

# Configuration des VLAN

Virtual Local Area Network

## Introduction

Nous allons voir comment gérer les VLAN

## Création d'un VLAN

```
console> enable
console# configure
console(config)# vlan database
console(config-vlan)# vlan 100
```

## Nommer un VLAN

```
console(config)# interface vlan 100
console(config-if)# name voix
console(config-if)# exit
```

## Supprimer un VLAN

```
console(config)# vlan database
console(config-vlan)# no vlan 100
console(config-vlan)# exit
```

## Ajouter un port à un VLAN non tagué

```
console(config)# interface ethernet e2
console(config-if)# switchport mode general
console(config-if)# switchport general allowed vlan add 101
```

## Ajouter un port à un VLAN tagué

```
console(config)# interface ethernet e3
console(config-if)# switchport mode general
```

```
console(config-if)# switchport general allowed vlan add 101 tagged
```

## Interdire un VLAN sur un port

```
console(config)# interface ethernet e4  
console(config-if)# switchport mode general  
console(config-if)# switchport forbidden vlan add 101
```

## Supprimer un VLAN d'un port

```
console(config-if)# switchport general allowed vlan remove 101
```

## Vérification

```
console# sh interfaces switchport ethernet e3  
console# sh vlan
```

| Vlan | Name | Ports                  | Type      | Authorization |
|------|------|------------------------|-----------|---------------|
| 1    | 1    | e(1-24),g(1-4),ch(1-8) | other     | Required      |
| 101  | data | e(2-3)                 | permanent | Required      |

## Configurer un port en mode Trunk

```
console(config)# interface ethernet e24  
console(config-if)# switchport mode trunk
```

Revision #1

Created 12 March 2024 11:55:08 by Dunnload

Updated 12 March 2024 11:55:28 by Dunnload