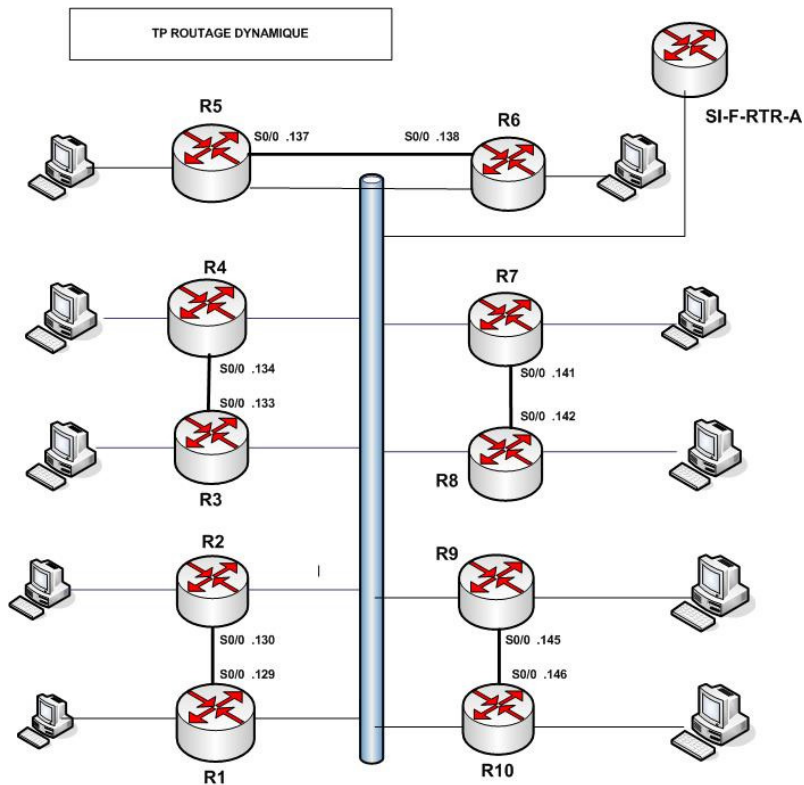


Construction d'un réseau d'ISP utilisant OSPF et BGP



Toute le réseau constitue un AS avec l'ASN= 1

1. Changer la configuration OSPF de vos routeurs en V4 et V6 pour ne transporter que les loopback.
2. Les préfixes de vos réseaux /29 et /64 seront routés désormais via BGP
3. Avec OSPF fonctionnant dans tout le réseau, vous êtes maintenant prêt pour installer iBGP. Reférez vous slides de MPBGP-1 sur Comment configurer des peering iBGP avec source-update loopback0.
4. Etablir une session iBGP avec chacun des routeurs des autres tables sur leur loopback0
5. Chaque table annonce son /29 et son /64 avec un network statement
6. Vérifier l'état de vos sessions BGP avec vos pairs

```
show bgp ipv4 unicast summary  
show bgp ipv4 unicast neighbors
```

```
show bgp ipv6 unicast summary  
show bgp ipv6 unicast neighbors
```

```
show bgp all unicast summary
```

show bgp all unicast neighbors

7. Vérifier les routes reçues des voisins.

show bgp ipv4 unicast

show bgp ipv6 unicast

show bgp all

8. Vérifier les routes que vous annoncez à vos peers

sh bgp all neighbors (X.X.X.X) ou (Y:Y:Y:Y:Y:Y:Y) advertised-routes

9. Expliquer pourquoi votre routeurs n'annonce à ses peers les préfixes qu'il a reçu d'autre peers iBGP

10. Sauver la configuration sur le serveur tftp comme décrit plus tôt dans la semaine.