

Packet Tracer - Configuration des paramètres de base du périphérique

Topologie

Vous recevrez l'une des trois topologies possibles.

Table d'adressage

Appareil	Interface	Adresse IP	Passerelle par défaut
[[R1Name]]	G0/0	[[R1G0Ajouter]] /24	N/A
		[[R1G0Addv6]] /64	
		[[R1g0addV6]]	
	G0/1	[[R1G1Ajouter]] /24	N/A
		[[R1G1Addv6]] /64	
		[[R1g1addV6]]	
[[S1Name]]	VLAN 1	[[S1Add]]	
[[S2Name]]	VLAN 1	[[S2Ajouter]] /24	
[[PC1Name]]	Carte réseau	[[PC1add]] /24	
		[[PC1Addv6]] /64	
[[PC2Name]]	Carte réseau	[[PC2add]] /24	
		[[PC2Addv6]] /64	
[[PC3Name]]	Carte réseau	[[PC3add]] /24	
		[[PC3Addv6]] /64	
[[PC4Name]]	Carte réseau	[[PC4add]] /24	
		[[PC4Addv6]] /64	

Objectifs

- Compléter la documentation du réseau
- Exécuter les configurations de base des périphériques sur un routeur et un commutateur.
- Vérifier la connectivité et résoudre tous les problèmes.

Scénario

L'administratrice réseau est impressionnée par vos performances en tant que technicien responsable du LAN. Elle aimerait maintenant que vous lui démontriez votre capacité à configurer un routeur reliant deux réseaux locaux. Vos tâches incluent la configuration des paramètres de base d'un routeur et d'un commutateur à l'aide de Cisco IOS. Vous allez également configurer les adresses IPv6 sur les périphériques réseau et les hôtes. Vous vérifierez ensuite les configurations en testant la connectivité de bout en bout. Votre objectif est d'établir la connectivité entre tous les appareils.

Remarque: L'interface VLAN1 de **[[S1Name]]** ne sera pas accessible via IPv6.

Dans cette activité, vous allez configurer le routeur **[[R1Name]]**, le commutateur **[[S2Name]]** et les **hôtes du PC**.

Remarque: Packet Tracer ne notera pas certaines valeurs configurées, mais ces valeurs sont nécessaires pour réaliser une connectivité complète dans le réseau.

Conditions requises

- Fournissez les informations manquantes dans la table d'adressage.
- Nommez le routeur **[[R1Name]]** et le second commutateur **[[S2Name]]**. Vous ne pourrez pas accéder au commutateur **[[S1Name]]**.
- Utilisez **cisco** en tant que mot de passe d'exécution utilisateur pour toutes les lignes.
- Utilisez **class** en tant que mot de passe d'exécution privilégié.
- Cryptez tous les mots de passe en clair.
- Configurez une bannière appropriée.
- Configurez l'adressage IPv4 et IPv6 pour le commutateur **[[R1Name]]** en fonction de la table d'adressage.
- Configurez l'adressage IPv4 et IPv6 pour le commutateur **[[S2Name]]** en fonction de la table d'adressage.
- Les hôtes sont partiellement configurés. Terminez l'adressage IPv4 et configurez entièrement les adresses IPv6 en fonction de la table d'adressage.
- Documentez les interfaces à l'aide de descriptions, y compris l'interface VLAN 1 **[[S2Name]]**.

- Enregistrez vos configurations.
- Vérifiez la connectivité entre tous les périphériques. Tous les périphériques doivent désormais pouvoir envoyer des requêtes ping vers tous les autres périphériques.
- Résolvez et documentez tous les problèmes.
- Implémentez les solutions requises pour activer et vérifier la connectivité de bout en bout.

Remarque: Cliquez sur le bouton **Check Results** pour afficher votre progression. Cliquez sur le bouton **Reset Activity** pour générer un nouvel ensemble de conditions requises.

ID: [[indexNames]][[indexAdds]][[indexTopos]]