

Vidéo - Raccourcis et touches de raccourci (7 min)

Grâce aux raccourcis et aux touches de raccourci, Cisco IOS est extrêmement efficace. J'utilise Packet Tracer 6.2. Je suis connecté via la console à un commutateur 2960. Au lieu d'utiliser le programme d'émulation de terminal pour accéder au commutateur via la console, je clique directement sur le commutateur, puis sur l'onglet « CLI ». J'appuie sur « Entrée ». Une interface en ligne de commande s'ouvre. Je vais d'abord parler de la touche Tab (ou saisie semi-automatique) qui saisit automatiquement les commandes. Voici comment l'utiliser. Pour accéder au mode d'exécution privilégié, il faut normalement taper la commande « enable ». Avec la saisie semi-automatique, il suffit de saisir les premières lettres de la commande (dans ce cas, « en »), puis d'appuyer sur la touche Tab du clavier. La commande est automatiquement saisie pour vous. Cette fonction très utile.

N'est proposée que si les premières lettres correspondent à une seule commande. Par exemple, je veux saisir la commande « configure » pour « configure terminal ». Je saisis « con » et j'appuie sur Tab. Cela ne fonctionne pas : la commande reste incomplète. Pourquoi ? Parce que plusieurs commandes commencent par « con » en mode d'exécution privilégié. Pour vérifier, je saisis un point d'interrogation. Deux commandes commencent par « con » : « configure » et « connect ». Si je veux utiliser la saisie semi-automatique, je dois saisir « conf », puis appuyer sur Tab. La commande est maintenant complète. Pour « terminal », il suffit de saisir « t ». il n'y a qu'une seule commande ou un seul argument qui suit « configure » et c'est « Terminal ». Donc, j'appuie sur « t », puis sur Tab. La commande et le paramètre (ou la commande secondaire) sont automatiquement complétés. Encore mieux que la saisie semi-automatique via Tab, c'est l'abréviation de commande. Avec cette fonction, inutile d'appuyer sur Tab pour terminer la commande. Il suffit d'en saisir les premières lettres et elle est automatiquement complétée. Ainsi, au lieu de saisir « int » et d'appuyer sur Tab pour la terminer, je m'en tiens à « int » et je passe à la suite. Cette fonction est très utile. Par exemple, au lieu de taper la commande « interface fastethernet 0/1 », qui est très longue, avec l'abréviation, je peux me limiter à saisir « int », « f » pour « fastethernet » et « 0/1 ». IOS reconnaît que la commande à saisir est « interface fastethernet 0/1 » et la termine automatiquement. Cette fonction très utile vous permettra de gagner du temps. Pour parcourir l'historique des commandes, utilisez les flèches vers le haut et vers le bas. Par exemple, j'appuie sur la flèche vers le haut. La dernière commande que j'ai utilisée était « int f 0/1 » (ou « interface fastethernet 0/1 »).

Pour l'instant, je n'ai saisi qu'une commande en mode de configuration d'interface. Mon historique est donc limité. Si j'appuie sur Ctrl+C sur le clavier pour revenir en mode d'exécution privilégié, puis sur la flèche vers le haut, vous voyez que mon historique contient deux commandes. Si j'appuie sur la flèche vers le haut, je repars en arrière. Si j'appuie sur la flèche vers le bas, je vais vers l'avant. C'est très utile pour les commandes utilisées souvent.

Étudions à présent quelques touches de raccourci. Nous savons déjà que Ctrl+Z nous ramène en mode d'exécution privilégié. Si je maintiens Ctrl+Z enfoncé, vous voyez que je repasse en mode d'exécution privilégié. Ctrl+C aussi permet de revenir en mode d'exécution privilégié. Ctrl+C sert également à annuler certaines commandes. Par exemple, je saisis « configure » suivi de « t », puis j'appuie sur Ctrl+C. La commande s'annule. Avec Ctrl+A, le curseur revient en début de ligne. Je saisis « configure » et j'appuie sur Ctrl+A. Vous voyez que le curseur revient en début de ligne. Avec Ctrl+E, le curseur saute en fin de ligne. Ctrl+Maj+6 est une autre combinaison utile qui permet d'interrompre une commande en cours. Imaginons que je fasse une erreur en saisissant « configure » et que j'appuie sur « Entrée ». IOS va essayer de convertir les lettres saisies en adresse IP. Au lieu d'attendre, j'appuie sur Ctrl+Maj+6 pour interrompre la commande. Pour vous montrer Ctrl+R, je me connecte via la console PuTTY à un vrai commutateur 2960. J'appuie sur « Entrée ». J'obtiens une interface en ligne de commande. Ctrl+R est utile quand vous êtes en train de taper une commande, et que le commutateur ou le routeur reçoit un événement et l'affiche sur la console, interrompant ainsi votre saisie. Par exemple, je tape « enable ». J'accède au mode de configuration globale. Disons que je veuille configurer l'interface FastEthernet 0/1. Je commence à taper « switchport mode ». En plein milieu, une interface s'ouvre. Je branche un câble sur l'une de mes interfaces, ce qui crée un événement sur le commutateur qui s'affiche à l'écran. Le voici. L'un des ports de commutateur vient de s'afficher en plein dans ma saisie de commande. Si j'appuie sur Ctrl+R sur le clavier, la commande est saisie à nouveau. Je reprends. Ctrl+R, et voilà la commande. Cette fonction est vraiment utile, car je peux terminer ma saisie sans interruption. Ctrl+R pour réafficher une ligne est une autre combinaison très utile.