

Packet Tracer : exercice d'intégration des compétences

Table d'adressage

Périphérique	Interface	Adresse IP	Masque de sous-réseau
	VLAN 1		255.255.255.0
	VLAN 1		255.255.255.0
	Carte réseau		255.255.255.0
	Carte réseau		255.255.255.0

Objectifs

- Configurer des noms d'hôtes et des adresses IP sur deux commutateurs Cisco IOS (Internetwork Operating System) à l'aide de l'interface en ligne de commande (CLI)
- Utiliser les commandes de Cisco IOS pour spécifier ou limiter l'accès aux configurations des périphériques
- Utiliser les commandes d'IOS pour enregistrer la configuration en cours
- Configurer deux périphériques hôtes à l'aide d'adresses IP
- Vérifier la connectivité entre les deux périphériques finaux des ordinateurs

Scénario

Vous êtes le nouveau technicien responsable du LAN. L'administrateur réseau vous demande de démontrer votre capacité à configurer un petit réseau local. Vos tâches comprennent la configuration des paramètres initiaux sur deux commutateurs à l'aide de Cisco IOS et la configuration des paramètres d'adresse IP sur les périphériques hôtes, afin de fournir une connectivité de bout en bout. Vous devez utiliser deux commutateurs et deux hôtes/ordinateurs sur un réseau câblé et sous tension.

Conditions requises

- Utilisez une connexion de console pour accéder à chaque commutateur.
- Attribuez aux commutateurs les noms _____ et _____.
- Utilisez le mot de passe _____ pour l'ensemble des lignes.
- Utilisez le mot de passe secret _____.
- Chiffrez tous les mots de passe en clair.
- Incluez le terme **warning** dans la bannière MOTD (« message of the day » ou message du jour).
- Configurez l'adressage de tous les périphériques selon la table d'adressage.
- Enregistrez vos configurations.
- Vérifiez la connectivité entre tous les périphériques.

Remarque : cliquez sur **Check Results** pour afficher vos progrès. Cliquez sur **Reset Activity** pour générer un nouvel ensemble de conditions requises. Si vous cliquez sur ce bouton avant de terminer l'exercice, toutes les configurations seront perdues.