**Résumé des Principales Commandes pour Configurer RIPv2**

**1. Accéder au Mode Privilégié**

**R2-AV> enable**

* **Description : Passe du mode utilisateur au mode privilégié.**

**2. Entrer en Mode de Configuration Globale**

**R2-AV# configure terminal**

* **Description : Entre en mode de configuration globale.**

**3. Configurer le Protocole RIP**

**R2-AV(config)# router rip**

* **Description : Entre en mode de configuration du protocole RIP.**

**4. Définir la Version de RIP**

**R2-AV(config-router)# version 2**

* **Description : Définit la version de RIP à utiliser (RIPv2).**

**5. Désactiver l'Auto-Summarization**

**R2-AV(config-router)# no auto-summary**

* **Description : Désactive l'auto-summarization pour éviter des problèmes de routage.**

**6. Définir les Réseaux à Annoncer**

**R2-AV(config-router)# network 192.168.2.0**

**R2-AV(config-router)# network 192.168.3.0**

**R2-AV(config-router)# network 192.168.4.0**

* **Description : Spécifie les réseaux directement connectés à annoncer via RIP.**

**7. Configurer une Interface Passive**

**R2-AV(config-router)# passive-interface GigabitEthernet0/0**

* **Description : Configure l'interface spécifiée comme passive pour ne pas envoyer de mises à jour RIP.**

**8. Annoncer la Route par Défaut**

**R2-AV(config-router)# default-information originate**

* **Description : Annonce la route par défaut via RIP.**

**9. Configurer une Route par Défaut**

**R2-AV(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.2.1**

* **Description : Configure une route par défaut statique.**

**10. Quitter le Mode de Configuration**

**R2-AV(config)# exit**

* **Description : Quitte le mode de configuration actuel.**

**11. Sauvegarder la Configuration**

**R2-AV# copy running-config startup-config**

**ou**

**R2-AV# write memory**

* **Description : Sauvegarde la configuration actuelle dans la mémoire de démarrage.**

**12. Vérifier la Table de Routage**

**R2-AV# show ip route**

* **Description : Affiche la table de routage du routeur.**

**13. Vérifier la Configuration Actuelle**

**R2-AV# show running-config**

* **Description : Affiche la configuration actuelle du routeur.**

**14. Vérifier les Voisins RIP**

**R2-AV# show ip rip neighbor**

* **Description : Affiche les voisins RIP du routeur.**

**15. Vérifier la Base de Données RIP**

**R2-AV# show ip rip database**

* **Description : Affiche la base de données RIP du routeur.**

Screen de Démonstrations que toutes les implémentations sont correctes



