

**TP RISC**  
**Switch Cisco : Agrégat de liens**

## Notes :



**Un trunk n'a pas la même signification en fonction des marques**

**Ces Actions sont à réaliser sur les deux switch !**

**Créer une nouvelle interface pour l'agrégat :**

Il faut dans un premier temps se mettre en utilisateur privilégié et en mode configuration.

Pour créer une nouvelle interface il faut faire la commande

- interface Port-channel 1

Nous venons de créer une nouvelle interface pour l'agrégat.

**Associer des port à un Agrégat :**

Toujours en mode configuration on accède à l'interface des ports que l'on souhaite ajouter à l'agrégat (les ports Gigabits) :

- interface range Gi0/1-2

Ensuite faire la commande « channel-group 1 mode active » qui sert à activer le mode LACP, on peut changer active par passive.

Active : Oblige le switch à ce mettre en mode LACP

Passive : Se met en mode LACP ou non en fonction de l'autre switch.

Seulement maintenant on peut relié les deux switchs avec les deux câbles.

**Vérifier que le mode LACP est bien activé :**

Pour vérifier que le mode à bien été activé on peut faire :

- show lacp 1 internal

### **Configurer un VLANs avec l'agrégat :**

- interface Po1

Ensuite on active le mode trunk :

- switchport mode trunk

Puis on ajoute les vlans au trunk :

- switchport trunk allowed vlan add <ID du Vlan>

### **Conclusion :**

La configuration des agrégats sont assez simple à configurer, il faut juste éviter de les appelé trunk pour éviter d'avoir un lapsus.

Les agrégats servent à avoir une redondance mais aussi d'augmenter le débit entre les deux switches.