

# Mettre à jour l'AOS

## Etape 0 : Vérification de la version

```
-> show microcode
/flash/working(Stale)
Package      Release      Size      Description
-----+-----+-----+-----
Nosa.img     8.7.98.R03   99342968  Alcatel-Lucent OS

-> show hardware-info
Chassis 1
CPU Manufacturer      : Marvell
CPU Model             : ARM
Flash Manufacturer    : Toshiba
Flash size            : 855830528 bytes
RAM size              : 868468kB
FPGA 1 version        : 0.11
FPGA 2 version        : N/A
U-Boot Version        : 8.7.149.R02
Power Supplies Present : 1
NIs Present           : 1,-
```

## Etape 1 : Donner une adresse IP au switch

```
-> ip interface DATA address 192.168.1.10/24 vlan 1
```

## Etape 2 : Accorder les droits de connexion au serveur ftp du switch

```
-> aaa authentication ftp local
-> session ftp timeout 60
```

## Etape 3 : Copier les nouveaux fichiers en FTP

À l'aide d'un client FTP :

1. Transférer les fichiers NOSA.img et software.lsm dans le dossier : /flash/working
2. Transférer le fichier u-boot.8.X.RXX.XX.tar.gz dans le dossier /flash

3. Transférer le fichier fpga\_kit\_XXXX dans le dossier /flash

## Etape 4 : Mise à jour du boot (si nécessaire)

```
-> cd flash  
-> update uboot cmm all file u-boot.8.X.RXX.XX.tar.gz
```

## Etape 5 : Mise à jour de l'AOS

```
-> update fpga-cpld cmm all file fpga_kit_XXXX  
Parse /flash/fpga_kit_7973  
Please wait...  
fpga file: OS6360_P10_V11_A916_Program.vme  
fpga file: OS6360_P10_V11_A916_Program.vme  
update chassis 1  
Starting CMM ALL FPGA Upgrade  
  
[ 3179.572583] FPGA update in progress  
  
CMM 1/1  
  
Successfully updated  
  
Reload required to activate new firmware.
```

remplacer les XXXX par le numéro de version du kit FPGA dans mon cas : 7973

## Etape 6 : Redémarrer en mode working

```
-> reload from working no rollback-timeout
```

## Etape 7 : Copier le contenu du dossier working dans le dossier certified

**Bien attendre que le voyant VC soit vert avant de continuer !**

```
-> copy running certified  
No vcsetup.cfg file exists in working - Continue (Y/N) : y  
  
Tue Jan 11 10:00:04 : flashManager Main INFO message:  
+++ Verifying image directory working on CMM flash
```

Tue Jan 11 10:00:28 : flashManager Main INFO message:

+++ Image file Nosa.img differs - copying file

Tue Jan 11 10:00:46 : flashManager Main INFO message:

+++ Package files differ - copied files

Tue Jan 11 10:00:53 : ChassisSupervisor MipMgr INFO message:

+++ Copy running to certified succeeded

## Etape 8 : Vérification

-> show microcode

/flash/working

Package	Release	Size	Description
Nosa.img	8.9.73.R01	102569388	Alcatel-Lucent OS

Revision #1

Created 10 March 2024 12:40:28 by Dunnload

Updated 10 March 2024 12:40:48 by Dunnload