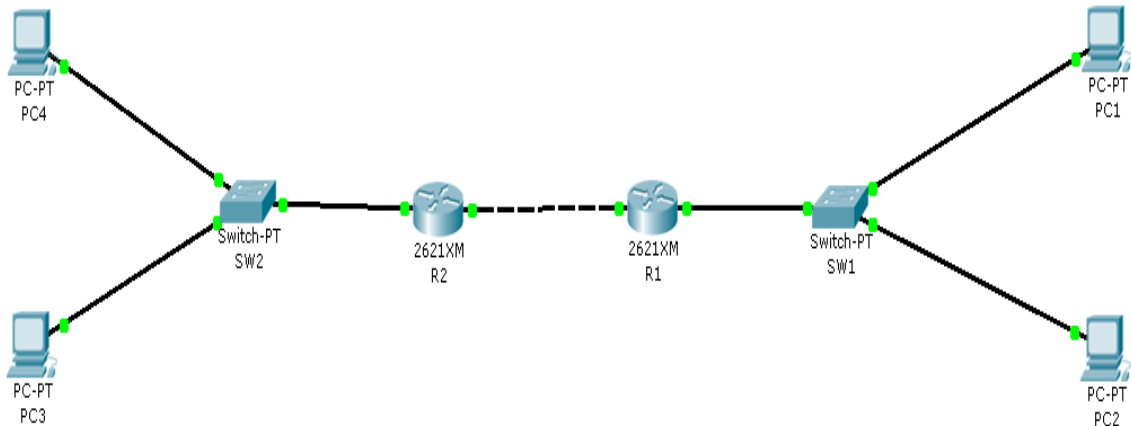


Routing statique et RIP sur Packet Tracer

Exercice 1 Réseau simple

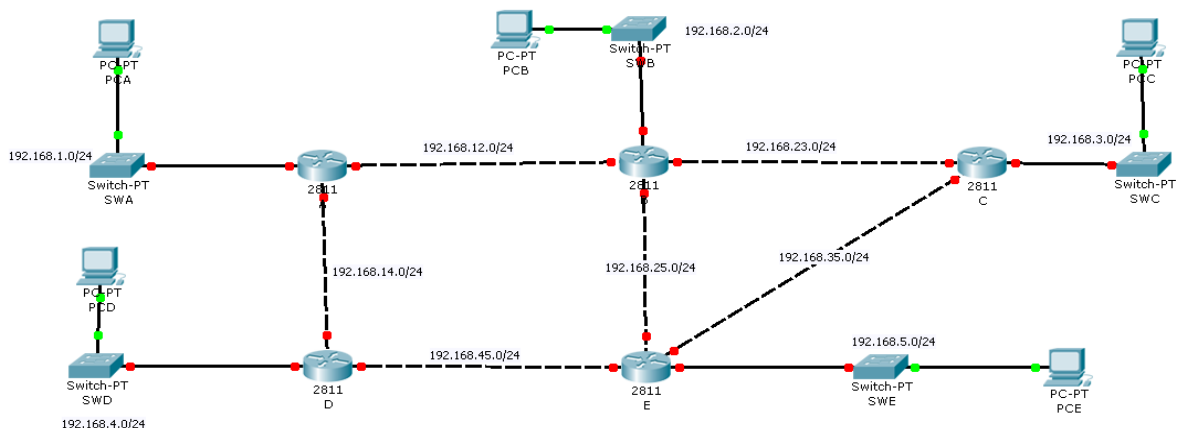
1. Réaliser sur Packet Tracer le réseau suivant :



2. Proposer un schéma d'adressage pour ce réseau sachant que :
 - Le réseau autour du switch SW1 est d'adresse 192.168.1.0/24
 - Le réseau autour du switch SW2 est d'adresse 192.168.3.0/24
 - Le réseau entre les deux routeurs R1 et R2 est d'adresse 192.168.2.0/24
 - Le routeur R1 est la passerelle du réseau du switch SW1
 - Le routeur R2 est la passerelle du réseau du switch SW2
3. Executer un "ping" du PC2 à partir de PC1. Que remarquez-vous ?
4. Executer un "ping" du PC3 à partir de PC1. Que remarquez-vous ?
5. Que doit-on mettre dans les tables de routages des routeurs R1 et R2 pour permettre la communication entre les différents PCs ?
6. Charger statiquement les tables de routage des deux routeurs.
7. Executer des "pings" entre PC1-PC3, PC1-PC4, PC3-PC2. Que remarquez-vous ?
8. Executer un "traceroute" de PC1 à partir de PC3. Que remarquez-vous ?
9. Effacer les tables de routage statique puis activer le routage RIP sur les deux routeurs.
10. Ajouter les trois réseaux au protocole RIP des deux routeurs.
11. Executer "show ip route" sur chaque routeur. Que remarquez-vous ?

Exercice 2 Réseau complexe

Soit le réseau suivant inspiré de l'exercice N°2 du TD.



1. Réaliser ce réseau sur Packet tracer.
2. Proposer un schéma d'adressage puis configurer le réseaux.
3. Introduire les tables de routage trouvées en TD.
4. Vérifier la correction de ces tables en lançant des "ping" et "tracert".
5. Effacer ces tables puis activer le protocole RIP.
6. Vérifier les tables construite par la commande "show ip route"

Responsable de la matière :
Dr A.Djeffal
