

Packet Tracer - Exercice d'intégration des compétences

Topologie

Vous recevrez l'une des trois topologies possibles.

Table d'adressage

Appareil	Interface	Adresse IP	Masque de sous-réseau	Passerelle par défaut
	G0/0		255.255.255.0	N/A
	G0/1		255.255.255.0	N/A
	VLAN 1		255.255.255.0	
	VLAN 1		255.255.255.0	
	Carte réseau		255.255.255.0	
	Carte réseau		255.255.255.0	
	Carte réseau		255.255.255.0	
	Carte réseau		255.255.255.0	

Objectifs

- Terminer 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 vérifierez ensuite vos configurations, ainsi que les configurations sur les périphériques existants en testant la connectivité de bout en bout.

Remarque : après avoir terminé cet exercice, vous pourrez choisir de cliquer sur le bouton **Reset Activity** (réinitialiser l'exercice) pour générer un nouvel ensemble de conditions requises. Les aspects variables incluent les noms de périphériques, les schémas d'adressage IP et la topologie.

Conditions requises

- Fournissez les informations manquantes dans la table d'adressage.
- Nommez le routeur _____ et le second commutateur _____. Vous ne pourrez pas accéder à _____.
- 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.
- Chiffrez tous les mots de passe en clair.
- Configurez une bannière appropriée.

- Configurez l'adressage pour tous les périphériques selon la table d'adressage.
- Documentez les interfaces à l'aide de descriptions, y compris l'interface VLAN 1.
- Enregistrez vos configurations.
- Vérifiez la connectivité entre tous les périphériques. Tous les périphériques doivent être capables d'envoyer une requête ping vers n'importe quel autre périphérique.
- 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** (vérifier les résultats) pour afficher vos progrès. Cliquez sur le bouton **Reset Activity** (réinitialiser l'exercice) pour générer un nouvel ensemble de conditions requises.

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