







- Adresse IP de votre routeur au PE
- Liste de préfixes qui seront reçus de vos pairs
- Adresse IP des routeurs des Pairs au PE
- Nombre maximum de saut entre les routeurs BGP s'ils ne sont pas adjacent







Étape 2 Définir les filtres pour annoncer et recevoir uniquement les routes que nous connaissons . C'est très important. Si ceci est omis n'importe quel pair peut inonder votre table de routage avec des entrées fausses. Il peut également cracher votre routeur. l accepter tous les préfixes plus petits ou à égal/24, l mais seulement les plages d'adresse que nous l connaissons appartenant à chaque AS. AS 100 est l notre propre AS. ip prefix-list AS100 seq 5 permit 196.200.221.192/29 Si vous avez plus d'un /24 ip prefix-list AS100 seq 10 permit 196.25.0.0/16 le 24 ! AS200 est notre pair

ip prefix-list AS200 seq 5 permit 196.200.221.200/29 le 24

AFNOG 2007



 Ajouter une commande "network" pour chaque route que vous annoncerez. Ajouter en outre une route nulle pour les agrégats qui pourraient ne pas être encore dans votre table de routage IGP. Sans ces commandes aucune route dans notre table de routage ne serait annoncée à aucun pair.

! En cas d'agrégation s'assurer que la route agregée est toujours présente

ip route 196.25.0.0 255.255.0.0 null0 254

! Ajouter vos propres réseaux au BGP

router bgp 100

network 196.200.221.192 mask 255.255.255.248

AFNOG 2007

 Ne pas essayer de regrouper les routes. Cette commande est nécessaire si nous voulons échanger des routes sans classes (c.à-d. route autre que des routes de la classe A, B, ou C).

no auto-summary

- Nous installons maintenant une session de peering avec "TABLE2" (AS 200).
- S'il y avait plus d'un pair nous écrivons les commandes semblables pour chaque pair. La première commande indique le nombre AS du pair (également connu sous le nom de voisin).

neighbor 196.200.221.66 remote-as 200

AFNOG 2007

 Ajouter une description. S'il y a beaucoup de voisins définis, il est utile de trouver le voisin approprié quand des changements de configuration doivent être faits en regardant ces descriptions.

neighbor 196.200.221.66 description Table2

 Cette commande demande au routeur pour placer les passerelles pour toutes les routes supplémentaires à la table de routage vers lui-même. Toujours activer ceci quand vous faites du peering avec d'autres systèmes autonomes.

neighbour 196.200.221.66 next-hop-self

AFNOG 2007



AFNOG 2007

Étape 3 : Vérifier Les commandes suivantes peuvent être employées pour diagnostiquer les problèmes avec votre configuration BGP :

- ! Montrer un sommaire des sessions de peering show ip bgp summary ! Montrer les détails du voisin
- show ip bgp neighbor
- ! Montrer les routes recus des voisins
- show ip bgp
- ! Montrer les routes recues du voisin 196.200.221.66 show ip bgp neighbor 196.200.221.66 received-routes show ip bgp neighbor 196.200.221.66 route
- ! Momtrer les routes annoncees au voisin 196.200.221.66
- show ip bgp neighbor 196.200.221.66 advertised-routes ! Montrer toutes les routes connues a partir de tous les
- ! protocoles show ip route
- AFNOG 2007





