TP N°4 - Configurer EtherChannel -

Objectifs :

- ✓ Configuration des paramètres de base du commutateur
- ✓ Configuration d'un réseau EtherChannel avec Cisco PAgP
- ✓ Configuration d'un réseau EtherChannel LACP 802.3ad
- ✓ Configuration d'un réseau EtherChannel mode statique

Topologie :

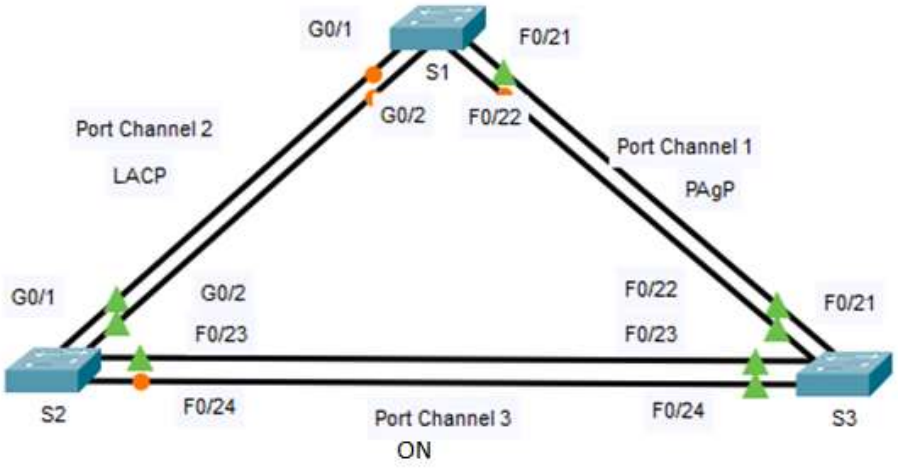


Tableau de Port-Channel

Groupe de canaux	Ports	Protocole
1	S1 F0/21, F0/22 S3 F0/21, F0/22	PAgP
2	S1 G0/1, G0/2 S2 G0/1, G0/2	LACP
3	S2 F0/23, F0/24 S3 F0/23, F0/24	LACP négocié

Partie 1 : Configuration des paramètres de base du commutateur

1. Attribuez à chaque commutateur un nom d'hôte selon le diagramme de topologie.
2. Configurez tous les ports requis pour EtherChannel en tant que ports de trunk statiques.

Partie 2 : Configuration d'un réseau EtherChannel avec Cisco PAgP

1. Le premier EtherChannel qui est créé pour cette activité regroupe les ports F0/21 et F0/22 entre S1 et S3. Configurez les ports des deux commutateurs comme des ports de trunk statiques.
2. Utilisez la commande **show interfaces trunk** pour vous assurer que vous avez un lien trunk actif pour ces deux liens, et que le VLAN natif sur les deux liens est le même.
3. Sur S1 et S3, ajoutez les ports F0/21 et F0/22 au canal de port 1
4. Configurez l'interface logique en mode trunk
5. Lancer la commande **show etherchannel summary** sur S1 et S3 pour vérifier qu'EtherChannel fonctionne sur les deux commutateurs.

Partie 3 : Configuration d'un réseau EtherChannel LACP 802.3ad

1. Configurer Etherchannel entre S1 et S2 en utilisant le protocole LACP,
2. Vérifier l'état du port-Channel.

Partie 4 : Configuration d'un réseau EtherChannel mode statique

1. Configurer Etherchannel entre S2 et S3 en utilisant le mode statique
2. Vérifier l'état du port-Channel.