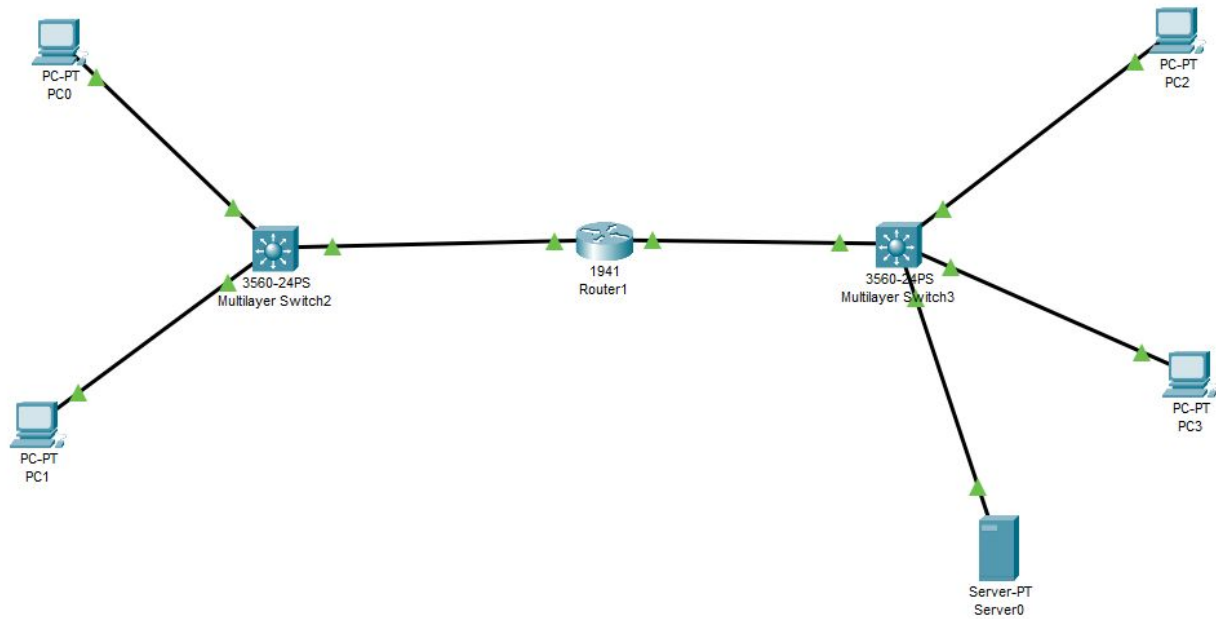


FTP

Boubaker Samy

job1



job 2

PC0

Physical Config Desktop Programming Attributes

IP Configuration X

Interface FastEthernet0

IP Configuration

☐ DHCP ☒ Static

IPv4 Address 192.168.1.1

Subnet Mask 255.255.255.0

Default Gateway 0.0.0.0

DNS Server 0.0.0.0

PC1

Physical Config Desktop Programming Attributes

IP Configuration X

Interface FastEthernet0

IP Configuration

☐ DHCP ☒ Static

IPv4 Address 192.168.1.2

Subnet Mask 255.255.255.0

Default Gateway 0.0.0.0

DNS Server 0.0.0.0

job 2

Physical Config **Desktop** Programming Attributes

IP Configuration X

Interface FastEthernet0

IP Configuration

☐ DHCP ☒ Static

IPv4 Address 172.16.1.1

Subnet Mask 255.255.0.0

Default Gateway 0.0.0.0

DNS Server 0.0.0.0

Physical Config **Desktop** Programming Attributes

IP Configuration X

Interface FastEthernet0

IP Configuration

☐ DHCP ☒ Static

IPv4 Address 172.16.1.2

Subnet Mask 255.255.0.0

Default Gateway 0.0.0.0

DNS Server 0.0.0.0

job 3

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	réseau 1	cisco	RWDNL	<input type="button" value="Add"/>
2	réseau 2	cisco	RWDNL	<input type="button" value="Save"/>
				<input type="button" value="Remove"/>

Router1

Physical **Config** CLI Attributes

GLOBAL

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

RIP Routing

Network

Network Address
172.16.0.0
192.168.1.0

```
Router>enable
Router# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)# interface gig0/0
Router(config-if)# ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
Router(config-if)# no shutdown
Router(config-if)# interface gig0/1
Router(config-if)# ip address 172.16.1.1 255.255.255.0
Router(config-if)# no shutdown
Router(config-if)# ip routing
Router(config)#
```

job 4



job 6

```
sudo apt update puis sudo apt install openssh-server
```

job 7 et job8

```
sudo apt update ; sudo apt install proftpd
```

```
sudo cp /etc/proftpd/proftpd.conf  
/etc/proftpd/proftpd.conf.bak
```

```
sudo nano /etc/proftpd/proftpd.conf : Modifier ServerName  
avec un nom de serveur, j'ai choisi ServeurFTP
```

```
Enlever le #de la ligne DefaultRoot ~
```

```
sudo service proftpd restart
```

```
On fait Hostname -I pour recuperer notre adresse IP et on  
effectue un ftp "Adresse ip" pour lancer le serveur FTP
```

```
Include /etc/proftpd/modules.conf  
  
# Set off to disable IPv6 support which is annoying on IPv4 only boxes.  
UseIPv6 on  
# If set on you can experience a longer connection delay in many cases.  
<IfModule mod_ident.c>  
  IdentLookups off  
</IfModule>  
  
ServerName "ServeurFTP"  
# Set to inetd only if you would run proftpd by inetd/xinetd/socket.  
# Read README.Debian for more information on proper configuration.  
ServerType standalone  
DeferWelcome off  
  
# Disable MultilineRFC2228 per https://github.com/proftpd/proftpd/issues/1085  
# MultilineRFC2228on  
DefaultServer on  
ShowSymlinks on
```

```
AG Aide      AO Écrire  AW Chercher  AK Couper    AT Exécuter  AC Emplacement  
AX Quitter   AR Lire fich. AL Remplacer AU Coller   AJ Justifier AV Aller ligne
```

```
TimeoutNoTransfer 600  
TimeoutStalled 600  
TimeoutIdle 1200  
  
DisplayLogin welcome.msg  
DisplayChdir .message true  
ListOptions "-l"  
  
DenyFilter \".*/"  
  
# Use this to jail all users in their homes  
DefaultRoot ~  
  
# Users require a valid shell listed in /etc/shells to login.  
# Use this directive to release that constrain.  
# RequireValidShell off  
  
# Port 21 is the standard FTP port.  
Port 21
```

```
AG Aide      AO Écrire  AW Chercher  AK Couper    AT Exécuter  AC Emplacement  
AX Quitter   AR Lire fich. AL Remplacer AU Coller   AJ Justifier AV Aller ligne
```


job 8

```
~
classico@debian:~$ sudo service proftpd start
classico@debian:~$ hostname -I
192.168.192.131
classico@debian:~$ ftp 192.168.192.131
Connected to 192.168.192.131.
220 ProFTPD Server (ServeurFTP) [::ffff:192.168.192.131]
Name (192.168.192.131:classico): 1234
331 Mot de passe requis pour 1234
Password:
530 Authentication incorrecte.
ftp: Login failed
ftp> quit
221 Au revoir.
classico@debian:~$ ftp 192.168.192.131
Connected to 192.168.192.131.
220 ProFTPD Server (ServeurFTP) [::ffff:192.168.192.131]
Name (192.168.192.131:classico):
331 Mot de passe requis pour classico
Password:
230 Utilisateur classico authentifié
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp> █
```

job 9

« NAME_REGEX ». Utilisez l'option « --allow-bad-names » pour
pour outrepasser cette vérification ou reconfigurez « NAME_REGEX »
dans la configuration.

```
classico@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 » (1013) ...

Ajout du nouvel utilisateur « Merry » (1013) avec le groupe « Merry » (1013) ...

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 » ...

```
classico@debian:~$ sudo adduser Pinpin --allow-bad-names
```

Autoriser l'usage de noms d'utilisateur contestables.

Ajout de l'utilisateur « Pinpin » ...

Ajout du nouveau groupe « Pinpin » (1014) ...

Ajout du nouvel utilisateur « Pinpin » (1014) avec le groupe « Pinpin » (1014) .

..

Création du répertoire personnel « /home/Pinpin » ...

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 Pinpin

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]

Ajout du nouvel utilisateur « Pinpin » aux groupes supplémentaires « users » ...

Ajout de l'utilisateur « Pinpin » au groupe « users » ...

JOB9

```
#Configuration pour l'utilisateur Merry
```

```
<Directory /home/Merry>  
  <Limit LOGIN>  
    AllowUser Merry  
    DenyAll  
  </Limit>  
</Directory>
```

```
#Configuration pour l'utilisateur Pinpin
```

```
<Directory /home/Pinpin>  
  <Limit LOGIN>  
    AllowUser Pinpin  
    DenyAll  
  </Limit>  
</Directory>  
Include /etc/proftpd/conf.d/
```

```
^G Aide      ^O Écrire    ^W Chercher  ^K Couper    ^T Exécuter  ^C Emplacement  
^X Quitter   ^R Lire fich.^V Remplacer  ^U Coller    ^J Justifier ^/ Aller ligne
```

Sudo nano
/etc/proftpd/proftpd.conf pour
modifier le fichier de config
pour permettre aux users
autorisé à se connecter et à
accéder à son propre
répertoire personnel.

faire un sudo service proftpd
restart pour

redémarrez le service

ProFTPd

job 10