

Résumé des commandes réseau

Voici un résumé des commandes utilisées dans les travaux pratiques sur TCP/IP et le routage dans un tableau :

Commande	Description
<code>enable</code>	Passer en mode privilégié sur le routeur.
<code>configure terminal</code>	Entrer en mode de configuration globale.
<code>hostname [nom]</code>	Définir un nom pour le routeur.
<code>enable password [motdepasse]</code>	Définir un mot de passe pour le mode privilégié.
<code>line console 0</code>	Accéder à la configuration de la console.
<code>password [motdepasse]</code>	Définir un mot de passe pour l'accès console.
<code>login</code>	Activer l'authentification pour l'accès console.
<code>line vty 0 4</code>	Accéder à la configuration Telnet.
<code>interface fastethernet 0/0</code>	Sélectionner une interface Ethernet.
<code>ip address [IP] [Masque]</code>	Attribuer une adresse IP à l'interface.
<code>no shutdown</code>	Activer l'interface.
<code>interface serial 0/0</code>	Sélectionner une interface série.
<code>clock rate 64000</code>	Définir la fréquence d'horloge pour DCE.
<code>show ip interface brief</code>	Afficher l'état des interfaces du routeur.
<code>ping [IP]</code>	Tester la connectivité réseau.
<code>ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 [Sortie]</code>	Configurer une route par défaut.
<code>router rip</code>	Activer le protocole RIP.
<code>network [id_reseau]</code>	Annoncer les réseaux connectés dans RIP.
<code>show ip protocols</code>	Voir les protocoles de routage actifs.
<code>show ip route</code>	Voir la table de routage.
<code>int loopback 0</code>	Créer une interface loopback.
<code>ip address 212.1.1.1 255.255.255.255</code>	Attribuer une adresse à l'interface loopback.
<code>ip route 192.168.0.0 255.255.0.0 loopback 0</code>	Configurer une route résumée (CIDR).
<code>router rip</code>	Accéder à la configuration RIP.
<code>version 2</code>	Activer RIP version 2.

Commande	Description
<code>copy running-config startup-config</code>	Sauvegarder la configuration sur la NVRAM.
<code>copy startup-config tftp</code>	Sauvegarder la configuration sur un serveur TFTP.

Ce tableau couvre les commandes essentielles utilisées dans les TP de routage statique et dynamique (RIP).