1. Authentification 802.1x dans un commutateur Cisco 2960

1.1. 1. Mise en place de l'authentification 802.1x sur le commutateur

A - Définir un nouveau modèle d'authentification

```
(config)#aaa new-model
(config)#aaa authentication dot1x default group RADIUS
(config)#aaa authorization network default group RADIUS
(config)#dot1x system-auth-control
```

B - Définir les informations d'accès au serveur RADIUS

```
(config)#RADIUS-server host IpRADIUS auth-port 1812 acct-port 1813 key  PwdClientRADIUS
```

Exemple:

```
(config)# RADIUS-server host 172.16.0.1 auth-port 1812 acct-port 1813 key toto
```

1.2. 2. Configuration des ports

A - Définir l'authentification 802.1x sur un port (mode configuration d'interface)

```
(config-if)#switchport mode access
(config-if)#authentication port-control auto
(config-if)#dot1x pae authenticator
```

B - Éventuellement, affecter le port à un VLAN invité si le poste ne supporte pas le 802.1x

```
(config-if)#authentication event no-response action authorize vlan xx
```

Exemple:

```
(config-if)#authentication event no-response action authorize vlan 99
```

C - Éventuellement, affecter le port à un VLAN xx si l'authentification 802.1x a échoué

```
(config-if)#authentication event fail action authorize vlan xx
```

Exemple :

```
(config-if)#authentication event fail action authorize vlan 100
```

1.3. 3. Relancer l'authentification sur un port particulier

Relancer la phase d'authentification 802.1x sur un port

```
Switch#dot1x re-authenticate interface f0/1
```

1.4. 4. Afficher des informations sur l'authentification 802.1x

```
Switch#dot1x initialize interface f0/1
Switch#dot1x test eapol-capable interface f0/1
Switch#show dot1x all
Switch#show authentication interface f0/1
```

1.4.1. Retour Authentification 802.1x

- Authentification réseau avec le protocole 802.1x

From:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/reseau/802.1x/confcisco2960

Last update: **2023/11/19 20:25**