

CONFIGURATION COMMUTATEUR

Configuration de base sur le commutateur :

```
Switch(config)#hostname SWLIGUES1
SWLIGUES1(config)#enable password S102#,30
SWLIGUES1(config)#exit
SWLIGUES1#
```

```
SWLIGUES2(config)#enable password
SWLIGUES2(config)#enable password S102#,30
SWLIGUES2(config)#
```

```
Switch(config)#hostname SWLIGUE3
SWLIGUE3(config)#enable password S102#,30
SWLIGUE3(config)#
```

Pour plus de sécurité en met un MDP : S102#,30. Le même mot de passe pour tous.

Ensuite, on crée les vlan :

SWLIGUE1

```
SWLIGUES1(config)#vlan 10
SWLIGUES1(config-vlan)#name KARATE
SWLIGUES1(config-vlan)#exit
SWLIGUES1(config)#vlan 11
SWLIGUES1(config-vlan)#name ATHLE
SWLIGUES1(config-vlan)#exit
SWLIGUES1(config)#vlan 12
SWLIGUES1(config-vlan)#name YOGA
SWLIGUES1(config-vlan)#exit
```

SWLIGUE2

```
SWLIGUES2(config)#vlan 10
SWLIGUES2(config-vlan)#name KARATE
SWLIGUES2(config-vlan)#exit
SWLIGUES2(config)#vlan 11
SWLIGUES2(config-vlan)#name ATHLE
SWLIGUES2(config-vlan)#exit
SWLIGUES2(config)#vlan 12
SWLIGUES2(config-vlan)#name YOGA
SWLIGUES2(config-vlan)#
```

SWLIGUE3

```
SWLIGUE3(config)#vlan 10
SWLIGUE3(config-vlan)#name KARATE
SWLIGUE3(config-vlan)#exit
SWLIGUE3(config)#vlan 11
SWLIGUE3(config-vlan)#name ATHLE
SWLIGUE3(config-vlan)#exit
SWLIGUE3(config)#vlan 12
SWLIGUE3(config-vlan)#name YOGA
SWLIGUE3(config-vlan)#exit
SWLIGUE3(config)#
```

On affecte les ports en mode trunk de ceux qu'on a besoin.

```
SWLIGUE3(config)#int gig1/0/24
SWLIGUE3(config-if)#sw
SWLIGUE3(config-if)#switchport mo
SWLIGUE3(config-if)#switchport mode trunk
SWLIGUE3(config-if)#
```

```
SWLIGUES2(config)#int range gig1/0/23-24
SWLIGUES2(config-if-range)#swi
SWLIGUES2(config-if-range)#switchport mode trunk
SWLIGUES2(config-if-range)#switchport mode trunk
Oct 11 07:03:13.482: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface G
igabitEthernet1/0/23, changed state to down
SWLIGUES2(config-if-range)#
Oct 11 07:03:16.488: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface G
igabitEthernet1/0/23, changed state to up
SWLIGUES2(config-if-range)#no sh
SWLIGUES2(config-if-range)#switchport trunk allowed vlan add 10
SWLIGUES2(config-if-range)#switchport trunk allowed vlan add 11
SWLIGUES2(config-if-range)#switchport trunk allowed vlan add 12
SWLIGUES2(config-if-range)#
```

SWLIGUE3 on a besoin des ports gig 1/0/22-24

SWLIGUE2 on a besoin des ports gig 1/0/23-24

SWLIGUE1 on a besoin des ports gig 1/0/23-24

Puis on ajoute les vlan sur les ports en mode trunk a chaque interface :

```
SWLIGUE3(config)#int gig1/0/22
SWLIGUE3(config-if)#swi
SWLIGUE3(config-if)#switchport trunk
SWLIGUE3(config-if)#switchport trunk allo
SWLIGUE3(config-if)#switchport trunk allowed vlan add 10
SWLIGUE3(config-if)#switchport trunk allowed vlan add 11
SWLIGUE3(config-if)#switchport trunk allowed vlan add 12
```

Pour la sécurité on fait un backup des configurations données sur tous les commutateurs.

```
*SWLIGUE3#
*SWLIGUE3#copy run start
Destination filename [startup-config]?
Building configuration...
[OK]
```