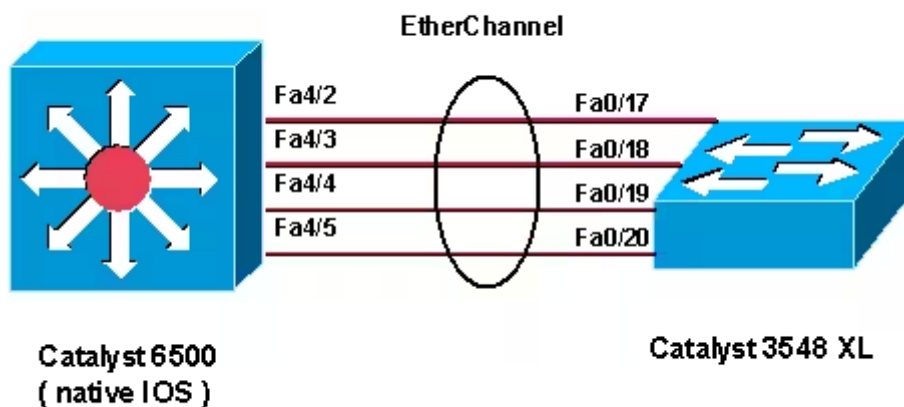


# [Cisco] Etherchannel

## Introduction

L'etherchannel permet de faire de l'agrégation de lien dans un but de répartition de charge. L'objectif est de "fusionner" (aggréger) plusieurs liens pour augmenter la bande passante disponible.



## Manuel

### Création d'un PortChannel

L'objectif va être de créer un **PortChannel**, aussi appelé **Etherchannel**, qui est une interface virtuelle qui va agréger tous les ports que l'on aura sélectionné au préalable.

Pour cela on sélectionne la plage d'interface physique que l'on veut agréger :

```
int range e0/0-1
```

Ou on les sélectionne manuellement :

```
int e0/0, e0/1
```

Puis on crée le PortChannel :

```
channel-group <CH_ID> mode <desirable|active>
```

Le choix du mot clé **desirable** sélectionnera le protocole **PaGP** (propriétaire Cisco) pour le PortChannel et le mot-clé **active** sélectionnera le protocole **LACP** (standard libre).

## Affichage des Etherchannels

```
show etherchannel summary
```

---

Revision #3

Created 23 January 2024 11:25:58 by Elieroc

Updated 19 March 2024 07:05:00 by Elieroc