

TP7 : BGP

1. Sur tous les routeurs opérateurs, configurer les numéros d'AS de la manière suivante :

Routeur	Numéro AS
Orange	65001
Bouygues	65002
SFR	65003
FREE	65004

2. Sur tous les routeurs opérateurs, configurer les réseaux adjacents de la manière suivante :

Routeur	Réseaux adjacents
Orange	- 10.1.1.0/30 - 10.1.1.4/30 - 10.1.1.8/30
Bouygues	- 10.1.1.8/30 - 10.1.1.20/30
SFR	- 10.1.1.20/30 - 10.1.1.24/30
FREE	- 10.1.1.24/30 - 10.1.1.28/30 - 10.1.1.32/30

3. Sur tous les routeurs opérateurs, configurer les paires de voisinage avec les informations suivantes :

Routeur	Voisin	AS distant	Description	Mot de passe	Interface source	Timer
Orange	10.1.1.10	65001	vers Bouygues	BouyguesBGP	Gi0/3	30 90
SFR	10.1.1.21	65003	vers Bouygues	SfrBGP	Gi0/0	30 90
SFR	10.1.1.26	65004	vers Free	FreeBGP	Gi0/3	30 90
Free	10.1.1.25	65003	vers SFR	FreeBGP	Gi0/3	30 90
Bouygues	10.1.1.9	65001	vers Orange	BouyguesBGP	Gi0/3	30 90
Bouygues	10.1.1.22	65003	vers SFR	SfrBGP	Gi0/0	30 90

4. Pour toutes les pairs de voisinage, activer le mode « Reconfiguration souple ».