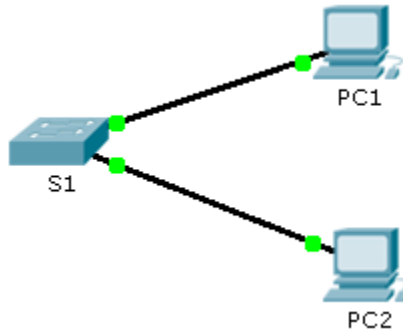


# Packet Tracer : projet d'intégration des compétences

## 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.