



Juniper : Booted from backup

>>> Partition corrompu après reboot.

Description :

Lors d'une coupure électrique, il arrive que le routeur redémarre sur la partition secondaire du routeur. Voici la procédure pour faire disparaître le message.

Juniper : Booted from backup

>>> Partition corrompu après reboot.

Sommaire :

- I) Présentation du problème
- II) Solutions
 - 1) Première solution
 - 2) Deuxième solution

I) Présentation du problème

Lors d'une coupure électrique, il arrive que le routeur redémarre sur la partition secondaire du routeur. Deux raisons peuvent être la cause du problème :

- Mauvais démarrage de l'équipement
- La partition primaire de l'équipement est corrompu

Voici le message d'erreur que vous obtenez :

```
--- JUNOS 15.1X49-D45 built 2016-04-25 07:29:58 UTC
*****
**                                     **
** WARNING: THIS DEVICE HAS BOOTED FROM THE BACKUP JUNOS IMAGE **
**                                     **
** It is possible that the primary copy of JUNOS failed to boot up **
** properly, and so this device has booted from the backup copy. **
**                                     **
** Please re-install JUNOS to recover the primary copy in case **
** it has been corrupted and if auto-snapshot feature is not **
** enabled. **
**                                     **
*****
```

Vous pouvez aussi voir le message en tapant la commande suivante :

```
show chassis alarms
```

Vous obtiendrez ceci :

```
1 alarms currently active
Alarm time      Class  Description
2017-12-05 14:30:08 CET  Minor  Host 0 Boot from backup root
```

II) Solutions

1) Première solution

La première solution consiste simplement à redémarrer l'équipement. Tapez la commande suivante :

```
request system reboot
```

2) Deuxième solution

Si la première solution ne fonctionne, votre mémoire est sûrement corrompu. Pas de panique voici les étapes pour corriger le problème :

- Commencez par afficher les informations des partitions :

```
show system snapshot media internal
```

Vous devez obtenir quelques choses comme ceci :

```
--- JUNOS 15.1X49-D45 built 2016-09-13 22:27:47 UTC
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
```

- Tapez ensuite la commande pour formater la partition "**Primary**" et recopier les informations de la partition "**Backup**" sur la "**Primary**".

```
request system snapshot media internal slice alternate
```

- Puis tapez la commande suivante pour redémarrer l'équipement sur la bonne partition.

```
request system reboot media internal
```

ATTENTION : Si après un upgrade vous n'aviez pas synchronisé les deux partitions. Vous allez vous retrouver après cette manipulation, dans une version que ne sera peut-être pas récente. (Voir l'article sur l'upgrade Juniper)

