Table des matières

[Etape 1 – Cartographie et conversion du patrimoine (MSOL\_Carto) 2](#_Toc536716485)

[1 – Cartographier le patrimoine 2](#_Toc536716486)

[2 – Obtenir une liste ordonnée des JCL 2](#_Toc536716487)

[3 – Préparer les fichiers de captures utiles à la PIM 2](#_Toc536716488)

[4 – Préparer les fichiers des JCL utiles à la PIM (A faire) 2](#_Toc536716489)

[5 – Transformation ASCII/EBCDIC des fichiers de la PIM 3](#_Toc536716490)

[6 – Dépôt des fichiers de la PIM sur le disque partagé 3](#_Toc536716491)

[Etape 2 – Génération de l’environnement sur MVS (MSOL\_REXX) 4](#_Toc536716492)

[1 – Transformation ASCII/EBCDIC des REXX 4](#_Toc536716493)

[2 – Dépôt des fichiers REXX sur le disque\_partagé 4](#_Toc536716494)

[3 – Personnalisation du fichier MSOL.INIT.INTVAR 4](#_Toc536716495)

[4 – Soumission du fichier MSOL.INIT.INTSUB 5](#_Toc536716496)

[Etape 3 – Lancement de la PIM sous AIX (MSOL\_mvs-automate) 6](#_Toc536716497)

[1 - Configuration serveur MVS 6](#_Toc536716498)

[2 - Paramétrage du lot à exécuter 6](#_Toc536716499)

[4 - Lancer l’exécution d’un lot 6](#_Toc536716500)

[Etape 4 –Construction des zip (MSOL\_rmtfsCheck.sh) 7](#_Toc536716501)

[Annexe 1 –Les paquet entrée REXX 8](#_Toc536716502)

[Annexe 2 - Etat d’avancement 9](#_Toc536716503)

## Etape 1 – Cartographie et conversion du patrimoine (MSOL\_Carto)

### 1 – Cartographier le patrimoine

Fichiers utiles

..\Carto\Carto.prj

..\Carto\E.Stat\XREF\_INOUT\_LOT.txt

..\Carto\G.ParmGenConv\SKEL\_JCL\_SAVE.txt

..\Carto\G.ParmGenConv\SKEL\_JCL\_REST.txt

### 2 – Obtenir une liste ordonnée des JCL

A partir d’une liste ordonnée de JOBS fournie par le client afin d’alimenter le fichier XREF\_INOUT\_LOT.txt qui servira de base aux JCL de capture

### 3 – Préparer les fichiers de captures utiles à la PIM

Menu>Outils>Générations Spécifiques>JCL sauvegarde fichiers et tables en sortie du fichier XREF\_INOUT\_LOT

Fichiers générés

..\Carto\2.Converti\JCL\_Generes\JCL\_SAVE\CNTL\_I.pds

..\Carto\2.Converti\JCL\_Generes\JCL\_SAVE\CNTL\_O.pds

..\Carto\2.Converti\JCL\_Generes\JCL\_SAVE\Liste\_numfic\_SAVEI.txt

..\Carto\2.Converti\JCL\_Generes\JCL\_SAVE\Liste\_numfic\_SAVEO.txt

..\Carto\2.Converti\JCL\_Generes\JCL\_SAVE\Log\_Gen\_SAVE.txt

Menu>Outils>Générations Spécifiques>JCL restore fichiers et tables en sortie du fichier XREF\_INOUT\_LOT

Fichiers générés

..\Carto\2.Converti\JCL\_Generes\JCL\_REST\CNTL\_I.pds

..\Carto\2.Converti\JCL\_Generes\JCL\_REST\CNTL\_O.pds

..\Carto\2.Converti\JCL\_Generes\JCL\_REST\Liste\_numfic\_RESTI.txt

..\Carto\2.Converti\JCL\_Generes\JCL\_REST\Liste\_numfic\_RESTO.txt

..\Carto\2.Converti\JCL\_Generes\JCL\_REST\Log\_Gen\_REST.txt

### 4 – Préparer les fichiers des JCL utiles à la PIM (A faire)

Menu>Outils>Générations Spécifiques>JCL des Jobs du fichier XREF\_INOUT\_LOT

..\Carto\2.Converti\JCL\_Generes\JCL\_SAVE\CNTL\_A.pds

..\Carto\2.Converti\JCL\_Generes\JCL\_SAVE\Log\_Gen\_APPLI.txt

### 5 – Transformation ASCII/EBCDIC des fichiers de la PIM

Passer un batch de conversion ascii/ebcdic pour chacun des fichiers générés

..\Carto\2.Converti\JCL\_Generes\JCL\_SAVE\CNTLA\_EBCDIC.pds

..\Carto\2.Converti\JCL\_Generes\JCL\_SAVE\CNTLI\_EBCDIC.pds

..\Carto\2.Converti\JCL\_Generes\JCL\_SAVE\CNTLO\_EBCDIC.pds

..\Carto\2.Converti\JCL\_Generes\JCL\_SAVE\CNTLR\_EBCDIC.pds

### 6 – Dépôt des fichiers de la PIM sur le disque partagé

Copier les fichiers convertis ..\Carto\2.Converti\JCL\_Generes\ sur le serveur partagé Disque\_partagé\CNTLA.mvs

Disque\_partagé\CNTLI.mvs

Disque\_partagé\CNTLO.mvs

Disque\_partagé\CNTLR.mvs

A LA FIN DE CETTE PHASE LES FICHIERS APPLICATIFS ET LES FICHIERS DE CAPTURE SON PRETS A ETRE INTEGRES SUR MVS

## Etape 2 – Génération de l’environnement sur MVS (MSOL\_REXX)

### 1 – Transformation ASCII/EBCDIC des REXX

Passer un batch de conversion ascii/ebcdic pour chacun des fichiers générés

MSOL.INIT.INTALL

MSOL.INIT.INTRDR

MSOL.INIT.INTSUB

MSOL.INIT.INTVAR

### 2 – Dépôt des fichiers REXX sur le disque\_partagé

Copier les fichiers convertis sur le serveur partagé

Disque\_partagé\MSOL.INIT.INTALL

Disque\_partagé\ MSOL.INIT.INTRDR

Disque\_partagé\ MSOL.INIT.INTSUB

Disque\_partagé\ MSOL.INIT.INTVAR

### 3 – Personnalisation du fichier MSOL.INIT.INTVAR

|  |  |
| --- | --- |
| COMM --------------------------------------------------------  COMM VARIABLES GLOBALES  COMM -------------------------------------------------------- | COMM : Ligne Commentaire |
| PARM ALBIB1 MSOL  PARM ALBIB2 INIT  PARM ALWRK1 MSOL  PARM ALWRK2 WORK  PARM ALIAS1 MSOL  PARM ALIAS2 TNR  PARM NBDIR 255 | PARM : Variables Globales |
| SORT EQUALS | PIMA  SORT : Rajout de la clause EQUALS dans les SORT des JCL applicatifs |
| DEST SYSOUT=\* | PIMA  DEST : Substitution des DEST par SYSOUT=\* |
| Exemple :  PIMA !!LRECL=?!!LRECL=080!!  PIMA !!?!!MSOL!! | PIMA  Substitution chaine de caractère dans les JCL applicatifs |
| Exemple :  PIMI !!LRECL=?!!LRECL=080!!  PIMI !!?!!MSOL!! | PIMI  Substitutions chaine de caractère dans les PIM INPUT |
| Exemple :  PIMO !!LRECL=?!!LRECL=080!! | PIMO  Substitutions chaine de caractère dans les PIM OUTPUT |
| Exemple :  PIMR !!LRECL=?!!LRECL=080!! | PIMR  Substitutions chaine de caractère dans les PIM RESTORE |

### 4 – Soumission du fichier MSOL.INIT.INTSUB

**Aller sur TSO en 3.4 et faire un SUB devant le membre MSOL.INIT.INTSUB**

PDS générés

MSOL.INIT.CNTL

MSOL.INIT.INCL

MSOL.INIT.REXX

MSOL.TNR.PIMA

MSOL.TNR.PIMI

MSOL.TNR.PIMO

MSOL.TNR.PIMR

MSOL.TNR.SPOOL

A LA FIN DE CETTE PHASE LES JCL APPLICATIFS ET LES JCL DE CAPTURE SONT OPERATIONNELS SUR MVS

# Etape 3 – Lancement de la PIM sous AIX (MSOL\_mvs-automate)

### 1 - Configuration serveur MVS

Le fichier « mvs.conf » se trouve sous « ../home/tools/mvs-automate »

### 2 - Paramétrage du lot à exécuter

Les fichiers des lots a exécuter sont sous « ../home/tools/mvs-automate/conf »

Le format de ces fichiers est le suivant :

<pds(member)>;<identifiant>

Exemple :

MSOL.TNR.PIMI(EJ71V8);B0001\_EJ71V8

MSOL.TNR.PIMA(EJ71V8);B0001\_EJ71V8

MSOL.TNR.PIMO(EJ71V8);B0001\_EJ71V8

Pour ne pas exécuter une ligne, il faut mettre « -- » en colonne 1 et 2 (peut servir pour les reprises)

Pour arrêter volontairement le lot, il faut mettre une ligne « // » en colonne 1 et 2

### 4 - Lancer l’exécution d’un lot

Sous «../home/tools/mvs-automate», lancer la commande run.sh <fichier\_lot>

Exemple :

run.sh ../home/tools/mvs-automate/conf/ZLANCEUR.txt

Les logs sont sous :

../home/tools/mvs-automate/run.log

../home/tools/mvs-automate/screens.log

TOUT AU LONG DE CETTE PHASE LES FICHIERS DE LA PIM SONT COPIES DE MVS VERS LE DISQUE PARTAGE ET SONT PRETS A ETRE COMPRESSES (PHASE 4)

# Etape 4 –Construction des zip (MSOL\_rmtfsCheck.sh)

Un script de récupération **/s2ipgm/home/tools/bin/rmtfsCheck.sh /Disque\_partagé/s2i\_sss\_toaix** récupère en permanence les scénarios déposés sur le SSS. Si l’objet fin est présent, alors le zip est déclenché pour le scénario.

Tous les objets sont zippés et déposés sur la cible du disque partagé

Chaque job lancé sur MVS donne lieu à un dépôt de fichiers sur AIX : /Disque\_partagé/s2i\_sss\_toaix/

On appellera l’ensemble de ces objets un **scénario**

**Un scénario est construit suivant la syntaxe suivante**

Ex : /disquepartagé/S2i\_sss\_toaix/SITseq\_nomjcl\_obj\_nomobj.txt

SIT : Site du scénario

Seq : numéro de séquence du scénario pour la nuit applicative du site (4 car numériques)

nomjcl : Non du scénario (JCL applicatif)

obj : Objet du scenario

nomobj : Nom de l’objet

.txt : extension

**Un scénario doit contenir au minimum**

1 objet xdc

1 objet o\_log

1 objet i\_log

1 objet fin pour les i

1 objet fin pour les o

C’est la présence des 2 objets fin qui déclenchera le ZIP

DANS CETTE PHASE LES SCENARIOS FINALISES SONT DEPOSES AUTOMATIQUEMENT SUR LA PLATEFORME DE TEST

# Annexe 1 –Les paquet entrée REXX



# Annexe 2 - Etat d’avancement

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Outil | Etape | Acteur |
| Conversion | SAVE | OK |
| Conversion | REST | OK |
| Conversion | SKEL\_JCL\_SAVE.txt | OK à paramétrer\* |
| Conversion | SKEL\_JCL\_REST.txt | OK à paramétrer |
| Conversion | SKEL\_JCL\_APPL.txt | A rajouter dans CONV |
| MVS | Construction PIM | OK |
| MVS | Transfert de SPOOL | OK |
| MVS | Phase Debug | A faire par MCR |
| NFS | Passerelle à mettre en place entre HERCULES et UNIX | A faire par Sylvain |
| PUTTY | Mettre à disposition un environnement UNIX pour test | A faire par Sylvain |
| LANCEUR | Soit prendre le lanceur développé par Julien et le spécifier soit utiliser le nouvel émulateur mis en place par Dorian | A faire par Julien ou Dorian |
| rmtfscheck | Récupérer les sources chez Angélina et les adapter au process du PEC | A faire par Marc |