
✓ Réponses – Texte à trous

1. Le protocole **SSH** permet une connexion sécurisée à distance.
2. SSH utilise le port **22** par défaut.
3. Pour qu'un switch soit accessible en IP, il faut créer une **interface** virtuelle.
4. La commande `crypto key **generate rsa**` permet de générer la clé SSH.
5. Pour activer SSH sur les lignes VTY, il faut utiliser `transport input **ssh**`.
6. La commande `ip ssh **authentication-retries**` permet de limiter les tentatives de connexion.

✓ Réponses – Tableau de configuration SSH à compléter

Action	Commande associée Cisco
Définir le nom d'hôte	<code>hostname <nom></code>
Définir un domaine	<code>ip domain-name <nom_de_domaine></code>
Créer un utilisateur local	<code>username <nom> privilege <niveau> secret <motdepasse></code>
Générer les clés RSA	<code>crypto key generate rsa</code>
Activer SSH sur lignes VTY	<code>line vty 0 4 puis transport input ssh</code>
Forcer l'utilisation des comptes	<code>login local</code>
Restreindre les accès à SSH uniquement	<code>transport input ssh</code>
Vérifier si SSH est actif	<code>show ip ssh</code>
Définir le timeout SSH	<code>ip ssh time-out <secondes></code>
Limiter les tentatives SSH	<code>ip ssh authentication-retries <nombre></code>

✓ **Réponses – Questions de révision**

1. **Différence entre SSH et Telnet :**

SSH chiffre les données, Telnet non. SSH est sécurisé, Telnet ne l'est pas.

2. **Pourquoi générer une clé RSA pour SSH ?**

Elle permet l'établissement de connexions chiffrées. Sans elle, SSH ne peut pas fonctionner.

3. **À quoi sert login local ?**

Elle force l'utilisation des comptes utilisateurs locaux définis avec username.

4. **Commande pour vérifier que SSH est actif :**

show ip ssh

5. **Pourquoi définir un nom d'hôte et un nom de domaine ?**

Car ils sont nécessaires pour générer la clé RSA. SSH dépend de ces informations.

6. **Peut-on utiliser SSH sur un switch de couche 2 ?**

Oui, à condition d'avoir une interface VLAN configurée avec une IP et tous les prérequis SSH.

7. **Pourquoi limiter les tentatives SSH ?**

Pour se protéger contre les attaques par brute force et sécuriser l'accès à l'équipement.