

Packet Tracer : projet d'intégration des compétences

Topologie

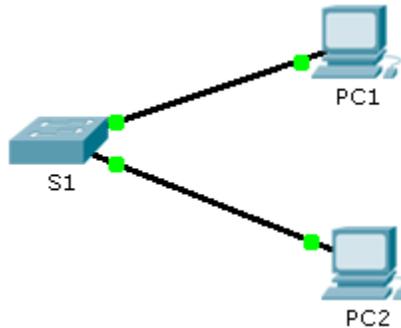


Table d'adressage

Périphérique	Interface	Adresse IP	Masque de sous-réseau
S1	VLAN 1	10.10.10.2	255.255.255.0
PC1	NIC	10.10.10.10	255.255.255.0
PC2	NIC	10.10.10.11	255.255.255.0

Scénario

L'administrateur réseau vous a demandé de configurer un nouveau commutateur. Dans cet exercice, vous utiliserez une liste de conditions de configuration du nouveau commutateur avec les paramètres d'origine, SSH et la sécurité des ports.

Conditions requises

- Configurez **S1** avec les paramètres d'origine suivants :
 - Nom d'hôte
 - Bannière comprenant le mot **warning**
 - Identifiant de connexion au port de console et mot de passe : **cisco**
 - Mot de passe d'activation chiffré : **class**
 - Chiffrement des mots de passe en clair
 - Adressage de l'interface de gestion
- Configurez SSH pour sécuriser l'accès distant en utilisant les paramètres suivants :
 - Nom de domaine : **cisco.com**
 - Paramètres de la paire de clés RSA pour prendre en charge SSH version 2
 - Définissez SSH version 2.
 - Utilisateur **admin** avec le mot de passe **ccna**
 - Les lignes VTY acceptent uniquement des connexions SSH et utilisent l'identifiant de connexion local pour l'authentification.

- Configurez la fonction de sécurité des ports pour restreindre l'accès au réseau.
 - Désactivez tous les ports non utilisés.
 - Définissez le mode d'interface sur le mode d'accès.
 - Activez la sécurité des ports pour autoriser uniquement deux hôtes par port.
 - Notez l'adresse MAC de la configuration en cours.
 - Assurez-vous que les violations de port désactivent les ports.