

Vidéo - Principaux modes de commande IOS CLI (2 min)

Examinons les modes de commande IOS dans Packet Tracer. J'utilise Packet Tracer 6.2 et j'ai un PC doté d'une connexion de console à un commutateur Cisco 2960. Je clique sur l'icône du PC, sur le programme d'émulation de terminal, puis sur « ok ». J'obtiens une interface en ligne de commande de la console, c'est-à-dire Cisco IOS. J'appuie sur « Entrée » pour démarrer. Regardez l'invite de commande ici, en bas. Cisco IOS utilise différents modes de commande pour définir les niveaux de privilège des utilisateurs et les commandes disponibles dans chaque mode de commande.

Par exemple, le curseur clignotant que vous voyez maintenant et le mot « Switch » suivi du signe « supérieur à » indiquent que vous êtes en mode d'exécution utilisateur, qui offre très peu de privilèges. Mais, si je saisis « enable » et que j'appuie sur « Entrée », je passe en mode d'exécution privilégié. Je le vois parce que l'invite affiche désormais un dièse au lieu du signe « supérieur à ». Ce mode d'exécution offre un niveau de privilège supérieur et plus de commandes. Si je souhaite accéder à un niveau supérieur, je peux passer en mode de configuration globale. Pour ce faire, je saisis « configure terminal » et j'appuie sur « Entrée ». Je suis alors en mode de configuration globale ou global config mode. C'est le principal mode de configuration des commutateurs et des routeurs. Il existe également des modes de sous-configuration, par exemple le mode de configuration d'interface. Si je saisis « interface vlan 1 » et que j'appuie sur « Entrée », je passe en mode de sous-configuration d'interface.