

Connections :

Ssh :

telnet 192.168.1.253

Configuration de l'accès au switch:

En / Enable

Conf t / configure terminal

username <nom_utilisateur> password <mot_de_passe>

Informations :

Do show sh

Do show interface status

VLAN's

4. Configuration du VLAN par défaut:

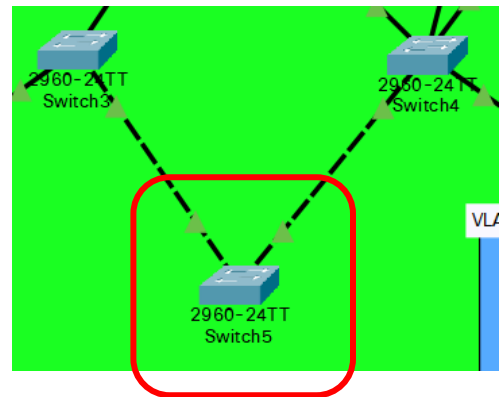
- vlan 1 : Accède à la configuration du VLAN 1 (VLAN par défaut).
- name <nom_vlan> : Définit le nom du VLAN.
- Do sh vlan (voir conf)

Configurations des interfaces sur les VLAN's :

- interface fastEthernet 0/1
- switchport mode access
- switchport access vlan «10 »
- no sh
- exit
- do sh interfaces status

Configuration à 3 Switchs ou + : trunk switch

```
en
conf t
vlan 10
exit
vlan 20
exit
vlan 30
```



TRUNK :

```
interface range fastEthernet 0/1-2
switchport mode trunk
switchport trunk allowed vlan 10,20,30
no sh
exit
```

Spanning-Tree :

Configuration spanning-tree :

```
Spanning-tree mode rapid-pvst
Int fa0/1
spanning-tree portfast trunk
exit
```

int fa0/2

spanning-tree portfast trunk

exit

do sh run (regarder si : « portfast trunk ») →→→→→

```
!
interface FastEthernet0/1
  switchport mode trunk
  spanning-tree portfast trunk
!
interface FastEthernet0/2
  switchport mode trunk
  spanning-tree portfast trunk
!
```

Informations :

Do sh spanning-tree

Do sh spanning-tree vlan « 10 »

InterVLAN's

```
Router(config)#hostname SiscoR1
SiscoR1(config)#enable secret sisco
SiscoR1(config)#line vty 0 15
```

```
SiscoR1(config)#interface GigabitEthernet 0/0.1
SiscoR1(config-subif)#en
SiscoR1(config-subif)#encapsulation dot
SiscoR1(config-subif)#encapsulation dot1Q 10
SiscoR1(config-subif)#exit
SiscoR1(config)#interface GigabitEthernet 0/0.2
SiscoR1(config-subif)#encapsulation dot1Q 20
SiscoR1(config-subif)#no sh
```

```

SiscoR1(config-line)#passwd
^
% Invalid input detected at '^' marker.

SiscoR1(config-line)#passwd sisco
^
% Invalid input detected at '^' marker.

SiscoR1(config-line)#password sisco
SiscoR1(config-line)#login
SiscoR1(config-line)#exit
SiscoR1(config)#

```

```

SiscoR1(config)#
SiscoR1(config)#interface giga
SiscoR1(config)#interface gigabitEthernet 0/1
SiscoR1(config-if)#ip addre
SiscoR1(config-if)#ip address 192.168.100.200 255.255.255.0
SiscoR1(config-if)#no sh
SiscoR1(config-if)#exit
SiscoR1(config)#exit

```

2) Config router :

Router>en

Router#conf t

Router(config)#hostname R1

R1(config)#int fa0/0

R1(config-if)#no sh

R1(config-if)#no ip address

R1(config-if)#exit

R1(config)#int fa0/0.10

R1(config-subif)#encapsulation dot1Q 10

R1(config-subif)#ip addr 192.168.10.254 255.255.255.0

R1(config-subif)#no sh

R1(config)#int fa0/0.20

R1(config-subif)#encapsulation dot1Q 20

R1(config-subif)#ip addr 192.168.20.254 255.255.255.0

R1(config-subif)#no sh

R1#copy run start
