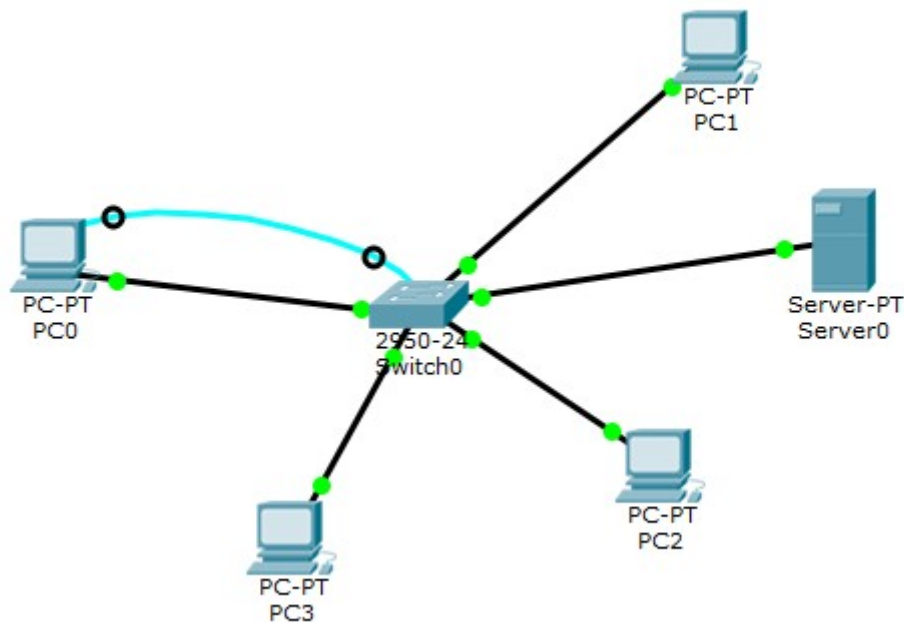


Sauvegarde de la configuration par TFTP/FTP

## Pré requis/Préparation



## Configurer les machines

Notez les configurations :

Les PC ont une configuration d'adressage IP dynamique.

Le serveur a une configuration d'adressage IP en 192.168.16.1

Nom du switch : SW1

mot de passe : sio2018

## Vérifier la connectivité

```
PC>ping 192.168.16.1

Pinging 192.168.16.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.16.1: bytes=32 time=0ms TTL=128
Reply from 192.168.16.1: bytes=32 time=0ms TTL=128
Reply from 192.168.16.1: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 192.168.16.1: bytes=32 time=0ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.16.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms
```

```
PC>ping 192.168.16.2

Pinging 192.168.16.2 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.16.2: bytes=32 time=0ms TTL=128
Reply from 192.168.16.2: bytes=32 time=0ms TTL=128
Reply from 192.168.16.2: bytes=32 time=0ms TTL=128
Reply from 192.168.16.2: bytes=32 time=0ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.16.2:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
```

Le serveur TFTP est fonctionnel et toutes les machines sont sur le même réseau.

## Utiliser le serveur TFTP

### 1- Copier le fichier de configuration de démarrage sur le serveur TFTP :

Quel est le nom et la taille de l'image de configuration de démarrage stockée en mémoire flash ?

```
SW1#show flash
Directory of flash:/

   1  -rw-     3058048          <no date>  c2950-i6q412-mz.121-22.EA4.bin
64016384 bytes total (60958336 bytes free)
```

Le nom est c2950-i6q412-mz.121-22.EA4.bin et la taille de l'image est de 3058048.

```
SW1#copy running-config startup-config
Destination filename [startup-config]?
Building configuration...
[OK]

SW1#copy startup-config tftp:
Address or name of remote host []? 192.168.16.1
Destination filename [SW1-config]?

Writing startup-config...!!
[OK - 1071 bytes]

1071 bytes copied in 0 secs
```

### 2- Restaurer le fichier de configuration de démarrage à partir du serveur TFTP

Notez la :

Le changement de switch a bien été effectué.

```

Switch>enable
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
Switch(config)#int vlan 1
Switch(config-if)#ip address 192.168.1.102 255.255.255.224
Switch(config-if)#no sh

Switch(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface Vlan1, changed state to up

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Vlan1, changed state to up

Switch(config-if)#

```

Configuration du nouveau switch avec comme adresse 192.168.1.102 pour le vlan 1

The screenshot shows a configuration window titled 'IP Configuration' for the 'FastEthernet0' interface. Under the 'IP Configuration' section, the 'Static' radio button is selected. The 'IP Address' field contains '192.168.1.101' and the 'Subnet Mask' field contains '255.255.255.224'.

Configuration du serveur

```

Switch#copy tftp startup-config
Address or name of remote host []? 192.168.1.101
Source filename []? bck
Destination filename [startup-config]?

Accessing tftp://192.168.1.101/bck...
Loading bck from 192.168.1.101: !
[OK - 1071 bytes]

1071 bytes copied in 0 secs
Switch#

```

Switch#copy tftp startup-config

### 3- Tester l'image de la configuration de démarrage restaurée

#### IOS Command Line Interface

```

!
interface FastEthernet0/23
!
interface FastEthernet0/24
!
interface Vlan1
 ip address 192.168.16.2 255.255.255.0
!
interface Vlan2
 ip address 192.168.17.1 255.255.255.0
!
!
!
!
line con 0
!
line vty 0 4
 login
line vty 5 15
 login
!
!
end

```

Switch#sh startup-config

La configuration a bien été restaurée