

Date : 05/07/23

Intervenant : Cédric Surquin.

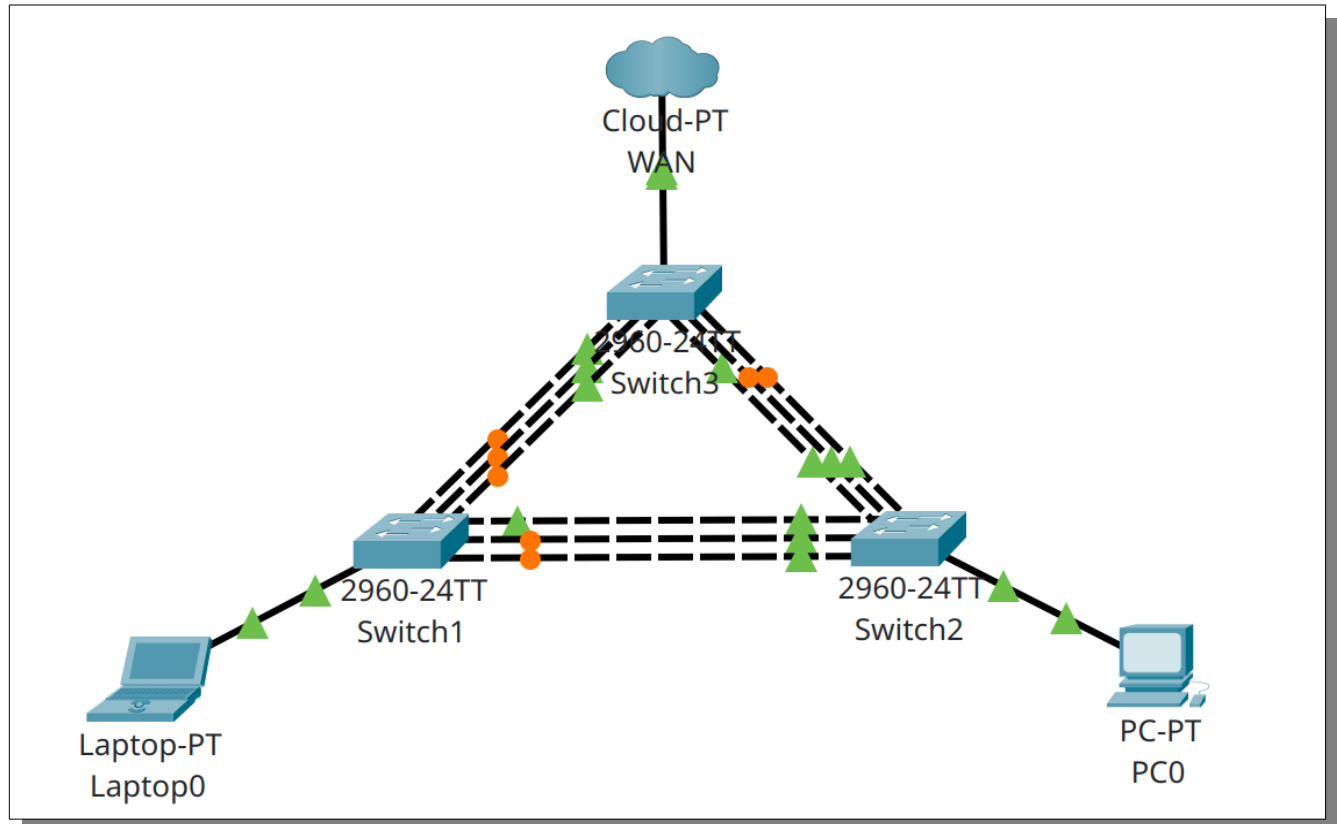
A banner with a red background on the right and a dark grey/black background on the left. The Cisco logo is in white on the red background, and the title 'Travail Pratique' is also in white below it.

Cisco

Travail Pratique

Mise en place d'un agrégat de liens Ethernet via
Etherchannel ou LACP

Pratique :



1. Chargez le fichier Packet Tracer correspondant, et mettez en place une redondance de couche 2 entre chacun des switchs se faisant face. Nous vous imposons l'usage du protocole ouvert : le LACP (qui porte également nom de technologie « PortChannel »). Pensez à vérifier votre configuration à chaque étape à l'aide des commandes « show » utiles.
2. Remarquez que les liens en orange, ceux coupés par le Spanning Tree, ont changés, Spanning Tree considérant les liens physiques entre les switch comme un seul et même gros

Date : 05/07/23

Intervenant : Cédric Surquin.

câble. Si ce n'est pas le cas, cela vous indique déjà un problème avec l'Etherchannel entre 2 appareils !

Correction :

1. Chargez le fichier Packet Tracer correspondant, et mettez en place une redondance de couche 2 entre chacun des switchs se faisant face. Nous vous imposons l'usage du protocole ouvert : Le LACP.

- D'abord sur le switch 1 :

```
SW1>enable
SW1#conf t
SW1(config)#interface range FastEthernet 0/1 - 3
SW1(config-if)#channel-group 1 mode active
```

- Vérifiez à chaque étape votre configuration

```
show etherchannel port-channel
```

- Continuez la mise en place sur chaque switch, d'abord le 2...

```
SW2>enable
SW2#conf t
SW2(config)#interface range FastEthernet 0/1 - 3
SW2(config-if)#channel-group 1 mode active
SW2(config-if)#end
SW2>enable
SW2#conf t
SW2(config)#interface range FastEthernet 0/4 - 6
SW2(config-if)#channel-group 2 mode active
```

- Puis le 3

```
SW3>enable
SW3#conf t
SW3(config)#interface range FastEthernet 0/1 - 3
SW3(config-if)#channel-group 1 mode active
SW3>enable
SW3#conf t
SW3(config)#interface range FastEthernet 0/4 - 6
SW3(config-if)#channel-group 3 mode active
```

- Et enfin, on retourne au switch 1, qui fait également face au switch 3
SW1>enable
SW1#conf t
SW1(config)#interface range FastEthernet 0/4 - 6
SW1(config-if)#channel-group 3 mode active