

Packet Tracer : Utilisation des protocoles Telnet et SSH

Introduction

Au cours de ces travaux pratiques, vous allez utiliser Packet Tracer pour établir des sessions distantes à deux routeurs à l'aide des protocoles Telnet et SSH. Vous pouvez également installer un programme tiers d'émulation de terminal et accéder à un serveur SSH dédié fourni par votre instructeur.

Ressources requises

- Un ordinateur Windows
- Cisco Packet Tracer

Ressources facultatives

- PuTTY, Tera Term ou d'autres programmes d'émulation de terminal
- Un serveur SSH auquel les étudiants peuvent accéder

Instructions

Partie 1 : Accès à distance simulé à l'aide de Packet Tracer

Étape 1 : Accès Telnet à East

Au cours de cette étape, vous allez accéder à la ligne de commande du routeur **East**.

- Ouvrez **PC0**. Accédez à l'onglet Bureau.
- Cliquez sur **Invite de commandes**.
- Saisissez **telnet 209.165.200.225** à l'invite, où 209.165.200.225 correspond à l'adresse IP du routeur East.
- Lorsque vous êtes invité à saisir les informations d'identification, saisissez **ITEUser** pour le nom d'utilisateur et **ITEPassword** comme mot de passe.
- Une fois vos informations d'identification validées, vous accédez à l'invite du routeur East.
- Saisissez **exit** pour quitter le routeur East.

Étape 2 : SSH

Au cours de cette étape, vous allez accéder à la ligne de commande du routeur **West**.

- Saisissez **ssh -l ITEUser 209.165.200.226** à l'invite, où 209.165.200.226 correspond à l'adresse IP du routeur West et **ITEUser** au nom d'utilisateur pour l'accès. **Remarque** : la syntaxe du protocole SSH peut dépendre du type de serveur.
- Lorsque vous y êtes invité, tapez **ITEPassword** pour le mot de passe.
- Une fois vos informations d'identification validées, vous accédez à l'invite du routeur West.
- Saisissez **exit** pour quitter la session.

Partie 2 : SSH à l'aide d'un équipement physique (facultatif)

Étape 1 : Préparer le protocole SSH

- Installez un programme d'émulation de terminal tiers, tel que PuTTY, conformément aux instructions de votre instructeur.
- Notez l'adresse IP, les informations d'identification de l'utilisateur et d'autres paramètres, le cas échéant, pour l'accès SSH.

Adresse IP :	
Nom d'utilisateur :	
Mot de passe :	
Autres paramètres :	

Étape 2 : Accès à distance

Dans cette étape, PuTTY est utilisé à titre d'exemple.

- Ouvrez PuTTY.
- Dans le champ Nom d'hôte (ou Adresse IP), saisissez l'adresse IP enregistrée ci-dessus.
- Vérifiez que le type de connexion est défini sur SSH. Vérifiez le numéro de port pour SSH. Modifiez ce paramètre si nécessaire avec les autres paramètres enregistrés ci-dessus.

Question :

Quel est le port par défaut pour SSH ?

Saisissez vos réponses ici