

Vidéo – Aide contextuelle et vérificateur de syntaxe des commandes (4 min)

La commande d'aide de Cisco IOS est accessible via le point d'interrogation. Cette commande étant contextuelle, il est important de savoir utiliser le point d'interrogation. Par exemple, je souhaite obtenir une liste de toutes les commandes disponibles en mode d'exécution utilisateur. Si je tape un point d'interrogation, j'obtiens cette liste en mode d'exécution utilisateur. Si je tape « enable » pour accéder au mode d'exécution privilégié, puis un point d'interrogation, j'obtiens les commandes disponibles en mode d'exécution privilégié. J'appuie sur la barre d'espace pour afficher la page suivante. D'autres commandes sont disponibles en mode de configuration globale.

Si j'accède au mode de configuration globale et que je tape un point d'interrogation, j'obtiens un tout autre ensemble de commandes disponibles dans ce mode spécifique. La commande d'aide présente d'autres utilisations. Supposons qu'au lieu d'une liste de toutes les commandes disponibles, j'aie besoin d'aide pour terminer une commande. Par exemple, je suis en train de saisir la commande « interface », mais j'ai oublié son nom complet. J'ai tapé « in », mais j'ai besoin d'aide pour la suite. Si je saisis une partie de la commande suivie d'un point d'interrogation, le reste s'affiche automatiquement.

Vous voyez que « in » suivi d'un point d'interrogation permet d'obtenir « interface », c'est-à-dire la commande recherchée. La commande d'aide offre encore une autre utilité. Je sais maintenant que ma commande est « interface », mais je ne suis pas sûr du paramètre ou de l'argument qui l'accompagne.

J'insère alors une espace suivie d'un point d'interrogation. J'obtiens ainsi le paramètre ou argument à saisir après « interface ». Je sais maintenant que cette commande est suivie du nom de l'interface (« Ethernet », « FastEthernet », « GigabitEthernet »), ou de « Vlan » ou « range ». La commande d'aide est associée au vérificateur de syntaxe des commandes. Celui-ci indique si les commandes saisies sont erronées.

Par exemple, nous pouvons voir ici que la suite de cette commande devrait être l'un de ces arguments. Supposons que je me trompe : je saisis « 33 » au lieu de « Vlan » ou de « range », puis j'appuie sur « Entrée ». Comme vous le voyez, le vérificateur de syntaxe des commandes indique que, à partir du chiffre 3, ma saisie est incorrecte. Cette fonction est très utile, car elle m'aide à identifier le problème dans une commande que j'ai saisie. Le contrôleur offre d'autres utilisations.

Imaginons que j'aie saisi la lettre « i » pour « interface », puis appuyé sur « Entrée ». Le vérificateur de syntaxe des commandes indique que la lettre « i » est une commande ambiguë, car, si je saisis « i » suivi d'un point d'interrogation, deux commandes sont possibles en mode de configuration globale : la commande « interface » et la commande « ip ». Troisième exemple du vérificateur de syntaxe des commandes : je saisis « interface » et j'appuie sur « Entrée ». Le vérificateur de syntaxe des commandes indique que la commande est incomplète. Pour résoudre ce problème, je ressaisis « interface » suivi d'une espace et d'un point d'interrogation. J'obtiens l'ensemble des options dont j'ai besoin pour terminer ma commande. La commande d'aide est donc très utile pour découvrir les différentes commandes disponibles et apprendre à les utiliser correctement.