



DIRECTION GÉNÉRALE DES IMPÔTS  
DIRECTION GÉNÉRALE DE LA COMPTABILITÉ PUBLIQUE

## **Procédure de migration du SVC niveau 2 au niveau 2.5**

060890

Version 0.11

## Circuit de validation

	Nom	Organisation	Date	Visa
Rédigé par :	Sébastien Levesque	Architecte	21/11/06	
Vérifié par :	Jérôme Lubrez	Chef de projet		
Approuvé par :				

## Historique des évolutions

Ver	Date	Auteur	Justificatif
0.10	21/11/2006	Sébastien Levesque	Création du document
0.11	14/12/2006	Jérôme Lubrez	Modifications mineures suite à la relecture et l'application lors de la migration du SVC d'IRA de la version 2.0 à la version 2.5

## Sommaire

---

<b>Sommaire</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Migration du SVC niveau 2 vers le niveau 2.5</b> .....	<b>4</b>
1.1 Préparation à l'installation du SVC niveau 2.5.....	4
1.1.1 Effacement des packages SVC niveau 2.....	4
<b>2 Migration de la base pour le SVC niveau 2.5</b> .....	<b>6</b>
<b>3 Installation du SVC niveau 2.5</b> .....	<b>7</b>
3.1.1 Installation du répondeur et du Webservice .....	7
3.1.2 Installation de l'administration, du CRLProcess et du CRLFinder .....	7

## 1 Migration du SVC niveau 2 vers le niveau 2.5

Ce document concerne la migration d'un SVC 2.0 à un SVC 2.5.

Pour l'installation d'un SVC 2.5 sur des machines vierges ou une mise à jour d'une version de SVC 2.5 vers une autre version de SVC 2.5, il faut utiliser le document « Documentation d'installation du SVC de niveau 2.5 ».

### 1.1 Préparation à l'installation du SVC niveau 2.5

#### 1.1.1 Effacement des packages SVC niveau 2

Sur chaque machine cible (Admin/ CRLProcess, CRLFinder, Répondeur)

L'arrêt de JBoss est obligatoire, il évite les difficultés que peut éprouver JBoss avec le remplacement à chaud des EAR.

```
# service jboss stop
```

Si l'on souhaite vérifier quels composants SVC sont déjà présents sur la machine, on peut utiliser la commande suivante :

```
# rpm -qa | grep -i SVC
```

La sauvegarde des fichiers de configuration du SVC V2 dans un répertoire temporaire peut-être utile pour aider à la configuration du SVC V2.5. Ainsi les fichiers à conserver, si présents, sont dans Jboss, dans le répertoire JBOSS\_HOME/default : (donc par défaut sur le master DGI, /var/jboss/server/default) :

- /conf/svc.properties
- /conf/svc-\*.properties
- /conf/svc-\*-log4j.xml
- /deploy/oracle-ds.xml
- /lib/xsqldir/XSQLConfig.xml

On peut les copier dans un répertoire /root/oldconfig/[date], en faisant :

```
# mkdir /root/oldconfig
# mkdir /root/oldconfig/20061107
# cp /var/jboss/server/default/conf/svc.properties /root/oldconfig/20061107
# cp /var/jboss/server/default/conf/svc-*.properties
/root/oldconfig/20061107
# cp /var/jboss/server/default/conf/svc-*-log4j.xml
/root/oldconfig/20061107
# cp /var/jboss/server/default/deploy/oracle-ds.xml
/root/oldconfig/20061107
# cp /var/jboss/server/default/lib/xsqldir/XSQLConfig.xml
/root/oldconfig/20061107
```

L'effacement de l'application svc s'effectue par la procédure de désinstallation suivante,

```
# rpm -qa | grep -i SVC | xargs -ti rpm -e {}
```

à faire jusqu'à ce que la commande

```
# rpm -qa | grep -i SVC
```

ne donne plus aucune entrée.

La désinstallation conduit à la création de fichiers *.rpmsave* (des fichiers de configuration) qui sont à effacer :

```
# find /var/jboss/server/default/ -name "*.rpmsave" | xargs -ti rm {}
```

### Machine Admin/ CRLProcess

Suppression du point de montage nfs vers le finder.

```
umount /mnt/finder
```

Effacer la ligne contenant */mnt/finder* dans le fichier */etc/fstab* pour supprimer le montage nfs vers le finder :

```
vi /etc/fstab
```

Supprimer le montage inutile.

```
rm -rf /mnt/finder
```

### Machine CRLFinder

Cette machine n'est plus utilisée dans le cadre du SVC V2.5.

Arrêt du serveur NFS

```
service nfs stop
service portmap stop
chkconfig --del nfs
chkconfig --del portmap
```

Effacement des ressources liées au nfs

```
> /etc/exports
rm -rf /download
```

## 2 Migration de la base pour le SVC niveau 2.5

se connecter sur la machine hébergeant la base de données du SVC niveau 2  
et copier le répertoire livré db/alterSVC\_V2 dans /home/oracle

donner les droits à l'utilisateur oracle aux ressources de ce nouveau répertoire :

```
chown -R oracle:dba /home/oracle/alterSVC_V2
```

dans ce répertoire on trouve cinq scripts sql qui sont à exécuter pour construire la base svc niveau 2.5 :

SVC_schemaV2toV25.sql	altération du schéma de l'instance SVC de niveau 2
crlinfo.sql	procédures stockées liées aux CRL
validation.sql	procédures stockées liées à la validation de données
purgeTempTables.sql	effacement des tables de travail temporaires (TO_INSERT_idcrl,TO_DELETE_idcrl,TAB_idcrl)
createRevolinedca.sql	création des tables REVOLINE_idca
insertRevolinedca.sql	division des données de la table REVOLINE

Les scripts createRevolinedca.sql, purgeTempTables.sql, insertRevolinedca.sql lors de leur exécution vont créer dans le répertoire alterSVC\_V2 des fichiers de travail temporaire \_createRevolinedca.sql, \_purgeTempTables.sql et \_insertRevolinedca.sql.

Exécution des scripts :

```
su - oracle
cd alterSVC_V2
sqlplus svc/psvc@svc
@SVC_schemaV2toV25.sql
@crlinfo.sql
@validation.sql
@purgeTempTables.sql
@createRevolinedca.sql
@insertRevolinedca.sql
commit;
exit;
```

### 3 Installation du SVC niveau 2.5

L'installation s'articule en deux étapes décrites dans le document d'installation. On appliquera uniquement l'installation rpm et la modification des fichiers de configuration installés par les rpms.

#### 3.1.1 Installation du répondeur et du Webservice

##### Reconfigurer mod\_jk

L'installation du Web Service généré par WS Tool demande une reconfiguration de mod\_jk réalisée par simple copie de deux fichiers :

- Fichier /etc/httpd/conf/workers1.properties :

Ce fichier est livré dans le répertoire des fichiers de configuration (svc2.5/conf/workers1.properties).

```
# cp $SVCINSTALL/conf/workers1.properties  
/etc/httpd/conf/workers1.properties
```

- Fichier /etc/httpd/conf.d/mod\_jk.conf :

Ce fichier est livré dans le répertoire des fichiers de configuration (svc2.5/conf/mod\_jk.conf).

```
# cp $SVCINSTALL/conf/mod_jk.conf /etc/httpd/conf.d/mod_jk.conf
```

##### Installation RPM et configuration

L'installation Répondeur + Webservice est décrite dans le document d'installation (respectivement §4.1.3 à §4.1.6 et §4.5.2 à §4.5.5).

#### 3.1.2 Installation de l'administration, du CRLProcess et du CRLFinder

Sur la machine regroupant les différents modules Interface administration + CRLProcess + CRLFinder, on souhaite un déploiement ordonné. Dans ce but il est nécessaire d'appliquer la commande suivante :

##### Changer l'ordre de déploiement Jboss : jboss-service.xml

```
# cd /var/jboss/server/default/conf/  
# tar -xvzf $SVCINSTALL/conf/correctif_jboss_service.tgz
```

##### Installation RPM et configuration

L'installation de l'interface d'administration + CRLProcess + CRLFinder est décrite dans le document d'installation (§4.2.3 à §4.2.6 , §4.3, §4.4).