

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 « commutateurs », 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 Terminaux. 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, vous devez disposer du câble approprié. Je clique sur l'icône Connexions. Le second choix correspond au câble de console. Je clique sur le câble de console. Ensuite, sur l'ordinateur de bureau, je clique sur le port série RS 232, puis le fais glisser jusqu'au commutateur 2960. Je clique sur le commutateur, puis je choisis le port de console. La connexion est établie entre le PC et le commutateur 2960 à l'aide d'un câble inversé (ou câble de console).

Une fois que le câble série relie le PC au port de console du commutateur, il vous faut un programme d'émulation de terminal pour procéder à la configuration initiale du commutateur Cisco. Pour le trouver, cliquez sur le PC, puis sur l'onglet Bureau. Les applications de bureau s'affichent, parmi lesquelles le terminal. Cliquez dessus pour afficher la configuration de terminal correspondant à celle dont vous auriez besoin avec 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 travaux pratiques et les examens Packet Tracer. Autre moyen rapide d'ouvrir l'interface en ligne de commande : cliquez directement sur les commutateurs et les routeurs, puis accédez à l'onglet « CLI ». L'interface en ligne de commande s'ouvre également. Pour changer la taille de la police, sélectionnez « options », « préférences », « police », puis modifiez les champs « CLI ». J'ai défini la mienne sur 16, pour plus de visibilité lors de la démo.