

Packet Tracer : configuration d'OSPFv3 de base dans une zone unique

Topologie

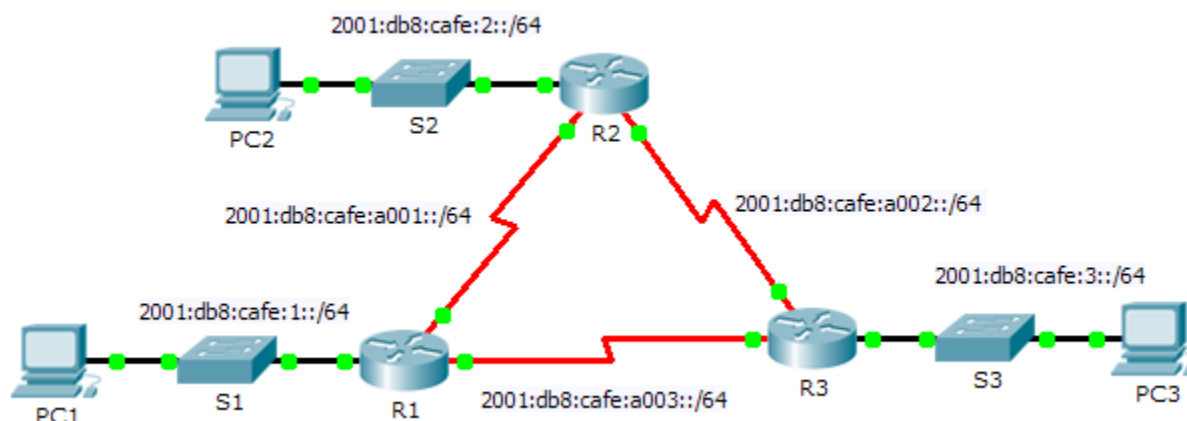


Table d'adressage

Périphérique	Interface	Préfixe/adresse IPv6	Passerelle par défaut
R1	G0/0	2001:db8:cafe:1::1/64	N/A
	S0/0/0	2001:db8:cafe:a001::1/64	N/A
	S0/0/1	2001:db8:cafe:a003::1/64	N/A
R2	G0/0	2001:db8:cafe:2::1/64	N/A
	S0/0/0	2001:db8:cafe:a001::2/64	N/A
	S0/0/1	2001:db8:cafe:a002::1/64	N/A
R3	G0/0	2001:db8:cafe:3::1/64	N/A
	S0/0/0	2001:db8:cafe:a003::264	N/A
	S0/0/1	2001:db8:cafe:a002::2/64	N/A
PC1	Carte réseau	2001:db8:cafe:1::10/64	fe80::1
PC2	Carte réseau	2001:db8:cafe:2::10/64	fe80::2
PC3	Carte réseau	2001:db8:cafe:3::10/64	fe80::3

Objectifs

Partie 1 : configuration du routage OSPFv3

Partie 2 : vérification de la connectivité

Contexte

Dans cet exercice, l'adressage IPv6 est déjà configuré. Vous êtes chargé de configurer la topologie à trois routeurs avec l'OSPFv3 à zone unique de base, puis de vérifier la connectivité entre les périphériques finaux.

Partie 1 : Configuration du routage OSPFv3

Étape 1 : Configurez OSPFv3 sur R1, R2 et R3.

Respectez les conditions requises suivantes pour configurer le routage OSPF sur les trois routeurs :

- Activation du routage IPv6
- ID de processus 10
- ID de chaque routeur : R1 = 1.1.1.1 ; R2 = 2.2.2.2 ; R3 = 3.3.3.3
- Activation d'OSPFv3 sur chaque interface

Remarque : Packet Tracer 6.0.1 ne prend pas en charge la commande **auto-cost reference-bandwidth**. Par conséquent, vous ne pourrez pas ajuster les coûts de bande passante dans cet exercice.

Étape 2 : Vérifiez que le routage OSPF est opérationnel.

Vérifiez que chaque routeur a établi une contiguïté avec les deux autres routeurs. Vérifiez que la table de routage dispose d'une route vers chaque réseau de la topologie.

Partie 2 : Vérification de la connectivité

Chaque PC doit être en mesure d'envoyer une requête ping aux deux autres PC. Si ce n'est pas le cas, vérifiez vos configurations.

Remarque : cet exercice est noté en prenant uniquement en compte les tests de connectivité. La fenêtre d'instructions n'affiche pas votre note. Pour voir votre note, cliquez sur **Check Results > Assessment Items**. Pour voir les résultats d'un test de connectivité spécifique, cliquez sur **Check Results > Connectivity Tests**.