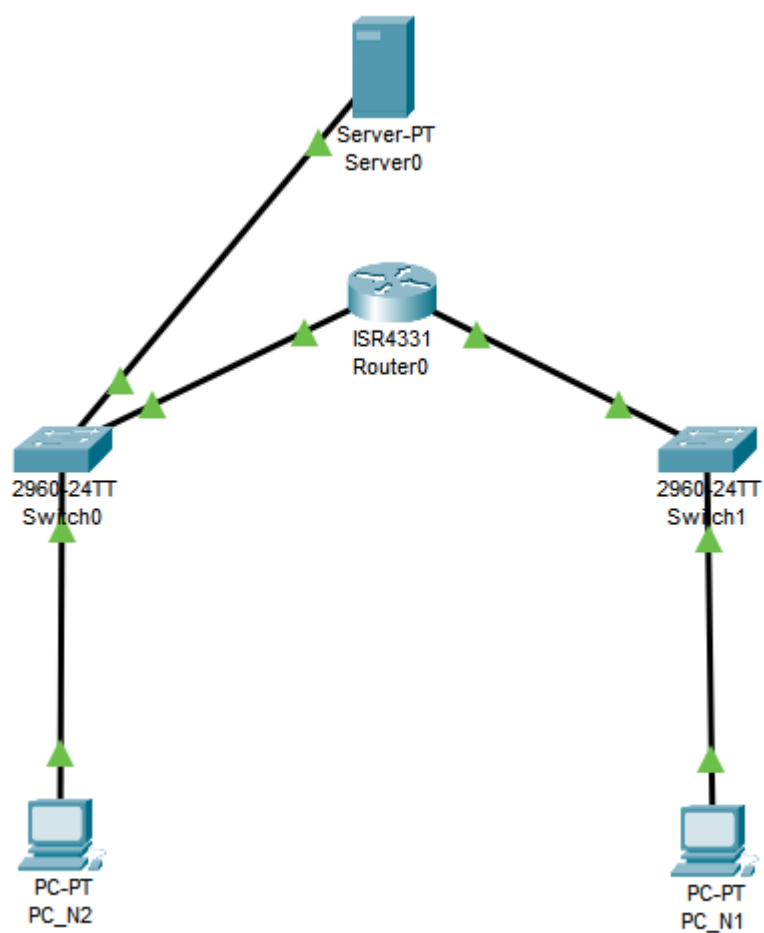


## FTP

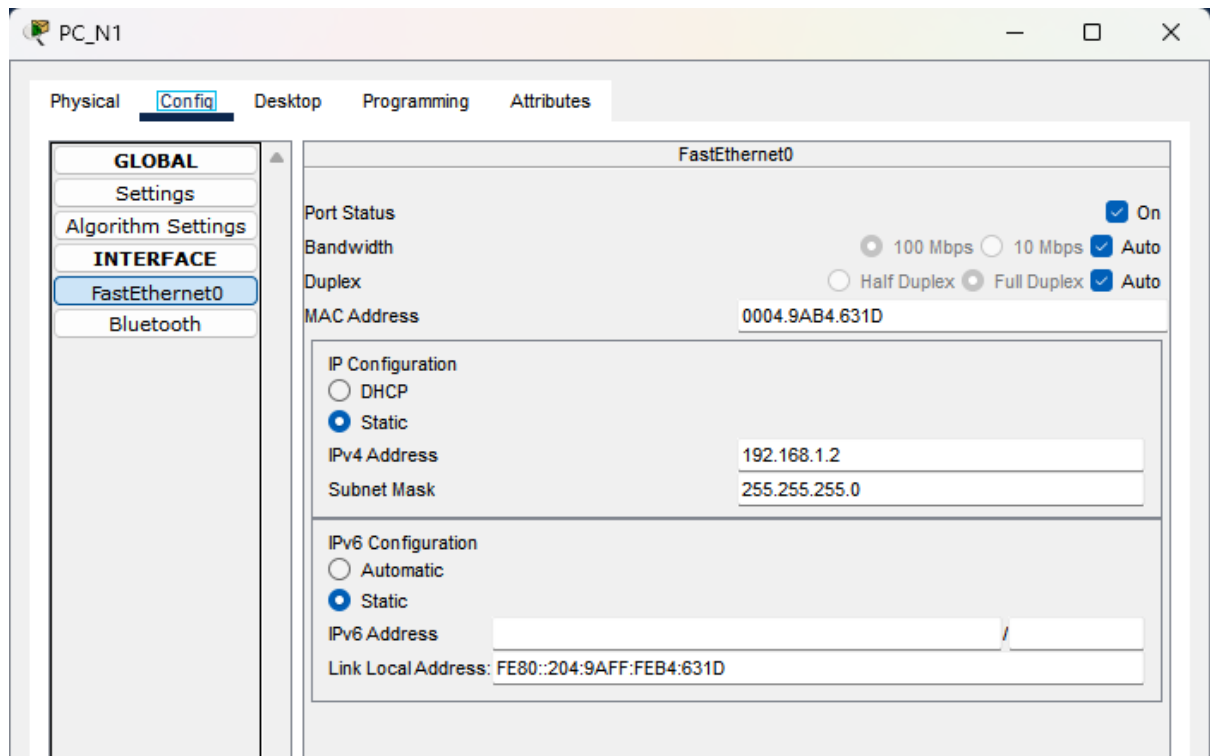
Job 1:

Lors de la réalisation du schéma, nous obtenons ceci :

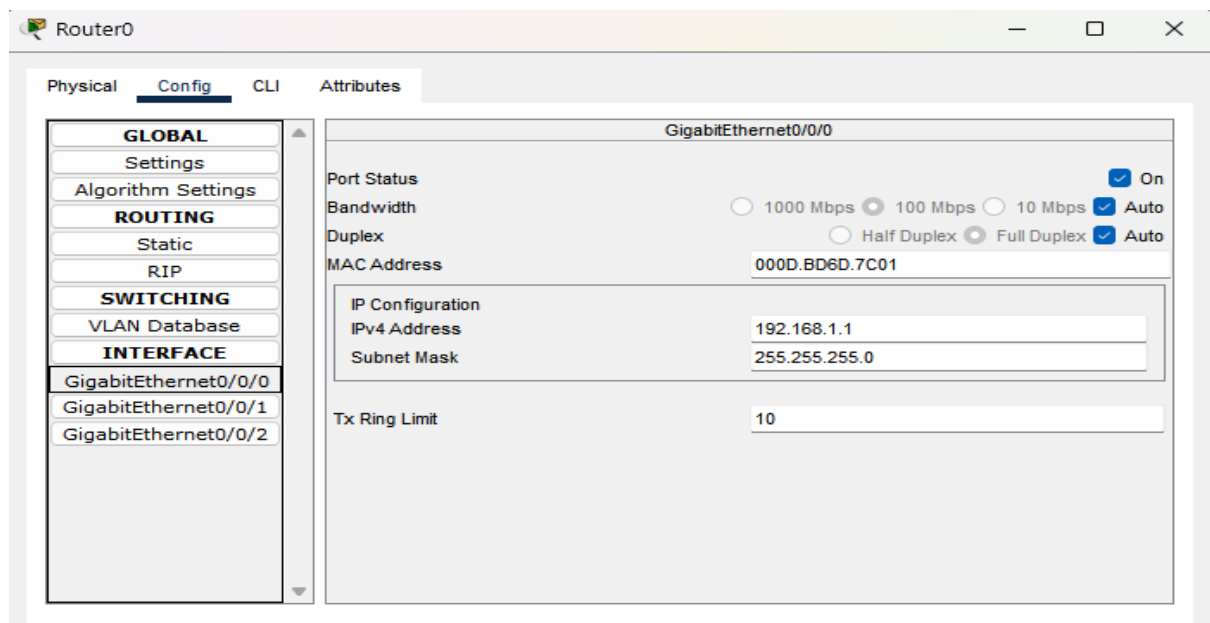


## Job 2 :

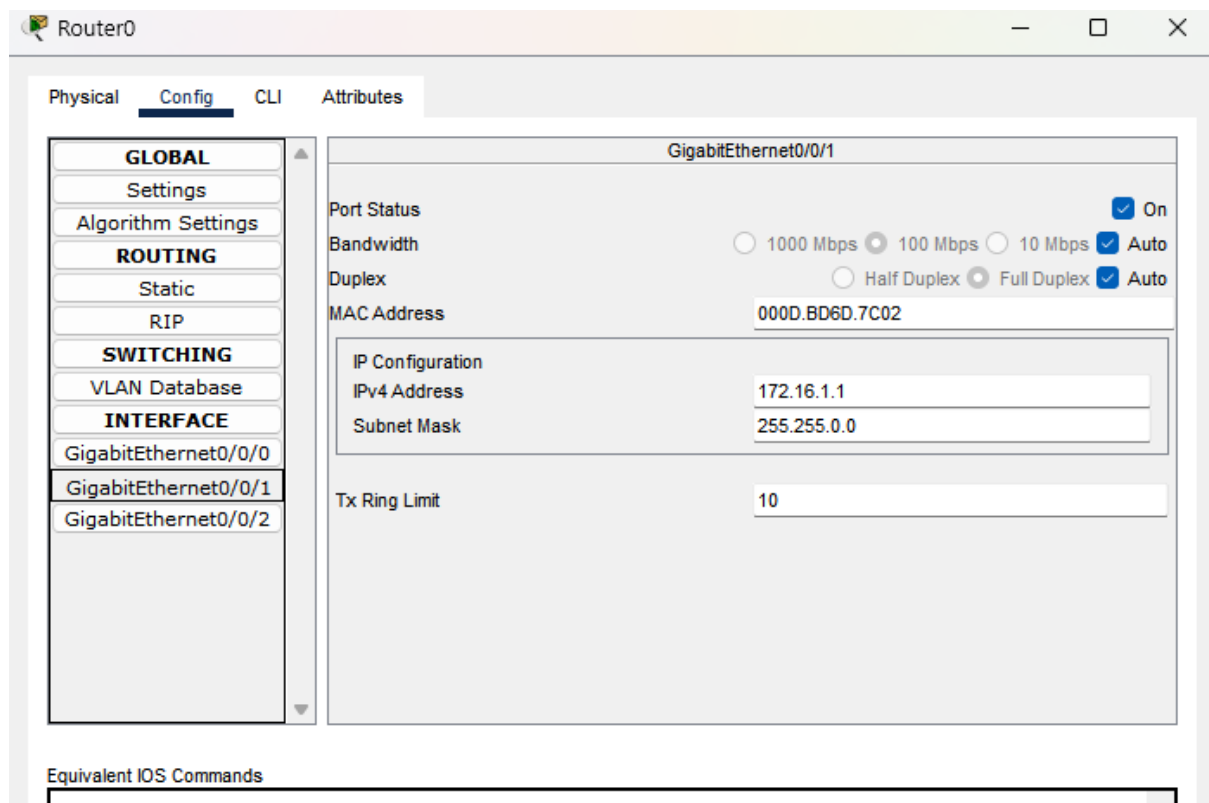
Nous avons configuré l'adresse IP des deux PC N1 et N2 en leur attribuant leurs adresses respectives comme ceci :



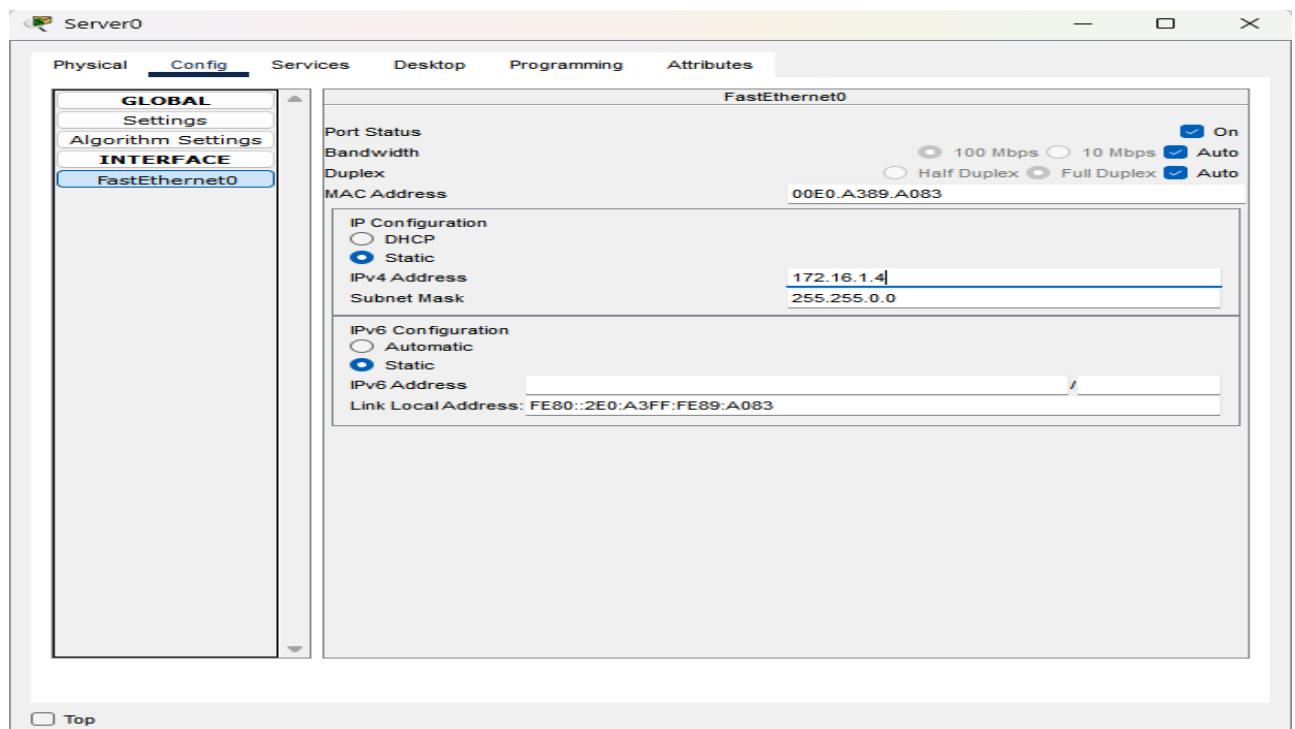
Puis nous avons configuré le routeur en se rendant sur les 2 interfaces réseaux **GigabitEthernet 0/0/0** puis **GigabitEthernet 0/0/1** sur les 2 ports Ethernets :



Configuration pour la 2eme interface réseau correspondant au PC2 dont l'hôte sera différent comme ce fut le cas avec l'hôte précédent.



Une fois la configuration effectuée du routeur, nous avons configuré le serveur 0 en lui donnant une adresse IP avec une nouvelle hôte :



Puis il a fallut configurer également le server en se rendant sur l'onglet **Desktop/Ip Configuration** et de lui attribuer un nouvel hôte puis d'entrer les adresse IP du **PC Numéro 2** en mode **Static**:

The screenshot shows a configuration window titled "Server0" with a tabbed interface. The "Desktop" tab is selected, and within it, the "IP Configuration" sub-tab is active. The window is divided into three main sections: IP Configuration, IPv6 Configuration, and 802.1X.

**IP Configuration**

- ☐ DHCP
- ☒ Static
- IPv4 Address: 172.16.1.4
- Subnet Mask: 255.255.0.0
- Default Gateway: 172.16.1.1
- DNS Server: 0.0.0.0

**IPv6 Configuration**

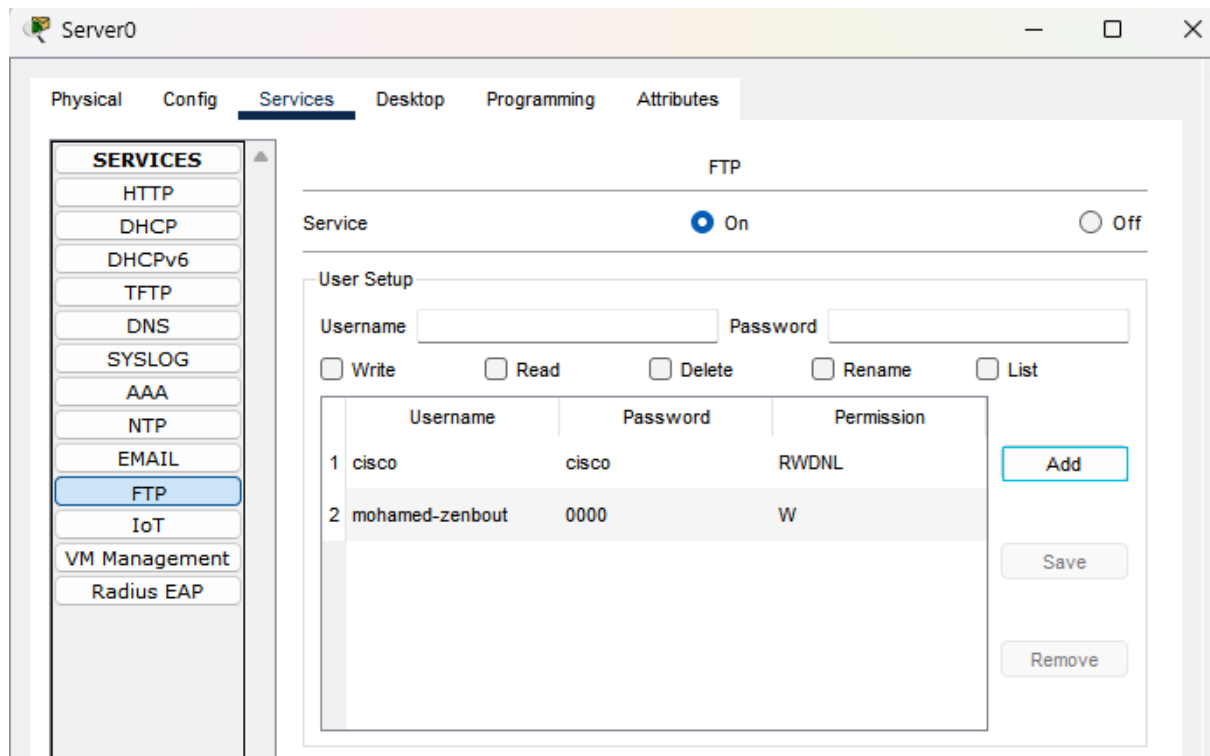
- ☐ Automatic
- ☒ Static
- IPv6 Address: [Empty field] / [Empty field]
- Link Local Address: FE80::2E0:A3FF:FE89:A083
- Default Gateway: [Empty field]
- DNS Server: [Empty field]

**802.1X**

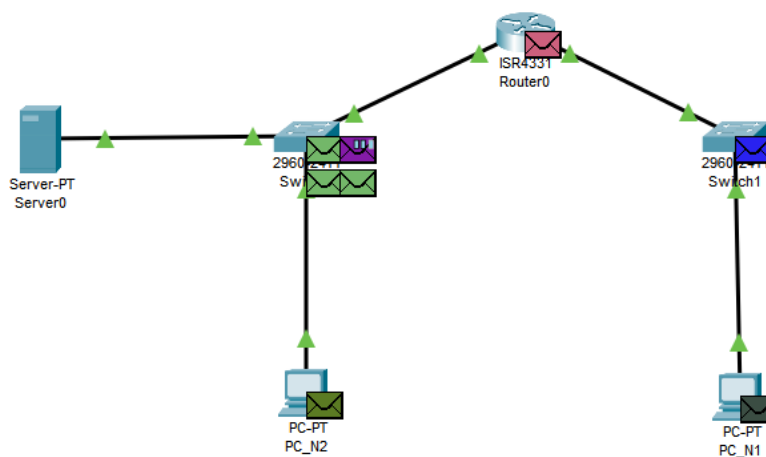
- ☐ Use 802.1X Security
- Authentication: MD5 (dropdown menu)
- Username: [Empty field]
- Password: [Empty field]

### Job 3:

Pour ce faire, nous devons nous rendre à nouveau sur la configuration du serveur 0, puis de se rendre sur l'onglet **Service** puis sélectionner **FTP** et d'ajouter un **User Setup** en remplissant les champs "**Username**", "**Password**" et de **cocher** l'une des **permissions**.



Donc une fois la simulation lancée on obtient ceci :



#### Job 4:

Nous avons ensuite créé un fichier nommé mon\_test.txt, en cliquant sur l'onglet desktop, puis sélectionné le text editor afin d'avoir rédigé un texte de notre choix puis d'avoir sauvegarder le fichier édité.

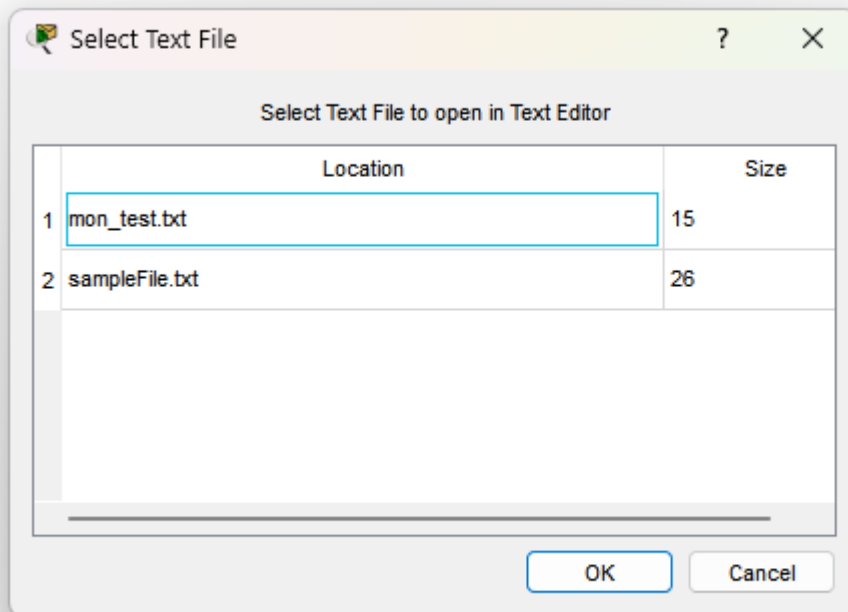
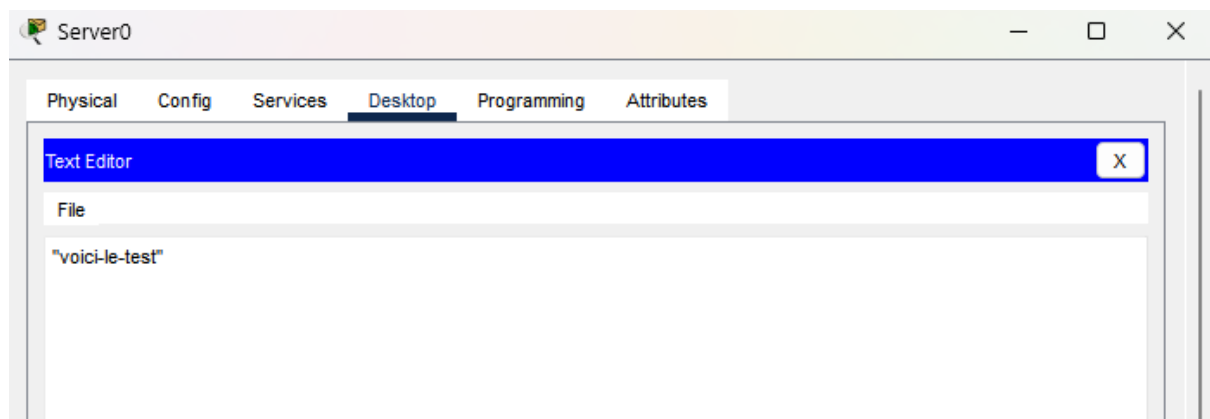


Image du fichier édité :



### Job 5:

Nous avons pu transférer un fichier à partir de l'adresse IP du PC 1 :  
**192.168.1.2** vers le PC 2 avec son adresse Ip qui lui est attribué également :  
**172.16.1.3**.

Successful	PC_N1	PC_N2	ICMP	0.000	N	13	(edit)	(delete)
------------	-------	-------	------	-------	---	----	--------	----------

Donc simulation exécuté nous obtenons ce résultat :

