

Vidéo – Naviguer entre les différents modes de commande IOS (4 min)

Naviguer entre les différents modes de commande IOS. Dans cette vidéo, je vais vous montrer les commandes qui servent à passer d'un mode de commande IOS à l'autre. Nous verrons notamment les commandes « enable », « disable », « configure terminal », « exit », « end », Ctrl+Z sur le clavier et certaines commandes de sous-mode ou de mode de sous-configuration permettant d'accéder aux sous-modes. Voyons comment cela fonctionne. Je suis connecté via une console à un commutateur Cisco 2960. J'appuie sur Entrée sur le clavier. Je suis maintenant en mode d'exécution utilisateur. Voici l'invite de commande. Pour accéder au mode d'exécution privilégié, je tape « enable ». Pour revenir en mode d'exécution utilisateur, je tape « disable ». Je repasse en mode d'exécution privilégié.

Pour accéder au mode de configuration globale, je tape « configure terminal ». Pour revenir en mode d'exécution privilégié, je tape « exit ». Si je retape « exit », la console se ferme. Donc, là, je suis en mode d'exécution privilégié. Je tape « exit ». Vous voyez que je suis déconnecté de la console. Pour revenir au commutateur et ouvrir une interface en ligne de commande, j'appuie sur Entrée sur le clavier. Je suis reconnecté via la console au commutateur. Je tape « enable », puis « configure terminal » pour accéder au mode de configuration globale.

Entrons dans l'un des modes de sous-configuration. Je saisis « line console 0 » pour accéder à l'interface de gestion du port de console. Dans l'un des modes de sous-configuration, si je tape « exit », je repasse en mode de configuration globale. Je suis de nouveau en mode de configuration globale. Cette fois, je tape « line vty 0 15 » pour les interfaces de gestion du terminal virtuel. Je peux passer directement d'un mode de sous-configuration à l'autre. Vous voyez que si je tape « interface vlan 1 » depuis le mode de configuration de ligne « line vty », j'accède directement au mode de configuration d'interface.

Là, je peux ouvrir différentes interfaces, comme « interface fastethernet 0/1 », ou revenir directement à « line console 0 ». Les commandes exécutées en mode de configuration globale sont également disponibles dans les modes de sous-configuration. La commande « end » et la séquence de touches Ctrl+Z permettent d'effectuer la même action : revenir en mode d'exécution privilégié. Faisons un essai. Je saisis « end ». Je suis revenu directement en mode d'exécution privilégié. Je repasse en mode de configuration globale et retape « line console 0 ». Cette fois, sur le clavier, j'appuie sur Z en maintenant Ctrl enfoncé (Ctrl+Z) et je retrouve le mode d'exécution privilégié. En mode de configuration globale, si je tape « end », j'obtiens le même résultat.

Voilà pour les commandes « enable », « disable », « configure terminal », « exit », « end » et Ctrl+Z. Savoir naviguer efficacement entre les modes de commande permet de gagner un temps précieux.