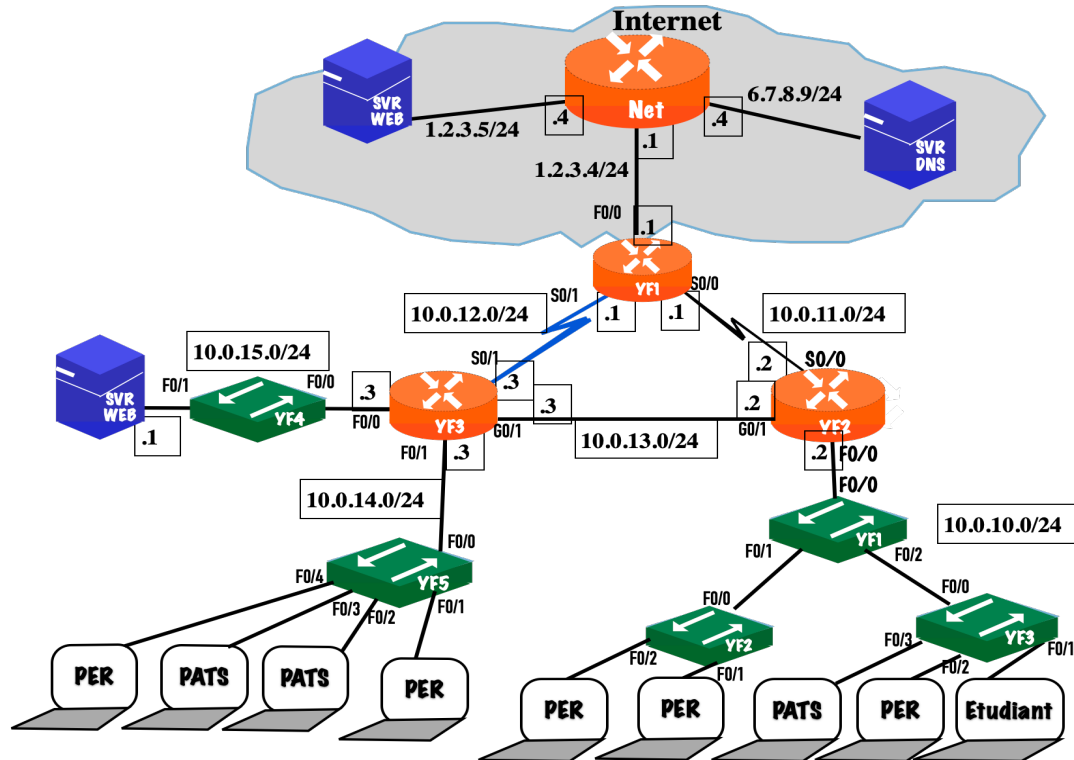


TD2-TP1: Commutation et routage (suite)

Lab1

Réaliser le schéma suivant sur Packet Tracer.



- Compléter l'adressage des machines.
- Donner puis configurer les tables de routage des routeurs R1, R2 et R3 sachant que les réseaux 10.0.11.0/24, 10.0.12.0/24, 10.0.13.0/24 et l'internet sont exclus de la configuration.
 - La communication du réseau 10.0.10.0/24 vers le réseau 10.0.15.0/24 a-t-elle marché ?
 - La communication du réseau 10.0.10.0/24 vers le réseau 10.0.12.0/24 a-t-elle marché ? Justifier votre réponse ?
- Configurer le routage par défaut vers Internet puis tester les communications suivantes :
 - La communication du réseau 10.0.10.0/24 vers Internet a-t-elle marché ?
 - La communication de l'Internet vers le réseau 10.0.10.0/24 a-t-elle marché ? Justifier votre réponse ?
- Reprendre la configuration des tables de routage sans exclure les réseaux 10.0.14.0/24, 10.0.10.0/24 et 10.0.15.0/24 , et faire du routage par défaut de l'Internet vers les réseaux 10.0.X.0/24
 - La communication du réseau 10.0.10.0/24 vers Internet a-t-elle marché ?
 - La communication de l'Internet vers le réseau 10.0.10.0/24 a-t-elle marché ? Justifier votre réponse ?

Lab 2

- Configurer le routage dynamique en utilisant le protocole de routage dynamique RIP version 2.
 - La communication du réseau 10.0.10.0/24 vers le réseau 10.0.12.0/24 a-t-elle marché ?
 - La communication du réseau 10.0.10.0/24 vers le réseau 10.0.14.0/24 a-t-elle marché ?
 - La communication du réseau 10.0.10.0/24 vers Internet a-t-elle marché ?
 - La communication de l'Internet vers les réseaux 10.0.X.0/24 a-t-elle marché ?