

Vidéo - Session console : PC - 2960 (3 min)

La configuration d'un commutateur Cisco peut être simulée dans Packet Tracer. J'utilise Packet Tracer 6.2. D'abord, je clique sur « switches », puis sur le commutateur 2960. Je le place dans la fenêtre principale.

Je dois ensuite accéder à l'ordinateur hôte. Pour ce faire, je clique sur « End Devices ». Le premier choix possible est un PC. Je clique dessus, puis dans la fenêtre principale. J'ai maintenant un PC et un commutateur. Pour simuler la configuration initiale d'un commutateur Cisco, il vous faut le câble approprié. Je clique sur l'icône « Connections ». Le second choix correspond au câble de console. Je clique dessus, puis sur l'icône du PC. Je choisis le port série RS 232, puis je le fais glisser jusqu'au commutateur 2960. Je clique sur le commutateur et je choisis le port de console. La connexion est établie entre le PC et le commutateur 2960 via un câble inversé ou un câble de console.

Une fois que le câble série relie le PC et le port de console du commutateur, il vous faut un programme d'émulation de terminal pour la configuration initiale du commutateur Cisco. Je clique sur l'icône du PC, puis sur l'onglet « Desktop ». Les applications de bureau s'affichent, parmi lesquelles le terminal. Si je clique dessus, j'obtiens la configuration de terminal dont j'aurais besoin si j'utilisais un vrai programme d'émulation de terminal comme PuTTY ou Tera Term. Les bits par seconde, les bits de données, la parité, les bits d'arrêt et le contrôle de flux sont déjà configurés. Il ne reste qu'à cliquer sur « OK ».

Le terminal est désormais connecté au commutateur. J'appuie sur « Entrée » pour démarrer. L'invite de commande du commutateur s'affiche. C'est ainsi que vous devrez vous connecter via la Console aux commutateurs et aux routeurs pour effectuer les activités pratiques et les examens Packet Tracer. Autre moyen rapide d'ouvrir l'interface en ligne de commande : cliquer directement sur les commutateurs et les routeurs, puis accéder à l'onglet « CLI ». L'interface en ligne de commande s'ouvre également. Pour changer la taille de la police, sélectionnez « options », « preferences », « font », puis modifiez les champs « CLI ». Vous voyez que j'ai défini la mienne sur 16 pour plus de visibilité lors de la démo.