

Comment mettre à jour le firmware d'un switch Aruba ?

I. Présentation

Que ce soit pour bénéficier de nouvelles fonctionnalités, notamment lors de mises à jour majeures, ou pour avoir les derniers correctifs afin de combler les bugs et éventuelles failles de sécurité, la mise à jour des équipements réseau n'est pas à négliger.

Les produits ARUBA de chez HPE tournent sous ArubaOS. Un firmware régulièrement actualisé, qu'il peut-être bon d'installer sur du matériel en production ou la mise en place de nouveaux switchs. Dans ce tutoriel, je vais vous montrer **comment mettre à jour le firmware ArubaOS sur vos switchs Aruba**.

II. Prérequis

La mise à jour par le réseau nécessite un serveur TFTP, sur Windows nous pouvons utiliser [TFTP32](#) ou [TFTP64](#). L'installation s'effectue avec les paramètres par défaut, et la racine du serveur TFTP dans la version 64 bits est :

```
C:\Program Files\Tftpd64
```

Le téléchargement du firmware s'effectue depuis le site [HPE](#)

On obtient un fichier .SWI, par exemple « YC_16_08_0003.swi » pour un firmware de la série 2530 d'Aruba. Celui-ci correspond à la version 16.08.0001.

Positionnez ce fichier à la racine du serveur TFTP. Il ne reste plus qu'à le télécharger depuis le switch (ceci implique que le switch dispose d'une adresse IP et qu'il soit en mesure de communiquer avec le TFTP).

III. Mise à jour d'ArubaOS

Depuis un accès SSH par le réseau, nous pouvons visualiser le firmware actuel avec la commande suivante :

```
show flash
```

```
SW-DIST-DEMO1# show flash
Image           Size (bytes) Date      Version
-----
Primary Image   :    13470777 11/21/18 YB.16.08.0001
Secondary Image :    13047330 07/21/17 YB.16.04.0008

Boot ROM Version
-----
Primary Boot ROM Version   : YB.15.10

Default Boot Image   : Primary

SW-DIST-DEMO1#
```

Le switch est actuellement en version YB.16.08.0001.

Les switchs Aruba supportent deux firmwares :

- « **primary** » qui est le primaire, l'image principale.
- « **secondary** » qui est l'image alternative, utile notamment en phase de transition / test

Pour commencer, nous allons mettre à jour l'image *primary* et démarrer le switch sur cette image :

```
copy tftp flash <ip-du-tftp> <nom-fichier-firmware>.swi primary
```

Par exemple :

```
copy tftp flash 192.168.1.10 2540_YC_16_08_0003.swi primary
```

Puis, pour booter le switch sur cette image :

```
boot system flash primary
```

Le switch va redémarrer sur le nouveau firmware ! La commande « *show flash* » vous permettra de vérifier que la mise à jour est bien passée sur l'image *primary*.

Révision #3

Créé 21 mai 2024 14:27:37 par Clément Ménier

Mis à jour 21 mai 2024 14:32:05 par Clément Ménier