

SWITCH CISCO CONF VLAN



Sommaire

mdp switch : btssio64

port 2 : mode trunk

Introduction

Cisco Systems est une entreprise informatique américaine spécialisée, à l'origine, dans le matériel réseau (routeurs et commutateurs ethernet), et depuis 2009 dans les serveurs. Elle s'est depuis largement diversifiée dans les logiciels et notamment la cybersécurité.

Le VLAN est une technologie réseau permettant de créer plusieurs réseaux logiques indépendants sur une même infrastructure physique. Il faudra créer et configurer les VLAN 10, 20, 30 et les assigner aux ports correspondants sur le switch cisco catalyst 2960-x.

Enfin, avec un DHCP configuré, il faudra faire des ping entre les différents VLAN pour tester la connectivité.

Switch

Configuration switch :

Câbler votre PC au switch et rentrer dans l'interface du switch en entrant l'adresse IP *10.0.0.1* dans le navigateur. L'identifiant pour se connecter est *cisco/cisco*. Remplacer ensuite l'adresse IP par *192.168.10.10* et la passerelle par *192.168.10.254*. Modifier le mot de passe du switch.

Configurateur express

Paramètres de base Paramètres avancés

Paramètres du réseau

Interface de gestion (ID VLAN): 10

Adresse IP: . . . Masque de sous-réseau:

Passerelle par défaut: . . .

Mot de passe du commutateur: Confirmer le mot de passe du commutateur:

Activer l'accès Telnet et entrer un mot de passe pour la connexion.

Configurateur express

Paramètres de base Paramètres avancés

Accès Telnet: Activer Désactiver

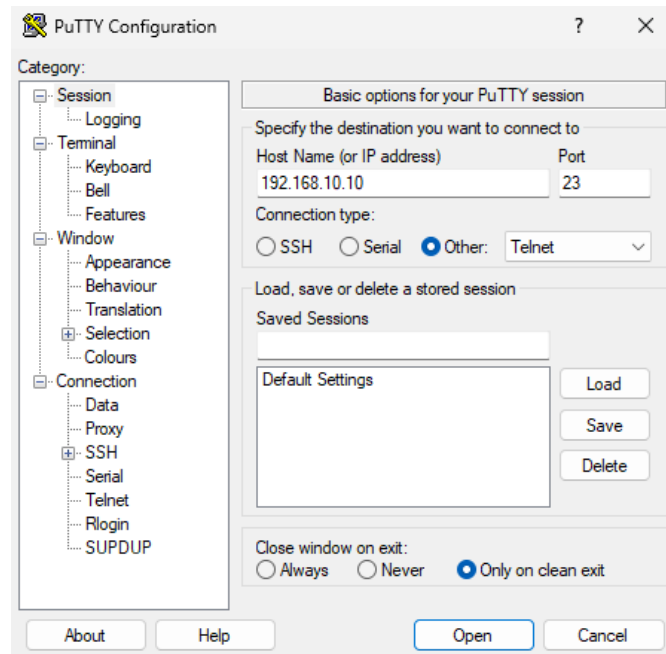
Mot de passe Telnet: Confirmer le mot de passe Telnet:

SNMP: Activer Désactiver

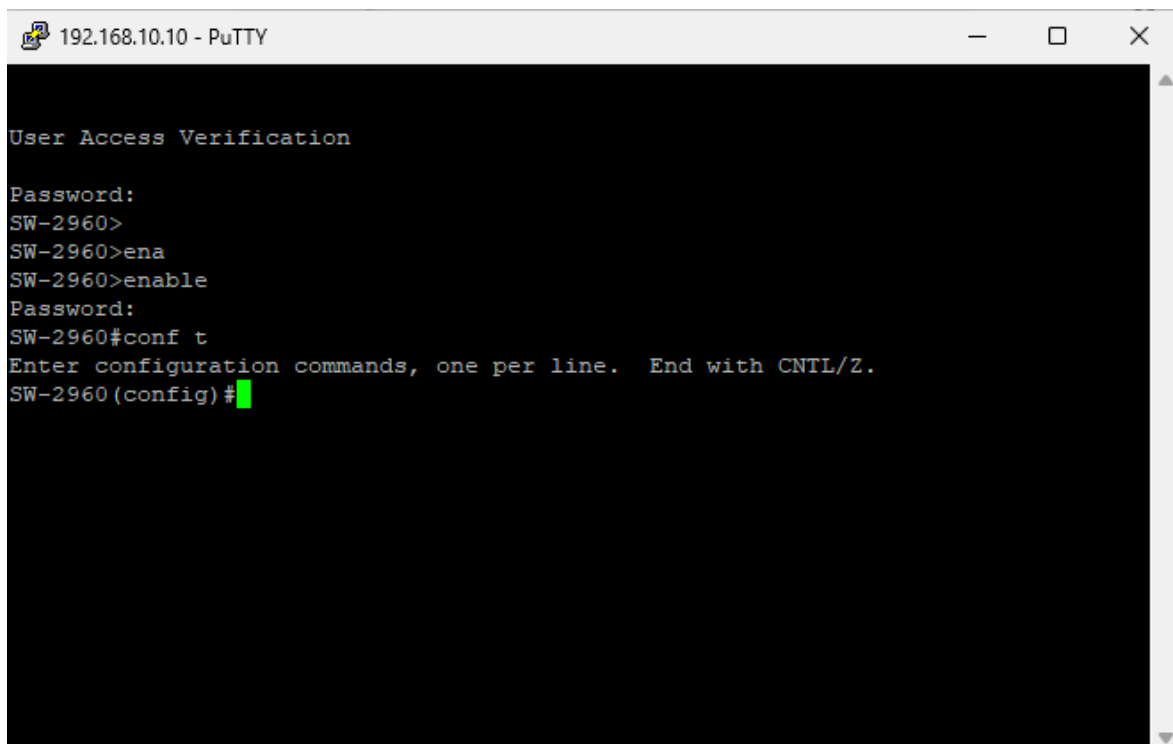
Communauté de lecture SNMP: Communauté d'écriture SNMP:

Personne-ressource du système: Emplacement du système:

Ensuite, ouvrez PuTTY, entrez la nouvelle adresse IP du switch dans *Host Name* et sélectionnez *Other : Telnet*.



Dans PuTTY, entrez le mot de passe que vous avez mis, faites *enable* et entrer de nouveau le mdp et faites *conf t* pour entrer en mode config.



Modifier le nom du switch en faisant *hostname SW-2960*.

Entrer un mot de passe pour le mode *enable* pour le sécuriser avec la commande *enable secret **VotreMotDePasse***.

Ensuite, pour configurer les 3 VLAN, suivez ces 3 lignes de commande :

```
SW-2960(config)# vlan 10
```

```
SW-2960(config-vlan)# name Datacenter
```

```
SW-2960(config-vlan)# exit
```

```
SW-2960(config)# vlan 20
```

```
SW-2960(config-vlan)# name LANClient
```

```
SW-2960(config-vlan)# exit
```

```
SW-2960(config)# vlan 30
```

```
SW-2960(config-vlan)# name DMZ
```

```
SW-2960(config-vlan)# exit
```