

PETIT Antoine

Date de début : 12/09/2024

Date de fin : 12/09/2024

Mise à jour le 06/11/2024

Cisco Catalyste 2960



Sommaire

1 GESTION DE BASE	3
1.1 SAUVEGARDER LA CONFIGURATION DU SWITCH	3
1.2 SUPPRIMER LA CONFIGURATION DU SWITCH	3
1.3 REDÉMARRER	3
2 SÉCURISATION & ORGANISATION	3
2.1 CHANGER LE NOM DU SWITCH	3
2.2 AJOUTER UN MOT DE PASSE AU SWITCH	3
2.3 AJOUTER UN MOT DE PASSE ENABLE	3
3 VLAN	4
3.1 VLAN PAR PORT	4
4 ETHERCHANNEL	4
5 VTP	5
5.1 SUR LE COMMUTATEUR SERVEUR :	5
5.2 SUR LE COMMUTATEUR CLIENT :	5
6 SSH	5

1 GESTION DE BASE

1.1 SAUVEGARDER LA CONFIGURATION DU SWITCH

```
#copy running-config startup-config
```

1.2 SUPPRIMER LA CONFIGURATION DU SWITCH

```
#erase startup-config
```

1.3 REDÉMARRER

```
#reload
```

2 SÉCURISATION & ORGANISATION

2.1 CHANGER LE NOM DU SWITCH

```
(config)# hostname <nom>
```

2.2 AJOUTER UN MOT DE PASSE AU SWITCH

```
(config)#lin con 0  
(config)#password <mdp>  
(config)#login  
(config)#logging synchronous  
(config)#service password-encryption
```

vous pouvez ajoutez une banner (un message lors de la connection)

```
(config)#banner login $  
Acces sans autorisation strictement interdit $
```

2.3 AJOUTER UN MOT DE PASSE ENABLE

```
(config)#enable secret <mdp>
```

3 VLAN

```
(config)#int vlan <n°>
(config-if)#ip add <ip> <mask>
(config-if)#no sh
```

3.1 VLAN PAR PORT

```
(config)#vlan <n°>
(config-vlan)#name <>

(config)#int GE<x/x> -->(interface a configuré)
(config)#int range GE<x/x-x> -->(config plusieurs interface)

(config-if)#sw acc vlan <n°> -->(définit un type d'accès au vlan)
(config-if)#sw mode trunk -->(définit en mode trunk)

(config-if)#sw trunk native vlan 99
(config-if)#sw trunk all vlan <n°>
(config-if)#sw trunk all vlan add <n°>
```

4 ETHERCHANNEL

```
#configure terminal
(config)#interface range fastEthernet 0/23-24
(config-if-range)#channel-group 1 mode active
(config-if-range)#exit
(config)#interface port-channel 1
(config-if)#sw trunk all vlan <n°>
(config-if)#sw trunk native vlan 99
```

5 VTP

5.1 *SUR LE COMMUTATEUR SERVEUR :*

```
(config)#vtp domain <nomdomaine>
(config)#vtp mode server
(config)#vtp password <MDP>
```

5.2 *SUR LE COMMUTATEUR CLIENT :*

```
(config)#vtp domain <nomdomaine>
(config)#vtp mode client
(config)#vtp mode transparent
(config)#vtp password <MDP>
```

6 SSH

```
(config)#ip domain-name <domaine>
(config)#crypto key generate rsa
(config)# ip ssh version 2
(config)# line vty 0 4
(config-line)# transport input ssh
(config-line)# login local
(config)# username <login> password <mdp>
```