

## INSTALLER UN OS SUR UN SWITCH CISCO 9200L VIA TFTP

### Reset du Switch :

On reset le switch complètement, s'il y a un MDP avoir un accès physique au switch (rebrancher le switch avec bouton mode enfoncé 30s)

Effectuer la commande **Switch : SWITCH\_IGNORE\_STARTUP\_CFG=1**, afin de contourner le MDP

Puis on effectue la commande : **Switch#factory-reset all**

### Installation de l'image sur le Switch :

On le branche en port console à l'arrière et le pc sur le port 1/0/0 qui est le seul activé

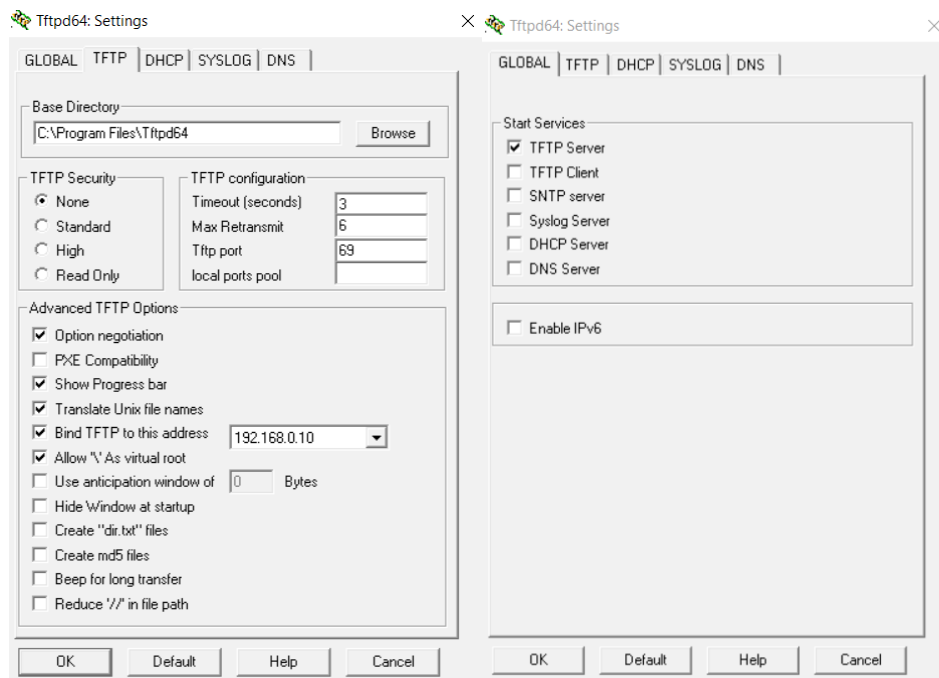
On arrive sur « switch : » on tape les commandes suivantes pour lui affecter une IP :

**Switch : set IP\_ADDRESS 192.168.0.200**

**Switch : set IP\_SUBNET\_MASK 255.255.255.0**

Le PC doit être dans le même réseau que le switch afin qu'il puisse le ping

On met tous les paramètres nécessaires au TFTP et on lui met le fichier image dans son dossier racine :





```

Please confirm you have changed boot config to flash:packages.conf [y/n]y

--- Starting initial file syncing ---
Info: Finished copying flash:cat9k_lite_iosxe.17.03.04b.spa.bin to the selected switch(es)
Finished initial file syncing

--- Starting Add ---
Performing Add on all members

  [1] Add package(s) on switch 1
  [1] Finished Add on switch 1
Checking status of Add on [1]
Add: Passed on [1]
Finished Add

Image added. Version: 17.03.04b.0.13
install_add_activate_commit: Activating PACKAGE

gzip: initramfs.cpio.gz: decompression OK, trailing garbage ignored
Following packages shall be activated:
/flash/cat9k_lite-webui.17.03.04b.SPA.pkg
/flash/cat9k_lite-srdriver.17.03.04b.SPA.pkg
/flash/cat9k_lite-rpboot.17.03.04b.SPA.pkg
/flash/cat9k_lite-rpbase.17.03.04b.SPA.pkg

This operation may require a reload of the system. Do you want to proceed? [y/n]y
--- Starting Activate ---
Performing Activate on all members
Jan 31 13:58:19.296: %INSTALL-5-INSTALL_AUTO_ABORT_TIMER_PROGRESS: R0/0: rollback_timer: Install auto abort timer will
expire in 7200 seconds

*Jan 31 13:58:19.257: %INSTALL-5-INSTALL_AUTO_ABORT_TIMER_PROGRESS: Switch 1 R0/0: rollback_timer: Install auto abort t
imer will expire in 7200 seconds [1] Activate package(s) on switch 1
  [1] Finished Activate on switch 1
Checking status of Activate on [1]
Activate: Passed on [1]
Finished Activate

```

Une fois que le switch redémarre sur le rommon indiquer la commande :

**Switch #boot flash:packages.conf**

```

switch: boot flash:packages.conf
boot: attempting to boot from [flash:packages.conf]
boot: reading file packages.conf

#####

```

**Dernière étape :**

Maintenant il faut montrer au switch sur quoi il doit booter :

**Switch(config)#boot system flash:packages.conf**

**Switch (config)#end**

**Switch #wr**

**Switch #show boot system**

**Création d'un utilisateur et d'un accès web :**

**username toto privilege 15 privilege 15 secret azerty**

**ip http authentication local**

**Version : 17.07.01 installé**

### Reset du Switch :

On reset le switch complètement, s'il y a un MDP avoir un accès physique au switch (rebrancher le switch avec bouton mode enfoncé 30s)

Effectuer la commande **Switch : SWITCH\_IGNORE\_STARTUP\_CFG=1**, afin de contourner le MDP

Puis on effectue la commande : **Switch#factory-reset all**

### Installation de l'image sur le Switch :

La procédure est identique, il faut juste regarder dans le dossier flash : s'il y a de la place si non supprimer les fichiers .pkg avec les commandes :

#### **Dir flash:**

**Delete flash :[name of files]**

**Switch : set IP\_ADDR 192.168.0.200/255.255.255.0**

**Switch : set DEFAULT\_ROUTER 192.168.0.1**

**(Probleme dans le rommon resolve with : set IP ADDRESS 192.168.0.200)**

Assigner une IP au port 0/0 lors du redémarrage qui est le seul disponible en Ethernet :

**Switch#conf t**

**Switch(config)#interface gigabitethernet 0/0**

**Switch(config-if)#ip address 192.168.0.200 255.255.255.0**

Une erreur peut se produire lors de l'accès web pour le manager taper la commande :

**no ip http secure-server**

### Sources intéressantes :

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/lan/catalyst9200/software/release/16-10/configuration\\_guide/sys\\_mgmt/b\\_1610\\_sys\\_mgmt\\_9200\\_cg/troubleshooting\\_the\\_software\\_configuration.html](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/lan/catalyst9200/software/release/16-10/configuration_guide/sys_mgmt/b_1610_sys_mgmt_9200_cg/troubleshooting_the_software_configuration.html)

<https://apronets.com/2019/08/05/catalyst-9200-upgrading-ios-xe-16-9-2-onward-install-mode/>

<https://community.cisco.com/t5/switching/adding-new-user-to-cisco-2960/td-p/2583152>