

Vidéo - Test de la connectivité de bout en bout (2 min)

Pour tester les connexions entre périphériques, ainsi que les adresses IP attribuées, je vais utiliser la commande ping. Pour ce faire, je clique sur le PC A, puis sur l'invite de commande. J'envoie ensuite une requête ping au commutateur S1. Je saisis « ping 192.168.1.2 » et je vois si j'obtiens une réponse. La première requête a expiré, mais les trois dernières donnent une réponse. Si je relance la commande, vous voyez que j'obtiens une réponse de S1. Je vais tenter d'envoyer une requête ping à S2 à l'adresse 192.168.1.3. J'obtiens également une réponse. Je peux donc envoyer une requête ping du PC A au commutateur S1 et du PC A au commutateur S2. Je vais tenter d'envoyer une requête ping au PC B à l'adresse 1.192.168.1.11. J'obtiens une réponse par écho du PC B, indiquant une connectivité de bout en bout entre le PC A et le PC B. Je conseille de tester la connexion inverse en envoyant une requête ping du PC B au PC A pour s'assurer que la communication est bidirectionnelle. Si, pour une raison quelconque, les requêtes ping échouent sur de vrais PC, pensez à vérifier vos paramètres de pare-feu. Notamment, le pare-feu Windows doit être désactivé, car il bloque les requêtes d'écho ping ICMP par défaut. Dans la réalité, si vous pouvez envoyer une requête ping dans un sens, par exemple d'un PC à un autre, mais que dans l'autre sens elle échoue, cela signifie que le pare-feu Windows est activé sur l'un des deux PC.