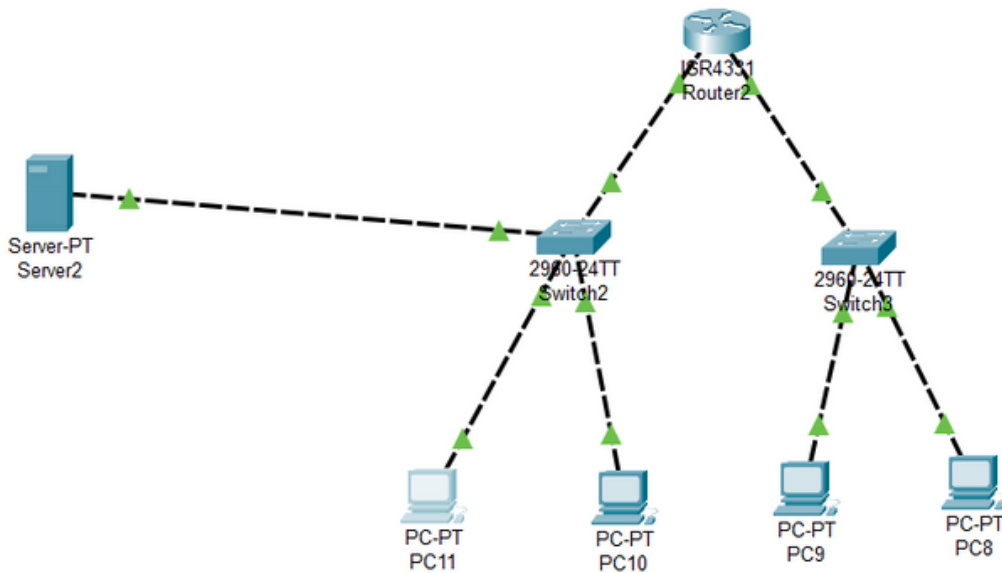


The background of the page is a repeating pattern of dashed lines and diamond shapes. Some diamonds are solid black, while others are white with black outlines. The lines connect these diamonds in a network-like fashion, creating a subtle, geometric texture across the entire page.

Files Transfer Protocol

Job1



J'ai créer l'infrastructure demander :

Router : ipv4 = gateway par rapport au
ip des sous réseaux
pc = ip demander
server = ip en rapport du sous réseaux
connect

Job2

Pc n°1

IPv4 Address	192.168.1.2
Subnet Mask	255.255.255.0

Pc n°2

IPv4 Address	192.168.1.3
Subnet Mask	255.255.255.0

Pc n°3

IPv4 Address	172.16.1.2
Subnet Mask	255.255.0.0

Pc n°4

Default Gateway	172.16.1.1
DNS Server	

Serveur

IPv4 Address	192.168.1.4
Subnet Mask	255.255.255.0

Job3

FTP

Service ☒ On ☐ Off

User Setup

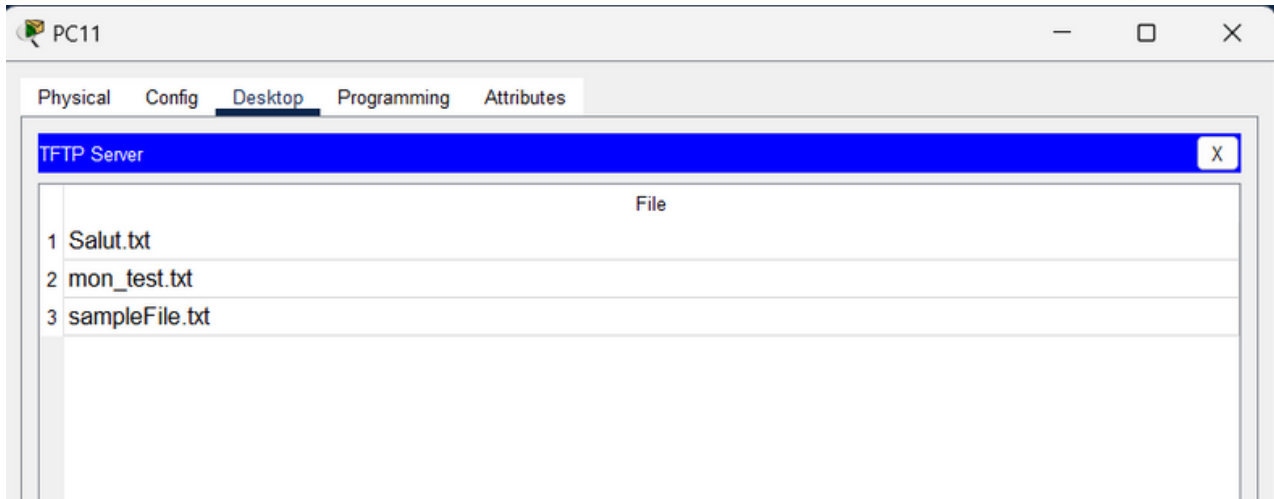
Username Password

☐ Write ☐ Read ☐ Delete ☐ Rename ☐ List

	Username	Password	Permission	
1	cisco	cisco	RWDNL	<input type="button" value="Add"/>
				<input type="button" value="Save"/>
				<input type="button" value="Remove"/>

J'ai du activer le ftp + créer un compte
pour pouvoir m'identifier

Job4



j'ai créer mon fichier mon_test.txt
Puis ke l'ai envoyer au FTP avec un push
+ nom du fichier

Job5

Recupération du fichier sur un pc avec
l'adresse 192.168.1.0

```
ftp>get mon_test.txt

Reading file mon_test.txt from 192.168.1.4:
File transfer in progress...

[Transfer complete - 9 bytes]

9 bytes copied in 0.001 secs (9000 bytes/sec)
ftp>
```

Recupération du fichier sur un pc avec
l'adresse 172.16.1.0

```
ftp>get mon_test.txt

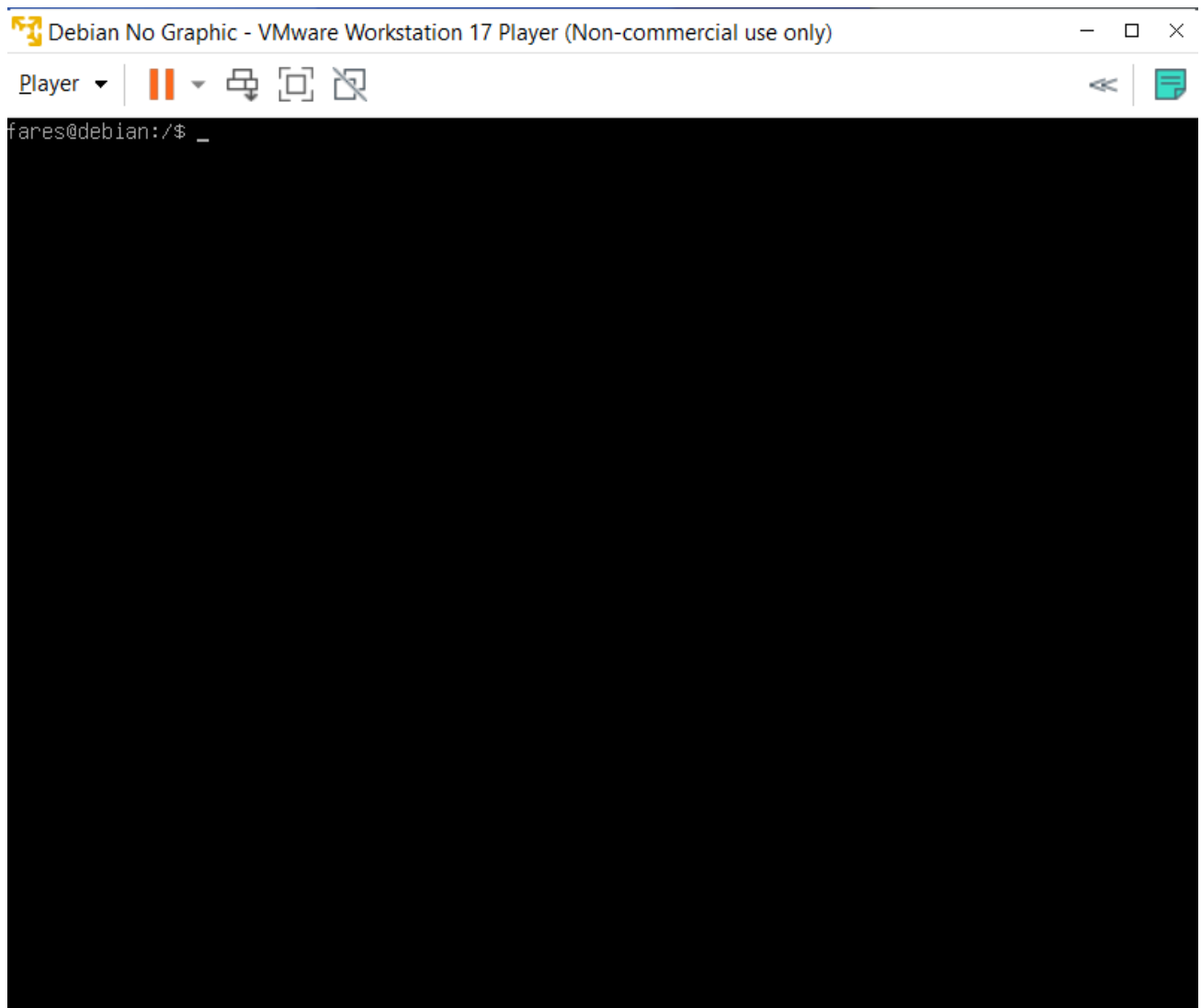
Reading file mon_test.txt from 192.168.1.4:
File transfer in progress...

[Transfer complete - 9 bytes]

9 bytes copied in 0 secs
ftp>
```

Job6

Création de la vm sans interface
graphique



J'ai du décocher desktop environement
debian & GNOME

Job7

```
(Lecture de la base de données... 33807 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../libhiredis0.14_0.14.1-1_amd64.deb ...
Dépaquetage de libhiredis0.14:amd64 (0.14.1-1) ...
Sélection du paquet libmemcached11:amd64 précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../libmemcached11_1.0.18-4.2_amd64.deb ...
Dépaquetage de libmemcached11:amd64 (1.0.18-4.2) ...
Sélection du paquet libmemcachedutil2:amd64 précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../libmemcachedutil2_1.0.18-4.2_amd64.deb ...
Dépaquetage de libmemcachedutil2:amd64 (1.0.18-4.2) ...
Sélection du paquet proftpd-core précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../proftpd-core_1.3.7a+dfsg-12+deb11u2_amd64.deb ...
Dépaquetage de proftpd-core (1.3.7a+dfsg-12+deb11u2) ...
Sélection du paquet proftpd-doc précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../proftpd-doc_1.3.7a+dfsg-12+deb11u2_all.deb ...
Dépaquetage de proftpd-doc (1.3.7a+dfsg-12+deb11u2) ...
Paramétrage de proftpd-doc (1.3.7a+dfsg-12+deb11u2) ...
Paramétrage de libmemcached11:amd64 (1.0.18-4.2) ...
Paramétrage de libhiredis0.14:amd64 (0.14.1-1) ...
Paramétrage de libmemcachedutil2:amd64 (1.0.18-4.2) ...
Paramétrage de proftpd-core (1.3.7a+dfsg-12+deb11u2) ...
Ajout de l'utilisateur système « proftpd » (UID 106) ...
Ajout du nouvel utilisateur « proftpd » (UID 106) avec pour groupe d'appartenance « nogroup » ...
Le répertoire personnel « /run/proftpd » n'a pas été créé.
Ajout de l'utilisateur système « ftp » (UID 107) ...
Ajout du nouvel utilisateur « ftp » (UID 107) avec pour groupe d'appartenance « nogroup » ...
Création du répertoire personnel « /srv/ftp »...
'/usr/share/proftpd/templates/welcome.msg' -> '/srv/ftp/welcome.msg.proftpd-new'
Synchronizing state of proftpd.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-instal
ll.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable proftpd
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/proftpd.service → /lib/systemd/system/pr
oftpd.service.
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.9.4-2) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.31-13+deb11u7) ...
fares@debian:~$ _
```

J'ai utiliser la commande : apt install -y
proftpd
(le -y permet d'accepter directement
l'installation)

Job8

```
root@debian:/etc/proftpd# systemctl start proftpd
root@debian:/etc/proftpd# systemctl enable proftpd
Synchronizing state of proftpd.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-instal
l1.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable proftpd
root@debian:/etc/proftpd#
```

J'ai utiliser la commande :

- systemctl start proftpd
- systemctl enable proftpd

Job9

```
Ajout de l'utilisateur « Merry » ...
Ajout du nouveau groupe « Merry » (1002) ...
Ajout du nouvel utilisateur « Merry » (1002) avec le groupe « Merry » ...
Le répertoire personnel « /home/Merry » existe déjà. Rien n'est copié depuis « /etc/skel ».
adduser : Attention ! Le répertoire personnel « /home/Merry » n'appartient pas à l'utilisateur que v
ous êtes en train de créer.
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
Les mots de passe ne correspondent pas.
passwd: Erreur de manipulation du jeton d'authentification
passwd: password unchanged
Essayer à nouveau ? [o/N]o
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd: password updated successfully
Changing the user information for Merry
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []:
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []:
Cette information est-elle correcte ? [0/n]0
```

Création de l'user Merry

```
fares@debian:~$ sudo adduser --force-badname Pippin
Autorise l'usage de noms d'utilisateur critiquables.
Ajout de l'utilisateur « Pippin » ...
Ajout du nouveau groupe « Pippin » (1004) ...
Ajout du nouvel utilisateur « Pippin » (1004) avec le groupe « Pippin » ...
Le répertoire personnel « /home/Pippin » existe déjà. Rien n'est copié depuis « /etc/skel ».
adduser : Attention ! Le répertoire personnel « /home/Pippin » n'appartient pas à l'utilisateur que
vous êtes en train de créer.
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd: password updated successfully
Changing the user information for Pippin
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []:
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []:
Cette information est-elle correcte ? [0/n]0
fares@debian:~$
```

Création de l'user Pippin

Job10

Envoie du fichier sur FTP avec la machine
hote + Reception du fichier sur la vm

```
ftp> put mon_fichier.txt
local: mon_fichier.txt remote: mon_fichier.txt
229 Entering Extended Passive Mode (|||41503|)
150 Ouverture d'une connexion de données en mode BINARY pour mon_fichier.txt
  0      0.00 KiB/s
226 Téléchargement terminé
ftp> |
```

```
being binary mode to transfer files.
ftp> get mon_fichier.txt
local: mon_fichier.txt remote: mon_fichier.txt
200 Commande PORT exécutée avec succès
150 Ouverture d'une connexion de données en mode BINARY pour mon_fichier.txt
226 Téléchargement terminé
ftp> _
```

```
mon_fichier.txt
fares@debian:~$
```