMJCL rencontre à l'exécution un caractère \$ ne correspondant pas à un paramètre défini, il envoie des messages d'erreur (par exemple, "Paramètre symbolique inconnu", "Erreur de syntaxe dans le paramètre symbolique", "Position ou longueur du paramètre symbolique erronée").

Ces messages n'arrêtent pas le traitement et doivent être ignorés : ils correspondent à des \$ dans le flot traité par BVPMMJCL qui ne sont effectivement pas des paramètres.

## Liste des JCLs

Tableau des JCLs d'installation

| Membre    | Contenu                                    | Procédure |
|-----------|--|-----------|
| D01ALLOM  | Allocation des PDS de paramètres           |           |
| D02CPARM  | Chargement des paramètres                  |           |
| D05IPROM  | Allocation de la Proclib (facultatif)      |           |
| D05PROCMB | Chargement des procédures batch en Proclib |           |
| D06SKELM  | Chargement du fichier squelettes SC        |           |
| D99INSM   | Liste des dates des composants             | INSM      |

## Paramétrage du JCL

### Syntaxe :

===PRM PPPP=pppp .Commentaire

- Les valeurs des paramètres contenant des caractères spéciaux doivent être délimitées par des apostrophes.
- Les commentaires sur les lignes ===PRM ne doivent pas dépasser la colonne 72.

Ils doivent être précédés d'un '.' (point).

### Note :

Lorsque la valeur par défaut ou la valeur '<>' est renseignée, le paramètre est obligatoire.

### Remarque importante :

Il est vivement conseillé d'effectuer cette installation dans un environnement disjoint de celui de VA Pacbase.

En effet ce lot contient des programmes et fichiers déjà livrés avec VA Pacbase et des problèmes de compatibilité pourraient découler d'une installation dans un environnement commun.

Des paramètres spécifiques ont été ajoutés afin de prendre en compte cette contrainte. Il s'agit des paramètres INDMV, INDMN, VOLMN, VOLMV et UNITMN décrits dans le tableau qui suit.

Tableau des paramètres

| Paramètre | Signification  | Défaut         |
|-----------|--|----------------|
|           | Lignes JOB :   |                |
| PRFJ      | Préfixe des noms des jobs (5 caractères maxi)                        | BVPJ           |
| CCPT      | Code comptable des jobs  | <>             |
| CLASSJ    | Classe d'exécution des jobs  | 1              |
| MSGCL     | Classe de sortie du JCL  | A              |
| BASE      | Code Base de Développement   | BASE           |
| OUT       | Classe d'impression des SYSOUTs                                      | H              |
| INDSV     | Système VSAM VA Pacbase (24 car. maxi)                               | 'EXP.BVPPV'    |
| INDSN     | Système non VSAM VA Pacbase (24 car. maxi)                           | 'EXP.BVPPN'    |
| INDUV     | Utilisateur VSAM (24 car. maxi)                                      | 'UTI.BVPPV'    |
| INDUN     | Utilisateur non VSAM (24 car. maxi)                                  | 'UTI.BVPPN'    |
| INDMV     | Migration VSAM (24 car. maxi)  | 'MIG.BVPMN'    |
| INDMN     | Migration non VSAM (SAM, PDS) (24 car. maxi)                         | 'MIG.BVPMN'    |
| VOLUN     | VOL=SER fichiers Utilis. NON VSAM                                    |                |
| VOLMN     | VOL=SER fichiers Migration NON VSAM                                  |                |
| VOLMV     | VOL=SER fichiers Migration VSAM (2)                                  |                |
| VCAT      | Catalogue VSAM Base de Développement (fichiers utilisateur)          |                |
| SCAT      | Catalogue VSAM système (fichiers système)                            |                |
| LSK       | Langue squelettes (1)  | A              |
| UWK       | UNIT fichiers de travail utilisés.                                   | SYSDA          |
| UNITUN    | UNIT fichiers Utilisateur NON VSAM                                   | SYSDA          |
| UNITMN    | UNIT fichiers Migration NON VSAM                                     | SYSDA          |
| HLQ       | Préfixe commun des éléments livrés par SMP/E (30 caractères maximum) | 'HLQ'          |
| BIBP      | DSNAME bibliothèque des procédures                                   | 'SYS1.PROCLIB' |

| Paramètre | Signification                                 | Défaut         |
|-----------|---|----------------|
| BIBT      | DSNAME bibliothèque tri (SORTLIB)             | 'SYS1.SORTLIB' |
| BCOB      | DSNAME bibliothèque routines COBOL            | 'SYS1.SCEERUN' |
|           | Mise à jour de la CSD CICS                    |                |
| REGSIZ    | Taille région pour procédures batch           | 1536K          |
| DBRC      | Utilisation DBRC dans procédures batch (N=NO) | N              |
| IRLM      | Utilisation IRLM dans procédures batch (N=NO) | N              |
| SUG       | Suffixe des PSBs VA Pac (2 caractères)        | 35             |
| DBDLIB    | Bibliothèque des DBDs VA Pac (3)              | \$HLQ.SBVPDBD  |
| PSBLIB    | Bibliothèque des PSBs VA Pac (3)              | \$HLQ.SBVPPSB  |
| ACBLIB    | Bibliothèque des ACB                          | \$HLQ.ACBLIB   |
| RESLIB    | RESLIB IMS                                    | IMSVS.RESLIB   |
| PRCLIB    | PROCLIB IMS                                   | IMSVS.PROCLIB  |
| CLS       | Classe pour les codes transactions            | 2              |

(1) A = Anglais, F = Français.

(2) Paramètre obligatoire même lorsque l'on est sous SMS.

(3) Attention, dans le cas où le suffixe choisi (paramètre \$SUG) est égal à 35 et le code de la base (paramètre \$BASE) égal à P350, il est nécessaire que le préfixe des paramètres \$DBDLIB et \$PSBLIB soit égal à la valeur du paramètre \$HLQ suivi de SBVPDBD pour le paramètre \$DBDLIB et SBVPPSB pour le paramètre \$PSBLIB.

Exemple : si le paramètre \$HLQ a pour valeur EXP.PB350, le paramètre \$DBDLIB devra prendre la valeur EXP.PB350.SBVPDBD et le paramètre \$PSBLIB la valeur EXP.PB350.SBVPPSB.

## Séparateurs des modules de JCLs

Lignes en tête ou en fin de modules de JCL

```
===BEGMOD
```

```
....1  )
```

```
..... ) lignes à insérer avant chaque module de JCL
```

```
....n  )
```

```
===ENDMOD
```

```
....1  )
```

```
..... ) lignes à insérer après chaque module de JCL
```

....n )

Des lignes peuvent être insérées en entrée de BVPMMJCL si la valeur par défaut proposée ne convient pas (Voir section "Valeurs par défaut installation" plus haut).

Ces lignes ont pour but d'effectuer la séparation du fichier de JCL créé par l'utilitaire BVPMMJCL en autant de membres différents que de modules de JCL.

L'utilitaire ajoute devant chaque module de JCL les lignes ....1 à ....n et en fin de chaque module de JCL les lignes ....1 à ....n.

---

## Installation des composants

### Allocation et chargement des paramètres

Module D01ALLOM : Job '\$prfj.D1'

Allocation du fichier : \$INDMN..BVPSY

| Step  | Programme | Commentaires            |
|-------|-----------|-------------------------|
| STEP1 | IDCAMS    | DELETE des fichiers     |
| STEP2 | IEFBR14   | allocation des fichiers |

### JCL d'exécution

```
// $PRFJ.D1 JOB ($CCPT),'PAC D01ALLOM',CLASS=$CLASSJ,
// MSGCLASS=$MSGCL
// *****
// * VISUALAGE PACBASE *
// * * *
// * INSTALLATION - D01ALLOM *
// * INITIAL ALLOCATION OF THE PARAMETER PDS AND ADDITIONAL FILES *
// * .STEP1 : LISTCAT *
// * .STEP2 : ALLOCATION *
// *****
// *
// STEP1 EXEC PGM=IDCAMS
// SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
// SYSIN DD *
// LISTC ENT($INDMN..BVPSY)
// *
// STEP2 EXEC PGM=IEFBR14,COND=(0,EQ,STEP1)
// SY DD DSN=$INDMN..BVPSY,
// DISP=(,CATLG,DELETE),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
```

```
//      VOL=SER=$VOLMN,
//      UNIT=$UNITMN,
//      SPACE=(6080,(50,,5))
//
```

### Module D02CPARM : Job '\$prfj.D2D'

Chargement du fichier \$INDMN..BVPSY

| Step  | Programme | Commentaires                  |
|-------|-----------|-------------------------------|
| STEP1 | IEBUPDTE  | Chargement des membres du PDS |

Attention :

Changer :/ en ./ avant de soumettre le JOB.

### JCL d'exécution

```
//$PRFJ.SY JOB ($CCPT),'PAC D02DPAR',CLASS=$CLASSJ,
// MSGCLASS=$MSGCL
//*****
//* VISUALAGE PACBASE *
//* *
//* INSTALLATION : LOADING PARAMETERS IN PDS
//*
//*-----
//*          I M P O R T A N T
//*          -----
//*    BEFORE EXECUTING THIS JOB, REPLACE ALL
//*    ':' BY '.' UNDER THE EDITOR.
//*-----
//*
//*****
//STEP1 EXEC PGM=IEBUPDTE,PARM=NEW
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSUT2 DD DSN=$INDMN..BVPSY,DISP=SHR
//SYSIN DD DATA,DLM='PP'
:/ ADD NAME=DFBVPSC
DELETE ($INDMV..BVPSC) CLUSTER
  DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDMV..BVPSC) -
                   SHR (2,3) RUS KEY (4 0) -
                   VOL ($VOLSV) -
                   RECSZ (3204,3204) ) -
  INDEX ( NAME ($INDMV..BVPSC.I) -
         CISZ (4096) ) -
  DATA ( NAME ($INDMV..BVPSC.D) -
         FSPC (10,5) SPEED TRK (5) -
         CISZ (3584) ) /*: CATALOG ($SCAT) */
:/ ADD NAME=DFSYSXEXT
DELETE ($INDMV..SYSXEXT.&USER) CLUSTER
SET LASTCC = 0
```

//

## Chargement des procédures

Il est conseillé de cataloguer les procédures d'exploitation dans une bibliothèque de procédures :

- soit une PROCLIB réservée : exécuter dans ce cas le job d'allocation puis le job de chargement.
- soit une PROCLIB déjà existante : exécuter dans ce cas directement le job de chargement.

Module D05IPROM : job '\$prfj.D5I'

Allocation d'une bibliothèque réservée (Facultatif)

| Step  | Programme | Commentaires                          |
|-------|-----------|---------------------------------------|
| STEP1 | IEFBR14   | Allocation bibliothèque de procédures |

### JCL d'exécution

//



```

/*      INITIAL ALLOCATION OF A SPECIAL "PROCLIB" FOR THE PRODUCT      *
/*      .STEP1 : LISTCAT                                              *
/*      .STEP2 : ALLOCATION                                          *
/*                                                                    *
/******
/*
/*STEP1   EXEC PGM=IDCAMS
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSIN   DD *
          LISTC ENT($BIBP)
/*
//STEP2   EXEC PGM=IEFBRI4,COND=(0,EQ,STEP1)
//LIB     DD DSN=$BIBP,DISP=(,CATLG,DELETE),
//         DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
//         VOL=SER=$VOLMN,
//         UNIT=$UNITMN,
//         SPACE=(6080,(200,20,10))

```

Module D05PROCM : Job '\$prfj.D5M'

Chargement des procédures

Ce job comprend une étape IEBUPDTE qui crée un membre par procédure.

Attention :

Changer :/ en ./ avant de soumettre le JOB.

Chaque membre est codifié 'BVPNNNN', où NNNN est le nom standard de la procédure.

JCL d'exécution

```

//$PRFJ.D5M JOB ($CCPT),'PAC D05PROC',CLASS=$CLASSJ,
// MSGCLASS=$MSGCL
//*****
/* VISUALAGE PACBASE                                              *
/*                                                                    *
/*          INSTALLATION - D05PROCM                                *
/*                                                                    *
/*    CATALOGING OF BATCH PROCEDURES CONVERGENCE                  *
/*                                                                    *
/*    ->NOTE:                                                       *
/*    REPLACE :/ BY ./ BEFORE SUBMITTING THE JOB                  *
/*                                                                    *
//*****
//UPD     EXEC PGM=IEBUPDTE,PARM=NEW
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSUT2   DD DSN=$BIBP,DISP=SHR
//SYSIN    DD DATA,DLM='F+'

:/ ADD NAME=BVPINSM
:/ ADD NAME=BVPMIBA

```

```

:/ ADD NAME=BVPMIMA
:/ ADD NAME=BVPUTCG
:/ ADD NAME=BVPUTCR
:/ ADD NAME=BVPUTMA
:/ ADD NAME=BVPUTOV
:/ ADD NAME=BVPUTSE
F+
//

```

## Chargement des squelettes de génération

Module D06SKELM : Job '\$prfj.D6'

Création et chargement des squelettes.

| Step  | Programme | Commentaires          |
|-------|-----------|-----------------------|
| STEP1 | IDCAMS    | DELETE/DEFINE SC      |
| STEP2 | IDCAMS    | Chargement (REPRO) SC |

### JCL d'exécution

```

//$PRFJ.D6 JOB ($CCPT),'PAC D06SKELM',CLASS=$CLASSJ,
// MSGCLASS=$MSGCL
//*****
//* VISUALAGE PACBASE *
//* * *
//* INSTALLATION - D06SKELM - CONVERGENCE *
//* LOADING OF PRODUCT SKELETON FILES FOR GENERATION *
//* .STEP1 : DELETE DEFINE SKELETON FILES SC *
//* .STEP2 : LOADING VSAM SKELETON FILES SC *
//*****
//*
//STEP1 EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=$SCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSIN DD DSN=$INDMN..BVPSY(DFBVPSY),DISP=SHR
//*
//STEP2 EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=$SCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SCO DD DSN=$INDMV..BVPSC,DISP=SHR
//SCI DD DSN=$HLQ..SBVPMF4(BVPSC$LSK),DISP=SHR
//SYSIN DD *
REPRO INFILE (SCI) OUTFILE (SCO)
//

```

---

## Liste des dates des composants

Module D99INSM : Job '\$prfj.D99'

Ce job édite les listes suivantes :

- la liste des programmes batch et leurs caractéristiques de génération,
- la liste des fichiers AE et SC avec la date de leur constitution.

Ces listes doivent être éditées, en cas de détection d'anomalies dans le fonctionnement du système, pour transmettre au support du produit les références de l'installation.

Ce job exécute la procédure INSM.

Signification du Code retour sur composant :

| Code retour | Libellé                                |
|-------------|--|
| 6           | Absence du load-module en bibliothèque |
| A           | Non standard                           |

### JCL d'exécution

```
//$PRFJ.D99 JOB ($CCPT),'PAC D99INSM',CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
// JCLLIB ORDER=($BIBP)  
//*****  
/* VISUALAGE PACBASE *  
/* *  
/* INSTALLATION - D99INSL *  
/* THE FOLLOWING JOB PROVIDES THE LIST OF PROGRAMS *  
/* AND SYSTEM FILES INSTALLED ON THE SITE. *  
//*****  
//INSL EXEC BVPINSM  
/*
```



---

## Chapitre 2. Procédures de migration

---

### UTCG - Cartographie générale

#### UTCG - Présentation générale

##### Principe

Cette procédure est un utilitaire qui permet de lister les entités générables en session courante toutes bibliothèques confondues. C'est à dire les programmes et macros, les écrans et dialogues (tous types), les entités eBusiness, les blocs bases de données.

##### Condition d'exécution

Aucune

##### Résultat obtenu

Chaque entité générable trouvée est alimentée dans le fichier séquentiel PAC7RQ.

##### Structure du fichier PAC7RQ

| Pos. | Lon. | Valeur   | Signification  |
|------|------|--|--|
| 1    | 3    |  | Code bibliothèque  |
| 4    | 3    | pgm, mac,<br>dia, ecr,<br>ebu, dbd<br>bib, met | Type d'entité  |
| 7    | 3    |  | Type de macro ou type d'entité eBusiness ou type d'écran |
|      |      | pgm, dia,<br>ebu, mix                          | Macro  |
|      |      | ce, cs, do,<br>mc, si                          | Entité eBusiness   |
|      |      | cif, obj, rel                                  | Méta-entités   |
| 10   | 30   |  | Code de l'entité   |
| 40   | 2    |  | Variante ou type de bloc                                 |
| 42   | 1    |  | Utilisation dans -CE écran                               |
|      |      | '1'  | Entité écran (ecr) utilisée dans un -CE d'un autre écran |

| Pos. | Lon. | Valeur | Signification   |
|------|------|--------|---|
| 43   | 1    |        | Option insertion des commentaires sur la fiche de définition d'une bibliothèque |
| 44   | 2    |        | Variante de génération pour une entité eBusiness                                |
| 46   | 1    |        | Top de présence d'ordre EXEC PAF  |

## UTCG - Description des étapes

Cartographie générale : BVPLTCGE

| Code       | Nom physique     | Type   | Libellé                             |
|------------|------------------|--------|-------------------------------------|
| B7AR\$BASE | &INDUV..&BASE.AR | Entrée | Données de la Base de Développement |
| B7AN\$BASE | &INDUV..&BASE.AN | Entrée | Index de la Base de Développement   |
| PAC7RQ     | &OUTFILE         | Sortie | Liste des entités générables        |

## UTCG - JCL d'exécution

```

/* -----
/*      VISUALAGE PACBASE
/*
/* -----
/*      CARTOGRAPHIE GENERALE
/*
/* -----
/*
//BVPUTCG  PROC BASE=$BASE,          CODE OF VAPAC DATABASE
//          INDSN='$INDSN',           INDEX OF SYSTEM NON VSAM FILES
//          INDUV='$INDUV',           INDEX OF USER VSAM FILES
//          STEPLIB='$HLQ..SBVPMBR8', LIBRARY OF LOAD-MODULES
//          OUT=$OUT,                 OUTPUT CLASS
//          UTCGFILE=,                OUTPUT FILE FOR CARTOGRAPHIE
//          UNITS=$UNITUN,             BACKUP UNIT
//          SPAOT='(TRK,(500,80),RLSE)', OUTPUT FILE SPACE
//          PSBLIB='$PSBLIB',          LIBRARY OF PSB'S
//          DBDLIB='$DBDLIB',          LIBRARY OF DBD'S
//          RESLIB='$RESLIB',           IMS RESLIB
//          PROCLIB='$PRCLIB',          IMS PROCLIB
//          BUF=40, SPIE=0, TEST=0, EXCPVR=0, RST=0, PRLD=, SRCH=0,
//          CKPTID=, MON=N, LOGA=0, FMTO=T, DBRC=$DBRC, IRLM=$IRLM
//*****
//PLTCGE   EXEC PGM=DFSRR00, REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,BVPLTCGE,PACFIC$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,, &DBRC,
//          &IRLM)
//STEPLIB  DD DSN=&RESLIB, DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB, DISP=SHR
//          DD DSN=$BCOB, DISP=SHR

```

```

//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:       DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB  DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER  DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDSN..BVPSY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//B7AN$BASE DD DSN=&INDUV..&BASE.AN,DISP=SHR
//B7AR$BASE DD DSN=&INDUV..&BASE.AR,DISP=SHR
//PAC7RQ   DD DSN=&UTCFILE,DISP=(,CATLG),
//          UNIT=&UNITS,
//          SPACE=&SPAOT,
//          DCB=(RECFM=FB,BLKSIZE=15000,LRECL=150)

```

---

## UTSE - Cartographie Structures de données/Segments

### UTSE - Présentation générale

#### Principe

Cette procédure est un utilitaire qui permet d'analyser les structures de données et les segments dans toutes les bibliothèques de la base.

#### Analyse des structures de donnée :

Recherche du type

Recherche de leurs utilisations :

- Appels dans les -CD  
Organisation, mode d'accès, mode d'enregistrement, ouverture, utilisation, niveaux de rupture, niveaux de synchronisation, type de description, niveau cobol, selection de segments de type \*01=02
- Appels en working  
Mode de description, organisation
- Appels dans le langage structuré des Entités EBusiness

#### Analyse des segments :

Recherche des utilisations particulières comme le redefines et l'appel de segments.

Recherche des utilisations dans les blocs base de données

Recherche de -GG (complément SQL)

Recherche de la présence de sous-schéma sous-système.

Recherche des utilisations dans les écrans(-CS) .

Recherche des utilisations dans les entités Ebusiness.

#### Condition d'exécution

Aucune

#### Résultat obtenu

Chaque structure de donnée et chaque segment alimentent le fichier séquentiel PAC7RQ.

Structure du fichier PAC7RQ

| Pos. | Lon. | Valeur       | Signification                        |
|------|------|--------------|--------------------------------------|
| 1    | 3    |              | Code bibliothèque                    |
| 4    | 3    | SDO ou SEG   | Type d'entité                        |
| 7    | 4    |              | Code de la SD ou du segment          |
| 11   | 25   |              | Caractéristiques de la SD            |
| 11   | 1    |              | Type de la structure de donnée       |
|      |      | G, T, M ou N | Pactables                            |
|      |      | V            | vue logique                          |
|      |      | Z            | type par défaut                      |
| 12   | 1    |              | Organisation                         |
| 13   | 1    |              | Mode d'accès                         |
| 14   | 1    |              | Mode d'enregistrement                |
| 15   | 1    |              | Ouverture                            |
| 16   | 1    |              | Nombre de niveaux de rupture         |
| 17   | 1    |              | Nombre de niveaux de synchronisation |



| Pos. | Lon. | Valeur | Signification  |
|------|------|--------|--|
| 18   | 1    |        | Utilisation du fichier                                 |
| 19   | 1    |        | Type de description générée                            |
| 20   | 1    |        | Niveau   |
| 21   | 6    |        | Code du programme appelant                             |
| 27   | 9    |        | Utilisation dans une working                           |
| 27   | 1    |        | Type de description générée                            |
| 28   | 1    |        | Niveau   |
| 29   | 1    |        | Organisation   |
| 30   | 6    |        | Code du programme appelant                             |
| 36   | 1    |        | Sélection segment dans l'argument                      |
|      |      | '1'    | Selection sous la forme *01=02                         |
|      |      | blanc  | Autre  |
| 37   | 7    |        | Caractéristiques du segment                            |
| 37   | 1    |        | Utilisé dans un redefines                              |
|      |      | '1'    | Présence d'un redefines                                |
|      |      | blanc  | Pas de redefines                                       |
| 38   | 1    |        | Appel de segment                                       |
|      |      | '1'    | Segment appelé   |
|      |      | blanc  | Segment non appelé                                     |
| 39   | 1    |        | Présence de -GG (complément SQL)                       |
|      |      | '1'    | Présence   |
|      |      | blanc  | Absence  |
| 40   | 1    |        | Utilisé dans un bloc base de données hiérachique       |
|      |      | '1'    | Utilisé  |
|      |      | blanc  | Non utilisé  |
| 41   | 1    |        | Utilisé dans un bloc base de données Codasyl           |
|      |      | '1'    | Utilisé  |
|      |      | blanc  | Non utilisé  |
| 42   | 1    |        | Utilisé dans un bloc base de données relationnel (DB2) |
|      |      | '1'    | Utilisé  |
|      |      | blanc  | Non utilisé  |
| 43   | 1    |        | Présence de sous-schéma sous-système                   |
|      |      | '1'    | Présence   |

| Pos. | Lon. | Valeur | Signification  |
|------|------|--------|--|
|      |      | blanc  | Absence  |
| 44   |      |        | Appel du segment dans un écran(-CS)                    |
| 44   | 6    |        | Code de l'écran  |
| 50   | 1    |        | Limitation de génération                               |
| 51   | 1    |        | Utilisation du fichier en réception                    |
| 52   | 1    |        | Utilisation du fichier en affichage                    |
| 53   | 1    |        | Catégorie  |
| 54   | 4    |        | Code du segment précédent                              |
| 58   | 14   |        | Zone d'alimentation de la clé                          |
| 72   | 6    |        | Code rubrique d'accès au segment                       |
| 78   | 1    |        | Organisation   |
| 79   | 1    |        | Type de description                                    |
| 80   | 8    |        | Nom externe du fichier                                 |
| 88   | 4    |        | Code du segment dans la base                           |
| 92   | 1    |        | Rupture d'affichage                                    |
| 93   | 2    |        | Niveau des traitements générés                         |
| 95   | 1    |        | Numéro de sous-schéma                                  |
| 96   |      |        | Appel de la SD ou du segment dans une entité EBusiness |
| 96   | 2    |        | Code d'appel de l'EU                                   |
| 98   | 6    |        | Code interne de L'EU                                   |
| 104  | 2    |        | Type de description de l'EU                            |
| 106  | 6    |        | Identifiant interne                                    |

## UTSE - Description des étapes

Analyse des structures de données ,segments : BVPLTSSE

| Code       | Nom physique     | Type   | Libellé                                     |
|------------|------------------|--------|---|
| B7AR\$BASE | &INDUV..&BASE.AR | Entrée | Données de la Base de Développement         |
| B7AN\$BASE | &INDUV..&BASE.AN | Entrée | Index de la Base de Développement           |
| PAC7RQ     | &OUTFILE         | Sortie | Liste des structures de données et segments |

## UTSE - JCL d'exécution

```

/** -----
/**      VISUALAGE PACBASE
/**
/** -----
/**      ANALYSE DES SD ET SEGMENTS
/**
/** -----
/**
//BVPUTSE  PROC BASE=$BASE,          CODE OF VAPAC DATABASE
//          INDSN='$INDSN',          INDEX OF SYSTEM NON VSAM FILES
//          INDUV='$INDUV',          INDEX OF USER VSAM FILES
//          STEPLIB='$HLQ..SBVPMBR8', LIBRARY OF LOAD-MODULES
//          OUT=$OUT,                OUTPUT CLASS
//          UTSEFILE=,              OUTPUT FILE FOR CARTOGRAPHIE
//          UNITS=$UNITUN,          BACKUP UNIT
//          SPAOT='(TRK,(500,80),RLSE)', OUTPUT FILE SPACE
//          PSBLIB='$PSBLIB',        LIBRARY OF PSB'S
//          DBDLIB='$DBDLIB',        LIBRARY OF DBD'S
//          RESLIB='$RESLIB',        IMS RESLIB
//          PROCLIB='$PROCLIB',      IMS PROCLIB
//          BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
//          CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMT0=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*****
//PLTSSE   EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,BVPLTSSE,PACFIC$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMT0,,,&DBRC,
//          &IRLM)
//STEPLIB  DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:       DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB  DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER  DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDSN..BVPSY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//B7AN$BASE DD DSN=&INDUV..&BASE.AN,DISP=SHR
//B7AR$BASE DD DSN=&INDUV..&BASE.AR,DISP=SHR
//PAC7RQ   DD DSN=&UTSEFILE,DISP=(,CATLG),
//          UNIT=&UNITS,
//          SPACE=&SPAOT,
//          DCB=(RECFM=FB,BLKSIZE=15000,LRECL=150)

```

---

## UTMA - Cartographie Macro-structures

### UTMA - Présentation générale

#### Principe

Cette procédure est un utilitaire qui analyse les macro-structures afin de détecter celles qui sont susceptibles de poser problème.

Une macro-structure est une entité P (programme) qui a des utilisations dans des programmes ou des écrans (-XP, -XO).

#### Condition d'exécution

Aucune

#### Résultat obtenu

Un fichier résultat PAC7RQ.

Structure du fichier PAC7RQ :

| Pos. | Lon. | Valeur                        | Signification  |
|------|------|-------------------------------|--|
| 1    | 3    |                               | Code bibliothèque  |
| 4    | 3    | 'MAC'                         |  |
| 7    | 3    | 'PGM' ou<br>'ECR' ou<br>'DEB' | -XP ou -XO ou -B   |
| 10   | 6    |                               | Code de la macro   |
| 16   | 2    |                               | Code fonction  |
| 18   | 2    |                               | Code sous-fonction   |
| 20   | 3    |                               | Numéro de ligne  |
| 23   | 3    |                               | Opérateur avec paramètre   |
| 26   | 3    |                               | Valeur de l'opérateur dans les appels de PGM et ECR (colonne 3) occursée 10 fois   |
| 56   | 3    |                               | Opérateur (GT OU GB) ou type de conditionnement (AN ou OR) dont le niveau ou le début du conditionnement ne sont pas dans la macro |
| 59   | 32   |                               | = CONDITIONNEMENT ORPHELIN si (AN ou OR) sinon le niveau du GT ou GB)  |
| 91   | 1    |                               | Type de l'entité pour les macros dont le type est différent de 'N' ou 'M'  |

| Pos. | Lon. | Valeur | Signification  |
|------|------|--------|--|
| 92   | 1    |        | = 'N' lorsque la fonction ou sous- fonctions contiennent plus d'une ligne de titre |

Cas à détecter :

- dans certaines macros, il est possible de mettre un niveau de fonction en paramètre et dans ce cas, les lignes P ne sont pas détectées.
- \$ dans opérateur avec valeurs possibles de ce \$,
- \$ dans section et/ou paragraphe d'un -B,
- lignes -P de type OR ou AN orphelines,
- macros dont le type de l'entité n'est pas 'N' ou 'M',
- les fonctions ou sous-fonctions qui ont plusieurs lignes titre ('N'),
- détection des opérateurs pouvant poser problème : OPE, R, Dxx, DBL, SCn, SRO, SWH, SQL, MV + opérateurs des SGBD.

## UTMA - Description des étapes

Cartographie macro-structures : BVPLTMAC

| Code       | Nom physique     | Type   | Libellé                             |
|------------|------------------|--------|-------------------------------------|
| B7AR\$BASE | &INDUV..&BASE.AR | Entrée | Données de la Base de Développement |
| B7AN\$BASE | &INDUV..&BASE.AN | Entrée | Index de la Base de Développement   |
| SORTWK01   |                  | Tri    |                                     |
| SORTWK02   |                  | Tri    |                                     |
| SORTWK03   |                  | Tri    |                                     |
| PAC7RQ     | &OUTFILE         | Sortie | Liste des entités générables        |

## UTMA - JCL d'exécution

```

//* -----
//*      VISUALAGE PACBASE
//*
//* -----
//*      MACRO ANALYSIS
//*
//* -----
//*
//BVPUTMA  PROC BASE=$BASE,          CODE OF VAPAC DATABASE
//          INDSN='$INDSN',           INDEX OF SYSTEM NON VSAM FILES
//          INDUV='$INDUV',           INDEX OF USER VSAM FILES
//          STEPLIB='$HLQ..SBVPMBR8', LIBRARY OF LOAD-MODULES
//          SORTLIB='$BIBT',          SORT LIBRARY
//          OUT=$OUT,                 OUTPUT CLASS

```

```

//          UTMAFILE=,                OUTPUT FILE FOR CARTOGRAPHIE
//          UNITS=$UNITUN,                BACKUP UNIT
//          SPAOT='(TRK,(500,80),RLSE) ',        OUTPUT FILE SPACE
//          UWK=$UWK,                WORK FILES UNIT
//          PSBLIB='$PSBLIB',                LIBRARY OF PSB'S
//          DBDLIB='$DBDLIB',                LIBRARY OF DBD'S
//          RESLIB='$RESLIB',                IMS RESLIB
//          PROCLIB='$PRCLIB',                IMS PROCLIB
//          BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
//          CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMT0=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*****
//PLTMAC EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,BVPLTMAC,PACFIC$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMT0,,&DBRC,
//          &IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:      DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB  DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER  DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDSN..BVPSY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//B7AN$BASE DD DSN=&INDUV..&BASE.AN,DISP=SHR
//B7AR$BASE DD DSN=&INDUV..&BASE.AR,DISP=SHR
//PAC7RQ   DD DSN=&UTMAFILE,DISP=(,CATLG),
//          UNIT=&UNITS,
//          SPACE=&SPAOT,
//          DCB=(RECFM=FB,BLKSIZE=15000,LRECL=150)
//SORTLIB  DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,2,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,2,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,2,,CONTIG)

```

---

## UTCR - Cartographie Rubriques

### UTCR - Présentation générale

#### Principe

Cette procédure est un utilitaire qui permet de lister les rubriques définies ou non au dictionnaire dans toutes les bibliothèques. Cet utilitaire recense également toutes les informations concernant ces rubriques (listes de valeurs, rubrique fille) ainsi que tous les formats d'utilisation.

### Condition d'exécution

Aucune

### Résultat obtenu

Chaque rubrique trouvée est alimentée dans le fichier séquentiel PAC7RQ.

### Structure du fichier PAC7RQ

| Pos. | Lon. | Valeur | Signification   |
|------|------|--------|---|
| 1    | 3    |        | Code bibliothèque   |
| 4    | 3    | 'RUB'  | Type d'entité   |
| 7    | 6    |        | Code de la rubrique   |
| 13   | 1    |        | Top de définition ou non au dictionnaire  |
|      |      | 'D'    | Définie   |
|      |      | 'N'    | Non définie   |
| 14   | 1    |        | Type de la rubrique   |
| 15   | 1    |        | Usage interne de la rubrique  |
| 16   | 10   |        | Format interne  |
| 26   | 10   |        | Format d'entrée   |
| 36   | 14   |        | Format d'édition  |
| 50   | 1    |        | Top de présence d'une liste de valeurs, concerne les lignes de type D, P, O, I et SPACE |
|      |      | '1'    | Présence  |
|      |      | blanc  | Absence   |
| 51   | 1    |        | Top de présence de format supplémentaire, concerne les lignes de type F ou E            |
|      |      | '1'    | Présence  |
|      |      | blanc  | Absence   |
| 52   | 1    |        | Top de présence de libellé spécifique, concerne les lignes de type L, C ou R            |
|      |      | '1'    | Présence  |
|      |      | blanc  | Absence   |

| Pos. | Lon. | Valeur | Signification  |
|------|------|--------|--|
| 53   | 1    |        | Top de présence de données spécifiques (type Alias et/ou Reverse), concerne les lignes de type S, A ou 8 |
|      |      | '1'    | Présence   |
|      |      | blanc  | Absence  |
| 54   | 1    |        | Top de présence de données eBusiness, concerne les lignes de type Y ou G.                                |
|      |      | '1'    | Présence   |
|      |      | blanc  | Absence  |
| 55   | 1    |        | Indicateur d'utilisation d'une rubrique non définie au dictionnaire                                      |
|      |      | 'E'    | dans un état   |
|      |      | 'S'    | dans un segment  |
|      |      | 'B'    | dans un bloc   |
|      |      | 'P'    | dans une working de programme  |
|      |      | 'O'    | dans une working d'écran   |
| 56   | 6    |        | Code de la rubrique qui utilise la rubrique concernée  |
| 62   | 48   |        | Contenu de la déclaration de la working  |
| 110  | 6    |        | Code de la rubrique mère   |

## UTCR - Description des étapes

Analyse des rubriques : BVPLTRUB

| Code       | Nom physique     | Type   | Libellé                             |
|------------|------------------|--------|-------------------------------------|
| B7AR\$BASE | &INDUV..&BASE.AR | Entrée | Données de la Base de Développement |
| B7AN\$BASE | &INDUV..&BASE.AN | Entrée | Index de la Base de Développement   |
| PAC7RQ     | &OUTFILE         | Sortie | Liste des rubriques                 |

## UTCR - JCL d'exécution

```

/* -----
/*      VISUALAGE PACBASE
/*
/* -----
/*      ANALYSE DES RUBRIQUES
/*
/* -----
/*
//BVPUTCR  PROC BASE=$BASE,          CODE OF VAPAC DATABASE
//          INDSN='$INDSN',           INDEX OF SYSTEM NON VSAM FILES

```



```

//          INDUV='$INDUV',          INDEX OF USER VSAM FILES
//          STEPLIB='$HLQ..SBVPMBR8',      LIBRARY OF LOAD-MODULES
//          OUT=$OUT,          OUTPUT CLASS
//          UTCRFILE=,          OUTPUT FILE FOR CARTOGRAPHIE
//          UNITS=$UNITUN,          BACKUP UNIT
//          SPAOT='(TRK,(500,80),RLSE)',      OUTPUT FILE SPACE
//          PSBLIB='$PSBLIB',      LIBRARY OF PSB'S
//          DBDLIB='$DBDLIB',      LIBRARY OF DBD'S
//          RESLIB='$RESLIB',      IMS RESLIB
//          PROCLIB='$PROCLIB',      IMS PROCLIB
//          BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
//          CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMTO=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*****
//PLTRUB EXEC PGM=DFSRRCO0,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,BVPLTRUB,PACFIC$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,
//          &IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDSN..BVPSY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//B7AN$BASE DD DSN=&INDUV..&BASE.AN,DISP=SHR
//B7AR$BASE DD DSN=&INDUV..&BASE.AR,DISP=SHR
//PAC7RQ DD DSN=&UTCRCFILE,DISP=(,CATLG),
//          UNIT=&UNITS,
//          SPACE=&SPAOT,
//          DCB=(RECFM=FB,BLKSIZE=15000,LRECL=150)

```

---

## UTOV - Cartographie Overrides

### UTOV - Présentation générale

#### Principe

Cette procédure est un utilitaire qui permet de détecter les overrides des fiches des entités et de leurs dossiers complets, au sein d'un même réseau de bibliothèques. C'est à dire la présence multiple de la fiche ou de son dossier

d'une part, ou l'existence d'une ou plusieurs parties de son dossier dans une bibliothèque différente de celle de la fiche d'autre part. L'analyse des overrides s'effectue dans la vision courante de la base uniquement.

#### Condition d'exécution

Aucune

#### Résultat obtenu

A chaque détection d'override, l'entité et la bibliothèque concernées alimentent le fichier séquentiel PAC7OV. Quand l'analyse d'une famille d'entités est terminée, son nombre total d'entités est renseignée dans PAC7OV.

#### Structure du fichier PAC7OV

| Pos. | Lon. | Valeur                        | Signification  |
|------|------|-------------------------------|--|
| 1    | 3    | rub, seg,<br>sdo, pgm,<br>fog | Type de l'entité   |
| 4    | 30   |                               | Code de l'entité   |
| 34   | 24   |                               | Identifiant de l'enregistrement du dossier (portion de l'index B3B9), à blanc pour les fiches                          |
| 58   | 2    |                               | Code carte de la donnée  |
| 60   | 3    |                               | Bibliothèque de référence  |
| 63   | 3    |                               | Bibliothèque d'override  |
| 66   | 1    |                               | Type d'override  |
|      |      | '0'                           | Par rapport à la fiche   |
|      |      | '1'                           | Par rapport à l'élément du dossier lui-même  |
| 67   | 8    |                               | Nombre total d'entités par type ; quand ce compteur est alimenté, le type est renseigné ,les autres zones sont à blanc |

#### Edition obtenue

Le nombre total d'overrides détectés est édité.

### **UTOV - Description des étapes**

#### Détection des overrides : BVPTUOVR

| Code   | Nom physique   | Type   | Libellé           |
|--------|----------------|--------|-------------------|
| BVP7AE | &INDSV..BVP AE | Entrée | Libellés d'erreur |

| Code       | Nom physique     | Type   | Libellé                             |
|------------|------------------|--------|-------------------------------------|
| B7AR\$BASE | &INDUV..&BASE.AR | Entrée | Données de la Base de Développement |
| B7AN\$BASE | &INDUV..&BASE.AN | Entrée | Index de la Base de Développement   |
| PAC7ET     |                  | Etat   | Compte-rendu                        |
| PAC7OV     | &OUTFILE         | Sortie | Liste des overrides détectés        |

## UTOV - JCL d'exécution

```

/* -----
/*      VISUALAGE PACBASE
/*
/* -----
/*      OVERRIDES DETECTION
/*
/* -----
/*
//BVPUTOV  PROC BASE=$BASE,          CODE OF VAPAC DATABASE
//          INDSV='$INDSV',          INDEX OF SYSTEM VSAM FILES
//          INDSN='$INDSN',          INDEX OF SYSTEM NON VSAM FILES
//          INDUV='$INDUV',          INDEX OF USER VSAM FILES
//          STEPLIB='$HLQ..SBVPMBR8', LIBRARY OF LOAD-MODULES
//          OUT=$OUT,                OUTPUT CLASS
//          UTOVFILE=,              OUTPUT FILE FOR CARTOGRAPHIE
//          UNITS=$UNITUN,          BACKUP UNIT
//          SPAOT='(TRK,(500,80),RLSE)', OUTPUT FILE SPACE
//          PSBLIB='$PSBLIB',        LIBRARY OF PSB'S
//          DBDLIB='$DBDLIB',        LIBRARY OF DBD'S
//          RESLIB='$RESLIB',        IMS RESLIB
//          PROCLIB='$PROCLIB',      IMS PROCLIB
//          BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
//          CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMT0=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*****
//PTUOVR   EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//          PARM=(DLI,BVPTUOVR,PACFIC$SUG,&BUF,
//          &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//          &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMT0,,&DBRC,
//          &IRLM)
//STEPLIB  DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:       DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB  DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER  DD DUMMY,

```

```

//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDSN..BVPSY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//BVP7AE   DD DSN=&INDSV..BVPAE,DISP=SHR
//B7AN$BASE DD DSN=&INDUV..&BASE.AN,DISP=SHR
//B7AR$BASE DD DSN=&INDUV..&BASE.AR,DISP=SHR
//PAC7ET   DD SYSOUT=&OUT
//PAC7OV   DD DSN=&UTOVFILE,DISP=(,CATLG),
//          UNIT=&UNITS,
//          SPACE=&SPAOT,
//          DCB=(RECFM=FB,BLKSIZE=740,LRECL=74)

```

---

## Chapitre 3. Procédures de reprise

---

### MIBA - Migration Batch

#### MIBA - Présentation générale

##### Principe

Cette procédure est un utilitaire qui permet de préparer la migration batch suite à l'extraction des entités, ou des contenus de bibliothèques dans le référentiel, par la mise en forme d'un fichier qui servira de base aux outils de migration.

#### MIBA - Entrées Utilisateur

Ce sont les entrées de la procédure PACX avec les valeurs spécifiques suivantes :

Une ligne \* telle que :

| Pos. | Lon. | Valeur              | Signification                            |
|------|------|---------------------|--|
| 2    | 1    | '*'                 | Code ligne                               |
| 3    | 8    | uuuuuuuu            | Code utilisateur                         |
| 11   | 8    | pppppppp            | Mot de passe                             |
| 19   | 3    | bbb                 | Code bibliothèque d'extraction           |
| 22   | 4    | nnnn                | Numéro de session (blanc=courante)       |
| 26   | 1    | 'T'                 | Etat de la session si session historisée |
| 29   | 4    | EXLI ou<br>EXTR (1) | Code de l'extracteur                     |
| 34   | 1    | '1'                 | Formatage pour UPDP (PAF)                |
| 55   | 1    | '1'                 | Top demande d'horodatage                 |

(1) Si EXTR ajouter la ligne de commande suivante :

| Pos. | Lon. | Valeur | Signification                       |
|------|------|--------|-------------------------------------|
| 2    | 1    | 'W'    | Code ligne                          |
| 3    | 1    | '1'    | Numéro de ligne                     |
| 4    | 2    | 'EX'   |                                     |
| 6    | 1    |        | Code de sélection de bibliothèque : |

| Pos. | Lon. | Valeur | Signification   |
|------|------|--------|---|
|      |      | '+'    | Bibliothèque et ses 'centrales' avec génération des lignes d'identification (lignes '**') |
| 7    | 33   | Choix  | Entité à extraire codifiée de la même manière que la zone 'Choix' en conversationnel      |
| 40   | 4    |        | Type d'extraction   |
|      |      | 'ALL ' | Entité et entités utilisées   |

Pour les sélections spécifiques, se référer à la documentation de la procédure PACX décrite dans le manuel "Les Procédures de l'Administrateur".

Cette procédure nécessite la présence du fichier PAC7PM en entrée du programme BVPACS96.

Ce fichier, défini avec des enregistrements de 50 caractères, contient, en position 1, les codes VA Pacbase des programmes utilisés en tant que macro-structure, mais non définis comme tel dans le référentiel.

Ce fichier sera renseigné suite à l'exploitation des résultats de la procédure de cartographie générale UTCG.

Cette procédure doit également permettre de transformer des caractères spéciaux non reconnus dans un code entité par un autre caractère. La table de correspondance est représentée par le fichier PAC7CS en entrée du programme BVPACS96 (fichier optionnel, fourni par le client).

Ce fichier contient un enregistrement d'une longueur de 20 caractères, constitué de 10 postes de 2 caractères : le premier représente le caractère à remplacer, le deuxième est le caractère remplaçant.

## MIBA - Description des étapes

Prise en compte des entrées : PTU001

Initialisation du fichier KSDS de travail : IDCAMS

Extraction : PACX

Cette étape extrait les mouvements en fonction des entrées utilisateur.

| Code       | Nom physique     | Type   | Libellé                           |
|------------|------------------|--------|-----------------------------------|
| BVP7AE     | &INDSV..BVP7AE   | Entrée | Libellés d'erreur                 |
| B7AN\$BASE | &INDUV..&BASE.AN | Entrée | Index de la Base de Développement |

| Code       | Nom physique         | Type          | Libellé   |
|------------|----------------------|---------------|---|
| B7AR\$BASE | &INDUV..&BASE.AR     | Entrée        | Données de la Base de Développement               |
| B7AY\$BASE | &INDUV..&BASE.AY     | Entrée        | Données extension de la Base de Développement     |
| BVP7GN     | &INDSV..BVPGN        | Entrée        | Index de la Base Administration                   |
| BVP7GR     | &INDSV..BVPGR        | Entrée        | Données de la Base Administration                 |
| BVP7GU     | &INDSV..BVPGU        | Entrée        | Utilisateurs de la Base Administration            |
| PAC7PJ     | &INDUN..&BASE.PJ(0)  | Entrée        | Mouvements archivés                               |
| PAC7MB     | &&PACXMB             | Entrée        | Entrées utilisateur                               |
| PAC7MA     | DUMMY                | Entrée        | Fichier maître                                    |
| PAC7ES     | DUMMY                | Entrée        | Fichier esclave                                   |
| PAC7BM     | &&PACXBM             | Entrée/Sortie | Entrées utilisateur                               |
| PAC7MM     | &&PACXMM             | Entrée/Sortie | Fichier travail                                   |
| PAC7MJ     | &&PACXMJ             | Entrée/Sortie | Fichier travail                                   |
| PAC7TE     | &&PACXTE             | Entrée/Sortie | Fichier travail                                   |
| PAC7RE     | &&PACXRE             | Entrée/Sortie | Fichier travail                                   |
| PAC7RM     | &&PACXRM             | Entrée/Sortie | Fichier travail                                   |
| PAC7WD     | &&PACXWD             | Entrée/Sortie | Mouvements extraits                               |
| SYSEXT     | &INDUV..SYSEXT.&USER | Entrée/Sortie | Fichier de travail                                |
| PAC7MV     | &&MV                 | Sortie        | Mouvements extraits pour UPDT                     |
| PAC7MR     | &&MR                 | Sortie        | Mouvements extraits pour REOR (EXPU)              |
| PAC7MX     | &&MX                 | Sortie        | Entités non extraites (PACX)                      |
| PAC7GY     | &&GY                 | Sortie        | Mouvements extraits pour UPDP                     |
| PAC7TD     | &&TD                 | Sortie        | Mouvements extraits pour CPSN                     |
| PAC7UE     | &&UE                 | Sortie        | Mouvements extraits pour EXUE                     |
| PAC7IA     |                      | Etat          | Edition générale de l'enchaînement des programmes |

| Code     | Nom physique | Type | Libellé  |
|----------|--------------|------|--|
| PAC7DD   |              | Etat | Edition des anomalies sur mouvements en entrée |
| PAC7ED   |              | Etat | Compte-rendu d'extractions                     |
| PAC7EE   |              | Etat | Compte-rendu d'extractions                     |
| PAC7EG   |              | Etat | Compte-rendu d'extractions                     |
| PAC7EM   |              | Etat | Compte-rendu d'extractions                     |
| PAC7EP   |              | Etat | Compte-rendu d'extractions                     |
| PAC7EQ   |              | Etat | Compte-rendu d'extractions                     |
| PAC7EU   |              | Etat | Compte-rendu d'extractions                     |
| PAC7EZ   |              | Etat | Compte-rendu d'extractions                     |
| SORTWK01 |              | Tri  |  |
| SORTWK02 |              | Tri  |  |
| SORTWK03 |              | Tri  |  |

Codes retour :

- 0 : Pas d'erreur
- 4 : Erreur dans les entrées utilisateur (précisée dans PAC7EE) ou dans les extractions EXTR/EXUE (précisée dans PAC7EZ)
- 8 : Erreur dans la ligne '\*' (précisée dans PAC7DD) ou dans EXLI (base indisponible)

Suppression du fichier KSDS de travail : IDCAMS

Migration batch : BVPACS96

| Code   | Nom physique | Type   | Libellé   |
|--------|--------------|--------|---|
| PAC7GY | &&GY         | Entrée | Fichier issu de l'extraction PACX                                       |
| PAC7PM | &INPUTMIB    | Entrée | Fichier de la liste des programmes à transformer en MSP (longueur = 50) |
| PAC7CS | &INPUTSPE    | Entrée | Fichier de correspondance des caractères spéciaux (longueur = 20)       |
| PAC7TA | &&PAC7TA     | Sortie | Fichier des regroupements   |



## Réorganisation des mouvements : BVPACS97

| Code   | Nom physique | Type   | Libellé                           |
|--------|--------------|--------|-----------------------------------|
| PAC7TA | &&PAC7TA     | Entrée | Fichier des regroupements         |
| PAC7AT | &OUTFILE     | Sortie | Fichier des regroupements retreïé |

### MIBA - JCL d'exécution

```

/* -----
/*      VISUALAGE PACBASE
/*
/* -----
/*      MIGRATION BATCH
/*
/* -----
/*
//BVPMIBA  PROC BASE=$BASE,          CODE OF VAPAC DATABASE
//          INDSV='$INDSV',           INDEX OF SYSTEM VSAM FILES
//          INDSN='$INDSN',           INDEX OF SYSTEM NO VSAM FILES
//          INDUV='$INDUV',           INDEX OF USER VSAM FILES
//          INDUN='$INDUN',           INDEX OF USER NO VSAM FILES
//*:       VSAMCAT='$VCAT',           VSAM USER CATALOG
//*:       SYSCAT='$SCAT',           VSAM SYSTEM CATALOG
//          PSBLIB='$PSBLIB',         LIBRARY OF PSBS
//          DBDLIB='$DBDLIB',         LIBRARY OF DBDS
//          RESLIB='$RESLIB',         IMS RESLIB
//          PROCLIB='$PRCLIB',        IMS PROCLIB
//          STEPLIB='$HLQ..SBVPMBR8', LOAD-MODULE LIBRARY
//          STEPLIP=STEPLIP,          LIBRARY OF LOAD-MODULES VAPACBASE
//          SORTLIB='$BIBT',          SORT LIBRARY
//          USER=,                    USER CODE
//          OUT='$OUT',                OUTPUT CLASS
//          OUTL='$OUT',                PRINT OUTPUT CLASS
//          UWK=$UWK,                  WORK UNIT
//          SPAMB='(TRK,(5,1),RLSE)', REQUEST FILE SPACE
//          SPAMV='(TRK,(50,10),RLSE)', SPACE OF UPDT FILE
//          SPAGY='(TRK,(50,10),RLSE)', SPACE OF UPDP FILE
//          SPATD='(TRK,(50,10),RLSE)', SPACE OF CPSN FILE
//          INPUTMIB=,                  PROGRAM/MACRO FILE
//          MIBAFIL=,                  OUTPUT FILE MIGRATION
//          VOLS='SER=$VOLUN',          BACKUP VOLUME
//          UNITS=$UNITUN,              BACKUP UNIT
//          SPAOT='(TRK,(500,80),RLSE)', OUTPUT FILE SPACE
//          BUF=40,SPIE=0,TEST=0,EXCPVR=0,RST=0,PRLD=,SRCH=0,
//          CKPTID=,MON=N,LOGA=0,FMT0=T,DBRC=$DBRC,IRLM=$IRLM
//*****
//INPUT  EXEC  PGM=BVPTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//        DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//PAC7MB  DD DSN=&&PACXMB,DISP=(,PASS),
//        UNIT=&UWK,SPACE=&SPAMB,
//        DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6160)
//CARTE   DD DDNAME=SYSIN

```

```

//*-----
//PRMSYS EXEC PGM=BVPRMSYS,PARM='&USER'
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PACRIN DD DSN=&INDSN..BVPSY(DFSYSEXT),DISP=SHR
//PACROU DD DSN=&DFSYSEXT,DISP=(,PASS),SPACE=(TRK,1),
//          UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800)
//*-----
//DEFINE EXEC PGM=IDCAMS
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&DFSYSEXT,DISP=(OLD,DELETE)
//*-----
//MAXKEY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSPAF DD DSN=&INDUV..SYSEXT.&USER,DISP=SHR
//MAXKEY DD DSN=&INDSN..BVPSY(MAXKEY),DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..BVPSY(REPRO999),DISP=SHR
//*-----
//VERIFY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//PAC7AN DD DSN=&INDUV..&BASE.AN,DISP=SHR
//PACGGN DD DSN=&INDSV..BVPGN,DISP=SHR
//PACGGU DD DSN=&INDSV..BVPGU,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..BVPSY(VERIFAN),DISP=SHR
//          DD DSN=&INDSN..BVPSY(VERIFGN),DISP=SHR
//          DD DSN=&INDSN..BVPSY(VERIFGU),DISP=SHR
//*-----
//PACX EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//      PARM=(DLI,BVPACX,PACFIC$SUG,&BUF,
//      &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//      &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,
//      &IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&STEPLIP,DISP=SHR
//          DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//          DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,

```

```

//          BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDSN..BVPSY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//BVP7AE   DD DSN=&INDSV..BVP AE,DISP=SHR
//B7AN$BASE DD DSN=&INDUV..&BASE.AN,DISP=SHR
//B7AR$BASE DD DSN=&INDUV..&BASE.AR,DISP=SHR
//B7AY$BASE DD DSN=&INDUV..&BASE.AY,DISP=SHR
//BVP7GN   DD DSN=&INDSV..BVP GN,DISP=SHR
//BVP7GR   DD DSN=&INDSV..BVP GR,DISP=SHR
//BVP7GU   DD DSN=&INDSV..BVP GU,DISP=SHR
//PAC7PJ   DD DSN=&INDUN..&BASE.PJ(0),DISP=SHR
//PAC7IA   DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7DD   DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7ED   DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7EE   DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7EG   DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7EM   DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7EP   DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7EQ   DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7EU   DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7EZ   DD SYSOUT=&OUTL
//PAC7MA   DD DUMMY
//PAC7ES   DD DUMMY
//SYSEXT   DD DSN=&INDUV..SYSEXT.&USER,DISP=SHR
//PAC7MB   DD DSN=&&PACXMB,DISP=(OLD,DELETE,DELETE)
//PAC7BM   DD DSN=&&PACXBM,DISP=(,DELETE),UNIT=&UWK,
//          DCB=BLKSIZE=3440,SPACE=&SPAMB
//PAC7MM   DD DSN=&&PACXMM,DISP=(,DELETE),UNIT=&UWK,

//          SPACE=&SPAMV,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=113,BLKSIZE=11300)
//PAC7MJ   DD DSN=&&PACXMJ,DISP=(,DELETE),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAMV,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=158,BLKSIZE=6320)
//PAC7TE   DD DSN=&&PACXTE,DISP=(,DELETE),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPATD,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=323,BLKSIZE=6460)
//PAC7RE   DD DSN=&&PACXRE,DISP=(,DELETE),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPATD,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=36,BLKSIZE=6012)
//PAC7RM   DD DSN=&&PACXRM,DISP=(,DELETE),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPATD,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=286,BLKSIZE=6292)
//PAC7WD   DD DSN=&&PACXWD,DISP=(,DELETE),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPATD,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=286,BLKSIZE=6292)
//SORTLIB  DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(3,1),,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(3,1),,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,(3,1),,CONTIG)
//PAC7MV   DD DSN=&&MV,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAMV,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6160)
//PAC7MR   DD DSN=&&MR,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAMV,

```

```

//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6160)
//PAC7MX DD DSN=&&MX,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAMB,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6160)
//PAC7TD DD DSN=&&TD,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPATD,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=286,BLKSIZE=6292)
//PAC7GY DD DSN=&&GY,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAGY,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=310,BLKSIZE=6200)
//PAC7UE DD DSN=&&UE,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          SPACE=&SPAMV,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=230,BLKSIZE=6440)
//*-----
//PRMSYS EXEC PGM=BVPRMSYS,PARM='&USER',COND=EVEN
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PACRIN DD DSN=&INDSN..BVPSY(DLSYSEXT),DISP=SHR
//PACROU DD DSN=&&DLSYSEXT,DISP=(,PASS),SPACE=(TRK,1),
//          UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=800)
//*-----
//DELETE EXEC PGM=IDCAMS,COND=EVEN
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&&DLSYSEXT,DISP=(OLD,DELETE)
//*-----
//PACS96 EXEC PGM=BVPACS96
//*-----
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//PAC7GY DD DSN=&&GY,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7PM DD DSN=&INPUTMIB,DISP=SHR
//PAC7TA DD DSN=&&PAC7TA,DISP=(,PASS),
//          UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,
//          SPACE=&SPAOT,
//          DCB=(RECFM=FB,BLKSIZE=27066,LRECL=347)
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PACS97 EXEC PGM=BVPACS97
//*-----
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//PAC7TA DD DSN=&&PAC7TA,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7AT DD DSN=&MIBAFILE,DISP=(,CATLG),
//          UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,
//          SPACE=&SPAOT,
//          DCB=(RECFM=FB,BLKSIZE=27066,LRECL=347)
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT

```

## MIMA - Migration Macros

### MIMA - Présentation générale

Cette procédure permet, simultanément, de générer et de taguer une ou plusieurs macrostructures à la fois.

Il faut en entrée saisir une carte \* (code utilisateur, mot de passe, bibliothèque...) ainsi qu'une ou plusieurs lignes de commande, pour chaque macrostructure à générer.

Cette commande s'appelle GCM et permet la saisie de plusieurs paramètres :

- VARIAN=x, représente la variante de la fiche de la macro. Si ce paramètre n'est pas renseigné, la macro sera générée avec la variante de sa fiche (Cette valeur étant à 'N' sur la plupart des macros, il est préférable de toujours renseigner ce paramètre).
- OPTNUM=x, représente l'option 'numérotation cadrage cobol' sur la fiche de la macro. Par défaut, la macro sera générée avec l'option saisie sur sa fiche. Attention : la valeur ' ' est significative (numérotation demandée).
- INSCOM=x, représente l'option 'insertion des commentaires' sur la fiche de la bibliothèque. Par défaut, la macro sera générée avec la valeur de cette option sur la fiche de la bibliothèque.
- LANGEN=x, représente le langage de génération des programmes sur la fiche de la bibliothèque. Par défaut, la macro sera générée avec la valeur de cette option sur la fiche de la bibliothèque.

Attention : toutes les demandes de génération de macros pour une même carte \* doivent avoir la même valeur pour ces deux derniers paramètres.

### MIMA - Entrées Utilisateur

Il faut une carte \* avec code utilisateur, mot de passe et code bibliothèque.

| Pos. | Lon. | Valeur   | Signification     |
|------|------|----------|-------------------|
| 2    | 1    | '*'      | Code ligne        |
| 3    | 8    | uuuuuuuu | Code utilisateur  |
| 11   | 8    | pppppppp | Mot de passe      |
| 19   | 3    | bbb      | Code bibliothèque |

Il faut ensuite une ligne pour la commande GCM avec des paramètres à renseigner (facultatif).

| Pos. | Lon. | Valeur | Signification             |
|------|------|--------|---------------------------|
| 2    | 1    | 'Z'    | Code ligne                |
| 3    | 2    | '90'   | Critère ordre édition (1) |

| Pos. | Lon. | Valeur   | Signification  |
|------|------|----------|--|
| 5    | 4    | 'GCM '   | Code commande (1)  |
| 9    | 6    | cccccc   | Code macrostructure (1)  |
| 15   | 1    | 'C'      | Indicateur sélection (1)   |
| 16   | 1    | '1'      | Option à éditer (1)  |
| 28   | 1    |          | Présence d'une ligne suite                                       |
|      |      | ' '      | Pas de ligne suite   |
|      |      | '*'      | Présence d'une ligne suite                                       |
| 31   | 50   |          | Paramètre de la commande   |
|      |      | VARIAN=x | Pour affecter la valeur x à la variante                          |
|      |      | OPTNUM=x | Pour affecter la valeur x à l'option de numérotation             |
|      |      | INSCOM=x | Pour affecter la valeur x à l'option d'insertion de commentaires |
|      |      | LANGEN=x | Pour affecter la valeur x au langage de génération de la bibli   |

(1) Rubriques à ne renseigner que sur la première ligne, pas sur les lignes suite.

## MIMA - Description des étapes

Prise en compte des entrées : PTU001

Commandes Edition/génération : BVPACA10

| Code       | Nom physique     | Type   | Libellé                                |
|------------|------------------|--------|--|
| B7AR\$BASE | &INDUV..&BASE.AR | Entrée | Données de la Base de Développement    |
| B7AN\$BASE | &INDUV..&BASE.AN | Entrée | Index de la Base de Développement      |
| B7AY\$BASE | &INDUV..&BASE.AY | Entrée | Extension de la Base de Développement  |
| B7AJ\$BASE | &INDUV..&BASE.AJ | Entrée | Journal de la Base de Développement    |
| BVP7AE     | &INDMV..BVP AE   | Entrée | Libellés d'erreur                      |
| BVP7GN     | &INDSV..BVP GN   | Entrée | Index de la Base Administration        |
| BVP7GR     | &INDSV..BVP GR   | Entrée | Données de la Base Administration      |
| BVP7GU     | &INDSV..BVP GU   | Entrée | Utilisateurs de la Base Administration |

| Code   | Nom physique | Type   | Libellé                      |
|--------|--------------|--------|------------------------------|
| PAC7ME | &&MIMAMB     | Entrée | Mouvements utilisateur       |
| PAC7MV | &&PAC7MV     | Sortie | Mouvements de mise à jour    |
| PAC7MG | &&PAC7MG     | Sortie | Commandes Edition/Generation |

#### Préparation spécifique GCM : BVPACA30

| Code       | Nom physique     | Type   | Libellé                             |
|------------|------------------|--------|-------------------------------------|
| PAC7MG     | &&PAC7MG         | Entrée | Commandes Edition/Generation        |
| B7AR\$BASE | &INDUV..&BASE.AR | Entrée | Données de la Base de Développement |
| B7AN\$BASE | &INDUV..&BASE.AN | Entrée | Index de la Base de Développement   |
| BVP7AE     | &INDSV..BVP AE   | Entrée | Libellés d'erreur                   |
| PAC7JG     | &&PAC7JG         | Sortie | Commande de l'extracteur            |
| PAC7KU     |                  | Sortie | Fichier état sortie                 |

#### Extracteur pour génération des programmes : BVPACP30

| Code       | Nom physique     | Type   | Libellé                                       |
|------------|------------------|--------|---|
| BVP7AE     | &INDMV..BVP AE   | Entrée | Libellés d'erreur                             |
| BVP7GR     | &INDSV..BVP GN   | Entrée | Données de la Base Administration             |
| BVP7GN     | &INDSV..BVP GR   | Entrée | Index de la Base Administration               |
| BVP7GU     | &INDSV..BVP GU   | Entrée | Utilisateurs de la Base Administration        |
| B7AR\$BASE | &INDUV..&BASE.AR | Entrée | Données de la Base de Développement           |
| B7AN\$BASE | &INDUV..&BASE.AN | Entrée | Index de la Base de Développement             |
| B7AY\$BASE | &INDUV..&BASE.AY | Entrée | Données extension de la Base de Développement |
| PAC7JG     | &&PAC7JG         | Entrée | Mouvements utilisateur                        |
| PAC7W1     | &&PAC7W1         | Sortie | Fichier de travail                            |
| PAC7W2     | &&PAC7W2         | Sortie | Fichier de travail                            |
| SORTWK01   |                  | Tri    |   |
| SORTWK02   |                  | Tri    |   |

| Code     | Nom physique | Type | Libellé |
|----------|--------------|------|---------|
| SORTWK03 |              | Tri  |         |

#### Préparation génération batch : BVPACP40

| Code       | Nom physique     | Type   | Libellé                             |
|------------|------------------|--------|-------------------------------------|
| B7AR\$BASE | &INDUV..&BASE.AR | Entrée | Données de la Base de Développement |
| B7AN\$BASE | &INDUV..&BASE.AN | Entrée | Index de la Base de Développement   |
| PAC7W1     | &&PAC7W1         | Entrée | Fichier de travail                  |
| PAC7W2     | &&PAC7W2         | Entrée | Fichier de travail                  |
| PAC7W3     | &&PAC7W3         | Sortie | Fichier de travail                  |
| PAC7W4     | &&PAC7W4         | Sortie | Fichier de travail                  |
| PAC7KP     | &&PAC7KP         | Sortie | Fichier de travail                  |
| PAC7GI     | DUMMY            | Sortie | Fichier de travail                  |
| SORTWK01   |                  | Tri    |                                     |
| SORTWK02   |                  | Tri    |                                     |
| SORTWK03   |                  | Tri    |                                     |

#### Générateur COBOL : BVPACP80

| Code   | Nom physique  | Type   | Libellé                 |
|--------|---------------|--------|-------------------------|
| PAC7SC | &INDMV..BVPSC | Entrée | Squelette de génération |
| PAC7W3 | &&PAC7W3      | Entrée | Fichier de travail      |
| PAC7W1 | &&PAC7W5      | Sortie | Fichier de travail      |

#### Mise en forme du flot généré : BVPACP82

| Code   | Nom physique   | Type   | Libellé                                |
|--------|----------------|--------|--|
| BVP7AE | &INDMV..BVP7AE | Entrée | Libellés d'erreur                      |
| BVP7GR | &INDSV..BVP7GN | Entrée | Données de la Base Administration      |
| BVP7GN | &INDSV..BVP7GR | Entrée | Index de la Base Administration        |
| BVP7GU | &INDSV..BVP7GU | Entrée | Utilisateurs de la Base Administration |
| PAC7W1 | &&PAC7W5       | Entrée | Fichier de travail                     |



| Code     | Nom physique | Type   | Libellé            |
|----------|--------------|--------|--------------------|
| PAC7W4   | &&PAC7W4     | Entrée | Fichier de travail |
| PAC7GP   | &&PAC7GP     | Sortie | Fichier de travail |
| PAC7EP   | &&PAC7EP     | Sortie | Fichier de travail |
|          |              |        | Fichier de travail |
| SORTWK01 |              | Tri    |                    |
| SORTWK02 |              | Tri    |                    |
| SORTWK03 |              | Tri    |                    |

#### Tri avant insertion tags : BVPACP84

| Code   | Nom physique | Type   | Libellé            |
|--------|--------------|--------|--------------------|
| PAC7W1 | &&PAC7W5     | Entrée | Fichier de travail |
| PAC7W2 | &&PAC7W6     | Sortie | Fichier de travail |

#### Tri et préparation avant tag macro : BVPACP86

| Code   | Nom physique | Type   | Libellé            |
|--------|--------------|--------|--------------------|
| PAC7W1 | &&PAC7W1     | Entrée | Fichier de travail |
| PAC7RQ | &&PAC7RQ     | Sortie | Fichier de travail |

#### Génération macro taguée : BVPACP87

| Code   | Nom physique | Type   | Libellé            |
|--------|--------------|--------|--------------------|
| PAC7GP | &&PAC7GP     | Entrée | Fichier de travail |
| PAC7RQ | &&PAC7RQ     | Entrée | Fichier de travail |
| PAC7W2 | &&PAC7W6     | Entrée | Fichier de travail |
| PAC7TA | &OUTFILE     | Sortie | Fichier de travail |

#### Edition compte-rendu : BVPACD90

| Code   | Nom physique   | Type   | Libellé                           |
|--------|----------------|--------|-----------------------------------|
| BVP7AE | &INDSV..BVP AE | Entrée | Libellés d'erreur                 |
| BVP7GN | &INDSV..BVP GN | Entrée | Index de la Base Administration   |
| BVP7GR | &INDSV..BVP GR | Entrée | Données de la Base Administration |

| Code     | Nom physique  | Type   | Libellé                                |
|----------|---------------|--------|--|
| BVP7GU   | &INDSV..BVPGU | Entrée | Utilisateurs de la Base Administration |
| PAC7KU   | &&PAC7KU      | Entrée | Fichier état entrée                    |
| PAC7ID   |               | Etat   | Compte-rendu                           |
| SORTWK01 |               | Tri    |  |
| SORTWK02 |               | Tri    |  |
| SORTWK03 |               | Tri    |  |

## MIMA - JCL d'exécution

```

/* -----
/*      VISUALAGE PACBASE
/*
/* -----
/*      MIGRATION MACROS
/*
/* -----
/*
//BVPMIMA  PROC BASE=$BASE,          CODE OF VAPAC DATABASE
//          INDSV='$INDSV',          INDEX OF SYSTEM VSAM FILES
//          INDSN='$INDSN',          INDEX OF SYSTEM NO VSAM FILES
//          INDUV='$INDUV',          INDEX OF USER VSAM FILES
//          INDMV='$INDMV',          INDEX OF VSAM FOR MIGRATION
//*:       VSAMCAT='$VCAT',          VSAM USER CATALOG
//*:       SYSCAT='$SCAT',          VSAM SYSTEM CATALOG
//          PSBLIB='$PSBLIB',        LIBRARY OF PSBS
//          DBDLIB='$DBDLIB',        LIBRARY OF DBDS
//          RESLIB='$RESLIB',        IMS RESLIB
//          PROCLIB='$PRCLIB',       IMS PROCLIB
//          STEPLIB='$HLQ..SBVPMBR8', LOAD-MODULE LIBRARY
//          STEPLIP=STEPLIP,         LIBRARY OF LOAD-MODULES VAPACBASE
//          SORTLIB='$BIBT',         SORT LIBRARY
//          OUT='$OUT',              OUTPUT CLASS
//          UWK=$UWK,               WORK UNIT
//          SPAWK='(TRK,(50,10),RLSE)', WORK FILE SPACE
//          MIMAFIL=,                OUTPUT FILE MIGRATION
//          SPAMB='(TRK,(5,1),RLSE)', REQUEST FILE SPACE
//          VOLS='SER=$VOLUN',        BACKUP VOLUME
//          UNITS=$UNITUN,           BACKUP UNIT
//          SPAOT='(TRK,(500,80),RLSE)', OUTPUT FILE SPACE
//          BUF=40, SPIE=0, TEST=0, EXCPVR=0, RST=0, PRLD=, SRCH=0,
//          CKPTID=, MON=N, LOGA=0, FMT=T, DBRC=$DBRC, IRLM=$IRLM
//*****
//INPUT EXEC PGM=BVPTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&MIMAMB,DISP=(,PASS),
//          UNIT=UWK,SPACE=&SPAMB,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6160)
//CARTE DD DDNAME=SYSIN

```

```

//*-----
//PACA10 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//      PARM=(DLI,BVPACA10,PACFIC$SUG,&BUF,
//      &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//      &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,
//      &IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//      DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//      DD DSN=&STEPLIP,DISP=SHR
//      DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//      DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:      DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB  DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER  DD DUMMY,
//      DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//      BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//      BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDSN..BVPSY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//BVP7AE   DD DSN=&INDSV..BVP7AE,DISP=SHR
//B7AN$BASE DD DSN=&INDUV..&BASE.AN,DISP=SHR
//B7AR$BASE DD DSN=&INDUV..&BASE.AR,DISP=SHR
//B7AJ$BASE DD DSN=&INDUV..&BASE.AJ,DISP=SHR
//B7AY$BASE DD DSN=&INDUV..&BASE.AY,DISP=SHR
//BVP7GR   DD DSN=&INDSV..BVPGR,DISP=SHR
//BVP7GN   DD DSN=&INDSV..BVPGN,DISP=SHR
//BVP7GU   DD DSN=&INDSV..BVPGU,DISP=SHR
//PAC7ME   DD DSN=&&MIMAMB,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7MG   DD DSN=&&PAC7MG,DISP=(,PASS),
//      UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,
//      SPACE=&SPACE,
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=153,BLKSIZE=15300)
//PAC7MV   DD DSN=&&PAC7MV,DISP=(,PASS),
//      UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,
//      SPACE=&SPACE,
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=170,BLKSIZE=17000)
//SORTLIB  DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,2,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,2,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,2,,CONTIG)
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//PACA30 EXEC PGM=BVPACA30
//*-----
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//      DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//*      DD DSN=$DFHEXC,DISP=SHR

```

```

//PAC7MG DD DSN=&&PAC7MG,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7JG DD DSN=&&PAC7JG,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,
// SPACE=&SPAWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=1600)
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*-----
//PACP30 EXEC PGM=DFSRRRC00,REGION=$REGSIZ,
// PARM=(DLI,BVPACP30,PACFIC$SUG,&BUF,
// &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
// &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,
// &IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&STEPLIP,DISP=SHR
// DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
// DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
// BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDSN..BVPSY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//BVP7AE DD DSN=&INDSV..BVP AE,DISP=SHR
//B7AN$BASE DD DSN=&INDUV..&BASE.AN,DISP=SHR
//B7AR$BASE DD DSN=&INDUV..&BASE.AR,DISP=SHR
//B7AY$BASE DD DSN=&INDUV..&BASE.AY,DISP=SHR
//BVP7GR DD DSN=&INDSV..BVPGR,DISP=SHR
//BVP7GN DD DSN=&INDSV..BVPGN,DISP=SHR
//BVP7GU DD DSN=&INDSV..BVPGU,DISP=SHR
//PAC7JG DD DSN=&&PAC7JG,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7W1 DD DSN=&&PAC7W1,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,
// SPACE=&SPAWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=260,BLKSIZE=26000)
//PAC7W2 DD DSN=&&PAC7W2,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,
// SPACE=&SPAWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=260,BLKSIZE=26000)
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,2,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,2,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,2,,CONTIG)

```

```

//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//*-----
//PACP40 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//      PARM=(DLI,BVPACP40,PACFIC$SUG,&BUF,
//      &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//      &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,,&DBRC,
//      &IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//      DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//      DD DSN=&STEPLIP,DISP=SHR
//      DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//      DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER DD DUMMY,
//      DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//      BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//      BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDSN..BVPSY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//B7AN$BASE DD DSN=&INDUV..&BASE.AN,DISP=SHR
//B7AR$BASE DD DSN=&INDUV..&BASE.AR,DISP=SHR
//PAC7W1 DD DSN=&&PAC7W1,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7W2 DD DSN=&&PAC7W2,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7W3 DD DSN=&&PAC7W3,DISP=(,PASS),
//      UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,
//      SPACE=&SPACE,
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=260,BLKSIZE=26000)
//PAC7W4 DD DSN=&&PAC7W4,DISP=(,PASS),
//      UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,
//      SPACE=&SPACE,
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=90,BLKSIZE=18000)
//PAC7KP DD DSN=&&PAC7KP,DISP=(,PASS),
//      UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,
//      SPACE=&SPACE,
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=260,BLKSIZE=26000)
//PAC7GI DD DUMMY,DCB=BLKSIZE=80
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,2,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,2,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,2,,CONTIG)
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//*-----
//PACP80 EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//      PARM=(DLI,BVPACP80,PACFIC$SUG,&BUF,

```

```

//      &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//      &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,
//      &IRLM)
//STEPLIB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//      DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//      DD DSN=&STEPLIP,DISP=SHR
//      DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//      DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:      DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB  DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER  DD DUMMY,
//      DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//      BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//      BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSMON   DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDSN..BVPSY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//PAC7SC   DD DSN=&INDMV..BVPSC,DISP=SHR
//PAC7W3   DD DSN=&&PAC7W3,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7W1   DD DSN=&&PAC7W5,DISP=(,PASS),
//      UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,
//      SPACE=&SPAWK,
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=260,BLKSIZE=26000)
//*-----
//PAC82    EXEC PGM=DFSRR00,REGION=$REGSIZ,
//      PARM=(DLI,BVPAC82,PACFIC$SUG,&BUF,
//      &SPIE&TEST&EXCPVR&RST,&PRLD,
//      &SRCH,&CKPTID,&MON,&LOGA,&FMTO,,&DBRC,
//      &IRLM)
//STEPLIB  DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//      DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//      DD DSN=&STEPLIP,DISP=SHR
//      DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//DFSRESLB DD DSN=&RESLIB,DISP=SHR
//IMS      DD DSN=&PSBLIB,DISP=SHR
//      DD DSN=&DBDLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//*:      DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSOUT   DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX   DD SYSOUT=&OUT
//DDSNAP   DD SYSOUT=&OUT
//PROCLIB  DD DSN=&PROCLIB,DISP=SHR
//IEFRDER  DD DUMMY,
//      DCB=(RECFM=VB,BLKSIZE=1920,LRECL=1916,BUFNO=2)
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//      BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)
//IMSUDUMP DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,
//      BLKSIZE=605),SPACE=(605,(500,500),RLSE,,ROUND)

```

```

//IMSMON DD DUMMY
//DFSVSAMP DD DSN=&INDSN..BVPSY(DFSVSAM8),DISP=SHR
//BVP7AE DD DSN=&INDSV..BVP7AE,DISP=SHR
//BVP7GN DD DSN=&INDSV..BVP7GN,DISP=SHR
//BVP7GR DD DSN=&INDSV..BVP7GR,DISP=SHR
//BVP7GU DD DSN=&INDSV..BVP7GU,DISP=SHR
//PAC7W1 DD DSN=&&PAC7W5,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7W4 DD DSN=&&PAC7W4,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7GP DD DSN=&&PAC7GP,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,
// SPACE=&SPACE,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=1600)
//PAC7EP DD DSN=&&PAC7EP,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,
// SPACE=&SPACE,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=260,BLKSIZE=26000)
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,2,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,2,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,2,,CONTIG)
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PACP84 EXEC PGM=BVPACP84
//*-----
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//* DD DSN=$DFHEXC,DISP=SHR
//PAC7W1 DD DSN=&&PAC7W5,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7W2 DD DSN=&&PAC7W6,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,
// SPACE=&SPACE,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=260,BLKSIZE=26000)
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PACP86 EXEC PGM=BVPACP86
//*-----
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//* DD DSN=$DFHEXC,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=H
//PAC7W1 DD DSN=&&PAC7W1,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7RQ DD DSN=&&PAC7RQ,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,
// SPACE=&SPACE,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=50,BLKSIZE=1000)
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//PACP87 EXEC PGM=BVPACP87
//*-----
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//* DD DSN=$DFHEXC,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=H

```

```

//PAC7GP DD DSN=&&PAC7GP,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7RQ DD DSN=&&PAC7RQ,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7W2 DD DSN=&&PAC7W6,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7TA DD DSN=&MIMAFILE,DISP=(,CATLG),
//      UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,
//      SPACE=&SPAOT,
//      DCB=(RECFM=FB,BLKSIZE=27000,LRECL=1000)
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT

```







Référence : DEMIM000351F - 8137

Imprimé en France