

# Remise à zéro d'un routeur

## ROUTEUR 26XX

### Réinitialisation d'un routeur

#### Solution 1 – avec le port console

Envoyer un Break dans les 60 secondes après le démarrage électrique du Cisco via CTRL+ PAUSE pour interrompre le démarrage de l'IOS et passer en mode Rommon

Saisir les commandes suivantes :

```
rommon 1 > confreg 0x2142  
rommon 2 > reset
```

Le routeur reboot mais ignore la configuration. Répondre **no** à chaque question.

Puis copier la NVRAM en mémoire

```
Router# copy startup-config running-config
```

Saisir la commande permettant de recharger la nouvelle configuration

```
Router# config-register 0x2102  
Router# copy startup-config running-config  
Router# Reload
```

## Solution 2 – via des commandes en étant déjà connecté

```
Router# erase startup-config  
Router# reload
```

### Sauvegarde de la configuration via TFTP

```
Router# copy startup-config tftp  
Address or name of remote host []?10.1.1.1  
Destination filename [savRouter-config]?[Enter]
```

### Restauration d'une sauvegarde

```
Router# copy tftp running-config  
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:!
```

- On copie la configuration en cours dans la NVRAM.

```
Router# copy running-config startup-config  
Destination filename [startup-config]?
```

## Mettre à jour l'IOS d'un routeur

### Récupérer l'IOS

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

Pour mettre à jour un équipement, le mieux est de disposer d'un **serveur TFTP**. Il est nécessaire que les équipements (Serveur TFTP et routeur communiquent), pour cela depuis votre routeur faites un ping du serveur TFTP.

Avant de copier l'IOS sur la mémoire flash utiliser la commande suivante, pour voir l'espace disponible.

```
router# show flash
```

Un iOS pèse environ 20 Mo. Si la place n'est pas disponible supprimer l'ancien iOS

Avant de supprimer l'IOS existant, faire une sauvegarde de celui-ci avant. en utilisant la commande suivante :

```
router# show flash  
router# copy flash:nom de l'image.bin tftp
```

Puis supprimer le fichier de l'IOS

```
router#delete flash:nom de l'image.bin
```

Utiliser la commande suivante pour télécharger le nouvelle IOS.

```
router#copy tftp flash
```

Une fois la commande validée, le routeur commence par demander l'adresse du serveur où est hébergé le *serveur TFTP* : *@IP*. Il veut ensuite le nom du fichier à télécharger. C'est le nom de l'IOS tel qu'il est mis dans le dossier TFTP ( *nom de l'image.bin* )

La dernière question concerne le nom du fichier tel qu'il sera sur le routeur. Le routeur propose par défaut le même nom. Il suffit de valider.

Enfin pour terminer utiliser la commande **reload** pour recharger le routeur.