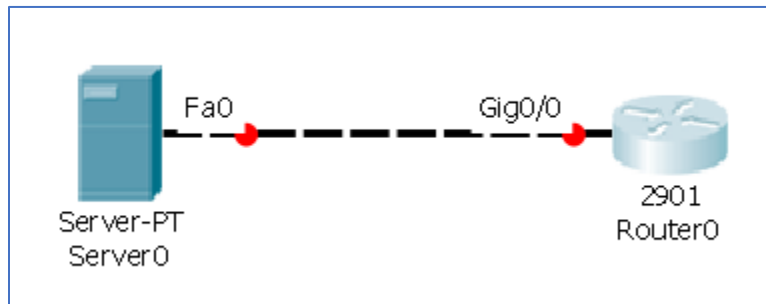


Mise à niveau du IOS dans Packet Tracer

- 1) Connecter un routeur 2901 à un serveur.



- 2) Attribuer des adresses IP dans le même LAN.

Périphérique	Interface	Adresse IP	Masque
Routeur	g0/0	10.0.0.1	255.255.255.0
Serveur	fa0	10.0.0.2	255.255.255.0

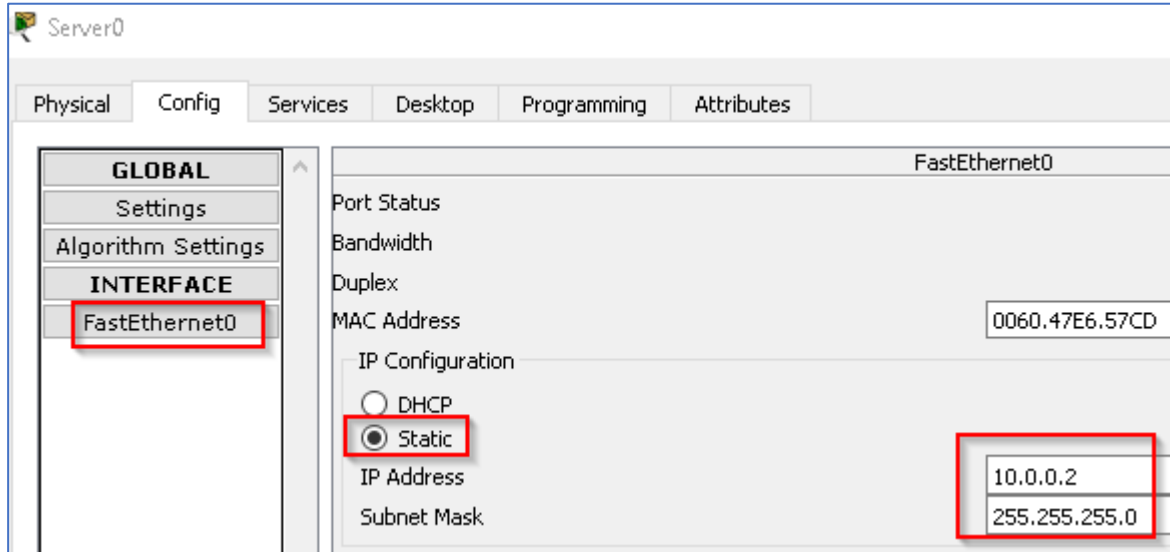
Routeur

```
Router>enable
Router#conf t
Router(config)#int g0/0
Router(config-if)#ip address 10.0.0.1 255.255.255.0
Router(config-if)#no shut
Router(config-if)#end
Router#
```

Sauvegarder la configuration :

```
Router#wr
Building configuration...
[OK]
```

Serveur



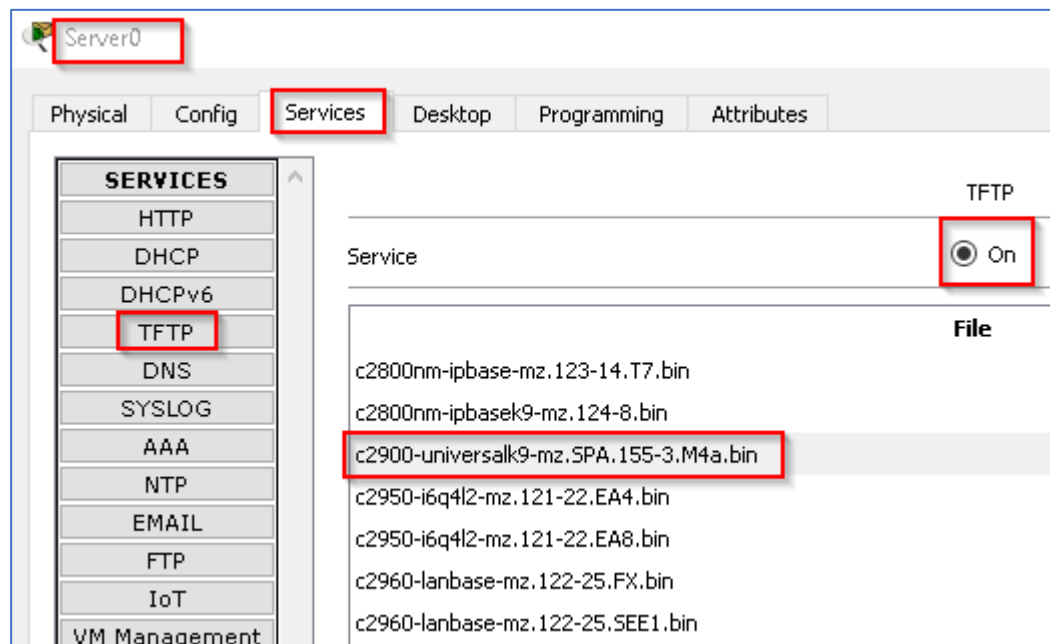
3) Faire un test de connectivité

```
Router#ping 10.0.0.2

Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.0.0.2, timeout is 2 seconds:
!!!!!!
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 0/0/1 ms
```

4) A partir du serveur, aller dans Services, TFTP et notez le nom de l'image IOS :

c2900-universalk9-mz.SPA.155-3.M4a.bin



5) A partir du routeur, copier l'image sur le flash:

[illegible]

6) Valider la copie :

```
Router#dir

Directory of flash0:/

 3 -rw- 33591768 <no date> c2900-universalk9-mz.SPA.151-4.M4.bin
 4 -rw- 33591768 <no date> c2900-universalk9-mz.SPA.155-3.M4a.bin
 2 -rw- 28282 <no date> sigdef-category.xml
 1 -rw- 227537 <no date> sigdef-default.xml

255744000 bytes total (188304645 bytes free)
```

7) Configurer le routeur pour booter à partir de la nouvelle image:

```
Router(config) #boot system c2900-universalk9-mz.SPA.155-3.M4a.bin

Router(config) #end
```

Sauvegarder la configuration :

```
Router#wr
Building configuration...
[OK]
```

Rebooter le routeur :

```
Router#reload
Proceed with reload? [confirm]
```

8) Vérifier la version de l'IOS:

```
Router#show version
```

```
Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M),  
Version 15.5(3)M4a, RELEASE SOFTWARE (fc1)  
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport  
Copyright (c) 1986-2016 by Cisco Systems, Inc.  
Compiled Thu 06-Oct-16 14:43 by mnguyen
```

```
Router#enable
```

```
Router#conf t
```

```
Router(config)#enable ?
```

```
algorithm-type Algorithm to use for hashing the plaintext 'enable' secret  
password Assign the privileged level password  
secret Assign the privileged level secret  
Router(config)#enable
```