

# VLAN

---

## Routage inter-vlan

---

|   |          |
|---|----------|
| <b>Configuration d'un switch</b>                      | <b>2</b> |
| Déclaration d'un VLAN                                 | 2        |
| Tag d'un VLAN sur une interface                       | 2        |
| Déclaration d'un trunk                                | 2        |
| Vérification  | 2        |
| <b>Configuration d'un routeur</b>                     | <b>2</b> |
| Initialisation d'un routeurs                          | 2        |
| Mise en place d'une IP sur une interface avec un VLAN | 3        |
| Vérification  | 3        |

# 1. Configuration d'un switch

## 1.1. Déclaration d'un VLAN

```
enable
conf terminal

vlan 10
name vlan10
exit
```

## 1.2. Tag d'un VLAN sur une interface

```
enable
conf terminal

int fastEthernet 0/1
switchport mode access
switchport access vlan 10
exit
```

## 1.3. Déclaration d'un trunk

```
enable
conf terminal

int fastEthernet 0/3
switchport mode trunk
switchport trunk allowed vlan 10,20
```

## 1.4. Vérification

```
enable
show interface trunk
```

# 2. Configuration d'un routeur

## 2.1. Initialisation d'un routeurs

```
--- System Configuration Dialog ---
Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]:
```

NO

## 2.2. Mise en place d'une IP sur une interface avec un VLAN

```
enable
conf terminal

interface gigabitEthernet 0/0
no sh
exit

interface gigabitEthernet 0/0.10
encapsulation dot1Q 10
ip address 192.168.10.254 255.255.255.0
```

## 3. Vérification

```
show ip interface
```