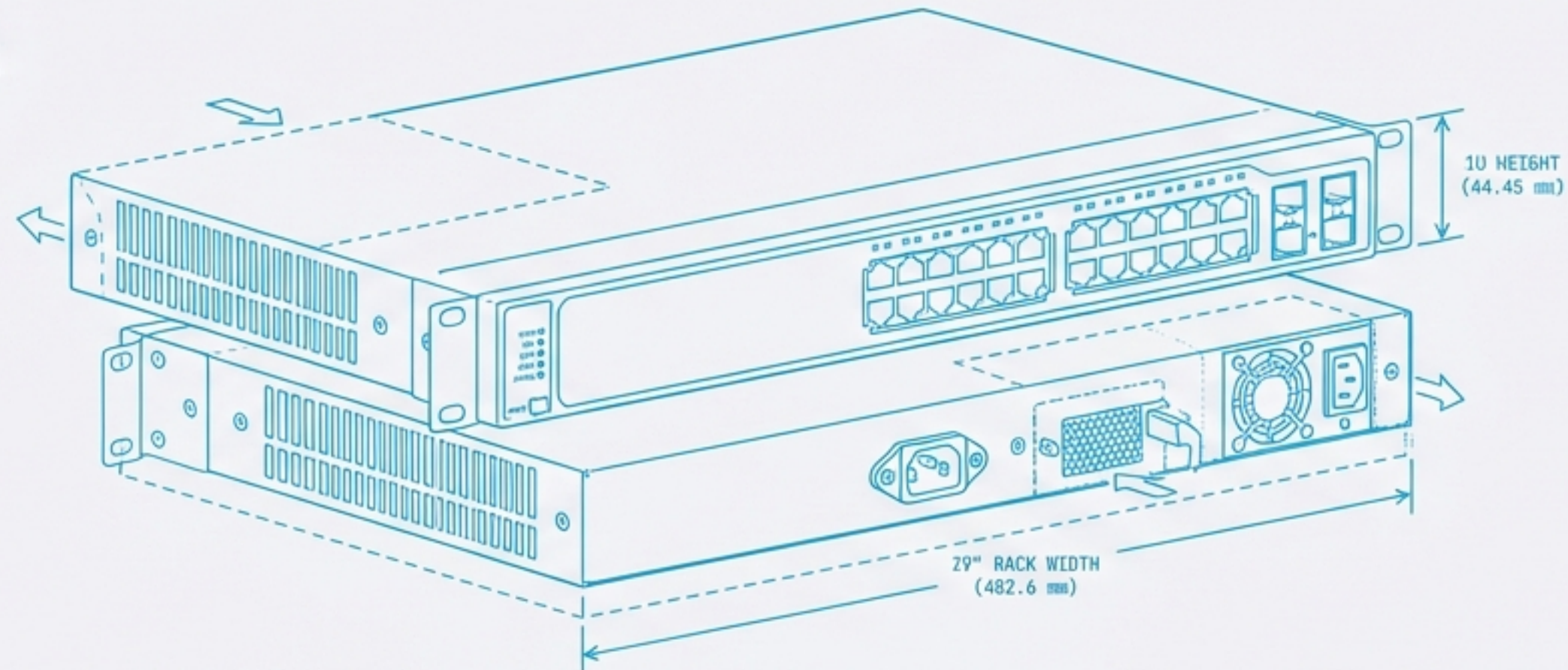


Procédure de Mise à Jour Cisco IOS

Protocole de déploiement
pour Catalyst 2960



MODEL: Catalyst 2960 Series
IOS VERSION: [CURRENT_VER] -> [TARGET_VER]
BOOTLOADER: 12.2(55)SE1
FLASH: 64MB (min)
MEMORY: 128MB DRAM



WARNING: CRITICAL OPERATION.
ENSURE POWER STABILITY &
CONSOLE ACCESS DURING UPDATE.
DO NOT INTERRUPT POWER.

VERSION DOCUMENTATION : 1.0
NIVEAU : ADMIN

Paramètres de la Mission

Variables constantes pour ce déploiement.

SERVEUR TFTP CIBLE

192.168.5.59

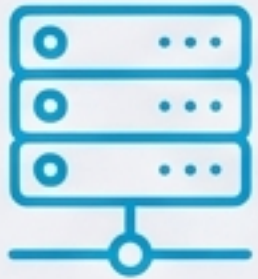


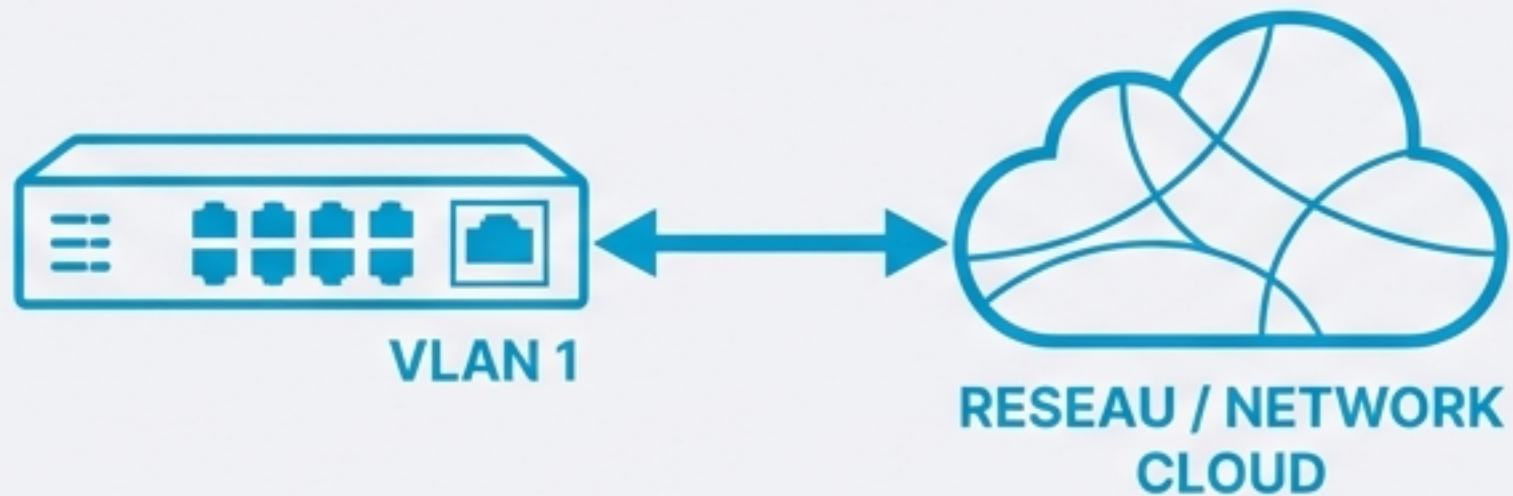
IMAGE IOS CIBLE

**c2960-lanbasek9-
mz.122-55.SE12.bin**



1. Configuration IP du Switch (VLAN 1)

Activation de l'interface de gestion pour permettre la communication avec le serveur TFTP.



```
Switch# conf t
Switch(config)# interface vlan 1
Switch(config-if)# ip address [IP_DU_SWITCH]
[MASQUE_SOUS_RESEAU]
Switch(config-if)# no shutdown
Switch(config-if)# exit
Switch(config)# ip default-gateway [IP_ROUTEUR]
Switch(config)# end
```

**Remplacer par les
adresses locales.**

Validation de la Connectivité

Étape critique. Ne pas procéder au transfert sans un retour positif.

```
Switch# ping 192.168.5.59
```

```
Type escape sequence to abort.
```

```
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 192.168.5.59, timeout is 2 seconds:
```

```
!!!!!!
```

```
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 1/2/4 ms
```



ATTENTION : Si le ping échoue (.....), vérifiez le câblage et l'adressage IP avant de continuer.

2. Nettoyage de la Flash

Inspection de la mémoire et suppression de l'ancien système d'exploitation.



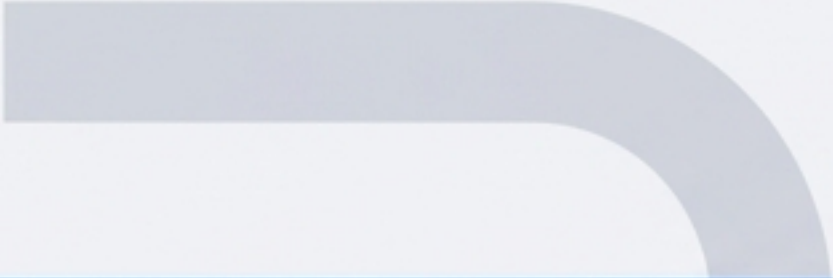
```
Switch# show flash:
```

```
Switch# delete flash:[ANCIEN_FICHIER].bin  
Delete filename [ANCIEN_FICHIER].bin? [confirm]  
(Press Enter)
```

Conseil : Effectuez une sauvegarde de l'IOS actuel si l'espace le permet.

3. Transfert du Nouvel IOS

Inter Regular: Séquence interactive de copie depuis le serveur TFTP.
Inter Regular



```
Switch# copy tftp: flash:
Address or name of remote host []?
  192.168.5.59
Source filename []?
  c2960-lanbasek9-mz.122-55.SE12.bin
Destination filename [c2960-lanbasek9-mz.122-55.SE12.bin]?
  (Appuyez sur Entrée)
```



4. Vérification d'Intégrité et Boot

Validation Cryptographique



```
Switch# verify /md5 flash:c2960-lanbasek9-mz.122-55.SE12.bin
```

Garantir que le fichier n'est pas corrompu avant l'installation.

Instruction de Démarrage



```
Switch# conf t  
Switch(config)# boot system flash:c2960-lanbasek9-mz.122-55.SE12.bin  
Switch(config)# exit
```

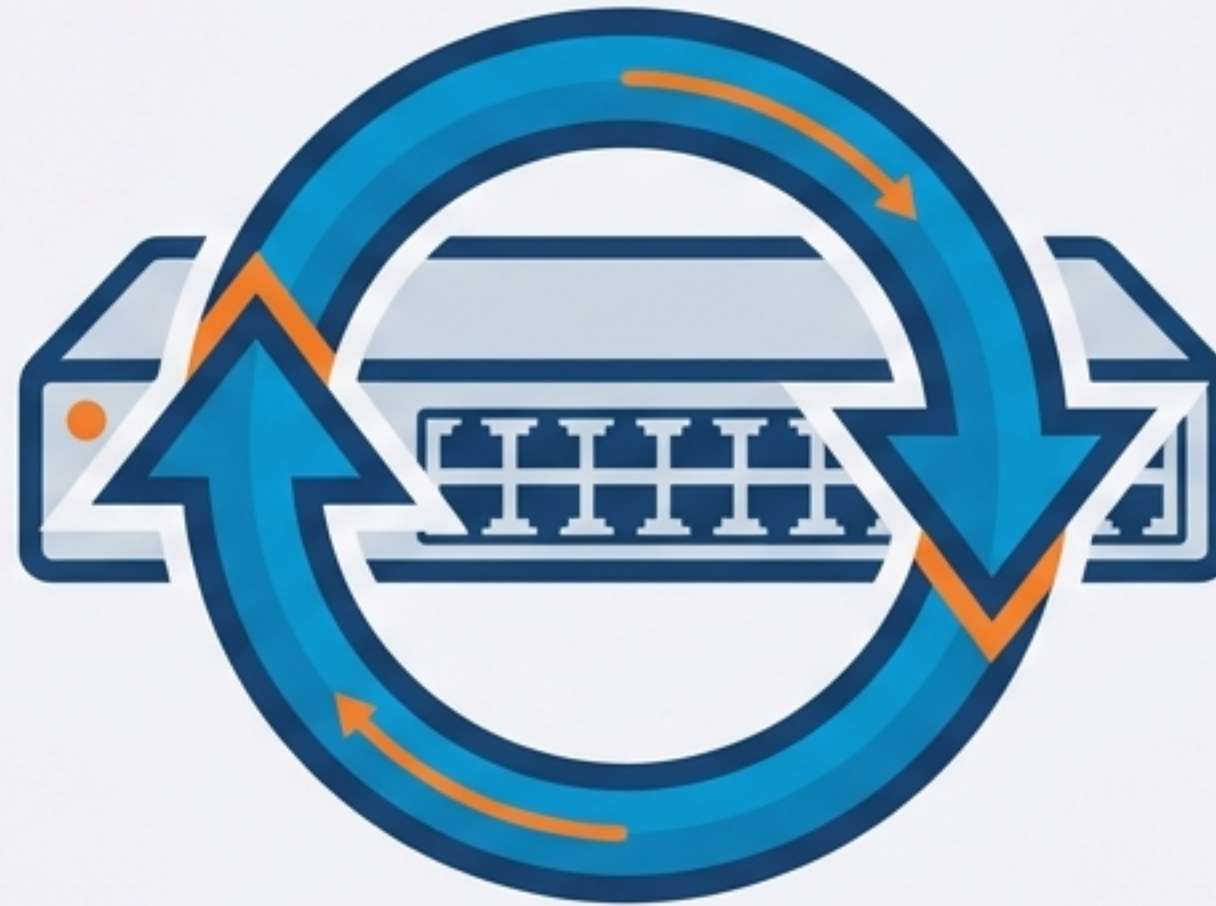
Définition explicite du fichier de démarrage pour le prochain cycle.

5. Sauvegarde et Redémarrage

Point de non-retour contrôlé.

Enregistrement

```
Switch# wr mem
```



Activation

```
Switch# reload
```

Le système sera inaccessible pendant le redémarrage.
La reconnexion SSH/Telnet sera interrompue.

Récapitulatif des Commandes

```
conf t
int vlan 1
    ip address [IP] [MASK]
    no shut
    exit
    ip default-gateway [GW]
end
!
ping 192.168.5.59
!
delete flash:[OLD].bin
copy tftp: flash:
! Répondre: 192.168.5.59
! Répondre: c2960-lanbasek9-mz.122-55.SE12.bin
!
verify /md5 flash:c2960-lanbasek9-mz.122-55.SE12.bin
conf t
    boot system flash:c2960-lanbasek9-mz.122-55.SE12.bin
    exit
wr mem
reload
```

Opération Terminée



Le switch redémarrera sur la version :

12.2(55)SE12

Validation post-boot : Confirmez la version avec la commande 'show version'.