

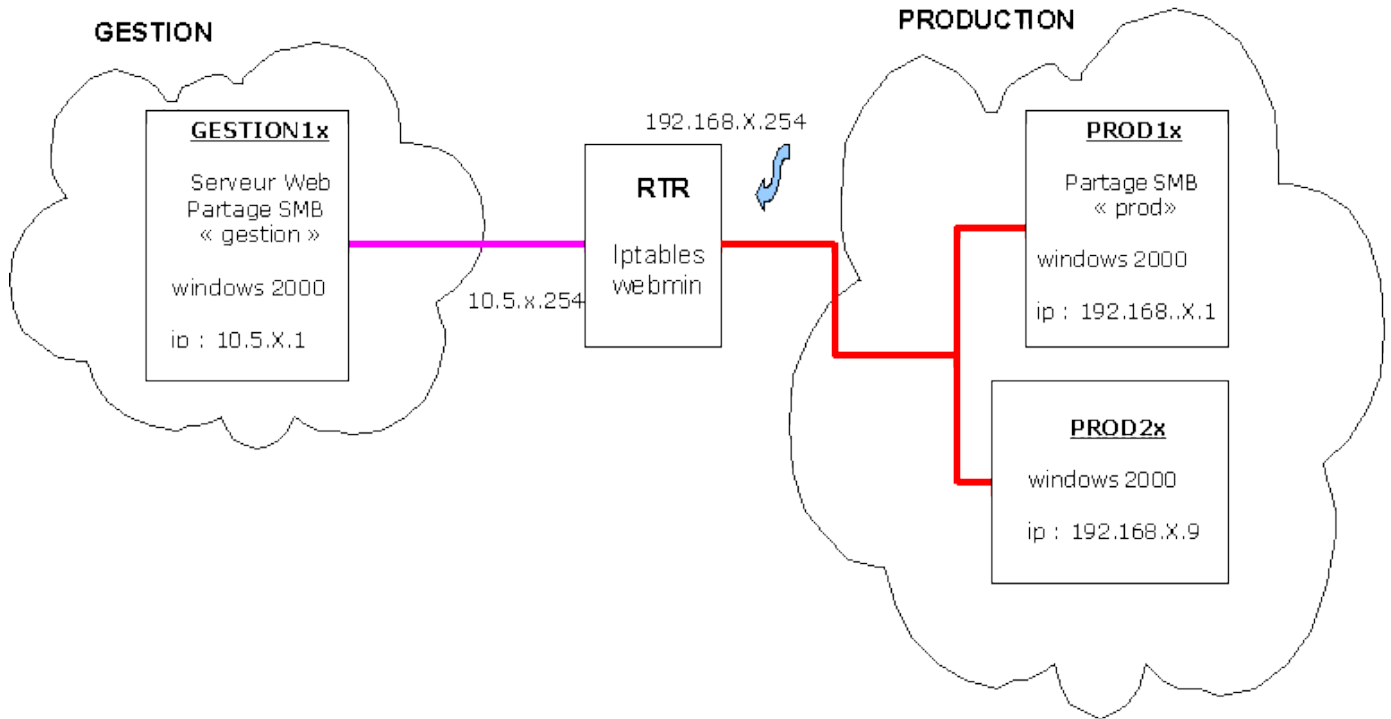
Deux parties d'un réseau local sont séparées par un routeur

Expliquez les avantages d'une telle segmentation :

-
-

Schéma du réseau

- Réalisez une maquette VMWARE de ce réseau
- Configurer les interfaces réseau comme indiqué ci-dessous



Configuration du routage

1. Configurer les paramètres IP de Poste1, Poste2 et RTR
2. Activer le routage avec Webmin->réseaux->Configuration->Passerelle et routage
3. Vérifier la prise en compte par le serveur en faisant
 - cat /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
 - le résultat doit être "1", sinon refaire la manip.

Validation du fonctionnement du routeur

1. Vérifier les connexions réseaux suivantes :
 - Poste1-> RTR
 - Poste2 -> RTR
 - Poste1 -> Poste2 [ce ping prouve que le routage fonctionne]
2. Faire des recherches sur la commande «netstat», puis utiliser cette commande pour afficher la table de routage
3. Recopier la table de routage et expliquer chaque ligne :

Entrée de la table routage	Explication