

Packet Tracer : configuration d'OSPFv2 dans une zone unique

Topologie

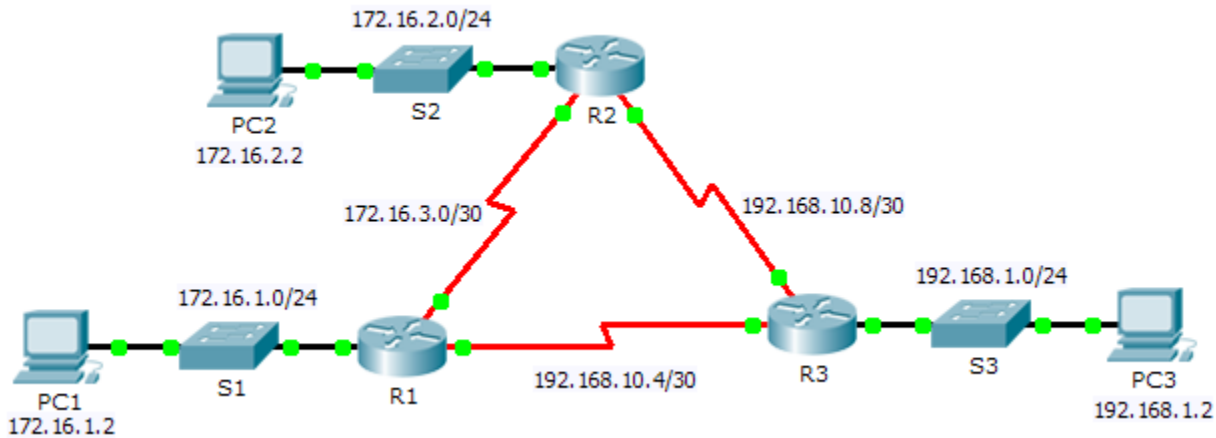


Table d'adressage

Périphérique	Interface	Adresse IP	Masque de sous-réseau	Passerelle par défaut
R1	G0/0	172.16.1.1	255.255.255.0	N/A
	S0/0/0	172.16.3.1	255.255.255.252	N/A
	S0/0/1	192.168.10.5	255.255.255.252	N/A
R2	G0/0	172.16.2.1	255.255.255.0	N/A
	S0/0/0	172.16.3.2	255.255.255.252	N/A
	S0/0/1	192.168.10.9	255.255.255.252	N/A
R3	G0/0	192.168.1.1	255.255.255.0	N/A
	S0/0/0	192.168.10.6	255.255.255.252	N/A
	S0/0/1	192.168.10.10	255.255.255.252	N/A
PC1	NIC	172.16.1.2	255.255.255.0	172.16.1.1
PC2	NIC	172.16.2.2	255.255.255.0	172.16.2.1
PC3	NIC	192.168.1.2	255.255.255.0	192.168.1.1

Objectifs

Partie 1 : configuration du routage OSPFv2

Partie 2 : vérification des configurations

Contexte

Dans cet exercice, l'adressage IP est déjà configuré. Vous êtes chargé de configurer la topologie à trois routeurs avec l'OSPFv2 à zone unique de base, puis de vérifier la connectivité entre les périphériques finaux.

Partie 1 : Configuration du routage OSPFv2

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

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

- ID de processus : 10
- ID pour chaque routeur : R1 = 1.1.1.1 ; R2 = 2.2.2.2 ; R3 = 3.3.3.3
- Adresse réseau pour chaque interface
- Interface LAN : passive (n'utilisez pas le mot-clé **par défaut**)

Étape 2 : Vérifiez que le routage OSPF est opérationnel.

Sur chaque routeur, la table de routage doit maintenant disposer d'une route vers chaque réseau de la topologie.

Partie 2 : Vérification des configurations

Chaque PC pouvoir envoyer une requête ping aux deux autres PC. Si ce n'est pas le cas, vérifiez vos configurations.