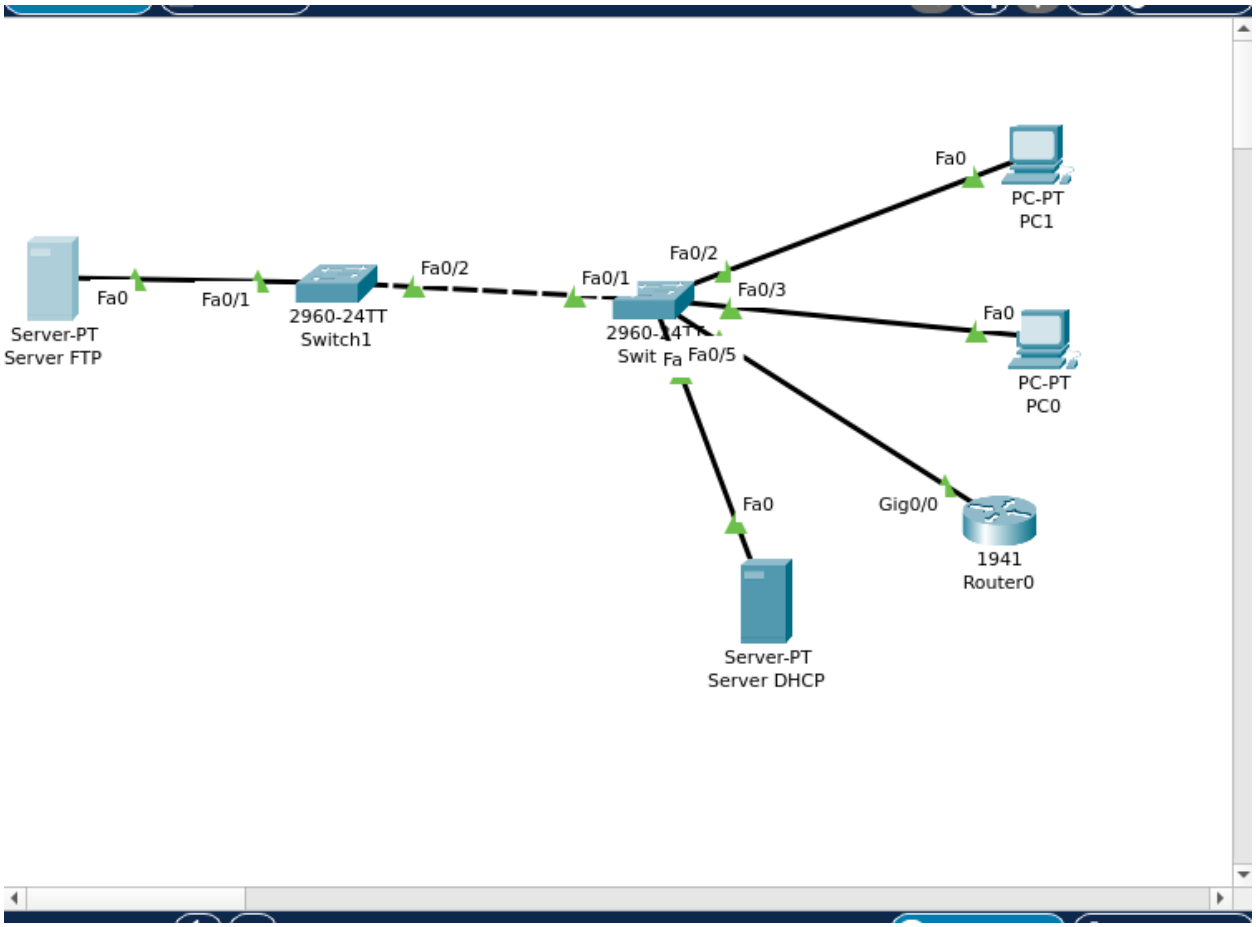
FTP

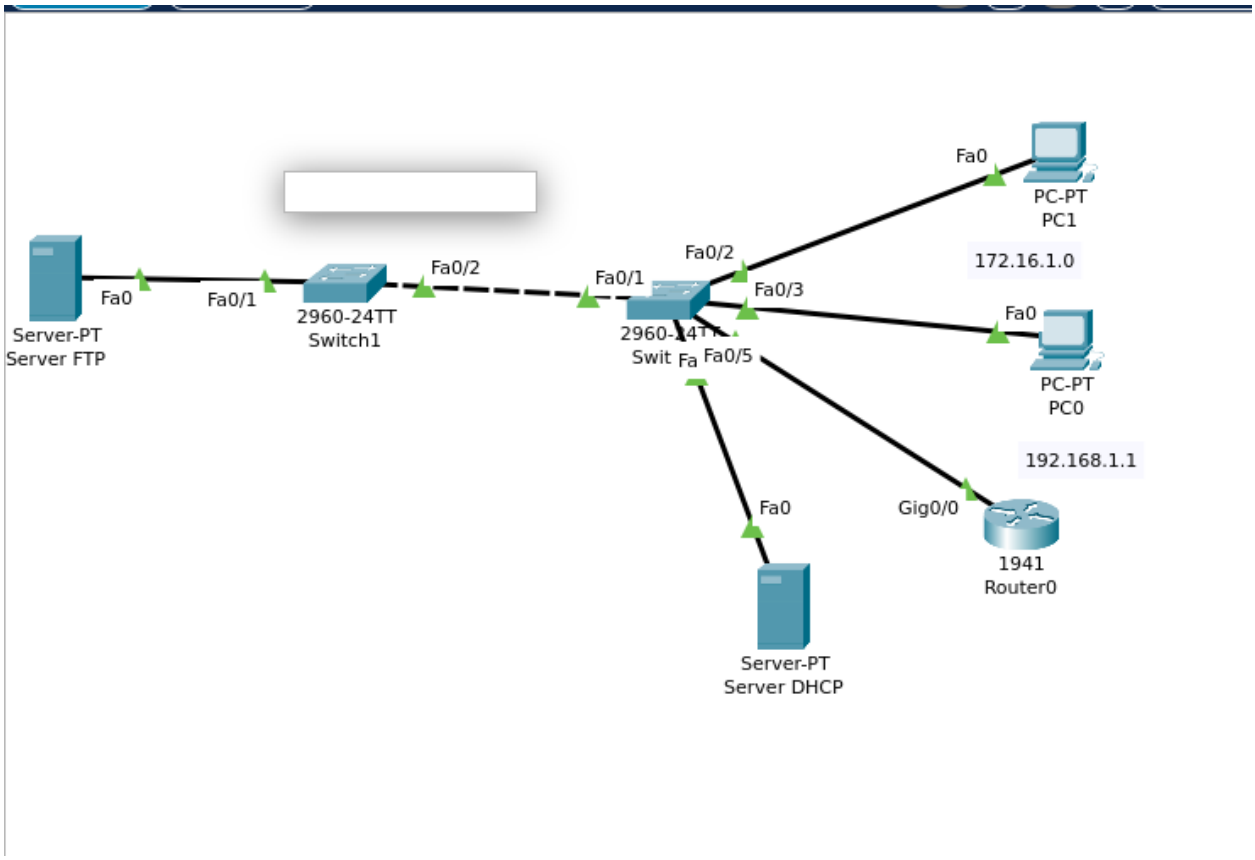
Job 1/ Créer un réseau.

In

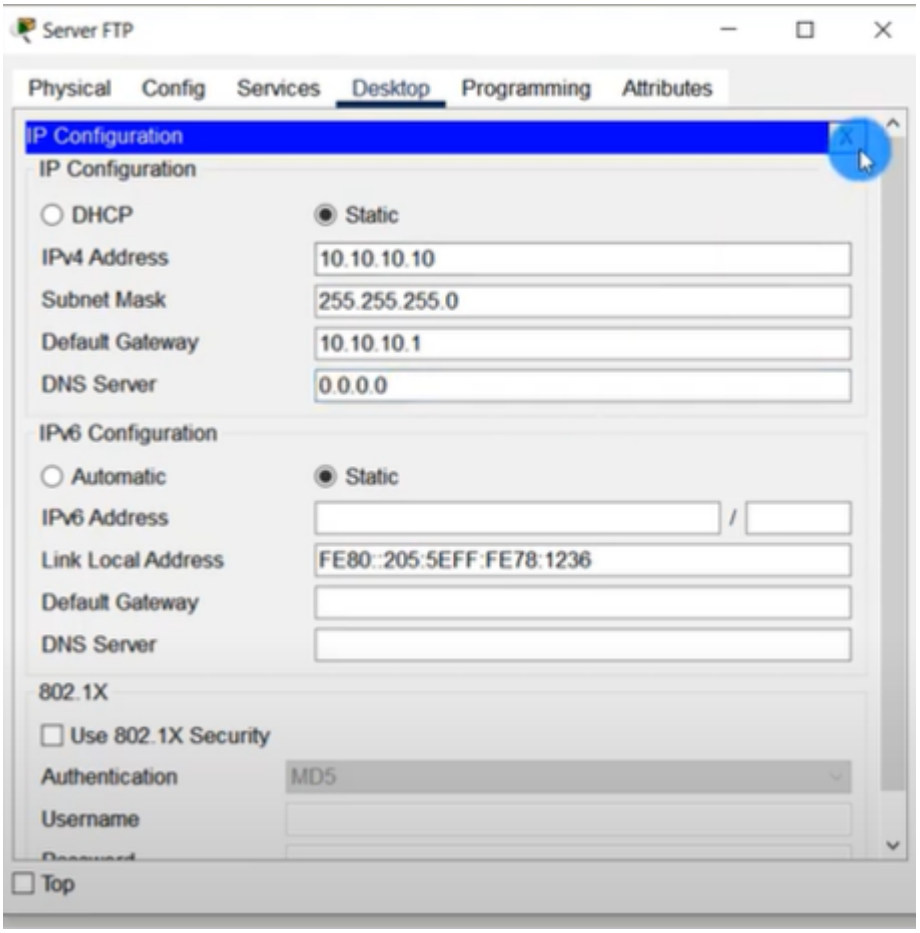


sérez votre texte ici Insérez votre texte ici Insérez votre texte ici Insérez votre texte ici.

Job 2/Créer deux réseaux dont les adresses sont les suivantes

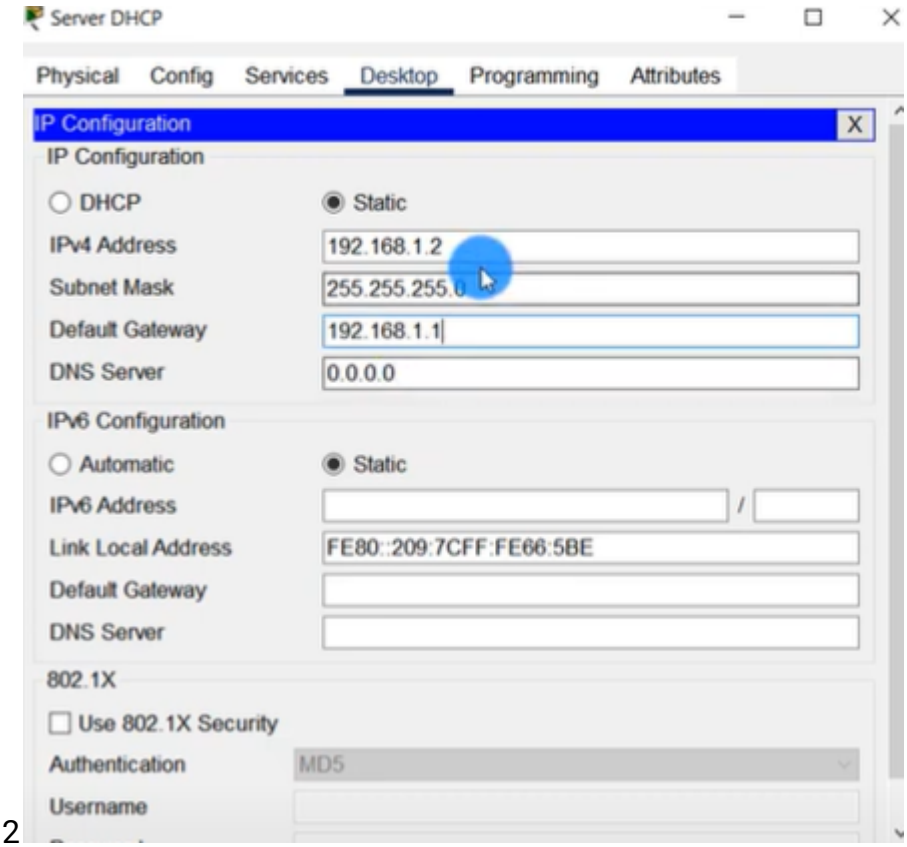


Job 3/Configurer un serveur FTP

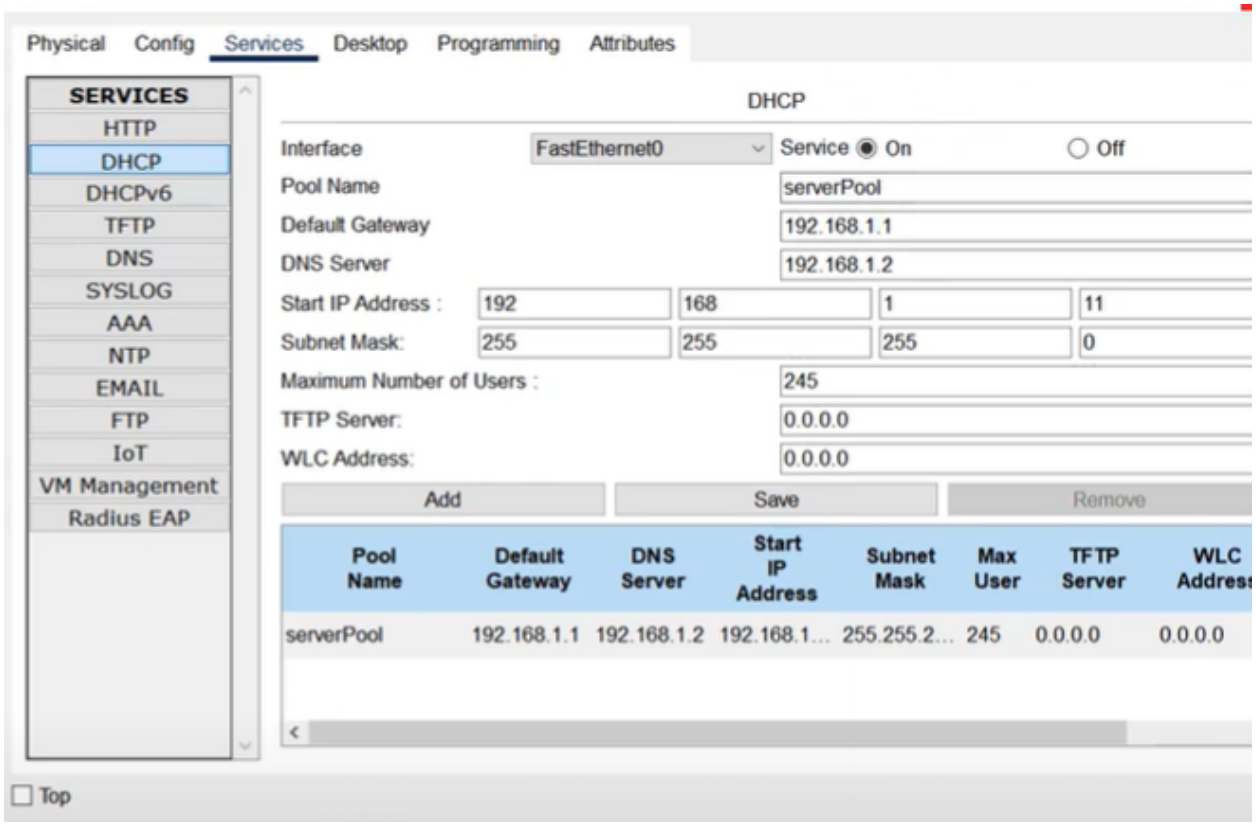


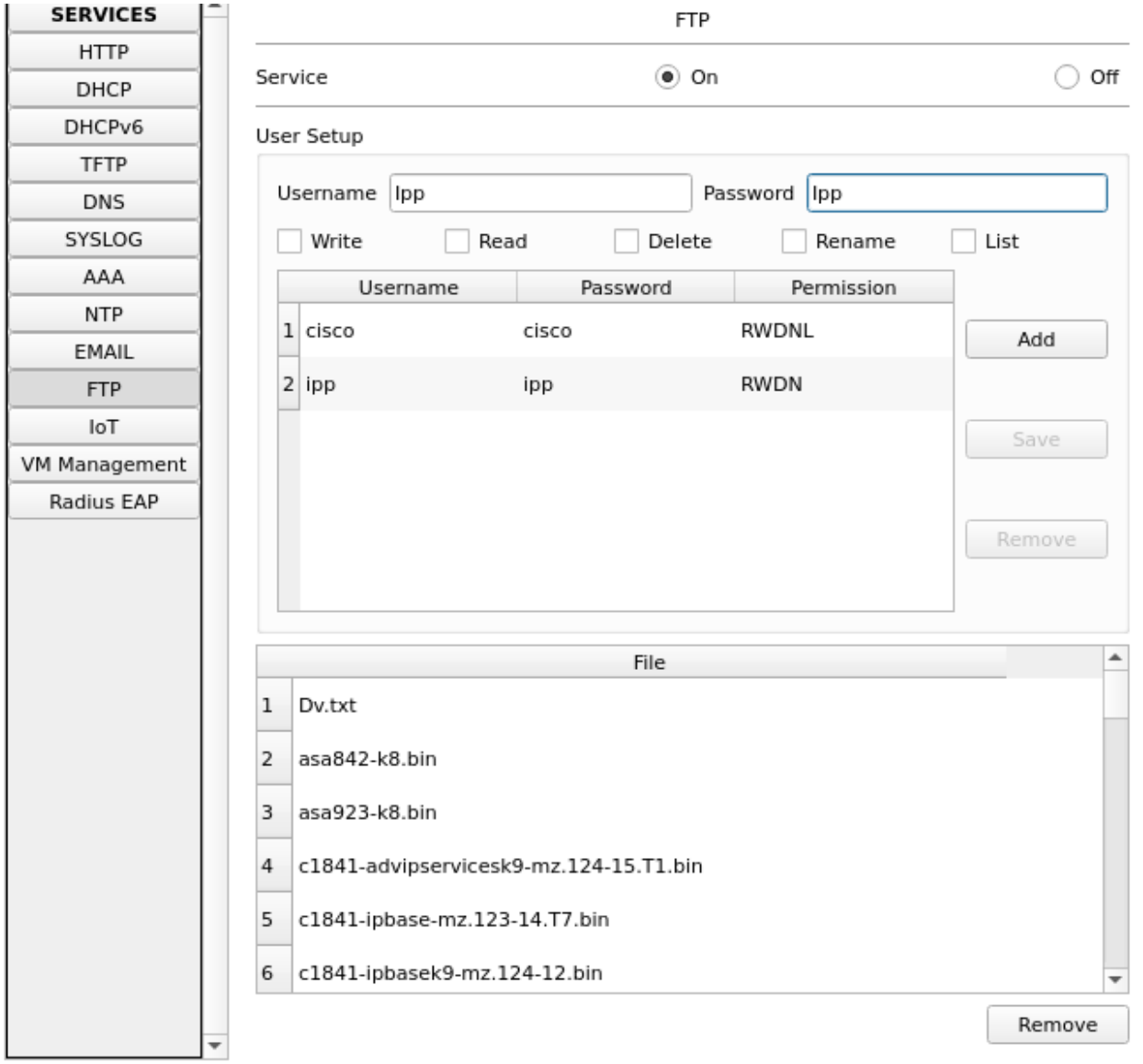
1

2

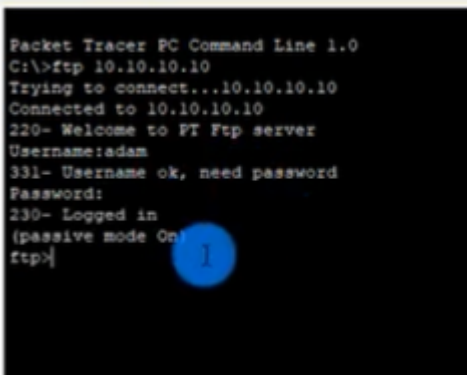

Server DHCP
Physical
Config
Services
Desktop
Programming
Attributes
IP Configuration
X
IP Configuration
DHCP
Static
IPv4 Address
192.168.1.2
Subnet Mask
255.255.255.0
Default Gateway
192.168.1.1
DNS Server
0.0.0.0
IPv6 Configuration
Automatic
Static
IPv6 Address
Link Local Address
FE80::209:7CFF:FE66:5BE
Default Gateway
DNS Server
802.1X
Use 802.1X Security
Authentication
MD5
Username

3


Physical
Config
Services
Desktop
Programming
Attributes
SERVICES
HTTP
DHCP
DHCPv6
TFTP
DNS
SYSLOG
AAA
NTP
EMAIL
FTP
IoT
VM Management
Radius EAP
DHCP
Interface
FastEthernet0
Service
On
Off
Pool Name
serverPool
Default Gateway
192.168.1.1
DNS Server
192.168.1.2
Start IP Address :
192
168
1
11
Subnet Mask:
255
255
255
0
Maximum Number of Users :
245
TFTP Server:
0.0.0.0
WLC Address:
0.0.0.0
Add
Save
Remove
Pool Name
Default Gateway
DNS Server
Start IP Address
Subnet Mask
Max User
TFTP Server
WLC Address
serverPool
192.168.1.1
192.168.1.2
192.168.1...
255.255.2...
245
0.0.0.0
0.0.0.0
Top


SERVICES
HTTP
DHCP
DHCPv6
TFTP
DNS
SYSLOG
AAA
NTP
EMAIL
FTP
IoT
VM Management
Radius EAP
FTP
Service
On
Off
User Setup
Username
lpp
Password
lpp
Write
Read
Delete
Rename
List
Username
Password
Permission
1
cisco
cisco
RWDNL
2
ipp
ipp
RWDN
Add
Save
Remove
File
1
Dv.txt
2
asa842-k8.bin
3
asa923-k8.bin
4
c1841-advipservicesk9-mz.124-15.T1.bin
5
c1841-ipbase-mz.123-14.T7.bin
6
c1841-ipbasek9-mz.124-12.bin
Remove

4

5 

Job 4/Créer un fichier nommé 'mon_test.txt'

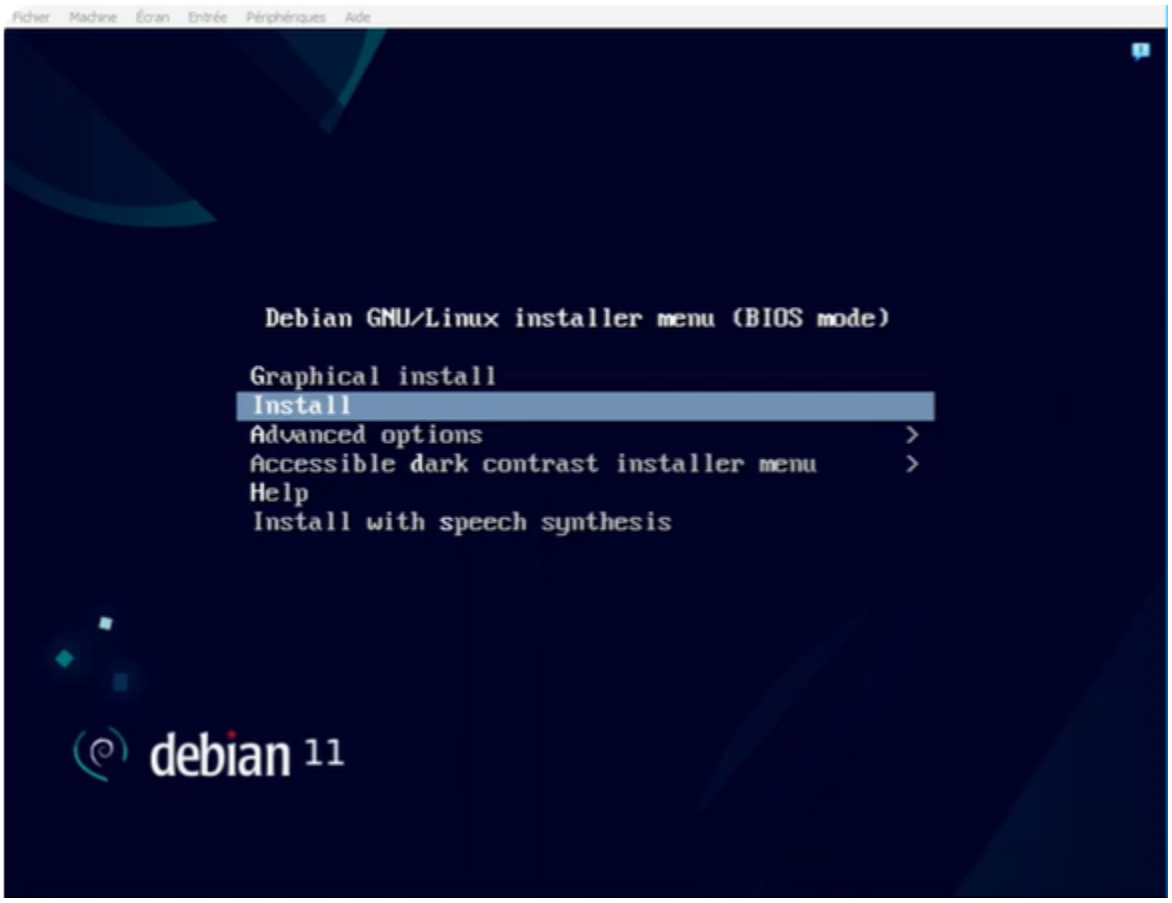
TFTP Server

	File
1	Cisco.txt
2	mon_test.txt
3	sampleFile.txt

Job 5/

```
Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=0ms TTL=128
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=0ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% los
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

PC>ping 192.168.1.10

Pinging 192.168.1.10 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.10: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.10: bytes=32 time=0ms TTL=128
Reply from 192.168.1.10: bytes=32 time=0ms TTL=128
Reply from 192.168.1.10: bytes=32 time=0ms TTL=128
```

Job 6/Installez une machine virtuelle Debian sans interface graphique, avec le SSH configuré.



```
ssh-keygen
```

```
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/username/.ssh/id_rsa):
```

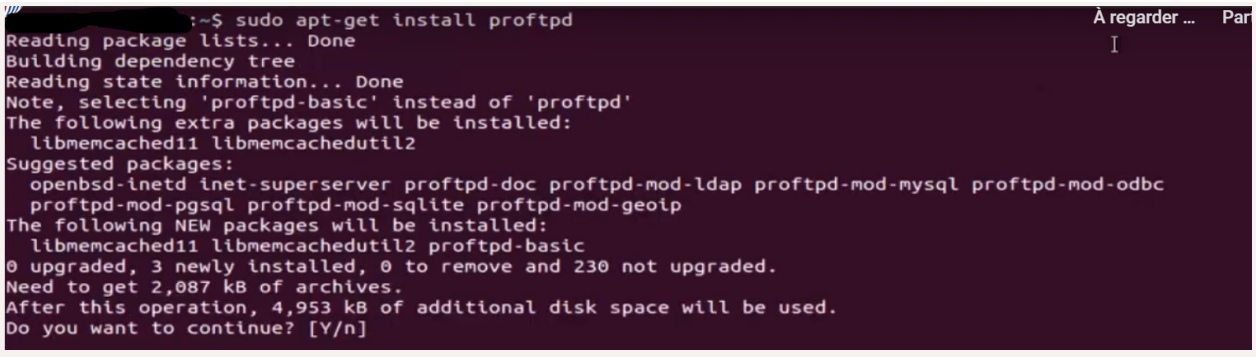
```
/home/username/.ssh/id_rsa already exists.
Overwrite (y/n)?
```

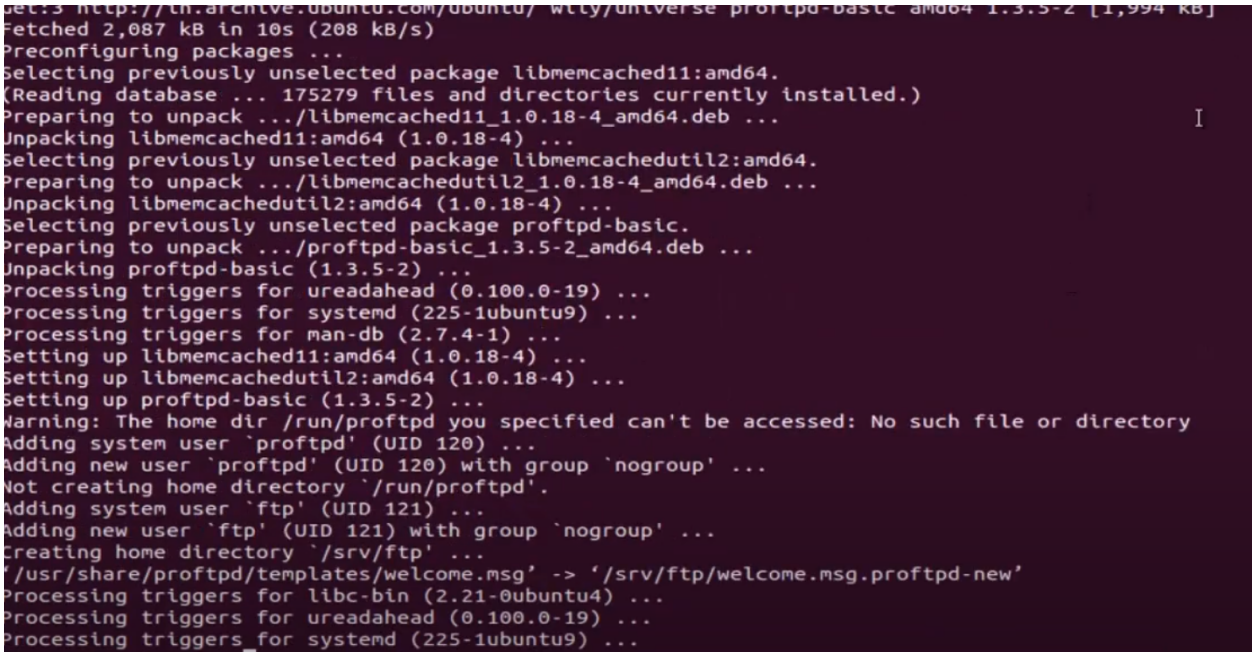
```
Created directory '/home/username/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
```

```
Your identification has been saved in /home/username/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /home/username/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
a9:49:2e:2a:5e:33:3e:a9:de:4e:77:11:58:b6:90:26 username@remote_host
The key's randomart image is:
+--[ RSA 2048]----+
|     ..o         |
|   E o= .        |
|    o. o         |
|        ..       |
|      ..S        |
|     o o.        |
|   =o.+.         |
|. =++..          |
|o=++.            |
+-----------------+
```

Job 7/ ProFTPd.

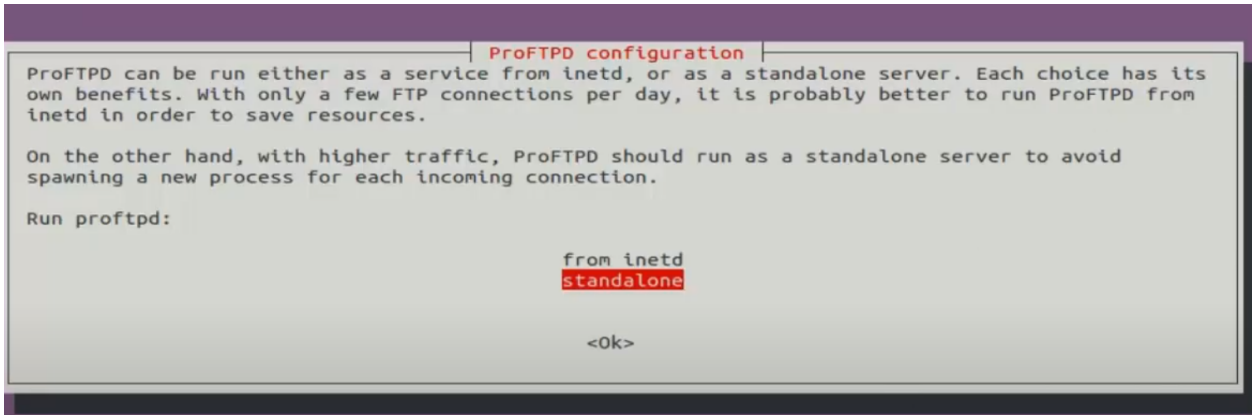
```
sudo apt-get install proftpd
```





Job 8/ FTP.

```
sudo vim /etc/proftpd/proftpd.conf
```




```
sudo service proftpd restart
```

Job 9/Ajoutez deux utilisateurs

Pour ajouter des utilisateurs sur ProFTPD, vous pouvez suivre ces étapes :

1. **Accédez au fichier de configuration :**

Ouvrez le fichier de configuration de ProFTPD, généralement situé à `/etc/proftpd/proftpd.conf`.

2. **Définire les paramètres de l'utilisateur :

Ajoutez ou modifiez les lignes suivantes pour définir un utilisateur :

DefaultRoot ~

AuthUserFile /chemin/vers/fichier/passwd

AuthGroupFile /chemin/vers/fichier/group

3. **Créez un utilisateur :**

j'utilise la commande `ftpasswd` pour ajouter un utilisateur au fichier de mot de passe. Par exemple :

sudo ftpasswd --passwd --file=/chemin/vers/fichier/passwd --=Pippin--uid=1001 --gid=1001 --home=/chemin/vers/repertoire/home --shell=/sbin/nologin

sudo ftpasswd --passwd --file=/chemin/vers/fichier/passwd --Merry=utilisateur --uid=1001 --gid=1001 --home=/chemin/vers/repertoire/home --shell=/sbin/nologin

4. **Redémarrez ProFTPD :

sudo service proftpd restart

Job 10/Utilisez un client FTP

1. J’Installe un serveur FTP (si ce n'est pas déjà fait) :

J’ installe un serveur FTP sur ma machine hôte. Par exemple, avec vsftpd :

```bash
sudo apt-get install vsftpd
```

3. Démarrez mon serveur FTP :

Après l'installation, je démarre le serveur FTP :

```bash
sudo service vsftpd start
```

Sur la machine virtuelle Debian :

1. J'Installe un client FTP (si ce n'est pas déjà fait) :**

```bash
sudo apt-get install ftp
```

2. **Connectez-vous au serveur FTP de l'hôte :**

J'Utilise la commande `ftp` pour me connecter à l'adresse IP de ma machine hôte :

```bash
ftp adresse_ip_hote
```

Je remplace "adresse_ip_hote" par l'adresse IP réelle de ma machine hôte.

3. Je transfére le fichier vers la machine virtuelle

Une fois connecté au serveur FTP, j'utilise la commande `put` pour transférer le fichier :

```bash
put mon-fichier.txt
```

4. Je me déconnecte du serveur FTP :

Après le transfert, je peux me déconnecter du serveur FTP en utilisant la commande `quit` :

```bash
quit
```

.