

Cisco Packet Tracer



Sommaire

| | |
|-------------------|---|
| Introduction..... | 3 |
| Commande..... | 4 |

Introduction

Cisco Packet Tracer est un outil d'enseignement et d'apprentissage complet. Il offre une combinaison unique d'expériences de simulation et de visualisation réalistes, de fonctionnalités d'évaluation et de création d'activités ainsi que d'opportunités de collaboration et de mise en concurrence de plusieurs utilisateurs. Les fonctionnalités innovantes de Cisco Packet Tracer aident les élèves et les enseignants à collaborer, à régler des problèmes et à découvrir des concepts dans un environnement social attrayant et dynamique.

Cisco Packet Tracer est un outil de simulation polyvalent qui vous aide à développer et à affiner les compétences essentielles dans un environnement numérique interactif, notamment :

- S'entraîner à créer des réseaux simples et complexes
- Visualiser le fonctionnement d'un réseau, puis créer et sécuriser le vôtre
- Perfectionner vos compétences dans le domaine des racks, des piles et du câblage dans le laboratoire virtuel
- Intégrer des objets connectés, du code Python, l'automatisation du réseau
- Préparer un examen de certification Cisco tel que [CCST Networking](#), [CCST Cybersecurity](#), ou [CCNA](#)

Bannière = Avertissement sur la présence restreinte de l'installation

pour annuler une commande placer un « no » avant la commande

Sur un appareil physique → prise console

Commande

| S'exécute en | Commande | Utilitaire |
|----------------------------|---|--|
| privilégier | Enable | Passez en mode privilégier |
| Configuration routeur | Configure Terminal (conf t) | Passez en mode configuration routeur |
| Ligne de la console | Line console 0 (lincon 0) | Passage en mode configuration de la ligne console |
| telnet | Line vty 0 4 | passage en mode configuration des lignes virtuelles (Telnet) |
| privilégier | Hostname « nomdurouteur » | Ajouter nom au routeur |
| privilégier | No hostname | Supprimer le nom du routeur |
| privilégier | Banner motd | Modifier la bannière |
| privilégier | reload | effacement running-config |
| privilégier | copy ru st juste en enable | sauvegarde running-config |
| privilégier | No sh passage de l'interface à l'état UP | Pour allumer et |
| privilégier | sh | Pour éteindre |
| privilégier | Erase startup-config reload | Effacement de la config initial du routeur |
| privilégier | No ip domain-lookup | Stop les requête dns quand une commande est non reconnu |
| configuration routeur | Int f0/0 | Entré dans l'interfaces 0 |
| Configuration d'interfaces | Ip address 192,168,1,1 255,255,255,0 | Definire l'adresse ip |
| privilégier | sh ip interface | Afficher les paramètres réseaux |
| privilégier | description | Mettre une description seulement après la sélection int f0/0 |
| privilégier | enableRouter(config)# enable password | Pour configurer un mot de passe |
| Tout privilège | disable | Descendre en privilège |

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Mode de configuration globale | enable secret nouveau_mot_de_passe | Configurer un mots passe crypter pour le mode privilèges |
| Mode de configuration globale | crypto key generate rsa | Générer les clés RSA pour SSH |
| Mode de configuration globale | Service password-encryption | Chiffrer le mots de passe d'activation et de console |
| Mode de configuration globale | Password ... | Attribution de mots de passe por la conection ssh |
| Mode de configuration globale | ip domain-name example.com | Definission du nom de domaine pour le ssh |
| Mode de configuration globale | username admin privilege 15 secret adminpass | Création d'un mots de passe pour le ssh |