

Tuto – Remise à zéro d'un switch

Voir la version du matériel

```
show version
```

Réinitialisation des switches 26XX et 35XX

Solution 1 – Avec le bouton mode en façade

Dans cet ordre : connecter le câble de la console, mettre sous tension le switch et dans les 15 secondes suivant la mise sous tension, maintenir le bouton **Mode** appuyé (situé en façade). Pendant ce temps, la LED système clignote en vert. Cette même LED système passera à l'orange un court instant avant de virer au vert, cette fois sans clignoter. C'est à ce moment, et à ce moment seulement, qu'il faut relâcher la pression du bouton **Mode**.

Solution 2 – Avec le bouton mode en façade et suppression des fichiers

Connecter le câble de la console, mettre sous tension le switch et dans les 15 secondes suivant la mise sous tension, maintenir le bouton **Mode** appuyé. Pendant ce temps, la LED système clignote en vert. Cette même LED système passera à l'orange un court instant avant de virer au vert, cette fois sans clignoter. C'est à ce moment, et à ce moment seulement, qu'il faut relâcher la pression du bouton **Mode**.

Cela interrompt le processus de démarrage et après un court moment (maintenez le bouton "mode"), vous verrez le message suivant :

```
the flash filesystem, and finish loading the operating system software:  
flash_init
```

```
boot  
switch:
```

Initialiser le système de fichiers flash avec la commande: **flash_init**

Supprimer le fichier **config.text** à partir du répertoire flash.

```
switch: del flash:config.text
```

Supprimer le fichier **vlan.dat** à partir du répertoire flash.

```
switch: del flash:vlan.dat
```

Redémarrer le switch et vous avez terminé.

```
switch: boot
```

Solution 3 – via des commandes en étant déjà connecté

```
SW1# erase nvram:  
SW1# delete flash:vlan.dat  
SW1# reload
```

Sauvegarde de la configuration via TFTP

- Télécharger et installer TFTP32 sur Windows
- Se connecter en console sur l'équipement CISCO (Telnet, SSH, série)

```
copy run tftp  
Address or name of remote host []? 10.1.1.1
```

Destination filename [savRouter-config]?

Restauration de la configuration via TFTP

Il est nécessaire de configurer une adresse IP sur le vlan 1 pour que le switch puisse communiquer avec le serveur TFTP

```
#copy tftp run
Address or name of remote host []? 10.1.1.1
Source filename []? savRouter-config
Destination filename [running-config]?
Accessing tftp://10.1.1.1/savRouter-config...
Loading savRouter-config from 10.1.1.1(via Vlan1)
#copy running-config startup-config
```

Mise à jour d'un IOS switch

Récupérer l'iOS

Download iOS Cisco < <https://software.cisco.com/download/home/282770988?catid=268437899>>

La commande suivante simplifie la mise à jour puisqu'elle fait tout toute seule (configuration des variables, suppression de l'ancien IOS, et installation du nouvel IOS). Il ne reste plus qu'à redémarrer le switch (il peut aussi redémarrer tout seul en option).

L'adresse du serveur tftp est dans notre cas 192.168.1.200.

```
2960-switch#archive download-sw /overwrite tftp://192.168.1.123/c2960-
ipbasek9-tar.122-55.SE1.tar
```

```
Loading /c2960-ipbasek9-tar.122-55.SE1.tar from 192.168.1.200 (via
Vlan1): !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
```

Lorsque le switch a terminé sa mise à jour, vérifier que la nouvelle image est en place par un *dir flash*., puis vérifier que le nouvel IOS est bien pris en compte dans les variables de démarrage:

```
2960-RG#show boot
BOOT path-list : flash:/c2960-lanbasek9-mz.122-55.SE1/c2960-lanbasek9-
mz.122-55.SE1.bin
Config file : flash:/config.text
Private Config file : flash:/private-config.text
Enable Break : no
Manual Boot : no
HELPER path-list :
Auto upgrade : yes
Auto upgrade path :
NVRAM/Config file
buffer size: 65536
Timeout for Config
Download: 0 seconds
Config Download
via DHCP: disabled (next boot: disabled)
```

Si tout est OK, redémarrer le switch, la commande *show version* permet de vérifier la version de la nouvelle image installée.