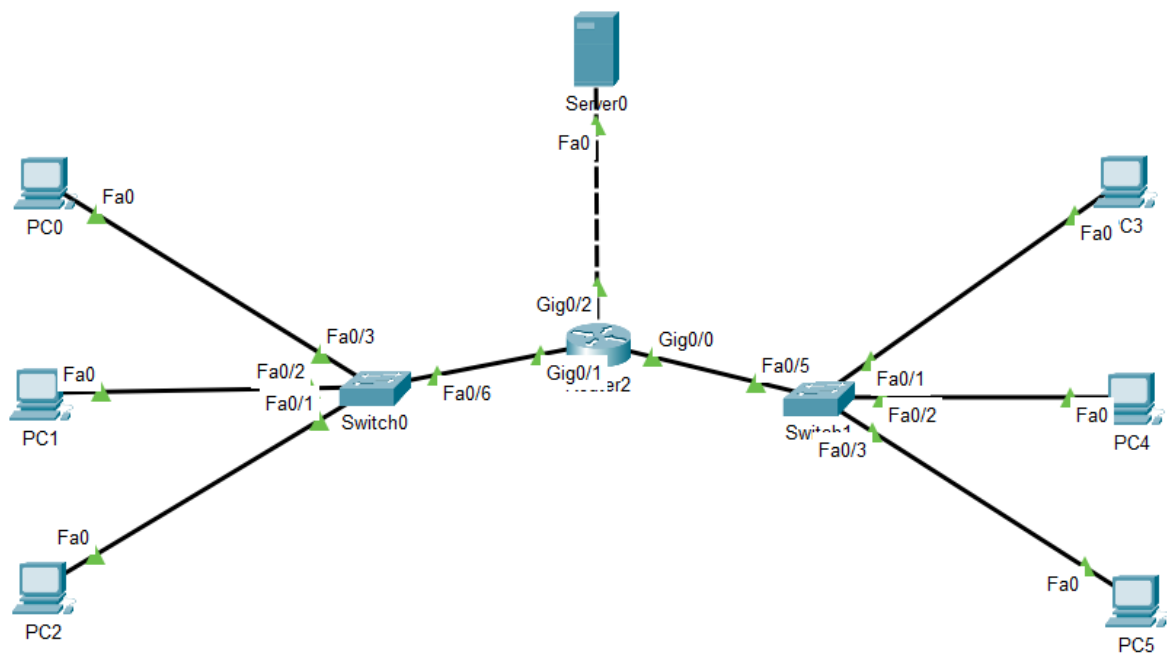


# Files Transfer Protocol

*Câblez-vous pour le succès !*

## Job 1

### *Création d'un réseau*



## Job 2

### Création de deux réseaux et attribution d'adresse IP

Router2

Physical **Config** CLI Attributes

**GLOBAL**

- Settings
- Algorithm Settings
- ROUTING**
- Static
- RIP
- SWITCHING**
- VLAN Database
- INTERFACE**
- GigabitEthernet0/0
- GigabitEthernet0/1
- GigabitEthernet0/2

**GigabitEthernet0/0**

Port Status ☒ On

Bandwidth ☐ 1000 Mbps ☒ 100 Mbps ☐ 10 Mbps ☒ Auto

Duplex ☐ Half Duplex ☒ Full Duplex ☒ Auto

MAC Address 00E0.F943.0501

IP Configuration

IPv4 Address 172.16.1.1

Subnet Mask 255.255.0.0

Tx Ring Limit 10

Router2

Physical **Config** CLI Attributes

**GLOBAL**

- Settings
- Algorithm Settings
- ROUTING**
- Static
- RIP
- SWITCHING**
- VLAN Database
- INTERFACE**
- GigabitEthernet0/0
- GigabitEthernet0/1**
- GigabitEthernet0/2

**GigabitEthernet0/1**

Port Status ☒ On

Bandwidth ☐ 1000 Mbps ☒ 100 Mbps ☐ 10 Mbps ☒ Auto

Duplex ☐ Half Duplex ☒ Full Duplex ☒ Auto

MAC Address 00E0.F943.0502

IP Configuration

IPv4 Address 192.168.1.1

Subnet Mask 255.255.255.0

Tx Ring Limit 10

## Job 3

### Configuration d'un serveur FTP

The screenshot shows the configuration interface for a device named 'Server0'. The 'Services' tab is selected, and the 'FTP' service is highlighted in the sidebar. The main configuration area for FTP is displayed, showing the service is turned 'On'. Below this, the 'User Setup' section allows for adding and managing users. A table lists two existing users: 'cisco' and 'kheira', both with 'RWDNL' permissions. The 'kheira' user is currently selected.

**SERVICES**

- HTTP
- DHCP
- DHCPv6
- TFTP
- DNS
- SYSLOG
- AAA
- NTP
- EMAIL
- FTP**
- IoT
- VM Management
- Radius EAP

**FTP**

Service ☒ On ☐ Off

**User Setup**

Username  Password

☒ Write ☒ Read ☒ Delete ☒ Rename ☒ List

	Username	Password	Permission
1	cisco	cisco	RWDNL
2	kheira	0000	RWDNL

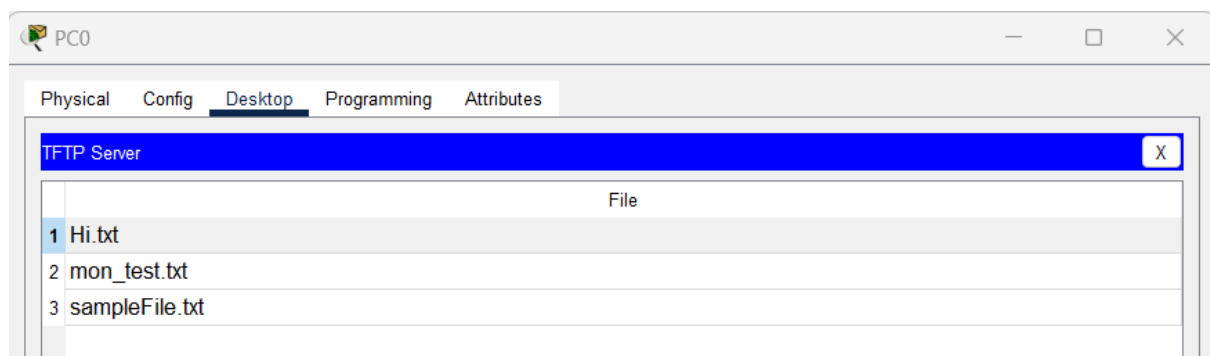
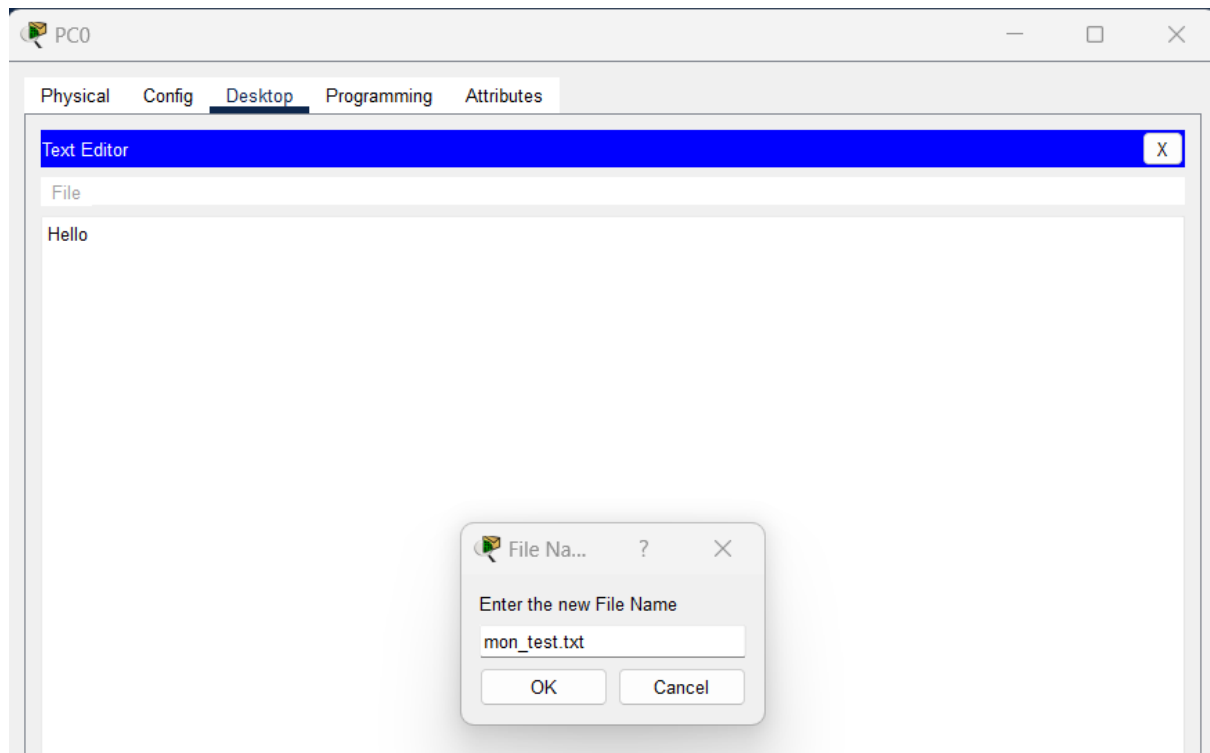
Add

Save

Remove

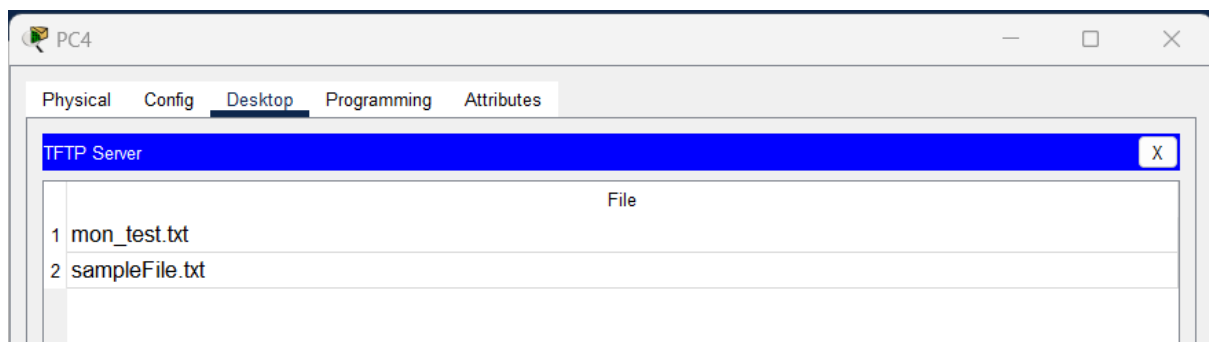
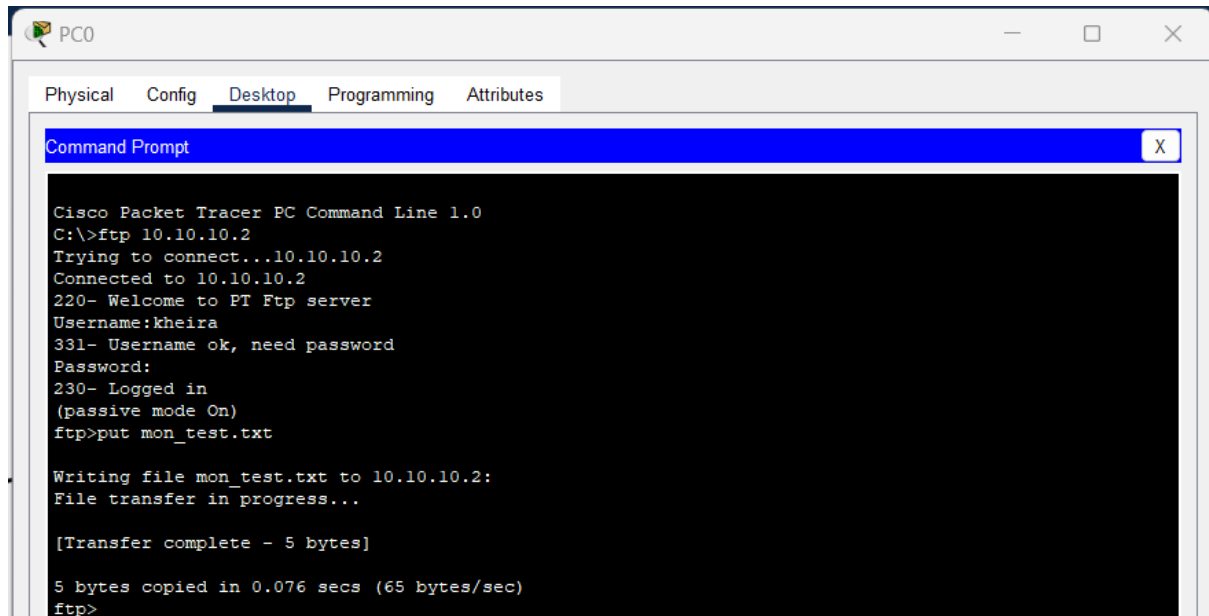
## Job 4

### Création de fichier



## Job 5

*Transfère d'un fichier d'un PC du réseau 192.168.1.0 vers un PC du réseau 172.16.1.0*



Server0

Physical

Config

Services

Desktop

Programming

Attributes

SERVICES

HTTP

DHCP

DHCPv6

TFTP

DNS

SYSLOG

AAA

NTP

EMAIL

FTP

IoT

VM Management

Radius EAP

FTP

Service

On

Off

User Setup

Username

Password

Write

Read

Delete

Rename

List

	Username	Password	Permission
1	cisco	cisco	RWDNL
2	kheira	0000	RWDNL

Add

Save

Remove

File

28

ir800-universalk9-mz.SPA.155-3.M

29

ir800-universalk9-mz.SPA.156-3.M

30

ir800\_yocto-1.7.2.tar

31

ir800\_yocto-1.7.2\_python-2.7.3.tar

32

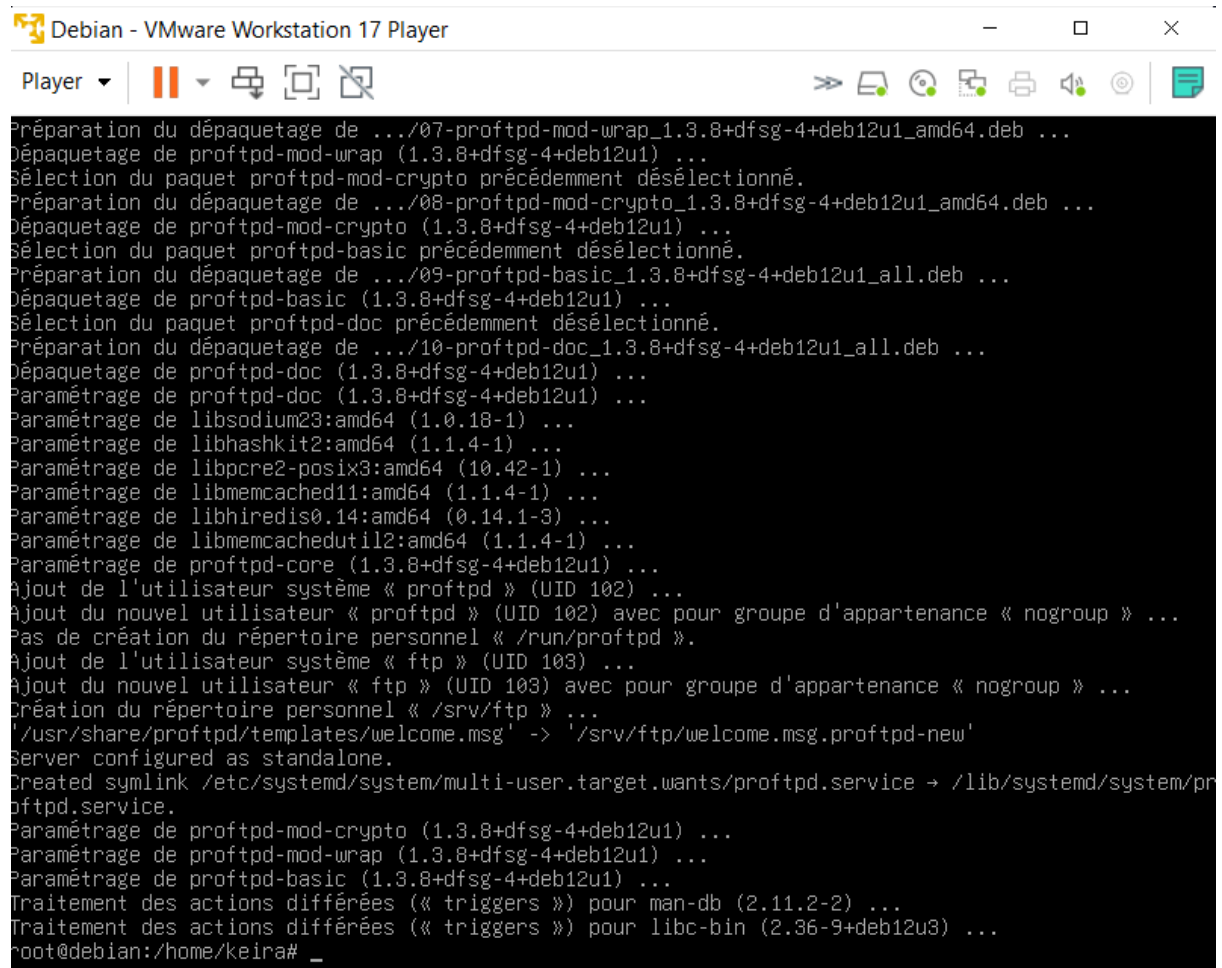
mon\_test.txt

## Job 6, 7 et 8

### *Installation de Debian*

### *Installation de ProFTPD*

### *Lancement du serveur FTP*



```
Debian - VMware Workstation 17 Player
Player
Préparation du dépaquetage de .../07-proftpd-mod-wrap_1.3.8+dfsg-4+deb12u1_amd64.deb ...
Dépaquetage de proftpd-mod-wrap (1.3.8+dfsg-4+deb12u1) ...
Sélection du paquet proftpd-mod-crypto précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../08-proftpd-mod-crypto_1.3.8+dfsg-4+deb12u1_amd64.deb ...
Dépaquetage de proftpd-mod-crypto (1.3.8+dfsg-4+deb12u1) ...
Sélection du paquet proftpd-basic précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../09-proftpd-basic_1.3.8+dfsg-4+deb12u1_all.deb ...
Dépaquetage de proftpd-basic (1.3.8+dfsg-4+deb12u1) ...
Sélection du paquet proftpd-doc précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../10-proftpd-doc_1.3.8+dfsg-4+deb12u1_all.deb ...
Dépaquetage de proftpd-doc (1.3.8+dfsg-4+deb12u1) ...
Paramétrage de proftpd-doc (1.3.8+dfsg-4+deb12u1) ...
Paramétrage de libsodium23:amd64 (1.0.18-1) ...
Paramétrage de libhashkit2:amd64 (1.1.4-1) ...
Paramétrage de libpcre2-posix3:amd64 (10.42-1) ...
Paramétrage de libmemcached11:amd64 (1.1.4-1) ...
Paramétrage de libhiredis0.14:amd64 (0.14.1-3) ...
Paramétrage de libmemcachedutil2:amd64 (1.1.4-1) ...
Paramétrage de proftpd-core (1.3.8+dfsg-4+deb12u1) ...
Ajout de l'utilisateur système « proftpd » (UID 102) ...
Ajout du nouvel utilisateur « proftpd » (UID 102) avec pour groupe d'appartenance « nogroup » ...
Pas de création du répertoire personnel « /run/proftpd ».
Ajout de l'utilisateur système « ftp » (UID 103) ...
Ajout du nouvel utilisateur « ftp » (UID 103) avec pour groupe d'appartenance « nogroup » ...
Création du répertoire personnel « /srv/ftp » ...
'/usr/share/proftpd/templates/welcome.msg' -> '/srv/ftp/welcome.msg.proftpd-new'
Server configured as standalone.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/proftpd.service → /lib/systemd/system/proftpd.service.
Paramétrage de proftpd-mod-crypto (1.3.8+dfsg-4+deb12u1) ...
Paramétrage de proftpd-mod-wrap (1.3.8+dfsg-4+deb12u1) ...
Paramétrage de proftpd-basic (1.3.8+dfsg-4+deb12u1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.36-9+deb12u3) ...
root@debian:/home/keira# _
```

## Job 9

### Ajout des utilisateurs Merry et Pippin

```
Ajout du nouvel utilisateur « Pippin » (1001) avec le groupe « Pippin » (1001) ...
Création du répertoire personnel « /home/Pippin » ...
Copie des fichiers depuis « /etc/skel » ...
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd : mot de passe mis à jour avec succès
Modifier les informations associées à un utilisateur pour Pippin
Entrer la nouvelle valeur, ou appuyer sur ENTER pour la valeur par défaut
  NOM []:
  Numéro de chambre []:
  Téléphone professionnel []:
  Téléphone personnel []:
  Autre []:
Cette information est-elle correcte ? [O/n]o
Ajout du nouvel utilisateur « Pippin » aux groupes supplémentaires « users » ...
Ajout de l'utilisateur « Pippin » au groupe « users » ...
root@debian:~# sudo adduser Merry --allow-bad-names
Autoriser l'usage de noms d'utilisateur contestables.
Ajout de l'utilisateur « Merry » ...
Ajout du nouveau groupe « Merry » (1002) ...
Ajout du nouvel utilisateur « Merry » (1002) avec le groupe « Merry » (1002) ...
Création du répertoire personnel « /home/Merry » ...
Copie des fichiers depuis « /etc/skel » ...
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd : mot de passe mis à jour avec succès
Modifier les informations associées à un utilisateur pour Merry
Entrer la nouvelle valeur, ou appuyer sur ENTER pour la valeur par défaut
  NOM []:
  Numéro de chambre []:
  Téléphone professionnel []:
  Téléphone personnel []:
  Autre []:
Cette information est-elle correcte ? [O/n]o
Ajout du nouvel utilisateur « Merry » aux groupes supplémentaires « users » ...
Ajout de l'utilisateur « Merry » au groupe « users » ...
root@debian:~#
```

```
root@debian:~# ftp 127.0.0.1
Connected to 127.0.0.1.
220 ProFTPD Server (Debian) [::ffff:127.0.0.1]
Name (127.0.0.1:keira): Merry
331 Mot de passe requis pour Merry
Password:
230 Utilisateur Merry authentifié
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp> exit
221 Au revoir.
root@debian:~# Pippin
-bash: Pippin : commande introuvable
root@debian:~# ftp 127.0.0.1
Connected to 127.0.0.1.
220 ProFTPD Server (Debian) [::ffff:127.0.0.1]
Name (127.0.0.1:keira): Pippin
331 Mot de passe requis pour Pippin
Password:
230 Utilisateur Pippin authentifié
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp>
```