

## Configuration des SWITCHES 🍷

Créer des VLANS de même nom et numéro sur tous les commutateurs.

Configuration du protocole STP (Spanning tree protocole)

Configuration du protocole LACP

### Configuration du protocole STP (Spanning tree protocole)

#### # Liaison SWT-16 (Principal) vers SWT-04

STP

spanning-tree mode rapid-pvst

spanning-tree vlan 1,10,20,30,40 priority 0

*Désactivation de STP sur les ports vers les terminaux (pas nécessaire ! seul shutdown suffit) pareil pour tous les commutateurs*

#### # SWT-04 vers SWT-16

STP

spanning-tree mode rapid-pvst

spanning-tree vlan 1,10,20,30,40 priority 4096

#### # SWT-11 vers SWT-04 (vice versa)

STP

spanning-tree mode rapid-pvst

spanning-tree vlan 1,10,20,30,40 priority 8192

#### Liaison vers WiFi !!!! (à faire)

interface FastEthernet 0/3

switchport mode access

switchport access vlan (numéro vlan du wifi)

## Agrégation des liens

### SWT-04 et SWT-16

#### Sur le switch-16

```
interface range fa2/0/1 - 2
channel-group 1 mode active
exit
interface Port-channel1
switchport trunk encapsulation dot1q
switchport mode trunk
switchport trunk allowed vlan 10,20,30,40
no shutdown
```

#### Sur le switch-04

Vers swt-16

```
interface range fa0/1 - 2
channel-group 1 mode active
exit
interface Port-channel1
switchporttrunk encapsulation dot1q
switchport mode trunk
switchport trunk allowed vlan 10,20,30,40
no shutdown
```

vers swt-11

```
interface range fa0/3 - 4
channel-group 2 mode active
exit
interface Port-channel2
switchport trunk encapsulation dot1q
```

```
switchport mode trunk
switchport trunk allowed vlan 10,20,30,40
no shutdown
```

### SWT-04 et SWT-11

#### **Sur le switch-11**

```
interface range fa2/0/3 - 4
channel-group 2 mode active
exit
interface Port-channel2
switchport mode trunk
switchport trunk allowed vlan 10,20,30,40
no shutdown
```

#### **Sur le switch-04**

```
interface range fa0/3 - 4
Port-channel2
exit
interface Port-channel2
switchport mode trunk
switchport trunk allowed vlan 10,20,30,40
no shutdown
channel-group 2 mode active
no shutdown
```

## Création et configuration (IP)de vlan

```
vlan 1
name admin
ip address 10.1.1.1 255.255.255.0
exit
Vlan 10
name Filaire
exit
interface vlan 10
ip address 10.10.10.1 255.255.255.0
exit
Vlan 20
name Serveur
exit
interface vlan 20
ip address 10.20.20.1 255.255.255.0
exit
Vlan 30
name Partenaire
exit
interface vlan 30
ip address 10.30.30.1 255.255.255.0
exit
Vlan 40
name Wifi
exit
interface vlan 40
ip address 10.40.40.1 255.255.255.0
exit
```