

# Configuration du temporisateur LACP rapide dans ACI

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Informations générales](#)

[Configuration](#)

[Configuration initiale](#)

[Configuration Steps](#)

[Vérification](#)

[Dépannage](#)

[Discussions connexes de la communauté d'assistance Cisco](#)

## Introduction

Ce document décrit comment configurer le compteur LACP (Fast Link Aggregation Control Protocol) pour le canal de port dans l'infrastructure axée sur les applications (ACI) de Cisco.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### Components Used

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques. Cependant, toutes les captures d'écran et les commandes présentées ici ont été effectuées sur un fabric ACI exécutant le logiciel 1.1(4e).

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## Informations générales

Au début de ce guide de configuration, le fabric ACI est déjà configuré avec un port-channel sur le port Leaf2 1/37-38 allant vers un périphérique Nexus6000.

## Configuration

## Configuration initiale

Le fabric ACI est déjà configuré avec un canal de port exécutant LACP sur le nom de feuille ACI pod2-leaf2 port 1/37-38. Cependant, ce port-channel exécute les temporisateurs LACP par défaut, comme illustré par la commande sur une session ssh sur la feuille ACI.

```
pod2-leaf2# show port-channel summary interface
port-channel Port Channel interface
```

```
pod2-leaf2# show port-channel summary interface port-channel 3
Flags:  D - Down          P - Up in port-channel (members)
        I - Individual    H - Hot-standby (LACP only)
        s - Suspended     r - Module-removed
        S - Switched     R - Routed
        U - Up (port-channel)
        M - Not in use. Min-links not met
        F - Configuration failed
```

```
-----
Group Port-      Type      Protocol  Member Ports
Channel
-----
3      Po3(SU)     Eth       LACP      Eth1/37(P)  Eth1/38(P)
```

```
pod2-leaf2# show lacp interface ethernet 1/37 | egrep -A8 "Local" | egrep "Local|LACP"
Local Port: Eth1/37  MAC Address= 88-f0-31-bf-34-bf
LACP_Activity=active
LACP_Timeout=Long Timeout (30s)
```

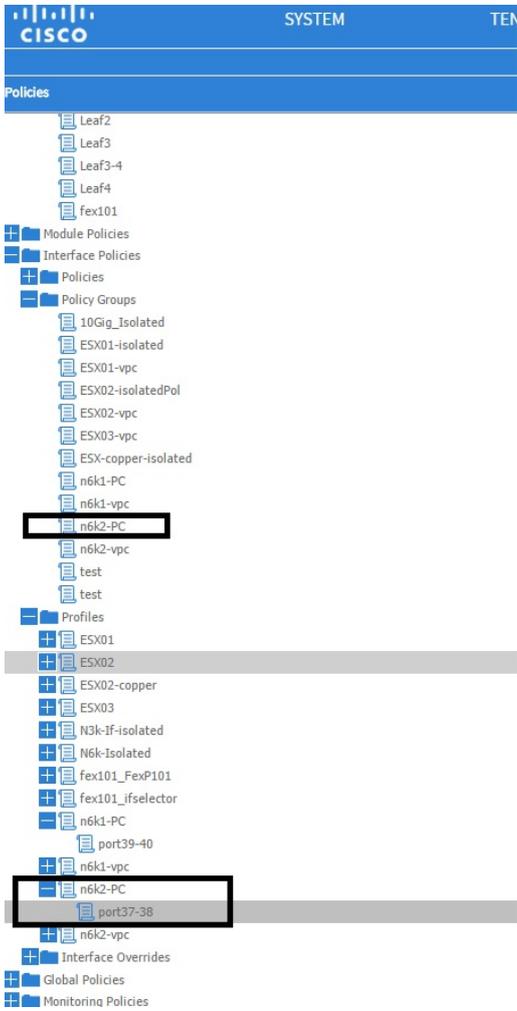
```
pod2-leaf2# show lacp interface ethernet 1/38 | egrep -A8 "Local" | egrep "Local|LACP"
Local Port: Eth1/38  MAC Address= 88-f0-31-bf-34-bf
LACP_Activity=active
LACP_Timeout=Long Timeout (30s)
```

Du point de vue de l'interface utilisateur graphique, le port-channel est visible dans les politiques Fabric/Access :

Accédez à **Stratégies d'interface > Profils** et nommez le port-channel n6k2-PC, contenant les ports 37 et 38

et à l'aide de **Stratégies d'interface > Nom de groupes de stratégies** : n6k2-PC.

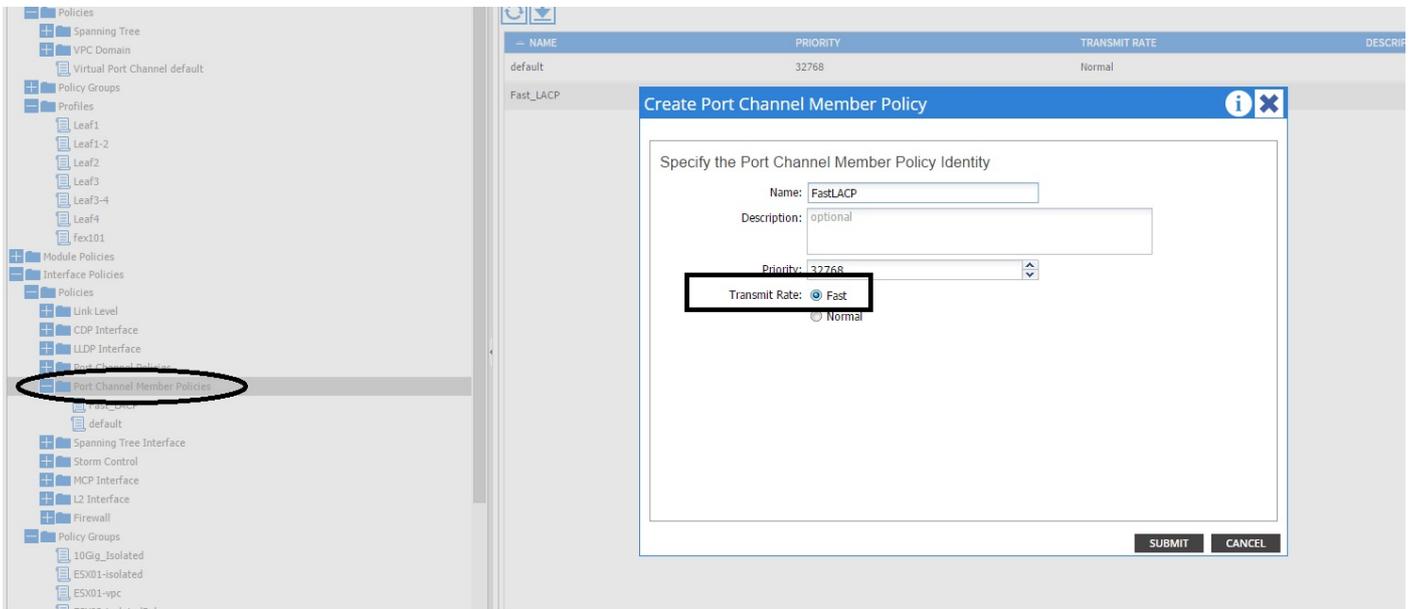
Comme l'illustre cette image, l'emplacement de la configuration.



## Configuration Steps

### Étape 1. Créez une stratégie pour le minuteur LACP rapide.

1. Accédez à Politiques de fabric/accès, **Stratégies d'interface > Stratégies > Stratégies des membres de canal de port** et cliquez avec le bouton droit de la souris.
2. Complétez les fenêtres contextuelles (Créer une stratégie de membre de canal de port) avec un nom (ici FastLACP).
3. Sélectionnez le taux de transmission : Fast.
4. Cliquez sur Submit.

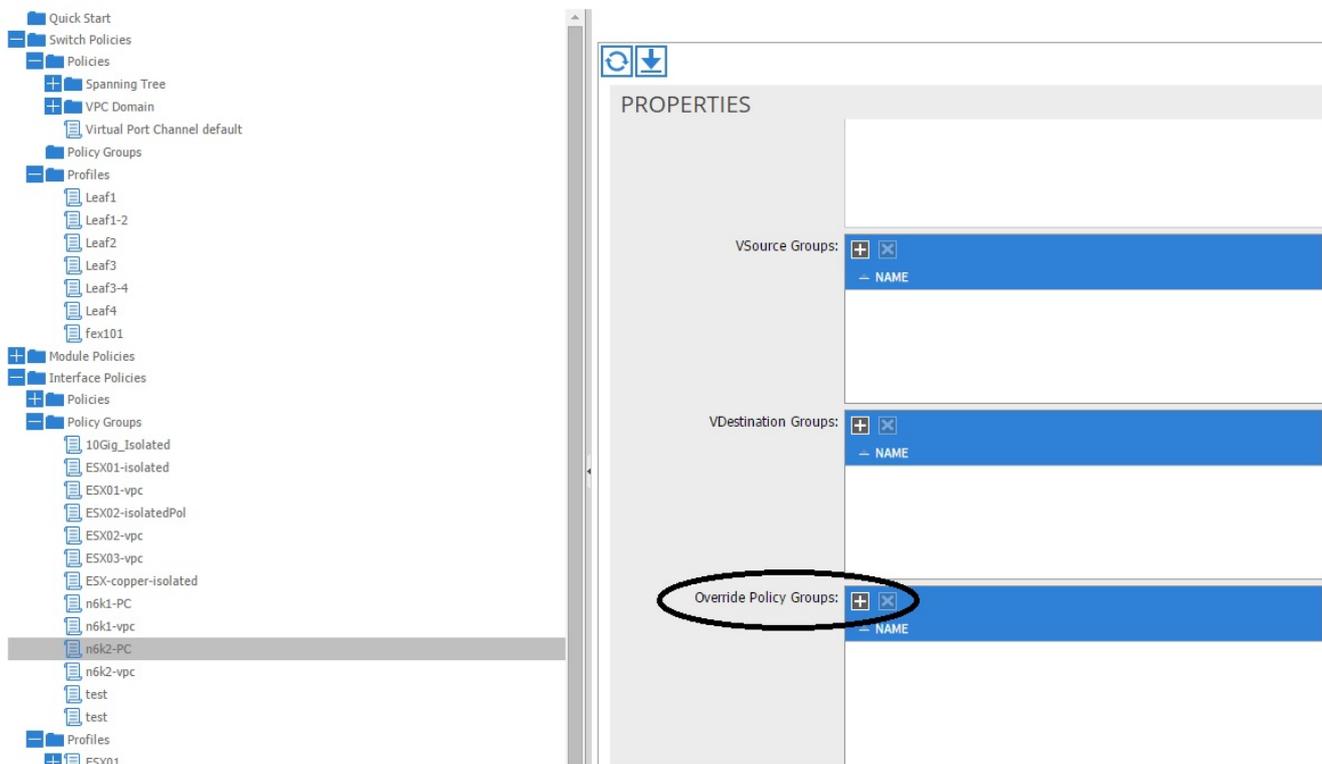


## Étape 2. Ajouter une stratégie de remplacement au groupe de stratégies de canal de port

1. Accédez à **Stratégies Fabric/Access > Stratégies d'interface > Groupes de stratégies.**

2. Choisissez le nom de stratégie n6k2-PC (celui sur lequel vous voulez appliquer le compteur Fast LACP).

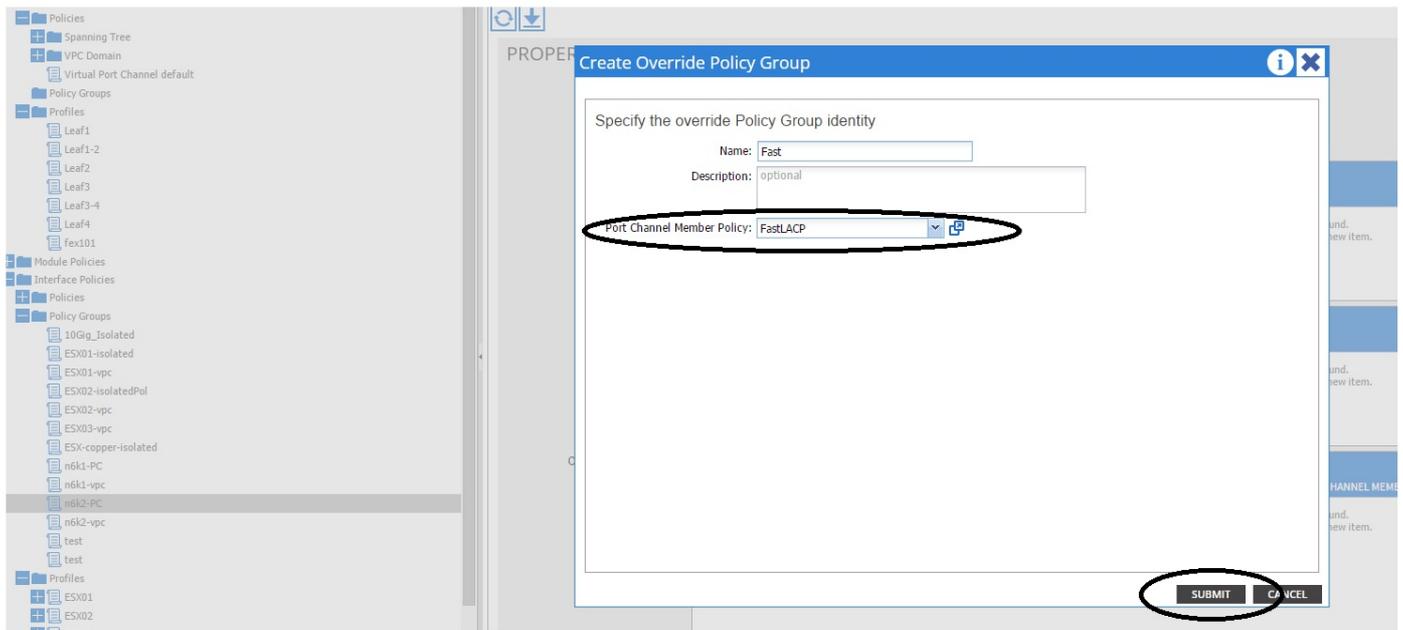
3. Dans le volet de travail, accédez à la partie inférieure de l'option et cliquez sur l'icône +(plus) en regard de Remplacer les groupes de stratégies.



Screen clipping taken: 15/12/2015 13:45

Dans la fenêtre contextuelle (Créer un groupe de stratégies de remplacement), donnez un nom (Fast) et ajoutez dans la stratégie de membre de canal de port la stratégie que vous avez créée à

## l'étape 1. (FastLACP)



## Étape 3. Ajoutez cette stratégie de remplacement au groupe de ports formant le port-channel

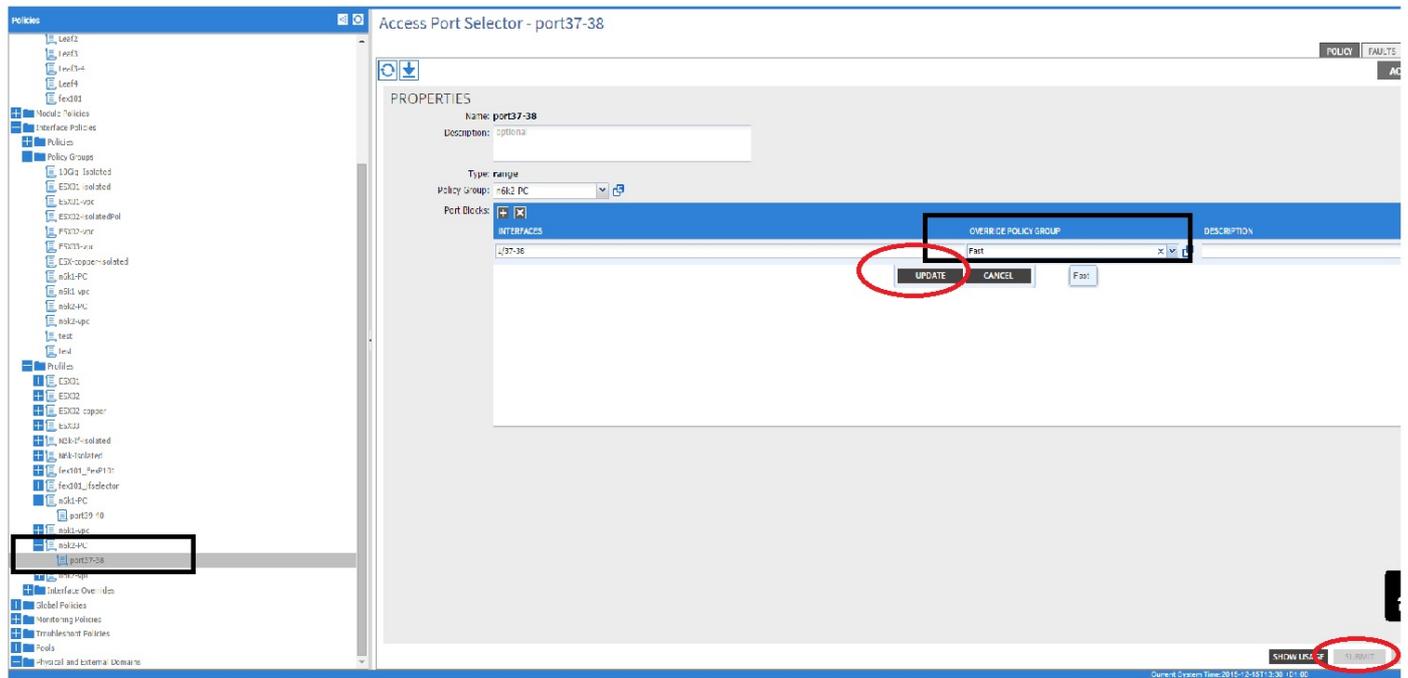
1. Accédez à **Politiques de fabric/d'accès > Politiques d'interface > Profils** et sélectionnez le bloc du port37-38 sous

n6k-2-PC.

2. Dans le volet de travail, cliquez sur la ligne comportant le groupe de ports et ajoutez la stratégie de remplacement créée dans le port 2 (nom Fast) de la section Remplacer le groupe de stratégies.

3. Cliquez sur **Mettre à jour**

4. Cliquez sur **Submit**



La configuration est maintenant terminée.

## Vérification

Vérifiez que le port-channel est vraiment configuré pour envoyer des paquets Fast LACP en entrant la commande suivante dans une session ssh de leaf :

```
pod2-leaf2# show lacp interface ethernet 1/37 | egrep -A8 "Local" | egrep "Local|LACP"
Local Port: Eth1/37   MAC Address= 88-f0-31-bf-34-bf
LACP_Activity=active
LACP_Timeout=Short Timeout (1s)
```

```
pod2-leaf2# show lacp interface ethernet 1/38 | egrep -A8 "Local" | egrep "Local|LACP"
Local Port: Eth1/38   MAC Address= 88-f0-31-bf-34-bf
LACP_Activity=active
LACP_Timeout=Short Timeout (1s)
```

## Dépannage

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.