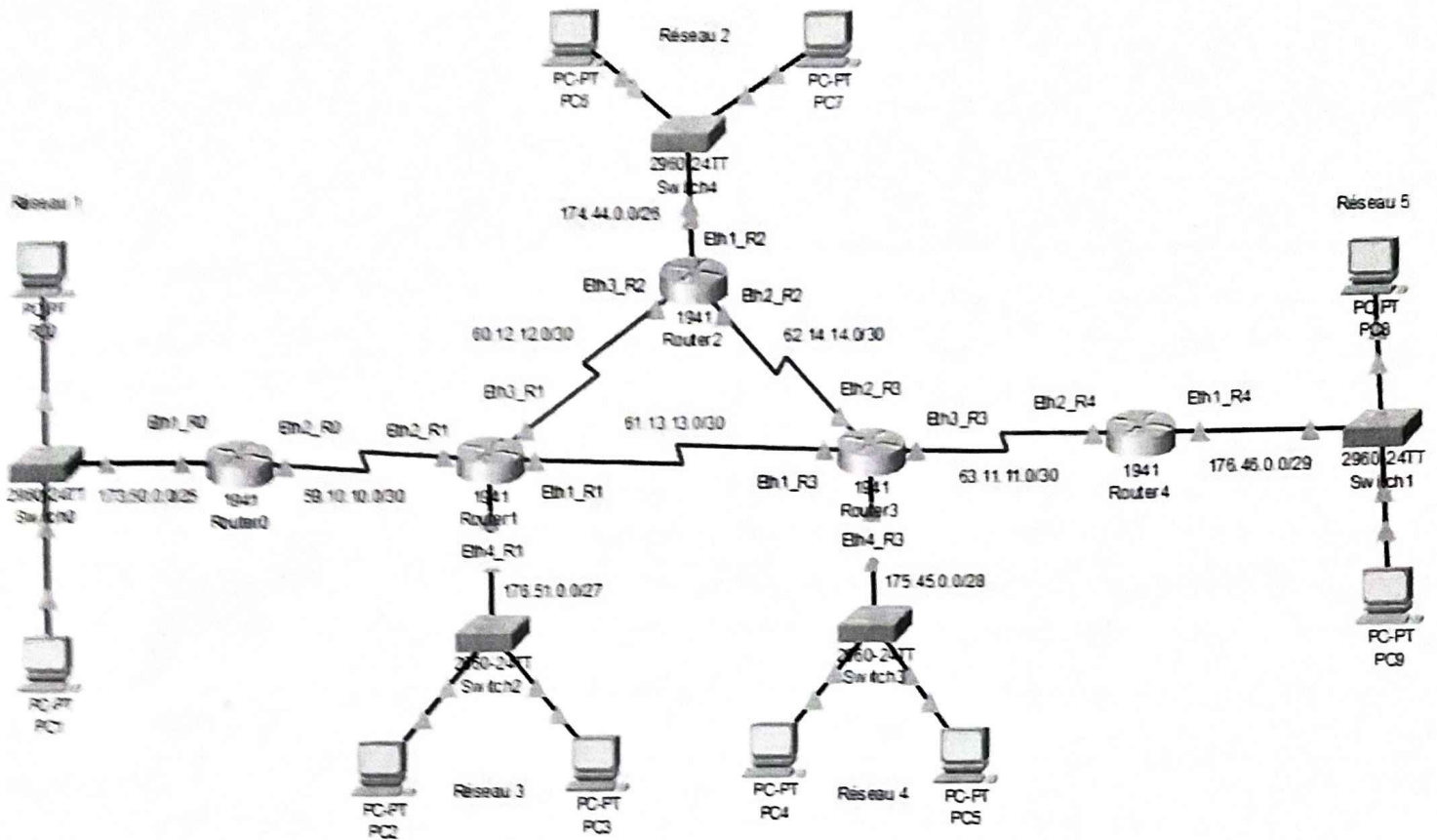


Examen de Réseau & Interconnexion  
 2021/2022 - Durée : 01H



Remplissez les tableaux suivants à base de l'architecture des réseaux en-dessus

Réseaux 1	IP adresse	
Interface PC0	173.50.0.1	0,25
Interface PC1	173.50.0.2	0,25
Masque de sous-réseau	255.255.255.128	0,25
Passerelle par défaut	173.50.0.3	0,25
Eth1_R0	173.50.0.3	0,25
Eth2_R0	59.10.10.1	0,25
<b>Routes statiques (Router0)</b>		
Router(config)# ip route	60.12.12.0 255.255.255.252 59.10.10.2	0,25
Router(config)# ip route	61.13.13.0 255.255.255.252 59.10.10.2	0,25
Router(config)# ip route	63.11.11.0 255.255.255.252 59.10.10.2	0,25
Router(config)# ip route	174.44.0.0 255.255.255.192 59.10.10.2	0,25
Router(config)# ip route	176.51.0.0 255.255.255.224 59.10.10.2	0,25
Router(config)# ip route	175.45.0.0 255.255.255.240 59.10.10.2	0,25
Router(config)# ip route	176.46.0.0 255.255.255.248 59.10.10.2	0,25

Réseaux 2	IP adresse	
Interface PC6	174.44.0.1	0,25
Interface PC7	174.44.0.2	0,25
Masque de sous-réseau	255.255.255.192	0,25
Passerelle par défaut	174.44.0.3	0,25
Eth1_R2	174.44.0.3	0,25
Eth2_R2	62.14.14.1	0,25
Eth3_R2	60.12.12.1	0,25

### Routes statiques (Router2)

```

Router(config)# ip route 59.10.10.0 255.255.255.252 60.12.12.2 0,5
Router(config)# ip route 173.50.0.0 255.255.255.158 60.12.12.2 0,5
Router(config)# ip route 63.11.11.0 255.255.255.252 62.14.14.2 0,5
Router(config)# ip route 175.45.0.0 255.255.255.240 62.14.14.2 0,5
Router(config)# ip route 176.46.0.0 255.255.255.248 62.14.14.2 0,5
Router(config)# ip route 176.51.0.0 255.255.255.224 60.12.12.2 0,5

```

Réseaux 3	IP adresse	
Interface PC2	176.51.0.1	0,25
Interface PC3	176.51.0.2	0,25
Masque de sous-réseau	255.255.255.224	0,25
Passerelle par défaut	176.51.0.3	0,25
Eth1_R1	61.13.13.1	0,25
Eth2_R1	59.10.10.2	0,25
Eth3_R1	60.12.12.2	0,25
Eth4_R1	176.51.0.3	0,25

### Routes statiques (Router1)

```

Router(config)# ip route 173.50.0.0 255.255.255.158 60.12.12.1 0,5
Router(config)# ip route 174.44.0.0 255.255.255.192 60.12.12.1 0,5
Router(config)# ip route 175.45.0.0 255.255.255.240 61.13.13.2 0,5
Router(config)# ip route 176.46.0.0 255.255.255.248 61.13.13.2 0,5
Router(config)# ip route 63.11.11.0 255.255.255.252 61.13.13.2 0,5

```

Réseaux 4	IP adresse	
Interface PC4	175.45.0.1	0,25
Interface PC5	175.45.0.2	0,25
Masque de sous-réseau	255.255.255.240	0,25
Passerelle par défaut	175.45.0.3	0,25
Eth1_R3	61.13.13.2	0,25
Eth2_R3	62.14.14.2	0,25
Eth3_R3	63.11.11.1	0,25
Eth4_R3	175.45.0.3	0,25

### Routes statiques (Router3)

```

Router(config)# ip route 176.51.0.0 255.255.255.224 61.13.13.1 0,25
Router(config)# ip route 173.50.0.0 255.255.255.128 61.13.13.1 0,25
Router(config)# ip route 59.10.10.0 255.255.255.252 61.13.13.1 0,25
Router(config)# ip route 176.46.0.0 255.255.255.248 63.11.11.2 0,25
Router(config)# ip route 174.44.0.0 255.255.255.192 62.14.14.1 0,25

```

Réseaux 5	IP adresse	
Interface PC8	176.46.0.1	0,25
Interface PC9	176.46.0.2	0,25
Masque de sous-réseau	255.255.255.248	0,25
Passerelle par défaut	176.46.0.3	0,25
Eth1_R4	176.46.0.3	0,25
Eth2_R4	63.11.11.2	0,25

### Routes statiques (Router4)

```

Router(config)# ip route 62.14.14.0 255.255.255.252 63.11.11.1 0,25
Router(config)# ip route 61.13.13.0 255.255.255.252 63.11.11.1 0,25
Router(config)# ip route 59.10.10.0 255.255.255.252 63.11.11.1 0,25
Router(config)# ip route 175.45.0.0 255.255.255.240 63.11.11.1 0,25
Router(config)# ip route 174.44.0.0 255.255.255.192 63.11.11.1 0,25
Router(config)# ip route 176.51.0.0 255.255.255.224 63.11.11.1 0,25
Router(config)# ip route 173.50.0.0 255.255.255.128 63.11.11.1 0,25

```