



## **Juniper : Upgrade SRX**

**>>> Procédure d'upgrade d'un routeur SRX**

### **Description :**

**Ce cours a pour but de vous apprendre à réaliser un upgrade de routeur Juniper SRX.**

# Juniper : Upgrade SRX

## >>> Procédure d'upgrade d'un routeur SRX

### Sommaire :

- I) Vérifications
- II) Upgrade
  - 1) Upgrade via FTP
  - 2) Upgrade via USB

## I) Vérifications

Pour commencer, vérifiez la version du software sur la primary et backup partitions.

```
show system snapshot media internal
```

Vous devez obtenir :

```
--- JUNOS 15.1X49-D60.7 built 2016-09-13 22:27:47 UTC
nsalmon@Juniper> show system snapshot media internal
Information for snapshot on internal (/dev/da0s1a) (backup)
Creation date: Oct 31 21:02:57 2016
JUNOS version on snapshot:
  junos : 15.1X49-D45-domestic
Information for snapshot on internal (/dev/da0s2a) (primary)
Creation date: Jun 23 14:03:04 2017
```

Vous pouvez voir que la version active est « 15.1X49-D60.7 » et que la version backup est : « 15.1X49-D45 ».

## II) Upgrade

Ci-dessous les étapes de mises à jour :

### 1) Upgrade via FTP

- La première étape consiste à télécharger le firmware sur le site de Juniper (il vous faudra un compte avec les droits).
- La deuxième étape consiste à déposer votre firmware sur votre serveur FTP.
- Ensuite connectez-vous sur votre routeur Juniper et tapez les commandes suivantes :

```
request system software add no-copy no-validate
ftp://admin:azerty123@192.168.17.199/junos-srxsme-15.1X49-D75.5-domestic.tgz
```

- **admin** : est le nom de l'utilisateur FTP.
- **azerty123** : est le password de l'utilisateur FTP.
- **192.168.17.199** : est l'adresse IP de mon serveur FTP local.
- **junos-srxsme-15.1X49-D75.5-domestic.tgz** : est le nom du firmware que le routeur doit télécharger et installer.

Le téléchargement du firmware peut prendre un certain temps, donc vous devez être patient.

- Une fois le téléchargement terminé, vous devez redémarrer votre routeur :

```
request system reboot
```

Un routeur Juniper SRX prend environ 7 Minutes pour démarrer donc encore une fois soyez patient :)

- Une fois le routeur de nouveau opérationnel, vous devez synchroniser la partition "**Primary**" et "**Secondary**".

```
request system snapshot slice alternate
```

## 2) Upgrade via USB

- La première étape consiste à télécharger le firmware sur le site de Juniper (il vous faudra un compte avec les droits).
- La deuxième étape consiste à déposer votre firmware sur votre clef USB.
- Ensuite connectez-vous sur votre routeur Juniper avec l'utilisateur root.
- Passez en mode shell :

```
root>Start shell  
root@%
```

- Comme vous pouvez observer en passant en mode shell, le prompt change. Il passe de ">" à "@%".

- Tapez les commandes suivantes pour créer un répertoire et monter la clef USB (équivalent à du linux).

```
mkdir /var/tmp/usb  
root@%mount -t msdos /dev/dals1 /var/tmp/usb
```

- Vérifiez le contenu de la clef :

```
cd /var/tmp/usb  
ls
```

- Vous devez voir le firmware de votre clef USB.
- Passez en mode Juniper CLI :

```
root@%cli
```

```
root>
```

- Tapez la commande suivante pour installer le firmware :

```
request system software add /var/tmp/usb/junos-srxsme-15.1X49-D75.5-domestic.tgz no-copy no-validate
```

- **junos-srxsme-15.1X49-D75.5-domestic.tgz** : est le nom du firmware que le routeur doit télécharger et installer.

- Une fois le téléchargement terminé, vous devez redémarrer votre routeur :

```
request system reboot
```

Un routeur Juniper SRX prend environ 7 Minutes pour démarrer !!

- Une fois le routeur de nouveau opérationnel, vous devez synchroniser la partition "**Primary**" et "**Secondary**".

```
request system snapshot slice alternate
```

8 juin 2020 -- N.Salmon -- article\_351.pdf



# Idum