

# Consignes pour le compte-rendu de l'exolab (2<sup>ème</sup> packet tracer)

---

## PARTIE 1

### ➤ Pour l'étape 1 Question 1

- Un récap des connexions qui fonctionnent et de celles qui ne fonctionnent pas
- Cela peut être sous forme de tests ou de tableau à 2 entrées avec :
  - Les pings qui fonctionnent
  - Les pings qui ne fonctionnent pas (alors qu'ils devraient fonctionner)
  - Les pings qui n'ont pas à fonctionner (à cause du nat, par exemple de PC-A vers PC-F1 et PC-F2 ne fonctionneront jamais puisque c'est vers une adresse privée)

A ce moment là vous ne faites à part le tableau qu'une copie d'écran d'un ping qui fonctionne et d'une qui ne fonctionne pas

Ne pas oublier les ping vers les routeurs et les serveurs

### ➤ Pour l'étape 1 Question 2

- Show ip nat translation ou loupe
- Une copie d'écran en mode simulation qui montre les adresses modifiées sur le paquet

### ➤ Pour l'étape 2 Question 3

- La configuration des routeurs, sans oublier les commandes ospf pour les passive-interface

### ➤ Pour l'étape 2 Question 4 (montrer le fonctionnement du routage)

- Copie de la table de routage d'au moins un routeur en mettant en évidence les routes obtenues grâce à OSPF (ou loupe sur la table de routage)
- Copie d'écran d'un tracert pour montrer que le meilleur chemin est utilisé pour aller par exemple jusqu'au routeur du site F, en expliquant pourquoi c'est le meilleur chemin

### ➤ Pour l'étape 3 Question 4

- Rupture de lien : indiquer la rupture de lien que vous avez faite (désactivation d'une interface par ex) – NB : Choisir de couper un lien redondant
- Montrer qu'un routeur impacté perd un voisin par la commande qui permet de les afficher
- Montrer un message OSPF significatif qui arrive dans la console d'un routeur impacté
- Montrer la mise à jour d'une table si
- Montrer que le routage continue à fonctionner mais par un autre chemin

### ➤ Pour l'étape 3 Question 6

- Montrer que la meilleure route change si une ou plusieurs liaisons se dégradent (par exemple si certaines liaisons passent de 1544 Kbps à 512 ou 256.
- Choisir judicieusement les liaisons à modifier pour que la route change.
- Montrer une table de routage modifiée
- Montrer un tracert modifié
- La détérioration peut être aussi due à une coupure de lien sur le chemin privilégié (si vous ne l'avez pas fait à la question précédente car vous aviez choisi de couper un autre lien)

## PARTIE 2

- Pour l'étape 4 Question 7
  - indiquer les modifications effectuées
  - Indiquer le paramétrage du nouveau routeur
- Pour l'étape 4 Question 8
  - Indiquer les commandes effectuées pour apporter la modification à RtD
- Pour l'étape 4 Question 9
  - Montrer un ipconfig et un tracert depuis un poste du site A
- Pour l'étape 5 Question 10
  - Indiquer la configuration HSRP faite sur les 2 routeurs
  - Copie d'écran montrant le routeur prioritaire et le routeur non prioritaire
- Pour l'étape 4 Question 11
  - Copie d'écran d'un tracert (avec explication)
- Pour l'étape 4 Question 12
  - Montrer la basculement vers le routeur de secours (tracert avec explication)