

IPv6: détails, détails...

Objectif

Analyser une table de routage en vue de déterminer la source, la distance administrative et la métrique d'une route donnée incluant IPv4/IPv6.

Scénario

Après avoir étudié les concepts présentés dans ce chapitre concernant l'IPv6, vous devriez être en mesure de lire une table de routage facilement et d'interpréter les informations de routage IPv6 qui y sont répertoriées.

Avec un partenaire, utilisez le diagramme de la table de routage IPv6 et le fichier PDF fournis pour cet exercice. Répondez aux questions de réflexion. Comparez ensuite vos réponses avec celles d'au moins un autre groupe de la classe.

Ressources requises

- Schéma de la table de routage (comme illustré ci-dessous)
- Deux PC ou BYOD (Bring Your Own Devices): un PC ou BYOD affichera le schéma de la table de routage de votre groupe tandis que vous noterez les réponses aux questions de réflexion sur l'autre PC ou BYOD.

Schéma de la table de routage

```
R3# show ipv6 route
IPv6 Routing Table - default - 8 entries
Codes: C - Connected, L - Local, S - Static, U - Per-user Static route
       B - BGP, R - RIP, I1 - ISIS L1, I2 - ISIS L2
       IA - ISIS interarea, IS - ISIS summary, D - EIGRP, EX - EIGRP external
       ND - ND Default, NDp - ND Prefix, DCE - Destination, NDr - Redirect
       O - OSPF Intra, OI - OSPF Inter, OE1 - OSPF ext 1, OE2 - OSPF ext 2
       ON1 - OSPF NSSA ext 1, ON2 - OSPF NSSA ext 2
    2001:DB8:CAFE:1::/64 [120/3]
    via FE80::FE99:47FF:FE71:78A0, Serial0/0/1
    2001:DB8:CAFE:2::/64 [120/2]
    via FE80::FE99:47FF:FE71:78A0, Serial0/0/1
    2001:DB8:CAFE:3::/64 [0/0]
    via GigabitEthernet0/0, directly connected
    2001:DB8:CAFE:3::1/128 [0/0]
     via GigabitEthernet0/0, receive
(output omitted)
```

IPv6 : détails, détails...

Remarques générales

	Réseaux IPv6 de la table de routage	
	001:DB8:CAFE:3:: figure deux fois dans la table de routage, une fois avec /64 et une le est la signification de cette double entrée de réseau ?	fois avec
Combien o	de routes dans cette table sont des routes RIP ? Quels types de routes RIP sont répe RIPng ?	rtoriés : RII
RIPv2 ou F Utilisez la		Quelle est
RIPv2 ou F Utilisez la	RIPng ? première route RIP, comme indiqué dans la table de routage, en guise de référence.	Quelle est
Utilisez la distance ad Utilisez la seraient ne	RIPng ? première route RIP, comme indiqué dans la table de routage, en guise de référence.	Quelle est eux valeui en de sauts

1. Combien de réseaux IPv6 différents sont représentés dans le schéma de la table de routage ? Indiquez-les