

EtherChannel avec LACP

EtherChannel permet d'agréger plusieurs liens physiques en un lien logique.

Configurer les interfaces physiques

```
interface range GigabitEthernet0/23 - 24
```

Sélectionne les deux liens.

```
switchport mode trunk
```

Configure les ports en trunk.

```
switchport trunk allowed vlan 10,20,30,99
```

Autorise les VLAN nécessaires.

```
channel-group 1 mode active
```

Ajoute les interfaces au groupe 1 en utilisant LACP actif.

Configurer l'interface logique

```
interface Port-channel1
```

Sélectionne l'interface logique.

```
description LACP vers SW-COEUR-01
```

Ajoute une description.

```
switchport mode trunk
```

Configure le Port-Channel en trunk.

```
switchport trunk allowed vlan 10,20,30,99
```

Autorise les VLAN nécessaires.

Modes LACP

```
channel-group 1 mode active
```

L'équipement négocie activement le canal LACP.

```
channel-group 1 mode passive
```

L'équipement attend une négociation LACP.

Pour établir le canal, au moins un côté doit être en mode `active`.

Vérifier EtherChannel

```
show etherchannel summary
```

Affiche l'état des groupes EtherChannel.

```
show interfaces port-channel 1
```

Affiche les informations du Port-Channel 1.

```
show lacp neighbor
```

Affiche les voisins LACP.

Bonnes pratiques

Les interfaces membres doivent avoir une configuration identique :

- Même vitesse
- Même duplex
- Même mode Access ou Trunk
- Même VLAN Access
- Même liste de VLAN autorisés

Revision #1

Created 2026-07-13 02:49:05 CEST by Admin

Updated 2026-07-13 02:49:20 CEST by Admin