



VisualAge Pacbase 2.5

**INTERFACE ENDEVOR CICS  
MANUEL DE REFERENCE**

DDENDCOS161F

**Remarque**

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section "Remarques" de la page suivante.

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

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

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

**Première Edition (Octobre 1996)**

La présente édition s'applique à :

- VisualAge Pacbase Version 2.0
- VisualAge Pacbase Version 2.5

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.software.ibm.com/ad/vapacbase/support.htm>

ou en nous adressant un courrier à :

IBM Paris Laboratory  
Support VisualAge Pacbase  
30, rue du Château des Rentiers  
75640 PARIS Cedex 13  
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, 1999. Tous droits réservés.

## REMARQUES

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 :

Intellectual Property and Licensing  
International Business Machines Corporation  
North Castle Drive, Armonk, New-York 10504-1785  
USA

Les détenteurs de licences du présent produit souhaitant obtenir des informations sur celui-ci à des fins : (i) d'échange d'informations entre des programmes développés indépendamment et d'autres programmes (y compris celui-ci) et (ii) d'utilisation mutuelle des informations ainsi échangées doivent s'adresser à :

IBM Paris Laboratory  
Département SMC  
30, rue du Château des Rentiers  
75640 PARIS Cedex 13  
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, PACBASE, RACF, RS/6000, SQL/DS, TeamConnection 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.



## TABLE DES MATIERES

<b>1. PRESENTATION GENERALE.....</b>	<b>7</b>
1.1. INTRODUCTION - VOCABULAIRE .....	8
<b>2. DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE .....</b>	<b>10</b>
2.1. ELEMENT PACBASE.....	11
2.2. ELEMENT INFOPAC.....	12
2.3. TABLE DES TYPES DES OBJETS PACBASE .....	13
2.4. TABLE DES BIBLIOTHEQUES/SESSIONS CIBLES .....	14
2.5. LES ENTITES UTILISATEUR PREDEFINIES DE L'INTERFACE .....	16
2.6. ENTITE UTILISATEUR PREDEFINIE .NDENV.....	18
2.7. ENTITE UTILISATEUR PREDEFINIE .NDVLM.....	28
2.8. RELATION UTILISATEUR PREDEFINIE .NDVRL .....	39
2.9. PROCESSEURS ENDEVOR DE L'INTERFACE.....	40
2.10. DESCRIPTION DES PROCESSEURS DE L'INTERFACE .....	43
2.11. EXITS DE L'INTERFACE.....	52
<b>3. FONCTIONNALITES .....</b>	<b>53</b>
3.1. PRESENTATION .....	54
3.2. GENERATION ET IMPORTATION D'UN ELEMENT PACBASE.....	55
3.3. GESTION DE L'ELEMENT PACBASE DANS ENDEVOR.....	63
3.4. MISE A JOUR DU CONTEXTE ENDEVOR DANS PACBASE.....	67
<b>4. CONTROLES D'INTEGRITE.....</b>	<b>68</b>
4.1. INTRODUCTION .....	69
4.2. CONTROLE INTRA-ENDEVOR.....	70
4.3. CONTROLE INTER-ENVIRONNEMENTS .....	71
<b>5. REPRISE DES OBJETS PACBASE EXISTANTS .....</b>	<b>72</b>
<b>6. REPRISE 8.0.2 -&gt; 1.6 .....</b>	<b>74</b>
<b>7. LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION .....</b>	<b>77</b>
7.1. PRESENTATION GENERALE.....	78
7.2. CEND : CONTROLE D'INTEGRITE INTRA-ENDEVOR .....	82
7.3. CIND : CONTROLE D'INTEGRITE INTER-ENVIRONNEMENTS .....	87
7.4. GPND : PREPARATION D'IMPORTATION DANS ENDEVOR .....	98
7.5. INND : LISTE DES DATES DES PROGRAMMES.....	102
7.6. JJND : REPRISE DU FICHER JOURNAL ARCHIVE.....	105
7.7. JRND : RECUPERATION DES MVTS DU JOURNAL ARCHIVES .....	108
7.8. LSND : MISE A JOUR BIBLIOTHEQUES ET SESSIONS.....	115
7.9. MEND : GENERATION DES MOUVEMENTS M.A.J. PACBASE.....	121
7.10. RIND : CREATION ELT. INFOPAC (REPRISE EXISTANT).....	127
7.11. RPND : CREATION ELT. PACBASE (REPRISE EXISTANT).....	131
7.12. RRND : REPRISE DE L'EXISTANT .....	138
7.13. RTND : REPRISE 8.0.2 -> 1.6.....	145
7.14. TYND : MISE A JOUR DES TYPES .....	149
7.15. UPND : IMPORTATION ELEMENTS PACBASE DANS ENDEVOR.....	153
<b>8. LES COMPOSANTS DE PACBASE-ENDEVOR .....</b>	<b>159</b>
8.1. PRESENTATION GENERALE.....	160
8.2. ATTRIBUTION DES DS NAMES.....	161
8.3. LA BIBLIOTHEQUE DES LOAD-MODULES .....	162
8.4. LA BIBLIOTHEQUE DES PARAMETRES .....	164
<b>9. INSTALLATION.....</b>	<b>166</b>
9.1. PRESENTATION GENERALE.....	167
9.2. BANDE D'IMPLANTATION.....	169

9.3. PHASE 1 : PREPARATION DE L'ENVIRONNEMENT .....	170
9.4. PHASE 2 : GENERATION DU JCL D'IMPLANTATION .....	173
9.5. PHASE 3 : IMPLANTATION PROPUREMENT DITE .....	188
<b>10. RE - I M P L A N T A T I O N .....</b>	<b>217</b>
10.1. PROCEDURE DE RE-IMPLANTATION.....	218

## **1. PRESENTATION GENERALE**

PRESENTATION GENERALE	PAGE	8
INTRODUCTION - VOCABULAIRE		1
		1

## 1.1. INTRODUCTION - VOCABULAIRE

### INTRODUCTION

ENDEVOR est un ensemble intégré d'outils de gestion de configuration, qui permet de manipuler les éléments de type programmes source, load, JCL, etc... Il présente les fonctionnalités de contrôle et de pilotage du développement des applications et de leur mise en production.

L'Interface PACBASE/ENDEVOR permet d'intégrer des objets générés par PACBASE dans l'environnement de gestion d'ENDEVOR.

Il permet à l'utilisateur de connaître :

- dans Pacbase, les contextes "cible" Endevor où sont gérés les objets générés : Environnement, Stage, Système, Sous-système et Type.
- dans Endevor, le contexte "source" de ces objets dans Pacbase : Code Bibliothèque, Numéro de Session, Code Utilisateur, Date et Heure de Génération.

### DEFINITIONS

A partir des entités PACBASE, l'Interface produit deux objets qui doivent être importés dans ENDEVOR :

- Le premier est le source généré proprement dit, qui provient des entités PACBASE;
- Le deuxième contient le contexte de génération du premier (à savoir le Code Bibliothèque, le Numéro de Session, le Code Utilisateur, la Date et l'Heure de Génération). Il joue un rôle purement fonctionnel, et ne peut être manipulé par l'utilisateur en dehors de l'Interface.

Dans la suite du Manuel, nous appelons :

- ELEMENT PACBASE tout objet de type Source ou Load produit par une génération PACBASE, et géré dans ENDEVOR;
- ELEMENT INFOPAC l'objet associé qui contient le contexte de génération de l'ELEMENT PACBASE.

	<b>PAGE</b>	<b>9</b>
<b>PRESENTATION GENERALE</b>		<b>1</b>
<b>INTRODUCTION - VOCABULAIRE</b>		<b>1</b>

A chaque ELEMENT PACBASE correspond un ELEMENT INFOPAC de même nom, et qui se trouve dans le même contexte Endevor.

VisualAge Pacbase - Manuel de Référence	PAGE	10
INTERFACE PACBASE ENDEVOR CICS		
DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE		2

## **2. DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE**

DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE	PAGE	11
ELEMENT PACBASE		2
		1

## 2.1. ELEMENT PACBASE

### ELEMENT PACBASE

L'interface PACBASE/ENDEVOR gère les objets provenant de la génération d'occurrences des entités PACBASE suivantes :

- . l'entité Programme (P)
- . l'entité Ecran (O)
- . l'entité Bloc Base de Données (B)
- . les clauses Copy des Data (D).

Chaque objet PACBASE généré devient un ELEMENT PACBASE dans Endevor.

L'ELEMENT PACBASE peut être géré dans Endevor soit sous forme de "Source généré" compilable par un Process Endevor, soit sous forme de Load.

Une entité Pacbase peut donner lieu à plusieurs objets générés, se trouvant dans plusieurs contextes Endevor différents. Elle peut ainsi correspondre à plusieurs ELEMENTs PACBASE dans Endevor.

	PAGE	12
DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE		2
ELEMENT INFOPAC		2

## 2.2. ELEMENT INFOPAC

### ELEMENT INFOPAC

Chaque ELEMENT PACBASE s'accompagne toujours d'un ELEMENT INFOPAC dans le même Environnement Endevor. L'ELEMENT INFOPAC contient le contexte de génération de l'ELEMENT PACBASE. Sa présence dans Endevor permet ainsi à l'utilisateur de retrouver l'origine de l'ELEMENT PACBASE correspondant. Les deux ELEMENTs ont le même code, qui est le nom externe de l'occurrence d'entité Pacbase générée. Ils ne se différencient que par le TYPE.

La génération d'une occurrence d'Entité Pacbase, par un jeu de cartes Avant et cartes Après approprié, donne lieu à la génération de l'ELEMENT PACBASE suivi automatiquement de l'ELEMENT INFOPAC.

L'ELEMENT INFOPAC comprend les informations suivantes :

- . Nature de l'ELEMENT PACBASE (=code Entité : P, O, B, D)
- . Code de l'occurrence d'Entité Pacbase générée
- . Code de l'ELEMENT PACBASE (nom externe Pacbase)
- . Code de la Base Pacbase
- . Code Bibliothèque
- . Numéro de Session de génération
- . Date de génération
- . Heure de génération
- . Code Utilisateur

DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE	PAGE	13
TABLE DES TYPES DES OBJETS PACBASE		2
		3

### 2.3. TABLE DES TYPES DES OBJETS PACBASE

#### TABLE DES TYPES DES OBJETS PACBASE

Les objets provenant de la génération des occurrences d'Entités PACBASE doivent avoir des TYPEs spécifiques dans Endevor. Ils permettent à l'Interface de les reconnaître et de les différencier des autres objets gérés dans Endevor.

Dans un même contexte Endevor, un ELEMENT PACBASE est toujours accompagné d'un ELEMENT INFOPAC de même code, et de TYPE différent. L'Interface les rapproche grâce à la correspondance des types prédéfinis dans la TABLE DES TYPES.

Ainsi, la "TABLE DES TYPES" comprend l'ensemble des TYPEs réservés aux ELEMENTs PACBASE gérés par Endevor, et les TYPEs des ELEMENTs INFOPAC correspondants.

Un TYPE de l'ELEMENT PACBASE correspond à un et un seul TYPE d'ELEMENT INFOPAC. Un TYPE d'ELEMENT PACBASE déjà défini ne peut être utilisé à son tour comme TYPE de l'ELEMENT INFOPAC, et inversement.

**ATTENTION :** Le responsable Endevor doit mettre à jour les TYPEs des ELEMENTs PACBASE et des ELEMENTs INFOPAC dans l'écran TYPE DEFINITION AVANT toute utilisation de l'Interface.

Le responsable Endevor doit également positionner la zone de gravité de la régression (zone REGR SEV dans l'écran TYPE DEFINITION) à '1'.

Il est conseillé de ne pas réutiliser les TYPEs déjà existants dans Endevor pour les affecter aux ELEMENTs PACBASE.

## 2.4. TABLE DES BIBLIOTHEQUES/SESSIONS CIBLES

### TABLE DES BIBLIOTHEQUES/SESSIONS CIBLES

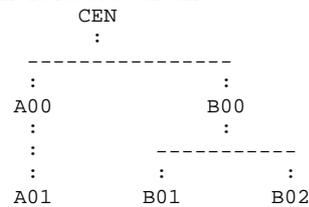
Les environnements Endevor où sont gérés les Objets générés sont mémorisés dans Pacbase sous forme d'Occurrences de l'Entité Utilisateur prédéfinie .NDVLM.

Comme toute information du Dictionnaire Pacbase, ces Occurrences (OEU) peuvent se trouver dans des bibliothèques et des sessions différentes. Par défaut, les informations Endevor sont remontées dans le même environnement Pacbase (Bibliothèque/Session) que celui de la génération.

La "TABLE DES BIBLIOTHEQUES ET SESSIONS CIBLES" permet au gestionnaire de personnaliser les environnements Bibliothèque/Session servant à gérer les informations Endevor dans Pacbase. Elle permet de choisir une bibliothèque cible pour une ou plusieurs bibliothèques de génération, une session cible pour une ou plusieurs plages de sessions de génération. La session cible peut être la session courante ou une session historisée.

#### Exemple : Bibliothèque cible

Soit une base Pacbase présentant le réseau suivant :



Supposons que le gestionnaire décide que les informations Endevor des objets générés de toutes les bibliothèques seront mémorisés dans CEN, et que celles de la bibliothèque A00 resteront dans A00.

Il devra alors décrire les paramètres suivants dans TABLE DES BIBLIOTHEQUES/SESSIONS CIBLES :

Bibliothèque Cible	No. ligne	Bibliothèque Génération	Commentaire
CEN	100	B00	
CEN	110	B01	
CEN	120	B02	
CEN	130	A01	
CEN	140	CEN	
A00	100	A00	

#### Exemple : Session cible

DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE	PAGE	15
TABLE DES BIBLIOTHEQUES/SESSIONS CIBLES		2
		4

Supposons que le gestionnaire décide que les informations Endeavor des objets Pacbase générés à partir d'une session inférieure ou égale à la session 1200T doivent remonter en session 1200T; celles des sessions 1300T et 1400T doivent rester dans la session de génération; celles des sessions comprises entre 1501T et 2100T doivent remonter en session 2100T; celles des sessions supérieures à 2100T doivent être remontées dans la session courante.

Dans ce cas, la TABLE DES SESSIONS CIBLES doit être renseignée comme suit :

Session Cible	No. ligne	Session de Génération de Départ	Session de Génération de Fin
1200T	100	0001T	1200T
1300T	110	1300T	1300T
1400T	120	1400T	1400T
2100T	130	1501T	2100T
9999Z	140	2101T	9999Z

	PAGE	16
DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE	2	
LES ENTITES UTILISATEUR PREDEFINIES DE L'INTERFACE	5	

## 2.5. LES ENTITES UTILISATEUR PREDEFINIES DE L'INTERFACE

### LES ENTITES UTILISATEUR PREDEFINIES DE L'INTERFACE

Le contexte Endevor des objets générés de Pacbase est mémorisé dans le Dictionnaire Pacbase. L'utilisateur Pacbase peut ainsi situer chaque objet généré dans l'environnement Endevor.

Les environnements cible d'Endevor par défaut, où sont importés les ELEMENTs PACBASE, peuvent être définis au niveau de l'Entité Utilisateur prédéfinie .NDENV. Un environnement cible d'Endevor par défaut correspond à une occurrence de cette Entité Utilisateur. Chaque environnement cible d'Endevor par défaut peut présenter une liste d'entités Pacbase à générer. Une description de l'Entité Utilisateur est réservée par type d'entité.

Les informations concernant le contexte Endevor d'UNE occurrence d'entité Pacbase sont enregistrées sous la forme d'UNE occurrence de l'Entité Utilisateur prédéfinie .NDVLM.

Les liens entre l'entité Pacbase et l'Occurrence de l'Entité Utilisateur .NDVLM ou .NDENV sont établis grâce à la relation prédéfinie .NDVRL.

Avant la première génération, l'utilisateur doit définir l'environnement cible Endevor où l'ELEMENT PACBASE doit être importé. Cet environnement cible peut être défini à trois niveaux différents :

- . au niveau de la définition de l'Occurrence de l'Entité Utilisateur .NDENV.  
L'objet généré doit être présent dans une des descriptions de l'entité,
- . au niveau de la définition de l'Occurrence de l'Entité Utilisateur .NDVLM,
- . au niveau de la description de l'Occurrence de l'Entité Utilisateur .NDVLM.

Certains paramètres liés au traitement de l'objet généré lors de son import dans Endevor (le TYPE, le PROCESSOR GROUP, le CCID,...) peuvent être définis à trois niveaux différents :

- . au niveau de la définition de l'Occurrence de l'Entité Utilisateur .NDENV,
- . au niveau de l'une des descriptions de l'Occurrence de l'Entité Utilisateur .NDENV,
- . au niveau de la définition de l'Occurrence de l'Entité Utilisateur .NDVLM.

L'environnement cible d'Endevor par défaut ou les paramètres liés au traitement de l'élément généré sont pris en compte dans l'ordre de priorité suivant :

	<b>PAGE</b>	<b>17</b>
<b>DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE</b>	<b>2</b>	
<b>LES ENTITES UTILISATEUR PREDEFINIES DE L'INTERFACE</b>	<b>5</b>	

- . la description de l'Occurrence de l'Entité Utilisateur .NDVLM,
- . la définition de l'Occurrence de l'Entité Utilisateur .NDVLM,
- . la description de l'Occurrence de l'Entité Utilisateur .NDENV,
- . le définition de l'Occurrence de l'Entité Utilisateur .NDENV.

DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE	PAGE	18
ENTITE UTILISATEUR PREDEFINIE .NDENV		2
		6

## 2.6. ENTITE UTILISATEUR PREDEFINIE .NDENV

### L'ENTITE UTILISATEUR .NDENV

L'Entité Utilisateur .NDENV fournie à l'installation permet à l'utilisateur de définir les Environnements Endevor par défaut et les ELEMENTs PACBASE qui y sont importés lors de la génération. Le code d'appel de .NDVENV est 7M. Sa structure comporte 4 parties :

- la définition de l'environnement cible Endevor par défaut pour la génération de l'ELEMENT PACBASE (définition),
- la liste des programmes à générer dans cet environnement (description -D1),
- la liste des écrans à générer dans cet environnement (description -D2),
- la liste des Blocs DBD à générer dans cet environnement (description -D3),
- la liste des Copy Data à générer dans cet environnement (description -D4).

### DEFINITION DE L'ENVIRONNEMENT ENDEVOR CIBLE PAR DEFAUT

Une occurrence de l'Entité Utilisateur .NDENV correspond à un environnement Endevor cible où sont importés les ELEMENTs PACBASE. Elle doit être définie dans la Bibliothèque et la Session Pacbase où sont mémorisées les informations concernant les environnements Endevor au niveau de l'ELEMENT PACBASE correspondant à une occurrence de l'Entité Utilisateur .NDVLM (cf. TABLE DES BIBLIOTHEQUES ET SESSIONS CIBLES).

L'environnement cible Endevor comprend les informations suivantes :

- . le code ENVIRONMENT
- . le code SYSTEM
- . le code SUBSYSTEM
- . le TYPE de l'ELEMENT PACBASE
- . le PROCESSOR GROUP des Process à activer
- . le numéro du CCID
- . l'option OVERRIDE SIGNOUT
- . l'option DELETE INPUT SOURCE
- . le numéro de la version de l'ELEMENT PACBASE
- . les Commentaires
- Le Stage est implicite. L'objet généré est toujours importé dans Endevor par le stage 1.
- Pour un ELEMENT PACBASE de type Ecran, pour différencier le TYPE du Programme Ecran du TYPE de la Map, il est possible de codifier le TYPE du Programme Ecran sur les 8 premières positions, et le TYPE de la Map sur les 8 dernières positions de la zone "Type d'élément".
- Le PROCESSOR GROUP est facultatif. Il permet à l'utilisateur d'indiquer un Processor Group autre que celui défini par défaut dans Endevor lié au TYPE de l'élément. Pour un ELEMENT PACBASE de type Ecran, il est possible d'indiquer un PROCESSOR GROUP pour le Programme Ecran sur les 8 premières positions et un PROCESSOR GROUP pour la MAP sur les 8 dernières positions de la zone "Groupe de processeurs".
- Le numéro de CCID est facultatif. Il est codifié sur les 12 premières positions de la zone "CCID/OvSig/Del/Ver".
- L'option OVERRIDE SIGNOUT permet d'importer dans Endevor une nouvelle version de l'ELEMENT PACBASE affectée à un code utilisateur différent de celui de la version courante. Pour sélectionner cette option, spécifiez la valeur "Y" à la 14ème position de la zone "CCID/OvSig/Del/Ver".

	PAGE	20
DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE		2
ENTITE UTILISATEUR PREDEFINIE .NDENV		6

Toute autre valeur de l'option est ignorée.

- L'option DELETE INPUT SOURCE permet de supprimer le source de l'objet une fois importé dans Endeavor. Pour sélectionner cette option, spécifiez la valeur "Y" à la 16ème position de la zone "CCID/OvSig/Del/Ver". Toute autre valeur de l'option est ignorée.
- Pour affecter un numéro de version à l'ELEMENT PACBASE à importer dans Endeavor, spécifiez une valeur comprise entre 01 et 99 aux positions 18 et 19 de la zone "CCID/OvSig/Del/Ver". Vous devez réinitialiser cette valeur après la génération courante pour éviter les conflits de numéro de version dans Endeavor dans les générations suivantes.
- Les commentaires de la zone COMMENTS sont facultatifs.

Le code d'appel de l'Entité Utilisateur .NDENV est 7M.

--> Choix Pacbase : \$7Meeeeee (avec eeeee : code occurrence de l'OEU).

DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE  
ENTITE UTILISATEUR PREDEFINIE .NDENV

2  
6

```
-----  
!                                     !  
!          DOCUMENTATION                *PTXX.PDEV.BMS.651 !  
!                                     !  
! CODE D'APPEL      : 7M          ENTITE UTILISATEUR : .NDENV !  
!-----  
! Environnement      ENVIR1                !  
! NOM DE L'OCCURRENCE: Environnement Développement !  
!                                     !  
! Environnement      : DEMO                !  
! Système            : FINANCE              !  
! Sous-système       : ACCTREC             !  
! Type d'élément     : PCOBOL              !  
! Groupe de processeur: PACPROC            !  
! CCID/OvSig/Del/Ver : 123456789012 Y Y   !  
! Commentaire        : Commentaire         !  
!                                     !  
!                                     !  
!                                     !  
! MOTS CLES ASSOCIES.:                    !  
!                                     !  
! NO DE SESSION.....: 0721          BIBLIOTHEQUE : BMS   BLOCAGE : !  
!                                     !  
! O: C1 CH: $7Menvir1                ACTION:         !  
-----
```

### LISTE DES ENTITES PACBASE A GENERER

Plusieurs entités Pacbase peuvent être générées dans le même ENVIRONNEMENT Endevor. L'utilisateur indique à ce niveau la liste des entités Pacbase à générer dans cet même environnement Endevor.

L'entité utilisateur .NDENV présente 4 descriptions. Chacune correspond à la liste d'un type d'entité à générer. On distingue :

- . la liste des programmes (description -D1)
- . la liste des écrans (description -D2)
- . la liste des DBD (description -D3)
- . la liste des Copy Data (description -D4)

Au niveau de chaque description, l'utilisateur a la possibilité d'indiquer en complément des paramètres à prendre en compte différents de ceux indiqués sur la définition de l'Environnement cible. Les paramètres définis à ce niveau sont prioritaires par rapport à ceux définis au niveau de la définition de l'occurrence.

Les paramètres complémentaires définis au niveau de chaque entité à générer sont :

- . le TYPE de l'ELEMENT PACBASE
- . le PROCESSOR GROUP des Process à activer
- . le numéro du CCID
- . l'option OVERRIDE SIGNOUT
- . l'option DELETE INPUT SOURCE
- . le numéro de la version de l'ELEMENT PACBASE
- . les Commentaires
- Le Stage est implicite. L'objet généré est toujours importé dans Endevor par le stage 1.
- Pour un ELEMENT PACBASE de type Ecran, pour différencier le TYPE du Programme Ecran du TYPE de la Map, il est possible de codifier le TYPE du Programme Ecran sur les 8 premières positions, et le TYPE de la Map sur les 8 dernières positions de la zone "Type d'élément".
- Le PROCESSOR GROUP est facultatif. Il permet à l'utilisateur d'indiquer un Processor Group autre que celui défini par défaut dans Endevor lié au TYPE de l'élément. Pour un ELEMENT PACBASE de type Ecran, il est possible d'indiquer un PROCESSOR GROUP pour le Programme Ecran sur les 8

	PAGE	23
DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE		2
ENTITE UTILISATEUR PREDEFINIE .NDENV		6

premières positions et un PROCESSOR GROUP pour la MAP sur les 8 dernières positions de la zone "Groupe de processeurs".

- Le numéro de CCID est facultatif. Il est codifié sur les 12 premières positions de la zone "CCID/OvSig/Del/Ver".
- L'option OVERRIDE SIGNOUT permet d'importer dans Endevor une nouvelle version de l'ELEMENT PACBASE affectée à un code utilisateur différent de celui de la version courante. Pour sélectionner cette option, spécifiez la valeur "Y" à la 14ème position de la zone "CCID/OvSig/Del/Ver". Toute autre valeur de l'option est ignorée.
- L'option DELETE INPUT SOURCE permet de supprimer le source de l'objet une fois importé dans Endevor. Pour sélectionner cette option, spécifiez la valeur "Y" à la 16ème position de la zone "CCID/OvSig/Del/Ver". Toute autre valeur de l'option est ignorée.
- Pour affecter un numéro de version à l'ELEMENT PACBASE à importer dans Endevor, spécifiez une valeur comprise entre 01 et 99 aux positions 18 et 19 de la zone "CCID/OvSig/Del/Ver". Vous devez réinitialiser cette valeur après la génération courante pour éviter les conflits de numéro de version dans Endevor dans les générations suivantes.
- Les commentaires de la zone COMMENTS sont facultatifs.

--> Choix Pacbase : \$7MeeeeeeDn (avec eeeee : code occurrence de l'OEU et n : le numéro de description).

```
-----  
!  
!          DOCUMENTATION                                *PTXX.PDEV.BMS.651 !  
! Programmes          7M ENVIR1 1 Environnement Développement !  
!  
! A NLG : Progr. Type      Process  CCID/OvSig/Del/Ver  Commentaire !  
!   001 : PROGR1          !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!  
! *** FIN *** !  
! O: C1 CH: $7Menvir1 D1 !  
-----
```

```

-----
!
!                                DOCUMENTATION                                *PTXX.PDEV.BMS.651 !
! Ecrans                          7M ENVIR1 2 Environnement Développement      !
!
! A NLG : Ecran  Type              Processeur           CCID/OvSig/Del/Ver  Commenta!
!   001 : ECRAN1
!   : _____
!   : _____
!   : _____
!   : _____
!   : _____
!   : _____
!   : _____
!   : _____
!   : _____
!   : _____
!   : _____
!   : _____
!   : _____
!   : _____
!   : _____
!   : _____
!   : _____
!   : _____
!   : _____
!   : _____
!   : _____
!   : _____
!   : _____
!   : _____
!
! *** FIN ***
! O: C1 CH: $7Menvir1 D2
-----

```

```
-----  
!  
!          DOCUMENTATION                      *PTXX.PDEV.BMS.651 !  
! DBD          7M ENVIR1 3 Environnement Développement !  
!  
! A NLG : DBD   Type      Process  CCID/OvSig/Del/Ver  Commentaire !  
!   001 : DBD1                                     !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!   : _____ !  
!  
! *** FIN *** !  
! O: C1 CH: $7Menvir1 D3 !  
-----
```



DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE	PAGE	28
ENTITE UTILISATEUR PREDEFINIE .NDVLM		2 7

## 2.7. ENTITE UTILISATEUR PREDEFINIE .NDVLM

### L'ENTITE UTILISATEUR .NDVLM

L'Entité Utilisateur .NDVLM fournie à l'installation sert de support des informations Endevor d'un ELEMENT PACBASE. Le code d'appel de .NDVLM est 7N. Sa structure comporte 4 parties :

- la définition de l'environnement cible Endevor par défaut pour la génération de l'ELEMENT PACBASE (définition),
- la description des environnements Endevor où sont gérés les objets générés de l'ELEMENT PACBASE (description -D1),
- les caractéristiques de la dernière action effectuée sur les objets de l'ELEMENT PACBASE (description -D2),
- les caractéristiques des différentes versions de l'ELEMENT PACBASE dans Endevor (description -D9).

Au cas où l'occurrence de l'Entité Utilisateur .NDVLM correspondant à l'occurrence d'entité Pacbase à gérer est absente, l'Interface la crée lors de la mise à jour des contextes Endevor de l'entité dans Pacbase. Par la suite, elle met à jour le contenu de cette OEU au fur et à mesure des générations.

	PAGE	29
DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE	2	
ENTITE UTILISATEUR PREDEFINIE .NDVLM	7	

DEFINITION DE L'ENVIRONNEMENT ENDEVOR CIBLE PAR DEFAUT  
AU NIVEAU DE L'ENTITE

Avant la première génération, à défaut de la définition de l'ELEMENT PACBASE dans la liste des entités à générer au niveau d'une occurrence de l'Entité Utilisateur .NDENV, l'utilisateur doit créer une occurrence de l'Entité Utilisateur .NDVLM pour renseigner l'Environnement cible d'Endevor où va être importé l'ELEMENT PACBASE généré. Cette Occurrence doit être définie dans la Bibliothèque et la Session Pacbase où sont mémorisées les informations concernant les environnements Endevor (cf. TABLE DES BIBLIOTHEQUES ET SESSIONS CIBLES).

Règle : Le code de l'Occurrence de l'Entité Utilisateur ainsi créée doit être identique au code de l'Entité Pacbase à générer.

L'environnement cible Endevor comprend les informations suivantes :

- . le code ENVIRONMENT
  - . le code SYSTEM
  - . le code SUBSYSTEM
  - . le TYPE de l'ELEMENT PACBASE
  - . le code ELEMENT PACBASE (Programme) ou
  - . le code ELEMENT PACBASE (Ecran) ou
  - . le code ELEMENT PACBASE (Bloc DBD) ou
  - . le code ELEMENT PACBASE (Copy Data)
  - . le PROCESSOR GROUP des Process à activer
  - . le numéro du CCID
  - . l'option OVERRIDE SIGNOUT
  - . l'option DELETE INPUT SOURCE
  - . le numéro de la version de l'ELEMENT PACBASE
  - . les Commentaires.
- Le code ELEMENT PACBASE permet de faire le lien entre l'Occurrence de l'Entité Utilisateur et l'entité Pacbase. Pour réaliser le lien, la fiche de l'entité Pacbase doit être définie dans la Bibliothèque de même niveau ou de niveau supérieur à celle de l'Occurrence.

	<b>PAGE</b>	<b>30</b>
<b>DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE</b>		<b>2</b>
<b>ENTITE UTILISATEUR PREDEFINIE .NDVLM</b>		<b>7</b>

- Le Stage est implicite. L'objet généré est toujours importé dans Endeavor par le stage 1.
- Pour un ELEMENT PACBASE de type Ecran, pour différencier le TYPE du Programme Ecran du TYPE de la Map, il est possible de codifier le TYPE du Programme Ecran sur les 8 premières positions, et le TYPE de la Map sur les 8 dernières positions de la zone "Type d'élément".
- Le PROCESSOR GROUP est facultatif. Il permet à l'utilisateur d'indiquer un Processor Group autre que celui défini par défaut dans Endeavor lié au TYPE de l'élément. Pour un ELEMENT PACBASE de type Ecran, il est possible d'indiquer un PROCESSOR GROUP pour le Programme Ecran sur les 8 premières positions et un PROCESSOR GROUP pour la MAP sur les 8 dernières positions de la zone "Groupe de processeurs".
- Le numéro de CCID est facultatif. Il est codifié sur les 12 premières positions de la zone "CCID/OvSig/Del/Ver".
- L'option OVERRIDE SIGNOUT permet d'importer dans Endeavor une nouvelle version de l'ELEMENT PACBASE affectée à un code utilisateur différent de celui de la version courante. Pour sélectionner cette option, spécifiez la valeur "Y" à la 14ème position de la zone "CCID/OvSig/Del/Ver". Toute autre valeur de l'option est ignorée.
- L'option DELETE INPUT SOURCE permet de supprimer le source de l'objet une fois importé dans Endeavor. Pour sélectionner cette option, spécifiez la valeur "Y" à la 16ème position de la zone "CCID/OvSig/Del/Ver". Toute autre valeur de l'option est ignorée.
- Pour affecter un numéro de version à l'ELEMENT PACBASE à importer dans Endeavor, spécifiez une valeur comprise entre 01 et 99 aux positions 18 et 19 de la zone "CCID/OvSig/Del/Ver". Vous devez réinitialiser cette valeur après la génération courante pour éviter les conflits de numéro de version dans Endeavor dans les générations suivantes.
- Les commentaires de la zone COMMENTS sont facultatifs.

	PAGE	31
DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE	2	
ENTITE UTILISATEUR PREDEFINIE .NDVLM	7	

A la génération avant importation, cette description permet à l'Interface de compléter le contexte Endevor avec les options spécifiées.

Le code d'appel de l'Entité Utilisateur .NDVLM est 7N.

--> Choix Pacbase : \$7Neeeeee (avec eeeee : code occurrence de l'OEU).

DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE  
ENTITE UTILISATEUR PREDEFINIE .NDVLM

2  
7

```
-----  
!                                     !  
!          DOCUMENTATION              !*PTXX.PDEV.BMS.651 !  
!                                     !  
! CODE D'APPEL      : 7N              ! ENTITE UTILISATEUR : .NDVLM !  
!-----  
! Elément Endevor   : PROGR1          !  
! NOM DE L'OCCURRENCE: Controle des Commandes !  
!                                     !  
! Environnement    : DEMO              !  
! Système          : FINANCE            !  
! Sous-système     : ACCTREC           !  
! Type d'élément   : PCOBOL           !  
! Code Programme   : PROGR1           !  
! Code Ecran       :                   !  
! Code DBD         :                   !  
! Code data        :                   !  
! Groupe de processeur: PACPROC        !  
! CCID/OvSig/Del/Ver : 123456789012 Y Y !  
! Commentaire      : Commentaire      !  
!                                     !  
! MOTS CLES ASSOCIES.:                 !  
!                                     !  
! NO DE SESSION.....: 0721            ! BIBLIOTHEQUE : BMS   BLOCAGE : !  
!                                     !  
! O: C1 CH: $7Nprogr1                 ! ACTION:              !  
-----
```

### DESCRIPTION DES ENVIRONNEMENTS ENDEVOR DE L'ENTITE

Une entité Pacbase peut donner lieu à plusieurs objets générés gérés dans plusieurs ENVIRONNEMENTs Endevor différents. Cette description permet à l'utilisateur :

- de consulter la liste des environnements Endevor de l'entité,
- de définir éventuellement d'autres ENVIRONNEMENTs cibles Endevor que celui défini par défaut. L'Interface considère le premier environnement cible dont le top de validation est positionné.

Attention : La définition en double d'un même ENVIRONNEMENT sur deux lignes de description différentes risque de donner des résultats imprévisibles.

La description des ENVIRONNEMENTs cibles Endevor de l'entité comporte les informations suivantes :

- . le TOP DE VALIDATION (V ou blanc)
- . le code ENVIRONMENT
- . le code STAGE (affichage seul)
- . le code SYSTEM
- . le code SUBSYSTEM
- . le TYPE de l'ELEMENT PACBASE
- . la Nature et le Code de l'ELEMENT PACBASE
- . le Top de présence des caractéristiques de l'ELEMENT INFOPAC.

Le Top de présence des caractéristiques de l'ELEMENT INFOPAC s'affiche automatiquement si l'ELEMENT PACBASE est présent dans cet environnement.

Le Stage n'est pas considéré en cas de validation d'un environnement cible autre que celui défini par défaut. Il sera complété, à titre informatif, au retour de la prise en compte de l'entité générée dans Endevor.

--> Choix Pacbase : \$7N eeeee D1 (avec eeeee : code occurrence de l'OEU).

DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE  
ENTITE UTILISATEUR PREDEFINIE .NDVLM

2  
7

```

-----
!
!
!           DOCUMENTATION                                *PTXX.PDEV.BMS.651 !
! Environnement                7N PROGR1 1 Controle des Commandes
!
! A NLG : V Environ. S Systeme  Ss-syst. Type    Nat.+Elém *
!   001 : DEMO     P FINANCE ACCTREC  PCOBOL   PPROGR1EX *
!
! : - _____ - _____ - _____ - _____ -
! : - _____ - _____ - _____ - _____ -
! : - _____ - _____ - _____ - _____ -
! : - _____ - _____ - _____ - _____ -
! : - _____ - _____ - _____ - _____ -
! : - _____ - _____ - _____ - _____ -
! : - _____ - _____ - _____ - _____ -
! : - _____ - _____ - _____ - _____ -
! : - _____ - _____ - _____ - _____ -
! : - _____ - _____ - _____ - _____ -
! : - _____ - _____ - _____ - _____ -
! : - _____ - _____ - _____ - _____ -
! : - _____ - _____ - _____ - _____ -
! : - _____ - _____ - _____ - _____ -
! : - _____ - _____ - _____ - _____ -
! : - _____ - _____ - _____ - _____ -
! : - _____ - _____ - _____ - _____ -
!
! O: C1 CH: $7Nprogr1 D1
-----

```

	PAGE	35
DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE	2	
ENTITE UTILISATEUR PREDEFINIE .NDVLM	7	

DESCRIPTION DE LA DERNIERE ACTION SUR LES OBJETS DE L'ENTITE

Cette description est mise à jour lors du retour d'Endevor, elle est donc en affichage seul. Elle permet de mémoriser les caractéristiques liées à la dernière action effectuée sur les objets générés de l'entité.

Elle comporte les informations suivantes :

- . la Code de la Dernière action
- . la Date de la Dernière action
- . l'Heure de la Dernière action
- . le Code Utilisateur effectuant la Dernière action.

A chaque ligne de description de l'environnement cible Endevor où le "Top de présence des caractéristiques de l'élément INFOPAC" est affiché, correspond une ligne de description de l'entité Pacbase dans Endevor de même numéro.

--> Choix Pacbase : \$7N eeeee D2 (avec eeeee : code occurrence de l'OEU).

DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE
ENTITE UTILISATEUR PREDEFINIE .NDVLM

2
7

Table with columns: Action, Date, Heure, Utilis. Header: A NLG : Action Date Heure Utilis. Row 1: 001 : ADD 93/10/23 11:12 PTXX. Includes footer: \*\*\* FIN \*\*\* and O: C1 CH: \$7Nprogr1 D2.

	PAGE	37
DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE		2
ENTITE UTILISATEUR PREDEFINIE .NDVLM		7

### DESCRIPTION DE L'ENTITE PACBASE DANS ENDEVOR

Endevor met automatiquement à jour cette description qui est donc en affichage seul. Cette description permet de mémoriser les caractéristiques Pacbase de l'entité générée dans Endevor.

Elle comporte les informations suivantes :

- . la Date de mise à jour dans Endevor
- . l'Heure de mise à jour et la Version dans Endevor
- . la Date de Génération de l'entité
- . l'Heure de Génération de l'entité
- . le Code Utilisateur Pacbase
- . le Code Bibliothèque et le Numéro de Session de génération.

Le code bibliothèque est utile au cas où la bibliothèque de génération est différente de celle qui mémorise les informations des environnements Endevor.

A chaque ligne de description de l'environnement cible Endevor où le "Top de présence des caractéristiques de l'élément INFOPAC" est affiché, correspond une ligne de description de l'entité Pacbase dans Endevor de même numéro.

--> Choix Pacbase : \$7N eeeee D9 (avec eeeee : code occurrence de l'OEU).

```

-----
!
!                                     DOCUMENTATION                                 !
! Information                        7N PROGR1 9 Controle des Commandes           !
!                                     *PTXX.PDEV.BMS.651                             !
!
! A NLG : Ndv.Date Ndv.T VV.LL Date gén Heur.gén Utilis.  Bib Sessi            !
!   001 : 93/10/23 11:12 01.00 23/10/93 11:10:21 PTXX    BMS 0730            !
!   : _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____ !
!   : _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____ !
!   : _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____ !
!   : _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____ !
!   : _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____ !
!   : _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____ !
!   : _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____ !
!   : _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____ !
!   : _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____ !
!   : _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____ !
!   : _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____ !
!   : _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____ !
!   : _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____ !
!   : _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____ !
!   : _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____ !
!
! *** FIN ***
! O: C1 CH: $7Nprogr1 D9
-----
    
```

## 2.8. RELATION UTILISATEUR PREDEFINIE .NDVRL

### RELATION .NDVRL

La Relation Utilisateur prédéfinie .NDVRL fournie à l'installation permet de créer des liens entre l'Entité Pacbase et l'Occurrence de l'Entité Utilisateur .NDENV ou celle de l'Entité Utilisateur .NDVLM.

L'existence de ces liens au niveau de l'entité permet à l'utilisateur de connaître si les générés résultants sont gérés dans Endevor.

Cette relation s'établit grâce à la présence du code de l'entité dans la description de l'environnement par défaut lors de la création de l'Occurrence de l'Entité Utilisateur .NDENV ou celle de l'Entité Utilisateur .NDVLM.

Il est nécessaire que la fiche de l'entité Pacbase soit présente dans la bibliothèque de même niveau ou de niveau supérieur à celle de l'OEU, et dans la même session que celle-ci (cf. TABLE DES BIBLIOTHEQUES ET SESSIONS CIBLES).

```
--> Choix Pacbase : P pppppp XQ (avec pppppp : code prog.)  
                   O oooooo XQ (avec oooooo : code écran)  
                   ...
```

DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE	PAGE	40
PROCESSEURS ENDEVOR DE L'INTERFACE		2
		9

## 2.9. PROCESSEURS ENDEVOR DE L'INTERFACE

### PROCESSEURS DE L'INTERFACE

#### Avertissement:

Les processeurs fournis par l'Interface peuvent être utilisés sans modification. Néanmoins, l'utilisateur pourrait les adapter sur le site après avoir bien pris connaissance au préalable de leurs fonctionnalités décrites ci-dessous. Une mauvaise adaptation de ces processeurs peut avoir des conséquences imprévisibles.

#### INTRODUCTION

Toute action sur l'ELEMENT PACBASE déclenche en général une action similaire sur l'ELEMENT INFOPAC et archive le mouvement dans le fichier Journal de l'Interface. Ces tâches complémentaires sont effectuées par les PROCESSORS Endevor de l'Interface fournis à l'installation. Ils appartiennent à des Groupes de Processeurs liés à l'ACTION et aux TYPEs des Objets Pacbase.

L'Interface présente cinq types de processeurs :

- PROCESSOR MOVE activé par défaut par l'action MOVE sur les ELEMENTs PACBASE. Il peut être activé aussi par l'action TRANSFER sur les mêmes éléments.
- PROCESSOR DELETE activé par défaut par l'action DELETE sur les ELEMENTs PACBASE. Il peut être activé aussi par l'action GENERATE avec le choix d'un Groupe de Processeurs différent, ou par les actions MOVE/TRANSFER sur option sur les mêmes éléments.
- PROCESSOR GENERATE des ELEMENTs PACBASE de type Source pouvant être activé par les actions ADD/GENERATE/TRANSFER/UPDATE sur les ELEMENTs PACBASE.
- PROCESSOR GENERATE des ELEMENTs PACBASE de type Load pouvant être activé par les actions ADD/GENERATE/TRANSFER/UPDATE sur les ELEMENTs PACBASE.
- PROCESSOR GENERATE des ELEMENTs INFOPAC activé par les actions ADD/UPDATE sur les ELEMENTs INFOPAC.

#### 1.PROCESSEUR MOVE

	PAGE	41
DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE		2
PROCESSEURS ENDEVOR DE L'INTERFACE		9

Le processeur MOVE de l'Interface, fourni sous le membre PRCSMOVP de la bibliothèque SY, doit être le processeur MOVE des groupes de processeurs qui peuvent être activés par l'action MOVE sur les ELEMENTs PACBASE.

Il a pour fonction de déplacer l'ELEMENT INFOPAC dans le même environnement Endevor que l'ELEMENT PACBASE en même temps que celui-ci et d'archiver le mouvement dans le fichier Journal de l'Interface.

## 2.PROCESSEUR DELETE

Le processeur DELETE de l'Interface, fourni sous le membre PRCSDELP de la bibliothèque SY, doit être le processeur DELETE des groupes de processeurs qui peuvent être activés par l'action DELETE sur les ELEMENTs PACBASE.

Il a pour fonction de supprimer l'ELEMENT INFOPAC du même environnement Endevor que l'ELEMENT PACBASE et d'archiver le mouvement dans le fichier Journal de l'Interface.

## 3.PROCESSEUR GENERATE DES ELEMENTS PACBASE DE TYPE SOURCE

Le processeur GENERATE des ELEMENTs PACBASE de type Source de l'Interface, fourni sous le membre PRCSGEPP de la bibliothèque SY, peut être un processeur GENERATE des groupes de processeurs qui peuvent être activés par les actions ADD/GENERATE/TRANSFER/UPDATE sur les ELEMENTs PACBASE. Les différentes étapes de traitement du processeur sont conditionnées par l'action TRANSFER ou GENERATE.

Il a pour fonction de déplacer l'ELEMENT INFOPAC vers le même environnement Endevor que l'ELEMENT PACBASE dans le cas de l'action TRANSFER, et archive le mouvement dans le fichier Journal de l'Interface.

## 4.PROCESSEUR GENERATE DES ELEMENTS PACBASE DE TYPE LOAD

Le processeur GENERATE des ELEMENTs INFOPAC de type Load de l'Interface, fourni sous le membre PRCSGEPP de la bibliothèque SY, doit être le processeur GENERATE des groupes de processeurs qui peuvent être activés par les actions ADD/GENERATE/TRANSFER/UPDATE sur les ELEMENTs PACBASE.

Il a pour fonction de compiler l'ELEMENT PACBASE, de déplacer l'ELEMENT INFOPAC vers le même environnement Endevor que l'ELEMENT PACBASE dans le cas de l'action TRANSFER, et archive le mouvement dans le fichier Journal de l'Interface.

## 5.PROCESSEUR GENERATE DES ELEMENTS INFOPAC

	<b>PAGE</b>	<b>42</b>
<b>DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE</b>		<b>2</b>
<b>PROCESSEURS ENDEVOR DE L'INTERFACE</b>		<b>9</b>

Le processeur GENERATE des ELEMENTs INFOPAC de l'Interface, fourni sous le membre PRCSGENP de la bibliothèque SY, doit être le processeur GENERATE des groupes de processeurs qui peuvent être activés par les actions ADD/UPDATE sur les ELEMENTs INFOPAC.

Il a pour fonction d'archiver le mouvement de l'ELEMENT PACBASE dans le fichier Journal de l'Interface lors de son import dans Endevor.

## 6.AUTRES PROCESSEURS

L'utilisateur peut définir plusieurs processeurs GENERATE activés par les actions ADD/UPDATE sur les ELEMENTs PACBASE. Chacun remplit une fonction différente liée à la nature du source généré. L'utilisateur doit prendre soin d'y ajouter les étapes liées au traitement des ELEMENTs INFOPAC correspondant. Ces processeurs peuvent être des tâches d'appel à des pré-processeurs, des tâches de compilation, de linkédit... lors de l'importation de l'ELEMENT PACBASE dans Endevor.

Ces processeurs sont à affecter dans des groupes de processeurs (cf. Chapitre INSTALLATION, Sous-chapitre PREPARATION DE L'ENVIRONNEMENT, Paragraphe AFFECTATION DES PROCESSEURS AUX PROCESSOR GROUP).

Au niveau de la définition des groupes de processeurs liés aux TYPEs des ELEMENTs INFOPAC, l'action MOVE doit utiliser le processeur MOVE, et l'action TRANSFER le processeur GENERATE.

Au niveau de la définition des groupes de processeurs liés aux TYPEs des ELEMENTs PACBASE, l'action MOVE doit utiliser le processeur MOVE, et l'action TRANSFER peut utiliser le processeur GENERATE ou le processeur MOVE.

Dans Pacbase, le choix du groupe de processeurs à utiliser pour importer l'ELEMENT PACBASE dans Endevor doit être indiqué au niveau de la Description cible par défaut de l'Occurrence de l'Entité Utilisateur .NDENV ou celle de l'Entité Utilisateur .NDVLM avant génération.

	<b>PAGE</b>	<b>43</b>
DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE		2
DESCRIPTION DES PROCESSEURS DE L'INTERFACE		10

## *2.10. DESCRIPTION DES PROCESSEURS DE L'INTERFACE*

### DESCRIPTION DES PROCESSEURS DE L'INTERFACE

#### 1. DESCRIPTION DU PROCESSEUR MOVE

Le processeur MOVE des groupes de processeurs pouvant être activés par les actions MOVE/TRANSFER sur les ELEMENTs PACBASE comprend les étapes suivantes :

- Allocation des fichiers de stockage des messages : BC1PDSIN
- Préparation du contexte source si action TRANSFER : PNTRAN

Cette étape n'est exécutée que si le processeur est activé par l'action TRANSFER. Elle a pour but de récupérer les paramètres du contexte source Endevor mémorisé par l'EXIT2 dans le fichier UP pour les besoins de journalisation de l'action. Car le contexte source n'est pas fourni dans les blocs des paramètres symboliques lors de l'action TRANSFER.

- Préparation du contexte source si action MOVE : IEBGENER

Récupération des paramètres du contexte source à partir des paramètres symboliques Endevor au cas où le processeur est activé par l'action MOVE.

- Préparation de l'action sur l'ELEMENT INFOPAC : PNPR10

Avec les paramètres du contexte source fournis par une des deux étapes précédentes et ceux du contexte cible par les blocs des paramètres symboliques Endevor, génération des commandes d'écriture de l'ELEMENT INFOPAC pour l'étape qui suit, ainsi que l'action sur l'ELEMENT INFOPAC lui-même.

- Ecriture du contenu de l'ELEMENT INFOPAC : CONWRITE

Exécution des commandes générées par l'étape PNPR10 avec écriture du contenu de l'ELEMENT INFOPAC dans un fichier séquentiel pour préparer la journalisation de l'action.

- Mémorisation du contenu de l'ELEMENT INFOPAC : PNPR11

	PAGE	44
DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE	2	
DESCRIPTION DES PROCESSEURS DE L'INTERFACE	10	

Récupération du contenu de l'ELEMENT INFOPAC du fichier séquentiel et mémorisation dans le fichier de travail UP qui sera reconduit dans le fichier UQ, par l'EXIT3, pour la journalisation de l'action.

- Exécution de l'action sur l'ELEMENT INFOPAC : C1BM300

Avec les commandes préparées par l'étape PNPR10, exécution de l'action sur l'ELEMENT INFOPAC.

- Edition des messages des diverses étapes du processeur : CONLIST

DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE	PAGE	45
DESCRIPTION DES PROCESSEURS DE L'INTERFACE		2
		10

## 2.DESCRPTION DU PROCESSEUR DELETE

Le processeur DELETE des groupes de processeurs pouvant être activés par les actions DELETE/GENERATE/MOVE/TRANSFER sur les ELEMENTs PACBASE comprend les étapes suivantes :

- Allocation des fichiers de stockage des messages : BC1PDSIN
- Préparation de l'action sur l'ELEMENT INFOPAC : PNPR10

Génération des commandes d'édition de l'ELEMENT INFOPAC pour l'étape qui suit, ainsi que l'action sur l'ELEMENT INFOPAC lui-même.

- Ecriture du contenu de l'ELEMENT INFOPAC : CONWRITE

Exécution des commandes générées par l'étape PNPR10 avec écriture du contenu de l'ELEMENT INFOPAC dans un fichier séquentiel pour préparer la journalisation de l'action.

- Mémorisation du contenu de l'ELEMENT INFOPAC : PNPR11

Récupération du contenu de l'ELEMENT INFOPAC du fichier séquentiel et mémorisation dans le fichier de travail UP qui sera reconduit dans le fichier UQ, par l'EXIT3, pour la journalisation.

- Exécution de l'action sur l'ELEMENT INFOPAC : C1BM300

Avec les commandes préparées par l'étape PNPR10, exécution de l'action sur l'ELEMENT INFOPAC si le processeur n'est pas activé par l'Action GENERATE.

- Edition des messages des diverses étapes du processeur : CONLIST

Le conditionnement d'exécution EXECIF des différentes étapes du processeur de la présence de la valeur '\*CGI\*' dans la zone COMMENT permet de ne pas générer la suppression de l'ELEMENT INFOPAC. Ceci dans le cas d'une action générée par l'Interface lors d'un contrôle d'Intégrité.

	PAGE	46
DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE		2
DESCRIPTION DES PROCESSEURS DE L'INTERFACE		10

### 3.DESCRPTION DU PROCESSEUR GENERATE DES ELEMENTS PACBASE DE TYPE SOURCE

Le processeur GENERATE des groupes de processeurs pouvant être activés par les actions ADD/UPDATE/GENERATE/TRANSFER sur les ELEMENTs PACBASE de type Source n'est effective que pour l'action TRANSFER ou GENERATE. Les différentes étapes du processeur ne sont exécutées que si le processeur est activé par l'action TRANSFER ou GENERATE. Il comprend les étapes suivantes :

- Allocation des fichiers de stockage des messages : BC1PDSIN
- Préparation du contexte source : PNTRAN

Cette étape n'est exécutée que si le processeur est activé par l'action GENERATE ou TRANSFER. Récupération des paramètres du contexte source Endevor mémorisés par l'EXIT2 dans le fichier UP pour les besoins de journalisation de l'action. Car le contexte source n'est pas fourni dans les blocs des paramètres symboliques lors de l'action TRANSFER.

- Préparation de l'action sur l'ELEMENT INFOPAC : PNPR10

Cette étape n'est exécutée que si le processeur est activé par l'action GENERATE ou TRANSFER. Avec les paramètres du contexte source fournis par les étapes précédentes et ceux du contexte cible par les paramètres symboliques Endevor, génération de l'action sur l'ELEMENT INFOPAC lui-même.

- Ecriture du contenu de l'ELEMENT INFOPAC : CONWRITE

Cette étape n'est exécutée que si le processeur est activé par l'action GENERATE. Exécution des commandes générées par l'étape précédente avec écriture du contenu de l'ELEMENT INFOPAC dans un fichier séquentiel pour préparer la journalisation. Dans le cas de l'action TRANSFER, la journalisation de l'action n'est pas nécessaire car elle est effectuée au niveau du processeur MOVE.

- Mémorisation du contenu de l'ELEMENT INFOPAC : PNPR11

Cette étape n'est exécutée que si le processeur est activé par l'action GENERATE. Récupération du contenu de l'ELEMENT INFOPAC du fichier séquentiel et mémorisation de l'élément dans le fichier de travail UP. Ce dernier sera reconduit dans le fichier journal UQ par l'EXIT3.

- Exécution de l'action sur l'ELEMENT INFOPAC : C1BM300

	PAGE	47
DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE	2	
DESCRIPTION DES PROCESSEURS DE L'INTERFACE	10	

Cette étape n'est exécutée que si le processeur est activé par l'action TRANSFER. Avec les commandes préparées par l'étape PNPR10, exécution de l'action sur l'ELEMENT INFOPAC.

- Edition des messages des diverses étapes du processeur : CONLIST

Cette étape n'est exécutée que si le processeur est activé par l'action GENERATE ou TRANSFER.

Ce processeur ne peut pas être activé par l'action MOVE, car les paramètres symboliques de l'environnement source utilisés dans le processeur ne sont pas fournis par Endevor.

	PAGE	48
DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE		2
DESCRIPTION DES PROCESSEURS DE L'INTERFACE		10

#### 4.DESCRPTION DU PROCESSEUR GENERATE DES ELEMENTS PACBASE DE TYPE LOAD

Le processeur GENERATE des groupes de processeurs pouvant être activés par les actions ADD/UPDATE/GENERATE/MOVE/TRANSFER sur les ELEMENTs PACBASE de type Load comprend les étapes suivantes :

- Compilation de l'ELEMENT PACBASE : IKFCBL00
- Linkédit de l'ELEMENT PACBASE : IEWL
- Allocation des fichiers de stockage des messages : BC1PDSIN

Cette étape n'est exécutée que si le processeur est activé par l'action GENERATE ou TRANSFER.

- Préparation du contexte source : PNTRAN

Cette étape n'est exécutée que si le processeur est activé par l'action GENERATE ou TRANSFER. Elle a pour but de récupérer les paramètres du contexte source Endevor mémorisé par l'EXIT2 dans le fichier UP pour les besoins de journalisation de l'action. Car le contexte source n'est pas fourni dans des blocs des paramètres symboliques lors de l'action TRANSFER.

- Préparation de l'action sur l'ELEMENT INFOPAC : PNPR10

Cette étape n'est exécutée que si le processeur est activé par l'action GENERATE ou TRANSFER. Avec les paramètres du contexte source fournis par les étapes précédentes et ceux du contexte cible par les paramètres symboliques Endevor, préparation de l'action sur l'ELEMENT INFOPAC lui-même.

- Ecriture du contenu de l'ELEMENT INFOPAC : CONWRITE

Cette étape n'est exécutée que si le processeur est activé par l'action GENERATE. Exécution des commandes générées par l'étape précédente avec écriture du contenu de l'ELEMENT INFOPAC dans un fichier séquentiel pour préparer la journalisation. Dans le cas de l'action TRANSFER, la journalisation de l'action n'est pas nécessaire car elle est effectuée au niveau du processeur MOVE.

- Mémorisation du contenu de l'ELEMENT INFOPAC : PNPR11

Cette étape n'est exécutée que si le processeur est activé par l'action GENERATE. Récupération du contenu de l'ELEMENT INFOPAC du

	PAGE	49
DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE	2	
DESCRIPTION DES PROCESSEURS DE L'INTERFACE	10	

fichier séquentiel et mémorisation de l'élément dans le fichier de travail UP. Ce dernier sera reconduit dans le fichier journal UQ par l'EXIT3.

- Exécution de l'action sur l'ELEMENT INFOPAC : C1BM300

Cette étape n'est exécutée que si le processeur est activé par l'action TRANSFER. Avec les commandes préparées par l'étape PNPR10, exécution de l'action sur l'ELEMENT INFOPAC.

- Edition des messages des diverses étapes du processeur : CONLIST

Cette étape n'est exécutée que si le processeur est activé par l'action GENERATE ou TRANSFER.

Ce processeur ne peut pas être activé par l'action MOVE, car les paramètres symboliques de l'environnement source utilisés dans le processeur ne sont pas fournis par Endevor.

	PAGE	50
DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE		2
DESCRIPTION DES PROCESSEURS DE L'INTERFACE		10

## 5. DESCRIPTION DU PROCESSEUR GENERATE DES ELEMENTS INFOPAC

Le processeur GENERATE des groupes de processeurs pouvant être activés par les actions ADD/UPDATE sur les ELEMENTs INFOPAC comprend les étapes suivantes :

- Allocation des fichiers de stockage des messages : BC1PDSIN
- Préparation du contexte source : PNTRAN

Récupération des paramètres du contexte source Endevor mémorisé par l'EXIT2 dans le fichier UP, et suppression du contexte source mémorisé du fichier UP grâce au dernier paramètre de l'étape égal à 'T'.

- Préparation de l'action sur l'ELEMENT INFOPAC : PNPR10

Avec les paramètres du contexte source fournis par l'étape précédente et ceux du contexte cible par les blocs des paramètres symboliques Endevor, génération des commandes d'édition de l'ELEMENT INFOPAC pour l'étape qui suit.

- Ecriture du contenu de l'ELEMENT INFOPAC : CONWRITE

Exécution des commandes générées par l'étape précédente avec écriture du contenu de l'ELEMENT INFOPAC dans un fichier séquentiel pour préparer la journalisation.

- Mémorisation du contenu de l'ELEMENT INFOPAC : PNPR11

Récupération du contenu de l'ELEMENT INFOPAC du fichier séquentiel et mémorisation de l'élément dans le fichier de travail UP. Ce dernier sera reconduit dans le fichier journal UQ par l'EXIT3.

- Edition des messages des diverses étapes du processeur : CONLIST

	PAGE	51
DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE	2	
DESCRIPTION DES PROCESSEURS DE L'INTERFACE	10	

Le conditionnement d'exécution EXECIF des différentes étapes du processeur de la présence de la valeur '\*RND\*' dans la zone COMMENT permet de ne pas générer la suppression de l'ELEMENT INFOPAC. Ceci dans le cas d'une action générée par l'Interface lors d'une reprise de l'existant.

DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE	PAGE	52
EXITS DE L'INTERFACE		2
		11

## 2.11. EXITS DE L'INTERFACE

### LES EXITS DE L'INTERFACE

L'Interface présente deux exits EXIT2 et EXIT3. Ils servent à contrôler les différentes actions Endevor à effectuer sur les ELEMENTs PACBASE ou les ELEMENTs INFOPAC, et de terminer les tâches commencées par les processeurs, notamment la Journalisation des mouvements. Ils sont fournis respectivement sous les membres C1UEXT02 et C1UEXT03 de la bibliothèque des load-modules de l'Interface.

#### FONCTIONNALITES DE L'EXIT2 : C1UEXT02

Exécuté avant le traitement de l'action Endevor, C1UEXT02 contrôle la validité de toute action sur les ELEMENTs PACBASE reconnus grâce à la table des Types.

Il rejette toute Action Endevor sur les ELEMENTs INFOPAC hormis les actions générées par les procédures de l'Interface.

Il rejette l'Action ADD sur les ELEMENTs PACBASE si celle-ci n'est pas générée par les procédures de l'Interface.

Dans le cas de l'Action TRANSFER, il mémorise le contexte source de l'élément à traiter dans le fichier de travail UP afin de le transmettre aux processeurs. Car ce contexte n'est pas fourni dans les blocs des paramètres symboliques pour la journalisation lors de cette action.

#### FONCTIONNALITES DE L'EXIT3 : C1UEXT03

Exécuté après le traitement de l'action Endevor, C1UEXT03 récupère le mouvement correspondant à l'Action Endevor en cours mémorisé dans le fichier de travail UP par les différents processeurs, le supprime du fichier UP, et enregistre ce mouvement dans le fichier Journal de l'Interface UQ.

### **3. FONCTIONNALITES**

### *3.1. PRESENTATION*

#### PRESENTATION

L'Interface PACBASE/ENDEVOR permet :

- la prise en compte automatique dans Endevor des objets Pacbase, directement à la génération de ceux-ci,
- la gestion de ces objets dans Endevor de manière standard,
- la consultation en ligne dans Pacbase des environnements Endevor dans lesquels ils sont gérés,
- la consultation dans Endevor des environnements "source" Pacbase de ces objets.

Elle se compose de deux phases :

- Génération des entités Pacbase : importation dans Endevor et archivage du mouvement de ces Entités dans le Journal de l'Interface.
- Répercussion de ces mouvements dans Pacbase : mise en forme du Journal de l'Interface sous forme de mouvements de mise à jour Batch, et mise à jour Batch Pacbase effective par la procédure UPDT.

### 3.2. GENERATION ET IMPORTATION D'UN ELEMENT PACBASE

#### GENERATION ET IMPORTATION D'UN ELEMENT PACBASE

Les objets Pacbase sont importés ou manipulés dans Endevor par des Actions Endevor. Tous les mouvements de ces objets sont archivés dans un fichier Journal de l'Interface. Ces mouvements sont reformatés sous forme de mouvements de mise à jour Batch Pacbase par la procédure MEND. Ils permettent de répercuter dans Pacbase les environnements Endevor où se trouvent gérées les entités générées.

#### IMPORTATION DANS ENDEVOR

Les Objets Pacbase sont importés dans Endevor directement à la génération de Pacbase par la procédure GPRT qui produit du source généré. Celui-ci est précédé et suivi des lignes de JCLs appartenant à des options des cartes Avant/Après (voir le MANUEL D'UTILISATION de Pacbase).

L'utilisateur doit indiquer dans le flot des cartes Après programme les lignes de JCL suivantes :

- l'exécution de la procédure UPND, suivie :
- du paramètre \$PACPDS qui contient le nom de la bibliothèque temporaire dans laquelle se trouve l'ELEMENT PACBASE généré selon la syntaxe :  

```
/* $PACPDS=' - '
```
- et du paramètre \$PACINF qui contient le contenu de l'ELEMENT INFOPAC comme suit :  

```
/* $PACINF=-
```

La procédure GPND exploite le fichier résultant de la génération, le complète par des Actions ADD Endevor avant de le soumettre à l'exécution grâce à des paramètres indiqués ci-dessus. Elle importe dans Endevor deux objets : l'ELEMENT PACBASE et l'ELEMENT INFOPAC.

L'Action ADD de l'ELEMENT INFOPAC mémorise le mouvement de l'ELEMENT PACBASE dans le fichier Journal de l'Interface.

	<b>PAGE</b>	<b>56</b>
<b>FONCTIONNALITES</b>		<b>3</b>
<b>GENERATION ET IMPORTATION D'UN ELEMENT PACBASE</b>		<b>2</b>

Pour mémoire, les options autorisées pour cette Action sont les suivantes :

- l'option **OVERRIDE SIGNOUT** pour permettre l'import d'une nouvelle version de l'**ELEMENT PACBASE** sous un code utilisateur différent de celui affecté à la version courante du même élément,
- l'option **DELETE INPUT SOURCE** pour supprimer l'objet source une fois que celui-ci est importé dans Endevor,
- l'option **NEW VERSION** pour affecter un numéro de version à l'**ELEMENT PACBASE** importé,
- le nom du **PROCESSOR GROUP** pour sélectionner un processeur autre que celui défini par défaut au niveau du Type de l'élément,
- le numéro de **CCID**,
- les commentaires de l'option **COMMENT**.

Exemple de cartes Avant/Après Pacbase

Voici un exemple d'un jeu de cartes Avant/Après d'un programme Batch. (Cf. 'MANUEL D'UTILISATION, Chapitre 'GESTION DE LA BASE' ou le 'MANUEL D'EXPLOITATION', Chapitre 'CARTES DE CONTROLE POUR FLOT GENERE' pour avoir plus de détail sur les types d'options 'x' et les exemples de codes options 'y' définies ci-dessous).

.CARTES EN-TETE DE FLOT DES PROGRAMMES GENERES.

Elles permettent d'allouer un PDS de stockage temporaire avant toute génération.

```

(x) (y) 1      2      3      4      7      7      8
      8-0-----0-----0-----0-----//--0----5----0

A  E  //- JOB (-) , -, CLASS=-, MSGCLASS=-,          12U34-
A  E  // NOTIFY=-                                  U      -
A  E  //*
A  E  //*--- CREATION PDS TEMPORAIRE ---
A  E  //*
A  E  //STEP01   EXEC PGM=IEFBR14
A  E  //DD1      DD   DSN=-, DISP=( ,CATLG,DELETE) ,    5      -
A  E  //          UNIT=3390, VOL=SER=STM480,
A  E  //          DCB=( RECFM=FB, LRECL=80,
A  E  //          BLKSIZE=9440, DSORG=PO),
A  E  //          SPACE=(TRK,(20,05,05),RLSE)
    
```

.CARTES AVANT DU PROGRAMME GENERE

Elles permettent de stocker le source résultant de la génération dans le PDS temporaire alloué plus haut.

```

(x) (y) 1      2      3      4      7      7      8
      8-0-----0-----0-----0-----//--0----5----0

D  E  //*
D  E  //*--- SAUVEGARDE DU SOURCE ---
D  E  //*
D  E  //STEP02   EXEC PGM=IEBUPDTE, PARM=NEW
D  E  //SYSUT1   DD   DSN=-, DISP=SHR                1      -
D  E  //SYSUT2   DD   DSN=-, DISP=SHR                1      -
D  E  //SYSPRINT DD   SYSOUT=*
D  E  //SYSIN    DD   *
D  E  ./ADD NAME=-                                  P      -
    
```

.CARTES APRES DU PROGRAMME GENERE.

Elles permettent d'exécuter la procédure de préparation d'importation des objets générés dans Endevor UPND. L'utilisateur doit définir à ce niveau les paramètres PACPDS pour indiquer le nom du PDS temporaire, et PACINF pour indiquer le contenu de l'ELEMENT INFOPAC. Le paramètre de remplissage de contenu de l'ELEMENT INFOPAC a pour valeur 'L'.

```

(x) (y) 1      2      3      4      7      7      8
      8-0-----0-----0-----0-----//--0----5----0

F  E  //*
    
```

```

F E /*--- IMPORTATION DANS ENDEVOR ----*
F E /*
F E //UPND EXEC NDVRUPND
F E /*
F E /* $PACPDS='- ' 1 -
F E /* $PACINF=- L -

```

## .CARTES EN QUEUE DE FLOT DES PROGRAMMES GENERES.

Elles permettent de supprimer le PDS de stockage temporaire.

```

(x) (y) 1 2 3 4 7 7 8
8-0-----0-----0-----0----//--0----5----0

Z E /*
Z E /*--- SUPPRESSION PDS TEMPORAIRE ----*
Z E /*
Z E //STEP03 EXEC PGM=IEHPROGM,COND=EVEN
Z E //DD1 DD UNIT=3390,VOL=SER=STM480,DISP=SHR
Z E //SYSIN DD *
Z E UNCATLG DSNAME=- 5 -
Z E SCRATCH DSNAME=-,VOL=3390=STM480 5 -
Z E /*
Z E //SYSPRINT DD SYSOUT=*
Z E /*
Z E //

```

EXEMPLE: Ecrans de soumission de job de génération

1. Lignes de JCL validées pour l'exécution de la procédure de génération (code opération 'C4'),
2. Lignes de commandes de génération correspondantes (code opération 'C1') de l'écran obtenu avec le choix 'GP'.

Voir le 'MANUEL D'UTILISATION', Chapitre 'EDITION ET GENERATION' pour plus de détails sur les écrans de soumission de job de génération.

Le GPRT (voir les lignes de JCL ci-dessous) lance la génération de l'élément PACBASE.

Le GPND (voir même JCL) soumet un job qui importe dans Endevor l'élément PACBASE et l'élément INFOPAC.

FONCTIONNALITES  
GENERATION ET IMPORTATION D'UN ELEMENT PACBASE

PAGE

60

3  
2

```
-----  
!  
!          DOCUMENTATION          *PTXX.PDEV.BMS.651 !  
! LIGNES DE JCL POUR LES COMMANDES VALIDEES     UTILISATEUR: PTXX !  
!  
! A   COM  LIGNE  :    V S LIBELLE                                     !  
!     JCL 000001 :    V //PTXXGPRT JOB (111,1111,XX,CLASS=X,MSGCLASS=X, !  
!     JCL 000002 :    V //          NOTIFY=PTXX                       !  
!     JCL 000003 :    V /*JOBPARM LINES=100                           !  
!     JCL 000004 :    V //GPRT     EXEC D280GPRT,ROOT=D2,FILE=80,OUT=*, !  
!     JCL 000005 :    V //          INDUV='PT$PDV.PAC802',           !  
!     JCL 000006 :    V //          COND.LNK=(00,LE,PAC)              !  
!     JCL 700000 :    V //*                                           !  
!     JCL 700010 :    V //GPND     EXEC NDVRGPND,USER=PTXX,          !  
!     JCL 700020 :    V //          PAC7GB=PAC7GB                    !  
!     JCL 700030 :    V //PNDV10.PAC7JB DD DSN=*.GPRT.PAC.PAC7GB,    !  
!     JCL 700040 :    V //          DISP=(OLD,PASS)                   !  
!  
! :  
!  
!  
!  
!  
!  
!  
! *** FIN ***  
! O: C4 CH:                       JOB:  
!  
-----
```

```

-----
!                                     !
!               DOCUMENTATION               *PTXX.PDEV.BMS.651 !
! COMMANDES D'EDITION ET DE GENERATION      UTILISATEUR: PTXX   !
!                                     !
! A CL COM ENTITE : OP V S LIBELLE          !
!  90 FLP          : C1 V * CONTROLE DU FLOT: PROGRAMMES ENV: _ (CAV:E CAP:E) !
!                   :                   1=PTXXGPND_2=111,1111_3=X_4=X_5=PTXX.NDVR.TEMP !
!  90 GCP PTU001   : C1 V * GENERATION DU PROGRAMME SELECTIONNE (CAV:E CAP:E) !
!                   :                   1=PTXX.NDVR.TEMP                               !
!  90 GCP PTU002   : C1  * GENERATION DU PROGRAMME SELECTIONNE (CAV:E CAP:E) !
!                   :                   1=PTXX.NDVR.TEMP                               !
!                   :                                                                !
!                   :                                                                !
!                   :                                                                !
!                   :                                                                !
!                   :                                                                !
!                   :                                                                !
!                   :                                                                !
!                   :                                                                !
!                   :                                                                !
!                   :                                                                !
!                   :                                                                !
!                   :                                                                !
!                   :                                                                !
!                   :                                                                !
!                   :                                                                !
!                   :                                                                !
! *** FIN ***                               !
! O: C1 CH:                                JOB:                                !
!                                     !
-----

```

### 3.3. *GESTION DE L'ELEMENT PACBASE DANS ENDEVOR*

#### GESTION DE L'ELEMENT PACBASE DANS ENDEVOR

##### MOUVEMENT DE L'ELEMENT PACBASE DANS ENDEVOR

Une fois importés, seuls les ELEMENTs PACBASE peuvent être manipulés par des Actions Endevor. Ils peuvent être transférés d'un Stage à l'autre avec l'Action 'MOVE' d'Endevor, ou d'un environnement à l'autre avec l'Action 'TRANSFER' d'Endevor. L'Interface accompagne le transfert de l'ELEMENT PACBASE par le transfert de l'ELEMENT INFOPAC correspondant dans le même environnement d'arrivée Endevor grâce aux divers processeurs MOVE ou GENERATE de l'Interface.

L'utilisateur peut consulter le contenu de l'ELEMENT INFOPAC, mais sur lequel ne peut avoir d'Actions Endevor.

L'Action 'MOVE' ou 'TRANSFER' mémorise le mouvement de l'ELEMENT PACBASE dans le fichier Journal de l'Interface.

Les options autorisées pour l'Action 'MOVE' sont les suivantes :

- l'option DELETE FROM ELEMENT pour supprimer l'ELEMENT PACBASE du Stage source après le transfert. Seule la valeur par défaut 'Y' de l'option est valide, l'élément est supprimé du Stage source.
- l'option RETAIN SIGNOUT pour conserver le code utilisateur affecté à l'ELEMENT PACBASE dans le Stage cible. Par défaut, l'élément perd le code utilisateur.
- l'option SIGNOUT TO pour affecter à l'ELEMENT PACBASE du Stage cible un code utilisateur différent de celui du Stage source.
- le numéro de CCID.
- les commentaires de l'option COMMENT.

FONCTIONNALITES	PAGE	63
GESTION DE L'ELEMENT PACBASE DANS ENDEVOR		3
		3

Les options autorisées pour l'Action 'TRANSFER' sont les suivantes :

- l'option DELETE 'FROM' ELEMENT pour supprimer l'ELEMENT PACBASE du Stage source après le transfert. Seule la valeur par défaut 'Y' de l'option est valide, l'élément est supprimé du Stage source,
- l'option GENERATE ELEMENT pour régénérer ou recompiler l'ELEMENT PACBASE après transfert,
- l'option OVERRIDE SIGNOUT pour permettre à l'utilisateur de transférer l'ELEMENT PACBASE portant un code utilisateur différent du sien,
- l'option PROCESSOR GROUP pour associer un groupe de processeurs à l'ELEMENT PACBASE à transférer,
- l'option WITH HISTORY,
- l'option RETAIN SIGNOUT pour conserver le code utilisateur affecté à l'ELEMENT PACBASE dans le Stage cible. Par défaut, l'élément perd le code utilisateur,
- l'option SIGNOUT TO pour affecter à l'ELEMENT PACBASE du Stage cible un code utilisateur différent de celui du Stage source,
- le numéro de CCID,
- les commentaires de l'option COMMENT.

RE-EXECUTION DU PROCESS GENERATE DE L'ELEMENT PACBASE  
DANS ENDEVOR

L'Action 'GENERATE' permet de réexécuter le Process GENERATE sur l'ELEMENT PACBASE dans l'environnement où il se trouve, qui peut être une recompilation par exemple. L'Action supprime d'abord l'ELEMENT PACBASE de l'environnement où il se trouve avant de la régénérer. Aucune action n'est effectuée sur l'ELEMENT INFOPAC.

Cette action mémorise le mouvement de l'ELEMENT PACBASE dans le fichier Journal de l'Interface pour les besoins de la dernière date de l'action.

Les options autorisées pour cette Action sont les suivantes :

- l'option OVERRIDE SIGNOUT pour permettre à l'utilisateur d'effectuer l'opération sur l'ELEMENT PACBASE portant un code utilisateur différent du sien,
- l'option PROCESSOR GROUP pour associer un groupe de processeur de l'ELEMENT PACBASE sélectionné,
- le numéro de CCID,
- les commentaires de l'option COMMENT.

### SUPPRESSION DE L'ELEMENT PACBASE DANS ENDEVOR

L'ELEMENT PACBASE peut être supprimé de l'environnement Endevor par l'Action 'DELETE'. L'interface accompagne la suppression de l'ELEMENT PACBASE par la suppression de l'ELEMENT INFOPAC correspondant grâce au processeur 'PACD'.

Cette action mémorise le mouvement de l'ELEMENT PACBASE dans le fichier Journal de l'Interface.

Les options autorisées pour cette Action sont les suivantes :

- l'option OVERRIDE SIGNOUT pour permettre à l'utilisateur de supprimer l'ELEMENT PACBASE portant un code utilisateur différent du sien,
- le numéro de CCID,
- les commentaires de l'option COMMENT.

### *3.4. MISE A JOUR DU CONTEXTE ENDEVOR DANS PACBASE*

#### MISE A JOUR DU CONTEXTE ENDEVOR DANS PACBASE

Les mouvements des ELEMENTs PACBASE dans Endevor par les Actions ADD/UPDATE, DELETE, GENERATE, MOVE et TRANSFER sont archivés dans le fichier Journal de l'Interface.

Pour mettre à niveau les informations Endevor dans Pacbase, le gestionnaire devrait préparer les mouvements de mise à jour Batch Pacbase à partir du fichier Journal par la procédure MEND, suivie de la procédure de mise à jour Pacbase proprement dite UPDT.

Les environnements Endevor des objets Pacbase générés sont mémorisés dans la description de l'occurrence de l'Entité Utilisateur .NDVLM. L'occurrence a le même code que celui de l'entité générée elle-même.

Le choix de la Bibliothèque et de la session pour enregistrer les informations Endevor peut être paramétré dans la TABLE DES BIBLIOTHEQUES/SESSIONS CIBLES. Par défaut, les contextes Endevor sont enregistrés dans la même bibliothèque et la même session que celles de la génération.

Attention : la fermeture de la base Pacbase est requise.

## **4. CONTROLES D'INTEGRITE**

## *4.1. INTRODUCTION*

### INTRODUCTION

La contrôle d'intégrité permet de vérifier la validité des informations concernant les environnements Endevor où sont gérés les ELEMENTs PACBASE et les ELEMENTs INFOPAC, et ceux enregistrés dans Pacbase sous forme d'Occurrence de l'Entité Utilisateur .NDVLM

On distingue deux types de contrôles d'intégrité :

- Contrôle d'intégrité Intra-Endevor,
- Contrôle d'intégrité Inter-Environnement.

## *4.2. CONTROLE INTRA-ENDEVOR*

### 1. CONTROLE D'INTEGRITE INTRA-ENDEVOR

Au sein du même environnement Endevor, un ELEMENT PACBASE doit être accompagné d'un ELEMENT INFOPAC de même code. Ce contrôle permet de vérifier la validité de la présence de ces deux éléments dans le même contexte Endevor.

La procédure de contrôle d'intégrité Intra-Endevor produit un état des anomalies rencontrées, et une génération d'un fichier de mouvements de suppression des ELEMENTs PACBASE ou des ELEMENTs INFOPAC présents à tort.

RAPPEL : les ELEMENTs PACBASE ou ELEMENTs INFOPAC ne peuvent pas être supprimés en dehors de mouvements générés par l'Interface.

### *4.3. CONTROLE INTER-ENVIRONNEMENTS*

#### 2. CONTROLE D'INTEGRITE INTER-ENVIRONNEMENTS

La mise à jour des informations Endevor concernant les contextes où sont gérés les Objets générés Pacbase est effectuée sous la responsabilité du gestionnaire. Le mouvement des ELEMENTs PACBASE dans Endevor et la mise à niveau des Occurrences de l'Entité Utilisateur .NDVLM s'effectuent en deux phases distinctes.

Pour cette raison, le contrôle d'intégrité Inter-Environnement permet de vérifier la validité des informations Endevor enregistrées dans Pacbase par rapport aux contextes réels où sont gérés les ELEMENTs PACBASE dans Endevor.

La procédure produit un état d'anomalies rencontrées et propose des mouvements de redressement des données invalides enregistrées dans les Occurrences de l'Entité Utilisateur .NDVLM.

Ce sont des mouvements de mise à jour Batch Pacbase utilisables par la procédure UPDT.

VisualAge Pacbase - Manuel de Référence  
INTERFACE PACBASE ENDEVOR CICS  
REPRISE DES OBJETS PACBASE EXISTANTS

PAGE

71

5

## **5. REPRISE DES OBJETS PACBASE EXISTANTS**

### REPRISE DES OBJETS PACBASE EXISTANTS

Pour les sites ayant travaillé avec Pacbase et Endeavor en l'absence de l'Interface décrite par ce manuel, il existe une possibilité de reprise.

Elle permet de reconnaître les ELEMENTs PACBASE (Programme Batch ou Programme Dialogue) gérés dans Endeavor et de créer :

- d'une part, les mouvements de mise à jour Batch Pacbase qui contiennent les informations Endeavor liés à ces éléments. Ils sont à prendre en compte dans Pacbase par la procédure UPDT,
- d'autre part, les mouvements de création des ELEMENTs INFOPAC liés à ces ELEMENTs PACBASE dans Endeavor. Ils sont contenus dans un job Batch constitué d'actions ADD Endeavor à compléter par l'utilisateur avant soumission.

L'utilisateur doit fournir la liste des environnements Endeavor où sont gérés les objets générés provenant de Pacbase et exécute successivement les procédures de reprise suivantes :

- Recherche des ELEMENTs PACBASE gérés dans Endeavor et préparation du job de création des ELEMENTs INFOPAC correspondants (Procédure RRND),
- Mise à jour et soumission du job produit précédemment pour créer effectivement les ELEMENTs INFOPAC dans Endeavor (Procédure RIND),
- Génération des mouvements de mise à jour Pacbase pour créer les Occurrences de l'entité utilisateur .NDVLM qui contiennent les informations concernant le contexte Endeavor de ces ELEMENTs PACBASE (Procédure RPND).

#### Important :

- Il est nécessaire que le source des objets Pacbase gérés dans Endeavor soit disponible. La procédure de reprise reconnaît les objets source provenant de PACBASE grâce à la présence de la chaîne de caractères 'CONSTANTES-PAC' pour un programme Batch et 'PACBASE-CONSTANT' pour un programme dialogue.
- la Table des TYPES PACBASE et la Table des BIBLIOTHEQUES/SESSIONS CIBLES doivent être mises à jour au préalable.

## **6. REPRISE 8.0.2 -> 1.6**

### REPRISE 8.0.2 -> 1.6 DE L'INTERFACE

La version 1.6 permet à l'Interface de fonctionner avec plusieurs bases Pacbase.

La reprise de l'existant permettant le passage des versions antérieures à la version 1.6 de l'Interface comprend les trois phases suivantes :

1. Reprise du fichier journal archivé 'QU' antérieur à la version 8.0.2 V02I (procédure JJND).

Cette reprise n'est pas nécessaire pour les sites exploitant déjà la version 8.0.2 V02I ou plus. Elle permet d'incorporer dans le fichier journal archivé 'QU' la date et l'heure de la dernière action Endevor effectuée sur l'ELEMENT PACBASE. La longueur du fichier 'QU' passe de 135c. à 185c.

2. Reprise de la Table des BIBLIOTHEQUES ET SESSIONS CIBLES 'TS' et de la Table des TYPEs 'TY' (procédure RPTS).

La table des BIBLIOTHEQUES et SESSIONS CIBLES est commune à plusieurs bases Pacbase. Cette reprise permet d'affecter un code base logique Pacbase à la table existante.

Les Types définis dans la table des TYPEs Endevor sont valides pour toutes les bases Pacbase qui utilisent l'Interface.

3. Recodification du nom des fichiers de l'Interface. (Non prévu sur IMS)

Par suite de l'utilisation de l'Interface par plusieurs bases Pacbase différentes, la codification du nom des fichiers de l'Interface a subi un changement comme indiqué ci-dessous :

- ancienne codification : &INDSV.&ROOT.&FILE.xx
- nouvelle codification : &INDSV.&ROOT.&ROOT.xx

La liste des fichiers dont le nom a changé de codification est suivante :

- la Table des TYPEs 'TY',
- le fichier journal 'UQ',
- le fichier de travail 'UP',

- les fichiers journal archivé 'QU',
- la Table des BIBLIOTHEQUES ET SESSIONS CIBLES 'TS'.

Le renommage des tables 'TS' et 'TY' est effectué par la procédure de reprise RPTS. Il reste à l'utilisateur de renommer les fichiers 'UQ' et 'QU'. Le renommage des fichiers 'QU' n'est pas nécessaire si la reprise du fichier journal des versions antérieures à 8.0.2 V02I est effectuée (cf. Phase 1).

Remarque importante :

L'utilisateur doit penser à effectuer le renommage de ces fichiers au niveau des PROCESS Endevor des Groupes de Processeurs existants liés aux TYPES Endevor utilisés par l'Interface, ainsi qu'au niveau de la procédure TSO du LOGON utilisateur.

## **7. LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION**

## *7.1. PRESENTATION GENERALE*

### PRESENTATION DES PROCEDURES

Les traitements BATCH sont regroupés en procédures. L'objectif des sous-chapitres suivants est de présenter chacune des procédures susceptibles d'être utilisées et d'en préciser les conditions d'exécution.  
Pour chaque procédure, on trouvera :

- . Une présentation générale comprenant :
  - la présentation,
  - les conditions d'exécution,
  - les actions à entreprendre en cas d'anomalie d'exécution.
- . La description des entrées utilisateur, des traitements et des résultats obtenus, ainsi que les recommandations éventuelles pour l'utilisation.
- . La description des étapes :
  - notations ou paramètres utilisés,
  - liste des fichiers utilisés (intermédiaires et permanents),
  - le JCL,
  - le dessin de chaîne (les dessins de chaînes sont regroupés à la fin du manuel).

### CLASSIFICATION DES PROCEDURES

Les procédures associées aux traitements batch sont classées en plusieurs catégories :

#### PROCEDURES D'IMPORTATION DES ELEMENTS GENERES DANS ENDEVOR

- . Reprise du résultat de la procédure d'édition-génération de Pacbase (GPRT), préparation de l'importation des éléments générés dans Endevor (GPND) et import effectif des éléments générés dans Endevor (UPND).

#### PROCEDURE DE GENERATION DE MOUVEMENTS DE MISE A JOUR PACBASE

- . Formatage des mouvements de mise à jour batch Pacbase, archivage et réinitialisation du journal UQ (MEND).

#### PROCEDURES UTILITAIRES

- . Mise à jour de la table des TYPES d'éléments gérés par l'interface (TYND).
- . Mise à jour de la table des BIBLIOTHEQUES et SESSIONS CIBLES (LSND).
- . Liste des dates des programmes de l'interface (INND).
- . Récupération des mouvements du journal déjà archivés (JRND).

#### PROCEDURES DE CONTROLE D'INTEGRITE

- . Contrôle d'intégrité Intra-Endevor (CEND).
- . Contrôle d'intégrité Inter-Environnement (CIND).

#### PROCEDURES DE REPRISE DES VERSIONS ANTERIEURES

- . Reprise du fichier journal des mouvements archivés pour la version 8.0.2

V02I (JJND).

. Reprise des fichiers TS et TY pour la version 1.6 (RPTS).

ANOMALIES D'EXECUTION

Des erreurs d'entrée-sortie sur les fichiers de l'Interface peuvent générer des anomalies lors de l'exécution d'un programme batch.

Dans la plupart des cas, l'examen du code retour et du message d'anomalie permettent de trouver la cause de la fin anormale (ressources non disponibles, fichier trop petit, etc..)

Quelques valeurs courantes de 'STATUS' et de 'OP' :

```
-----  
! OO ! OPERATION !      ! NN ! STATUS  
!-----!  
! W ! WRITE !      ! 21 ! Erreur de séquence !  
! RW ! REWRITE !     ! 22 ! Clé en double !  
! RU ! READ UP !     ! 23 ! Enregistrement non trouvé !  
! OP ! OPEN !      ! 24 ! Fichier trop petit (KSDS-RRDS) !  
! CL ! CLOSE !     ! 30 ! Erreur système !  
! D ! DELETE !     ! 34 ! Fichier trop petit (séquentiel) !  
! R ! READ !      ! 92 ! Erreur logique (par exemple, !  
! P ! START !     !   ! ouverture fichier déjà ouvert) !  
! RN ! READ NEXT !   ! 93 ! Fichier resté ouvert sous CICS !  
!   !   !     ! 95 ! Fichier non défini/mal défini !  
-----
```

Si ce message est absent et que le type de l'ABORT met en cause directement les programmes du système, il est nécessaire de contacter l'équipe technique PACBASE et de conserver tous les listings qui lui seront éventuellement nécessaires pour analyser le problème.

## 7.2. CEND : CONTROLE D'INTEGRITE INTRA-ENDEVOR

### PRESENTATION GENERALE

La procédure CEND a pour fonction le contrôle de cohérence de l'existence des ELEMENTs INFOPAC et des ELEMENTs PACBASE correspondants dans un même environnement Endevor. Chaque ELEMENT PACBASE doit présenter un ELEMENT INFOPAC contenant le contexte Pacbase de génération.

### CONDITION D'EXECUTION

Aucune utilisation de l'interface en cours.

### ENTREES UTILISATEUR

.Une ligne d'identification par environnement

### LIGNE PARAMETRE ENVIRONNEMENT

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur      ! Signification      !  
!----!-----+-----+-----!  
! 11 !  8 ! eeeeeeee  ! Environnement Endevor !  
-----
```

### EDITION OBTENUE

Cette procédure édite un résultat du contrôle d'intégrité intra-Endevor avec éventuellement des anomalies rencontrées.

NOTATIONS UTILISEES

```
-----  
! NOTATION ! SIGNIFICATION !  
!-----+-----!  
! &ROOT ! RADICAL DU SYSTEME !  
! &ROOTX ! RADICAL DU SYSTEME PACBASE !  
! &INDSV ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM !  
! &INDSVX ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM PACBASE !  
! &STEPLIB ! BIBLIOTHEQUE DE LOAD-MODULES !  
! &LOADLIB ! BIBLIOTHEQUE DE LOAD-MODULES ENDEVOR !  
! &CONLIB ! BIBLIOTHEQUE DE CONLIB ENDEVOR !  
! &SORTLIB ! BIBLIOTHEQUE DE TRI !  
! &CYL ! TAILLE WORKS DE TRI !  
! &OUT ! CLASSE DE SORTIE !  
! &UWK ! UNITE DE TRAVAIL !  
! &SPABS ! SPACE DES MOUVEMENTS POUR 'BSTIPT01' !  
! &SPAMS ! SPACE DE 'CIMSGS1 ET C1PRINT' DE NDVRC1 !  
-----
```

DESCRIPTION DES ETAPES

Cette procédure comprend quatre étapes :

- . Prise en compte des entrées utilisateurs : PTU001
- . Préparation des requêtes 'LIST' Endevor des ELEMENTs  
PACBASE et INFOPAC : PNCI10
- . Listage des ELEMENTs PACBASE et des  
ELEMENTs INFOPAC : NDVRC1
- . Contrôle, édition des anomalies rencontrées et génération  
des requêtes de mise à jour pour Endevor : PNCI20

PRISE EN COMPTE DES ENTREES UTILISATEURS : PTU001

- . Liste des environnements : CARTE  
DSN=SYSIN
- . Fichier en sortie : PAC7MB  
DSN=&&CENDMB

PREPARATION DES REQUETES DE LISTAGE ENDEVOR : PNCI10

- . Fichiers en entrée
- Fichier de travail : PAC7IN  
DSN=&&CENDMB
- Fichier des TYPES de l'interface : PAC7TY  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY
- . Fichier en sortie :
- Requêtes LIST Endevor des ELEMENTs PACBASE et  
INFOPAC : PAC7BS  
DSN=&&PAC7BS

LISTAGE DES ELEMENTS PACBASE ET INFOPAC : NDVRC1

- . Fichier en entrée
- Fichier des TYPES de l'interface : PAC7TY  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY
- . Fichiers en entrée-sortie
- Fichier de travail de l'interface : PAC7PU  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UP
- Fichier de travail de l'interface : PAC7UP  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UP
- . Fichiers en sortie :
- Edition des requêtes 'LIST' Endevor : C1MSGs1  
DSN=&&C1MSGs1

CONTROLE D'INTEGRITE INTRA-ENDEVOR : PNCI20

- . Fichiers en entrée :
- Edition des requêtes 'LIST' Endevor : PAC7MS  
DSN=&&C1MSGs1
- Fichier des TYPES de l'Interface : PAC7TY  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY
- Fichier des libellés d'erreur Pacbase : PAC7AE  
DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE
- . Fichiers en sortie :
- Requêtes de mise à jour Endevor : PAC7BS  
DSN=&&PAC7BT
- Compte-rendu du contrôle d'intégrité : PAC7CR  
SYSOUT=&OUT

## LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

CEND : CONTROLE D'INTEGRITE INTRA-ENDEAVOR

2

```

//*****
//* PACBASE-ENDEAVOR 1.6 : CONTROLE D'INTEGRITE INTRA-ENDEAVOR *
//*****
//$RADP.CEND PROC ROOT=$ROOT,          RADICAL DU SYSTEME
//      ROOTX=$ROOTX,                  RADICAL DU SYSTEME PACBASE
//      INDSV='$INDSV',                INDEX FICH. SYSTEME VSAM
//      INDSVX='$INDSVX',              INDEX FICH. SYSTEME VSAM 'PACBASE
//*:      VSAMCAT='$CATU',              CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:      SYSTCAT='$CATV',              CATALOGUE VSAM SYSTEME
//      STEPLIB='$MODB',                BIBLI DE LOAD-MODULES
//      LOADLIB='$LDLIB',               LOADLIB ENDEAVOR
//      CONLIB='$CONLIB',               CONLIB ENDEAVOR
//      SORTLIB='$BIBT',                BIBLI DE TRI
//      CYL=1,                           TAILLE WORKS DE TRI
//      OUT=$OUT,                        CLASSE D'EDITION
//      UWK=$UWK,                         UNITE DE TRAVAIL
//      SPABS='(TRK,(02,01),RLSE)',      SPACE MOUVEMENTS POUR 'BSTIPT01
//      SPAMS='(TRK,(05,05),RLSE)'      SPACE 'C1MSGS1 ET C1PRINT' NDVR
//*-----*
//*
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//PAC7MB DD DSN=&&CENDMB,DISP=(,PASS),
//          UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=80)
//*
//PNCI10 EXEC PGM=PNCI10,PARM=' '
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//PAC7TY DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7IN DD DSN=&&CENDMB,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7BS DD DSN=&&PAC7BS,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
//          SPACE=&SPABS
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
//NDVRC1 EXEC PGM=NDVRC1,DYNAMNBR=1500,REGION=4096K,PARM='C1BM3000'
//STEPLIB DD DSN=&LOADLIB,DISP=SHR
//CONLIB DD DSN=&CONLIB,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//SORTWK01 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//SORTWK02 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//SORTWK03 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//SORTWK04 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//C1TPDD01 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5),
//          DCB=(RECFM=VB,LRECL=260,BLKSIZE=6160)
//C1TPDD02 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5),
//          DCB=(RECFM=VB,LRECL=260,BLKSIZE=6160)
//C1TPLSIN DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6160)
//C1TPLSOU DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5)
//PAC7TY DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7PU DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UP,DISP=SHR
//PAC7UP DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UP,DISP=SHR
//PAC7UQ DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UQ,DISP=SHR
//C1PLMSG DD SYSOUT=&OUT
//*1MSGS1 DD SYSOUT=&OUT
//C1MSGS1 DD DSN=&&C1MSGS1,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=133,BLKSIZE=26600),
//          SPACE=&SPAMS
//C1PRINT DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171)
//SYSABEND DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//BSTIPT01 DD DSN=&&PAC7BS,DISP=(OLD,PASS)
//*
//PNCI20 EXEC PGM=PNCI20
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONFIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONFIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONFIG)
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//PAC7AE DD DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE,DISP=SHR

```

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION  
CEND : CONTROLE D'INTEGRITE INTRA-ENDEAVOR

PAGE

85

7

2

```
//PAC7TY DD DSN=&INDSV. .&ROOT.&ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7MS DD DSN=&&C1MSGs1,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7BS DD DSN=&&PAC7BT,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
//      SPACE=&SPABS
//PAC7CR DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
```

### 7.3. CIND : CONTROLE D'INTEGRITE INTER-ENVIRONNEMENTS

#### PRESENTATION GENERALE

La procédure CIND a pour fonction le contrôle de cohérence des informations Endevor enregistrées dans Pacbase et la présence effective des ELEMENTs PACBASE dans ces environnements. Elle produit des mouvements de redressement Pacbase appropriés.

#### CONDITION D'EXECUTION

Aucune utilisation de l'interface en cours.

#### ENTREES UTILISATEUR

#### PREMIER FLOT D'ENTREES

.Une ligne d'identification du gestionnaire.

#### LIGNE PARAMETRE UTILISATEUR

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur      ! Signification      !  
!-----+-----+-----!  
!  2 !  1 !   '*'   ! Code carte         !  
!-----+-----+-----!  
!  3 !  8 !  uuuuuuu ! Code utilisateur   !  
!-----+-----+-----!  
! 11 !  8 !  mmmmmmm ! Mot de passe       !  
-----
```

#### DEUXIEME FLOT D'ENTREES

.Une ligne d'identification par environnement

#### LIGNE PARAMETRE ENVIRONNEMENT

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur      ! Signification      !  
!-----+-----+-----!  
! 11 !  8 !  eeeeeee ! Environnement Endevor !  
-----
```

EDITION OBTENUE

Cette procédure édite un résultat du contrôle d'intégrité inter-environnement.

RESULTAT OBTENU

La procédure génère un fichier de mouvements de mise à jour batch Pacbase UPDT pour mettre à niveau les informations Endevor enregistrées dans Pacbase.

NOTATIONS UTILISEES

```

-----
! NOTATION ! SIGNIFICATION !
!-----+-----!
! &FILEX ! NUMERO DE BASE PHYSIQUE 'PACBASE' !
! &ROOT ! RADICAL DU SYSTEME !
! &ROOTX ! RADICAL DU SYSTEME 'PACBASE' !
! &INDSV ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM !
! &INDSVX ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM 'PACBASE' !
! &INDSN ! INDEX FICHIER SYSTEME NON VSAM !
! &INDUVX ! INDEX FICHIER UTI. VSAM 'PACBASE' !
! &STEPLIB ! BIBLIOTHEQUE DE LOAD-MODULES !
! &LOADLIB ! BIBLIOTHEQUE DE LOAD-MODULES ENDEVOR !
! &CONLIB ! BIBLIOTHEQUE CONLIB ENDEVOR !
! &SORTLIB ! BIBLIOTHEQUE DE TRI !
! &CYL ! TAILLE WORKS DE TRI !
! &OUT ! CLASSE DE SORTIE !
! &UWK ! UNITE DE TRAVAIL !
! &USER ! CODE DE L'UTILISATEUR !
! &SYSPAF ! PREFIX KSDS VSAM DU FICHIER DE TRAVAIL PAF !
! &SPAMB ! SPACE MOUVEMENTS POUR 'BSTIPT01' !
! &SPAMS ! SPACE 'C1MSG1 ET C1PRINT' DE NDVRC1 !
! &SPART ! SPACE DES FICHIERS TEMPORAIRES !
! &SPAMV ! SPACE FICHIER MVTs DE M.A.J PACBASE !
-----
  
```

DESCRIPTION DES ETAPES

Cette procédure comprend dix étapes :

- . Prise en compte de l'identification du gestionnaire : PTU001
- . Prise en compte de la liste des environnements Endevor : PTU001
- . Préparation d'allocation du fichier de travail du processeur PAF : PRMSYS
- . Allocation du fichier de travail PAF : IDCAMS
- . Extraction des occurrences de type d'appel \$7N : PNDC10
- . Préparation des requêtes de listage Endevor : PNDC50
- . Listage des ELEMENTs PACBASE dans Endevor : NDVRC1
- . Mise en forme de l'édition Endevor obtenue : PNDC60
- . Listage des ELEMENTs PACBASE dans Endevor : NDVRC1
- . Récupération de la date de dernière action : PNDC70
- . Comparaison entre environnements Pacbase et Endevor et génération des mouvements de redressement éventuels : PNDC90
- . Formatage des mouvements de m.à.j Pacbase issus de la comparaison : PNDM10

PRISE EN COMPTE DU CODE GESTIONNAIRE : PTU001

- . Donnée en entrée : CARTE  
DSN=SYSIN
- . Fichier en sortie : PAC7MB  
DSN=&&CINDMB1

PRISE EN COMPTE LISTE DES ENVIRONNEMENTS : PTU001

- . Donnée en entrée : CARTE  
DSN=SYSIN
- . Fichier en sortie : PAC7MB  
DSN=&&CINDMB2

PREPARATION ALLOCATION FICHIER TRAVAIL PAF : PRMSYS

- . Fichier en entrée
- Fichier de définition du fichier de travail de travail PAF : PACRIN

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION  
CIND : CONTROLE D'INTEGRITE INTER-ENVIRONNEMENTS

PAGE

89

7

3

DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DFSYSYSPAF)

. Fichier en sortie

DSN=&&DFSYSYSPAF

: PACROU

ALLOCATION DU FICHIER DE TRAVAIL PAF

: IDCAMS

. Fichier en entrée :

- Fichier en sortie du PRMSYS

DSN=&&DFSYSYSPAF

: SYSIN

EXTRACTION DES OCCURRENCES DE CODE D'APPEL \$7N : PNDC10

. Fichiers en entrée :  
- Identification du gestionnaire : PAC7CA  
DSN=&&CINDMB1  
- Fichier des libellés d'erreurs Pacbase : PAC7AE  
DSN=&&INDSVX.&&ROOTX.&&ROOTX.AE  
- Fichier des index Pacbase : PAC7AN  
DSN=&&INDUVX.&&ROOTX.&&FILEX.AN  
- Fichier des données Pacbase : PAC7AR  
DSN=&&INDUVX.&&ROOTX.&&FILEX.AR  
- Fichier des BIBLIOTHEQUES et SESSIONS : PAC7TS  
DSN=&&INDSV.&&ROOT.&&ROOT.TS  
- Fichier de travail PAF : SYSPAF  
DSN=&&SYSPAF.&&USER  
  
. Fichiers en sortie :  
- Fichier des mouvements extraits : PAC7RT  
DSN=&&PAC7RT  
- Etats des erreurs détectées : PAC7ET  
SYSOUT=&OUT

PREPARATION REQUETES DE LISTAGE ELEMENTS PACBASE : PNDC50

. Fichiers en entrée  
- Liste des environnements Endeavor : PAC7IN  
DSN=&&CINDMB2  
- Fichier des TYPES de l'interface : PAC7TY  
DSN=&&INDSV.&&ROOT.&&ROOT.TY  
  
. Fichiers en sortie  
- Requêtes 'LIST' Endeavor des ELEMENTs INFOPAC : PAC7BS  
DSN=&&PAC7BS  
- Requêtes 'LIST' Endeavor des ELEMENTs PACBASE : PAC7BT  
DSN=&&PAC7BT

LISTAGE DES ELEMENTS PACBASE DANS ENDEVOR : NDVRC1

. Fichier en entrée  
- Fichier des TYPES de l'interface : PAC7TY  
DSN=&&INDSV.&&ROOT.&&ROOT.TY  
- Requêtes 'LIST' Endeavor des ELEMENTs INFOPAC : BSTIPT01  
DSN=&&PAC7BS  
  
. Fichiers en entrée-sortie  
- Fichier de travail de l'interface : PAC7PU  
DSN=&&INDSV.&&ROOT.&&ROOT.UP  
- Fichier de travail de l'interface : PAC7UP  
DSN=&&INDSV.&&ROOT.&&ROOT.UP  
  
. Fichiers en sortie  
- Fichier édition 'C1MSGSI1' : C1MSGSI1  
DSN=&&C1MSGSI1  
- Fichier édition 'C1PRINTI' : C1PRINT  
DSN=&&C1PRINTI

MISE EN FORME DES EDITIONS ISSUES DE NDVRC1 : PNDC60

. Fichiers en entrée  
- Fichier des TYPES de l'interface : PAC7TY  
DSN=&&INDSV.&&ROOT.&&ROOT.TY  
- Fichier 'C1MSGSI1' en sortie de NDVRC1 : PAC7LT  
DSN=&&C1MSGSI1  
- Fichier 'C1PRINTI' en sortie de NDVRC1 : PAC7PT  
DSN=&&C1PRINTI  
  
. Fichier en sortie  
- Fichier des ELEMENTs PACBASE mis en forme : PAC7RS  
DSN=&&PAC7RR

LISTAGE DES ELEMENTS PACBASE DANS ENDEVOR : NDVRC1

- . Fichier en entrée
  - Fichier des TYPES de l'interface : PAC7TY  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY
  - Requêtes 'LIST' Endevor des ELEMENTS PACBASE : BSTIPT01  
DSN=&&PAC7BT
- . Fichiers en entrée-sortie
  - Fichier de travail de l'interface : PAC7PU  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UP
  - Fichier de travail de l'interface : PAC7UP  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UP
- . Fichiers en sortie
  - Fichier édition 'C1MSGs1' : C1MSGs1  
DSN=&&C1MSGs1P
  - Fichier édition 'C1PRINT' : C1PRINT  
DSN=&&C1PRINTP

MISE EN FORME DES EDITIONS ISSUES DE NDVRC1 : PNDC70

- . Fichiers en entrée
  - Fichier des TYPES de l'interface : PAC7TY  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY
  - Fichier 'C1MSGs1' en sortie de NDVRC1 : PAC7LT  
DSN=&&C1MSGs1P
  - Fichier 'C1PRINT' en sortie de NDVRC1 : PAC7PT  
DSN=&&C1PRINTP
  - Fichier des éléments INFOPAC : PAC7RR  
DSN=&&PAC7RR
- . Fichier en sortie
  - Fichier des ELEMENTs INFOPAC complété : PAC7RS  
DSN=&&PAC7RS

CONTROLE INTER-ENVIRONNEMENT : PNDC90

- . Fichiers en entrée
  - Mouvement d'identification du gestionnaire: PAC7CA  
DSN=&&CINDMB1
  - Fichier des libellés d'erreurs Pacbase : PAC7AE  
DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE
  - Fichier des BIBLIOTHEQUES ET SESSIONS : PAC7TS  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TS
  - Liste des ELEMENTs INFOPAC dans Endevor : PAC7UN  
DSN=&&PAC7RS
  - Liste des occurrences enregistrées dans Pacbase : PAC7UM  
DSN=&&PAC7RT
- . Fichiers en sortie
  - Fichier des mouvements de redressement : PAC7UR  
DSN=&&PAC7UR
  - Etat des erreurs détectées : PAC7ET  
SYSOUT=&OUT

MISE EN FORME DES MOUVEMENTS DE M.A.J BATCH PACBASE : PNDM10

- . Fichiers en entrée :
  - Fichier des mouvements de redressement : PAC7UR  
DSN=&&PAC7UR
  - Fichier des index Pacbase : PAC7AN  
DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AN
  - Fichier des données Pacbase : PAC7AR  
DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AR
  - Fichier des libellés d'erreur Pacbase : PAC7AE  
DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE
  - Fichier intermédiaire processeur PAF : SYSPAF  
DSN=&SYSPAF..&USER
- . Fichiers en sortie :
  - Fichier des mouvements de m.à.j Pacbase : PAC7MV

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION  
CIND : CONTROLE D'INTEGRITE INTER-ENVIRONNEMENTS

PAGE

92

7

3

DSN=&&PAC7MV  
- Etat résultat du contrôle : PAC7ET  
DSN=&OUT

## LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

## CIND : CONTROLE D'INTEGRITE INTER-ENVIRONNEMENTS

3

```

//*****
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : CONTROLE D'INTEGRITE INTER-ENVIRONNEMENT *
//*****
//$RADP.CIND PROC FILEX=$FILEX, NUMERO DE BASE PHYSIQUE 'PA
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME
// ROOTX=$ROOTX, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// INDSV='$INDSV', INDEX FICH. SYSTEME VSAM
// INDSVX='$INDSVX', INDEX FICH. SYSTEME VSAM 'PACBASE
// INDSN='$INDSN', INDEX FICH. SYSTEME NON VSAM
// INDUVX='$INDUVX', INDEX FICH. UTI. VSAM 'PACBASE'
//*: VSAMCAT='$CATU', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='$CATV', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES
// LOADLIB='$LDLIB', LOADLIB ENDEVOR
// CONLIB='$CONLIB', CONLIB ENDEVOR
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// CYL=1, TAILLE WORKS DE TRI
// OUT=$OUT, CLASSE D'EDITION
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// USER=, CODE DE L'UTILISATEUR
// SYSPAF='$INDUV..SYSPAF', DSN PREFIX VSAM KSDS WORK FILE
// SPAMB='(TRK,(02,01),RLSE)', SPACE MOUVEMENTS POUR 'BSTIPT01'
// SPAMS='(TRK,(05,05),RLSE)', SPACE 'C1MSG1 ET C1PRINT' NDVRC
// SPART='(TRK,(02,01),RLSE)', SPACE FICHIERS TEMPORAIRES
// SPAMV='(TRK,(05,01),RLSE)' SPACE FICHIER MVTS DE M.A.J.
//*-----*
//*
//INPUT1 EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//PAC7MB DD DSN=&&CINDMB1,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=80)
//*
//INPUT2 EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//PAC7MB DD DSN=&&CINDMB2,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=80)
//*
//PRMSYS EXEC PGM=PRMSYS,PARM='&USER'
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PACRIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DFSYSYPAF),DISP=SHR
//PACROU DD DSN=&&DFSYSYPAF,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
// SPACE=(TRK,(1,1),RLSE)
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//*
//DEFINE EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&&DFSYSYPAF,DISP=(OLD,DELETE)
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//*
//MAXKEY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPAF DD DSN=&SYSPAF..&USER,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//MAXKEY DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(MAXKEY),DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(REPRO999),DISP=SHR
//*
//PNDC10 EXEC PGM=PNDC10,REGION=4096K
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//PAC7AE DD DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE,DISP=SHR
//PAC7AN DD DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AR,DISP=SHR
//PAC7TS DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TS,DISP=SHR
//SYSPAF DD DSN=&SYSPAF..&USER,DISP=SHR
//PAC7CA DD DSN=&&CINDMB1,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7RT DD DSN=&&PAC7RT,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,

```

## LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

CIND : CONTROLE D'INTEGRITE INTER-ENVIRONNEMENTS

3

```

//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=170,BLKSIZE=25500),
//          SPACE=&SPART
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
//PNDC50 EXEC PGM=PNDC50
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//PAC7TY DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7IN DD DSN=&&CINDMB2,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7BS DD DSN=&&PAC7BS,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
//          SPACE=&SPAMB
//PAC7BT DD DSN=&&PAC7BT,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
//          SPACE=&SPAMB
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
//NDVRC1A EXEC PGM=NDVRC1,DYNAMNBR=1500,REGION=4096K,PARM='C1BM3000'
//STEPLIB DD DSN=&LOADLIB,DISP=SHR
//CONLIB DD DSN=&CONLIB,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//SORTWK01 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//SORTWK02 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//SORTWK03 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//SORTWK04 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//C1TPDD01 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5),
//          DCB=(RECFM=VB,LRECL=260,BLKSIZE=6160)
//C1TPDD02 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5),
//          DCB=(RECFM=VB,LRECL=260,BLKSIZE=6160)
//C1TPLSIN DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6160)
//C1TPLSOU DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5)
//PAC7TY DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7PU DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UP,DISP=SHR
//PAC7UP DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UP,DISP=SHR
//PAC7UQ DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UQ,DISP=SHR
//C1PLMSGGS DD SYSOUT=&OUT
//*1MSGGS1 DD SYSOUT=&OUT
//C1MSGGS1 DD DSN=&&C1MSGGS1I,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=133,BLKSIZE=26600),
//          SPACE=&SPAMS
//*1PRINT DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171)
//C1PRINT DD DSN=&&C1PRINTI,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=133,BLKSIZE=26600),
//          SPACE=&SPAMS
//SYSABEND DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//BSTIPT01 DD DSN=&&PAC7BS,DISP=(OLD,PASS)
//*
//PNDC60 EXEC PGM=PNDC60
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//PAC7TY DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7LT DD DSN=&&C1MSGGS1I,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7PT DD DSN=&&C1PRINTI,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7RS DD DSN=&&PAC7RR,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=170,BLKSIZE=25500),
//          SPACE=&SPART
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
//NDVRC1B EXEC PGM=NDVRC1,DYNAMNBR=1500,REGION=4096K,PARM='C1BM3000'
//STEPLIB DD DSN=&LOADLIB,DISP=SHR
//CONLIB DD DSN=&CONLIB,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT

```

## LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

CIND : CONTROLE D'INTEGRITE INTER-ENVIRONNEMENTS

3

```

//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//SORTWK01 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//SORTWK02 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//SORTWK03 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//SORTWK04 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//C1TPDD01 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5),
//          DCB=(RECFM=VB,LRECL=260,BLKSIZE=6160)
//C1TPDD02 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5),
//          DCB=(RECFM=VB,LRECL=260,BLKSIZE=6160)
//C1TPLSIN DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6160)
//C1TPLSOU DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5)
//PAC7TY DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7PU DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UP,DISP=SHR
//PAC7UP DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UP,DISP=SHR
//PAC7UQ DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UQ,DISP=SHR
//C1PLMSGG DD SYSOUT=&OUT
//*1MSGG1 DD SYSOUT=&OUT
//C1MSGG1 DD DSN=&&C1MSGG1P,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=133,BLKSIZE=26600),
//          SPACE=&SPAMS
//*1PRINT DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171)
//C1PRINT DD DSN=&&C1PRINTP,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=133,BLKSIZE=26600),
//          SPACE=&SPAMS
//SYSABEND DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//BSTIPT01 DD DSN=&&PAC7BT,DISP=(OLD,PASS)
//*
//PNDC70 EXEC PGM=PNDC70
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//PAC7TY DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7LT DD DSN=&&C1MSGG1P,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7PT DD DSN=&&C1PRINTP,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7RR DD DSN=&&PAC7RR,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7RS DD DSN=&&PAC7RS,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=170,BLKSIZE=25500),
//          SPACE=&SPART
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
//PNDC90 EXEC PGM=PNDC90
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//PAC7AE DD DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE,DISP=SHR
//PAC7TS DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TS,DISP=SHR
//PAC7CA DD DSN=&&CINDMB1,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7UM DD DSN=&&PAC7RT,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7UN DD DSN=&&PAC7RS,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7UR DD DSN=&&PAC7UR,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=183,BLKSIZE=18300),
//          SPACE=&SPAMV
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
//PNDM10 EXEC PGM=PNDM10
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//PAC7AE DD DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE,DISP=SHR
//PAC7AN DD DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AR,DISP=SHR
//PAC7UR DD DSN=&&PAC7UR,DISP=(OLD,DELETE)
//SYSPAF DD DSN=&SYSPAF..&USER,DISP=SHR
//PAC7MV DD DSN=&&PAC7MV,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=8800),

```

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION  
CIND : CONTROLE D'INTEGRITE INTER-ENVIRONNEMENTS

PAGE

96

7

3

```
//          _SPACE=&SPAMV  
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT  
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT  
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT  
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT  
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT  
//*
```

#### *7.4. GPND : PREPARATION D'IMPORTATION DANS ENDEVOR*

##### PRESENTATION GENERALE

La procédure GPND a pour fonction de compléter le fichier produit par la procédure d'édition-génération de Pacbase GPRT et prépare le Job d'importation dans Endevor des ELEMENTs PACBASE et ELEMENTs INFOPAC générés à soumettre à l'exécution.

##### CONDITION D'EXECUTION

La procédure GPRT doit être exécutée au préalable.

##### RESULTAT OBTENU

La résultat de cette procédure formate une liste de mouvements pour la mise à jour du progiciel Endevor par la procédure UPND (exécutée automatiquement par sa mise en place dans les cartes de controle après programme).

NOTATIONS UTILISEES

```
-----  
! NOTATION ! SIGNIFICATION !  
!-----+-----!  
! &FILEX ! NUMERO DE BASE PHYSIQUE PACBASE !  
! &ROOT ! RADICAL DU SYSTEME !  
! &ROOTX ! RADICAL DU SYSTEME PACBASE !  
! &INDSV ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM !  
! &INDSVX ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM 'PACBASE' !  
! &INDSN ! INDEX FICHIER SYSTEME NON VSAM !  
! &INDUVX ! INDEX FICHIER UTILITAIRE VSAM 'PACBASE' !  
! &INDSN ! INDEX FICHIER SYSTEME NON VSAM !  
! &STEPLIB ! BIBLIOTHEQUE DE LOAD-MODULES !  
! &OUT ! CLASSE DE SORTIE !  
! &UWK ! UNITE DE TRAVAIL !  
! &PAC7GB ! DSN PAC7GB PROC. GPRT PACBASE !  
! &USER ! CODE DE L'UTILISATEUR !  
! &SYSPAF ! PREFIX FICHIER DE TRAVAIL VSAM KSDS !  
! &SPABJ ! SPACE FICHIER GENERATION !  
-----
```

DESCRIPTION DES ETAPES

Cette procédure comprend trois étapes :

- . Préparation de l'allocation du fichier de travail PAF : PRMSYS
- . Allocation du fichier de travail PAF : IDCAMS
- . Complétion du fichier résultat de la génération et préparation de l'importation dans Endeavor : PNDV10

PREPARATION ALLOCATION DU FICHIER DE TRAVAIL PAF : PRMSYS

. Fichier en entrée :  
- Fichier de définition du fichier  
de travail PAF : PACRIN  
DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DFSYSYPAF)  
. Fichier en sortie :  
DSN=&&DFSYSYPAF : PACROU

ALLOCATION DU FICHIER DE TRAVAIL PAF : IDCAMS

. Fichier en entrée :  
DSN=&&DFSYSYPAF : SYSIN

PREPARATION DE L'IMPORTATION DANS ENDEVOR : PNDV10

. Fichiers en entrée :  
- Fichier des libellés d'erreur Pacbase : PAC7AE  
DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE  
- Fichier des index Pacbase : PAC7AN  
DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AN  
- Fichier des données Pacbase : PAC7AR  
DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AR  
- Fichier des TYPES de l'interface : PAC7TY  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY  
- Fichier des BIBLIOTHEQUES et SESSIONS : PAC7TS  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TS  
- Fichier du généré PACBASE : PAC7JB  
DSN=&&PAC7JB  
- Fichier de travail PAF : SYSPAF  
DSN=&SYSPAF..&USER  
. Fichiers en sortie :  
- Etat des erreurs liées à l'exécution : PAC7ET  
DSN=&OUT  
- Fichier d'importation dans Endevor à soumettre à  
l'exécution : PAC7BJ  
DSN=&&PAC7BJ

## LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

## GPND : PREPARATION D'IMPORTATION DANS ENDEVOR

4

```

//*****
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : VALORISATION DES PARAMETRES *
//*****
//$RADP.GPND PROC FILEX=$FILEX, NUMERO DE BASE PHYSIQUE 'PA
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME
// ROOTX=$ROOTX, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// INDSV=' $INDSV', INDEX FICH. SYSTEME VSAM
// INDSVX=' $INDSVX', INDEX FICH. SYSTEME VSAM 'PACBASE
// INDSN=' $INDSN', INDEX FICH. SYSTEME NON VSAM
// INDUVX=' $INDUVX', INDEX FICH. UTI. VSAM 'PACBASE'
//*: VSAMCAT=' $CATU', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT=' $CATV', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB=' $MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES
// OUT=$OUT, CLASSE D'EDITION
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// PAC7GB='????', DSN 'PAC7GB' PROC. GPRT PACBASE
// USER=, CODE DE L'UTILISATEUR
// SYSPAF=' $INDUV..SYSPAF', DSN PREFIX VSAM KSDS WORK FILE
// SPABJ=' (TRK,(02,01),RLSE)' SPACE FICHER GENERATION
//*-----*
//*
//PRMSYS EXEC PGM=PRMSYS,PARM='&USER'
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PACRIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DFSYSYSPAF),DISP=SHR
//PACROU DD DSN=&&DFSYSYSPAF,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
// SPACE=(TRK,(1,1),RLSE)
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//*
//DEFINE EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&&DFSYSYSPAF,DISP=(OLD,DELETE)
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//*
//MAXKEY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPAF DD DSN=&SYSPAF..&USER,DISP=SHRE)
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//MAXKEY DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(MAXKEY),DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(REPRO999),DISP=SHR
//*
//PNDV10 EXEC PGM=PNDV10,REGION=4096K
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//PAC7AE DD DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE,DISP=SHR
//PAC7AN DD DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AR,DISP=SHR
//PAC7LS DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(PROCLSR),DISP=SHR
//PAC7TS DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TS,DISP=SHR
//PAC7TY DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY,DISP=SHR
//SYSPAF DD DSN=&SYSPAF..&USER,DISP=SHR
//PAC7JB DD DSN=&PAC7GB,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7BJ DD DSN=&&PAC7BJ,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=8000),
// SPACE=&SPABJ
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
//IEBGN EXEC PGM=IEBGENER
//SYSUT1 DD DSN=&&PAC7BJ,DISP=(OLD,PASS)
//SYSUT2 DD SYSOUT=( &OUT,INTRDR)
//SYSIN DD DUMMY
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//*

```

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION	
INND : LISTE DES DATES DES PROGRAMMES	

PAGE	101
	7
	5

## *7.5. INND : LISTE DES DATES DES PROGRAMMES*

### PRESENTATION GENERALE

La procédure INND permet de fournir la liste des dates de génération des programmes de l'interface.

### CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

NOTATIONS UTILISEES

```
-----  
! NOTATION ! SIGNIFICATION !  
!-----+-----!  
! &INDSVX ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM 'PACBASE' !  
! &STEPLIB ! BIBLIOTHEQUE DE LOAD-MODULES !  
! &OUT ! CLASSE DE SORTIE !  
-----
```

DESCRIPTION DES ETAPES

Cette procédure comprend une étape :

. Liste des dates des programmes : PNXDAT

LISTE DES DATES DES PROGRAMMES : PNXDAT

```
. Fichiers en entrée :  
- Fichier des libellés d'erreur Pacbase : PAC7AE  
  DSN=&INDSVX.&ROOTX.&ROOTX.AE  
- Fichier mouvement : PAC7MB  
  DUMMY  
- Bibliothèque des programmes : STEPLIB  
  DSN=&STEPLIB  
  
. Fichier en sortie :  
- Etat liste des dates des programmes : PACDDS  
  DSN=&OUT
```

```
//*****  
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : DATES DES PROGRAMMES *  
//*****  
//$RADP.INND PROC ROOTX=$ROOTX, RADICAL DU SYSTEME PACBASE  
// INDSVX='$INDSVX', INDEX FICH. SYSTEME VSAM 'PACBASE  
//*: SYSTCAT='$CATV', CATALOGUE VSAM SYSTEME  
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES  
// OUT=$OUT CLASSE D'EDITION  
//*-----*  
//*  
//PNXDAT EXEC PGM=PNXDAT,REGION=4096K  
//*****  
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR  
//*:STEPCAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR  
//PAC7AE DD DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE,DISP=SHR  
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT  
//PACDDS DD SYSOUT=&OUT  
//PAC7MB DD DUMMY  
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
```

## *7.6. JJND : REPRISE DU FICHER JOURNAL ARCHIVE*

### PRESENTATION GENERALE

La procédure JJND permet de reprendre le fichier journal archivé des versions antérieures en un fichier journal archivé exploitable à partir de la version 8.0.2 V02I avec complétion de la date de la dernière action Endeavor sur les ELEMENTs PACBASE.

### CONDITION D'EXECUTION

Cette procédure est à exécuter avant toute exploitation de la version 8.0.2 V02I ou plus (cf. Chapitre 'RE-IMPLANTATION', Sous-chapitre 'Procédure de re-implantation', Paragraphe 'Passage des versions antérieures à la version 8.0.2 V02I').

NOTATIONS UTILISEES

```
-----  
! NOTATION ! SIGNIFICATION !  
!-----+-----!  
! &INDUN ! INDEX FICHIER UTILISATEUR NON VSAM !  
! &STEPLIB ! BIBLIOTHEQUE DE LOAD-MODULES !  
! &OUT ! CLASSE DE SORTIE !  
! &ROOT ! RADICAL DU SYSTEME !  
! &UNITS ! UNITE DE SAUVEGARDE DU FICHIER QU !  
! &VOLS ! VOLUME DE SAUVEGARDE DU FICHIER QU !  
! &SPAQU ! SPACE DE SAUVEGARDE DU FICHIER QU !  
! &JNARCH ! DSNNAME DU JOURNAL ARCHIVE DE LA VERSION !  
! ! ANTERIEURE A LA 02I !  
-----
```

DESCRIPTION DES ETAPES

Cette procédure comprend une seule étape :

. Conversion du journal archivé : PNRJ10

REPRISE DU JOURNAL ARCHIVE : PNRJ10

- . Fichiers en entrée :
- Ancien fichier journal archivé : PAC7QI  
DSN: à indiquer par valorisation du  
paramètre &JNARCH  
(Longueur d'enregistrement = 135)
  - Bibliothèque des programmes : STEPLIB  
DSN=&STEPLIB
- . Fichier en sortie :
- Fichier journal archivé de la version : PAC7QR  
BE802 02I (génération +1)  
DSN=&INDUN..&ROOT.&ROOT.QU(+1)  
(Longueur d'enregistrement = 185)

## LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

## JJND : REPRISE DU FICHER JOURNAL ARCHIVE

6

```

//*****
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : CONVERSION DU JOURNAL ARCHIVE *
//*****
//$RADP.JJND PROC ROOT=$ROOT,          RADICAL DU SYSTEME
//          INDUN=' $INDUN',           INDEX FICH. UTIL. NON VSAM
//          STEPLIB=' $MODB',          BIBLI DE LOAD-MODULES
//          OUT=$OUT,                  CLASSE D'EDITION
//          UNITS=$UNITS,              UNITE DE SAUVEGARDE 'QU'
//          VOLS=$VOLS,                VOLUME DE SAUVEGARDE 'QU'
//          SPAQU='(TRK,(10,05),RLSE)', SPACE SAUVEGARDE 'QU'
//          JNARCH='???????'          SAUVEGARDE DU JOURNAL ARCHIVE
//*                                     DE LA VERSION ANTERIEURE
//*-----*
//*
//PNRJ10 EXEC PGM=PNRJ10
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7QI DD DSN=&JNARCH,DISP=SHR
//PAC7QR DD DSN=&INDUN.&ROOT.&ROOT.QU(+1),DISP=(,CATLG,DELETE),
//          UNIT=&UNITS,VOL=&VOLS,SPACE=&SPAQU,
//          DCB=( &INDUN..DSCB.&ROOT.&ROOT.QU,
//          RECFM=FB,LRECL=185,BLKSIZE=18500)
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*

```

## 7.7. JRND : RECUPERATION DES MVTS DU JOURNAL ARCHIVES

### PRESENTATION GENERALE

La procédure JRND reprend les mouvements du journal déjà archivés dans QU et prépare les mouvements de mise à jour Batch Pacbase par sélection sur les date et heure d'archivage.

### CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

### ENTREES UTILISATEUR

.Une ligne d'identification du gestionnaire.

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur      ! Signification      !  
!-----+-----+-----+-----!  
!  2 !  1 !  '*'      ! Code carte         !  
!-----+-----+-----+-----!  
!  3 !  8 !  uuuuuuu  ! Code utilisateur   !  
!-----+-----+-----+-----!  
! 11 !  8 !  mmmmmmm  ! Mot de passe      !  
!-----+-----+-----+-----!
```

.Une ligne de sélection des mouvements archivés à reprendre

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur      ! Signification      !  
!-----+-----+-----+-----!  
!  1 !  6 !           ! Date de début de sélection !  
!   !   !           ! sous forme AAMMJJ        !  
!-----+-----+-----+-----!  
!  7 !  6 !           ! Heure de début de sélection !  
!   !   !           ! sous forme HHMMSS        !  
!-----+-----+-----+-----!  
! 13 !  6 !           ! Date de fin   de sélection !  
!   !   !           ! sous forme AAMMJJ        !  
!-----+-----+-----+-----!  
! 19 !  6 !           ! Heure de fin   de sélection !  
!   !   !           ! sous forme HHMMSS        !  
!-----+-----+-----+-----!
```

EDITION OBTENUE

Edition du résultat de la génération.

RESULTAT OBTENU

Cette procédure génère un fichier de mouvements de mise à jour batch Pacbase pour la procédure UPDT.

NOTATIONS UTILISEES

```
-----  
! NOTATION ! SIGNIFICATION !  
!-----+-----!  
! &FILE ! NUMERO DE BASE PHYSIQUE !  
! &FILEX ! NUMERO DE BASE PHYSIQUE 'PACBASE' !  
! &ROOT ! RADICAL DU SYSTEME !  
! &ROOTX ! RADICAL DU SYSTEME 'PACBASE' !  
! &INDSV ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM !  
! &INDSVX ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM 'PACBASE' !  
! &INDSN ! INDEX FICHIER SYSTEME NON VSAM !  
! &INDUN ! INDEX FICHIER UTI. NON VSAM !  
! &INDUVX ! INDEX FICHIER UTI. VSAM 'PACBASE' !  
! &STEPLIB ! BIBLIOTHEQUE DE LOAD-MODULES !  
! &SORTLIB ! BIBLIOTHEQUE DE TRI !  
! &CYL ! TAILLE WORKS DE TRI !  
! &OUT ! CLASSE DE SORTIE !  
! &UWK ! UNITE DE TRAVAIL !  
! &USER ! CODE UTILISATEUR !  
! &SYSPAF ! FICHIER DE TRAVAIL PAF !  
! &SPAUR ! SPACE DU FICHIER TEMPORAIRE !  
! &SPAMV ! SPACE FICHIER MVTS DE M.A.J !  
-----
```

DESCRIPTION DES ETAPES

Cette procédure comprend sept étapes :

- . Prise en compte des entrées : PTU001
- . Initialisation du fichier des mvts sélect.UU : PNINUQ
- . Récupération des mvts du journal QU sur UU : PNDJ10
- . Préparation de génération des mvts de m.à.j : PNDM05
- . Génération des mouvements de m.à.j Pacbase : PNDM10
- . Suppression du fichier de mvts sélectionnés : PNINUQ

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION  
JRND : RECUPERATION DES MVTS DU JOURNAL ARCHIVES

PAGE

110

7  
7

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

. Données en entrée : CARTE  
DSN=SYSIN  
  
. Fichier en sortie : PAC7MB  
DSN=&&JRNDMB

ALLOCATION DU FICHIER DES MOUVEMENTS SELECTIONNES UU: IDCAMS

. Fichier en entrée :  
- Définition du fichier des mvts sélectionnés : SYSIN  
DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&FILE.UU)

INITIALISATION DU FICHIER UU : PNINUQ

. Fichier en sortie :  
- Fichier des mouvements sélectionnés UU : PAC7UQ  
DSN=&INDSV..&ROOT.&FILE.UU

RECUPERATION DES MVTS DU JOURNAL ARCHIVE : PNDJ10

. Fichiers en entrée :  
- Fichier des BIBLIOTHEQUES ET SESSIONS : PAC7IN  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TS  
- Fichier des mouvements sélectionnés UU : PAC7UQ  
DSN=&INDSV..&ROOT.&FILE.UU  
- Fichier d'archivage du journal : PAC7US  
DSN=&INDUN..&ROOT.&ROOT.QU(0)  
- Fichier des libellés d'erreur Pacbase : PAC7AE  
DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE  
- Fichier des entrées utilisateur : PAC7MB  
DSN=&&JRNDMB  
  
. Fichier en sortie :  
- Mouvement d'identification du gestionnaire : PAC7MV  
DSN=&INPUT  
- Etat de sortie des anomalies rencontrées : PAC7ET  
DSN=&OUT

PREPARATION DE GENERATION DES MVTS DE M.A.J : PNDM05

. Fichiers en entrée :  
- Fichier des données Pacbase : PAC7AR  
DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AR  
- Fichier des BIBLIOTHEQUES ET SESSIONS : PAC7TS  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TS  
- Fichier des mouvements sélectionnés UU : PAC7UQ  
DSN=&INDSV..&ROOT.&FILE.UU  
- Mouvement d'identification du gestionnaire : PAC7MV  
DSN=&INPUT  
  
. Fichier en sortie :  
- Fichier des mouvements Endevor : PAC7UR  
DSN=&&PAC7UR

GENERATION DES MOUVEMENTS DE M.A.J PACBASE : PNDM10

. Fichiers en entrée :  
- Fichier des mouvements Endevor : PAC7UR  
DSN=&&PAC7UR  
- Fichier des index Pacbase : PAC7AN  
DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AN  
- Fichier des données Pacbase : PAC7AR  
DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AR  
- Fichier des libellés d'erreur Pacbase : PAC7AE  
DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE  
- Fichier intermédiaire PAF : SYSPAF

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

PAGE

111

JRND : RECUPERATION DES MVTS DU JOURNAL ARCHIVES

7

7

DSN=&SYSPAF..&USER

- . Fichier en sortie :
- Fichier des mouvements de m.à.j Pacbase : PAC7MV  
DSN=&&PAC7MV
- Etat de sortie des anomalies rencontrées : PAC7ET  
DSN=&OUT

SUPPRESSION DU FICHIER DES MVTS SELECTIONNES UU : IDCAMS

- . Fichier en entrée :
- Commande de suppression du fichier UU : SYSIN  
DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DL&ROOT.&FILE.UU)

## LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

## JRND : RECUPERATION DES MVTS DU JOURNAL ARCHIVES

7

```

//*****
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : REPRISE DES MOUVEMENTS DU JOURNAL ARCHIVE *
//*****
//$RADP.JRND PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE
// FILEX=$FILEX, NUMERO DE BASE PHYSIQUE 'PACBASE'
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME
// ROOTX=$ROOTX, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// INDSV='$INDSV', INDEX FICH. SYSTEME VSAM
// INDSVX='$INDSVX', INDEX FICH. SYSTEME VSAM 'PACBASE'
// INDSN='$INDSN', INDEX FICH. SYSTEME NON VSAM
// INDUN='$INDUN', INDEX FICH. UTIL. NON VSAM
// INDUVX='$INDUVX', INDEX FICH. UTI. VSAM 'PACBASE'
//* : VSAMCAT='$CATU', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//* : SYSTCAT='$CATV', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// CYL=1, TAILLE WORKS DE TRI
// OUT=$OUT, CLASSE D'EDITION
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// USER=, CODE DE L'UTILISATEUR
// SYSPAF='$INDUV..SYSPAF', DSN PREFIX VSAM KSDS WORK FILE
// SPAUR='(TRK,(02,01),RLSE)', SPACE FICHIER TEMPORAIRE
// SPAMV='(TRK,(05,01),RLSE)' SPACE FICHIER MVTS DE M.A.J.
//-----*
//*
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//PAC7MB DD DSN=&JRNDMB,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=80)
//*
//PRMSYS EXEC PGM=PRMSYS,PARM='&USER'
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PACRIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DFSYSPAF),DISP=SHR
//PACROU DD DSN=&DFSYSYSPAF,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
// SPACE=(TRK,(1,1),RLSE)
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//*
//DEFINE EXEC PGM=IDCAMS
//* : STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&FILE.UU),DISP=SHR
//*
//PNINUQ EXEC PGM=PNINUQ
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7UQ DD DSN=&INDSV..&ROOT.&FILE.UU,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=*
//SYSUDUMP DD SYSOUT=*
//*
//PNDJ10 EXEC PGM=PNDJ10
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//* : STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//* : DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//PAC7IN DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TS,DISP=SHR
//PAC7UQ DD DSN=&INDSV..&ROOT.&FILE.UU,DISP=SHR
//PAC7US DD DSN=&INDUN..&ROOT.&ROOT.QU(0),DISP=SHR
//PAC7AE DD DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE,DISP=SHR
//PAC7MB DD DSN=&JRNDMB,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7MV DD DSN=&JRNDMV,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=80)
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
//PNDM05 EXEC PGM=PNDM05
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONFIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONFIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONFIG)
//* : STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//* : DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR

```

## LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

## JRND : RECUPERATION DES MVTs DU JOURNAL ARCHIVES

7

```

//PAC7AR DD DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AR,DISP=SHR
//PAC7TS DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TS,DISP=SHR
//PAC7UQ DD DSN=&INDSV..&ROOT.&FILE.UU,DISP=SHR
//PAC7MV DD DSN=&&JRNDMV,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7UR DD DSN=&&PAC7UR,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=183,BLKSIZE=18300),
// SPACE=&SPAUR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
//PNDM10 EXEC PGM=PNDM10,COND=(00,NE,PNDM05)
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//*:STEPCLIB DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//PAC7AE DD DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE,DISP=SHR
//PAC7AN DD DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AR,DISP=SHR
//PAC7LS DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(PROCLSR),DISP=SHR
//PAC7UR DD DSN=&&PAC7UR,DISP=(OLD,PASS)
//SYSPAF DD DSN=&SYSPAF..&USER,DISP=SHR
//PAC7MV DD DSN=&&PAC7MV,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=8800),
// SPACE=&SPAMV
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
//DELETE EXEC PGM=IDCAMS,COND=((00,NE,PNDM05),(00,NE,PNDM10))
//*:STEPCLIB DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DL&ROOT.&FILE.UU),DISP=SHR
//*
```

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION	PAGE	114
LSND : MISE A JOUR BIBLIOTHEQUES ET SESSIONS		7
		8

## *7.8. LSND : MISE A JOUR BIBLIOTHEQUES ET SESSIONS*

### PRESENTATION GENERALE

La procédure LSND a pour fonction la mise à jour de la table des BIBLIOTHEQUES et SESSIONS CIBLES utilisés par l'interface.

### CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

ENTREES UTILISATEUR

.Une ligne par demande de mise à jour.

LIGNE PARAMETRE POUR LA MISE A JOUR DES SESSIONS

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur      ! Signification      !  
!-----+-----+-----!  
! 1 ! 1 !      ! Code mouvement     !  
!   !   ! 'C'   ! Création           !  
!   !   ! 'M'   ! Modification       !  
!   !   ! 'A'   ! Annulation         !  
!   !   ! 'X'   ! Création ou Modification !  
!-----+-----+-----!  
! 2 ! 2 ! 'NS'  ! Code carte        !  
!-----+-----+-----!  
! 4 ! 4 ! ssss  ! Numéro de Session cible !  
!-----+-----+-----!  
! 8 ! 1 !      ! Etat de la session cible !  
!   !   ! 'Z'   ! Session courante '9999' !  
!   !   ! 'T'   ! Session historique    !  
!-----+-----+-----!  
! 9 ! 3 ! nnn   ! Numéro de ligne     !  
!-----+-----+-----!  
! 16 ! 5 ! sssss ! Numéro de session de début !  
!-----+-----+-----!  
! 21 ! 5 ! sssss ! Numéro de session de fin   !  
!-----+-----+-----!  
! 26 ! 36 !      ! Commentaire          !  
!-----+-----+-----!
```

L'état des sessions de début et de fin peut être 'Z' ou 'T'.  
L'état 'T' est inclus dans 'Z' pour la même session.

LIGNE PARAMETRE POUR LA MISE A JOUR DES BIBLIOTHEQUES

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur      ! Signification      !  
!-----+-----+-----!  
! 1 ! 1 !      ! Code mouvement     !  
!   !   ! 'C'   ! Création            !  
!   !   ! 'M'   ! Modification        !  
!   !   ! 'A'   ! Annulation          !  
!   !   ! 'X'   ! Création ou Modification !  
!-----+-----+-----!  
! 2 ! 2 ! 'NB'  ! Code carte         !  
!-----+-----+-----!  
! 4 ! 3 ! bbb   ! Code bibliothèque cible !  
!-----+-----+-----!  
! 9 ! 3 ! nnn   ! Numéro de ligne     !  
!-----+-----+-----!  
! 16 ! 3 ! bbb   ! Code bibliothèque de généra- !  
!   !   !      ! tion de Pacbase      !  
!-----+-----+-----!  
! 19 ! 36 !      ! Commentaire         !  
-----
```

EDITIONS OBTENUES

Un Compte rendu de mise à jour avec les anomalies détectées  
et une édition de la liste des TYPES, SESSIONS et  
BIBLIOTHEQUES CIBLES définis sur le site.

NOTATIONS UTILISEES

```
-----  
! NOTATION ! SIGNIFICATION !  
!-----+-----!  
! &ROOT ! RADICAL DU SYSTEME !  
! &ROOTX ! RADICAL DU SYSTEME PACBASE !  
! &INDSV ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM !  
! &INDSVX ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM PACBASE !  
! &STEPLIB ! BIBLIOTHEQUE DE LOAD-MODULES !  
! &SORTLIB ! BIBLIOTHEQUE DE TRI !  
! &CYL ! TAILLE WORKS DE TRI !  
! &OUT ! CLASSE DE SORTIE !  
! &UWK ! UNITE DE TRAVAIL !  
-----
```

DESCRIPTION DES ETAPES

Cette procédure comprend trois étapes :

- . Prise en compte des entrées : PTU001
- . M.à.j fichier des BIBLIOTHEQUES et SESSIONS : PNDU10
- . Edition des fichiers des TYPEs et des BIBLIOTHEQUES  
et SESSIONS CIBLES : PNDU30

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

- . Donnée en entrée : CARTE  
DSN=SYSIN
- . Fichier en sortie : PAC7MB  
DSN=&&LSNDMB

MISE A JOUR DES BIBLIOTHEQUES ET SESSIONS : PNDU10

- . Fichier en entrée/sortie :
  - Fichier des BIBLIOTHEQUES et SESSIONS : PAC7TS  
DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TS
  
- . Fichiers en entrée :
  - Fichier des libellés d'erreurs Pacbase : PAC7AE  
DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE
  - Mouvements de m.à.j : PAC7MV  
DSN=&INPUT
  
- . Etat en sortie :
  - Compte-rendu de mise à jour : PAC7ET  
DSN=&OUT

EDITION DES FICHIERS DES TYPES ET DES BIBLIOTHEQUES  
ET DES SESSIONS CIBLES : PNDU30

- . Fichiers en entrée :
  - Fichier des TYPES : PAC7TY  
DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TY
  - Fichier des BIBLIOTHEQUES et SESSIONS : PAC7TS  
DSN=&INDEX..&ROOT.&ROOT.TS
  - Fichier des libellés d'erreurs Pacbase : PAC7AE  
DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE
  
- . Fichier en sortie :
  - Etat d'édition des TYPES de l'Interface et  
des BIBLIOTHEQUES et SESSIONS CIBLES : PAC7ET  
DSN=&OUT

## LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

## LSND : MISE A JOUR BIBLIOTHEQUES ET SESSIONS

8

```

//*****
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : MISE A JOUR TABLE BIBLIOTHEQUES/SESSIONS *
//*****
//$RADP.LSND PROC ROOT=$ROOT,          RADICAL DU SYSTEME
//      ROOTX=$ROOTX,                  RADICAL DU SYSTEME PACBASE
//      INDSV='$INDSV',                 INDEX FICH. SYSTEME VSAM
//      INDSVX='$INDSVX',               INDEX FICH. SYSTEME VSAM 'PACBASE
//*:      VSAMCAT='$CATU',              CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:      SYSTCAT='$CATV',              CATALOGUE VSAM SYSTEME
//      STEPLIB='$MODB',                BIBLI DE LOAD-MODULES
//      SORTLIB='$BIBT',                BIBLI DE TRI
//      CYL=1,                           TAILLE WORKS DE TRI
//      OUT=$OUT,                        CLASSE D'EDITION
//      UWK=$UWK                          UNITE DE TRAVAIL
//*-----*
//*
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//PAC7MB DD DSN=&&LSNDMB,DISP=(,PASS),
//      UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=80)
//*
//PNDU10 EXEC PGM=PNDU10
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//*:STEPSCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:      DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//PAC7AE DD DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE,DISP=SHR
//PAC7TS DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TS,DISP=SHR
//PAC7TY DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7UQ DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UQ,DISP=SHR
//PAC7MV DD DSN=&&LSNDMB,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
//PNDU30 EXEC PGM=PNDU30
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPSCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:      DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//PAC7AE DD DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE,DISP=SHR
//PAC7TS DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TS,DISP=SHR
//PAC7TY DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*

```

## 7.9. MEND : GENERATION DES MOUVEMENTS M.A.J. PACBASE

### PRESENTATION GENERALE

La procédure MEND prépare les mouvements de mise à jour batch Pacbase à partir du journal de l'Interface UQ et effectue l'archivage de ce dernier. Seuls les mouvements de la base Pacbase courante sont sélectionnés.

### CONDITION D'EXECUTION

Aucune utilisation de l'interface en cours.

### ENTREES UTILISATEUR

.Une ligne d'identification du gestionnaire.

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur      ! Signification  !  
!-----+-----+-----+-----!  
!  2 !  1 !  '*'      ! Code carte     !  
!-----+-----+-----+-----!  
!  3 !  8 !  uuuuuuu  ! Code utilisateur!  
!-----+-----+-----+-----!  
! 11 !  8 !  mmmmmmm  ! Mot de passe   !  
-----
```

### EDITION OBTENUE

Edition du résultat de la génération.

### RESULTAT OBTENU

Cette procédure génère un fichier de mouvements de mise à jour batch Pacbase pour la procédure UPDT.

NOTATIONS UTILISEES

```
-----  
! NOTATION ! SIGNIFICATION !  
!-----+-----!  
! &FILEX ! NUMERO DE BASE PHYSIQUE 'PACBASE' !  
! &ROOT ! RADICAL DU SYSTEME !  
! &ROOTX ! RADICAL DU SYSTEME 'PACBASE' !  
! &INDSV ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM !  
! &INDSVX ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM 'PACBASE' !  
! &INDSN ! INDEX FICHIER SYSTEME NON VSAM !  
! &INDUN ! INDEX FICHIER UTI. NON VSAM !  
! &INDUVX ! INDEX FICHIER UTI. VSAM 'PACBASE' !  
! &STEPLIB ! BIBLIOTHEQUE DE LOAD-MODULES !  
! &SORTLIB ! BIBLIOTHEQUE DE TRI !  
! &CYL ! TAILLE WORKS DE TRI !  
! &OUT ! CLASSE DE SORTIE !  
! &UWK ! UNITE DE TRAVAIL !  
! &UNITS ! UNITE DE SAUVEGARDE !  
! &VOLS ! VOLUME DE SAUVEGARDE !  
! &USER ! CODE UTILISATEUR !  
! &SYSPAF ! FICHIER DE TRAVAIL PAF !  
! &SPAUR ! SPACE DU FICHIER TEMPORAIRE !  
! &SPAMV ! SPACE FICHIER MVTS DE M.A.J !  
! &SPASU ! SPACE SAUVEGARDE DU JOURNAL !  
! &SPAQU ! SPACE MVTS D'AUTRES BASES !  
! &SPACC ! SPACE COMPTEUR MVTS D'AUTRES BASES !  
-----
```

DESCRIPTION DES ETAPES

Cette procédure comprend quatre étapes :

- . Prise en compte des entrées : PTU001
- . Préparation de génération des mvts de m.à.j : PNDM05
- . Génération des mouvements de m.à.j Pacbase : PNDM10
- . Archivage des mvts du journal de la base : PNDM50
- . Réinitialisation du fichier journal : PNDM60

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

. Données en entrée : CARTE  
DSN=SYSIN  
  
. Fichier en sortie : PAC7MB  
DSN=&&MENDMB

PREPARATION DE GENERATION DES MVTS DE M.A.J : PNDM05

. Fichiers en entrée :  
- Fichier des données Pacbase : PAC7AR  
DSN=&INDUVX.&ROOTX.&ROOTX.AR  
- Fichier des BIBLIOTHEQUES ET SESSIONS : PAC7TS  
DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.TS  
- Fichier journal de l'Interface : PAC7UQ  
DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.UQ  
- Mouvement d'identification du gestionnaire : PAC7MV  
DSN=&INPUT  
  
. Fichier en sortie :  
- Fichier des mouvements Endevor : PAC7UR  
DSN=&&PAC7UR

GENERATION DES MOUVEMENTS DE M.A.J PACBASE : PNDM10

. Fichiers en entrée :  
- Fichier des mouvements Endevor : PAC7UR  
DSN=&&PAC7UR  
- Fichier des index Pacbase : PAC7AN  
DSN=&INDUVX.&ROOTX.&FILEX.AN  
- Fichier des données Pacbase : PAC7AR  
DSN=&INDUVX.&ROOTX.&FILEX.AR  
- Fichier des libellés d'erreur Pacbase : PAC7AE  
DSN=&INDSVX.&ROOTX.&ROOTX.AE  
- Fichier intermédiaire PAF : SYSPAF  
DSN=&SYSPAF.&USER  
  
. Fichier en sortie :  
- Fichier des mouvements de m.à.j Pacbase : PAC7MV  
DSN=&&PAC7MV  
- Etat de sortie des anomalies rencontrées : PAC7ET  
DSN=&OUT

ARCHIVAGE DES MVTS DU JOURNAL DE LA BASE COURANTE : PNDM50

. Fichiers en entrée :  
- Fichier des données Pacbase : PAC7AR  
  DSN=&INDUVX.&ROOTX.&FILEX.AR  
- Fichier journal de l'Interface : PAC7UQ  
  DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.UQ  
- Ancien fichier d'archivage du journal : PAC7US  
  DSN=&INDUN.&ROOT.&ROOT.QU(0)  
  
. Fichiers en sortie :  
- Nouveau fichier d'archivage du journal : PAC7SU  
  DSN=&INDUN.&ROOT.&ROOT.QU(+1)  
- Mouvements du journal d'autres bases : PAC7QU  
  DSN=&&PAC7QU  
- Compteur des mouvements d'autres bases : PAC7CC  
  DSN=&&PAC7CC

FORMATAGE DU FICHIER JOURNAL : IDCAMS

. Fichier en entrée :  
- Définition du fichier journal : SYSIN  
  DSN=&INDSN.&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&ROOT.UQ)

REINITIALISATION DU FICHIER JOURNAL : PNDM60

. Fichiers en entrée :  
- Compteur des mouvements d'autres bases : PAC7CC  
  DSN=&&PAC7CC  
- Mouvements du journal d'autres bases : PAC7QU  
  DSN=&&PAC7QU  
  
. Fichier en sortie :  
- Fichier journal de l'Interface : PAC7UQ  
  DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.UQ

## LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

## MEND : GENERATION DES MOUVEMENTS M.A.J. PACBASE

9

```

//*****
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : MISE EN FORME MVTS M.A.J. PACBASE *
//*****
//$RADP.MEND PROC FILEX=$FILEX, NUMERO DE BASE PHYSIQUE 'PA
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME
// ROOTX=$ROOTX, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// INDSV='$INDSV', INDEX FICH. SYSTEME VSAM
// INDSVX='$INDSVX', INDEX FICH. SYSTEME VSAM 'PACBASE
// INDSN='$INDSN', INDEX FICH. SYSTEME NON VSAM
// INDUN='$INDUN', INDEX FICH. UTIL. NON VSAM
// INDUVX='$INDUVX', INDEX FICH. UTI. VSAM 'PACBASE'
//*: VSAMCAT='$CATU', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='$CATV', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// CYL=1, TAILLE WORKS DE TRI
// OUT=$OUT, CLASSE D'EDITION
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// UNITS=$UNITO, UNITE DE SAUVEGARDE 'UQ'
// VOLS='$SER=$VOLO', VOLUME DE SAUVEGARDE 'UQ'
// USER=, CODE DE L'UTILISATEUR
// SYSPAF='$INDUV..SYSPAF', DSN PREFIX VSAM KSDS WORK FILE
// SPAUR='(TRK,(02,01),RLSE)', SPACE FICHIER TEMPORAIRE
// SPAMV='(TRK,(05,01),RLSE)', SPACE FICHIER MVTS DE M.A.J.
// SPASU='(TRK,(10,05),RLSE)', SPACE SAUVEGARDE 'UQ'
// SPAQU='(TRK,(10,05),RLSE)', SPACE MVTS D'AUTRES BASES
// SPACC='(TRK,(01,01),RLSE)' COMPTEUR MVTS D'AUTRES BAS
//*-----*
//*
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//PAC7MB DD DSN=&&MENDMB,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=80)
//*
//PRMSYS EXEC PGM=PRMSYS,PARM='&USER'
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PACRIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DFSYSYSPAF),DISP=SHR
//PACROU DD DSN=&&DFSYSYSPAF,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
// SPACE=(TRK,(1,1),RLSE)
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//*
//DEFINE EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&&DFSYSYSPAF,DISP=(OLD,DELETE)
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//*
//MAXKEY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPAF DD DSN=&SYSPAF..&USER,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//MAXKEY DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(MAXKEY),DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(REPRO999),DISP=SHR
//*
//PNDM05 EXEC PGM=PNDM05
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AR,DISP=SHR
//PAC7TS DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TS,DISP=SHR
//PAC7UQ DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UQ,DISP=SHR
//PAC7MV DD DSN=&&MENDMB,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7UR DD DSN=&&PAC7UR,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=183,BLKSIZE=18300),
// SPACE=&SPAUR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
//PNDM10 EXEC PGM=PNDM10,COND=(00,NE,PNDM05)

```

## LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

## MEND : GENERATION DES MOUVEMENTS M.A.J. PACBASE

9

```

//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
// DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//PAC7AE DD DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE,DISP=SHR
//PAC7AN DD DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AR,DISP=SHR
//PAC7UR DD DSN=&&PAC7UR,DISP=(OLD,DELETE)
//SYSPAF DD DSN=&SYSPAF..&USER,DISP=SHR
//PAC7MV DD DSN=&&PAC7MV,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=8800),
// SPACE=&SPAMV
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
//PNDM50 EXEC PGM=PNDM50,COND=((00,NE,PNDM05),(00,NE,PNDM10))
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUVX..&ROOTX.&ROOTX.AR,DISP=SHR
//PAC7US DD DSN=&INDUN..&ROOT.&ROOT.QU(0),DISP=SHR
//PAC7UQ DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UQ,DISP=SHR
//PAC7SU DD DSN=&INDUN..&ROOT.&ROOT.QU(+1),DISP=(,CATLG,DELETE),
// VOL=&VOL,
// UNIT=&UNITS,SPACE=&SPASU,
// DCB=&INDUN..DSCB.&ROOT.&ROOT.QU
//PAC7QU DD DSN=&&PAC7QU,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=170,BLKSIZE=1700),
// SPACE=&SPAQU
//PAC7CC DD DSN=&&PAC7CC,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=170,BLKSIZE=170),
// SPACE=&SPACC
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
//DEFINE EXEC PGM=IDCAMS,COND=((00,NE,PNDM05),(00,NE,PNDM10))
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&FILE.UQ),DISP=SHR
//*
//PNDM60 EXEC PGM=PNDM60,COND=((00,NE,PNDM05),(00,NE,PNDM10))
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7CC DD DSN=&&PAC7CC,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7QU DD DSN=&&PAC7QU,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7UQ DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UQ,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*

```

### *7.10. RIND : CREATION ELT. INFOPAC (REPRISE EXISTANT)*

#### PRESENTATION GENERALE

La procédure RIND permet de créer dans ENDEVOR les éléments 'INFOPAC' correspondant aux entités PACBASE créées dans ENDEVOR avant l'acquisition de l'interface PACBASE-ENDEVOR par le site.

#### CONDITION D'EXECUTION

Cette procédure est préparée par la procédure 'Reprise de l'existant': 'RRND'.

NOTATIONS UTILISEES

```
-----  
! NOTATION ! SIGNIFICATION !  
!-----+-----!  
! &FILE ! NUMERO DE BASE PHYSIQUE !  
! &ROOT ! RADICAL DU SYSTEME !  
! &INDSV ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM !  
! &INDUN ! INDEX FICHIER UTILISATEUR NON VSAM !  
! &VSAMCAT ! CATALOGUE VSAM UTILISATEUR !  
! &LOADLIB ! LOADLIB ENDEVOR !  
! &CONLIB ! CONLIB ENDEVOR !  
! &OUT ! CLASSE DE SORTIE !  
! &VOLS ! VOLUME FICHIER UTILISATEUR NON VSAM !  
! &UNITS ! UNITE FICHIER UTILISATEUR NON VSAM !  
! &SPABB ! SPACE PDS TEMPORAIRE !  
-----
```

DESCRIPTION DES ETAPES

Cette procédure comprend les étapes suivantes :

- . Création PDS temporaire pour éléments INFOPAC : IEFBR14
- . Chargement éléments INFOPAC dans PDS : IEBUPDTE
- . Création (ADD) éléments INFOPAC dans ENDEVOR : NDVRC1

CREATION PDS TEMPORAIRE POUR ELEMENTS INFOPAC : IEFBR14

. Fichier en sortie :  
- PDS des éléments 'INFOPAC' : DD1  
DSN=&INDUN.&ROOT.&FILE.BB

CHARGEMENT ELEMENTS INFOPAC DANS PDS : IEBUPDTE

. Fichier en entrée :  
- Contenu 'INFOPAC' de chaque élément : SYSIN  
./ add name=Innnnnnn  
  
. Fichier en entrée/sortie :  
- PDS des éléments 'INFOPAC' : SYSUT1/SYSUT2  
DSN=&INDUN.&ROOT.&FILE.BB

CREATION DES ELEMENTS INFOPAC DANS ENDEVOR : NDVRC1

. Fichiers en entrée :  
- Fichier des TYPES : PAC7TY  
DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.TY  
- PDS des éléments 'INFOPAC' : INFOPAC  
DSN=\*.STEP01.DD1  
- Requête ADD Endevor des éléments INFOPAC : BSTIPT01  
  
. Fichiers en entrée-sortie :  
- Fichier de travail de l'interface : PAC7PU  
DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.UP  
- Fichier de travail de l'interface : PAC7UP  
DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.UP  
  
. Fichier en sortie :  
- Fichier journal de l'interface : PAC7UQ  
DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.UQ

## LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

RIND : CREATION ELT. INFOPAC (REPRISE EXISTANT)

10

```

//*****
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : CREATION 'INFOPAC' (REPRISE EXISTANT) *
//*****
//$RADP.RIND PROC FILE=$FILE, NUMERO DE BASE PHYSIQUE
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME
// INDSV='$INDSV', INDEX FICH. SYSTEME VSAM
// INDUN='$INDUN', INDEX FICH. UTILISATEUR NON VSAM
//*: VSAMCAT='$CATU', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
// LOADLIB='$LDLIB', LOADLIB ENDEVOR
// CONLIB='$CONLIB', CONLIB ENDEVOR
// OUT=$OUT, CLASSE D'EDITION
// VOLS='$SER=$VOLO', VOLUME FICH. UTILISATEUR NON VSAM
// UNITS=$UNITS, UNITE FICH. UTILISATEUR NON VSAM
// SPABB='(TRK,(20,10,20),RLSE)' SPACE PDS TEMPORAIRE
//*-----*
//*
//*****
//* CREATE TEMPORARY PDS FILE *
//*****
//*
//STEP01 EXEC PGM=IEFBR14
//DD1 DD DSN=&INDUN.&ROOT.&FILE.BB,DISP=(,CATLG,DELETE),
// UNIT=&UNITS,
// VOL=&VOLS,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=80,DSORG=PO),
// SPACE=&SPABB
//*
//*****
//* LOADING 'INFOPAC' ELEMENTS *
//*****
//*
//STEP02 EXEC PGM=IEBUPDTE,PARM=NEW
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUT1 DD DSN=*.STEP01.DD1,DISP=(SHR,KEEP,DELETE)
//SYSUT2 DD DSN=*.STEP01.DD1,DISP=(SHR,KEEP,DELETE)
//SYSIN DD DUMMY
//*
//*****
//* ENDEVOR 'ADD' ACTION FOR 'INFOPAC' ELEMENT *
//*****
//*
//STEP03 EXEC PGM=NDVRC1,DYNAMNBR=1500,REGION=4096K,PARM='C1BM3000'
//STEPLIB DD DSN=&LOADLIB,DISP=SHR
//CONLIB DD DSN=&CONLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//SORTWK01 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//SORTWK02 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//SORTWK03 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//SORTWK04 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//C1TPDD01 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5),
// DCB=(RECFM=VB,LRECL=260,BLKSIZE=6160)
//C1TPDD02 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5),
// DCB=(RECFM=VB,LRECL=260,BLKSIZE=6160)
//C1TPLSIN DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6160)
//C1TPLSOU DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5)
//PAC7TY DD DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7PU DD DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.UP,DISP=SHR
//PAC7UP DD DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.UP,DISP=SHR
//PAC7UQ DD DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.UQ,DISP=SHR
//INFOPAC DD DSN=*.STEP01.DD1,DISP=(SHR,DELETE,DELETE)
//C1PLMSG DD SYSOUT=&OUT
//C1MSG1 DD SYSOUT=&OUT
//C1PRINT DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171)
//PTRACE DD SYSOUT=&OUT
//SYSABEND DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//BSTIPT01 DD DUMMY
//*

```

## 7.11. RPND : CREATION ELT. PACBASE (REPRISE EXISTANT)

### PRESENTATION GENERALE

La procédure RPND prépare les mouvements de mise à jour batch Pacbase de reprise à partir du journal de l'Interface 'UQ' préparé par la procédure RIND.

### CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

### ENTREES UTILISATEUR

.Une ligne d'identification du gestionnaire.

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur      ! Signification  !  
!-----+-----+-----!  
!  2 !  1 !  '*'      ! Code carte     !  
!-----+-----+-----!  
!  3 !  8 !  uuuuuuu  ! Code utilisateur!  
!-----+-----+-----!  
! 11 !  8 !  mmmmmmm  ! Mot de passe   !  
-----
```

### EDITION OBTENUE

Edition du résultat de la génération.

### RESULTAT OBTENU

Cette procédure génère un fichier de mouvements de mise à jour batch Pacbase pour la procédure 'UPDT'.

NOTATIONS UTILISEES

```
-----  
! NOTATION ! SIGNIFICATION !  
!-----+-----!  
! &FILEX ! NUMERO DE BASE PHYSIQUE 'PACBASE' !  
! &ROOT ! RADICAL DU SYSTEME !  
! &ROOTX ! RADICAL DU SYSTEME 'PACBASE' !  
! &INDSV ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM !  
! &INDSVX ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM 'PACBASE' !  
! &INDSN ! INDEX FICHIER SYSTEME NON VSAM !  
! &INDUVX ! INDEX FICHIER UTI. VSAM 'PACBASE' !  
! &VSAMCAT ! CATALOGUE VSAM UTILISATEUR !  
! &SORTLIB ! CATALOGUE VSAM SYSTEME !  
! &STEPLIB ! BIBLIOTHEQUE DE LOAD-MODULES !  
! &SORTLIB ! BIBLIOTHEQUE DE TRI !  
! &CYL ! TAILLE WORKS DE TRI !  
! &OUT ! CLASSE DE SORTIE !  
! &USER ! CODE UTILISATEUR !  
! &SYSPAF ! FICHIER DE TRAVAIL PAF !  
! &SPAUR ! SPACE FICHIER TEMPORAIRE !  
! &SPAMV ! SPACE FICHIER MVTS DE M.A.J !  
-----
```

DESCRIPTION DES ETAPES

Cette procédure comprend quatre étapes :

- . Prise en compte des entrées : PTU001
- . Paramétrage des SYSIN (IDCAMS) : PRMSYS
- . Définition fichier VSAM : DEFINE
- . Préparation de génération des mvts de M.A.J. : PNDM05
- . Génération mvts de M.A.J. (fiche EU) PACBASE : PNDR40
- . Génération mvts de M.A.J.(-D1 -D2 -D9) PACBASE : PNDM10
- . Redéfinition du fichier journal 'UQ' : DEFINE
- . Réinitialisation du journal UQ : PNINUQ

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

. Données en entrée : CARTE  
DSN=SYSIN  
  
. Fichier en sortie : PAC7MB  
DSN=&&RPNDMB

PARAMETRAGE DES SYSIN : PRMSYS

. Fichier en entrée :  
- PDS des paramètres : PACRIN  
DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DFSYSYPAF)  
  
. Fichier en sortie :  
- SYSIN pour DEFINE : PACROU  
DSN=&&DFSYSYPAF

DEFINITION FICHIER VSAM : DEFINE

Cette étape effectue un DELETE/DEFINE sur le fichier VSAM  
utilisateur utilisé dans la procédure.

. Fichier VSAM défini :  
DSN=&INDUV..SYSPAF.&USER

PREPARATION DE GENERATION DES MVTS DE M.A.J : PNDM05

- . Fichiers en entrée :
  - Fichier des données Pacbase : PAC7AR  
DSN=&INDUVX.&ROOTX.&FILEX.AR
  - Fichier des BIBLIOTHEQUES et SESSIONS : PAC7TS  
DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.TS
  - Fichier journal de l'Interface : PAC7UQ  
DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.UQ
  - Mouvement d'identification du gestionnaire : PAC7MV  
DSN=&&RPNDMB
  
- . Fichier en sortie :
  - Fichier des mouvements ENDEVOR : PAC7UR  
DSN=&&PAC7UR
  
- . Fichiers de tri : SORTWK01  
: SORTWK02  
: SORTWK03

GENERATION DES MVTS (FICHE EU) MAJ PACBASE : PNDR40

- . Fichiers en entrée :
  - Fichier des mouvements Endevor : PAC7LT  
DSN=&&PAC7UR
  
- . Fichier en sortie :
  - Fichier des mouvements de M.A.J. Pacbase : PAC7MU  
DSN=&&PAC7MU

GENERATION DES MVTS (-D1 -D2 -D9) MAJ PACBASE : PNDM10

- . Fichiers en entrée :
  - Fichier des mouvements Endevor : PAC7UR  
DSN=&&PAC7UR
  - Fichier des index Pacbase : PAC7AN  
DSN=&INDUVX.&ROOTX.&FILEX.AN
  - Fichier des données Pacbase : PAC7AR  
DSN=&INDUVX.&ROOTX.&FILEX.AR
  - Fichier des libellés d'erreur Pacbase : PAC7AE  
DSN=&INDSVX.&ROOTX.&ROOTX.AE
  - Fichier intermédiaire PAF : SYSPAF  
DSN=&SYSPAF.&USER

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION  
RPND : CREATION ELT. PACBASE (REPRISE EXISTANT)

PAGE

134

7

11

. Fichier en sortie :  
- Fichier des mouvements de M.A.J. Pacbase : PAC7MV  
DSN=&&PAC7MU --> DISP=(MOD,PASS))  
- Etat de sortie des anomalies rencontrées : PAC7ET  
DSN=&OUT

REDEFINITION DU JOURNAL 'UQ' : IDCAMS

. Fichier en entrée :  
- Définition du fichier journal : SYSIN  
DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&ROOT.UQ)

REINITIALISATION DU JOURNAL 'UQ' : PNINUQ

. Fichier en sortie :  
- Fichier journal de l'Interface : PAC7UQ  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UQ

## LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

RPND : CREATION ELT. PACBASE (REPRISE EXISTANT)

11

```

//*****
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : CREATION 'PACBASE' (REPRISE EXISTANT) *
//*****
//$RADP.RPND PROC FILEX=$FILEX, NUMERO DE BASE PHYSIQUE 'PA
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME
// ROOTX=$ROOTX, RADICAL DU SYSTEME PACBASE
// INDSV='$INDSV', INDEX FICH. SYSTEME VSAM
// INDSVX='$INDSVX', INDEX FICH. SYSTEME VSAM 'PACBASE
// INDSN='$INDSN', INDEX FICH. SYSTEME NON VSAM
// INDUVX='$INDUVX', INDEX FICH. UTIL. VSAM 'PACBASE'
//*: VSAMCAT='$CATU', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='$CATV', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES
// SORTLIB='$BIBT', BIBLI DE TRI
// CYL=1, TAILLE WORKS DE TRI
// OUT=$OUT, CLASSE D'EDITION
// UWK=$UWK, UNITE DE TRAVAIL
// USER=, CODE DE L'UTILISATEUR
// SYSPAF='$INDUV..SYSPAF', DSN PREFIX VSAM KSDS WORK FILE
// SPAUR='(TRK,(02,01),RLSE)', SPACE FICHIER TEMPORAIRE
// SPAMV='(TRK,(05,01),RLSE)' SPACE FICHIER MVTS DE M.A.J.
//*-----*
//*
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//PAC7MB DD DSN=&&RPNDMB,DISP=(,PASS),
// UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=80)
//*
//PRMSYS EXEC PGM=PRMSYS,PARM='&USER'
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PACRIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DFSYSYSPAF),DISP=SHR
//PACROU DD DSN=&&DFSYSYSPAF,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
// SPACE=(TRK,(1,1),RLSE)
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//*
//DEFINE EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&&DFSYSYSPAF,DISP=(OLD,DELETE)
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//*
//MAXKEY EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPAF DD DSN=&SYSPAF..&USER,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//MAXKEY DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(MAXKEY),DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(REPRO999),DISP=SHR
//*
//PNDM05 EXEC PGM=PNDM05
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AR,DISP=SHR
//PAC7TS DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TS,DISP=SHR
//PAC7UQ DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UQ,DISP=SHR
//PAC7MV DD DSN=&&RPNDMB,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7UR DD DSN=&&PAC7UR,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=183,BLKSIZE=18300),
// SPACE=&SPAUR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
//PNDR40 EXEC PGM=PNDR40,COND=(00,NE,PNDM05)
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//PAC7LT DD DSN=&&PAC7UR,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7MU DD DSN=&&PAC7MU,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=8800),

```

## LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

RPND : CREATION ELT. PACBASE (REPRISE EXISTANT)

11

```
//          SPACE=&SPAMV
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
//PNDM10 EXEC PGM=PNDM10,COND=(00,NE,PNDM05)
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=$BCOB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//PAC7AE DD DSN=&INDSVX.&ROOTX.&ROOTX.AE,DISP=SHR
//PAC7AN DD DSN=&INDUVX.&ROOTX.&FILEX.AN,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUVX.&ROOTX.&FILEX.AR,DISP=SHR
//PAC7LS DD DSN=&INDSN.&ROOT.&ROOT.SY(PROCLSR),DISP=SHR
//PAC7UR DD DSN=&&PAC7UR,DISP=(OLD,PASS)
//SYSPAF DD DSN=&SYSPAF.&USER,DISP=SHR
//PAC7MV DD DSN=&&PAC7MU,DISP=(MOD,PASS)
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
//DEFINE EXEC PGM=IDCAMS,COND=(00,NE,PNDM05)
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&INDSN.&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&ROOT.UQ),DISP=SHR
//*
//PNINUQ EXEC PGM=PNINUQ,COND=(00,NE,PNDM05)
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7UQ DD DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.UQ,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=*
//SYSUDUMP DD SYSOUT=*
//*
```

## *7.12. RRND : REPRISE DE L'EXISTANT*

### PRESENTATION GENERALE

La procédure 'RRND' a pour but de reprendre les éléments ENDEVOR provenant de PACBASE et générés avant l'acquisition de l'interface PACBASE-ENDEVOR, et d'associer pour chacun un élément de type 'INFOPAC'.

### CONDITION D'EXECUTION

Le fichier VSAM 'UQ' doit-être initialisé avant l'exécution de la procédure.

### RESULTAT OBTENU

JCL généré d'exécution de la procédure 'RIND' de la création des éléments de type 'INFOPAC'.

### NOTE TRES IMPORTANTE

L'exécution de la procédure RRND doit etre obligatoirement suivie de l'exécution de la procédure CIND.

ENTREES UTILISATEUR

.Autant de lignes que d'environnements susceptibles de contenir un ou plusieurs éléments provenant du système PACBASE.

LIGNE PARAMETRE ENVIRONNEMENT

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeurs      ! Signification      !  
!-----+-----+-----+-----!  
! 01 ! 10 ! 'xxxxxxxxxx' ! Elément ENDEVOR    (1) !  
! 11 !  8 ! 'eeeeeeee'  ! Environnement ENDEVOR (1) !  
! 19 !  8 ! 'ssssssss'  ! Système ENDEVOR    (1) !  
! 27 !  8 ! 'subssubs'  ! Sous-Système ENDEVOR (1) !  
! 35 !  8 ! 'tttttttt'  ! Type ENDEVOR       (1) !  
! 43 !  1 ! 's'         ! Stage ENDEVOR      (1) !  
-----
```

(1) : Chaque zone peut-être saisie d'une manière dite générique. Dans ce cas, un '\*' doit suivre immédiatement le dernier caractère significatif (ex: 'sys\* ').  
D'autre part, une zone laissée à blanc est équivalente à la valeur '\*'.

NOTATIONS UTILISEES

```
-----  
! NOTATION ! SIGNIFICATION !  
!-----+-----!  
! &FILE ! NUMERO DE BASE PHYSIQUE !  
! &ROOT ! RADICAL DU SYSTEME !  
! &INDSV ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM !  
! &VSAMCAT ! CATALOGUE VSAM UTILISATEUR !  
! &SYSTCAT ! CATALOGUE VSAM SYSTEME !  
! &STEPLIB ! BIBLIOTHEQUE DE LOAD-MODULES !  
! &LOADLIB ! BIBLIOTHEQUE DE LOAD-MODULES ENDEVOR !  
! &CONLIB ! BIBLIOTHEQUE DE CONLIB ENDEVOR !  
! &OUT ! CLASSE DE SORTIE !  
! &UWK ! UNITE DE TRAVAIL !  
! &RADP ! RADICAL DES PROCEDURES !  
! &SPAMB ! SPACE MOUVEMENTS POUR 'BSTIPT01' !  
! &SPAMS ! SPACE 'C1MSGSL ET C1PRINT' NDVRC1 !  
! &SPAUR ! SPACE FICHIERS TEMPORAIRES !  
! &SPAJC ! SPACE JCL GENERALE !  
-----
```

DESCRIPTION DES ETAPES

Cette procédure comprend les étapes suivantes :

- . Prise en compte des entrées utilisateur : PTU001
- . Préparation SYSIN 'LIST' des éléments : PNCI10
- . Liste des éléments ENDEVOR : NDVRC1A
- . Préparation SYSIN 'PRINT' des éléments : PNDR20
- . Print des éléments ENDEVOR : NDVRC1B
- . Création 'INFOPAC' à partir du source COBOL : PNDR30

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

. Données en entrée : CARTE  
DDNAME=SYSIN  
  
. Fichier en sortie : PAC7MB  
DSN=&&RRNDMB

PREPARATION SYSIN 'LIST' ELEMENTS : PNCI10

Ce programme prépare l'extraction des éléments ENDEVOR de type COBOL générés par PACBASE et identifiés par une des constantes working : 'CONSTANTES-PAC' ou 'PACBASE-CONSTANT'.

. Fichiers en entrée :  
- Entrées utilisateur: éléments à extraire : PAC7IN  
DSN=&&RRNDMB  
- Fichier des types de l'interface : PAC7TY  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY  
  
. Fichier en sortie :  
- SYSIN 'LIST' des éléments à sélectionner : PAC7BS  
DSN=&&PAC7BS

LISTE DES ELEMENTS ENDEVOR SELECTIONNES : NDVRC1A

. Fichier en entrée :  
- SYSIN 'LIST' des éléments à sélectionner : BSTIPT01  
DSN=&&PAC7BS  
  
. Fichier en sortie :  
- SYSOUT de la liste ENDEVOR : C1MSG1  
DSN=&&C1MSG1A

PREPARATION SYSIN 'PRINT' ELEMENTS : PNDR20

. Fichier en entrée :  
- SYSOUT de la liste ENDEVOR : PAC7LT  
DSN=&&C1MSG1A

. Fichiers en sortie :  
- SYSIN 'PRINT' des éléments listés : PAC7BS  
DSN=&&PAC7SB  
- SYSIN 'PRINT' des descriptions des : PAC7XT  
éléments  
DSN=&&PAC7XT

PRINT DES ELEMENTS ENDEVOR SELECTIONNES : NDVRC1B

. Fichier en entrée :  
- SYSIN 'PRINT' des éléments listés : BSTIPT01  
DSN=&&PAC7SB  
  
. Fichiers en sortie :  
- SYSOUT de la liste ENDEVOR : C1MSG1  
DSN=&&C1MSG1B  
- SYSOUT du print ENDEVOR : C1PRINT  
DSN=&&C1PRINTB

CREATION 'INFOPAC' A PARTIR DU SOURCE COBOL : PNDR30

. Fichiers en entrée :  
- SYSOUT de la liste ENDEVOR : PAC7LT  
DSN=&&C1MSG1B  
- SYSOUT du print ENDEVOR : PAC7PT  
DSN=&&C1PRINTB  
- Fichier des TYPES de l'interface : PAC7TY  
DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.TY  
- SYSIN 'PRINT' des descriptions des : PAC7XT  
éléments  
DSN=&&PAC7XT  
  
. Fichier temporaire de travail : PAC7JD  
  
. Fichiers en sortie :  
- JCL d'exécution de la procédure 'RIND' : PAC7JC  
DSN=&&PAC7JC

## LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

## RRND : REPRISE DE L'EXISTANT

12

```

//*****
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : REPRISE DE L'EXISTANT *
//*****
//$RADP.RRND PROC ROOT=$ROOT,          RADICAL DU SYSTEME
//      INDSV=' $INDSV ',              INDEX FICH. SYSTEME VSAM
//*:   VSAMCAT=' $CATU ',              CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:   SYSTCAT=' $CATV ',              CATALOGUE VSAM SYSTEME
//      STEPLIB=' $MODB ',              BIBLI DE LOAD-MODULES
//      LOADLIB=' $LDLIB ',            LOADLIB ENDEVOR
//      CONLIB=' $CONLIB ',            CONLIB ENDEVOR
//      OUT=$OUT,                      CLASSE D'EDITION
//      UWK=$UWK,                      UNITE DE TRAVAIL
//      RADP=$RADP,                    RADICAL DES PROCEDURES
//      SPAMB=' (TRK,(02,01),RLSE)',   SPACE MOUVEMENTS POUR 'BSTIPT01'
//      SPAMS=' (TRK,(05,05),RLSE)',   SPACE 'C1MSGS1 ET C1PRINT' NDVRC
//      SPAUR=' (TRK,(02,01),RLSE)',   SPACE FICHIERS TEMPORAIRES
//      SPAJC=' (TRK,(05,01),RLSE)'   SPACE JCL GENERALE
//*-----*
//*
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//PAC7MB DD DSN=&&RRNDMB,DISP=(,PASS),
//      UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=80)
//*
//PNCI10 EXEC PGM=PNCI10,
//      PARM='*( 'CONSTANTES-PAC' OR 'PACBASE-CONSTANT' )'
//STEPLIB DD DSN=$MODB,DISP=SHR
//PAC7TY DD DSN=&INDSV. &ROOT. &ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7IN DD DSN=&&RRNDMB,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7BS DD DSN=&&PAC7BS,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
//      SPACE=&SPAMB
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
//NDVRC1A EXEC PGM=NDVRC1,DYNAMNBR=1500,REGION=4096K,PARM='C1BM3000'
//STEPLIB DD DSN=&LOADLIB,DISP=SHR
//CONLIB DD DSN=&CONLIB,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//SORTWK01 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//SORTWK02 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//SORTWK03 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//SORTWK04 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//C1TPDD01 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5),
//      DCB=(RECFM=VB,LRECL=260,BLKSIZE=6160)
//C1TPDD02 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5),
//      DCB=(RECFM=VB,LRECL=260,BLKSIZE=6160)
//C1TPLSIN DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5),
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6160)
//C1TPLSOU DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5)
//C1PLMSGs DD SYSOUT=&OUT
//*1MSGs1 DD SYSOUT=&OUT
//C1MSGs1 DD DSN=&&C1MSGs1A,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//      DCB=(RECFM=FBA,LRECL=133,BLKSIZE=26600),
//      SPACE=&SPAMS
//C1PRINT DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171)
//SYSABEND DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//BSTIPT01 DD DSN=&&PAC7BS,DISP=(OLD,PASS)
//*
//PNDR20 EXEC PGM=PNDR20
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//PAC7LT DD DSN=* .NDVRC1A.C1MSGs1,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7BS DD DSN=&&PAC7BS,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
//      SPACE=&SPAMB
//PAC7XT DD DSN=&&PAC7XT,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=43,BLKSIZE=4300),
//      SPACE=&SPAMB
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT

```

## LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

## RRND : REPRISE DE L'EXISTANT

12

```

//*
//NDVRC1B EXEC PGM=NDVRC1,DYNAMNBR=1500,REGION=4096K,PARM='C1BM3000'
//STEPLIB DD DSN=&LOADLIB,DISP=SHR
//CONLIB DD DSN=&CONLIB,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//SORTWK01 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//SORTWK02 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//SORTWK03 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//SORTWK04 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//C1TPDD01 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5),
// DCB=(RECFM=VB,LRECL=260,BLKSIZE=6160)
//C1TPDD02 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5),
// DCB=(RECFM=VB,LRECL=260,BLKSIZE=6160)
//C1TPLSIN DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6160)
//C1TPLSOU DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5)
//C1PLMSG1 DD SYSOUT=&OUT
//*1MSG1 DD SYSOUT=&OUT
//C1MSG1 DD DSN=&&C1MSG1B,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FBA,LRECL=133,BLKSIZE=26600),
// SPACE=&SPAMS
//*1PRINT DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171)
//C1PRINT DD DSN=&&C1PRINTB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FBA,LRECL=133,BLKSIZE=26600),
// SPACE=&SPAMS
//SYSABEND DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//BSTIPT01 DD DSN=&&PAC7SB,DISP=(OLD,PASS)
//*
//PNDR30 EXEC PGM=PNDR30,PARM='&RADP'
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//PAC7TY DD DSN=&INDSV.&ROOT.&ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7LT DD DSN=* .NDVRC1B.C1MSG1,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7PT DD DSN=* .NDVRC1B.C1PRINT,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7XT DD DSN=&&PAC7XT,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7JC DD DSN=&&PAC7JC,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=24000),
// SPACE=&SPAJC
//PAC7JD DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAUR,DCB=BLKSIZE=24000
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
```

### 7.13. RTND : REPRISE 8.0.2 -> 1.6

#### PRESENTATION GENERALE

La procédure 'RRND' a pour but de reprendre la table des BIBLIOTHEQUES/SESSIONS CIBLES 'TS' et celle des TYPEs 'TY' de l'Interface PACBASE-ENDEVOR pour passer de la version 8.0.2 à la version 1.6. Elle affecte le code base logique Pacbase à la table des BIBLIOTHEQUES/SESSIONS CIBLES 'TS'.

#### CONDITION D'EXECUTION

Aucune utilisation de l'Interface en cours.

#### ENTREE UTILISATEUR

.Une ligne d'identification du code base logique Pacbase.

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur      ! Signification      !  
!-----+-----+-----!  
!  1  !  4  !           ! Code base logique Pacbase !  
!-----+-----+-----!
```

#### EDITION OBTENUE

Edition de la liste des TYPES, BIBLIOTHEQUES ET SESSIONS CIBLES définis sur le site.

#### RESULTAT OBTENU

Cette procédure reconstitue les données de la table des BIBLIOTHEQUES/SESSIONS CIBLES et la table des TYPEs pour la version 1.6.

NOTATIONS UTILISEES

```
-----  
! NOTATION ! SIGNIFICATION !  
!-----+-----!  
! &ROOT ! RADICAL DU SYSTEME !  
! &ROOTX ! RADICAL DU SYSTEME 'PACBASE' !  
! &INDSV ! INDEX FICHER SYSTEME VSAM !  
! &INDSVX ! INDEX FICHER SYSTEME VSAM 'PACBASE' !  
! &INDSN ! INDEX FICHER SYSTEME NON VSAM !  
! &STEPLIB ! BIBLIOTHEQUE DE LOAD-MODULES !  
! &OLDTS ! TABLE BIBLIOTHEQUES/SESSIONS CIBLE 8.0.2 !  
! &OLDTY ! TABLE DES TYPES 8.0.2 !  
! &OUT ! CLASSE DE SORTIE !  
! &UWK ! UNITE DE TRAVAIL !  
-----
```

DESCRIPTION DES ETAPES

Cette procédure comprend quatre étapes :

- . Prise en compte des entrées : PTU001
- . Définition des tables TS et TY 1.6 : IDCAMS
- . Reprise des tables TS et TY : PNRPTS
- . Edition de la table des TYPES et des BIBLIOTHEQUES et SESSIONS CIBLES après reprise : PNDU30

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

- . Données en entrée : CARTE  
DSN=SYSIN
- . Fichier en sortie : PAC7MB  
DSN=&&RTNDMB

DEFINITION DES TABLES TS ET TY : DEFINE

. Cette étape effectuée en DELETE/DEFINE sur les fichiers TS et TY.

- Fichiers définis :  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TS  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY

REPRISE DES TABLES TS et TY : PNRPTS

- . Fichiers en entrée :
  - Table des BIBLIOTHEQUES/SESSIONS CIBLES 8.0.2: PAC7TT  
DSN=&&OLDTS
  - Table des TYPES 8.0.2 : PAC7TZ  
DSN=&&OLDTY
  - Identification du code base logique Pacbase : PAC7MV  
DSN=&&RTNDMB
- . Fichiers en sortie :
  - Table des BIBLIOTHEQUES/SESSIONS CIBLES 1.6 : PAC7TS  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TS
  - Table des TYPES 1.6 : PAC7TY  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY

EDITION TABLE DES TYPES, BIBLIOTHEQUES & SESSIONS CIBLES  
APRES REPRISE : PNDU30

- . Fichiers en entrée :
  - Fichier des TYPES : PAC7TY  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY
  - Fichier des BIBLIOTHEQUES et SESSIONS : PAC7TS  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TS
  - Fichier des libellés d'erreur Pacbase : PAC7AE  
DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE
- . Fichier en sortie :
  - Edition du contenu des fichiers : PAC7ET  
DSN=&OUT

## LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

RTND : REPRISE 8.0.2 -&gt; 1.6

13

```

//*****
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : REPRISE 8.0.2 -> 1.6 *
//*****
//$RADP.RTND PROC ROOT=$ROOT,          RADICAL DU SYSTEME
//      ROOTX=$ROOTX,                  RADICAL DU SYSTEME PACBASE
//      INDSV='$INDSV',                 INDEX FICH. SYSTEME VSAM
//      INDSVX='$INDSVX',               INDEX FICH. SYSTEME VSAM 'PACBASE
//      INDSN='$INDSN',                 INDEX FICH. SYSTEME NON VSAM
//*:      VSAMCAT='$CATU',               CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:      SYSTCAT='$CATV',               CATALOGUE VSAM SYSTEME
//      STEPLIB='$MODB',                 BIBLI DE LOAD-MODULES
//      OLDTS=,                          TABLE 'TS' 8.0.2
//      OLDTY=,                          TABLE 'TY' 8.0.2
//      OUT=$OUT,                        CLASSE D'EDITION
//      UWK=$UWK                          UNITE DE TRAVAIL
//*-----*
//*
//INPUT EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//PAC7MB DD DSN=&&RTNDMB,DISP=(,PASS),
//        UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),
//        DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=80)
//*
//DEFINE EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&ROOT.TS),DISP=SHR
//      DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&ROOT.TY),DISP=SHR
//*
//PNRPTS EXEC PGM=PNRPTS
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//SORTLIB DD DSN=&SORTLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:      DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//PAC7AE DD DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE,DISP=SHR
//PAC7TT DD DSN=&OLDTS,DISP=SHR
//PAC7TZ DD DSN=&OLDTY,DISP=SHR
//PAC7TS DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TS,DISP=SHR
//PAC7TY DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7MV DD DSN=&&RTNDMB,DISP=(OLD,DELETE)
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
//PNDU30 EXEC PGM=PNDU30
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:      DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//PAC7AE DD DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE,DISP=SHR
//PAC7TS DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TS,DISP=SHR
//PAC7TY DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7ET DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*

```

## 7.14. TYND : MISE A JOUR DES TYPES

### PRESENTATION GENERALE

La procédure TYND a pour fonction la mise à jour de la table des TYPES des éléments gérés par l'Interface.

### CONDITION D'EXECUTION

Aucune

### ENTREES UTILISATEUR

.Une ligne par demande de mise à jour.

### LIGNE PARAMETRES POUR LA MISE A JOUR DES TYPES

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur      ! Signification      !  
!-----+-----+-----+-----!  
! 1 ! 1 !      !      ! Code mouvement     !  
!   !   ! 'C'   !      ! Création           !  
!   !   ! 'M'   !      ! Modification       !  
!   !   ! 'A'   !      ! Annulation         !  
!   !   ! 'X'   !      ! Création ou Modification !  
!-----+-----+-----+-----!  
! 2 ! 8 ! pppppppp ! Type de l'ELEMENT PACBASE !  
!-----+-----+-----+-----!  
! 11 ! 8 ! iiiiiiiii ! Type de l'ELEMENT INFOPAC !  
!-----+-----+-----+-----!  
! 19 ! 1 !      ! Nature de l'ELEMENT PACBASE !  
!   !   ! 'P'   !      ! Programme          !  
!   !   ! 'O'   !      ! Ecran              !  
!   !   ! 'B'   !      ! Bloc Base de Données !  
!   !   ! 'D'   !      ! Clause Copy Data   !  
!-----+-----+-----+-----!  
! 20 ! 36 !      ! Commentaire        !  
!-----+-----+-----+-----!
```

### EDITIONS OBTENUES

Compte rendu de mise à jour avec des erreurs éventuellement détectées et une édition de la liste des TYPES, BIBLIOTHEQUES et SESSIONS CIBLES définis sur le site.

NOTATIONS UTILISEES

```
-----  
! NOTATION ! SIGNIFICATION !  
!-----+-----!  
! &ROOT ! RADICAL DU SYSTEME !  
! &ROOTX ! RADICAL DU SYSTEME PACBASE !  
! &INDSV ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM !  
! &INDSVX ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM PACBASE !  
! &STEPLIB ! BIBLIOTHEQUE DE LOAD-MODULES !  
! &INPUT ! DSN MOUVEMENTS DE MISE A JOUR !  
! &OUT ! CLASSE DE SORTIE D'EDITION !  
! &UWK ! UNITE DE TRAVAIL !  
-----
```

DESCRIPTION DES ETAPES

Cette procédure comprend trois étapes :

- . Prise en compte des entrées : PTU001
- . Mise à jour de la table des TYPES : PNDU20
- . Edition de la table des TYPES et des BIBLIOTHEQUES  
et SESSIONS CIBLES : PNDU30

PRISE EN COMPTE DES ENTREES : PTU001

- . Données en entrée : CARTE  
DDNAME=SYSIN
- . Fichier en sortie : PAC7MB  
DSN=&&TYNDMB

MISE A JOUR DE LA TABLE DES TYPES : PNDU20

- . Fichier en entrée/sortie :
  - Fichier des TYPES : PAC7TY  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY
  
- . Fichiers en entrée :
  - Fichier des libellés d'erreurs Pacbase : PAC7AE  
DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE
  - Mouvements de M.A.J. : PAC7MV  
DSN=&INPUT
  
- . Etat en sortie :
  - Compte-rendu de mise à jour : PAC7ET  
DSN=&OUT

EDITION TABLE DES TYPES, BIBLIOTHEQUES & SESSIONS CIBLES :  
PNDU30

- . Fichiers en entrée :
  - Fichier des TYPES : PAC7TY  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY
  - Fichier des BIBLIOTHEQUES et SESSIONS : PAC7TS  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TS
  - Fichier des libellés d'erreur Pacbase : PAC7AE  
DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE
  
- . Fichier en sortie :
  - Edition du contenu des fichiers : PAC7ET  
DSN=&OUT

## LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

## TYND : MISE A JOUR DES TYPES

14

```

//*****
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : MISE A JOUR TABLE DES TYPES ENDEVOR *
//*****
//$RADP.TYND PROC ROOT=$ROOT,          RADICAL DU SYSTEME
//      ROOTX=$ROOTX,                  RADICAL DU SYSTEME PACBASE
//      INDSV='$INDSV',                 INDEX FICH. SYSTEME VSAM
//      INDSVX='$INDSVX',               INDEX FICH. SYSTEME VSAM 'PACBASE
//*      VSAMCAT='$CATU',               CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*      SYSTCAT='$CATV',               CATALOGUE VSAM SYSTEME
//      STEPLIB='$MODB',                BIBLI DE LOAD-MODULES
//      OUT=$OUT,                       CLASSE D'EDITION
//      UWK=$UWK                         UNITE DE TRAVAIL
//*-----*
//*
//INPUT   EXEC PGM=PTU001
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//CARTE  DD DDNAME=SYSIN,DCB=BLKSIZE=80
//PAC7MB  DD DSN=&TYNDMB,DISP=(,PASS),
//          UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=80)
//*
//PNDU20  EXEC PGM=PNDU20
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:        DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//PAC7AE  DD DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE,DISP=SHR
//PAC7TY  DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7MV  DD DSN=&&TYNDMB,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7ET  DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT  DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX  DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
//PNDU30  EXEC PGM=PNDU30
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:        DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//PAC7AE  DD DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE,DISP=SHR
//PAC7TS  DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TS,DISP=SHR
//PAC7TY  DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7ET  DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT  DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX  DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*

```

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION	PAGE	152
UPND : IMPORTATION ELEMENTS PACBASE DANS ENDEVOR		7 15

## *7.15. UPND : IMPORTATION ELEMENTS PACBASE DANS ENDEVOR*

### PRESENTATION GENERALE

La procédure UPND permet d'importer dans Endevor les ELEMENTs PACBASE et INFOPAC générés.

### CONDITION D'EXECUTION

Cette procédure est préparée par la procédure d'édition- génération de Pacbase GPRT et complétée par la procédure GPND.

NOTATIONS UTILISEES

```
-----  
! NOTATION ! SIGNIFICATION !  
!-----+-----!  
! &ROOT ! RADICAL DU SYSTEME !  
! &ROOTX ! RADICAL DU SYSTEME PACBASE !  
! &INDSV ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM !  
! &INDSVX ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM PACBASE !  
! &STEPLIB ! BIBLIOTHEQUE DE LOAD-MODULES !  
! &LOADLIB ! LOADLIB ENDEVOR !  
! &CONLIB ! CONLIB ENDEVOR !  
! &OUT ! CLASSE DE SORTIE !  
-----
```

DESCRIPTION DES ETAPES

Cette procédure comprend quatre étapes :

- . Prise en compte du contenu de l'ELEMENT INFOPAC et création d'un fichier temporaire qui recevra éventuellement le(s) SCL de DELETE(S) généré(s). : IEBGENER
- . Importation de l'ELEMENT PACBASE dans Endevor : NDVRC1
- . Construction SCL de DELETE élément PACBASE : PNDV20
- . Importation de l'ELEMENT INFOPAC dans Endevor : NDVRC1
- . Construction SCL de DELETE éléments PACBASE et INFOPAC : PNDV20

PRISE EN COMPTE DU CONTENU INFOPAC : IEBGENER

- . Fichier en entrée :
  - Contenu de l'ELEMENT INFOPAC : SYSUT1
- . Fichiers en sortie :
  - DSN=&&INFOPAC : SYSUT2
  - fichier temporaire SCL 'DELETE' : SCLDEL  
(vide en création)
  - DSN=&&SCLDEL

IMPORTATION DE L'ELEMENT PACBASE DANS ENDEVOR : NDVRC1

. Fichiers en entrée :  
- Fichier des TYPES : PAC7TY  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY  
- Requête ADD Endevor de l'ELEMENT PACBASE : BSTIPT01  
  
. Fichiers en entrée-sortie :  
- Fichier de travail de l'interface : PAC7PU  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UP  
- Fichier de travail de l'interface : PAC7UP  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UP  
  
. Fichier en sortie :  
- Fichier journal de l'interface : PAC7UQ  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UQ

CONSTRUCTION SCL DELETE ELEMENT PACBASE : PNDV20

. Cette étape n'est exécutée que si le code  
retour de l'étape précédente est supérieur à 11.  
  
. Fichier en entrée :  
- SCL généré par la procédure 'UPND' : SYSUT1  
DSN= fichier temporaire utilisateur  
- SCL DELETE PACBASE : SYSUT2  
DSN=&&SCLDEL (DISP=MOD)  
- Fichier des libellés d'erreurs Pacbase : PAC7AE  
DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE

IMPORTATION DE L'ELEMENT INFOPAC DANS ENDEVOR : NDVRC1

. Fichiers en entrée :  
- Fichier des TYPES : PAC7TY  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY  
- Requête ADD Endevor de l'ELEMENT INFOPAC : BSTIPT01  
  
. Fichiers en entrée-sortie :  
- Fichier de travail de l'interface : PAC7PU  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UP  
- Fichier de travail de l'interface : PAC7UP  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UP  
  
. Fichier en sortie :  
- Fichier journal de l'interface : PAC7UQ  
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UQ

CONSTRUCTION SCL DELETE ELEMENTS PACBASE/INFOPAC : PNDV20

. Cette étape n'est exécutée que si les codes retours des deux étapes 'NDVRC1' sont supérieurs à 11.

. Fichier en entrée :

- SCL généré par la procédure 'UPND' : SYSUT1  
DSN= fichier temporaire utilisateur
- SCL DELETE PACBASE et INFOPAC : SYSUT2  
DSN=&&SCLDEL (DISP=MOD)
- Fichier des libellés d'erreurs Pacbase : PAC7AE  
DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE

NOTE :

Avant la fin de ce JOB, un IEBGENER peut-être fait par l'utilisateur pour récupérer, dans un fichier standard, le contenu du fichier temporaire DSN=&&SCLDEL contenant l'éventuel SCL de(s) 'DELETE' généré(s).

Ce SCL peut-être exécuté en utilisant l'option 'BATCH' de ENDEVOR.

En tout état de cause, le SCL généré (s'il l'est) indique l'apparition d'un problème lors de l'exécution du 'ADD' par la procédure 'UPND' et qu'une incohérence apparaît dans le système PACBASE-ENDEVOR. Il est donc FORTEMENT conseillé d'exécuter ce SCL généré.

## LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

UPND : IMPORTATION ELEMENTS PACBASE DANS ENDEVOR

15

```

//*****
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : MISE A JOUR ENDEVOR *
//*****
//$RADP.UPND PROC ROOT=$ROOT,          RADICAL DU SYSTEME
//          ROOTX=$ROOTX,              RADICAL DU SYSTEME PACBASE
//          INDSV='$INDSV',             INDEX FICH. SYSTEME VSAM
//          INDSVX='$INDSVX',          INDEX FICH. SYSTEME VSAM 'PACBASE
//*:      VSAMCAT='$CATU',             CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:      SYSTCAT='$CATV',            CATALOGUE VSAM SYSTEME
//          STEPLIB='$MODB',           BIBLI DE LOAD-MODULES
//          LOADLIB='$LDLIB',          LOADLIB ENDEVOR
//          CONLIB='$CONLIB',         CONLIB ENDEVOR
//          OUT=$OUT                   CLASSE D'EDITION
//*-----*
//*
//*****
//* CREATE 'INFOPAC' ELEMENT IN TEMPORARY FILE *
//*****
//*
//STEP01 EXEC PGM=IEBGENER
//SYSUT1 DD DUMMY
//SYSUT2 DD DSN=&&INFOPAC,UNIT=SYSDA,DISP=(NEW,PASS),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=80),
//          SPACE=(TRK,(1,1),RLSE)
//SCLDEL DD DSN=&&SCLDEL,UNIT=SYSDA,DISP=(NEW,PASS),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=80),
//          SPACE=(TRK,(1,1),RLSE)
//SYSIN DD DUMMY
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//*
//*****
//* ENDEVOR 'ADD' ACTION FOR 'PACBASE' ELEMENT *
//*****
//*
//STEP02 EXEC PGM=NDVRC1,DYNAMNBR=1500,REGION=4096K,PARM='C1BM3000'
//STEPLIB DD DSN=&LOADLIB,DISP=SHR
//CONLIB DD DSN=&CONLIB,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//SORTWK01 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//SORTWK02 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//SORTWK03 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//SORTWK04 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//C1TPDD01 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5),
//          DCB=(RECFM=VB,LRECL=260,BLKSIZE=6160)
//C1TPDD02 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5),
//          DCB=(RECFM=VB,LRECL=260,BLKSIZE=6160)
//C1TPLSIN DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6160)
//C1TPLSOU DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5)
//PAC7TY DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7PU DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UP,DISP=SHR
//PAC7UP DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UP,DISP=SHR
//PAC7UQ DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UQ,DISP=SHR
//C1PLMSGs DD SYSOUT=&OUT
//C1MSGs1 DD SYSOUT=&OUT
//C1PRINT DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171)
//SYSABEND DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PTRACE DD SYSOUT=&OUT
//BSTIPT01 DD DUMMY
//*
//*****
//* BUILD 'DELETE' SCL PACBASE ELEMENT *
//* IF 'ADD' ERROR *
//*****
//*
//STEP03 EXEC PGM=PNDV20,COND=(11,GE,STEP02)
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEP03 DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:      DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSIN DD DUMMY
//SYSUT1 DD DUMMY
//SYSUT2 DD DSN=*.STEP01.SCLDEL,DISP=(MOD,PASS)
//PAC7AE DD DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT

```

## LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

UPND : IMPORTATION ELEMENTS PACBASE DANS ENDEVOR

15

```

// *
// *****
// * ENDEVOR 'ADD' ACTION FOR 'INFOPAC' ELEMENT *
// *****
// *
//STEP04 EXEC PGM=NDVRC1,DYNAMNBR=1500,REGION=4096K,PARM='C1BM3000',
// COND=(11,LT,STEP02)
//STEPLIB DD DSN=&LOADLIB,DISP=SHR
//CONLIB DD DSN=&CONLIB,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//SORTWK01 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//SORTWK02 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//SORTWK03 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//SORTWK04 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
//C1TPDD01 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5),
// DCB=(RECFM=VB,LRECL=260,BLKSIZE=6160)
//C1TPDD02 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5),
// DCB=(RECFM=VB,LRECL=260,BLKSIZE=6160)
//C1TPLSIN DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6160)
//C1TPLSOU DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,5)
//PAC7TY DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7PU DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UP,DISP=SHR
//PAC7UP DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UP,DISP=SHR
//PAC7UQ DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UQ,DISP=SHR
//C1PLMSGG DD SYSOUT=&OUT
//C1MSGG1 DD SYSOUT=&OUT
//C1PRINT DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171)
//SYSABEND DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//PTRACE DD SYSOUT=&OUT
//INFOPAC DD DSN=* .STEP01.SYSUT2,DISP=(OLD,DELETE)
//BSTIPT01 DD DUMMY
// *
// *****
// * BUILD 'DELETE' SCL FOR 'PACBASE' AND *
// * 'INFOPAC' ELEMENTS IF ERROR(S) IN STEP03 *
// *****
// *
//ISTEP05 IF (STEP02.RC < 12 AND STEP04.RC > 11) THEN
//STEP05 EXEC PGM=PNDV20
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEP05 DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//SYSIN DD DUMMY
//SYSUT1 DD DUMMY
//SYSUT2 DD DSN=* .STEP01.SCLDEL,DISP=(MOD,PASS)
//PAC7AE DD DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//ESTEP05 ENDIF
// *

```

VisualAge Pacbase - Manuel de Référence  
INTERFACE PACBASE ENDEVOR CICS  
LES COMPOSANTS DE PACBASE-ENDEVOR

PAGE

158

8

## **8. LES COMPOSANTS DE PACBASE-ENDEVOR**

## 8.1. PRESENTATION GENERALE

### PRESENTATION GENERALE

L'interface PACBASE-ENDEVOR gère un certain nombre de données permanentes, soit en mode conversationnel (FOREGROUND TSO), soit en mode batch.

Dans ce but, il nécessite l'utilisation de deux types de ressources :

- . Des bibliothèques dans lesquelles seront stockés les programmes constitutifs du système, ainsi que les paramètres nécessaires à son fonctionnement :

Une bibliothèque de load-modules  
Une bibliothèque de paramètres.

- . Des fichiers permanents qui matérialisent les données manipulées par les programmes définis précédemment. Ces fichiers peuvent être classés en 2 catégories :

Les fichiers 'système', qui restent stables lors de l'utilisation de PACBASE-ENDEVOR,

Les fichiers 'évolutifs', qui sont manipulés par l'utilisateur, et dont le volume varie en fonction des mises à jour effectuées.

## 8.2. ATTRIBUTION DES DSNAMES

### ATTRIBUTION DES DSNAMES

L'attribution des DSNAMES est faite selon les principes énoncés ci-dessous :

- . Le ou les premiers niveaux d'index sont représentés par les paramètres symboliques &INDSV et &INDUV si le fichier est d'organisation VSAM, ou par les paramètres symboliques &INDSN et &INDUN pour les fichiers non VSAM. Les 4 paramètres peuvent se voir affecter la même valeur sans inconvénient.
- . Le dernier niveau d'index est le nom proprement dit du fichier. Ce nom a toujours une longueur de 6 caractères; il est formé de deux manières différentes selon la nature du fichier concerné :

- &ROOT.&ROOT.xx  
pour les fichiers 'système',
- &ROOT.&FILE.xx  
pour les fichiers évolutifs,

avec &ROOT paramètre symbolique sur deux caractères identifiant le système PACBASE-ENDEVOR, &FILE paramètre symbolique sur deux caractères numériques identifiant la base PACBASE-ENDEVOR concernée et 'xx' nom logique sur deux caractères caractéristiques du fichier.

Deux paramètres sont prévus pour appeler les catalogues :

&SYSTCAT désignant le catalogue des fichiers VSAM appartenant au système PACBASE-ENDEVOR, &VSAMCAT le catalogue des fichiers VSAM appartenant à une base PACBASE-ENDEVOR. Ces deux paramètres peuvent se voir affecter la même valeur sans inconvénient.

### 8.3. LA BIBLIOTHEQUE DES LOAD-MODULES

#### LA BIBLIOTHEQUE DES LOAD-MODULES

.Organisation : PDS  
.DSN : (au choix à l'implantation)  
.DCB : (RECFM=U,BLKSIZE=6144)  
.Taille : 40 pistes (disque 3390)

Elle contient les programmes suivants:

```
-----  
!   CODE   ! PROC !   COMMENTAIRES   !  
!-----!  
! CIUEXT02 ! (1) ! EXIT 2           !  
! CIUEXT03 ! (1) ! EXIT 3           !  
! PBBTST   ! CIND ! Contrôle intégrité Inter-Environnement !  
! -        ! GPND ! Valorisation des paramètres           !  
! -        ! MEND ! Mise en forme mvts de M.A.J. PACBASE  !  
! PBBT98   ! CIND !                 !  
! -        ! GPND !                 !  
! -        ! MEND !                 !  
! PNCI10   ! CEND ! Contrôle intégrité Intra-ENDEVOR       !  
! -        ! RRND ! Reprise de l'Existant                  !  
! PNCI20   ! CEND !                 !  
! PNDC10   ! CIND ! Contrôle intégrité Inter-Environnement !  
! PNDC50   ! -    !                 !  
! PNDC60   ! -    !                 !  
! PNDC70   ! -    !                 !  
! PNDC90   ! -    !                 !  
! PNDJ10   ! JRND ! Reprise des mvts du Journal archivés  !  
! PNDM05   ! JRND !                 !  
! -        ! MEND ! Mise en forme mvts de M.A.J. PACBASE  !  
! -        ! RPND ! Création 'PACBASE' (Reprise Existant) !  
! PNDM10   ! JRND !                 !  
! -        ! MEND !                 !  
! -        ! RPND !                 !  
! -        ! CIND !                 !  
! PNDM50   ! MEND !                 !  
! PNDM60   ! -    !                 !  
! PNDR20   ! RRND !                 !  
! PNDR30   ! -    !                 !  
! PNDR40   ! RPND !                 !  
! PNDU10   ! LSND ! M.A.J. table bibliothèques/sessions   !  
! PNDU20   ! TYND ! M.A.J. table Types ENDEVOR           !  
! PNDU30   ! LSND ! Edition des tables                    !  
! -        ! RTND !                 !  
! -        ! TYND !                 !  
! PNDV10   ! GPND ! Valorisation des paramètres           !  
! PNDV20   ! UPND ! Import Eléments PACBASE dans Endevor  !  
! PNINUQ   ! JRND !                 !  
-----
```

```
-----  
!   CODE   ! PROC !           COMMENTAIRES           !  
!-----!-----!-----  
! PNINUQ   ! MEND !  
! PNR10    ! (2)  ! CONWIN + BSTIPT01 pour types 'INFOPAC' !  
! PNR11    ! (2)  ! Copie mvts M.A.J seq. sur fichier VSAM !  
! PNRJ10   ! JJND ! Reprise de BE802 02H vers BE802 02I du !  
!         !     ! journal archivé 'QU'                !  
! PNRPTS   ! RTND ! Reprise 'TS' et 'TY' de 8.0.2 vers 1.6 !  
! PNTRAN   ! (2)  ! Traitement INFOS pour action TRANSFER. !  
! PNxDAT   ! INND ! Liste des dates des programmes        !  
! PRMSYS   ! CIND !  
! -        ! GPND !  
! -        ! MEND !  
! -        ! RPND !  
! PTU001   !toutes! Réception entrée(s) utilisateur    !  
-----
```

(1) : Ces programmes (EXITS) ne sont appelés par aucune  
procédure mais sont utilisés par ENDEVOR.  
(cf. "ENDEVOR/MVS : Exits" de  
la documentation de LEGENT).

(2) : Ces programmes sont appelés par les processeurs:  
'GENERATE - Pacbase et Infopac', 'MOVE - Pacbase',  
'DELETE - Pacbase'.

## 8.4. LA BIBLIOTHEQUE DES PARAMETRES

### LA BIBLIOTHEQUE DE PARAMETRES : SY

```
.Organisation : PDS  
.DSN          : &INDSN..&ROOT.&ROOT.SY  
.DCB          : (RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080)  
.Taille       : 3 pistes (disque 3390)
```

La bibliothèque des paramètres PACBASE-ENDEVOR contient les entrées des différents utilitaires utilisés lors de l'exploitation du système PACBASE-ENDEVOR.

On y trouve :

.Les DEFINE des fichiers VSAM :

Sous le nom DFxxxxxx (avec xxxxxx : suffixe qui caractérise le fichier concerné), on trouve les DELETE / DEFINE de chacun des fichiers VSAM utilisés dans PACBASE-ENDEVOR.

Les informations concernant le catalogue utilisé, les disques, l'encombrement, etc... sont initialisées en fonction du paramétrage initial de l'implantation et peuvent être, en cas de besoin, modifiées ultérieurement par le responsable système de PACBASE-ENDEVOR.

.Les manipulations usuelles VSAM.

Sous les noms VERIFxx, REPROxx, on trouve les commandes VERIFY, REPRO appliquées aux fichiers PACBASE-ENDEVOR.

.Le BLDG du fichier à génération 'QU'

Sous le nom BLxxyyQU, on trouve la commande de construction de l'index de la sauvegarde 'QU' du fichier de mise à jour PACBASE 'UQ'.

.Les fichiers à ajouter au LOGON TSO

Sous le nom 'ISPLOGON', on trouve les fichiers VSAM utilisés par le système PACBASE-ENDEVOR et devant être définis dans la procédure TSO du LOGON utilisateur.

.L'allocation du fichier TRACE des EXITS à ajouter à la procédure de connexion à ISPF.

Sous le nom 'ISPF', on trouve la commande d'allocation du fichier TRACE des EXITS qui doit être définie dans la procédure de connexion à ISPF de l'utilisateur.

.Les mouvements de mise à jour PACBASE :

Sous le nom 'PACUPDT' se trouvent les mouvements entités utilisateur du système PACBASE-ENDEVOR destinés à être entrés en mise à jour des bibliothèques PACBASE des utilisateurs.

.Les messages TSO du système PACBASE-ENDEVOR

Sous le nom 'CIUU\$msgsx' (voir la signification du paramètre '\$MSGSX' dans le tableau des paramètres), se situent les messages TSO du système PACBASE-ENDEVOR. Ces messages doivent être copiés dans la bibliothèque 'ISPMLIB' d'ENDEVOR.

.Les processeurs utilisés par le système.

- 'PRCSGENI' : JCL du processeur de type 'GENERATE' pour les éléments de type 'INFOPAC'.
- 'PRCSGEPP' : JCL du processeur de type 'GENERATE' pour les éléments de type 'PACBASE' (entités "non compilables" seules).
- 'PRCSGENP' : JCL du processeur de type 'GENERATE' pour les éléments de type 'PACBASE' (entités "compilables" seules).
- 'PRCSDELP' : JCL du processeur de type 'DELETE' pour les éléments de type 'PACBASE'.
- 'PRCSMOVP' : JCL du processeur de type 'MOVE' pour les éléments de type 'PACBASE'.

Note: La mise en oeuvre de ces processeurs est explicitée dans la PHASE 1 du chapitre 'INSTALLATION'.

#### REMARQUE

Toute modification des caractéristiques des fichiers doit impérativement être effectuée dans cette bibliothèque de paramètres.

## 9. INSTALLATION

## *9.1. PRESENTATION GENERALE*

### AVERTISSEMENT

-----

La préparation, l'implantation et le fonctionnement du système utilisent des fonctions standards de l'OS et de VSAM. Toute adaptation autre que celles que permet la génération de la phase 2 est à la charge de l'utilisateur et se fait sous sa propre responsabilité.

En particulier toutes les modifications de JCL et de noms des modules exécutables, etc., sont à mettre en oeuvre avec beaucoup de précautions et en sachant que ce genre d'intervention est souvent source d'anomalies parfois insidieuses et délicates à diagnostiquer.

En cas d'incident lors de l'exécution d'une phase de l'implantation, la phase doit impérativement être reprise à son début sans modification du JCL des JOB concernés.

## PRESENTATION

-----

L'installation du système PACBASE-ENDEVOR doit être réalisée à partir de la bande (ou cartouche) d'implantation fournie par IBM en s'appuyant sur les explications données dans ce chapitre.

Elle se réalise en 3 phases :

- . Phase 1 : Préparation de l'environnement sur le site.
- . Phase 2 : Génération d'un JCL d'implantation et de test  
adapté au site.
- . Phase 3 : Implantation proprement dite.

## 9.2. BANDE D'IMPLANTATION

### BANDE D'IMPLANTATION

La bande d'implantation (6250 BPI, labels standards)  
contient les fichiers suivants :

! Rang !	! Label !	! Enreg. !	! Bloc !	! Contenu !
! 01 !	! INST.JCL !	! 80 !	! 3440 !	! JCL initial de ! ! préparation !
! 02 !	! INST.MOD !	! !	! 6144 !	! Load-module MMLJCL, ! ! utilitaire de ! ! préparation du JCL !
! 03 !	! NDVR.JCL !	! 80 !	! 3440 !	! JCL squelette !
! 04 !	! NDVR.LOAD !	! !	! 6144 !	! Load-modules !
! 05 !	! NDVR.PACUPDT !	! 80 !	! 9440 !	! Mouvements de mise ! ! à jour PACBASE !

### 9.3. PHASE 1 : PREPARATION DE L'ENVIRONNEMENT

#### PHASE 1 : PREPARATION DE L'ENVIRONNEMENT

Il s'agit de préparer le site à l'arrivée du système PACBASE ENDEVOR c'est-à-dire, en s'appuyant sur les caractéristiques techniques du système décrites dans les premiers chapitres du présent manuel :

- . Faire le choix des divers préfixes suffixes et radicaux à affecter aux fichiers et codes PACBASE-ENDEVOR,
- . Faire le choix des catalogues VSAM et la réservation de l'espace disque nécessaire

#### Affectation des processeurs aux PROCESSOR GROUP:

Rappel : Le système PACBASE-ENDEVOR est composé de 2 types d'éléments:

- . Le type 'PACBASE' : Toutes les entités PACBASE ("compilables" ou non) sont stockées dans des TYPES ENDEVOR dits de types 'PACBASE'. Plusieurs types PACBASE peuvent-être créés.
- . Le type 'INFOPAC' : Chacun des éléments d'un type PACBASE est associé à un type 'INFOPAC' lequel est lui même rattaché à ce type PACBASE. Le type 'INFOPAC' est transparent pour l'utilisateur et les éléments appartenant à ce type sont à cet égard interdits de toutes modifications en dehors des processeurs prévus, entre autres fonctions, à cet effet.

Trois PROCESSOR GROUP doivent-être définis pour le système PACBASE-ENDEVOR. Deux de ces PROCESSOR GROUP sont affectés à chaque type 'PACBASE', et un seul est affecté à chaque type 'INFOPAC'.

Ces PROCESSOR GROUP doivent-êre définis comme suit:

1. Entités PACBASE "non compilables" (types 'PACBASE')

PROCESSOR GROUP: (nom au choix)  
GENERATE PROCESSOR: (5)  
DELETE PROCESSOR: (2)  
MOVE PROCESSOR: (3)

2. Entités PACBASE "compilables" (types 'PACBASE')

PROCESSOR GROUP: (nom au choix)  
GENERATE PROCESSOR: (1)  
DELETE PROCESSOR: (2)  
MOVE PROCESSOR: (3)

3. Entités PACBASE "compilables" ou non (types 'INFOPAC')

PROCESSOR GROUP: (nom au choix)  
GENERATE PROCESSOR: (4)  
DELETE PROCESSOR: \*NOPROC\*  
MOVE PROCESSOR: \*NOPROC\*

Avec :

(1) : Membre 'PRCSGENP' du PDS des paramètres 'SY'.

Ce processeur consiste à compiler l'entité PACBASE générée, la link-éditer et à créer son FOOTPRINT.

Note: Ce JCL doit-êre adapté aux normes du site avant son implantation dans le système ENDEVOR; notamment, le nom du PDS de la SYSLIB et celui de la SYSLMOD (le même) du step "IEWL" doit correspondre à la bibliothèque des load-modules utilisateur.

(2) : Membre 'PRCSDELP' du PDS des paramètres 'SY'.

Ce processeur consiste à exécuter l'action DELETE sur le type 'INFOPAC' associé au type 'PACBASE' (cf. procédure batch 'TYND'). Il communique d'autre part à l'EXIT 3, les informations PACBASE de l'élément à supprimer et contenues dans son homonyme, mais de type 'INFOPAC'. L'EXIT3 associera ensuite à ces informations, celles du contexte ENDEVOR et préparera les mouvements de mise à jour pour la base PACBASE.

(3) : Membre 'PRCSMOVP' du PDS des paramètres 'SY'.

Ce processeur consiste à exécuter l'action MOVE sur le type 'INFOPAC' associé au type 'PACBASE', soit, son transfert du STAGE 1 vers le STAGE 2. (cf. procédure batch 'TYND'). Il communique, d'autre part, à l'EXIT 3, les informations PACBASE de l'élément à transférer et contenues dans son homonyme, mais de type 'INFOPAC'. L'EXIT3 associera ensuite à ces informations, celles du contexte ENDEVOR et préparera les mouvements de mise à jour pour la base PACBASE.

(4) : Membre 'PRCSGENI' du PDS des paramètres 'SY'.

Ce processeur consiste à exécuter l'action ADD sur le type 'INFOPAC' associé au type 'PACBASE'. Il modifie, d'autre part, le FOOTPRINT du load-module compilé (dans le cas d'une entité "compilable") pour lui affecter celui de l'élément 'INFOPAC' en cours. Il communique enfin à l'EXIT 3 les informations PACBASE de l'élément à transférer et contenues dans son son homonyme, mais de type 'INFOPAC', L'EXIT 3 associera ensuite à ces informations, celles du contexte ENDEVOR et préparera les mouvements de mise à jour pour la base PACBASE.

Note: Le nom de la bibliothèque de load-modules de la ligne DD "//IN" du step "GEN0A" doit-être adapté (entités "compilables").

(5) : Membre 'PRCSGEPP' du PDS des paramètres 'SY'.

Ce processeur de type 'GENERATE', n'a d'intérêt que pour l'action 'TRANSFER' d'un élément PACBASE non compilable. Il génère et exécute l'action 'TRANSFER' de l'élément 'INFOPAC'.

**IMPORTANT** : Tous les processeurs livrés peuvent être utilisés sans modification. Ils peuvent être personnalisés en fonction des exigences du site avec des précautions citées plus haut. (cf.Chapitre DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE, sous-chapitre PROCESSEURS ENDEVOR DE L'INTERFACE).

#### *9.4. PHASE 2 : GENERATION DU JCL D'IMPLANTATION*

##### PHASE 2 : GENERATION DU JCL D'IMPLANTATION

Le but de cette phase est d'obtenir les JCL des JOBS à utiliser pour implanter le produit. Il faut pour cela lire le 1er fichier de la bande (DSN=INST.JCL, RECFM=FB,LRECL=80), pour le charger sur l'éditeur du site. Ce fichier contient le JCL des JOBS à exécuter :

1. PACBASE0 : Recopie de la bande sur une bande du site (sauvegarde du système).
2. PACBASE1 : Copie de l'utilitaire MM1JCL dans une bibliothèque de modules exécutables.
3. PACBASE2 : Exécution de l'utilitaire MM1JCL qui transformera le squelette de JCL contenu dans la bande d'implantation en un JCL adapté au site en fonction des valeurs données en entrée.

### INSTALLATION DU JCL COMPLET

Le module MM1JCL lit le fichier de JCL squelette et crée en sortie un JCL adapté à l'aide de commandes permettant de :

- . sélectionner des portions du JCL squelette, dénommées 'modules de JCL',
- . paramétrer le squelette de manière à obtenir un JCL avec un minimum de modifications à effectuer pour le rendre opérationnel,
- . sélectionner des variantes d'installation pour générer le JCL propre à certains traitements spécifiques, en fonction du site ou des conditions d'installation,
- . 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.

MM1JCL fournit une liste par module de JCL créé, avec les paramètres pris en compte et en fonction des variantes demandées.

REMARQUE sur l'édition obtenue : les paramètres du JCL squelette étant de la forme \$xxxx, lorsque MM1JCL rencontre à l'exécution un CARACTERE \$ ne correspondant pas à un paramètre défini, il le signale par le message "PARAMETRE SYMBOLIQUE INCONNU". Ce message n'arrête pas le traitement et doit être IGNORE : il correspond à des \$ dans le flot traité par MM1JCL qui ne sont effectivement pas des paramètres.

Une fois le JCL créé, l'utilisateur peut le récupérer sous un éditeur de texte pour entamer l'installation proprement dite.

Il est conseillé de constituer autant de membres dans l'éditeur de texte que de modules de JCL, chaque module constituant une étape logique de l'installation.

CODIFICATION DES COMMANDES DE MMLJCL

```
===SELM mmmm1 mmmm2 ... .Sélection de modules de JCL
                        mmmm1 = nom de module de JCL
                        mmmm2 = nom de module de JCL
                        etc.
===PRM  PPPP=pppp      .Paramètre
                        PPPP = nom du paramètre
                        pppp = valeur du paramètre
```

ATTENTION : Sur les lignes ===PRM, un commentaire peut-être  
indiqué et il doit obligatoirement être précédé par un  
point.

```
===BEGMOD              Insertion de lignes en début de module
DDDD1
.....                (Lignes à insérer avant chaque module)
DDDDn
===ENDMOD              Insertion de lignes en fin de module
FFFF1
.....                (Lignes à insérer après chaque module)
FFFFn
```

OPTIONS PAR DEFAULT :

.VARIANTES (===SELV) :

Toutes les variantes disponibles sont sélectionnées.  
IMPORTANT : supprimer les lignes correspondant aux  
variantes non acquises par le site.

.PARAMETRES (===PRM) :

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

.MODULES (===SELM) :

Aucune sélection de module n'est fournie. Tous les mo-  
dules (correspondant aux variantes) sont sélectionnés.

.DEBUT DE MODULE DE JCL (===BEGMOD) :

Une ligne : ./ ADD NAME=<module de JCL>

Ceci permet l'éclatement du JCL dans un PDS par IEBUPDTE.

Du fait du choix de cette option par défaut, les ./ à  
l'intérieur des modules de JCL ont été remplacés par :/  
pour ne pas être pris en compte dans cet IEBUPDTE servant  
à l'éclatement des modules de JCL.

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

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

- dans les DELETE/DEFINE sous forme /\*: CATALOG (\$VCAT) \*/  
  ou /\*: CATALOG (\$SCAT) \*/
- dans les STEPCAT des JCL, sous forme /\*: STEPCAT DD  
  et/ou /\*: DD
- dans les déclarations des paramètres des procédures,  
  sous forme /\*: VSAMCAT='\$CATU',  
                  ou /\*: SYSCAT='\$CATV'

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 :

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

Il est préférable d'effectuer ces manipulations sur l'ensemble du fichier de JCL obtenu, avant éclatement de celui-ci en différents membres, afin d'éviter la répétition de ces substitutions.

TABLEAU DES MODULES DE JCL : ===SELM mmmml mmmm2 ... mmmmn

! mmmm	! Contenu	! Nature
!NDVREXIT	! Link-Edit EXIT2 et EXIT3 dans biblio- ! thèque autorisée.	! JCL OS
!NDVRINSL	! Dates compilation modules installés.	! JCL OS
!NDVRLOAD	! Chargement load-modules	! JCL OS
!NDVRMSG	! Chargement des messages utilisateur ! TSO / PACBASE-ENDEVOR dans ISPMLIB.	! JCL OS
!NDVRPREP	! Allocations et chargements initiaux	! JCL OS
!NDVRPROC	! Chargement procédures batch	! JCL OS
!NDVRSY	! Chargement PDS des paramètres	! JCL OS
!NDVRUPDT	! Mise à jour PACBASE des entités utili- ! sateur du système PACBASE-ENDEVOR.	! JCL OS

TABLEAU DES PARAMETRES

===PRM PPPP=pppp

.Commentaire

! Code	! Signification	! Défaut	!
! PPPP	!	! pppp	!
!	!	!	!
!	! Sur les cartes JOB	!	!
!	! -----	!	!
! PRFJ	! Préfixe des noms des jobs	! NDVR	!
!	! (4 caractères maxi)	!	!
! CCPT	! Code comptable des jobs	! <>	!
! CLASSJ	! Classe d'exécution des jobs	! 1	!
! MSGCL	! Classe de sortie du JCL	! A	!
!	!	!	!
!	! Codification des DSN de fichiers	!	!
!	! -----	!	!
!	!	!	!
!	! Les fichiers permanents PACBASE-	!	!
!	! ENDEVOR exceptés les bibli. de Load	!	!
!	! modules, ont des noms de la forme:	!	!
!	!	!	!
!	! INDUV.XXNNSS : VSAM utilisateur	!	!
!	! INDUN.XXNNSS : Non VSAM utilisateur	!	!
!	! INDSV.XXXXSS : VSAM Système	!	!
!	! INDSN.XXXXSS : Non VSAM Système	!	!
!	!	!	!
!	! IND-- Index des noms des fichiers:	!	!
! INDSV	! Système VSAM	! SYS.NDV801!	!
! INDSN	! Système non VSAM (SAM, PDS)	! SYS.NDV801!	!
! INDUV	! Utilisateur VSAM	! USR.NDV801!	!
! INDUN	! Utilisateur non VSAM (SAM)	! USR.NDV801!	!
!	!	!	!
!	! Les fichiers permanents PACBASE ont	!	!
!	! une codification analogue.	!	!
!	!	!	!
! INDUVX	! Utilisateur VSAM	! USR.NDV801!	!
! INDSVX	! Système VSAM	! SYS.NDV801!	!
!	!	!	!
!	! XX=ROOT, NN=FILE, SS=code fichier	!	!
! ROOT	! Radical du Système PACBASE_ENDEVOR	! D4	!
!	! (2 caractères différents de 'XX')	!	!
! FILE	! N0 base PACBASE-ENDEVOR utilisateur	! 01	!
!	!	!	!

TABLEAU DES PARAMETRES : (Suite)

```

-----
! Code ! Signification ! Défaut !
! PPPP ! ! ! PPPP !
!-----!-----!-----!
! ! ! ! !
! ROOTX ! Radical du Système PACBASE (1)! D4 !
! ! ! (2 caractères différents de 'XX') ! !
! FILEX ! Numéro de base PACBASE utilis- (1)! 01 !
! ! ! teur. ! !
! ! ! ! !
! ! ! Sur les cartes DD ! !
! ! ! ----- ! !
! ! ! ! !
! OUT ! Classe d'impression des SYSOUTs ! A !
! UTAPE ! UNIT de la bande d'installation, ! TAPE !
! ! ! copie de la bande livrée par IBM. ! !
! TAPEI ! Nom de la bande d'installation, ! <> !
! ! ! copie de la bande livrée par IBM. ! !
! ! ! ! !
! UWK ! UNIT fichiers de travail utilisés. ! SYSDA !
! ! ! ! !
! UNITO ! UNIT fichiers utilisateur non VSAM. ! 3390 !
! UNITP ! UNIT fichiers Système non VSAM. ! 3390 !
! UNITU ! UNIT fichiers utilisateur VSAM. ! 3390 !
! UNITV ! UNIT fichiers Système VSAM. ! 3390 !
! VOLP ! Nom de volume fichiers Système ! <> !
! ! ! non VSAM. ! !
! VOLV ! Nom de volume fichiers Système VSAM. ! <> !
! VOLO ! Nom de volume fichiers utilisateur ! <> !
! ! ! non VSAM. ! !
! VOLU ! Nom de volume fichiers utilisateur ! <> !
! ! ! VSAM. ! !
-----

```

TABLEAU DES PARAMETRES : (Suite et fin)

```

-----
! Code ! Signification ! Défaut !
! PPPP ! ! ! PPPP !
!-----!-----!-----!
! ! ! !
! ! Paramètres divers ! !
! ! ----- ! !
! ! ! !
! RADP ! Préfixe des noms de procédures à ! N801 !
! ! installer (4 caractères au maximum) ! !
! CATU ! Catalogue VSAM fichiers PACBASE- ! !
! ! ENDEVOR utilisateurs ! !
! CATV ! Catalogue VSAM fichiers PACBASE- ! !
! ! ENDEVOR système ! !
! MODB ! DSNNAME bibliothèque de Load-modules ! LOAD.NDV801 !
! ! PACBASE-ENDEVOR. ! !
! BIBP ! DSNNAME bibliothèque de procédures ! SYS1.PROCLIB !
! ! dans laquelle sont à cataloguer les ! !
! ! procédures PACBASE-ENDEVOR. ! !
! BIBT ! DSNNAME bibliothèque de tri utilisée ! SYS1.SORTLIB !
! BCOB ! DSNName bibli routines Cobol II ! SYS1.COB2LIB !
! CONLIB ! DSNName de la bibli. CONLIB ENDEVOR ! NDVR.CONLIB !
! LDLIB ! DSNName de la bibli. LOADLIB ENDEVOR ! NDVR.LOADLIB !
! ! (bibliothèque autorisée) ! !
! MSGLIB ! DSNName de la bibli. ISPMLIB ENDEVOR ! NDVR.ISPMLIB !
! MSGSX ! Suffixe messages PACBASE-ENDEVOR ! 50 !
! ! situés dans la ISPMLIB d'ENDEVOR ! !
! MSGSXH ! (Idem paramètre 'MSGSX', mais en ! F5F0 !
! ! hexadécimal) ! !
! ! ! !
-----

```

(1) : Les paramètres 'ROOTX' et 'FILEX' sont spécifiques au système PACBASE. Ils peuvent être différents ou de mêmes valeurs que leurs homologues 'ROOT' et 'FILE' de PACBASE-ENDEVOR. Il est toutefois conseillé de leur attribuer, dans la mesure du possible, les mêmes valeurs. Ils doivent néanmoins avoir les mêmes valeurs que celles définies lors de l'implantation spécifique du système PACBASE, dont l'implantation est indépendante de celle de PACBASE-ENDEVOR.

Notes

la valeur '<>' signale un paramètre devant obligatoirement être codé.

Les valeurs de 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-êtré précédés d'un '!'.

LIGNES EN TETE OU EN FIN DE MODULES DE JCL

```
===BEGMOD
DDDD1      )
.....    ) lignes à insérer avant chaque module de JCL.
DDDDn      )

===ENDMOD
FFFF1      )
.....    ) lignes à insérer après chaque module de JCL.
FFFFn      )
```

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

Des lignes peuvent être insérées en entrée de MM1JCL si l'option par défaut proposée ne convient pas (voir le paragraphe 'OPTIONS PAR DEFAUT' de ce même sous-chapitre).

L'utilitaire ajoute devant chaque module de JCL les lignes DDDD1 à DDDDn et en fin de chaque module de JCL les lignes FFFF1 à FFFFn.

## I N S T A L L A T I O N

9

## PHASE 2 : GENERATION DU JCL D'IMPLANTATION

4

```

$CO***** PACBASE-ENDEVOR 1.6 CICS $VV AT $DATE *****
//PACBASE0 JOB (---),'TAPE',CLASS=D,MSGCLASS=A
//ALLOC EXEC PGM=IEHINITT
//TCGI DD DISP=SHR,UNIT=(TAPE,,DEFER),VOL=(,RETAIN,SER=$BDECGI)
//TINST DD DISP=SHR,UNIT=(TAPE,,DEFER),VOL=(,RETAIN,SER=#####),
// DCB=DEN=3
//SYSPRINT DD SYSOUT=A
//SYSIN DD *
TINST INITT SER=#####,OWNER='#####',DISP=REWIND
/*
//PACCOP PROC INDEX='$INPRO',NAME=XXX,LAB=N
//GENER EXEC PGM=IEBGENER
//SYSPRINT DD SYSOUT=A
//SYSIN DD DUMMY
//SYSUT1 DD DSN=&INDEX..&NAME,DISP=SHR,
// VOL=(,RETAIN,REF=* .ALLOC.TCGI),LABEL=&LAB
//SYSUT2 DD DSN=&INDEX..&NAME,DISP=(,KEEP),
// VOL=(,RETAIN,REF=* .ALLOC.TINST),LABEL=&LAB,
// DCB=* .SYSUT1
// PEND
// *
//STEP01 EXEC PACCOP,LAB=01,NAME=JCL,INDEX=INST
//STEP02 EXEC PACCOP,LAB=02,NAME=MOD,INDEX=INST
//STEP03 EXEC PACCOP,LAB=03,NAME=JCL,INDEX=NDVR
//STEP04 EXEC PACCOP,LAB=04,NAME=LOAD,INDEX=NDVR
//STEP05 EXEC PACCOP,LAB=05,NAME=PACUPDT,INDEX=NDVR
// *
//

```

**I N S T A L L A T I O N**  
**PHASE 2 : GENERATION DU JCL D'IMPLANTATION**

**PAGE**

**184**

**9**  
**4**

```
//PACBASE1 JOB (---), 'UTI', CLASS=D, MSGCLASS=A
//*
//COPIE EXEC PGM=IEBCOPY
//SYSPRINT DD SYSOUT=A
//SYSUT3 DD UNIT=SYSDA, SPACE=(TRK,10)
//SYSUT4 DD UNIT=SYSDA, SPACE=(TRK,10)
//IM DD DISP=OLD, UNIT=TAPE, VOL=(, RETAIN, SER=#####),
// DSN=INST.MOD, LABEL=02
//OM DD DISP=SHR, DSN=###.###.###
//SYSIN DD *
C I=((IM,R)),O=OM
/*
//*
//
```

## I N S T A L L A T I O N

9

## PHASE 2 : GENERATION DU JCL D'IMPLANTATION

4

```

//PACBASE2 JOB (---),'JCL INSTALLATION',CLASS=D,MSGCLASS=A
//*
//ET010 EXEC PGM=IEFBR14
//DD1 DD DSN=ffffffffffffffffffff, <-- NOM DU PDS DES JOBS
// UNIT=%%,VOL=SER=??????, <-- UNIT ET VOLUME
// DISP=(,CATLG),
// SPACE=(TRK,(10,10,10)),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080)
//*
//MM1JCL EXEC PGM=MM1JCL
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=fff.fff.fff
//SYSOUT DD SYSOUT=A
//SYSUT1 DD DSN=NDVR.JCL,DISP=OLD,
// UNIT=TAPE,VOL=(,RETAIN,SER=ffffff),LABEL=03
//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 DU JCL D'INSTALLATION PAR L'UTILITAIRE 'MM1JCL' ---
//*****
//*
//* -MODIFIER LA LISTE DES COMMANDES FOURNIES EN PRECISANT LES
//* VARIANTES D'INSTALLATION (S'IL Y EN A), EN DEMANDANT SI
//* NECESSAIRE LA SELECTION DE PORTIONS DE JCL D'INSTALLATION
//* (MODULES DE JCL), EN DONNANT DES VALEURS APPROPRIEES AUX
//* PARAMETRES D'INSTALLATION, ET EN PRECISANT EVENTUELLEMENT
//* DES LIGNES A AJOUTER EN TETE OU EN FIN DE CHAQUE MODULE
//* DE JCL.
//*****
//SYSPRM DD *
*
//SYSUT2 DD DSN=&&PACBASE2,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=fffff,
// SPACE=(TRK,(10,10),RLSE),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080)
//SYSIN DD *
===PRM PRFJ=NDVR .PREFIXE DES NOMS DE JOBS (4 CARACTERES)
===PRM CCPT=<> .CODE COMPTABLE DES JOBS (CARTES JOB)
===PRM CLASSJ=1 .CLASSE EXECUTION DES JOBS (CARTES JOB)
===PRM MSGCL=A .CLASSE DE SORTIE DU JCL (MSGCLASS)
===PRM UTAPE=TAPE .UNITE DE BANDE
===PRM TAPEI=<> .NOM DE LA BANDE D'INSTALLATION
===PRM OUT=A .CLASSE DE SYSOUT DANS LES JOBS
===PRM INDSV='SYS.NDV802' .INDEX DES FICHIERS VSAM
===PRM INDSVX='SYS.NDV802' .INDEX DES FICHIERS VSAM PACBASE
===PRM INDUV='USR.NDV802' .INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
===PRM INDUVX='USR.NDV802' .INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM PACBASE
===PRM INDSN='SYS.NDV802' .INDEX FICHIERS NON VSAM
===PRM INDUN='USR.NDV802' .INDEX FICHIERS UTILISATEUR NON VSAM
===PRM ROOT='D2' .RADICAL DU SYSTEME (2 CARACTERES)
===PRM ROOTX='D2' .RADICAL SYSTEME PACBASE (2 CARACTERES)
===PRM FILE='01' .NO DE BASE UTILISATEUR (2 CHIFFRES)
===PRM FILEX='01' .NO DE BASE UTILISATEUR PACBASE (2 CH)
===PRM RADP='N802' .PREFIXE NOMS DE PROCEDURES CATALOGUEES
===PRM VOLV=<> .VOLUME DES FICHIERS SYSTEME VSAM
===PRM VOLU=<> .VOLUME DES FICHIERS UTILIS. VSAM
===PRM CATV=<> .CATALOGUE VSAM FICHIERS SYSTEME
===PRM CATU=<> .CATALOGUE VSAM FICHIERS UTILIS.
===PRM UWK=SYSDA .UNITE DE TRAVAIL
===PRM UNITP=SYSDA .UNITE DES FICHIERS SYSTEMES NON VSAM
===PRM UNITO=SYSDA .UNITE DES FICHIERS UTILISATEURS NON VSAM
===PRM UNITV=SYSDA .UNITE DES FICHIERS SYSTEMES VSAM
===PRM UNITU=SYSDA .UNITE DES FICHIERS UTILISATEURS VSAM
===PRM VOLP=<> .VOLUME DES FICHIERS SYSTEMES NON VSAM
===PRM VOLO=<> .VOLUME FICHIERS UTILISATEURS NON VSAM
===PRM MODB='LOAD.NDV802' .BIBLIOTHEQUE LOAD MODULES
===PRM CONLIB='NDVR.CONLIB' .CONLIB ENDEVOR
===PRM LDLIB='NDVR.LOADLIB' .LOADLIB ENDEVOR (BIBLI. AUTORISEE)
===PRM MSGLIB='NDVR.ISPMLIB' .ISPMLIB ENDEVOR
===PRM MSGSX='50' .SUFFIXE MSGS ISPMLIB ENDEVOR (00 -> 99)
===PRM MSGSXH='F5F0' .IDEM ===PRM MSGSX MAIS EN HEXA
===PRM BIBP='SYS1.PROCLIB' .BIBLIOTHEQUE DES PROCEDURES
===PRM BIBT='SYS1.SORTLIB' .BIBLIOTHEQUE DE TRI
===PRM BCOB='SYS1.COB2LIB' .BIBLIOTHEQUE ROUTINES COBOL II
===BEGMOD
./ ADD NAME=$MODULE
/*

```

I N S T A L L A T I O N  
PHASE 2 : GENERATION DU JCL D'IMPLANTATION

PAGE

186

9

4

```
//*  
//ET020 EXEC PGM=IEBUPDTE,PARM=NEW  
//SYSPRINT DD SYSOUT=$S  
//SYSUT1 DD DSN=*.ET010.DD1,DISP=SHR  
//SYSUT2 DD DSN=*.ET010.DD1,DISP=SHR  
//SYSIN DD DSN=&&PACBASE2,DISP=(OLD,DELETE)  
//
```

### *9.5. PHASE 3 : IMPLANTATION PROPREMENT DITE*

#### PHASE 3 : IMPLANTATION PROPREMENT DITE

Le JCL obtenu lors de la phase 2 se présente sous forme de 8 JOBS (chacun correspondant à un module de JCL) qui constituent l'implantation du système PACBASE-ENDEVOR.

1. Chargement des load-modules.
2. Chargement du PDS des paramètres du système.
3. Chargement des procédures batch d'exploitation.
4. Préparation initiale des fichiers.
5. Chargement des EXITS dans une bibliothèque autorisée
6. Chargement des messages TSO / PACBASE-ENDEVOR dans la bibliothèque d'ENDEVOR du site.
7. Création dans PACBASE des entités utilisateur du système PACBASE-ENDEVOR.
8. Liste des programmes installés.

1. CHARGEMENT DES LOAD-MODULES :  
-----

Ce chargement est constitué d'un JOB '\$PRFJ.LOAD' qui comprend les étapes suivantes :

ET010 : IDCAMS

DELETE de la bibliothèque de load-modules du système  
PACBASE-ENDEVOR.

ET020 : IEFBR14

Allocation bibliothèques des load-modules du système  
PACBASE-ENDEVOR.

ET030 : IEBCOPY

Chargement des load-modules.

ET040 : IMASPZAP

ZAP de l'EXIT2. Il concerne le nom du membre de la  
bibliothèque 'ISPMLIB' des messages PACBASE-ENDEVOR.  
A n'exécuter que si la valeur choisie pour le paramètre  
\$MSGSXH n'est pas '50'.

## 2. CHARGEMENT DU PDS DES PARAMETRES DU SYSTEME

Ce chargement est constitué d'un JOB '\$PRFJ.SY' qui comprend les étapes suivantes :

ET010 : IDCAMS

DELETE du PDS des paramètres SY.

ET020 : IEFBR14

Allocation PDS des paramètres.

ET030 : IEBUPDTE

- Les entrées destinées aux utilitaires de TRI.
- Les définitions (DELETE/DEFINE), les vérifications (VERIFY) et les REPRO des fichiers VSAM.
- Le membre BLxyyQU contenant la commande de construction de l'index de la sauvegarde 'QU' du fichier de mise à jour PACBASE 'UQ'.
- Le membre 'ISPLOGON' contenant les trois fichiers VSAM utilisés par le système PACBASE-ENDEVOR et devant être définis dans la procédure TSO du LOGON utilisateur.
- Le membre 'ISPF' contenant l'allocation du fichier trace des Exits. Son contenu étant spécifique à chaque utilisateur, il doit être copié dans la procédure de connexion à ISPF.
- Le membre 'CIUU\$msgsx' (voir la signification du paramètre '\$MSGSX' dans le tableau des paramètres). Il est constitué des messages TSO du système PACBASE-ENDEVOR et est copié dans la bibliothèque 'ISPLIB' d'ENDEVOR.
- Le membre 'PRCSGENI' : JCL du processeur de type 'GENERATE' pour les éléments de types 'INFOPAC' (cf. PHASE 1).
- Le membre 'PRCSGENP' : JCL du processeur de type 'GENERATE' pour les éléments de types 'PACBASE' avec compilation (cf. PHASE 1).
- Le membre 'PRCSGEPP' : JCL du processeur de type 'GENERATE' pour les éléments de types 'PACBASE' sans compilation lié à l'action 'TRANSFER' (cf. PHASE 1).
- Le membre 'PRCSDELP' : JCL du processeur de type 'DELETE' pour les éléments de types 'PACBASE' (cf. PHASE 1).
- Le membre 'PRCSMOVP' : JCL du processeur de type 'MOVE' pour les éléments de types 'PACBASE' (cf. PHASE 1).

I N S T A L L A T I O N	PAGE	190
PHASE 3 : IMPLANTATION PROPREMENT DITE		9
		5

ET040 : IEBGENER

Chargement du fichier 'NDVR.PACUPDT' des mouvements entités utilisateur destinés à la M.A.J. PACBASE, dans le PDS 'SY' sous le nom de membre 'PACUPDT'.

### 3. CHARGEMENT DES PROCEDURES D'EXPLOITATION

Ce chargement est constitué d'un JOB '\$PRFJ.PROC' qui effectue, par IEBUPDTE, la mise en catalogue dans la PROCLIB de toutes les procédures batch d'exploitation.

Chaque procédure est un membre codifié '\$radp.NNNN', où '\$radp' est le radical choisi à la génération du JCL et NNNN le nom standard de procédure de IBM. Les procédures sont décrites dans les autres chapitres du présent manuel.

#### 4. PREPARATION INITIALE DES FICHIERS

Cette préparation, qui doit être exécutée uniquement lors de la première implantation, est constituée d'un job '\$PRFJ.PRE' qui comprend les étapes suivantes:

ET010 : IDCAMS

Allocation des tables:

- bibliothèques / sessions.....'TS'
- types ENDEVOR des éléments

PACBASE et 'INFOPAC'.....'TY'

Allocation fichiers de travail:

- contexte PACBASE des éléments
- dans ENDEVOR (préparation MAJ).. 'UP'
- contexte PACBASE + ENDEVOR des
- éléments ds ENDEVOR (prép.MAJ).. 'UQ'

ET020 : PNINUQ

Chargement du fichier RRDS 'UQ'.

ET030 : IDCAMS

DELETE du DSCB modèle.

ET040 : IDCAMS

BLDG index data-group et initialisation  
du fichier 'QU' (sauvegarde du fichier  
de mise à jour PACBASE : 'UQ')

ET050 : IEBGENER

Chargement du fichier 'QU'

ET060 : IDCAMS

Initialisation du fichier 'UP'.

ET070 : IDCAMS

Initialisation du fichier 'TS'.

ET080 : IDCAMS

I N S T A L L A T I O N  
PHASE 3 : IMPLANTATION PROPUREMENT DITE

PAGE

193

9

5

Initialisation du fichier 'TY'.

#### 5. LINK-EDIT DES EXITS DANS UNE BIBLIOTHEQUE AUTORISEE :

Le système PACBASE-ENDEVOR est constitué de 2 EXITS (EXIT2 et EXIT3) lesquels doivent-être linkés avec le DRIVER d'ENDEVOR 'EPC1UEXT'.

Pour ce faire, le job '\$PRFJ.EXT' contient les deux étapes suivantes :

ET010 : IEWL : Link de l'EXIT2.

ET020 : IEWL : Link de l'EXIT3.

Important : A l'issue de ce job, ne pas oublier de définir les EXITS dans ENDEVOR par l'ajout de ceux-ci via les lignes de macro à C1UEXIT du jcl ENDEVOR 'BC1JXITS'.

#### 6. CHARGEMENT DES MESSAGES TSO / PACBASE-ENDEVOR:

Le job '\$PRFJ.MSG' permet de charger les messages utilisateurs TSO du système PACBASE-ENDEVOR dans la bibliothèque de messages 'ISPMLIB' d'ENDEVOR à partir du membre 'CIUU\$MSGSX' présent dans le PDS des paramètres 'SY'. (voir la signification et les valeurs possibles du paramètre '\$MSGSX' dans le tableau des paramètres).

Ce job est constitué de l'étape suivante :

ET010 : IEBCOPY : Chargement du membre 'CIUU\$MSGSX' dans la bibliothèque 'ISPMLIB' d'ENDEVOR.

Note : Le nom du membre respecte les normes imposées par la société LEGENT.

### 7. MISE A JOUR DE LA BASE PACBASE:

Ce JOB consiste à créer dans la base PACBASE, les entités utilisateur utilisées par les entités PACBASE appelées dans un contexte ENDEVOR.

ET010 : ???UPDT

Mise à jour PACBASE.

#### Les Entités prédéfinies de l'Interface PACBASE-ENDEVOR

L'Entité Utilisateur .NDENV permet de définir les Environnements d'import par défaut dans Endevor des objets générés de Pacbase à la génération.

L'Entité Utilisateur .NDVLM sert à enregistrer les informations des contextes Endevor où sont gérés les objets générés de Pacbase.

La Relation .NDVRL permet d'établir le lien entre l'Occurrence des Entités Utilisateur et l'entité Pacbase elle-même.

Leur description est fournie sous forme de mouvements de mise à jour Batch utilisables par la procédure UPDT de Pacbase.

Elles doivent être présentes dans les bibliothèques où ces contextes Endevor sont gérés. Il est conseillé de créer l'Entité Utilisateur .NDVLM et la Relation .NDVRL dans la bibliothèque hiérarchiquement la plus haute de la base Pacbase ou dans la bibliothèque centrale par le gestionnaire de l'interface. Ces entités seront verrouillées sous son code. Les occurrences de ces entités sont ainsi bloquées pour la modification aux autres utilisateurs.

Si le gestionnaire désire gérer ces contextes dans des sessions historiques, il doit répéter l'opération autant de fois qu'il y a de sessions historiques utilisées.

## 8. LISTE DES PROGRAMMES INSTALLES:

===MOD NDVRINSL

Cette liste s'obtient par le job \$PRFJ.INSL qui exécute la procédure '\$RADP.INND'.

Cette étape n'est pas obligatoire, mais est néanmoins conseillée. Elle contient :

- . la liste des load-modules du système PACBASE-ENDEVOR avec leur date de compilation.

Cette liste doit-être conservée afin de transmettre au Support VisualAge Pacbase les références de l'installation en cas de détection d'anomalies dans le fonctionnement de PACBASE.

## I N S T A L L A T I O N

9

## PHASE 3 : IMPLANTATION PROPPEMENT DITE

5

```

===MOD NDVRLoad
//$PRFJ.LOAD JOB ($CCPT), 'LOAD-MODULES', CLASS=$CLASSJ,
// MSGCLASS=$MSGCL
//*****
//*      --- CHARGEMENT PDS DES LOAD-MODULES ---      *
//*****
//*
//*-----*
//*           A T T E N T I O N           *
//*           -----*
//* IL N'EST PAS NECESSAIRE D'EXECUTER L'ETAPE *
//* 'ET040' SI LE SUFFIXE DU NOM DU MEMBRE DES *
//* MESSAGES UTILISATEUR PACBASE DE LA BIBLIO- *
//* THEQUE 'ISPLIB' D'ENDEAVOR RESTE A LA *
//* LA VALEUR '50' (CF PARAMETRE 'MSGSX'). *
//* PAR CONTRE, IL EST OBLIGATOIRE DE L'EXECUTER *
//* SI LE SUFFIXE EST MODIFIE. DANS CE CAS, IL *
//* FAUT REMPLACER LE PARAMETRE 'MSGSXH' PAR LA *
//* VALEUR CORRESPONDANT A CE NOUVEAU SUFFIXE, *
//* ET CODIFIEE EN HEXADECIMAL. *
//* EX: SI LE NOUVEAU SUFFIXE EST: MSGSX='89', *
//* ALORS LE PARAMETRE 'MSGSXH' DOIT ETRE *
//* CODIFIE: MSGSXH='F8F9'. *
//*-----*
//ET010 EXEC PGM=IDCAMS
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSIN DD *
DELETE ($MODB)
//*
//ET020 EXEC PGM=IEFBR14
//DDA DD DSN=$MODB, DISP=(,CATLG,DELETE), UNIT=$UNITP,
// VOL=SER=$VOLP,
// SPACE=(TRK,(40,10,10)),
// DCB=(RECFM=U, BLKSIZE=6144)
//*
//ET030 EXEC PGM=IEBCOPY
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSUT3 DD UNIT=$UWK, SPACE=(TRK,20)
//SYSUT4 DD UNIT=$UWK, SPACE=(TRK,20)
//INB DD DSN=NDVR.LOAD, DISP=OLD, UNIT=$UTAPE, LABEL=(04,SL),
// VOL=(,RETAIN,SER=$TAPEI)
//OUTB DD DSN=$MODB, DISP=SHR
//SYSIN DD *
COPY INDD=((INB,R)), OUTDD=OUTB
S M=CIUEXT02
S M=CIUEXT03
S M=PACMODGE
S M=PB BTST
S M=PB BT98
S M=PN CI10
S M=PN CI20
S M=PN DC10
S M=PN DC50
S M=PN DC60
S M=PN DC70
S M=PN DC90
S M=PN DJ10
S M=PN DM05
S M=PN DM10
S M=PN DM50
S M=PN DM60
S M=PN DR20
S M=PN DR30
S M=PN DR40
S M=PN DU10
S M=PN DU20
S M=PN DU30
S M=PN DV10
S M=PN DV20
S M=PN INUQ
S M=PN PR10
S M=PN PR11
S M=PN RJ10
S M=PN RPTS
S M=PN TRAN
S M=PN XDAT
S M=PRMSYS

```

I N S T A L L A T I O N  
PHASE 3 : IMPLANTATION PROPUREMENT DITE

PAGE

198

9

5

```
S M=PTU001
/*
//ET040 EXEC PGM=IMASEPZAP
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSLIB DD DSN=$MODB,DISP=SHR
NAME C1UEXT02 C1UEXT02
VER 02E7 F5F0
REP 02E7 $MSGSXH
/*
//
```

## I N S T A L L A T I O N

9

## PHASE 3 : IMPLANTATION PROPREMENT DITE

5

```

===MOD NDVRSY
//$PRFJ.SY JOB ($CCPT),'LOAD PARAM.',CLASS=$CLASSJ,
// MSGCLASS=$MSGCL
//*
//*****
//* CHARGEMENT DES PARAMETRES PACBASE-ENDEVOR DANS LE PDS 'SY' *
//*****
//*
//* *-----*
//* *           I M P O R T A N T           *
//* *           -----*
//* * AVANT D'EXECUTER CE JOB, REMPLACER GLOBALEMENT *
//* * A L'AIDE DE L'EDITEUR LES CARACTERES SUIVANTS: *
//* *           ':'/' PAR './' *
//* *-----*
//*
//*
//ET010 EXEC PGM=IDCAMS
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSIN DD *
DELETE ($INDSN..$ROOT.$ROOT.SY)
//*
//ET020 EXEC PGM=IEFBR14
//DDA DD DSN=$INDSN..$ROOT.$ROOT.SY,DISP=(,CATLG,DELETE),
// UNIT=$UNITP,
// VOL=SER=$VOLP,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
// SPACE=(TRK,(03,02,04))
//*
//ET030 EXEC PGM=IEBUPDTE,PARM=NEW
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSUT1 DD DSN=$INDSN..$ROOT.$ROOT.SY,DISP=SHR
//SYSUT2 DD DSN=$INDSN..$ROOT.$ROOT.SY,DISP=SHR
//SYSIN DD DATA,DLM='%'
:/ ADD NAME=DF$ROOT.$ROOT.TS
DELETE ($INDSV..$ROOT.$ROOT.TS) CLUSTER
DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDSV..$ROOT.$ROOT.TS) -
                SHR (2 3) KEYS (14 1) -
                REC (100) -
                VOL ($VOLU) -
                RECSZ (080,080) RUS ) -
INDEX ( NAME ($INDSV..$ROOT.$ROOT.TS.I) -
        CISZ (0512) ) -
DATA ( NAME ($INDSV..$ROOT.$ROOT.TS.D) -
        FSPC (10,5) SPEED -
        CISZ (4096) ) /*: CATALOG ($CATU) */
:/ ADD NAME=DF$ROOT.$ROOT.TY
DELETE ($INDSV..$ROOT.$ROOT.TY) CLUSTER
DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDSV..$ROOT.$ROOT.TY) -
                SHR (2,3) KEYS (8,1) -
                REC (150) -
                VOL ($VOLU) -
                RECSZ (080,080) RUS ) -
INDEX ( NAME ($INDSV..$ROOT.$ROOT.TY.I) -
        CISZ (4096) ) -
DATA ( NAME ($INDSV..$ROOT.$ROOT.TY.D) -
        FSPC (10,5) -
        CISZ (4096) ) /*: CATALOG ($CATU) */
:/ ADD NAME=DF$ROOT.$ROOT.UP
DELETE ($INDSV..$ROOT.$ROOT.UP) CLUSTER
DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDSV..$ROOT.$ROOT.UP) -
                SHR (2,3) KEYS (43,0) -
                REC (10000) -
                VOL ($VOLU) -
                RECSZ (102,102) RUS ) -
INDEX ( NAME ($INDSV..$ROOT.$ROOT.UP.I) -
        CISZ (4096) ) -
DATA ( NAME ($INDSV..$ROOT.$ROOT.UP.D) -
        FSPC (10,5) -
        CISZ (4096) ) /*: CATALOG ($CATU) */
:/ ADD NAME=DF$ROOT.$ROOT.UQ
DELETE ($INDSV..$ROOT.$ROOT.UQ) CLUSTER
DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDSV..$ROOT.$ROOT.UQ) -
                SHR (2) NUMBERED -
                REC (10000) -
                VOL ($VOLU) -
                RECSZ (170,170) RUS ) -

```

## I N S T A L L A T I O N

9

## PHASE 3 : IMPLANTATION PROPHEMENT DITE

5

```

        DATA      ( NAME ($INDSV..$ROOT.$ROOT.UQ.D) -
                    CISZ (4096) ) /*: CATALOG ($CATU) */
:/
        ADD NAME=DF$ROOT.$FILE.UU
DELETE ($INDSV..$ROOT.$FILE.UU) CLUSTER
DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDSV..$ROOT.$FILE.UU) -
                SHR (2)          NUMBERED -
                REC (10000)      -
                VOL ($VOLU)      -
                RECSZ (170,170) RUS ) -
        DATA      ( NAME ($INDSV..$ROOT.$FILE.UU.D) -
                    CISZ (4096) ) /*: CATALOG ($CATU) */
:/
ADD NAME=DFSYSYPAF
DELETE ($INDUV..SYSYPAF.&USER) CLUSTER
DEFINE CLUSTER ( NAME ($INDUV..SYSYPAF.&USER) -
                SHR (2 3) RUS KEYS(12 0) -
                CYL (5 1) -
                VOL ($VOLU) -
                RECSZ (170 468) ) -
INDEX ( NAME ($INDUV..SYSYPAF.&USER.I) -
        CISZ (512) ) -
DATA ( NAME ($INDUV..SYSYPAF.&USER.D) -
        FSPC (10 5) SPEED -
        CISZ (4096) ) /*: CATALOG ($CATU) */
:/
ADD NAME=DLSYSYPAF
DELETE ($INDUV..SYSYPAF.&USER) CLUSTER
:/
ADD NAME=DL$ROOT.$FILE.UU
DELETE ($INDSV..$ROOT.$FILE.UU) CLUSTER
:/
ADD NAME=PROCLSR
NOBLPOOL
:/
ADD NAME=VERIFUP
VERIFY FILE (DDUP)
:/
ADD NAME=VERIFUQ
VERIFY FILE (DDUQ)
:/
ADD NAME=VERIFAE
VERIFY FILE (DDAE)
:/
ADD NAME=REPROTS
REPRO INFILE (INTS) OUTFILE (OUTTS)
:/
ADD NAME=BL$ROOT.$ROOT.QU
DEFINE GENERATIONDATAGROUP -
        (NAME ($INDUN..$ROOT.$ROOT.QU) LIMIT (3) SCR)
:/
ADD NAME=ISPLOGON
/**
/** LES TROIS FICHIERS SUIVANTS DOIVENT-ETRE DECLARES
/** DANS LA PROCEDURE TSO DU LOGON UTILISATEUR.
/**
/**IKJ      EXEC PGM=IKJEFT01, ...
.
.
//PAC7TY   DD DSN=$INDSV..$ROOT.$ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7UP   DD DSN=$INDSV..$ROOT.$ROOT.UP,DISP=SHR
//PAC7UQ   DD DSN=$INDSV..$ROOT.$ROOT.UQ,DISP=SHR
.
.
//
:/
ADD NAME=ISPF
/**
/** L'ALLOCATION DU FICHIER TRACE DES EXITS DOIT ETRE
/** DECLAREE DANS LA PROCEDURE DE CONNEXION A ISPF DE
/** L'UTILISATEUR
/**
CONTROL MAIN NOMSG
SET &PTRACE = &STR('$INDSN..&SYSUID..PTRACE')
FREE  FI(PTRACE)
ALLOC FI(PTRACE) SHR REU DA(&PTRACE)
IF &LASTCC > 0 THEN DO
        FREE ATTRLIST(DCBTRACE)
        ATTR DCBTRACE RECFM(F B) LRECL(120) BLKSIZE(12000) DSORG(PS)
        ALLOC FI(PTRACE) DA(&PTRACE) SPACE(20,10) TRACKS USING(DCBTRACE)
        FREE  FI(PTRACE)
        ALLOC FI(PTRACE) SHR REU DA(&PTRACE)
END
:/
ADD NAME=CIUU$MSGX
CIUU$MSGX.1E      'INVALID TYPE (INFOPAC) ' .ALARM = YES .HELP = *
''INFOPAC'' TYPE ELEMENTS ARE NOT ALLOWED FOR UPDATING
CIUU$MSGX.2E      'INVALID ACTION (PACBASE)' .ALARM = YES .HELP = *
'ACTIONS 'ADD & UPDATE'' ARE NOT ALLOWED FOR PACBASE OUT OF PROCESSOR
CIUU$MSGX.3E      'INVALID ACTION (PACBASE)' .ALARM = YES .HELP = *

```

## I N S T A L L A T I O N

9

## PHASE 3 : IMPLANTATION PROPREMENT DITE

5

```

'ONLY ACTIONS 'ADD & UPDATE' ARE ALLOWED FOR PACBASE THROUGH PROCESSO
:/ ADD NAME=PRCSGENI
/*
/*-----*
/* P R O C E S S E U R   G E N E R A T E           (TYPE INFOPAC) *
/*-----*
/*
//GEN00 EXEC PGM=BC1PDSIN,MAXRC=0,
// EXECIF=(&C1COMMENT(36,5),NE,'*RND*')
//GEN02A DD DSN=&&SYSOUT1,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=$UWK,
// DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
// SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
//GEN02B DD DSN=&&SYSDMP1,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=$UWK,
// DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
// SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
//GEN03A DD DSN=&&SYSOUT2,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=$UWK,
// DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
// SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
//GEN04A DD DSN=&&SYSOUT3,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=$UWK,
// DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
// SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
//GEN04B DD DSN=&&SYSDMP3,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=$UWK,
// DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
// SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
/*
//GEN01 EXEC PGM=PNTRAN,
// EXECIF=(&C1COMMENT(36,5),NE,'*RND*'),
// PARM=(&C1ACTION(1,8,_),&C1ENVMNT(1,8,_),
// &C1SYSTEM(1,8,_)&C1SUBSYS(1,8,_)&C1ELTYPE(1,8,_),
// &C1ELEMENT(1,10,_)&C1STGNUM(1,1,_)&C1CCID(1,12,_))I
//STEPLIB DD DSN=$MODB,DISP=SHR
//PAC7PU DD DSN=$INDSV..$ROOT.$ROOT.UP,DISP=SHR
//PAC7TR DD DSN=&&PAC7TR,DISP=(,PASS),UNIT=$UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=58,BLKSIZE=58),
// SPACE=(TRK,(01,01),RLSE)
/*
//GEN02 EXEC PGM=PNPR10,MAXRC=0,
// EXECIF=(&C1COMMENT(36,5),NE,'*RND*'),
// PARM=(&C1ACTION(1,8,_),&C1ENVMNT(1,8,_),
// &C1SYSTEM(1,8,_)&C1SUBSYS(1,8,_)&C1ELTYPE(1,8,_),
// &C1ELEMENT(1,10,_)&C1STGNUM(1,1,_)&C1CCID(1,12,_))
//STEPLIB DD DSN=$MODB,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&&PAC7TR,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7TZ DD DSN=$INDSV..ROOT.$ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7BS DD DUMMY,DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080)
//PAC7CW DD DSN=&&CONWIN,DISP=(,PASS),UNIT=$UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
// SPACE=(TRK,(01,01),RLSE)
//PAC7EV DD DSN=&&PAC7EV,DISP=(,PASS),UNIT=$UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=126,BLKSIZE=12600),
// SPACE=(TRK,(01,01),RLSE)
//SYSOUT DD DSN=&&SYSOUT1,DISP=(MOD,PASS)
//SYSUDUMP DD DSN=&&SYSDMP1,DISP=(MOD,PASS)
/*
/*-----*
/* PRINT CONTENU 'INFOPAC' DU STAGE ORIGINE *
/* DANS SEQUENTIEL 'PAC7IP' *
/*-----*
/*
//GEN03 EXEC PGM=CONWRITE,MAXRC=0,
// EXECIF=(&C1COMMENT(36,5),NE,'*RND*')
//CONWIN DD DSN=&&CONWIN,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7IP DD DSN=&&PAC7IP,DISP=(,PASS),UNIT=$UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
// SPACE=(TRK,(02,01),RLSE)
//SYSOUT DD DSN=&&SYSOUT2,DISP=(MOD,PASS)
/*
/*-----*
/* COPY SEQUENTIEL 'PAC7IP' DANS VSAM 'PAC7UP' *
/* DEFINI SOUS TSO AVEC UN AUTRE DDNAME POUR EXIT3 *
/*-----*
/*
//GEN04 EXEC PGM=PNPR11,COND=(00,NE,GEN02),
// EXECIF=(&C1COMMENT(36,5),NE,'*RND*')
//STEPLIB DD DSN=$MODB,DISP=SHR
//PAC7EV DD DSN=&&PAC7EV,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7IP DD DSN=&&PAC7IP,DISP=(OLD,PASS)

```

INSTALLATION  
PHASE 3 : IMPLANTATION PROPHEMENT DITE

PAGE

202

9  
5

```
//PAC7PU DD DSN=$INDSV..$ROOT.$ROOT.UP,DISP=SHR
//SYSOUT DD DSN=&&SYSOUT3,DISP=(MOD,PASS)
//SYSUDUMP DD DSN=&&SYSDMP3,DISP=(MOD,PASS)
//*
/*-----*
/* PRINT SYSOUTS, SYSUDUMP, ... *
/*-----*
/*
//GEN05 EXEC PGM=CONLIST,PARM=PRINT,COND=EVEN,MAXRC=0,
// EXECIF=((&C1COMMENT(36,5),NE,'*CGI*'),
// (&C1COMMENT(36,5),NE,'*RND*'))
//C1BANNER DD DSN=&&BANNER,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=$UWK,
// SPACE=(TRK,(1,1),RLSE)
//C1PRINT DD SYSOUT=*,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171,DSORG=PS)
//LIST01 DD DSN=&&SYSOUT1,DISP=(OLD,DELETE)
//LIST02 DD DSN=&&SYSDMP1,DISP=(OLD,DELETE)
//LIST03 DD DSN=&&SYSOUT2,DISP=(OLD,DELETE)
//LIST04 DD DSN=&&SYSOUT3,DISP=(OLD,DELETE)
//LIST05 DD DSN=&&SYSDMP3,DISP=(OLD,DELETE)
/*
:/ ADD NAME=PRCSGEPP
/*
/*-----*
/* P R O C E S S E U R G E N E R A T E (TYPE PACBASE) *
/*-----*
/*
/*
//TRS01 EXEC PGM=BC1PDSIN,MAXRC=0,
// EXECIF=((&C1ACTION(1,3),NE,'ADD'),
// (&C1ACTION(1,4),NE,'MOVE'),
// (&C1ACTION(1,6),NE,'UPDATE'))
//TRS03A DD DSN=&&SYSOUT1,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=$UWK,
// DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
// SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
//TRS03B DD DSN=&&SYSDMP1,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=$UWK,
// DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
// SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
//TRS04A DD DSN=&&SYSOUT2,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=$UWK,
// DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
// SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
//TRS05A DD DSN=&&SYSOUT3,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=$UWK,
// DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
// SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
//TRS05B DD DSN=&&SYSDMP3,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=$UWK,
// DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
// SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
/*
//TRS02 EXEC PGM=PNTRAN,
// EXECIF=((&C1ACTION(1,3),NE,'ADD'),
// (&C1ACTION(1,4),NE,'MOVE'),
// (&C1ACTION(1,6),NE,'UPDATE')),
// PARM=(&C1ACTION(1,8,_),&C1ENVMNT(1,8,_),
// &C1SYSTEM(1,8,_)&C1SUBSYS(1,8,_)&C1ELTYPE(1,8,_),
// &C1ELEMENT(1,10,_)&C1STGNUM(1,1,_)&C1CCID(1,12,_))
//STEPLIB DD DSN=$MODB,DISP=SHR
//PAC7PU DD DSN=$INDSV..$ROOT.$ROOT.UP,DISP=SHR
//PAC7TR DD DSN=&&PAC7TR,DISP=(,PASS),UNIT=$UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=58,BLKSIZE=58),
// SPACE=(TRK,(01,01),RLSE)
/*
//TRS03 EXEC PGM=PNPR10,
// EXECIF=((&C1ACTION(1,3),NE,'ADD'),
// (&C1ACTION(1,4),NE,'MOVE'),
// (&C1ACTION(1,6),NE,'UPDATE')),
// PARM=(&C1ACTION(1,8,_),&C1ENVMNT(1,8,_),
// &C1SYSTEM(1,8,_)&C1SUBSYS(1,8,_)&C1ELTYPE(1,8,_),
// &C1ELEMENT(1,10,_)&C1STGNUM(1,1,_)&C1CCID(1,12,_))
//STEPLIB DD DSN=$MODB,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&&PAC7TR,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7TZ DD DSN=$INDSV..$ROOT.$ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7BS DD DSN=&&BSTIPT01,DISP=(,PASS),UNIT=$UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
// SPACE=(TRK,(01,01),RLSE)
//PAC7CW DD DSN=&&CONWIN,DISP=(,PASS),UNIT=$UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
// SPACE=(TRK,(01,01),RLSE)
//PAC7EV DD DSN=&&PAC7EV,DISP=(,PASS),UNIT=$UWK,
```

## I N S T A L L A T I O N

9

## PHASE 3 : IMPLANTATION PROPHEMENT DITE

5

```

//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=126,BLKSIZE=12600),
//          SPACE=(TRK,(01,01),RLSE)
//SYSOUT DD DSN=&&SYSOUT1,DISP=(MOD,PASS)
//SYSUDUMP DD DSN=&&SYSDMP1,DISP=(MOD,PASS)
//*
//*-----*
//* PRINT CONTENU 'INFOPAC' DU STAGE ORIGINE *
//* DANS SEQUENTIEL 'PAC7IP' *
//*-----*
//*
//TRS04 EXEC PGM=CONWRITE,MAXRC=0,
// EXECIF=(&C1ACTION(1,8),EQ,'GENERATE')
//CONWIN DD DSN=&&CONWIN,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7IP DD DSN=&&PAC7IP,DISP=(,PASS),UNIT=$UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
// SPACE=(TRK,(02,01),RLSE)
//SYSOUT DD DSN=&&SYSOUT2,DISP=(MOD,PASS)
//*
//*-----*
//* COPY SEQUENTIEL 'PAC7IP' DANS VSAM 'PAC7UP' *
//* DEFINI SOUS TSO AVEC UN AUTRE DDNAME POUR EXIT3 *
//*-----*
//*
//TRS05 EXEC PGM=PNPR11,COND=(00,NE,TRS03),
// EXECIF=(&C1ACTION(1,8),EQ,'GENERATE')
//STEPLIB DD DSN=$MODB,DISP=SHR
//PAC7EV DD DSN=&&PAC7EV,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7IP DD DSN=&&PAC7IP,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7PU DD DSN=$INDSV..$ROOT.$ROOT.UP,DISP=SHR
//SYSOUT DD DSN=&&SYSOUT3,DISP=(MOD,PASS)
//SYSUDUMP DD DSN=&&SYSDMP3,DISP=(MOD,PASS)
//*
//*-----*
//* TRANSFER DE L'ELEMENT 'INFOPAC' *
//*-----*
//*
//TRS06 EXEC PGM=C1BM3000,PARM=(PAC7BS,CXMSG SX),
// EXECIF=(&C1ACTION(1,8),EQ,'TRANSFER')
//PAC7BS DD DSN=&&BSTIPT01,DISP=(OLD,PASS)
//CXMSG SX DD SYSOUT=*
//*
//*-----*
//* PRINT SYSOUTS, SYSUDUMP, ... *
//*-----*
//*
//TRS07 EXEC PGM=CONLIST,PARM=PRINT,COND=EVEN,MAXRC=0,
// EXECIF=((&C1ACTION(1,3),NE,'ADD'),
// (&C1ACTION(1,4),NE,'MOVE'),
// (&C1ACTION(1,6),NE,'UPDATE'))
//C1BANNER DD DSN=&&BANNER,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=$UWK,
// SPACE=(TRK,(1,1),RLSE)
//C1PRINT DD SYSOUT=*,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171,DSORG=PS)
//LIST01 DD DSN=&&SYSOUT1,DISP=(OLD,DELETE)
//LIST02 DD DSN=&&SYSDMP1,DISP=(OLD,DELETE)
//LIST03 DD DSN=&&SYSOUT2,DISP=(OLD,DELETE)
//LIST04 DD DSN=&&SYSOUT3,DISP=(OLD,DELETE)
//LIST05 DD DSN=&&SYSDMP3,DISP=(OLD,DELETE)
//*
//
:/ ADD NAME=PRCSGENP
//*
//*-----*
//* P R O C E S S E U R G E N E R A T E (LOAD) (TYPE PACBASE) *
//*-----*
//*
//*
//CNWRITE EXEC PGM=CONWRITE
//ELMSRC DD DSN=&&ELMSRC,UNIT=SYSDA,DISP=(,PASS),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=400),
// SPACE=(TRK,(15,15),RLSE)
//CONWIN DD *
WRITE ELEMENT &C1ELEMENT
FROM ENVIRONMENT &C1ENVMT
SYSTEM &C1SYSTEM
SUBSYSTEM &C1SUBSYS
TYPE &C1ELTYPE
STAGE &C1STGID

```

## I N S T A L L A T I O N

9

## PHASE 3 : IMPLANTATION PROPREMENT DITE

5

```

      TO      DDN      ELMSRC.
// *
// COB      EXEC PGM=IKFCBL00,MAXRC=04,
//          PARM='SIZE=500K,BUF=90K,LANGLVL(1),CLI,NONAME,LIB,OPT'
//SYSUT1   DD UNIT=$UWK,SPACE=(460,(950,200)),DISP=(,DELETE)
//SYSUT2   DD UNIT=$UWK,SPACE=(460,(950,200)),DISP=(,DELETE)
//SYSUT3   DD UNIT=$UWK,SPACE=(460,(950,200)),DISP=(,DELETE)
//SYSUT4   DD UNIT=$UWK,SPACE=(460,(950,200)),DISP=(,DELETE)
//SYSIN    DD DSN=&&ELMSRC,DISP=(OLD,DELETE)
//SYSLIN   DD DSN=&&LOADSET,UNIT=$UWK,DISP=(MOD,PASS),
//          SPACE=(400,(500,200)),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=400)
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
// *
//LKED     EXEC PGM=IEWL,PARM=(LIST,LET,XREF),MAXRC=04
// **      COND=(4,LT,COB)
//DDSET    DD UNIT=$UWK,SPACE=(CYL,1)
//SYSLIB   DD DSN=SYS1.VSCLLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=???,DISP=SHR <-- LOAD-MODULES
//SYSLIN   DD DSN=&&LOADSET,DISP=(OLD,DELETE)
//          DD * ,DCB=BLKSIZE=80
//          NAME &C1ELEMENT(R)
//SYSLMOD  DD DSN=???,DISP=SHR,FOOTPRINT=CREATE <-- LOAD-MODULES
//SYSUT1   DD UNIT=$UWK,SPACE=(1024,(50,20))
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
// *
//TRS00    EXEC PGM=BC1PDSIN,MAXRC=0,
//          EXECIF=((&C1ACTION(1,3),NE,'ADD'),
//                (&C1ACTION(1,4),NE,'MOVE'),
//                (&C1ACTION(1,6),NE,'UPDATE'))
//TRS02A   DD DSN=&&SYSOUT1,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=$UWK,
//          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
//          SPACE=(TRK,(05,05),RLSE)
//TRS02B   DD DSN=&&SYSDMP1,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=$UWK,
//          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
//          SPACE=(TRK,(05,05),RLSE)
// *
//TRS01    EXEC PGM=PNTRAN,
//          EXECIF=((&C1ACTION(1,3),NE,'ADD'),
//                (&C1ACTION(1,4),NE,'MOVE'),
//                (&C1ACTION(1,6),NE,'UPDATE')),
//          PARM=(&C1ACTION(1,8,_),&C1ENVMNT(1,8,_),
//                &C1SYSTEM(1,8,_)&C1SUBSYS(1,8,_)&C1ELTYPE(1,8,_),
//                &C1ELEMENT(1,10,_)&C1STGNUM(1,1,_)&C1CCID(1,12,_))G)
//STEPLIB  DD DSN=$MODB,DISP=SHR
//PAC7PU   DD DSN=$INDSV..$ROOT.$ROOT.UP,DISP=SHR
//PAC7TR   DD DSN=&&PAC7TR,DISP=(,PASS),UNIT=$UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=58,BLKSIZE=58),
//          SPACE=(TRK,(01,01),RLSE)
// *
//TRS02    EXEC PGM=PNPR10,
//          EXECIF=((&C1ACTION(1,3),NE,'ADD'),
//                (&C1ACTION(1,4),NE,'MOVE'),
//                (&C1ACTION(1,6),NE,'UPDATE')),
//          PARM=(&C1ACTION(1,8,_),&C1ENVMNT(1,8,_),
//                &C1SYSTEM(1,8,_)&C1SUBSYS(1,8,_)&C1ELTYPE(1,8,_),
//                &C1ELEMENT(1,10,_)&C1STGNUM(1,1,_)&C1CCID(1,12,_))
//STEPLIB  DD DSN=$MODB,DISP=SHR
//SYSIN    DD DSN=&&PAC7TR,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7TZ   DD DSN=$INDSV..$ROOT.$ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7BS   DD DSN=&&BSTIPT01,DISP=(,PASS),UNIT=$UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
//          SPACE=(TRK,(01,01),RLSE)
//PAC7CW   DD DUMMY,DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=80)
//PAC7EV   DD DSN=&&PAC7EV,DISP=(,PASS),UNIT=$UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=126,BLKSIZE=12600),
//          SPACE=(TRK,(01,01),RLSE)
//SYSOUT   DD DSN=&&SYSOUT1,DISP=(MOD,PASS)
//SYSUDUMP DD DSN=&&SYSDMP1,DISP=(MOD,PASS)
// *
// *-----*
// *          TRANSFER DE L'ELEMENT 'INFOPAC'          *
// *-----*
// *
//TRS03    EXEC PGM=C1BM3000,PARM=(PAC7BS,CXMSGSX),
//          EXECIF=((&C1ACTION(1,3),NE,'ADD'),
//                (&C1ACTION(1,4),NE,'MOVE')),
//

```

## I N S T A L L A T I O N

9

## PHASE 3 : IMPLANTATION PROPREMENT DITE

5

```

//          (&C1ACTION(1,6),NE,'UPDATE')
//PAC7BS DD DSN=&&BSTIPT01,DISP=(OLD,PASS)
//CXMSG SX DD SYSOUT=$OUT
//*
//*-----*
//*          PRINT SYSOUTS, SYSUDUMP, ...          *
//*-----*
//*
//TRS04 EXEC PGM=CONLIST,PARM=PRINT,COND=EVEN,MAXRC=0,
//      EXECIF=( (&C1ACTION(1,3),NE,'ADD'),
//              (&C1ACTION(1,4),NE,'MOVE'),
//              (&C1ACTION(1,6),NE,'UPDATE'))
//C1BANNER DD DSN=&&BANNER,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=$UWK,
//          SPACE=(TRK,(01,01),RLSE)
//C1PRINT DD SYSOUT=$OUT,
//          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171,DSORG=PS)
//LIST01 DD DSN=&&SYSOUT1,DISP=(OLD,DELETE)
//LIST02 DD DSN=&&SYSDMP1,DISP=(OLD,DELETE)
//*
//
//: ADD NAME=PRCSDELP
//*
//*-----*
//* P R O C E S S E U R   D E L E T E          (TYPE PACBASE) *
//*-----*
//*
//DEL00 EXEC PGM=BC1PDSIN,MAXRC=0
//DEL01A DD DSN=&&SYSOUT1,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=SYSDA,
//        DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
//        SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
//DEL01B DD DSN=&&SYSDMP1,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=SYSDA,
//        DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
//        SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
//DEL03A DD DSN=&&SYSOUT2,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=SYSDA,
//        DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
//        SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
//DEL03B DD DSN=&&SYSDMP2,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=SYSDA,
//        DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
//        SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
//*
//DEL01 EXEC PGM=PNPR10,
//      EXECIF=( &C1COMMENT(36,5),NE,'*CGI*'),
//              PARM=(DELETE___,&C1ENVMT(1,8,___),
//                  &C1SYSTEM(1,8,___)&C1SUBSYS(1,8,___)&C1ELTYPE(1,8,___),
//                  &C1ELEMENT(1,10,___)&C1STGNUM(1,1,___)&C1CCID(1,12,___))
//STEPLIB DD DSN=$MODB,DISP=SHR
//SYSIN DD DUMMY
//PAC7TZ DD DSN=$INDSV..$ROOT.$ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7BS DD DSN=&&BSTIPT01,DISP=(,PASS),UNIT=$UWK,
//        DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
//        SPACE=(TRK,(01,01),RLSE)
//PAC7CW DD DSN=&&CONWIN,DISP=(,PASS),UNIT=$UWK,
//        DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
//        SPACE=(TRK,(01,01),RLSE)
//PAC7EV DD DSN=&&PAC7EV,DISP=(,PASS),UNIT=$UWK,
//        DCB=(RECFM=FB,LRECL=126,BLKSIZE=12600),
//        SPACE=(TRK,(01,01),RLSE)
//SYSOUT DD DSN=&&SYSOUT1,DISP=(MOD,PASS)
//SYSUDUMP DD DSN=&&SYSDMP1,DISP=(MOD,PASS)
//*
//*-----*
//* PRINT CONTENU 'INFOPAC' DANS SEQUENTIEL 'PAC7IP' *
//*-----*
//*
//DEL02 EXEC PGM=CONWRITE,MAXRC=12,
//      EXECIF=( &C1COMMENT(36,5),NE,'*CGI*')
//CONWIN DD DSN=&&CONWIN,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7IP DD DSN=&&PAC7IP,DISP=(,PASS),UNIT=$UWK,
//        DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
//        SPACE=(TRK,(02,01),RLSE)
//*
//*-----*
//* COPY SEQUENTIEL 'PAC7IP' DANS VSAM 'PAC7UP' *
//* DEFINI SOUS TSO AVEC UN AUTRE DDNAME POUR EXIT3 *
//*-----*
//*
//DEL03 EXEC PGM=PNPR11,COND=(00,NE,DEL02),

```

## I N S T A L L A T I O N

9

## PHASE 3 : IMPLANTATION PROPREMENT DITE

5

```

//          EXECIF=( &C1COMMENT(36,5),NE,'*CGI*')
//STEPLIB DD DSN=$MODB,DISP=SHR
//PAC7EV DD DSN=&&PAC7EV,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7IP DD DSN=&&PAC7IP,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7PU DD DSN=$INDSV..$ROOT.$ROOT.UP,DISP=SHR
//SYSOUT DD DSN=&&SYSOUT2,DISP=(MOD,PASS)
//SYSUDUMP DD DSN=&&SYSDMP2,DISP=(MOD,PASS)
//*
/*-----*
/*          DELETE DE L'ELEMENT 'INFOPAC'          *
/*-----*
//*
//DEL04 EXEC PGM=C1BM3000,PARM=(PAC7BS,CXMSG SX),COND=(00,NE,DEL02),
//          EXECIF=( &C1ACTION,NE,GENERATE),
//          (&C1COMMENT(36,5),NE,'*CGI*')
//PAC7BS DD DSN=&&BSTIPT01,DISP=(OLD,PASS)
//CXMSG SX DD SYSOUT=$OUT
//*
/*-----*
/*          PRINT SYSOUTS, SYSUDUMP, ...          *
/*-----*
//*
//DEL05 EXEC PGM=CONLIST,PARM=PRINT,COND=EVEN,MAXRC=0,
//          EXECIF=( &C1COMMENT(36,5),NE,'*CGI*')
//C1BANNER DD DSN=&&BANNER,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=$UWK,
//          SPACE=(TRK,(01,01),RLSE)
//C1PRINT DD SYSOUT=$OUT,
//          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171,DSORG=PS)
//LIST01 DD DSN=&&SYSOUT1,DISP=(OLD,DELETE)
//LIST02 DD DSN=&&SYSDMP1,DISP=(OLD,DELETE)
//LIST03 DD DSN=&&SYSOUT2,DISP=(OLD,DELETE)
//LIST04 DD DSN=&&SYSDMP2,DISP=(OLD,DELETE)
//*
//
// ADD NAME=PRCSMOVP
//*
/*-----*
/*          P R O C E S S E U R      M O V E          (TYPE PACBASE) *
/*-----*
//*
//MOV00 EXEC PGM=BC1PDSIN,MAXRC=0
//MOV02A DD DSN=&&SYSOUT1,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=SYSDA,
//          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
//          SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
//MOV03A DD DSN=&&SYSOUT2,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=SYSDA,
//          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
//          SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
//MOV03B DD DSN=&&SYSDMP2,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=SYSDA,
//          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
//          SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
//MOV05A DD DSN=&&SYSOUT3,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=SYSDA,
//          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
//          SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
//MOV05B DD DSN=&&SYSDMP3,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=SYSDA,
//          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
//          SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
//*
//MOV01 EXEC PGM=PNTRAN,
//          EXECIF=( &C1ACTION,EQ,TRANSFER),
//          PARM=( &C1ACTION(1,8,_),&C1ENVMNT(1,8,_),
//          &C1SYSTEM(1,8,_)&C1SUBSYS(1,8,_)&C1ELTYPE(1,8,_),
//          &C1ELEMENT(1,10,_)&C1STGNUM(1,1,_)&C1CCID(1,12,_))M)
//STEPLIB DD DSN=$MODB,DISP=SHR
//PAC7PU DD DSN=$INDSV..$ROOT.$ROOT.UP,DISP=SHR
//PAC7TR DD DSN=&&&C1ACTION,DISP=(,PASS),UNIT=$UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=58,BLKSIZE=58),
//          SPACE=(TRK,(01,01),RLSE)
//*
//MOV02 EXEC PGM=IEBGENER,EXECIF=( &C1ACTION,EQ,MOVE)
//SYSIN DD *
//          GENERATE MAXFLDS=1
//          RECORD FIELD=(058,1,,1)
//SYSUT1 DD *
//          &C1SENVMNT(1,8,_),&C1SSYSTEM(1,8,_)&C1SSUBSYS(1,8,_),
//          &C1SELTYPE(1,8,_),&C1SELEMENT(1,10,_)&C1SSTGNUM)
//*
//SYSUT2 DD DSN=&&&C1ACTION,DISP=(,PASS),UNIT=$UWK,

```

## I N S T A L L A T I O N

9

## PHASE 3 : IMPLANTATION PROPHEMENT DITE

5

```

//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=58,BLKSIZE=58),
//          SPACE=(TRK,(01,01),RLSE)
//SYSOUT DD DSN=&&SYSOUT1,DISP=(MOD,PASS)
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//*
//MOV03 EXEC PGM=PNPR10,MAXRC=0,
//          PARM=(&C1ACTION(1,8,_),&C1ENVMNT(1,8,_),
//          &C1SYSTEM(1,8,_)&C1SUBSYS(1,8,_)&C1ELTYPE(1,8,_),
//          &C1ELEMENT(1,10,_)&C1STGNUM(1,1,_)&C1CCID(1,12,_))
//STEPLIB DD DSN=$MODB,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&&&C1ACTION,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7TZ DD DSN=$INDSV..$ROOT.$ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7BS DD DSN=&&BSTIPT01,DISP=(,PASS),UNIT=$UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
//          SPACE=(TRK,(01,01),RLSE)
//PAC7CW DD DSN=&&CONWIN,DISP=(,PASS),UNIT=$UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
//          SPACE=(TRK,(01,01),RLSE)
//PAC7EV DD DSN=&&PAC7EV,DISP=(,PASS),UNIT=$UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=126,BLKSIZE=12600),
//          SPACE=(TRK,(01,01),RLSE)
//SYSOUT DD DSN=&&SYSOUT2,DISP=(MOD,PASS)
//SYSUDUMP DD DSN=&&SYSDMP2,DISP=(MOD,PASS)
//*
/*-----*
/* PRINT CONTENU 'INFOPAC' DU STAGE ORIGINE *
/* DANS SEQUENTIEL 'PAC7IP' *
/*-----*
/*
//MOV04 EXEC PGM=CONWRITE,MAXRC=0
//CONWIN DD DSN=&&CONWIN,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7IP DD DSN=&&PAC7IP,DISP=(,PASS),UNIT=$UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
//          SPACE=(TRK,(02,01),RLSE)
//*
/*-----*
/* COPY SEQUENTIEL 'PAC7IP' DANS VSAM 'PAC7UP' *
/* DEFINI SOUS TSO AVEC UN AUTRE DDNAME POUR EXIT3 *
/*-----*
/*
//MOV05 EXEC PGM=PNPR11,MAXRC=0,COND=(00,NE,MOV04)
//STEPLIB DD DSN=$MODB,DISP=SHR
//PAC7EV DD DSN=&&PAC7EV,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7IP DD DSN=&&PAC7IP,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7PU DD DSN=$INDSV..$ROOT.$ROOT.UP,DISP=SHR
//SYSOUT DD DSN=&&SYSOUT3,DISP=(MOD,PASS)
//SYSUDUMP DD DSN=&&SYSDMP3,DISP=(MOD,PASS)
//*
/*-----*
/* MOVE DE L'ELEMENT 'INFOPAC' *
/*-----*
/*
//MOV06 EXEC PGM=C1BM3000,PARM=(PAC7BS,CXMSG SX),MAXRC=8,
//          COND=(00,NE,MOV04)
//PAC7BS DD DSN=&&BSTIPT01,DISP=(OLD,PASS)
//CXMSG SX DD SYSOUT=$OUT
//*
/*-----*
/* PRINT SYSOUTS, SYSUDUMP, ... *
/*-----*
/*
//MOV07 EXEC PGM=CONLIST,PARM=PRINT,COND=EVEN
//C1BANNER DD DSN=&&BANNER,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=$UWK,
//          SPACE=(TRK,(01,01),RLSE)
//C1PRINT DD SYSOUT=$OUT,
//          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171,DSORG=PS)
//LIST01 DD DSN=&&SYSOUT1,DISP=(OLD,DELETE)
//LIST02 DD DSN=&&SYSOUT2,DISP=(OLD,DELETE)
//LIST03 DD DSN=&&SYSDMP2,DISP=(OLD,DELETE)
//LIST04 DD DSN=&&SYSOUT3,DISP=(OLD,DELETE)
//LIST05 DD DSN=&&SYSDMP3,DISP=(OLD,DELETE)
//
//
%
//
//ET040 EXEC PGM=IEBGENER
//SYSUT1 DD DSN=NDVR.PACUPDT,DISP=OLD,UNIT=$UTAPE,LABEL=(05,SL),

```

I N S T A L L A T I O N  
P H A S E 3 : I M P L A N T A T I O N P R O P R E M E N T D I T E

PAGE

208

9  
5

```
//          VOL=( ,RETAIN,SER=$TAPEI)  
//SYSUT2   DD DSN=$INDSN..$ROOT.$ROOT.SY(PACUPDT),DISP=SHR  
//SYSIN    DD DUMMY  
//SYSOUT   DD SYSOUT=$S  
//SYSPRINT DD SYSOUT=$S  
//*
```

## I N S T A L L A T I O N

9

## PHASE 3 : IMPLANTATION PROPREMENT DITE

5

```

===MOD NDVRPROC
//$PRFJ.PROC JOB ($CCPT), 'LOADING PROCEDURES', CLASS=$CLASSJ,
// MSGCLASS=$MSGCL
//ET010 EXEC PGM=IEBUPDTE, PARM=NEW
//*****
//*          CATALOGAGE DES PROCEDURES PACBASE-ENDEVOR          *
//*****
//*
//* *-----*
//* *          I M P O R T A N T          *
//* *          -----          *
//* * AVANT D'EXECUTER CE JOB, REMPLACER GLOBALEMENT *
//* * A L'AIDE DE L'EDITEUR LES CARACTERES SUIVANTS: *
//* *          ':/' PAR './'          *
//* *-----*
//*
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSUT2 DD DSN=$BIBP, DISP=SHR
//SYSIN DD DATA, DLM='%%'
:/ ADD NAME=$RADP.CEND
//*****
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : CONTROLE D'INTEGRITE INTRA-ENDEVOR *
//*****
:/ ADD NAME=$RADP.CIND
//*****
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : CONTROLE D'INTEGRITE INTER-ENVIRONNEMENT *
//*****
:/ ADD NAME=$RADP.GPND
//*****
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : VALORISATION DES PARAMETRES *
//*****
:/ ADD NAME=$RADP.JJND
//*****
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : CONVERSION DU JOURNAL ARCHIVE *
//*****
:/ ADD NAME=$RADP.JRND
//*****
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : REPRISE DES MVTS DU JOURNAL ARCHIVE *
//*****
:/ ADD NAME=$RADP.LSND
//*****
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : MISE A JOUR TABLE BIBLIOTHEQUES/SESSIONS *
//*****
:/ ADD NAME=$RADP.MEND
//*****
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : MISE EN FORME MVTS M.A.J. PACBASE *
//*****
:/ ADD NAME=$RADP.RIND
//*****
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : CREATION 'INFOPAC' (REPRISE EXISTANT) *
//*****
:/ ADD NAME=$RADP.RPND
//*****
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : CREATION 'PACBASE' (REPRISE EXISTANT) *
//*****
:/ ADD NAME=$RADP.RRND
//*****
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : REPRISE DE L'EXISTANT *
//*****
:/ ADD NAME=$RADP.TYND
//*****
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : MISE A JOUR TABLE DES TYPES ENDEVOR *
//*****
:/ ADD NAME=$RADP.UPND
//*****
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : MISE A JOUR ENDEVOR *
//*****
:/ ADD NAME=$RADP.INND
//*****
//* PACBASE-ENDEVOR 1.6 : DATES DES PROGRAMMES *
//*****
%%

```

## I N S T A L L A T I O N

9

## PHASE 3 : IMPLANTATION PROPREMENT DITE

5

```

===MOD NDVRPREP
//$PRFJ.PRE JOB ($CCPT),'PREPARATION',CLASS=$CLASSJ,
// MSGCLASS=$MSGCL
//*
//*-----*
//*          JOB NE DEVANT PASSER QU'A LA PREMIERE IMPLANTATION          *
//*-----*
//*
//*****
//* ALLOCATION TABLES ET FICHIERS VSAM DE TRAVAIL *
//*****
//*
//ET010 EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=$CATU,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSIN DD DSN=$INDSN..$ROOT.$ROOT.SY(DF$ROOT.$ROOT.TS),DISP=SHR
// DD DSN=$INDSN..$ROOT.$ROOT.SY(DF$ROOT.$ROOT.TY),DISP=SHR
// DD DSN=$INDSN..$ROOT.$ROOT.SY(DF$ROOT.$ROOT.UP),DISP=SHR
// DD DSN=$INDSN..$ROOT.$ROOT.SY(DF$ROOT.$ROOT.UQ),DISP=SHR
//*
//*****
//*          CHARGEMENT DE 'UQ' *
//*****
//*
//ET020 EXEC PGM=PNINUQ
//STEPLIB DD DSN=$MODB,DISP=SHR
//PAC7UQ DD DSN=$INDSV..$ROOT.$ROOT.UQ,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=$OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=$OUT
//*
//*****
//*          DELETE DSCB *
//*****
//ET030 EXEC PGM=IDCAMS
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSIN DD *
DELETE ($INDUN..DSCB.$ROOT.$ROOT.QU)
//*
//*****
//*          CONSTRUCTION INDEX FICHER A GENERATION *
//*****
//*
//ET040 EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=$CATU,DISP=SHR
//*GDGMOD DD DSN=$INDUN..DSCB.$ROOT.$ROOT.QU,DISP=(,CATLG,DELETE),
//* SPACE=(TRK,0),UNIT=$UNITP,
//* VOL=SER=$VOLP,
//* DCB=(RECFM=FB,LRECL=185,BLKSIZE=18500)
//SYSIN DD DSN=$INDSN..$ROOT.$ROOT.SY(BL$ROOT.$ROOT.QU),DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//*
//*****
//*          CHARGEMENT DE 'QU' *
//*****
//*
//ET050 EXEC PGM=IEBGENER
//SYSIN DD DUMMY
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSUT1 DD DUMMY,DCB=(RECFM=FB,LRECL=135,BLKSIZE=135)
//SYSUT2 DD DSN=$INDUN..$ROOT.$ROOT.QU(+1),DISP=(,CATLG,DELETE),
// VOL=SER=$VOLO,
// SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),UNIT=$UNITO,
// DCB=$INDUN..DSCB.$ROOT.$ROOT.QU
//*
//*****
//*          INITIALISATION DE 'UP' *
//*****
//*
//ET060 EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEPCAT DD DSN=$CATU,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSPAF DD DSN=$INDSV..$ROOT.$ROOT.UP,DISP=SHR
//MAXKEY DD DSN=$INDSN..$ROOT.$ROOT.SY(MAXKEY),DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=$INDSN..$ROOT.$ROOT.SY(REPRO999),DISP=SHR
//*
//*****
//*          INITIALISATION DE 'TS' *
//*****

```

```
//*****  
//*  
//ET070 EXEC PGM=IDCAMS  
//*:STEPCAT DD DSN=$CATU,DISP=SHR  
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT  
//SYSPAF DD DSN=$INDSV..$ROOT.$ROOT.TS,DISP=SHR  
//MAXKEY DD DSN=$INDSN..$ROOT.$ROOT.SY(MAXKEY),DISP=SHR  
//SYSIN DD DSN=$INDSN..$ROOT.$ROOT.SY(REPRO999),DISP=SHR  
//*  
//*****  
//* INITIALISATION DE 'TY' *  
//*****  
//*  
//ET080 EXEC PGM=IDCAMS  
//*:STEPCAT DD DSN=$CATU,DISP=SHR  
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT  
//SYSPAF DD DSN=$INDSV..$ROOT.$ROOT.TY,DISP=SHR  
//MAXKEY DD DSN=$INDSN..$ROOT.$ROOT.SY(MAXKEY),DISP=SHR  
//SYSIN DD DSN=$INDSN..$ROOT.$ROOT.SY(REPRO999),DISP=SHR  
//*  
//
```

```
===MOD NDVREXIT
//$PRFJ.EXT JOB ($CPT),'EXIT2-EXIT3',CLASS=$CLASSJ,
// MSGCLASS=$MSGCL
//*****
//*
//*          LINK-EDIT DES EXITS DANS UNE BIBLIOTHEQUE AUTORISEE
//*
//*          -----
//*
//* IMPORTANT: NE PAS OUBLIER DE DEFINIR LES EXITS DANS ENDEVOR PAR
//*          L'AJOUT DE CEUX-CI VIA LES LIGNES DE MACRO àCIUEXIT
//*          DU JCL ENDEVOR 'BCIJXITS'.
//*
//*****
//ET010 EXEC PGM=IEWL,PARM='LIST,XREF,LET'
//SYSUT1 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(1024,(300,100))
//SYSLIB DD DSN=$MODB,DISP=SHR
// DD DSN=$LDLIB,DISP=SHR
//SYSLMOD DD DSN=$LDLIB,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSLIN DD *
INCLUDE SYSLIB(EPC1UEXT)
INCLUDE SYSLIB(C1UEXT02)
ENTRY EPC1UEXT
NAME C1UEXT02(R)
/*
//*
//ET020 EXEC PGM=IEWL,PARM='LIST,XREF,LET'
//SYSUT1 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(1024,(300,100))
//SYSLIB DD DSN=$MODB,DISP=SHR
// DD DSN=$LDLIB,DISP=SHR
//SYSLMOD DD DSN=$LDLIB,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSLIN DD *
INCLUDE SYSLIB(EPC1UEXT)
INCLUDE SYSLIB(C1UEXT03)
ENTRY EPC1UEXT
NAME C1UEXT03(R)
/*
//*
//
```

```
===MOD NDVRMSG  
//$PRFJ.MSG JOB ($CCPT),'LOADING USER MESSAGES',CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
// *  
// *****  
// *   CHARGEMENT DES MESSAGES PACBASE DANS LA 'ISPMLIB' D'ENDEVOR   *  
// *****  
// *  
//ET010 EXEC PGM=IEBCOPY  
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT  
//SYSUT3 DD UNIT=$UWK,SPACE=(TRK,20)  
//SYSUT4 DD UNIT=$UWK,SPACE=(TRK,20)  
//IN DD DSN=$INDSN. . $ROOT. $ROOT. SY,DISP=SHR  
//OUT DD DSN=$MSGLIB,DISP=SHR  
//SYSIN DD *  
C I=IN,O=OUT  
S M=CIUU$MSGSX  
/*  
/*  
//
```

I N S T A L L A T I O N  
PHASE 3 : IMPLANTATION PROPRES DITES

PAGE

214

9  
5

```
===MOD NDVRUPDT
//$PRFJ.UPDT JOB ($CCPT), 'UPDATING PACBASE', CLASS=$CLASSJ,
// MSGCLASS=$MSGCL
//*
//*****
//*          CREATION DES ENTITES UTILISATEUR POUR LA BASE PACBASE          *
//*****
//*
//ET010 EXEC ???UPDT          <-- PACBASE "UPDT" PROCEDURE
//CARTE DD DSN=$INDSN..$ROOT.$ROOT.SY(PACUPDT), DISP=SHR
//*
//
```

I N S T A L L A T I O N  
PHASE 3 : IMPLANTATION PROPONENT DITE

PAGE

215

9  
5

```
===MOD NDVRINSL  
//$PRFJ.INND JOB ($CCPT), 'INSTALLATION LIST', CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
// *  
//*****  
// * CE JOB FOURNI LES LISTES DES PROGRAMMES INSTALLES SUR LE SITE *  
//*****  
// *  
//STEP01 EXEC $RADP.INND  
// *  
//
```

## 10. RE - I M P L A N T A T I O N

## 10.1. PROCEDURE DE RE-IMPLANTATION

### REIMPLANTATION DU SYSTEME

Une réimplantation du système PACBASE-ENDEVOR est à effectuer suite à la réception d'une sous-version apportant des corrections d'anomalies ou des développements ponctuels sur la version.

Cette sous-version, identifiée par un numéro (ex: 8.0.2 V02) est livrée d'ordinaire sous forme :

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

D'une manière générale, seule la bibliothèque de programmes est touchée par cette nouvelle sous-version.

La réimplantation consiste donc, dans la majorité des cas, à exécuter les JOBS suivants :

1. PACBASE0, assurant la copie de la bande d'implantation (JOB contenu dans le fichier de JCL initial).
2. PACBASE2, assurant la création du JCL de réimplantation.

Pacbase2 exécute l'utilitaire MM1JCL avec les paramètres fournis lors de l'implantation, mais auxquels on ajoutera la ligne de sélection du module de JCL suivante :

```
===SELM NDVRLoad
```

Suivre la procédure d'installation définie dans le chapitre 'INSTALLATION' sous-chapitre 'IMPLANTATION PROPREMENT DITE' paragraphe 'Chargement des load-modules'.

Si la notice d'accompagnement fait état de corrections dans un des EXITs, alors, ajouter la ligne de sélection du module de JCL suivante :

```
===SELM NDVREXIT
```

Suivre la procédure d'installation définie dans le chapitre 'INSTALLATION' sous-chapitre 'IMPLANTATION PROPREMENT DITE' paragraphe 'Chargement des EXITs dans une bibliothèque autorisée'.

Si la notice d'accompagnement fait état de corrections dans le PDS des paramètres, alors, ajouter la ligne de sélection du module de JCL suivante :

```
===SELM NDVRSY
```

Suivre la procédure d'installation définie dans le chapitre 'INSTALLATION' sous-chapitre 'IMPLANTATION PROPREMENT DITE' paragraphe 'Chargement du PDS des paramètres du système'.

Note : Si au moins un PROCESS a été modifié, il(s) doi(ven)t être réinstallé(s) en tenant compte des remarques notifiées dans le chapitre 'INSTALLATION' sous-chapitre 'PREPARATION DE L'ENVIRONNEMENT' paragraphe 'Affectation des processeurs aux PROCESSOR GROUP'.

Si la notice d'accompagnement fait état de corrections dans au-moins une des procédures batch, alors, ajouter la ligne de sélection du module de JCL suivante :

```
===SELM NDVRPROC
```

Suivre la procédure d'installation définie dans le chapitre 'INSTALLATION' sous-chapitre 'IMPLANTATION PROPREMENT DITE' paragraphe 'Chargement des procédures batch d'exploitation'.

Si la notice d'accompagnement fait état de corrections dans le fichier mouvements de mise à jour PACBASE des entités utilisateur, alors, ajouter la ligne de sélection du module de JCL suivante :

```
===SELM NDVRUPDT
```

Suivre la procédure d'installation définie dans le chapitre 'INSTALLATION' sous-chapitre 'IMPLANTATION PROPREMENT DITE' paragraphe 'L'Entité Utilisateur .NDVLM et la Relation .NDVRL'.

### PASSAGE DES VERSIONS ANTERIEURES A LA VERSION 8.0.2 V02I

A partir de la sous-version 8.0.2 V02I, la longueur du fichier journal UQ et du journal archivé QU a changé.

Dans le cas où l'on passe des sous-versions antérieures à la sous-version 8.0.2 V02I, il est nécessaire de procéder aux opérations suivantes :

- Exécuter la procédure MEND pour remonter dans Pacbase les derniers mouvements liés aux actions Endevor sur les Eléments Pacbase,
- Sauvegarder le dernier fichier journal archivé QU (génération 0), de 135 caractères de long,
- Installer la sous-version 8.0.2 V02I de l'interface,
- Exécuter la procédure JJND en assignant en entrée le fichier sauvegarde du journal archivé précédemment créé (135 caractères de long). Cette procédure produit un nouveau fichier journal archivé (185 caractères de long) valide pour la sous-version 8.0.2 V02I.