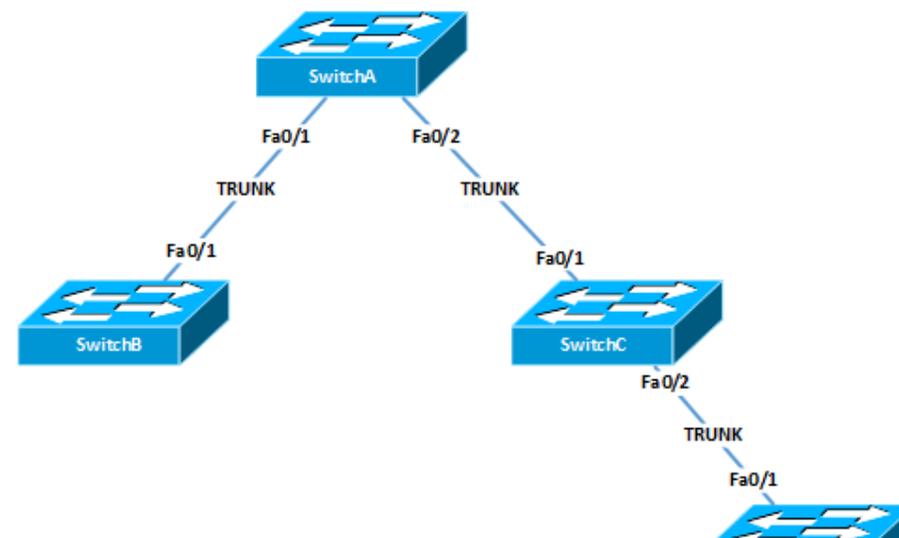
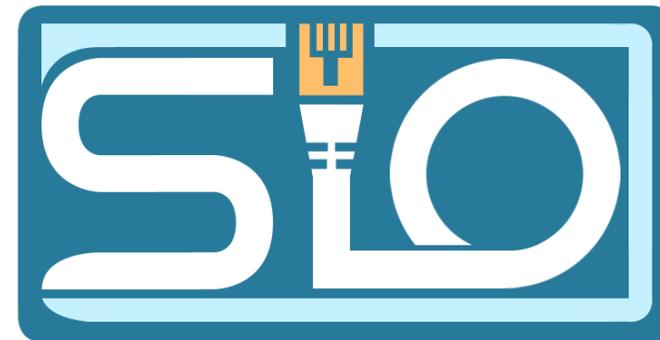


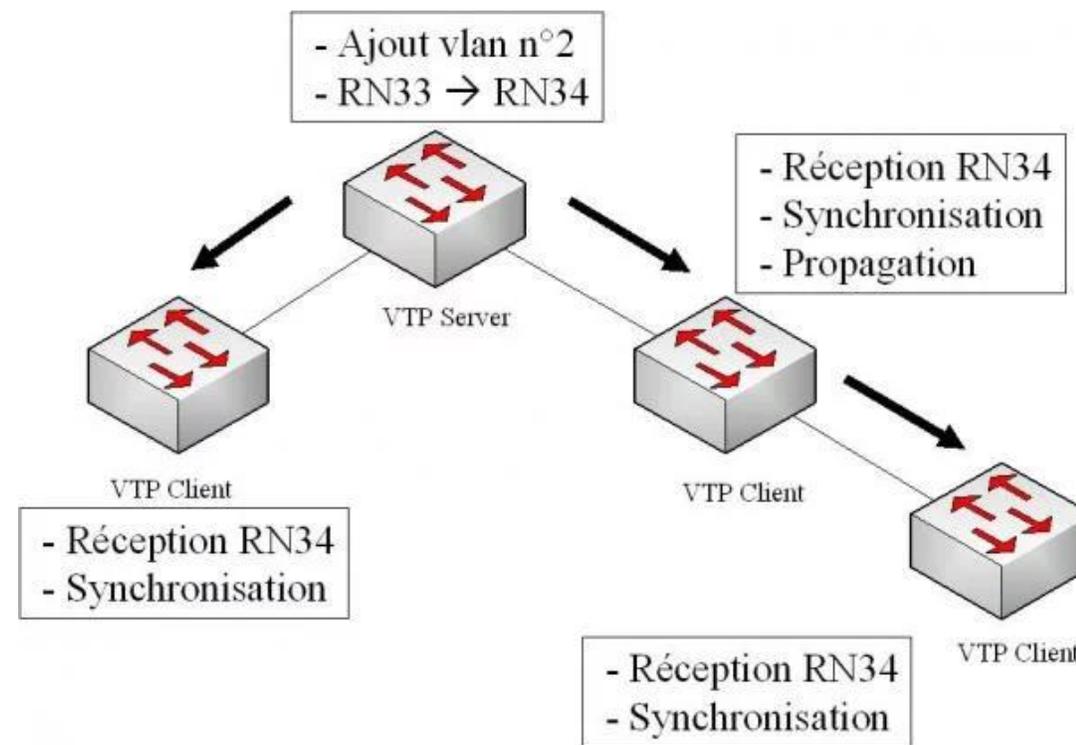
Rémi Regnier, Florentin Bracq- -Flabat

TP5 B2 VTP



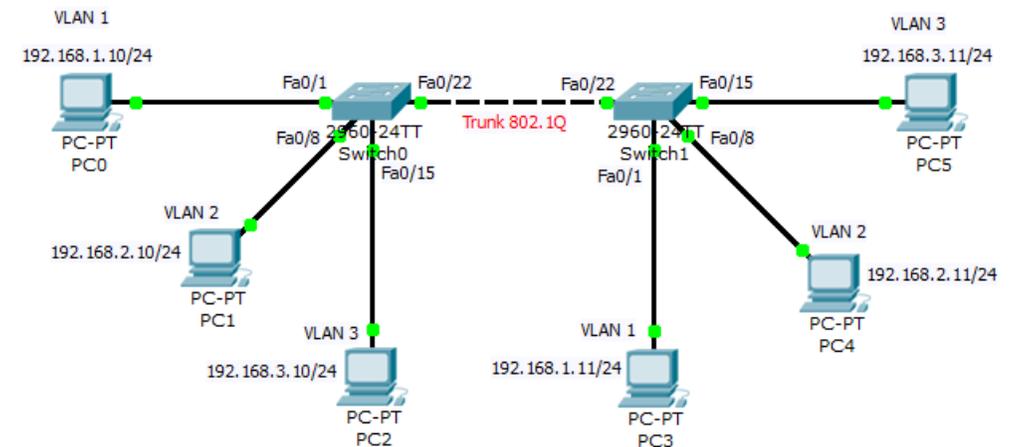
Qu'est-ce que le VTP ?

- VTP signifie « VLAN Trunking Protocol », c'est un protocole de niveau 2 qui est utilisé pour configurer ou administrer les VLAN sur des Switchs Cisco par exemple, il peut permettre par exemple de répliquer les vlan et les noms sur d'autres switch par exemple



Qu'est-ce que le mode Trunk ?

- Le mode Trunk permet de mettre en œuvre une ré-écriture des trames pour pouvoir faire passer plusieurs VLAN sur le même port, par exemple en utilisant le port 24
- Le mode Trunk utilise la norme 802.1Q



Switch serveur

Configuration du Switch en mode serveur, puis création du domaine VTP

```
SW_SRV#sh run
Building configuration...

Current configuration : 2573 bytes
!
version 12.2
no service pad
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
no service password-encryption
!
hostname SW_SRV
!
boot-start-marker
boot-end-marker
!
enable secret 5 $1$7ItJ$HY3zTEfJY1j8R1D.euTJP.
!
!
no aaa new-model
switch 1 provision ws-c2960s-48ts-1
authentication mac-move permit
ip subnet-zero
!
!
!
spanning-tree mode pvst
spanning-tree etherchannel guard misconfig
spanning-tree extend system-id
!
!
!
vlan internal allocation policy ascending
!
!
!
interface FastEthernet0
no ip address
!
```

```
SW_SRV#show vlan

VLAN Name                Status    Ports
-----
1    default                active    Gi1/0/2, Gi1/0/3, Gi1/0/4, Gi1/0/5, Gi1/0/6, Gi1/0/7, Gi1/0/8, Gi1/0/9, Gi1/0/10, Gi1/0/11, Gi1/0/12, Gi1/0/13, Gi1/0/14,
Gi1/0/15, Gi1/0/16, Gi1/0/17, Gi1/0/18, Gi1/0/19, Gi1/0/20, Gi1/0/21, Gi1/0/22, Gi1/0/23, Gi1/0/24, Gi1/0/25, Gi1/0/26,
Gi1/0/27, Gi1/0/28, Gi1/0/29, Gi1/0/30, Gi1/0/31, Gi1/0/32, Gi1/0/33, Gi1/0/34, Gi1/0/35, Gi1/0/36, Gi1/0/37, Gi1/0/38,
Gi1/0/39, Gi1/0/40, Gi1/0/41, Gi1/0/42, Gi1/0/43, Gi1/0/44, Gi1/0/45, Gi1/0/46, Gi1/0/47, Gi1/0/48, Gi1/0/49, Gi1/0/50,
Gi1/0/51, Gi1/0/52
5    Cardio                 active
7    Radio                 active
1002 fddi-default          act/unsup
1003 token-ring-default  act/unsup
1004 fddinet-default    act/unsup
1005 trnet-default      act/unsup

VLAN Type  SAID      MTU   Parent RingNo BridgeNo Stp    BrgdMode Trans1 Trans2
-----
1    enet    100001   1500  -     -     -     -     -     0     0
5    enet    100005   1500  -     -     -     -     -     0     0
7    enet    100007   1500  -     -     -     -     -     0     0
1002 fddi    101002   1500  -     -     -     -     -     0     0
1003 tr     101003   1500  -     -     -     -     -     0     0
1004 fdnet 101004   1500  -     -     -     ieee  -     0     0
1005 trnet 101005   1500  -     -     -     ibm   -     0     0

Remote SPAN VLANs
-----

Primary Secondary Type          Ports
-----
SW_SRV#
```

Switch Client

```
Remi(config-if)#switchport trunk encapsulation dot1q
Remi(config-if)#switchport mode tru
Remi(config-if)#switchport mode trunk
```

```
interface FastEthernet0/24
 switchport trunk encapsulation dot1q
 switchport mode trunk
```

Activation port
trunk sur le port 24

```
VLAN Name                Status    Ports
-----
1    default                 active    Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4, Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8, Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12, Fa0/13, Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16, Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20, Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Gi0/1, Gi0/2
5    Cardio                  active
1002 fddi-default            act/unsup
1003 token-ring-default    act/unsup
1004 fddinet-default       act/unsup
1005 trnet-default         act/unsup
```

Les Vlan se
transfèrent bien

```
Remi#show vlan
VLAN Name                Status    Ports
-----
1    default                 active    Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4, Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8, Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12, Fa0/13, Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16, Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20, Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Gi0/1, Gi0/2
5    Cardio                  active
7    Radio                   active
1002 fddi-default            act/unsup
1003 token-ring-default    act/unsup
1004 fddinet-default       act/unsup
1005 trnet-default         act/unsup
```