



VisualAge Pacbase 2.5

**INTERFACE ENDEVOR IBM MVS, CICS
ENVIRONNEMENT & INSTALLATION**

DDENDCOS252F

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.ibm.com/software/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.

Deuxième Edition (Octobre 1999)

La présente édition s'applique à :

- 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.ibm.com/software/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

1. PRESENTATION GENERALE.....	7
1.1. INTRODUCTION - VOCABULAIRE.....	8
2. DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE.....	11
2.1. ELEMENT VA PAC.....	12
2.2. ELEMENT INFOPAC.....	13
2.3. TABLE DES TYPES DES OBJETS VA PAC.....	14
2.4. TABLE DES BIBLIOTHEQUES/SESSIONS CIBLES.....	15
2.5. LES ENTITES UTILISATEUR PREDEFINIES DE L'INTERFACE.....	17
2.6. ENTITE UTILISATEUR PREDEFINIE .NDENV.....	19
2.7. ENTITE UTILISATEUR PREDEFINIE .NDVLM.....	27
2.8. RELATION UTILISATEUR PREDEFINIE .NDVRL.....	38
2.9. PROCESSEURS ENDEVOR DE L'INTERFACE.....	39
2.10. DESCRIPTION DES PROCESSEURS DE L'INTERFACE.....	43
2.11. EXITS DE L'INTERFACE.....	51
3. FONCTIONNALITES.....	53
3.1. PRESENTATION.....	54
3.2. GENERATION ET IMPORTATION D'UN ELEMENT VA PAC.....	55
3.3. GESTION DE L'ELEMENT VA PAC DANS ENDEVOR.....	61
3.4. MISE A JOUR DU CONTEXTE ENDEVOR DANS VA PAC.....	65
4. CONTROLES D'INTEGRITE.....	67
4.1. INTRODUCTION.....	68
4.2. CONTROLE INTRA-ENDEVOR.....	69
4.3. CONTROLE INTER-ENVIRONNEMENTS.....	70
5. REPRISE DES OBJETS VA PAC EXISTANTS.....	71
6. REPRISE 1.6 -> 2.5.....	75
7. LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION.....	77
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.....	99
7.5. INND : LISTE DES DATES DES PROGRAMMES.....	104
7.6. JJND : REPRISE FICHER JOURNAL ARCHIVE 1.6 -> 2.5.....	107
7.7. JRND : RECUPERATION DES MVTS DU JOURNAL ARCHIVES.....	110
7.8. LSND : MISE A JOUR BIBLIOTHEQUES ET SESSIONS.....	117
7.9. MEND : GENERATION DES MOUVEMENTS M.A.J. VA PAC.....	123
7.10. REND : REPRISE E.U. VA PAC 1.6 -> 2.5.....	130
7.11. RIND : CREATION ELT. INFOPAC (REPRISE EXISTANT).....	133
7.12. RPND : CREATION ELT. VA PAC (REPRISE EXISTANT).....	138
7.13. RRND : REPRISE DE L'EXISTANT.....	146
7.14. RTND : REPRISE 8.0.2 -> 2.5.....	155
7.15. TYND : MISE A JOUR DES TYPES.....	160
7.16. UPND : IMPORTATION ELEMENTS VA PAC DANS ENDEVOR.....	164
8. LES COMPOSANTS DE VA PAC-ENDEVOR.....	171
8.1. PRESENTATION GENERALE.....	172
8.2. ATTRIBUTION DES DS NAMES.....	173
8.3. LA BIBLIOTHEQUE DES LOAD-MODULES.....	174
8.4. LA BIBLIOTHEQUE DES PARAMETRES.....	176

9. INSTALLATION	179
9.1. PRESENTATION GENERALE.....	180
9.2. BANDE D'IMPLANTATION.....	182
9.3. PHASE 1 : PREPARATION DE L'ENVIRONNEMENT.....	183
9.4. PHASE 2 : GENERATION DU JCL D'IMPLANTATION.....	186
9.5. PHASE 3 : IMPLANTATION PROPUREMENT DITE.....	199
10. RE - IMPLANTATION	233
10.1. PROCEDURE DE RE-IMPLANTATION.....	234

VISUALAGE PACBASE - REFERENCE MANUAL	PAGE	7
INTERFACE VA PAC - ENDEVOR		
PRESENTATION GENERALE		1

1. PRESENTATION GENERALE

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 VA Pac/ENDEVOR permet d'intégrer des objets générés par VA Pac dans l'environnement de gestion d'ENDEVOR.

Il permet à l'utilisateur de connaître :

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

DEFINITIONS

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

- Le premier est le source généré proprement dit, qui provient des entités VA Pac;
- 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 VA Pac tout objet de type Source ou Load produit par une génération VA Pac, et géré dans ENDEVOR;
- ELEMENT INFOPAC l'objet associé qui contient le contexte de génération de l'ELEMENT VA Pac.

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

PRESENTATION GENERALE	PAGE	10
INTRODUCTION - VOCABULAIRE		1
		1

VISUALAGE PACBASE - REFERENCE MANUAL	PAGE	11
INTERFACE VA PAC - ENDEVOR		
DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE		2

2. DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE

2.1. ELEMENT VA Pac

ELEMENT VA Pac

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

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

Chaque objet VA Pac généré devient un ELEMENT VA Pac dans Endevor.

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

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

2.2. ELEMENT INFOPAC

ELEMENT INFOPAC

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

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

L'ELEMENT INFOPAC comprend les informations suivantes :

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

2.3. TABLE DES TYPES DES OBJETS VA Pac

TABLE DES TYPES DES OBJETS VA Pac

Les objets provenant de la génération des occurrences d'Entités VA Pac 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 VA Pac 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 VA Pac gérés par Endevor, et les TYPES des ELEMENTs INFOPAC correspondants.

Un TYPE de l'ELEMENT VA Pac correspond à un et un seul TYPE d'ELEMENT INFOPAC. Un TYPE d'ELEMENT VA Pac 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 VA Pac 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 'I'.

Il est conseillé de ne pas réutiliser les TYPES déjà existants dans Endevor pour les affecter aux ELEMENTs VA Pac.

2.4. TABLE DES BIBLIOTHEQUES/SESSIONS CIBLES

TABLE DES BIBLIOTHEQUES/SESSIONS CIBLES

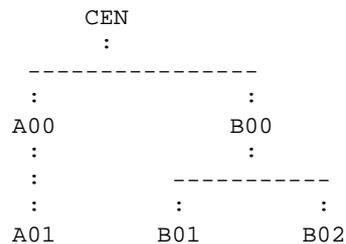
Les environnements Endeavor où sont gérés les Objets générés sont mémorisés dans VA Pac sous forme d'Occurrences de l'Entité Utilisateur prédéfinie .NDVLM.

Comme toute information du Dictionnaire VA Pac, ces Occurrences (OEU) peuvent se trouver dans des bibliothèques et des sessions différentes. Par défaut, les informations Endeavor sont remontées dans le même environnement VA Pac (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 Endeavor dans VA Pac. 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 VA Pac présentant le réseau suivant :



Supposons que le gestionnaire décide que les informations Endeavor des objets générés de toutes les bibliothèques seront mémorisées 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

Supposons que le gestionnaire décide que les informations Endeavor des objets VA Pac 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

2.5. LES ENTITES UTILISATEUR PREDEFINIES DE L'INTERFACE

LES ENTITES UTILISATEUR PREDEFINIES DE L'INTERFACE

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

Les environnements cible d'Endevor par défaut, où sont importés les ELEMENTs VA Pac, 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 VA Pac 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 VA Pac sont enregistrées sous la forme d'UNE occurrence de l'Entité Utilisateur prédéfinie .NDVLM.

Les liens entre l'entité VA Pac 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 VA Pac 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,

DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE	PAGE	18
LES ENTITES UTILISATEUR PREDEFINIES DE L'INTERFACE		2
		5

. 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 :

. 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,

. la définition de l'Occurrence de l'Entité Utilisateur .NDENV.

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 VA Pac qui y sont importés lors de la génération. Le code d'appel de .NDENV est 7M. Sa structure comporte les parties suivantes :

- la définition de l'environnement cible Endevor par défaut pour la génération de l'ELEMENT VA Pac (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 DEFAULT

Une occurrence de l'Entité Utilisateur .NDENV correspond à un environnement Endevor cible où sont importés les ELEMENTs VA Pac. Elle doit être définie dans la Bibliothèque et la Session VA Pac où sont mémorisées les informations concernant les environnements Endevor au niveau de l'ELEMENT VA Pac 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 VA Pac
 - . 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 VA Pac
 - . les Commentaires
- Le Stage est implicite. L'objet généré est toujours importé dans Endevor par le stage 1.
- Pour un ELEMENT VA Pac 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 VA Pac 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 VA Pac 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 VA Pac 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.

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

--> Choix VA Pac : \$7Meeeeeee (avec eeeeeee : code occurrence de l'OEU).

```
-----  
!                                     !  
!          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 VA Pac A GENERER

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

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 VA Pac
 - . 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 VA Pac
 - . les Commentaires
- Le Stage est implicite. L'objet généré est toujours importé dans Endeavor par le stage 1.
- Pour un ELEMENT VA Pac 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 VA Pac 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 VA Pac 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 VA Pac 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 VA Pac : \$7MeeeeeeDn (avec eeeeeee : code occurrence de l'OEU et n : le numéro de description).


```

!
!
!          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 !
    
```

```

!
!
!          DOCUMENTATION                                *PTXX.PDEV.BMS.651 !
! Copy Data    7M ENVIR1 4 Environnement Développement !
!
! A NLG : Copy D Type      Process  CCID/OvSig/Del/Ver  Commentaire !
!   001 : DATA1                                     !
!      : _____ !
!      : _____ !
!      : _____ !
!      : _____ !
!      : _____ !
!      : _____ !
!      : _____ !
!      : _____ !
!      : _____ !
!      : _____ !
!      : _____ !
!      : _____ !
!      : _____ !
!      : _____ !
!      : _____ !
!      : _____ !
!      : _____ !
!      : _____ !
!      : _____ !
!      : _____ !
!      : _____ !
!      : _____ !
!      : _____ !
!      : _____ !
!
! *** FIN *** !
! O: C1 CH: $7Menvir1 D4 !
    
```

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 VA Pac. 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 VA Pac (définition),
- la description des environnements Endevor où sont gérés les objets générés de l'ELEMENT VA Pac (description -D1),
- les caractéristiques de la dernière action effectuée sur les objets de l'ELEMENT VA Pac (description -D2),
- les caractéristiques des différentes versions de l'ELEMENT VA Pac dans Endevor (description -D9).

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

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

Avant la première génération, à défaut de la définition de l'ELEMENT VA Pac 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 VA Pac généré. Cette Occurrence doit être définie dans la Bibliothèque et la Session VA Pac 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 VA Pac à générer.

L'environnement cible Endevor comprend les informations suivantes :

- . le code ENVIRONMENT
- . le code SYSTEM
- . le code SUBSYSTEM
- . le TYPE de l'ELEMENT VA Pac
- . le code ELEMENT VA Pac (Programme) ou
- . le code ELEMENT VA Pac (Ecran) ou
- . le code ELEMENT VA Pac (Bloc DBD) ou
- . le code ELEMENT VA Pac (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 VA Pac
- . les Commentaires.

- Le code ELEMENT VA Pac permet de faire le lien entre l'Occurrence de l'Entité Utilisateur et l'entité VA Pac. Pour réaliser le lien, la fiche de l'entité VA Pac doit être définie dans la Bibliothèque de même niveau ou de niveau supérieur à celle de l'Occurrence.
- Le Stage est implicite. L'objet généré est toujours importé dans Endevor par le stage 1.
- Pour un ELEMENT VA Pac 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 VA Pac 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 VA Pac 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 VA Pac 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.

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

PAGE

30

2
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 VA Pac : \$7Neeeeee (avec eeeeeee : code occurrence de l'OEU).

```
-----  
!                                     !  
!          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 processeu: 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 VA Pac 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 VA Pac
- . la Nature et le Code de l'ELEMENT VA Pac
- . 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 VA Pac 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 VA Pac : \$7N eeeee D1 (avec eeeee : code occurrence de l'OEU).

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 VA Pac dans Endevor de même numéro.

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

```
-----  
!  
!                                     DOCUMENTATION                                     *PTXX.PDEV.BMS.651 !  
! Dernière action                       7N PROGR1 2 Controle des Commandes                       !  
!  
! A NLG : Action   Date       Heure Utilis.                                     !  
!   001 : ADD      1999/10/23 11:12 PTXX                                       !  
!       : _____ _____ _____ _____                               !  
!       : _____ _____ _____ _____                               !  
!       : _____ _____ _____ _____                               !  
!       : _____ _____ _____ _____                               !  
!       : _____ _____ _____ _____                               !  
!       : _____ _____ _____ _____                               !  
!       : _____ _____ _____ _____                               !  
!       : _____ _____ _____ _____                               !  
!       : _____ _____ _____ _____                               !  
!       : _____ _____ _____ _____                               !  
!       : _____ _____ _____ _____                               !  
!       : _____ _____ _____ _____                               !  
!       : _____ _____ _____ _____                               !  
!       : _____ _____ _____ _____                               !  
!       : _____ _____ _____ _____                               !  
!       : _____ _____ _____ _____                               !  
!       : _____ _____ _____ _____                               !  
! *** FIN ***                                                                    !  
! O: C1 CH: $7Nprogr1 D2                                                         !  
-----
```

DESCRIPTION DE L'ENTITE VA Pac DANS ENDEVOR

Endevor met automatiquement à jour cette description qui est donc en affichage seul. Cette description permet de mémoriser les caractéristiques VA Pac 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 VA Pac
- . 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 VA Pac dans Endevor de même numéro.

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

```
-----  
!  
!                                     DOCUMENTATION                               *PTXX.PDEV.BMS.651 !  
! Information                          7N PROGR1 9 Controle des Commandes                    !  
!  
! A NLG : Ndv.Date   Ndv.T VV.LL Date gén   Heur.gén Utilis.  Bib Sessi  !  
!   001 : 1999/10/23 11:12 01.00 23/10/1999 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 VA Pac 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 Endavor.

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 VA Pac 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 VA Pac : P pppppp XQ (avec pppppp : code prog.)  
                  O oooooo XQ (avec oooooo : code écran)  
                  ...
```

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 VA Pac 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 VA Pac.

L'Interface présente cinq types de processeurs :

- PROCESSOR MOVE activé par défaut par l'action MOVE sur les ELEMENTs VA Pac. 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 VA Pac. 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 VA Pac de type Source pouvant être activé par les actions ADD/GENERATE/TRANSFER/UPDATE sur les ELEMENTs VA Pac.
- PROCESSOR GENERATE des ELEMENTs VA Pac de type Load pouvant être activé par les actions ADD/GENERATE/TRANSFER/UPDATE sur les ELEMENTs VA Pac.
- PROCESSOR GENERATE des ELEMENTs INFOPAC activé par les actions ADD/UPDATE sur les ELEMENTs INFOPAC.

1.PROCESSEUR MOVE

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 VA Pac.

Il a pour fonction de déplacer l'ELEMENT INFOPAC dans le même environnement Endevor que l'ELEMENT VA Pac 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 VA Pac.

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

3.PROCESSEUR GENERATE DES ELEMENTS VA Pac DE TYPE SOURCE

Le processeur GENERATE des ELEMENTs VA Pac 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 VA Pac. 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 VA Pac dans le cas de l'action TRANSFER, et archive le mouvement dans le fichier Journal de l'Interface.

4.PROCESSEUR GENERATE DES ELEMENTS VA Pac 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 VA Pac.

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

5.PROCESSEUR GENERATE DES ELEMENTS INFOPAC

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 VA Pac 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 VA Pac. 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 VA Pac 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 VA Pac, l'action MOVE doit utiliser le processeur MOVE, et l'action TRANSFER peut utiliser le processeur GENERATE ou le processeur MOVE.

DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE	PAGE	42
PROCESSEURS ENDEVOR DE L'INTERFACE		2
		9

Dans VA Pac, le choix du groupe de processeurs à utiliser pour importer l'ELEMENT VA Pac 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.

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 VA Pac 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.

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

- 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 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

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 VA Pac 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

Les différentes étapes du processeur ne sont exécutées que si la zone COMMENT ne contient pas la valeur '*IBM*'. Ceci permet, dans le cas de l'exécution de la procédure 'Contrôle d'intégrité', de ne pas supprimer l'ELEMENT INFOPAC.

3.DESCRPTION DU PROCESSEUR GENERATE DES ELEMENTS VA Pac DE TYPE SOURCE

Le processeur GENERATE des groupes de processeurs pouvant être activés par les actions ADD/UPDATE/GENERATE/TRANSFER sur les ELEMENTs VA Pac 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 Endeavor 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 Endeavor, 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

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.

4. DESCRIPTION DU PROCESSEUR GENERATE DES ELEMENTS VA Pac DE TYPE LOAD

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

- Compilation de l'ELEMENT VA Pac : IKFCBL00
- Linkédit de l'ELEMENT VA Pac : 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

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

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

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.

5.DESCRPTION 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 'I'.

- 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

Les différentes étapes du processeur ne sont exécutées que si la zone COMMENT ne contient pas la valeur '*RND*'. Ceci permet, dans le cas d'une action générée par l'Interface lors d'une reprise de l'existant, de ne pas supprimer l'ELEMENT INFOPAC.

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 Endeavor à effectuer sur les ELEMENTs VA Pac 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 Endeavor, C1UEXT02 contrôle la validité de toute action sur les ELEMENTs VA Pac reconnus grâce à la table des Types.

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

Il rejette l'Action ADD sur les ELEMENTs VA Pac 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 Endeavor, C1UEXT03 récupère le mouvement correspondant à l'Action Endeavor 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.

DESCRIPTION DES ELEMENTS DE L'INTERFACE
EXITS DE L'INTERFACE

PAGE

52

2

11

VISUALAGE PACBASE - REFERENCE MANUAL
INTERFACE VA PAC - ENDEVOR
FONCTIONNALITES

PAGE 53

3

3. FONCTIONNALITES

3.1. PRESENTATION

PRESENTATION

L'Interface VA Pac/ENDEVOR permet :

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

Elle se compose de deux phases :

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

3.2. GENERATION ET IMPORTATION D'UN ELEMENT VA Pac

GENERATION ET IMPORTATION D'UN ELEMENT VA Pac

Les objets VA Pac 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 VA Pac par la procédure MEND. Ils permettent de répercuter dans VA Pac les environnements Endevor où se trouvent gérées les entités générées.

IMPORTATION DANS ENDEVOR

Les Objets VA Pac sont importés dans Endevor directement à la génération de VA Pac 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 VA Pac).

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 VA Pac 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 VA Pac et l'ELEMENT INFOPAC.

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

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 VA Pac 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 VA Pac 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 VA Pac

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 Endeavor UPND. L'utilisateur doit définir à ce niveau les paramètres ACPDS pour indiquer le nom du PDS temporaire, et ACINF

pour indiquer le contenu de l'ELEMENT INFOPAC. Le paramètre de remplissage de contenu de l'ELEMENT INFOPAC a pour valeur 'L'.

```

      1          2          3          4          7  7  8
(x) (y) 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.

```

      1          2          3          4          7  7  8
(x) (y) 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 VA Pac.

Le GPND (voir même JCL) soumet un job qui importe dans Endeavor l'élément VA Pac et l'élément INFOPAC.

FONCTIONNALITES

3

GENERATION ET IMPORTATION D'UN ELEMENT VA Pac

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) !  
!               :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   !  
!               :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   !  
!   90 GCP  PTU001 : C1 V * GENERATION DU PROGRAMME SELECTIONNE (CAV:E CAP:E) !  
!               :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   !  
!               :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   !  
!   90 GCP  PTU002 : C1 * GENERATION DU PROGRAMME SELECTIONNE (CAV:E CAP:E) !  
!               :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   !  
!               :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   !  
!               :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   !  
!               :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   !  
!               :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   !  
!               :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   !  
!               :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   !  
!               :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   !  
!               :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   !  
!               :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   !  
!               :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   !  
! *** FIN ***                                           !  
! O: C1 CH:                                           JOB:           !  
!-----
```

3.3. GESTION DE L'ELEMENT VA Pac DANS ENDEVOR

GESTION DE L'ELEMENT VA Pac DANS ENDEVOR

MOUVEMENT DE L'ELEMENT VA Pac DANS ENDEVOR

Une fois importés, seuls les ELEMENTs VA Pac 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 VA Pac 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 VA Pac 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 VA Pac 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 VA Pac dans le Stage cible. Par défaut, l'élément perd l'assignation après le transfert ;
- l'option SIGNOUT TO pour assigner un code utilisateur autre que celui en cours à l'ELEMENT VA Pac dans le Stage d'arrivée ;
- le numéro de CCID.
- les commentaires de l'option COMMENT.

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

- l'option DELETE 'FROM' ELEMENT pour supprimer l'ELEMENT VA Pac 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 VA Pac après transfert,
- l'option OVERRIDE SIGNOUT pour permettre à l'utilisateur de transférer l'ELEMENT VA Pac portant un code utilisateur différent du sien,
- l'option PROCESSOR GROUP pour associer un groupe de processeurs à l'ELEMENT VA Pac à transférer,
- l'option WITH HISTORY,
- l'option RETAIN SIGNOUT pour conserver le code utilisateur affecté à l'ELEMENT VA Pac dans le Stage cible. Par défaut, l'élément perd le code utilisateur,
- l'option SIGNOUT TO pour affecter à l'ELEMENT VA Pac 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 VA Pac DANS ENDEVOR

L'Action 'GENERATE' permet de réexécuter le Process GENERATE sur l'ELEMENT VA Pac dans l'environnement où il se trouve, qui peut être une recompilation par exemple. L'Action supprime d'abord l'ELEMENT VA Pac 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 VA Pac 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 VA Pac portant un code utilisateur différent du sien,
- l'option PROCESSOR GROUP pour associer un groupe de processeur de l'ELEMENT VA Pac sélectionné,
- le numéro de CCID,
- les commentaires de l'option COMMENT.

SUPPRESSION DE L'ELEMENT VA Pac DANS ENDEVOR

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

Cette action mémorise le mouvement de l'ELEMENT VA Pac 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 VA Pac 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 VA Pac

MISE A JOUR DU CONTEXTE ENDEVOR DANS VA Pac

Les mouvements des ELEMENTs VA Pac 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 VA Pac, le gestionnaire devrait préparer les mouvements de mise à jour Batch VA Pac à partir du fichier Journal par la procédure MEND, suivie de la procédure de mise à jour VA Pac proprement dite UPDT.

Les environnements Endevor des objets VA Pac 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 VA Pac est requise.

FONCTIONNALITES
MISE A JOUR DU CONTEXTE ENDEVOR DANS VA Pac

PAGE

66

3
4

VISUALAGE PACBASE - REFERENCE MANUAL
INTERFACE VA PAC - ENDEVOR
CONTROLES D'INTEGRITE

PAGE 67

4

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 VA Pac et les ELEMENTs INFOPAC, et ceux enregistrés dans VA Pac 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 VA Pac 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 VA Pac ou des ELEMENTs INFOPAC présents à tort.

RAPPEL : les ELEMENTs VA Pac 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 VA Pac est effectuée sous la responsabilité du gestionnaire. Le mouvement des ELEMENTs VA Pac 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 VA Pac par rapport aux contextes réels où sont gérés les ELEMENTs VA Pac 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 VA Pac utilisables par la procédure UPDT.

VISUALAGE PACBASE - REFERENCE MANUAL
INTERFACE VA PAC - ENDEVOR
REPRISE DES OBJETS VA Pac EXISTANTS

PAGE 71

5

5. REPRISE DES OBJETS VA Pac EXISTANTS

REPRISE DES OBJETS VA Pac EXISTANTS

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

Elle permet de reconnaître les ELEMENTs VA Pac (Programme Batch ou Programme Dialogue) gérés dans Endevor et de créer :

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

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

- Recherche des ELEMENTs VA Pac gérés dans Endevor 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 Endevor (Procédure RIND),
- Génération des mouvements de mise à jour VA Pac pour créer les Occurrences de l'entité utilisateur .NDVLM qui contiennent les informations concernant le contexte Endevor de ces ELEMENTs VA Pac (Procédure RPND).

Important :

- Il est nécessaire que le source des objets VA Pac gérés dans Endevor soit disponible. La procédure de reprise reconnaît les objets source provenant de VA Pac grâce à la présence de la chaîne de caractères 'CONSTANTES-PAC' pour un programme Batch et 'VA Pac-CONSTANT' pour un programme dialogue.
- la Table des TYPES VA Pac et la Table des

BIBLIOTHEQUES/SESSIONS CIBLES doivent être mises à jour au préalable.

REPRISE DES OBJETS VA Pac EXISTANTS

PAGE

74

5

VISUALAGE PACBASE - REFERENCE MANUAL
INTERFACE VA PAC - ENDEVOR
REPRISE 1.6 -> 2.5

PAGE 75

6

6. REPRISE 1.6 -> 2.5

REPRISE 1.6 -> 2.5 DE L'INTERFACE

La version 2.5 de l'interface assure la compatibilité An 2000 avec les versions 3.7.2 (incluant les PTF An2000) et 3.8 d'Endevor.

Après l'installation du produit, deux reprises sont nécessaires:

1. Reprise du fichier journal archivé 'QU' (voir procédure 'JJND').
2. Reprise des Occurrences Entités Utilisateur Endevor dans VA-VA Pac.

La version 2.5 tient compte du passage à l'an 2000 pour les occurrences utilisateurs gérées par Endevor.

De ce fait, la procédure 'REND' reprend toutes les occurrences \$7N de l'entité utilisateur .NDVLM de la version 1.6 de l'interface et leur applique le nouveau formalisme pour les dates:

1. dernière action SSAA/MM/JJ au lieu de AA/MM/JJ
2. action courante SSAA/MM/JJ au lieu de AA/MM/JJ
3. génération de l'élément JJ/MM/SSAA au lieu de JJ/MM/AA

Note: Toutes les bibliothèques et toutes les sessions sont mises à jour.

Avant l'exécution de cette procédure:

1. Il est impératif d'exécuter au moment de l'installation le job \$PRFJ.VINS sous le nom de module ===MOD NDVRVINS. Ce job met à jour les nouvelles descriptions des Entités utilisateur Endevor version An2000.
2. Il est fortement conseillé de faire une sauvegarde de la base VA-VA Pac.

Pour plus de détail voir la procédure 'REND'.

VISUALAGE PACBASE - REFERENCE MANUAL
INTERFACE VA PAC - ENDEVOR
LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

PAGE 77

7

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.

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 VA Pac (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 VA Pac

- . Formatage des mouvements de mise à jour batch VA Pac, 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 le Support Technique 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 VA Pac correspondants dans un même environnement Endevor. Chaque ELEMENT VA Pac doit présenter un ELEMENT INFOPAC contenant le contexte VA Pac 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 VA Pac	!
! &INDSV	! INDEX FICHER SYSTEME VSAM	!
! &INDSVX	! INDEX FICHER SYSTEME VSAM VA Pac	!
! &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 'C1MSGs1 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 VA Pac et INFOPAC : PNCI10
- . Listage des ELEMENTs VA Pac 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

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

7
2

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 VA Pac et
INFOPAC : PAC7BS
DSN=&&PAC7BS

LISTAGE DES ELEMENTS VA Pac 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 VA Pac : 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-ENDEVOR

2

```

//*****
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : CONTROLE D'INTEGRITE INTRA-ENDEVOR *
//*****
//$RADP.CEND PROC ROOT=$ROOT,    RADICAL DU SYSTEME
//  ROOTX=$ROOTX,                RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//  INDSV='$INDSV',              INDEX FICH. SYSTEME VSAM
//  INDSVX='$INDSVX',            INDEX FICH. SYSTEME VSAM 'VA PAC'
//*: VSAMCAT='$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
//  SPABS='(TRK,(02,01),RLSE)',   SPACE MOUVEMENTS POUR 'BSTIPT01'
//  SPAMS='(TRK,(05,05),RLSE)'   SPACE 'C1MSGGS1 ET C1PRINT' NDVRC
//*-----*
//*
//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
//*:STEPCHAT 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
//C1PLMSGGS DD SYSOUT=&OUT
//*1MSGGS1 DD SYSOUT=&OUT
//C1MSGGS1 DD DSN=&&C1MSGGS1,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,,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=&UWK,SPACE=(CYL,&CYL,,CONTIG)
/*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//PAC7AE DD DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE,DISP=SHR
//PAC7TY DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY,DISP=SHR
//PAC7MS DD DSN=&&C1MSGSL,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 VA Pac et la présence effective des ELEMENTs VA Pac dans ces environnements. Elle produit des mouvements de redressement VA Pac 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 !  uuuuuuuu  ! Code utilisateur   !  
!----+-----+-----+-----!  
! 11 !  8 !  mmmmmmmmm ! Mot de passe      !  
-----
```

DEUXIEME FLOT D'ENTREES

.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 inter-environnement.

RESULTAT OBTENU

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

NOTATIONS UTILISEES

```

-----
! NOTATION ! SIGNIFICATION !
!-----+-----!
! &FILEX ! NUMERO DE BASE PHYSIQUE 'VA Pac' !
! &ROOT ! RADICAL DU SYSTEME !
! &ROOTX ! RADICAL DU SYSTEME 'VA Pac' !
! &INDSV ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM !
! &INDSVX ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM 'VA Pac' !
! &INDSN ! INDEX FICHIER SYSTEME NON VSAM !
! &INDUVX ! INDEX FICHIER UTI. VSAM 'VA Pac' !
! &STEPLIB ! BIBLIOTHEQUE DE LOAD-MODULES !
! &LOADLIB ! BIBLIOTHEQUE DE LOAD-MODULES ENDEVOR !
! &CONLIB ! BIBLIOTHEQUE CONLIB ENDEVOR !
! &SORTLIB ! BIBLIOTHEQUE DE TRI !
! &BCOB ! BIBLI ROUTINES COBOL II !
! &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 'C1MSGs1 ET C1PRINT' DE NDVRC1 !
! &SPART ! SPACE DES FICHIERS TEMPORAIRES !
! &SPAMV ! SPACE FICHIER MVTs DE M.A.J VA Pac !
-----
  
```

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
- . Chargement initial du fichier P.A.F. : IDCAMS
- . Extraction des occurrences de type d'appel \$7N : PNDC10
- . Préparation des requêtes de listage Endevor : PNDC50
- . Listage des ELEMENTs VA Pac dans Endevor : NDVRC1
- . Mise en forme de l'édition Endevor obtenue : PNDC60
- . Listage des ELEMENTs VA Pac dans Endevor : NDVRC1
- . Récupération de la date de dernière action : PNDC70
- . Comparaison entre environnements VA Pac et Endevor et génération des mouvements de redressement éventuels : PNDC90
- . Formatage des mouvements de m.à.j VA Pac 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 FICHER TRAVAIL PAF : PRMSYS

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

. Fichier en sortie : PACROU
DSN=&&DFSYSPPAF

ALLOCATION DU FICHER DE TRAVAIL PAF : IDCAMS

. Fichier en entrée :
- Fichier en sortie du PRMSYS : SYSIN
DSN=&&DFSYSPPAF

CHARGEMENT INITIAL DU FICHIER P.A.F. : IDCAMS

- . Fichiers en entrée :
 - Clé maxi : MAXKEY
DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(MAXKEY)
 - Sysin pour Repro : SYSIN
DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(REPRO999)
- . Fichiers en entrée/sortie :
 - Fichier PAF à charger : SYSPAF
DSN=&SYSPAF..&USER

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

- . Fichiers en entrée :
 - Identification du gestionnaire : PAC7CA
DSN=&&CINDMB1
 - Fichier des libellés d'erreurs VA Pac : PAC7AE
DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE
 - Fichier des index VA Pac : PAC7AN
DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AN
 - Fichier des données VA Pac : 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 VA Pac : 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 VA Pac : PAC7BT
DSN=&&PAC7BT

LISTAGE DES ELEMENTS VA Pac DANS ENDEVOR : NDVRC1

- . Fichier en entrée
 - Fichier des TYPES de l'interface : PAC7TY
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY
 - Requêtes 'LIST' Endevor 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 VA Pac mis en forme : PAC7RS
DSN=&&PAC7RR

LISTAGE DES ELEMENTS VA Pac DANS ENDEVOR : NDVRC1

. Fichier en entrée

- Fichier des TYPES de l'interface : PAC7TY
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY
- Requêtes 'LIST' Endevor des ELEMENTS VA Pac : 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 VA Pac : 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 VA Pac : 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 VA Pac : PNDM10

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des mouvements de redressement : PAC7UR
DSN=&&PAC7UR
 - Fichier des index VA Pac : PAC7AN
DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AN
 - Fichier des données VA Pac : PAC7AR
DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AR
 - Fichier des libellés d'erreur VA Pac : PAC7AE
DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE
 - Fichier intermédiaire processeur PAF : SYSPAF
DSN=&SYSPAF..&USER
- . Fichiers en sortie :
 - Fichier des mouvements de m.à.j VA Pac : PAC7MV
DSN=&&PAC7MV
 - Etat résultat du contrôle : PAC7ET
DSN=&OUT

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

CIND : CONTROLE D'INTEGRITE INTER-ENVIRONNEMENTS

3

```

//*****
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : CONTROLE D'INTEGRITE INTER-ENVIRONNEMENT *
//*****
//$RADP.CIND PROC FILEX=$FILEX,          NUMERO DE BASE PHYSIQUE 'VA PAC'
//          ROOT=$ROOT,                  RADICAL DU SYSTEME
//          ROOTX=$ROOTX,                RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//          INDSV='$INDSV',               INDEX FICH. SYSTEME VSAM
//          INDSVX='$INDSVX',            INDEX FICH. SYSTEME VSAM 'VA PAC'
//          INDSN='$INDSN',              INDEX FICH. SYSTEME NON VSAM
//          INDUVX='$INDUVX',            INDEX FICH. UTI. VSAM 'VA PAC'
//*:          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
//          BCOB='$BCOB',                 BIBLI ROUTINES COBOL II
//          CYL=1,                         TAILLE WORKS DE TRI
//          OUT=$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(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=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

```

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

CIND : CONTROLE D'INTEGRITE INTER-ENVIRONNEMENTS

3

```

//          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)
//*: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
//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,
//          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
//*:STEPCHAT 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,

```

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

CIND : CONTROLE D'INTEGRITE INTER-ENVIRONNEMENTS

3

```

//          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=&&C1MSGSL1,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
//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
//C1PLMSGSL DD SYSOUT=&OUT
//*1MSGSL DD SYSOUT=&OUT
//C1MSGSL DD DSN=&&C1MSGSL1P,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

```

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

CIND : CONTROLE D'INTEGRITE INTER-ENVIRONNEMENTS

3

```

//PAC7LT DD DSN=&&C1MSG51P,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
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*: DD DSN=&SYSTCAT,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)
//PAC7AE DD DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE,DISP=SHR
//PAC7AR DD DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AR,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
//*: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
//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
//*
```

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 Va Pac GPRT et prépare le Job d'importation dans Endevor des ELEMENTs VA Pac 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 formatte 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 VA Pac !  
! &ROOT ! RADICAL DU SYSTEME !  
! &ROOTX ! RADICAL DU SYSTEME VA Pac !  
! &INDSV ! INDEX FICHER SYSTEME VSAM !  
! &INDSVX ! INDEX FICHER SYSTEME VSAM 'VA Pac' !  
! &INDSN ! INDEX FICHER SYSTEME NON VSAM !  
! &INDUVX ! INDEX FICHER UTILITAIRE VSAM 'VA Pac' !  
! &STEPLIB ! BIBLIOTHEQUE DE LOAD-MODULES !  
! &OUT ! CLASSE DE SORTIE !  
! &UWK ! UNITE DE TRAVAIL !  
! &PAC7GB ! DSN PAC7GB PROC. GPRT VA Pac !  
! &USER ! CODE DE L'UTILISATEUR !  
! &SYSPAF ! PREFIX FICHER DE TRAVAIL VSAM KSDS !  
! &SPABJ ! SPACE FICHER 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
- . Chargement initial fichier P.A.F. : IDCAMS
- . Complétion du fichier résultat de la génération et préparation de l'importation dans Endevor : PNDV10

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

GPND : PREPARATION D'IMPORTATION DANS ENDEVOR

4

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(DFSYSPPAF)

. Fichier en sortie :

- DSN=&&DFSYSPPAF : PACROU

ALLOCATION DU FICHIER DE TRAVAIL PAF : IDCAMS

. Fichier en entrée :

- DSN=&&DFSYSPPAF : SYSIN

CHARGEMENT INITIAL PAF : IDCAMS

. Fichiers en entrée :

- Clé maxi : MAXKEY
DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(MAXKEY)
- Sysin pour Repro : SYSIN
DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(REPRO999)

. Fichiers en entrée/sortie :

- Fichier PAF à charger : SYSPAF
DSN=&SYSPAF..&USER

PREPARATION DE L'IMPORTATION DANS ENDEVOR : PNDV10

. Fichiers en entrée :

- Fichier des libellés d'erreur VA Pac : PAC7AE
DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE
- Fichier des index VA Pac : PAC7AN
DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AN
- Fichier des données VA Pac : 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 VA Pac : 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

```

//*****
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : VALORISATION DES PARAMETRES *
//*****
//$RADP.GPND PROC FILEX=$FILEX,          NUMERO DE BASE PHYSIQUE 'VA PAC'
//          ROOT=$ROOT,                  RADICAL DU SYSTEME
//          ROOTX=$ROOTX,                 RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//          INDSV='$INDSV',                INDEX FICH. SYSTEME VSAM
//          INDSVX='$INDSVX',              INDEX FICH. SYSTEME VSAM VA PAC
//          INDSN='$INDSN',                INDEX FICH. SYSTEME NON VSAM
//          INDUVX='$INDUVX',              INDEX FICH. UTI. VSAM VA PAC
//*:          VSAMCAT='$CATU',              CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:          SYSTCAT='$CATV',              CATALOGUE VSAM SYSTEME
//          STEPLIB='$MODB',               BIBLI DE LOAD-MODULES
//          BCOB='$BCOB',                  BIBLI. ROUTINES COBOL II
//          OUT=$OUT,                      CLASSE D'EDITION
//          UWK=$UWK,                      UNITE DE TRAVAIL
//          PAC7GB='????',                 DSN 'PAC7GB' PROC. GPRT VA PAC
//          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(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
//*
//PNDV10 EXEC PGM=PNDV10,REGION=4096K
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&BCOB,DISP=SHR
//*: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
//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

```

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION
GPND : PREPARATION D'IMPORTATION DANS ENDEVOR

PAGE

103

7
4

```
//SYSUT1 DD DSN=&&PAC7BJ,DISP=(OLD,PASS)
//SYSUT2 DD SYSOUT=( &OUT,INTRDR)
//SYSIN DD DUMMY
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//*
```

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 !  
!-----+-----!  
! &ROOTX ! RADICAL DU SYSTEME 'VA Pac' !  
! &INDSVX ! INDEX FICHER SYSTEME VSAM 'VA Pac' !  
! &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 VA Pac : 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

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

7
5

```
//*****  
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : DATES DES PROGRAMMES *  
//*****  
//$RADP.INND PROC ROOTX=$ROOTX,          RADICAL DU SYSTEME VA PAC  
//      INDSVX='$INDSVX',                INDEX FICH. SYSTEME VSAM 'VA PAC  
//*:      SYSTCAT='$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  
//*:STEPDAT DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR  
//PAC7AE DD DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE,DISP=SHR  
//PACDDS DD SYSOUT=&OUT  
//PAC7MB DD DUMMY  
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT  
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT  
//*
```

7.6. JJND : REPRISE FICHER JOURNAL ARCHIVE 1.6 -> 2.5

PRESENTATION GENERALE

La procédure JJND permet de reprendre le fichier journal archivé de la version 1.6 en un fichier journal archivé exploitable pour la version 2.5 avec mise à niveau de la date de la dernière action pour compatibilité An 2000.

CONDITION D'EXECUTION

Cette procédure est à exécuter lors du passage de la version 1.6 à la version 2.5.

NOTATIONS UTILISEES

```
-----  
! NOTATION ! SIGNIFICATION !  
!-----+-----!  
! &ROOT ! RADICAL DU SYSTEME !  
! &INDUN ! INDEX FICHER UTILISATEUR NON VSAM !  
! &STEPLIB ! BIBLIOTHEQUE DE LOAD-MODULES !  
! &OUT ! CLASSE DE SORTIE !  
! &UNITS ! UNITE DE SAUVEGARDE DU FICHER QU !  
! &VOLS ! VOLUME DE SAUVEGARDE DU FICHER QU !  
! &SPAQU ! SPACE DE SAUVEGARDE DU FICHER QU !  
! &JNARCH ! DSNNAME DU JOURNAL ARCHIVE DE LA VERSION 1.6 !  
-----
```

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 (V1.6) : PAC7QI
DSN: à indiquer par valorisation du
paramètre &JNARCH
(Longueur d'enregistrement = 185)
- Bibliothèque des programmes : STEPLIB
DSN=&STEPLIB

. Fichier en sortie :

- Fichier journal archivé de la version : PAC7QR
2.5 (génération +1)
DSN=&INDUN.&ROOT.&ROOT.QU(+1)
(Longueur d'enregistrement = 187)

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

JJND : REPRISE FICHER JOURNAL ARCHIVE 1.6 -> 2.5

6

```
//*****
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : 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=$OUT,                      CLASSE D'EDITION
//  UNITS=$UNITO,                 UNITE DE SAUVEGARDE 'QU'
//  VOLS='SER=$VOLO',             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)
//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 VA Pac 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 !  uuuuuuuu  ! Code utilisateur   !  
!----+-----+-----+-----!  
! 11 !  8 !  mmmmmmmmm ! Mot de passe       !  
-----
```

.Une ligne de sélection des mouvements archivés à reprendre

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur      ! Signification      !  
!----!-----+-----+-----!  
!  1 !  8 !           ! Date de début de sélection !  
!   !   !           ! sous forme SSAAMMJJ      !  
!----+-----+-----+-----!  
!  9 !  6 !           ! Heure de début de sélection !  
!   !   !           ! sous forme HHMMSS        !  
!----+-----+-----+-----!  
! 15 !  8 !           ! Date de fin   de sélection !  
!   !   !           ! sous forme SSAAMMJJ      !  
!----+-----+-----+-----!  
! 23 !  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 VA Pac pour la procédure UPDT.

NOTATIONS UTILISEES

```
-----  
! NOTATION ! SIGNIFICATION !  
!-----+-----!  
! &FILE ! NUMERO DE BASE PHYSIQUE !  
! &FILEX ! NUMERO DE BASE PHYSIQUE 'VA Pac' !  
! &ROOT ! RADICAL DU SYSTEME !  
! &ROOTX ! RADICAL DU SYSTEME 'VA Pac' !  
! &INDSV ! INDEX FICHER SYSTEME VSAM !  
! &INDSVX ! INDEX FICHER SYSTEME VSAM 'VA Pac' !  
! &INDSN ! INDEX FICHER SYSTEME NON VSAM !  
! &INDUN ! INDEX FICHER UTI. NON VSAM !  
! &INDUVX ! INDEX FICHER UTI. VSAM 'VA Pac' !  
! &STEPLIB ! BIBLIOTHEQUE DE LOAD-MODULES !  
! &BCOB ! BIBLIOTHEQUE DE ROUTINES COBOL II !  
! &SORTLIB ! BIBLIOTHEQUE DE TRI !  
! &CYL ! TAILLE WORKS DE TRI !  
! &OUT ! CLASSE DE SORTIE !  
! &UWK ! UNITE DE TRAVAIL !  
! &USER ! CODE UTILISATEUR !  
! &SYSPAF ! FICHER DE TRAVAIL PAF !  
! &SPAUR ! SPACE DU FICHER TEMPORAIRE !  
! &SPAMV ! SPACE FICHER 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 VA Pac : PNDM10
- . Suppression du fichier de mvts sélectionnés : PNINUQ

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

PAGE

113

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 VA Pac : 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 VA Pac : 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 VA Pac : PNDM10

. Fichiers en entrée :

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

- . Fichier en sortie :
- Fichier des mouvements de m.à.j VA Pac : 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

```

//*****
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : REPRIS DES MOUVEMENTS DU JOURNAL ARCHIVE *
//*****
//$RADP.JRND PROC FILE=$FILE,          NUMERO DE BASE PHYSIQUE
//          FILEX=$FILEX,              NUMERO DE BASE PHYSIQUE 'VA PAC
//          ROOT=$ROOT,                RADICAL DU SYSTEME
//          ROOTX=$ROOTX,              RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//          INDSV='$INDSV',             INDEX FICH. SYSTEME VSAM
//          INDSVX='$INDSVX',          INDEX FICH. SYSTEME VSAM 'VA PAC
//          INDSN='$INDSN',            INDEX FICH. SYSTEME NON VSAM
//          INDUN='$INDUN',            INDEX FICH. UTIL. NON VSAM
//          INDUVX='$INDUVX',          INDEX FICH. UTI. VSAM 'VA PAC
//*:          VSAMCAT='$CATU',          CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:          SYSTCAT='$CATV',          CATALOGUE VSAM SYSTEME
//          STEPLIB='$MODB',           BIBLI DE LOAD-MODULES
//          BCOB='$BCOB',              BIBLI ROUTINES COBOL II
//          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 FICHER TEMPORAIRE
//          SPAMV=(TRK,(05,01),RLSE)'  SPACE FICHER 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(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
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSIN   DD DSN=&&DFSYSYSPAF,DISP=(OLD,DELETE)
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//*
//MAXKEY  EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEP CAT 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
//*
//DEFINE  EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEP CAT 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=*
//*

```

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

JRND : RECUPERATION DES MVTs DU JOURNAL ARCHIVES

7

```

//PNDJ10 EXEC PGM=PNDJ10
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPSCAT 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,PASS)
//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,,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
//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,PASS)
//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
//*:STEPSCAT 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,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))
//*:STEPSCAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DL&ROOT.&FILE.UU),DISP=SHR
//*
```

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 !	! 4 !	! base	! Code Base VA Pac	!
! 6 !	! 2 !	! 'NS'	! Code carte	!
! 8 !	! 4 !	! ssss	! Numéro de Session cible	!
! 12 !	! 1 !	!	! Etat de la session cible	!
!	!	'Z'	! Session courante '9999'	!
!	!	'T'	! Session historique	!
! 13 !	! 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 !	! 4 !	! base	! Code Base VA Pac
! 6 !	! 2 !	! 'NB'	! Code carte
! 8 !	! 3 !	! bbb	! Code bibliothèque cible
! 13 !	! 3 !	! nnn	! Numéro de ligne
! 16 !	! 3 !	! bbb	! Code bibliothèque de généra- ! tion de VA Pac
! 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 VA Pac !  
! &INDSV ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM !  
! &INDSVX ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM VA Pac !  
! &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 VA Pac : 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 VA Pac : 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

```

//*****
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : MISE A JOUR TABLE BIBLIOTHEQUES/SESSIONS *
//*****
//$RADP.LSND PROC ROOT=$ROOT,          RADICAL DU SYSTEME
//      ROOTX=$ROOTX,                  RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//      INDSV='$INDSV',                 INDEX FICH. SYSTEME VSAM
//      INDSVX='$INDSVX',               INDEX FICH. SYSTEME VSAM 'VA PAC
//*:      VSAMCAT='$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)
//*: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
//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
//*: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
//*

```

7.9. MEND : GENERATION DES MOUVEMENTS M.A.J. VA Pac

MEND: GENERATION DES MOUVEMENTS MISE A JOUR VA PAC

La procédure MEND prépare les mouvements de mise à jour batch VA Pac à partir du journal de l'Interface UQ et effectue l'archivage de ce dernier. Seuls les mouvements de la base VA Pac 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 !  uuuuuuuu ! Code utilisateur   !  
!----+-----+-----+-----!  
! 11 !  8 !  mmmmmmmm ! 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 VA Pac pour la procédure UPDT.

NOTATIONS UTILISEES

```
-----  
! NOTATION ! SIGNIFICATION !  
!-----+-----!  
! &FILEX ! NUMERO DE BASE PHYSIQUE 'VA Pac' !  
! &ROOT ! RADICAL DU SYSTEME !  
! &ROOTX ! RADICAL DU SYSTEME 'VA Pac' !  
! &INDSV ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM !  
! &INDSVX ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM 'VA Pac' !  
! &INDSN ! INDEX FICHIER SYSTEME NON VSAM !  
! &INDUN ! INDEX FICHIER UTI. NON VSAM !  
! &INDUVX ! INDEX FICHIER UTI. VSAM 'VA Pac' !  
! &STEPLIB ! BIBLIOTHEQUE DE LOAD-MODULES !  
! &BCOB ! BIBLIOTHEQUE DE ROUTINES COBOL II !  
! &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 les étapes suivantes :

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

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

MEND : GENERATION DES MOUVEMENTS M.A.J. VA Pac

9

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 VA Pac : 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 VA Pac : PNDM10

. Fichiers en entrée :

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

. Fichier en sortie :

- Fichier des mouvements de m.à.j VA Pac : 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 VA Pac : 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. VA Pac

9

```

//*****
//* VA PAC-ENDEAVOR 2.5 : MISE EN FORME MVTS M.A.J. VA PAC *
//*****
//$RADP.MEND PROC FILEX=$FILEX,          NUMERO DE BASE PHYSIQUE VA PAC
//          ROOT=$ROOT,                  RADICAL DU SYSTEME
//          ROOTX=$ROOTX,                RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//          INDSV='$INDSV',              INDEX FICH. SYSTEME VSAM
//          INDSVX='$INDSVX',            INDEX FICH. SYSTEME VSAM VA PAC
//          INDSN='$INDSN',              INDEX FICH. SYSTEME NON VSAM
//          INDUN='$INDUN',              INDEX FICH. UTIL. NON VSAM
//          INDUVX='$INDUVX',            INDEX FICH. UTI. VSAM VA PAC
//*:          VSAMCAT='$CATU',           CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:          SYSTCAT='$CATV',           CATALOGUE VSAM SYSTEME
//          STEPLIB='$MODB',             BIBLI DE LOAD-MODULES
//          BCOB='$BCOB',                BIBLI ROUTINES COBOL II
//          SORTLIB='$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)'   SPACE 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
//*: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=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)
//*:STEPCHAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR

```

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

MEND : GENERATION DES MOUVEMENTS M.A.J. VA Pac

9

```

//*:          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)
//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
//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
//*
//PNDM50      EXEC PGM=PNDM50,COND=((00,NE,PNDM05),(00,NE,PNDM10))
//STEPLIB     DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEPCHAT  DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
//PAC7AR      DD DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.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=&VOLs,
//              UNIT=&UNITS,SPACE=&SPASU,
//              DCB=&INDUN..DSCB.&ROOT.&ROOT.QU
//PAC7CC      DD DSN=&&PAC7CC,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//              DCB=(RECFM=FB,LRECL=170,BLKSIZE=170),
//              SPACE=&SPACC
//PAC7QU      DD DSN=&&PAC7QU,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//              DCB=(RECFM=FB,LRECL=170,BLKSIZE=1700),
//              SPACE=&SPAQU
//SYSOUT      DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX      DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP    DD SYSOUT=&OUT
//*
//DEFINE      EXEC PGM=IDCAMS,COND=((00,NE,PNDM05),(00,NE,PNDM10))
//*:STEPCHAT  DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//SYSPRINT    DD SYSOUT=&OUT
//SYSIN       DD DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&ROOT.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=*

```

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION
MEND : GENERATION DES MOUVEMENTS M.A.J. VA Pac

PAGE

129

7
9

```
//SYSUDUMP DD SYSOUT=*  
//*
```

7.10. REND : REPRISE E.U. VA Pac 1.6 -> 2.5

PRESENTATION GENERALE

La procédure REND reprend toutes les occurrences \$7N de l'entité utilisateur .NDVLM de la version 1.6 de l'interface et leur applique le nouveau formalisme pour les dates:

1. dernière action SSSA/MM/JJ au lieu de AA/MM/JJ
1. action courante SSSA/MM/JJ au lieu de AA/MM/JJ
1. génération de l'élément JJ/MM/SSAA au lieu de JJ/MM/AA

CONDITIONS D'EXECUTION

La procédure VA Pac 'VINS' doit être préalablement exécutée.

Le fichier des données VA Pac 'AR' doit être fermé au TP.

NOTATIONS UTILISEES

```
-----  
! NOTATION ! SIGNIFICATION !  
!-----+-----!  
! &FILEX ! NUMERO DE BASE PHYSIQUE VA Pac !  
! &ROOTX ! RADICAL DU SYSTEME VA Pac !  
! &INDUVX ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM VA Pac !  
! &SYSTCAT ! CATALOGUE VSAM SYSTEME !  
! &VSAMCAT ! CATALOGUE VSAM UTILISATEUR !  
! &STEPLIB ! BIBLIOTHEQUE DE LOAD-MODULES !  
! &OUT ! CLASSE DE SORTIE !  
-----
```

DESCRIPTION DES ETAPES

Cette procédure comprend l'unique étape suivante:

- . Mise à jour E.U. dans la base VA Pac : PNRPEU
- . Fichier en entrée-sortie :
 - Fichier des données VA Pac : PAC7AR
DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AR
- . Display en sortie :
 - Compteur des occurrences mises à jour

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION
REND : REPRISE E.U. VA Pac 1.6 -> 2.5

7
10

```
//*****  
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : REPRISE ENTITES UTILISATEUR AN2000 *  
//*****  
//NDVRREND PROC FILEX=$FILEX, NUMERO DE BASE PHYSIQUE 'VA PAC '  
// ROOTX=$ROOTX, RADICAL DU SYSTEME VA PAC  
// INDUVX='$INDUVX', INDEX FICH. UTI. VSAM 'VA PAC'  
//*: VSAMCAT='<>', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR  
//*: SYSTCAT='<>', CATALOGUE VSAM SYSTEME  
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES  
// OUT=$OUT CLASSE D'EDITION  
//*-----*  
//*  
//PNRPEU EXEC PGM=PNRPEU  
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR  
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR  
//*: DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR  
//PAC7AR DD DSN=&INDUVX..&ROOTX.&FILEX.AR,DISP=SHR  
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT  
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT  
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OUT  
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT  
//*
```

7.11. RIND : CREATION ELT. INFOPAC (REPRISE EXISTANT)

PRESENTATION GENERALE

La procédure RIND permet de créer dans ENDEVOR les éléments 'INFOPAC' correspondant aux entités VA Pac créées dans ENDEVOR avant l'acquisition de l'interface VA Pac-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)

11

```

//*****
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : 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=$UNITO, 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

```

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

RIND : CREATION ELT. INFOPAC (REPRISE EXISTANT)

11

```
//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
//*
```

7.12. RPND : CREATION ELT. VA Pac (REPRISE EXISTANT)

PRESENTATION GENERALE

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

CONDITION D'EXECUTION

Exécution préalable de la procédure 'RRND'

ENTREES UTILISATEUR

.Une ligne d'identification du gestionnaire.

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeur      ! Signification      !  
!-----+-----+-----+-----!  
!  2 !  1 !  '*'      ! Code carte         !  
!-----+-----+-----+-----!  
!  3 !  8 !  uuuuuuuu ! Code utilisateur   !  
!-----+-----+-----+-----!  
! 11 !  8 !  mmmmmmmmm ! 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 VA Pac pour la procédure 'UPDT'.

NOTATIONS UTILISEES

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

DESCRIPTION DES ETAPES

Cette procédure comprend les étapes suivantes :

- . Prise en compte des entrées : PTU001
- . Paramétrage des SYSIN (IDCAMS) : PRMSYS
- . Définition fichier VSAM : DEFINE
- . Chargement initial du fichier P.A.F. : IDCAMS
- . Préparation de génération des mvts de M.A.J. : PNDM05
- . Génération mvts de M.A.J. (fiche EU) VA Pac : PNDR40
- . Génération mvts de M.A.J.(-D1 -D2 -D9) VA Pac : PNDM10
- . Redéfinition du fichier journal 'UQ' : DEFINEUQ
- . 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(DFSYSYSPAF)

. Fichier en sortie :
- SYSIN pour DEFINE : PACROU
DSN=&&DFSYSYSPAF

DEFINITION FICHER VSAM : DEFINE

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

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

CHARGEMENT INITIAL PAF : IDCAMS

. Fichiers en entrée :
- Clé maxi : MAXKEY
DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(MAXKEY)
- Sysin pour Repro : SYSIN
DSN=&INDSN..&ROOT.&ROOT.SY(REPRO999)

. Fichiers en entrée/sortie :
- Fichier PAF à charger : SYSPAF
DSN=&SYSPAF..&USER

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

- . Fichiers en entrée :
 - Fichier des données VA Pac : 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 VA Pac : PNDR40

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

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

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

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

PAGE

143

RPND : CREATION ELT. VA Pac (REPRISE EXISTANT)

7
12

. Fichier en sortie :

- Fichier des mouvements de M.A.J. VA Pac : 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=&INSDN..&ROOT.&ROOT.SY(DF&ROOT.&ROOT.UQ)

REINITIALISATION DU JOURNAL 'UQ' : PNINUQ

. Fichier en sortie :

- Fichier journal de l'Interface : PAC7UQ
DSN=&INSDV..&ROOT.&ROOT.UQ

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

RPND : CREATION ELT. VA Pac (REPRISE EXISTANT)

12

```

//*****
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : CREATION 'VA PAC' (REPRISE EXISTANT) *
//*****
//$RADP.RPND PROC FILEX=$FILEX, NUMERO DE BASE PHYSIQUE 'VA PAC
// ROOT=$ROOT, RADICAL DU SYSTEME
// ROOTX=$ROOTX, RADICAL DU SYSTEME VA PAC
// INDSV='$INDSV', INDEX FICH. SYSTEME VSAM
// INDSVX='$INDSVX', INDEX FICH. SYSTEME VSAM 'VA PAC
// INDSN='$INDSN', INDEX FICH. SYSTEME NON VSAM
// INDUVX='$INDUVX', INDEX FICH. UTIL. VSAM 'VA PAC
//*: VSAMCAT='$CATU', CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*: SYSTCAT='$CATV', CATALOGUE VSAM SYSTEME
// STEPLIB='$MODB', BIBLI DE LOAD-MODULES
// BCOB='$BCOB', BIBLI ROUTINES COBOL II
// 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
//*: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=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)
//*:STEPCHAT 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,

```

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

RPND : CREATION ELT. VA Pac (REPRISE EXISTANT)

12

```

//          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
//*:STEP   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),
//          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   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,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   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=*
//*
```

7.13. RRND : REPRISE DE L'EXISTANT

PRESENTATION GENERALE

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

CONDITION D'EXECUTION

Aucune.

RESULTAT OBTENU

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

Fichier VSAM 'UQ' comprenant les mouvements de mise à jour pour VA Pac. Ce fichier est repris tel quel par la procédure 'RPND'.

NOTE TRES IMPORTANTE

L'exécution de la procédure 'RRND' doit être obligatoirement suivie de l'exécution des procédures 'RIND' et 'RPND'.

ENTREES UTILISATEUR

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

LIGNE PARAMETRE ENVIRONNEMENT

```
-----  
!Pos.! Lon.! Valeurs      ! Signification      !  
!----+-----+-----+-----!  
! 01 ! 10 ! 'xxxxxxxxxx' ! Elément ENDEVOR    (1) !  
! 11 !  8 ! 'eeeeeeee'  ! Environnement ENDEVOR !  
! 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 !  
! &INDSN ! INDEX FICHER SYSTEME NON VSAM !  
! &INDSV ! INDEX FICHER 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 'C1MSG1 ET C1PRINT' NDVRC1 !  
! &SPAUR ! SPACE FICHERS TEMPORAIRES !  
! &SPAJC ! SPACE JCL GENERE !  
-----
```

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
- . Print des éléments ENDEVOR (option Master) : NDVRC1C
- . Création 'INFOPAC' à partir du source COBOL : PNDR30
- . Redéfinition du fichier journal 'UQ' : DEFINEUQ
- . Réinitialisation du journal UQ : PNINUQ
- . Chargement 'UQ' pour M.A.J. VA Pac : PNDR35

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 VA Pac et identifiés par une des constantes working : 'CONSTANTES-PAC' ou 'VA Pac-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 : C1MSG1A
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 éléments listés (opt. M): PAC7BT
DSN=&&PAC7TB
- 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

PRINT DES ELEMENTS ENDEVOR SELECTIONNES : NDVRC1C

Complété de l'option 'MASTER'.

. Fichier en entrée :
- SYSIN 'PRINT' des éléments listés : BSTIPT01
DSN=&&PAC7TB

. Fichier en sortie :
- SYSOUT du print ENDEVOR (option MASTER) : C1PRINT
DSN=&&C1PRINTC

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
- Image séquentielle du fichier 'UQ' : PAC7UQ
DSN=&&PAC7UQ

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

CHARGEMENT 'UQ' POUR M.A.J. VA-VA Pac : PNDR35

. Fichiers en entrée :
- SYSOUT du print ENDEVOR (option MASTER) : PAC7PT
DSN=&&C1PRINTC
- Image séquentielle du fichier 'UQ' : PAC7QU
DSN=&&PAC7UQ

. Fichier en sortie :
- Fichier VSAM 'UQ' prêt pour la procédure : PAC7UQ
de Création des Eléments dans VA-VA Pac
'RPND'.
DSN=&INDSV..&ROOT.&FILE.UQ

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION
RRND : REPRISE DE L'EXISTANT

7

13

```

//*****
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : REPRISE DE L'EXISTANT *
//*****
//$RADP.RRND PROC ROOT=$ROOT,          RADICAL DU SYSTEME
//      INDSN='$INDSN',                INDEX FICHIERS SYSTEME NON VSAM
//      INDSV='$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 GENERE
//*-----*
//*
//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=&STEPLIB,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)

```

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION
RRND : REPRIS DE L'EXISTANT

7
13

```

// *
//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=&&PAC7SB,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
//          SPACE=&SPAMB
//PAC7BT DD DSN=&&PAC7TB,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
// *
//NDVRC1B EXEC PGM=NDVRC1,DYNAMNBR=1500,REGION=4096K,PARM='C1BM3000'
//STEPLIB DD DSN=&LOADLIB,DISP=SHR
//CONLIB DD DSN=&CONLIB,DISP=SHR
//SYS PRINT 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)
//C1PLMSG S DD SYSOUT=&OUT
//*1MSG S1 DD SYSOUT=&OUT
//C1MSG S1 DD DSN=&&C1MSG S1B,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)
// *
//NDVRC1C EXEC PGM=NDVRC1,DYNAMNBR=1500,REGION=4096K,PARM='C1BM3000'
//STEPLIB DD DSN=&LOADLIB,DISP=SHR
//CONLIB DD DSN=&CONLIB,DISP=SHR
//SYS PRINT 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)
//C1PLMSG S DD SYSOUT=&OUT

```

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION
 RRND : REPRIS DE L'EXISTANT

7
 13

```
//C1MSG1 DD SYSOUT=&OUT
//*1PRINT DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171)
//C1PRINT DD DSN=&&C1PRINTC,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//      DCB=(RECFM=FBA,LRECL=133,BLKSIZE=26600),
//      SPACE=&SPAMS
//SYSABEND DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//BSTIPT01 DD DSN=&&PAC7TB,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
//PAC7UQ DD DSN=&&PAC7UQ,DISP=(,PASS),UNIT=&UWK,
//      DCB=(RECFM=FB,LRECL=170,BLKSIZE=17000),
//      SPACE=&SPAUR
//PAC7JD DD UNIT=&UWK,SPACE=&SPAUR,DCB=BLKSIZE=24000
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
//DEFINUQ EXEC PGM=IDCAMS,COND=(00,NE,PNDR30)
//*: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,PNDR30)
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//PAC7UQ DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UQ,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=*
//SYSUDUMP DD SYSOUT=*
//*
//PNDR35 EXEC PGM=PNDR35
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//PAC7UQ DD DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.UQ,DISP=SHR
//PAC7PT DD DSN=* .NDVRC1C.C1PRINT,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7QU DD DSN=&&PAC7UQ,DISP=(OLD,PASS)
//SYSOUT DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUX DD SYSOUT=&OUT
//SYSUDUMP DD SYSOUT=&OUT
//*
```

7.14. RTND : REPRISE 8.0.2 -> 2.5

PRESENTATION GENERALE

La procédure 'RTND' a pour but de reprendre la table des BIBLIOTHEQUES/SESSIONS CIBLES 'TS' et celle des TYPEs 'TY' de l'Interface VA Pac-ENDEVOR pour passer de la version 8.0.2 à la version 2.5. Elle affecte le code base logique VA Pac 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 VA Pac

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

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 2.5.

NOTATIONS UTILISEES

```
-----  
! NOTATION ! SIGNIFICATION !  
!-----+-----!  
! &ROOT ! RADICAL DU SYSTEME !  
! &ROOTX ! RADICAL DU SYSTEME 'VA Pac' !  
! &INDSV ! INDEX FICHER SYSTEME VSAM !  
! &INDSVX ! INDEX FICHER SYSTEME VSAM 'VA Pac' !  
! &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 2.5 : 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 VA Pac : PAC7MV
DSN=&&RTNDMB

. Fichiers en sortie :

- Table des BIBLIOTHEQUES/SESSIONS CIBLES 2.5 : PAC7TS
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TS
- Table des TYPES 2.5 : 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 VA Pac : PAC7AE
DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE

. Fichier en sortie :

- Edition du contenu des fichiers : PAC7ET
DSN=&OUT

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION
RTND : REPRISE 8.0.2 -> 2.5

7

14

```

//*****
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : REPRISE 8.0.2 -> 2.5 *
//*****
//$RADP.RTND PROC ROOT=$ROOT,          RADICAL DU SYSTEME
//      ROOTX=$ROOTX,                  RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//      INDSN='$INDSN',                 INDEX FICH. SYSTEME NON VSAM
//      INDSV='$INDSV',                 INDEX FICH. SYSTEME VSAM
//      INDSVX='$INDSVX',               INDEX FICH. SYSTEME VSAM VA PAC
//*:      VSAMCAT='$CATU',              CATALOGUE VSAM UTILISATEUR
//*:      SYSTCAT='$CATV',              CATALOGUE VSAM SYSTEME
//      OLDTS=,                          ANCIENNE TABLE BIBLI/SESSION
//      OLDTY=,                          ANCIENNE TABLE DES TYPES
//      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=&RTNDB,DISP=(,PASS),
//          UNIT=&UWK,SPACE=(TRK,(1,1),RLSE),
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=80)
//*
//DEFINE  EXEC PGM=IDCAMS
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,DISP=SHR
//*:STEP CAT DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//*:          DD DSN=&SYSTCAT,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
//*:STEP CAT 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=&RTNDB,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
//*: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
//*

```

7.15. 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 VA PAC !  
!----+-----+-----!  
! 11 !  8 ! iiiiiiiii ! Type de l'ELEMENT INFOPAC !  
!----+-----+-----!  
! 19 !  1 !      !      ! Nature de l'ELEMENT VA PAC !  
!    !    ! '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 VA Pac !  
! &INDSV ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM !  
! &INDSVX ! INDEX FICHIER SYSTEME VSAM VA Pac !  
! &STEPLIB ! BIBLIOTHEQUE DE LOAD-MODULES !  
! &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 VA Pac : 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 VA Pac : PAC7AE
DSN=&INDSVX..&ROOTX.&ROOTX.AE
- . Fichier en sortie :
 - Edition du contenu des fichiers : PAC7ET
DSN=&OUT

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION
 TYND : MISE A JOUR DES TYPES

7

15

```

//*****
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : MISE A JOUR TABLE DES TYPES ENDEVOR      *
//*****
//$RADP.TYND PROC ROOT=$ROOT,          RADICAL DU SYSTEME
//      ROOTX=$ROOTX,                  RADICAL DU SYSTEME VA PAC
//      INDSV='$INDSV',                 INDEX FICH. SYSTEME VSAM
//      INDSVX='$INDSVX',               INDEX FICH. SYSTEME VSAM VA PAC
//*:      VSAMCAT='$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=&&TYNDB,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
//*:STEPCAT 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=&&TYNDB,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
//*: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
//*

```

7.16. UPND : IMPORTATION ELEMENTS VA Pac DANS ENDEVOR

PRESENTATION GENERALE

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

CONDITION D'EXECUTION

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

NOTATIONS UTILISEES

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

DESCRIPTION DES ETAPES

Cette procédure comprend les étapes suivantes :

- . 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 VA Pac dans Endevor : NDVRC1
- . Construction SCL de DELETE élément VA Pac : PNDV20
- . Importation de l'ELEMENT INFOPAC dans Endevor : NDVRC1
- . Construction SCL de DELETE éléments VA Pac 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 VA Pac DANS ENDEVOR : NDVRC1

. Fichiers en entrée :
- Fichier des TYPES : PAC7TY
DSN=&INDSV..&ROOT.&ROOT.TY
- Requête ADD Endevor de l'ELEMENT VA Pac : 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 VA Pac : 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 VA Pac : SYSUT2
DSN=&&SCLDEL (DISP=MOD)
- Fichier des libellés d'erreurs VA Pac : 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 VA Pac/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 VA Pac et INFOPAC : SYSUT2
DSN=&&SCLDEL (DISP=MOD)
- Fichier des libellés d'erreurs VA Pac : 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 VA Pac-ENDEVOR. Il est donc FORTEMENT conseillé
d'exécuter ce SCL généré.

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

UPND : IMPORTATION ELEMENTS VA Pac DANS ENDEVOR

16

```

//*****
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : MISE A JOUR ENDEVOR *
//*****
//$RADP.UPND PROC ROOT=$ROOT,          RADICAL DU SYSTEME
//          ROOTX=$ROOTX,              RADICAL DU SYSTEME 'VA PAC'
//          INDSV='$INDSV',             INDEX FICH. SYSTEME VSAM
//          INDSVX='$INDSVX',          INDEX FICH. SYSTEME VSAM 'VA PAC'
//*:      VSAMCAT='$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 'VA PAC' 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
//PTRACE DD SYSOUT=&OUT
//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
//BSTIPT01 DD DUMMY
//*
//*****
//* BUILD 'DELETE' SCL VA PAC ELEMENT *

```

LES PROCEDURES BATCH D'EXPLOITATION

7

UPND : IMPORTATION ELEMENTS VA Pac DANS ENDEVOR

16

```

/**          IF 'ADD' ERROR          *
/*****
/**
//STEP03 EXEC PGM=PNDV20,COND=(11,GE,STEP02)
/**:STEP03 DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
/**:      DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,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
/**
/*****
/** 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
//PTRACE  DD SYSOUT=&OUT
//C1PLMSG DD SYSOUT=&OUT
//C1MSG1  DD SYSOUT=&OUT
//C1PRINT DD SYSOUT=&OUT,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171)
//SYSABEND DD SYSOUT=&OUT
//SYSOUT  DD SYSOUT=&OUT
//INFOPAC DD DSN=* .STEP01.SYSUT2,DISP=(OLD,DELETE)
//BSTIPT01 DD DUMMY
/**
/*****
/** BUILD 'DELETE' SCL FOR 'VA PAC' AND *
/** 'INFOPAC' ELEMENTS IF ERROR(S) IN STEP03 *
/*****
/**
//ISTEP05 IF (STEP02.RC < 12 AND STEP04.RC > 11) THEN
//STEP05 EXEC PGM=PNDV20
/**:STEP05 DD DSN=&SYSTCAT,DISP=SHR
/**:      DD DSN=&VSAMCAT,DISP=SHR
//STEPLIB DD DSN=&STEPLIB,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
UPND : IMPORTATION ELEMENTS VA Pac DANS ENDEVOR

PAGE

170

7
16

```
//ESTEP05  ENDIF  
//*
```

VISUALAGE PACBASE - REFERENCE MANUAL
INTERFACE VA PAC - ENDEVOR
LES COMPOSANTS DE VA Pac-ENDEVOR

PAGE 171

8

8. LES COMPOSANTS DE VA Pac-ENDEVOR

8.1. PRESENTATION GENERALE

PRESENTATION GENERALE

L'interface VA Pac-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 VA Pac-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 VA Pac-ENDEVOR, &FILE paramètre symbolique sur deux caractères numériques identifiant la base VA Pac-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 VA Pac-ENDEVOR, &VSAMCAT le catalogue des fichiers VSAM appartenant à une base VA Pac-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. VA Pac  !
! 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. VA Pac  !
!   -     ! RPND ! Création 'VA Pac' (Reprise Existant) !
! PNDM10   ! JRND !                                     !
!   -     ! MEND !                                     !
!   -     ! RPND !                                     !
!   -     ! CIND !                                     !
! PNDM50   ! MEND !                                     !
! PNDM60   ! -   !                                     !
! PNDR20   ! RRND !                                     !
! PNDR30   ! -   !                                     !
! PNDR35   ! -   !                                     !
! 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 !                                     !
-----
```

```

-----
!   CODE   ! PROC !           COMMENTAIRES           !
!-----!-----!-----!
! PNDV10  ! GPND ! Valorisation des paramètres      !
! PNDV20  ! UPND ! Import Eléments VA Pac dans Endevor !
! PNINUQ  ! JRND !                                     !
! PNINUQ  ! MEND !                                     !
! PNPR10  ! (2)  ! CONWIN + BSTIPT01 pour types 'INFOPAC' !
! PNPR11  ! (2)  ! Copie mvts M.A.J seq. sur fichier VSAM !
! PNRJ10  ! JJND ! Reprise du journal archivé de la      !
!         !      ! version 1.6 vers la version 2.5      !
! PNRPEU  ! RPEU ! Reprise Entités Utilisat. 1.6 vers 2.5 !
! PNRPTS  ! RTND ! Reprise 'TS' et 'TY' de 8.0.2 vers 2.5 !
! 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 Computer Associates).

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

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 VA Pac-ENDEVOR contient les entrées des différents utilitaires utilisés lors de l'exploitation du système VA Pac-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 VA Pac-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 VA Pac-ENDEVOR.

.Les manipulations usuelles VSAM.

Sous les noms VERIFxx, REPROxx, on trouve les commandes VERIFY, REPRO appliquées aux fichiers VA Pac-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 VA Pac 'UQ'.

.Les fichiers à ajouter au LOGON TSO

Sous le nom 'ISPLOGON', on trouve les fichiers VSAM utilisés par le système VA Pac-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 messages TSO du système VA Pac-ENDEVOR

Sous le nom 'CIUU\$msgsx' (voir la signification du paramètre '\$MSGSX' dans le tableau des paramètres), se situent les messages TSO du système VA Pac-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 'VA Pac' (entités "non compilables" seules).
- 'PRCSGENP' : JCL du processeur de type 'GENERATE' pour les éléments de type 'VA Pac' (entités "compilables" seules).
- 'PRCSDELP' : JCL du processeur de type 'DELETE' pour les éléments de type 'VA Pac'.
- 'PRCSMOVP' : JCL du processeur de type 'MOVE' pour les éléments de type 'VA Pac'.

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.

LES COMPOSANTS DE VA Pac-ENDEVOR
LA BIBLIOTHEQUE DES PARAMETRES

PAGE

178

8
4

VISUALAGE PACBASE - REFERENCE MANUAL
INTERFACE VA PAC - ENDEVOR
I N S T A L L A T I O N

PAGE 179

9

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 VA-VA Pac ENDEVOR doit être réalisée à partir de la bande (ou cartouche) d'implantation fournie par I.B.M. 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 MM1JCL, ! ! utilitaire de ! ! préparation du JCL !
! 03 !	! NDVR.JCL !	! 80 !	! 3440 !	! JCL squelette !
! 04 !	! NDVR.LOAD !	! !	! 6144 !	! Load-modules !
! 05 !	! NDVR.PACVINS !	! 117 !	! 9360 !	! Mouvements de mise ! ! à jour VA Pac des ! ! entités utilisateur !

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 VA Pac 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 VA Pac-ENDEVOR,
- . Faire le choix des catalogues VSAM et la réservation de l'espace disque nécessaire

Affectation des processeurs aux PROCESSOR GROUP:

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

- . Le type 'VA Pac' : Toutes les entités VA Pac ("compilables" ou non) sont stockées dans des TYPES ENDEVOR dits de types 'VA Pac'. Plusieurs types VA Pac peuvent-être créés.
- . Le type 'INFOPAC' : Chacun des éléments d'un type VA Pac est associé à un type 'INFOPAC' lequel est lui même rattaché à ce type VA Pac. 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 VA Pac-ENDEVOR. Deux de ces PROCESSOR GROUP sont affectés à chaque type 'VA Pac', et un seul est affecté à chaque type 'INFOPAC'.

Ces PROCESSOR GROUP doivent-êtré définis comme suit:

1. Entités VA Pac "non compilables" (types 'VA Pac')

PROCESSOR GROUP: (nom au choix)

GENERATE PROCESSOR: (5)
DELETE PROCESSOR: (2)
MOVE PROCESSOR: (3)

2. Entités VA Pac "compilables" (types 'VA Pac')

PROCESSOR GROUP: (nom au choix)

GENERATE PROCESSOR: (1)
DELETE PROCESSOR: (2)
MOVE PROCESSOR: (3)

3. Entités VA Pac "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 VA Pac générée, à la linker et à créer son FOOTPRINT.

Note: Ce JCL doit-êtré 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 'VA Pac' (cf. procédure batch 'TYND'). Il communique d'autre part à l'EXIT 3, les informations VA Pac 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 VA Pac.

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

Ce processeur consiste à exécuter l'action MOVE sur le type 'INFOPAC' associé au type 'VA Pac', 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 VA Pac 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 VA Pac.

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

Ce processeur consiste à exécuter l'action ADD sur le type 'INFOPAC' associé au type 'VA Pac'. 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 VA Pac 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 VA Pac.

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 VA Pac non compilable. Il génère et exécute l'action 'TRANSFER' de l'élément 'INFOPAC'.

IMPOR Tous les processeurs livrés peuvent être utilisés sans modification. Ils
TANT :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 MM1JCL

===SELM mmmml mmmm2Sélection de modules de JCL
mmml = nom de module de JCL
mmm2 = 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
===ENMOD 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 /*: SYSTCAT='\$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'ensem-
ble 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 mmmmm1 mmmmm2 ... mmmmmn

```
-----  
!      mmmm      ! Contenu                                     ! Nature !  
!-----!-----!-----!  
!      !      !      !      !  
! NDVRLoad ! Chargement load-modules                       ! JCL OS !  
!      !      !      !      !  
! NDVRSY   ! Chargement PDS des paramètres                 ! JCL OS !  
!      !      !      !      !  
! NDVRPROC ! Chargement procédures batch                   ! JCL OS !  
!      !      !      !      !  
! NDVRPREP ! Allocations et chargements initiaux          ! JCL OS !  
!      !      !      !      !  
! NDVREXIT ! Link-Edit EXIT2 et EXIT3 dans une            ! JCL OS !  
!      !      !      !      !  
!      !      !      !      !  
! NDVRMSGs ! Chargement des messages utilisateur          ! JCL OS !  
!      !      !      !      !  
!      !      !      !      !  
! NDVRVINS ! Mise à jour VA Pac des entités               ! JCL OS !  
!      !      !      !      !  
!      !      !      !      !  
!      !      !      !      !  
! NDVRINSL ! Dates compilation modules installés.        ! JCL OS !  
!      !      !      !      !  
-----
```

(1) Ce module de JCL inclut la reprise 1.6 -> 2.5 (An2000)

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 VA Pac-	!	!
!	! 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 VA Pac 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 VA Pac_ENDEVOR	! D4	!
!	! (2 caractères différents de 'XX')	!	!
! FILE	! N0 base VA Pac-ENDEVOR utilisateur	! 01	!
!	!	!	!

TABLEAU DES PARAMETRES : (Suite)

```

-----
! Code  ! Signification          ! Défaut  !
! PPPP  !                          ! pppp    !
!-----!-----!-----!
!      !                          !         !
! ROOTX ! Radical du Système VA Pac      (1)! D4      !
!      ! (2 caractères différents de 'XX') !         !
! FILEX ! Numéro de base VA Pac utiliza- (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.       !         !
! TAPEI ! Nom de la bande d'installation, ! <>      !
!      ! copie de la bande livrée.       !         !
!      !                                  !         !
! 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 VA Pac-   !          !
!       ! ENDEVOR utilisateurs          !          !
! CATV  ! Catalogue VSAM fichiers VA Pac-   !          !
!       ! ENDEVOR système              !          !
! MODB  ! DSNNAME bibliothèque de Load-modules ! LOAD.NDV801!
!       ! VA Pac-ENDEVOR.              !          !
! BIBP  ! DSNNAME bibliothèque de procédures ! SYS1.PROCLIB!
!       ! dans laquelle sont à cataloguer les !          !
!       ! procédures VA Pac-ENDEVOR.       !          !
! BIBT  ! DSNNAME bibliothèque de tri utilisée ! SYS1.SORTLIB!
! BCOB  ! DSName bibli routines Cobol II     ! SYS1.COB2LIB!
! CONLIB! DSName de la bibli. CONLIB ENDEVOR ! NDVR.CONLIB !
! LDLIB ! DSName de la bibli. LOADLIB ENDEVOR ! NDVR.LOADLIB!
!       ! (bibliothèque autorisée)         !          !
! MSGLIB! DSName de la bibli. ISPMLIB ENDEVOR ! NDVR.ISPMLIB!
! MSGSX ! Suffixe messages VA Pac-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 VA Pac. Ils peuvent être différents ou de mêmes valeurs que leurs homologues 'ROOT' et 'FILE' de VA Pac-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 VA Pac, dont l'implantation est indépendante de celle de VA Pac-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-être 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.

```
$CO***** VA PAC-ENDEVOR 2.5 CICS $VV AT $DATE *****  
//VA PAC0 JOB (---), 'TAPE', CLASS=D, MSGCLASS=A  
//ALLOC EXEC PGM=IEHINITT  
//TCGI DD DISP=SHR, UNIT=(TAPE, , DEFER), VOL=(, RETAIN, SER=$BDECGI)  
//TINST DD DISP=SHR, UNIT=(TAPE, , DEFER), VOL=(, RETAIN, SER=ffffffff),  
// DCB=DEN=3  
//SYSPRINT DD SYSOUT=A  
//SYSIN DD *  
TINST INITT SER=ffffffff, OWNER='ffffffff', DISP=REWIND  
/*  
//PACOP 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 PACOP, LAB=01, NAME=JCL, INDEX=INST  
//STEP02 EXEC PACOP, LAB=02, NAME=MOD, INDEX=INST  
//STEP03 EXEC PACOP, LAB=03, NAME=JCL, INDEX=NDVR  
//STEP04 EXEC PACOP, LAB=04, NAME=LOAD, INDEX=NDVR  
//STEP05 EXEC PACOP, LAB=05, NAME=PACVINS, INDEX=NDVR  
// *  
//
```

```
//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=ffffffff),  
// DSN=INST.MOD, LABEL=02  
//OM DD DISP=SHR, DSN=fff.fff.fff  
//SYSIN DD *  
C I=((IM,R)), O=OM  
//*  
//*  
//
```

```
//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 *
*
* F
//SYSUT2 DD DSN=&&PACBASE2,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=ffffff,
// 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 VA PAC
===PRM INDUV='USR.NDV802' .INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM
===PRM INDUVX='USR.NDV802' .INDEX FICHIERS UTILISATEUR VSAM VA PAC
===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 VA PAC (2 CARACTERES)
===PRM FILE='01' .NO DE BASE UTILISATEUR (2 CHIFFRES)
===PRM FILEX='01' .NO DE BASE UTILISATEUR VA PAC (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=$MODULE
/*
/**
//ET020 EXEC PGM=IEBUPDTE,PARM=NEW
//SYSPRINT DD SYSOUT=$S
//SYSUT1 DD DSN=*.ET010.DD1,DISP=SHR
//SYSUT2 DD DSN=*.ET010.DD1,DISP=SHR
//SYSIN DD DSN=&&VA PAC2,DISP=(OLD,DELETE)
//
```

9.5. PHASE 3 : IMPLANTATION PROPUREMENT DITE

PHASE 3 : IMPLANTATION PROPUREMENT 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 VA Pac-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 / VA Pac-ENDEVOR dans la bibliothèque d'ENDEVOR du site.
7. Création dans VA Pac des entités utilisateur du système VA Pac-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 VA Pac-ENDEVOR.

ET020 : IEFBR14

Allocation bibliothèques des load-modules du système VA Pac-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 VA Pac-ENDEVOR.
A n'exécuter que si la valeur choisie pour le paramètre \$MSG SXH 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 BLxxyyQU contenant la commande de construction de l'index de la sauvegarde 'QU' du fichier de mise à jour VA Pac 'UQ'.
- Le membre 'ISPLOGON' contenant les trois fichiers VSAM utilisés par le système VA Pac-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 VA Pac-ENDEVOR et est copié dans la bibliothèque 'ISPMLIB' 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 'VA Pac' avec compilation (cf. PHASE 1).
- Le membre 'PRCSGEPP' : JCL du processeur de type 'GENERATE' pour les éléments de types 'VA Pac' sans compilation lié à l'action 'TRANSFER' (cf. PHASE 1).

- Le membre 'PRCSDELP': JCL du processeur de type 'DELETE' pour les éléments de types 'VA Pac' (cf. PHASE 1).
- Le membre 'PRCSMOVP' : JCL du processeur de type 'MOVE' pour les éléments de types 'VA Pac' (cf. PHASE 1).

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. 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

VA Pac et 'INFOPAC'.....'TY'

Allocation fichiers de travail:

- contexte VA Pac des éléments

dans ENDEVOR (préparation MAJ).. 'UP'

- contexte VA Pac + 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 VA Pac : 'UQ')

ET050 : IEBGENER

Chargement du fichier 'QU'

ET060 : IDCAMS

Initialisation du fichier 'UP'.

ET070 : IDCAMS

Initialisation du fichier 'TS'.

ET080 : IDCAMS

Initialisation du fichier 'TY'.

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

Le système VA Pac-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 / VA Pac-ENDEVOR:

Le job '\$PRFJ.MSG' permet de charger les messages utilisateurs TSO du système VA Pac-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 Computer Associates.

7. MISE A JOUR DE LA BASE VA Pac:

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

Il consiste également à la reprise du journal archivé et des occurrences entités utilisateur existant déjà dans VA Pac, et ce, pour les utilisateurs 1.6 passant à la version 2.5, seulement.

ET010 : ???VINS

Mise à jour Entités Utilisateur VA Pac.

Les Entités prédéfinies de l'Interface VA Pac ENDEVOR

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

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

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

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

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 VA Pac 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.

Etapes à exécuter seulement pour les utilisateurs passant de la version 1.6 à la version 2.5.

ET020 : \$RADP.JJND (Reprise du journal archivé 1.6)

ET030 : ????SAVE (Sauvegarde de la base VA Pac)

ET040 : \$RADP.REND (Reprise des OEU VA Pac/Endevor)

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 VA Pac-ENDEVOR avec leur date de compilation.

Cette liste doit-être conservée afin de transmettre à I.B.M. les références de l'installation en cas de détection d'anomalies dans le fonctionnement de VA Pac.

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

9
 5

```

===MOD NDVRLOAD
//$PRFU.LOAD JOB ($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 VA PAC DE LA BIBLIO-          *
//* THEQUE 'ISPLIB' D'ENDEVOR 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=$OUT
//SYSIN DD *
DELETE ($MOB)
//*
//ET020 EXEC PGM=IEFBR14
//DDA DD DSN=$MOB, DISP=(,CATLG,DELETE), UNIT=$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=$MOB, DISP=SHR
//SYSIN DD *
COPY INDD=((INB,R)), OUTDD=OUTB
S M=C1UEXT02
S M=C1UEXT03
S M=PACMODGE
S M=PBBTST
S M=PBBT98
S M=PNCI10
S M=PNCI20
S M=PNDC10
S M=PNDC50
S M=PNDC60
S M=PNDC70
S M=PNDC90
S M=PNDJ10
S M=PNDM05
S M=PNDM10
S M=PNDM50
S M=PNDM60
S M=PNDR20
S M=PNDR30
S M=PNDR35

```

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

PAGE

211

9
5

```
S M=PNDR40
S M=PNDU10
S M=PNDU20
S M=PNDU30
S M=PNDV10
S M=PNDV20
S M=PNINUQ
S M=PNPR10
S M=PNPR11
S M=PNRJ10
S M=PNRPEU
S M=PNRPTS
S M=PNTRAN
S M=PNXDAT
S M=PRMSYS
S M=PTU001
/*
//ET040 EXEC PGM=IMASPZAP
//SYSPRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYSLIB DD DSN=$MODB,DISP=SHR
NAME C1UEXT02 C1UEXT02
VER 0303 F5F0
REP 0303 $MSG SXH
/*
//
```

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

9
 5

```

===MOD NDVRSY
//$PRFU.SY JOB ($CCPT), 'LOAD PARAM.', CLASS=$CLASSJ,
// MSGCLASS=$MSGCL
//*
//*****
//* CHARGEMENT DES PARAMETRES VA PAC-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) -

```

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

9

PHASE 3 : IMPLANTATION PROPHEMENT DITE

5

```

          RECSZ (112,112) 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.$ROOT.UQ) -
                SHR (2,3)          NUMBERED -
                REC (10000)        -
                VOL ($VOLU)        -
                RECSZ (170,170) RUS ) -
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 (2,3)          NUMBERED -
                REC (10000)        -
                VOL ($VOLU)        -
                RECSZ (170,170) RUS ) -
DATA    ( NAME ($INDSV..$ROOT.$FILE.UU.D) -
          CISZ (4096) ) /*: CATALOG ($CATU) */
:/
ADD NAME=DFSYSPAF
DELETE ($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

```

INSTALLATION
 PHASE 3 : IMPLANTATION PROPREMENT DITE

9
 5

```

.
.
//
// ADD NAME=ISPF
//*
//* L'ALLOCATION DU FICHER 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$MSGX.3E 'INVALID ACTION (PACBASE)' .ALARM = YES .HELP = *
'ONLY ACTIONS 'ADD & UPDATE'' ARE ALLOWED FOR PACBASE THROUGH PROCESSO
// ADD NAME=PRCSGENI
//*
//*-----*
//* P R O C E S S E U R G E N E R A T E (TYPE INFOPAC) *
//*-----*
//*
//GEN00 EXEC PGM=BC1PDSIN,MAXRC=0,
// EXECIF=(&C1COMMENT(36,5),NE,'*RND*')
//GEN02A DD DSN=&&SYSOUT1,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=$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)
//PAC7PU DD DSN=$INDSV..$ROOT.$ROOT.UP,DISP=SHR
//SYSOUT DD DSN=&&SYSOUT3,DISP=(MOD,PASS)
//SYSUDUMP DD DSN=&&SYSDMP3,DISP=(MOD,PASS)
//*
//*-----*
//*          PRINT SYSOUTS, SYSUDUMP, ... *
//*-----*
//*
//GEN05 EXEC PGM=CONLIST,PARM=PRINT,COND=EVEN,MAXRC=0,
//          EXECIF=((&C1COMMENT(36,5),NE,'*IBM*'),
//          (&C1COMMENT(36,5),NE,'*RND*'))
//C1BANNER DD DSN=&&BANNER,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=$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=PRCSGEP
//*
//*-----*
//* P R O C E S S E U R   G E N E R A T E (TYPE VA PAC) *
//*-----*

```

```
//*  
//*  
//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=$UWK,  
//        DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),  
//        SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)  
//*  
//TRS02 EXEC PGM=PNTRAN,  
// EXECIF=( (&C1ACTION(1,3),NE,'ADD'),  
//          (&C1ACTION(1,4),NE,'MOVE'),  
//          (&C1ACTION(1,6),NE,'UPDATE')),  
//        PARM=(&C1ACTION(1,8,_),&C1ENVMNT(1,8,_),  
//          &C1SYSTEM(1,8,_)&C1SUBSYS(1,8,_)&C1ELTYPE(1,8,_),  
//          &C1ELEMENT(1,10,_)&C1STGNUM(1,1,_)&C1CCID(1,12,_))G  
//STEPLIB DD DSN=$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)  
//*  
//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,  
//        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.$ROOT.UP,DISP=SHR
//SYSOUT DD DSN=&&SYSOUT3,DISP=(MOD,PASS)
//SYSUDUMP DD DSN=&&SYSDMP3,DISP=(MOD,PASS)
//*
//*-----*
//* TRANSFER DE L'ELEMENT 'INFOFAC' *
//*-----*
//*
//TRS06 EXEC PGM=C1BM3000,PARM=(PAC7BS,CXMSGSX),
// EXECIF=(&C1ACTION(1,8),EQ,'TRANSFER')
//PAC7BS DD DSN=&&BSTIPT01,DISP=(OLD,PASS)
//CXMSGSX DD SYSOUT=*
//*
//*-----*
//* PRINT SYSOUTS, SYSUDUMP, ... *
//*-----*
//*
//TRS07 EXEC PGM=CONLIST,PARM=PRINT,COND=EVEN,MAXRC=0,
// EXECIF=( (&C1ACTION(1,3),NE,'ADD'),
// (&C1ACTION(1,4),NE,'MOVE'),
// (&C1ACTION(1,6),NE,'UPDATE'))
//C1BANNER DD DSN=&&BANNER,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=$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 VA PAC) *
//*-----*
//*
//*
//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
TO      DDN        ELMSRC.
/*
//COB      EXEC PGM=IKFCBL00,MAXRC=04,
//          PARM='SIZE=500K,BUF=90K,LANGVL(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=$UWK,SPACE=(CYL,1)
//SYSLIB   DD DSN=SYS1.VSCLLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=???,DISP=SHR          <-- LOAD-MODULES
//SYSLIN   DD DSN=&&LOADSET,DISP=(OLD,DELETE)
//          DD *,DCB=BLKSIZE=80
          NAME &C1ELEMENT(R)
//SYSLMOD DD DSN=???,DISP=SHR,FOOTPRNT=CREATE  <-- LOAD-MODULES
//SYSUT1   DD UNIT=$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=$UWK,
//          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
//          SPACE=(TRK,(05,05),RLSE)
//TRS03A   DD DSN=&&SYSOUT2,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=$UWK,
//          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
//          SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
//TRS04A   DD DSN=&&SYSOUT3,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=$UWK,
//          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
//          SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
//TRS04B   DD DSN=&&SYSDMP3,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=$UWK,
//          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
//          SPACE=(TRK,(5,5),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)
//*
//*-----*
//* PRINT CONTENU 'INFOPAC' DU STAGE ORIGINE *
//* DANS SEQUENTIEL 'PAC7IP' *
//*-----*
//*
//TRS03 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=$UWK,
//          DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=6080),
//          SPACE=(TRK,(02,01),RLSE)
//SYSOUT DD DSN=&&SYSOUT2,DISP=(MOD,PASS)
//*
//*-----*
//* COPY SEQUENTIEL 'PAC7IP' DANS VSAM 'PAC7UP' *
//* DEFINI SOUS TSO AVEC UN AUTRE DDNAME POUR EXIT3 *
//*-----*
//*
//TRS04 EXEC PGM=PNPR11,COND=(00,NE,TRS02),
//          EXECIF=(&C1ACTION(1,8),EQ,'GENERATE')
//STEPLIB DD DSN=PT$PDV.PB150.MBR8,DISP=SHR
//PAC7EV DD DSN=&&PAC7EV,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7IP DD DSN=&&PAC7IP,DISP=(OLD,PASS)
//PAC7PU DD DSN=$INDSV..$ROOT.$ROOT.UP,DISP=SHR
//SYSOUT DD DSN=&&SYSOUT3,DISP=(MOD,PASS)
//SYSUDUMP DD DSN=&&SYSDMP3,DISP=(MOD,PASS)
//*
//*-----*
//*          TRANSFERT DE L'ELEMENT 'INFOPAC' *
//*-----*
//*
//TRS05 EXEC PGM=C1BM3000,PARM=(PAC7BS,CXMSGSX),
//          EXECIF=(&C1ACTION(1,8),EQ,'TRANSFER')
//PAC7BS DD DSN=&&BSTIPT01,DISP=(OLD,PASS)
//CXMSGSX DD SYSOUT=$OUT
//*
//*-----*
//*          PRINT SYSOUTS, SYSUDUMP, ... *
//*-----*
//*
//TRS06 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)
//LIST03 DD DSN=&&SYSOUT2,DISP=(OLD,DELETE)
//LIST04 DD DSN=&&SYSOUT3,DISP=(OLD,DELETE)
//LIST05 DD DSN=&&SYSDMP3,DISP=(OLD,DELETE)
//*
//
:/ ADD NAME=PRCSDELP
//*
/*-----*
/* P R O C E S S E U R   D E L E T E           (TYPE VA PAC)   *
/*-----*
/*
//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,'*IBM*'),
//        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=$UWK,
//        DCB=(RECFM=FB,LRECL=126,BLKSIZE=12600),
//        SPACE=(TRK,(01,01),RLSE)
//SYSOUT DD DSN=&&SYSOUT1,DISP=(MOD,PASS)
//SYSUDUMP DD DSN=&&SYSDMP1,DISP=(MOD,PASS)
//*
/*-----*
/* PRINT CONTENU 'INFOPAC' DANS SEQUENTIEL 'PAC7IP' *
/*-----*
/*
//DEL02 EXEC PGM=CONWRITE,MAXRC=12,
//        EXECIF=(&C1COMMENT(36,5),NE,'*IBM*')
//CONWIN DD DSN=&&CONWIN,DISP=(OLD,DELETE)
//PAC7IP DD DSN=&&PAC7IP,DISP=(,PASS),UNIT=$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 PROPHEMENT DITE

5

```

//          EXECIF=(&C1COMMENT(36,5),NE,'*IBM*')
//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 'INFOFAC'          *
//*-----*
//*
//DEL04 EXEC PGM=C1BM3000,PARM=(PAC7BS,CXMSGSX),COND=(00,NE,DEL02),
//          EXECIF=( (&C1ACTION,NE,GENERATE),
//                    (&C1COMMENT(36,5),NE,'*IBM*'))
//PAC7BS DD DSN=&&BSTIPT01,DISP=(OLD,PASS)
//CXMSGSX DD SYSOUT=$OUT
//*
//*-----*
//*          PRINT SYSOUTS, SYSUDUMP, ...          *
//*-----*
//*
//DEL05 EXEC PGM=CONLIST,PARM=PRINT,COND=EVEN,MAXRC=0,
//          EXECIF=(&C1COMMENT(36,5),NE,'*IBM*')
//C1BANNER DD DSN=&&BANNER,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=$UWK,
//          SPACE=(TRK,(01,01),RLSE)
//C1PRINT DD SYSOUT=$OUT,
//          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171,DSORG=PS)
//LIST01 DD DSN=&&SYSOUT1,DISP=(OLD,DELETE)
//LIST02 DD DSN=&&SYSDMP1,DISP=(OLD,DELETE)
//LIST03 DD DSN=&&SYSOUT2,DISP=(OLD,DELETE)
//LIST04 DD DSN=&&SYSDMP2,DISP=(OLD,DELETE)
//*
//
:/ ADD NAME=PRCSMOVP
//*
//*-----*
//* P R O C E S S E U R M O V E (TYPE VA PAC) *
//*-----*
//*
//MOV00 EXEC PGM=BC1PDSIN,MAXRC=0
//MOV02A DD DSN=&&SYSOUT1,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=SYSDA,
//          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
//          SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
//MOV03A DD DSN=&&SYSOUT2,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=SYSDA,
//          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
//          SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
//MOV03B DD DSN=&&SYSDMP2,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=SYSDA,
//          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
//          SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
//MOV05A DD DSN=&&SYSOUT3,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=SYSDA,
//          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
//          SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
//MOV05B DD DSN=&&SYSDMP3,DISP=(,PASS,DELETE),UNIT=SYSDA,
//          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=121,BLKSIZE=6171),
//          SPACE=(TRK,(5,5),RLSE)
//*
//MOV01 EXEC PGM=PNTRAN,
//          EXECIF=(&C1ACTION,EQ,TRANSFER),
//          PARM=(&C1ACTION(1,8,_),&C1ENVMT(1,8,_),
//                &C1SYSTEM(1,8,_)&C1SUBSYS(1,8,_)&C1ELTYPE(1,8,_),
//                &C1ELEMENT(1,10,_)&C1STGNUM(1,1,_)&C1CCID(1,12,_))M)
//STEPLIB DD DSN=$MODB,DISP=SHR
//PAC7PU DD DSN=$INDSV..$ROOT.$ROOT.UP,DISP=SHR

```

```
//PAC7TR DD DSN=&&&&&C1ACTION,DISP=(,PASS),UNIT=$UWK,
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=58,BLKSIZE=58),
// SPACE=(TRK,(01,01),RLSE)
//*
//MOV02 EXEC PGM=IEBGENER,EXECIF=(&C1ACTION,EQ,MOVE)
//SYSIN DD *
GENERATE MAXFLDS=1
RECORD FIELD=(058,1,,1)
//SYSUT1 DD *
,&C1SENVMT(1,8,_),&C1SSYSTEM(1,8,_)&C1SSUBSYS(1,8,_),
&C1SELTYPE(1,8,_),&C1SELEMENT(1,10,_)&C1SSTGNUM)
/*
//SYSUT2 DD DSN=&&&&&C1ACTION,DISP=(,PASS),UNIT=$UWK,
// 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 )  
//*  
//  
$%  
//*  
//
```

INSTALLATION
 PHASE 3 : IMPLANTATION PROPREMENT DITE

9
 5

```

===MOD NDVRPROC
//$PRFJ.PROC JOB ($CCPT), 'LOADING PROCEDURES', CLASS=$CLASSJ,
// MSGCLASS=$MSGCL
//ET010 EXEC PGM=IEBUPDTE, PARM=NEW
//*****
//*          CATALOGAGE DES PROCEDURES VA PAC-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=$RADP.CEND
//*****
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : CONTROLE D'INTEGRITE INTRA-ENDEVOR *
//*****
:/ ADD NAME=$RADP.CIND
//*****
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : CONTROLE D'INTEGRITE INTER-ENVIRONNEM ENT *
//*****
:/ ADD NAME=$RADP.GPND
//*****
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : VALORISATION DES PARAMETRES *
//*****
:/ ADD NAME=$RADP.INND
//*****
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : DATES DES PROGRAMMES *
//*****
:/ ADD NAME=$RADP.JJND
//*****
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : CONVERSION DU JOURNAL ARCHIVE *
//*****
:/ ADD NAME=$RADP.JRND
//*****
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : REPRISE DES MVTS DU JOURNAL ARCHIVE *
//*****
:/ ADD NAME=$RADP.LSND
//*****
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : MISE A JOUR TABLE BIBLIOTHEQUES/SESSIONS *
//*****
:/ ADD NAME=$RADP.MEND
//*****
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : MISE EN FORME MVTS M.A.J. VA PAC *
//*****
:/ ADD NAME=$RADP.REND
//*****
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : REPRISE ENTITES UTILISATEUR AN2000 *
//*****
:/ ADD NAME=$RADP.RIND
//*****
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : CREATION 'INFOPAC' (REPRISE EXISTANT) *
//*****
:/ ADD NAME=$RADP.RPND
//*****
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : CREATION 'VA PAC' (REPRISE EXISTANT) *
//*****
:/ ADD NAME=$RADP.RRND

```

```
//*****  
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : REPRISE DE L'EXISTANT *  
//*****  
:/ ADD NAME=$RADP.TYND  
//*****  
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : MISE A JOUR TABLE DES TYPES ENDEVOR *  
//*****  
:/ ADD NAME=$RADP.UPND  
//*****  
//* VA PAC-ENDEVOR 2.5 : MISE A JOUR ENDEVOR *  
//*****  
%%
```

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

9

PHASE 3 : IMPLANTATION PROPUREMENT DITE

5

```

===MOD NDVRPREP
//$PRFU.PRE JOB ($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
//*:STEP CAT DD DSN=$CATU, DISP=SHR
//SYS PRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYS IN DD DSN=$INSDN..$ROOT.$ROOT.SY(DF$ROOT.$ROOT.TS), DISP=SHR
// DD DSN=$INSDN..$ROOT.$ROOT.SY(DF$ROOT.$ROOT.TY), DISP=SHR
// DD DSN=$INSDN..$ROOT.$ROOT.SY(DF$ROOT.$ROOT.UP), DISP=SHR
// DD DSN=$INSDN..$ROOT.$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
//SYS OUT DD SYSOUT=$OUT
//SYS DUMP DD SYSOUT=$OUT
//*
//*****
//*          DELETE DSCB                                                *
//*****
//ET030 EXEC PGM=IDCAMS
//SYS PRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYS IN DD *
DELETE ($INDUN..DSCB.$ROOT.$ROOT.QU)
//*
//*****
//*          CONSTRUCTION INDEX FICHER A GENERATION                      *
//*****
//*
//ET040 EXEC PGM=IDCAMS
//*:STEP CAT 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=187, BLKSIZE=18700)
//SYS IN DD DSN=$INSDN..$ROOT.$ROOT.SY(BL$ROOT.$ROOT.QU), DISP=SHR
//SYS PRINT DD SYSOUT=$OUT
//*
//*****
//*          CHARGEMENT DE 'QU'                                          *
//*****
//*
//ET050 EXEC PGM=IEBGENER
//SYS IN DD DUMMY
//SYS PRINT DD SYSOUT=$OUT
//SYS UT1 DD DUMMY, DCB=(RECFM=FB, LRECL=187, BLKSIZE=187)
//SYS UT2 DD DSN=$INDUN..$ROOT.$ROOT.QU(+1), DISP=(,CATLG,DELETE),
// VOL=SER=$VOL0,
// SPACE=(TRK,(1,1),RLSE), UNIT=$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
//$PRFU.EXT JOB ($CCPT),'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 àC1UEXIT          *
//*          DU JCL ENDEVOR 'BC1JXITS'.
//*
//*****
//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  
//$PRFU.MSG JOB ($CCPT), 'LOADING USER MESSAGES', CLASS=$CLASSJ,  
// MSGCLASS=$MSGCL  
//*  
//*****  
//*   CHARGEMENT DES MESSAGES VA PAC 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  
//*  
//*  
//
```

```
===MOD NDVRVINS
//$PRFJ.VINS JOB ($CCPT),'UPDATING PAC. U.E.',CLASS=$CLASSJ,
// MSGCLASS=$MSGCL
//*
//*****
//*          CREATION DES ENTITES UTILISATEUR POUR LA BASE VA PAC          *
//*****
//*
//ET010  EXEC ????VINS          <-- VA PAC  "VINS" PROCEDURE
//INPUT.CARTE DD *
*USER    PASSWORD              F
//PACINS.PAC7MV DD DSN=NDVR.PACVINS,DISP=OLD,UNIT=$TAPE,
//      LABEL=(05,SL),VOL=(,RETAIN,SER=$TAPEI)
//*
//*****
//*          !!!! ATTENTION !!!!          *
//*  LES ETAPES SUIVANTES NE DOIVENT ETRE EXECUTEES QUE DANS LE CAS      *
//*          D'UNE REPRISE 1.6 -> 2.5          *
//*****
//*
//*T020  EXEC $RADP.JJND,
//*      JNARCH='???'          <-- ARCHIVED JOURNAL 1.6
//*
//*T030  EXEC ????SAVE          <-- VA PAC  "SAVE" PROCEDURE RECOMMENDED
//*
//*T040  EXEC $RADP.REND
//*
//
```

```
===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
//*
//
```

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

232

9
5

VISUALAGE PACBASE - REFERENCE MANUAL
INTERFACE VA PAC - ENDEVOR
R E - I M P L A N T A T I O N

PAGE 233

10

10. RE-IMPLANTATION

10.1. PROCEDURE DE RE-IMPLANTATION

REIMPLANTATION DU SYSTEME

Une réimplantation du système VA Pac-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: 2.5 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 PROPUREMENT 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 PROPUREMENT DITE' paragraphe 'Chargement du PDS des paramètres du système'.

Note : Si au moins un PROCESS a été modifié, il doit être réinstallé 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 PROPUREMENT 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 VA Pac des entités utilisateur, alors, ajouter la ligne de sélection du module de JCL suivante :

===SELM NDVRVINS

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