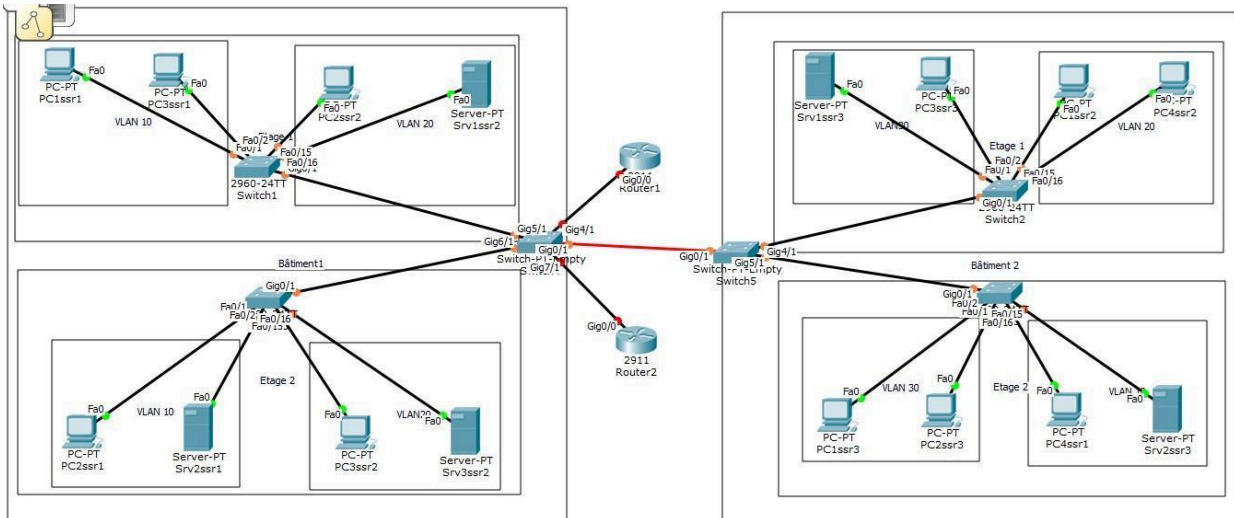
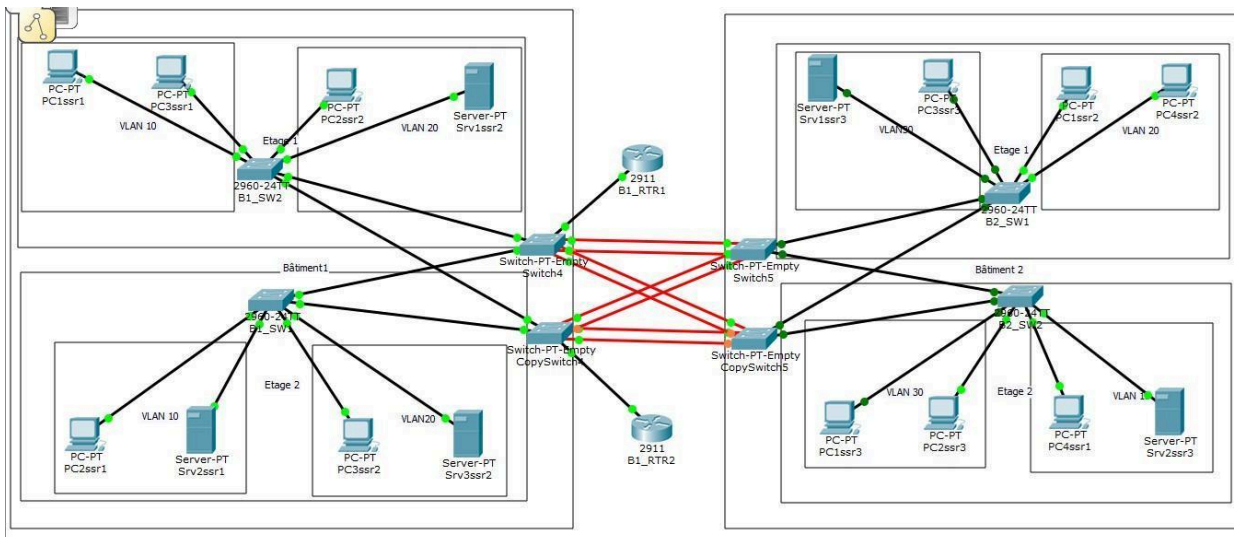


VTP sur Packet tracer

Pour commencer voici la maquette de base avant modification.



Nous allons améliorer le réseau pour assurer la redondance et la tolérance de panne donc nous allons doubler les liens entre les switches et doubler les switches.



Nous allons maintenant faire du LACP en créant des liens agrégats .

```
Switch(config-if)#switchport mode trunk
Switch(config-if)#switchport trunk allowed vlan all
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#int gi0/1
Switch(config)#channel-protocol lacp
Switch(config)#channel-group 1 mode active
Switch(config-if)#
Creating a port-channel interface Port-channel 1
```

```
Switch(config)#interface port-channel 1
Switch(config-if)#switchport mode trunk
Switch(config-if)#switchport trunk allowed vlan all
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#
Switch(config)#interface GigabitEthernet0/1
Switch(config-if)#
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#interface GigabitEthernet1/1
Switch(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface Port-channel 1, changed state to up
```

Une fois cela fait et tester il faut faire le VTP qui permettra depuis le VTP serveur de diffuser les configuration vers les autres switches.

```
Switch(config)#vtp version 2
Switch(config)#vtp mode server
Device mode already VTP SERVER.
Switch(config)#vtp domain SIOJJR
Changing VTP domain name from NULL to SIOJJR
Switch(config)#vtp password siojjr
Setting device VLAN database password to siojjr
```

Ensuite on le fait pour les clients.

```
Switch(config)#vtp version 2
VTP mode already in V2.
Switch(config)#vtp mode client
Setting device to VTP CLIENT mode.
Switch(config)#vtp domain SIOJJR
Domain name already set to SIOJJR.
Switch(config)#vtp password siojjr
Setting device VLAN database password to siojjr
Switch(config)#exit
```

Il faut maintenant tester en créant des vlan sur le VTP serveur et voir si il se sont créés sur les autres switches.

```
Switch(config)#vlan 41
Switch(config-vlan)#name Biometrie
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#vlan 42
Switch(config-vlan)#name InterCom
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#vlan 50
Switch(config-vlan)#name LaboInfo
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#vlan 60
Switch(config-vlan)#name VideoConf
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#
```

VLAN	Name	Status	Ports
1	default	active	Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24
10	VLAN0010	active	Fa0/11, Fa0/12, Fa0/13, Fa0/14 Fa0/15, Fa0/16, Fa0/17, Fa0/18 Fa0/19, Fa0/20
20	VLAN0020	active	
30	VLAN0030	active	Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4 Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8 Fa0/9, Fa0/10
41	Biometrie	active	
42	InterCom	active	
50	LaboInfo	active	
60	VideoConf	active	
400	CamedraVideo	active	
1002	fddi-default	act/unsup	
1003	token-ring-default	act/unsup	
1004	fddinet-default	act/unsup	
1005	trnet-default	act/unsup	