

Packet Tracer - Configuration de mots de passe sécurisés et de SSH

Topologie

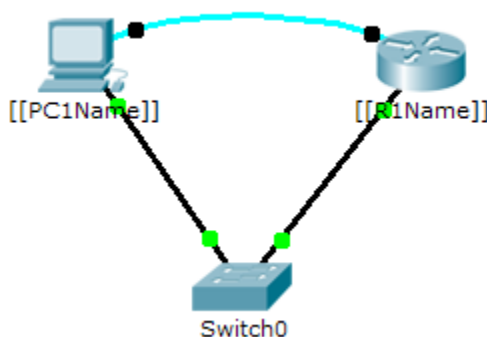


Table d'adressage

Appareil	Interface	Adresse IP	Masque de sous-réseau	Passerelle par défaut
	G0/0		255.255.255.0	
	Carte réseau		255.255.255.0	

Scénario

L'administrateur réseau vous a demandé de préparer _____ en vue de son déploiement. Avant de le connecter au réseau, il faut mettre en place des mesures de sécurité.

Conditions requises

- Configurez l'adressage IP sur _____ conformément à la table d'adressage.
- Accédez à _____ par la console à partir du terminal sur PC-A.
- Configurez l'adressage IP sur _____ et activez l'interface.
- Configurez le nom d'hôte en tant que _____.
- Chiffrez tous les mots de passe en clair.
 _____ (config)# **service password-encryption**
- Choisissez un mot de passe secret fort.
- Choisissez le nom de domaine _____ .com (sensible à la casse pour la notation dans Packet Tracer).
 _____ (config)# **ip domain-name [[R1Name]] .com**
- Créez un utilisateur au choix avec un mot de passe fort.
 _____ (config)# **username any_user password any_password**
- Générez des clés RSA de 1 024 bits.

Remarque : dans Packet Tracer, exécutez la commande **crypto key generate rsa**, puis appuyez sur Entrée pour continuer.

_____ (config)# **crypto key generate rsa**

- Bloquez pendant trois minutes quiconque n'arrive pas à se connecter au bout de quatre tentatives en deux minutes.

_____ (config)# **login block-for 180 attempts 4 within 120**

- Configurez les lignes VTY pour l'accès SSH et utilisez les profils utilisateur locaux pour l'authentification.

_____ (config)# **line vty 0 4**

_____ (config-line)# **transport input ssh**

_____ (config-line)# **login local**

- Enregistrez la configuration en mémoire NVRAM.
- Soyez prêt à montrer au formateur que vous avez établi un accès SSH à partir de

_____ vers _____.

ID isomorphe : _____