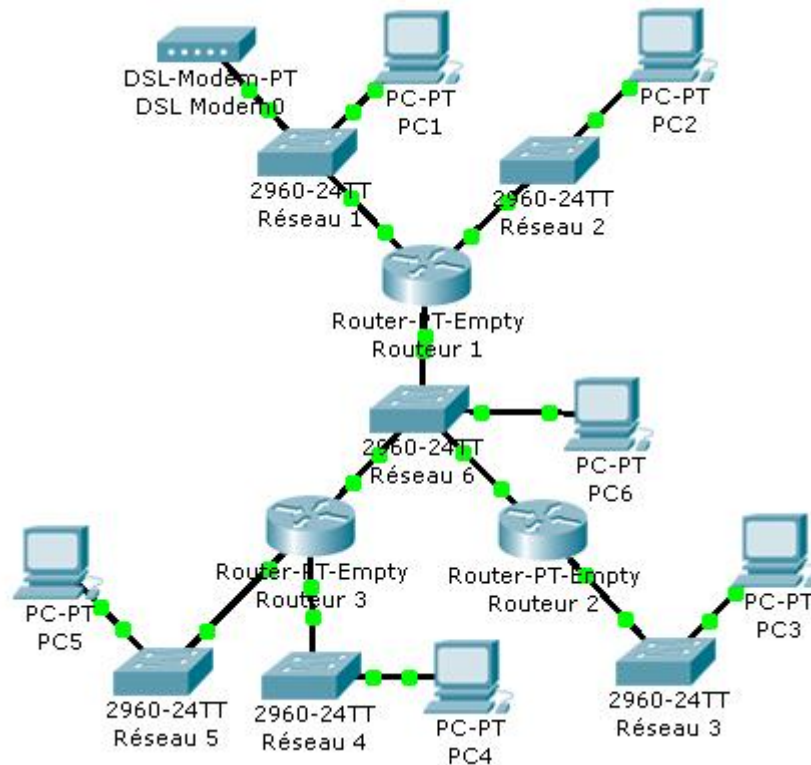


Routage Statique

Sur le réseau suivant :



Par convention l'adresse des routeurs qui vont vers le modem est la plus basse et celles qui vont en sens opposées sont les plus haute

Le réseau 1 est configuré avec des adresses IP privées de classe C
 Le réseau 2 est configuré avec des adresses IP privées de classe A
 Le réseau 3 est configuré avec des adresses IP privées de classe B
 Le réseau 4 est configuré avec des adresses IP privées de classe C
 Le réseau 5 est configuré avec des adresses IP privées de classe A
 Le réseau 6 est configuré avec des adresses IP privées de classe B

Le réseau 1 est connecté sur la routeur 1 par la passerelle F0/0
 Le réseau 2 est connecté sur la routeur 1 par la passerelle F1/0
 Le réseau 6 est connecté sur la routeur 1 par la passerelle F2/0

Le réseau 6 est connecté sur la routeur 2 par la passerelle F0/0
 Le réseau 3 est connecté sur la routeur 2 par la passerelle F1/0

Le réseau 6 est connecté sur la routeur 3 par la passerelle F0/0
 Le réseau 4 est connecté sur la routeur 3 par la passerelle F1/0
 Le réseau 5 est connecté sur la routeur 3 par la passerelle F2/0

Configuration des réseaux

Réseau 1

Routeur 1 : Adresse IP de la passerelle F0/0 :

PC1 : Adresse IP :

GateWay :

Réseau 2

Routeur 1 : Adresse IP de la passerelle F1/0 :

PC2 : Adresse IP :

GateWay :

Réseau 3

Routeur 2 : Adresse IP de la passerelle F1/0 :

PC3 : Adresse IP :

GateWay :

Réseau 4

Routeur 3 : Adresse IP de la passerelle F1/0 :

PC4 : Adresse IP :

GateWay :

Réseau 5

Routeur 3 : Adresse IP de la passerelle F2/0 :

PC5 : Adresse IP :

GateWay :

Réseau 6

Routeur 1 : Adresse IP de la passerelle F2/0 :

Routeur 2 : Adresse IP de la passerelle F0/0 :

Routeur 3 : Adresse IP de la passerelle F0/0 :

PC6 : Adresse IP :

GateWay :

Avant la configuration des tables de routage, quels sont les PC qui "Pinguent " entre eux :
Si certains PC ne "Pinguent " pas entre eux, dire pourquoi :

PC1 avec PC2 : Oui-Non PC1 avec PC6 : Oui-Non PC2 avec PC6 : Oui-Non

PC3 avec PC6 : Oui-Non

PC4 avec PC5 : Oui-Non PC4 avec PC6 : Oui-Non PC5 avec PC6 : Oui-Non

Tables de routages

Remplir la table de routage du routeur 1 :

Network	Mask	GateWay

Remplir la table de routage du routeur 2 :

Network	Mask	GateWay

Remplir la table de routage du routeur 3 :

Network	Mask	GateWay