

# Procédure pour découvrir le châssis utilisant le Cisco UCS Manager

## Contenu

[Introduction](#)

[Configurer la stratégie de matériel](#)

[Configurer des ports](#)

[Reconnaissance d'un châssis](#)

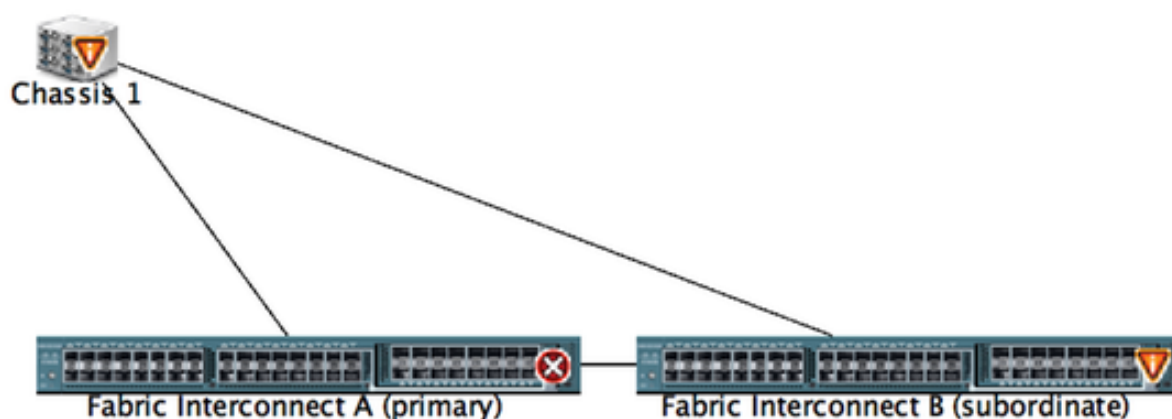
[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document décrit la procédure pour découvrir le châssis utilisant le gestionnaire du Système d'informatique unifiée Cisco (UCS). Une fois la connexion physique et la configuration du cluster est terminée, l'étape suivante est de configurer maintient l'ordre et met en communication pour exécuter la détection de châssis. En cet article, vous pouvez voir comment configurer les stratégies de matériel et la détection du châssis. Une fois que le châssis est découvert, vous pouvez voir les composants de châssis comme des modules serveurs, des adaptateurs E/S dans l'onglet des matériels du gestionnaire UCS.

## Configurer la stratégie de matériel

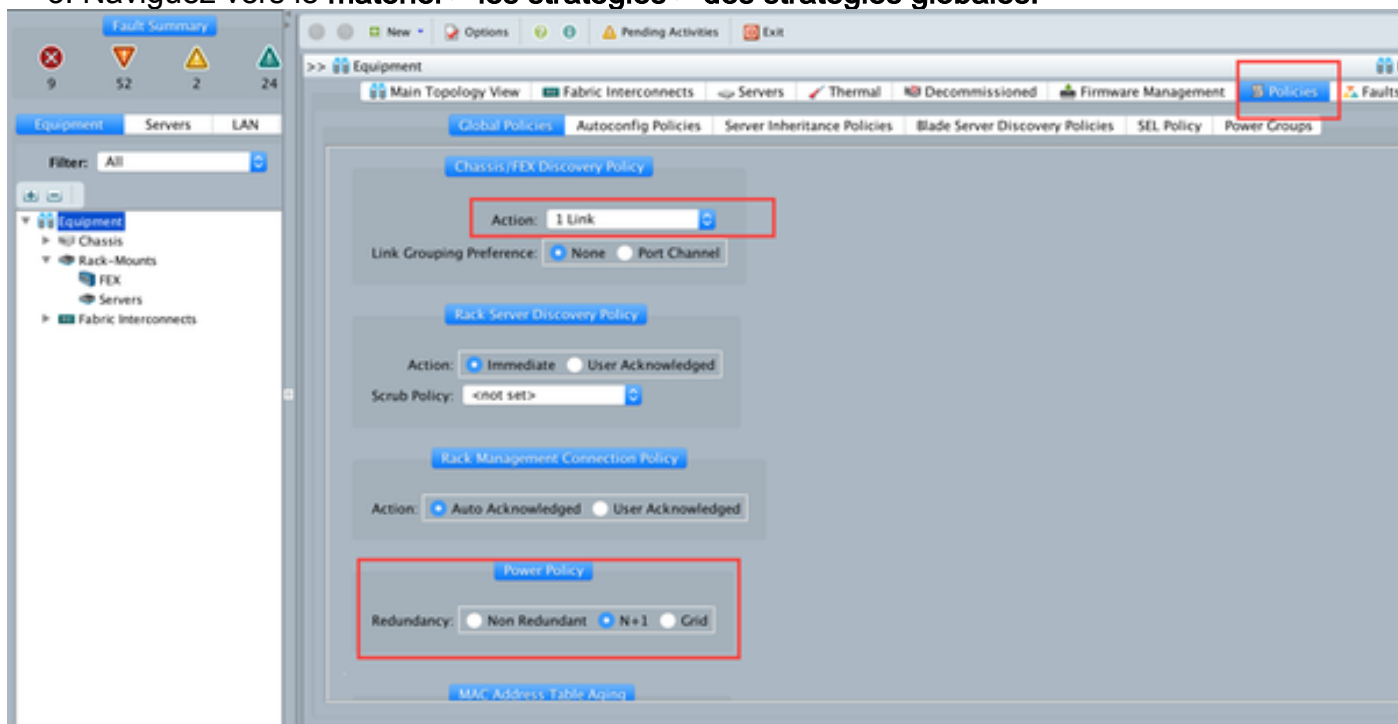
1. Supposez que vous entretenez les relations seulement une de chaque module E/S (IOM) à Fabric Interconnect (fi).



— All Links Up — Some Links Down — All Links Down

2. Procédure de connexion au gestionnaire UCS.

3. Naviguez vers le **matériel > les stratégies > des stratégies globales**.



Dans Chassis/FEX découvrez l'onglet de stratégie, ici vous devriez sélectionner le nombre de liens qui sont connectés entre un différents IOM et paire de Fabric Interconnect. Par exemple, dans le dessin affiché plus tôt chaque IOM a eu les connexions une à son Fabric Interconnect associé. Ainsi, une 1 stratégie de **lien** est créée. Cette stratégie spécifie essentiellement juste combien de connexions doivent être présentes pour qu'un châssis soit découvert.

Dans l'onglet de **stratégie d'alimentation** sélectionnez un de l'option ci-dessous :

Dans la région de stratégie d'alimentation, cliquez sur une des cases d'option suivantes dans le domaine de Redondance :

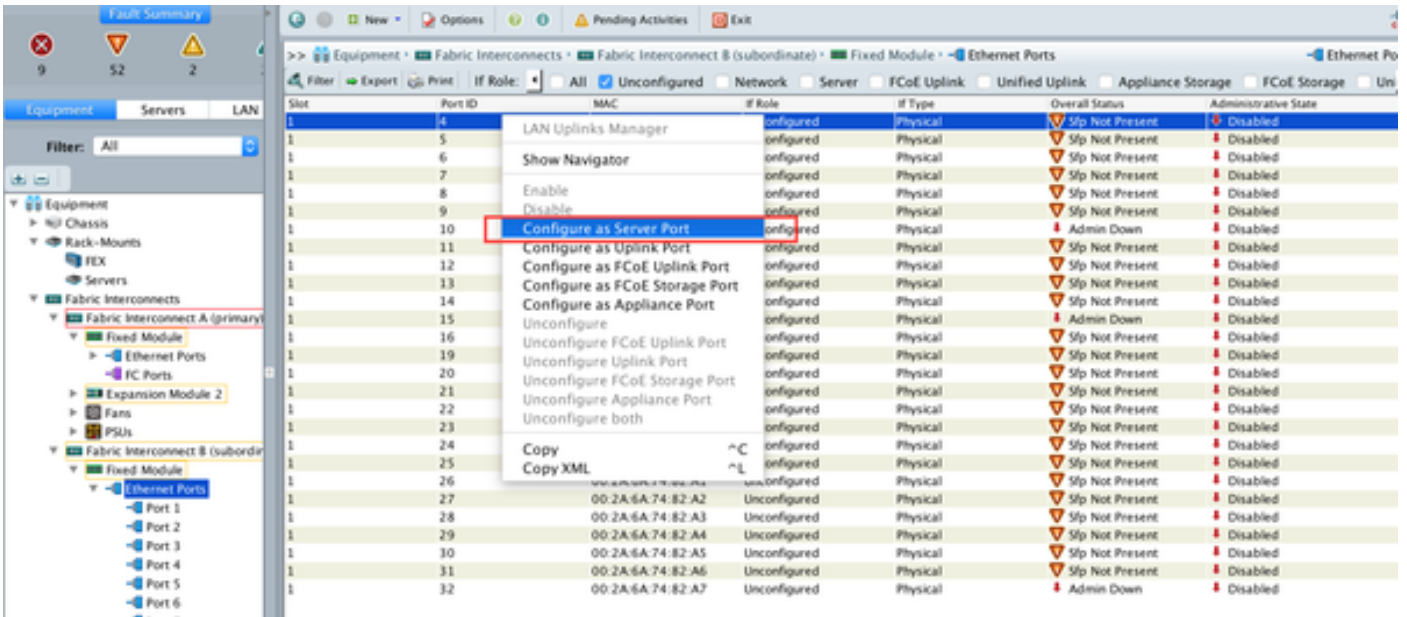
- Non redondant — Tous les blocs d'alimentation installés sont activés et le chargement est également équilibré. Seulement de plus petites configurations (exigeant moins que 2500W) peuvent être actionnées par un bloc d'alimentation simple.
- n+1 — Le nombre total de blocs d'alimentation pour satisfaire la non-Redondance, plus un bloc d'alimentation supplémentaire pour la Redondance, sont activés et partagent également le chargement d'alimentation pour le châssis. Si des blocs d'alimentation supplémentaires sont installés, le Cisco UCS Manager les place à un état « arrêté ».
- Grille — Deux sources d'alimentation sont activées, ou le châssis exige plus grand que la Redondance N+1. Si une source échoue (qui entraîne une perte d'alimentation à un ou deux blocs d'alimentation), les blocs d'alimentation de survie sur l'autre circuit d'alimentation continuent à fournir l'alimentation au châssis.

## Configurer des ports

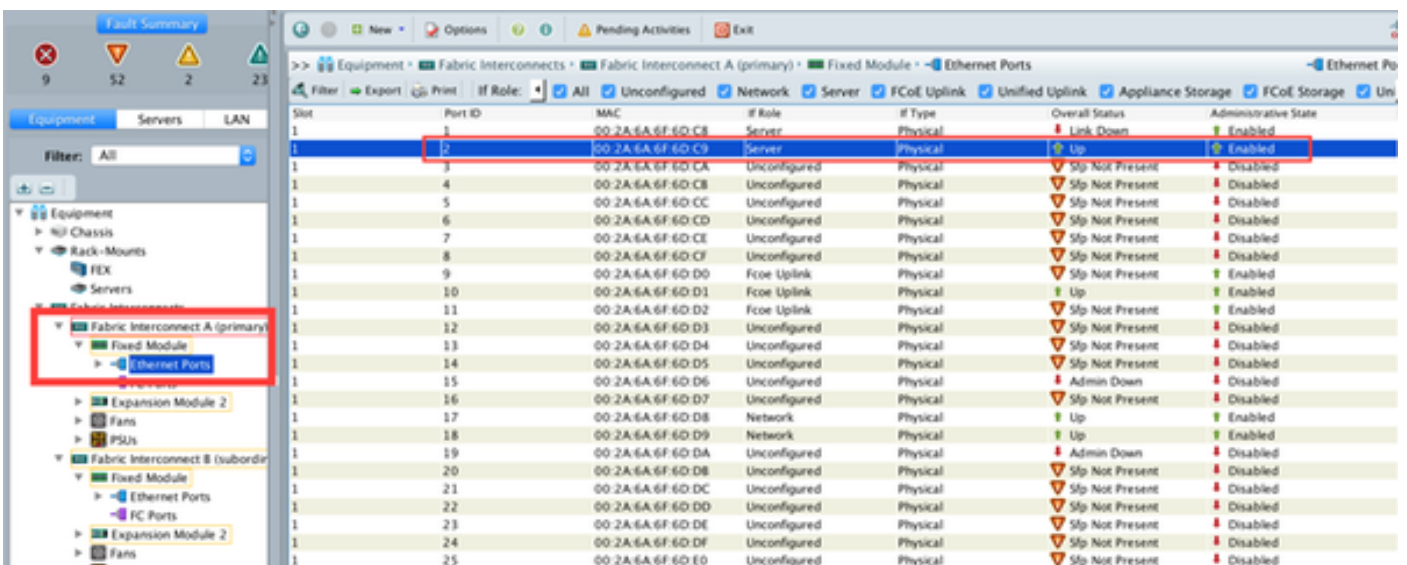
Étape 1. De l'onglet de matériel, naviguez vers la **matrice interconnecte > Fabric Interconnect A/B**. Développez alors tous les fixe ou modules d'extension selon les besoins. Configurez les ports ONU-configurés appropriés comme **serveur**.

**Note:** Vous devez faire le câblage en conséquence d'IOM au fi. Pour un exemple, si vous vous êtes connecté au numéro de port 2 de la FIA à IOM – A et le port 2 du BOBARD à IOM – B, vous devez configurer seulement ces ports.

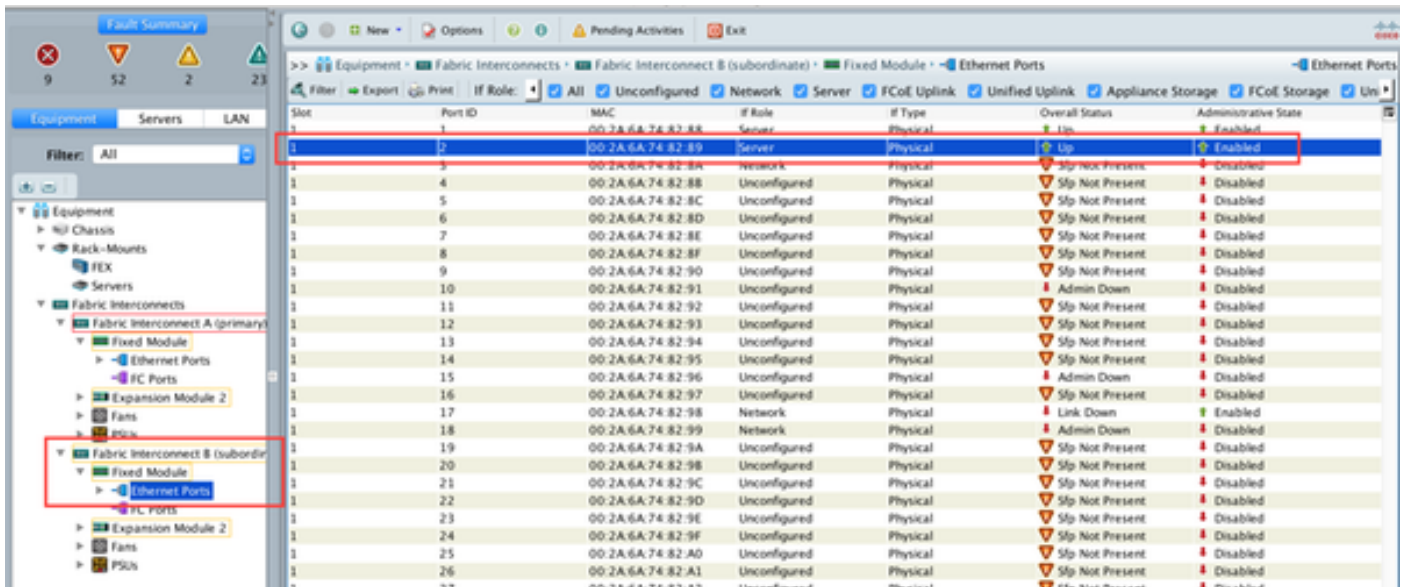
Étape 2. Cliquez avec le bouton droit le port et cliquez sur **configurent** dedans comme port de **serveur** pour chaque port que vous avez connecté à IOM (châssis).



Étape 3. Après avoir configuré les ports de serveur sur l'interconnexion A de matrice, vous pouvez voir l'état de lien comme ci-dessous. (État global).



Étape 4. De même vous devez configurer les ports sur l'interconnexion de matrice - B.



Une fois que vous avez configuré les ports, le châssis est découvert et il doit être répertorié sous l'onglet de matériel. Dans le tir d'écran ci-dessus, vous pouvez voir que le **châssis 1** est découvert.

## Reconnaissance d'un châssis

Pour finir, vous pouvez reconnaître le châssis, si vous augmentez ou diminuez le nombre de liens qui connectent le châssis à l'interconnexion de matrice. La reconnaissance du châssis s'assure que l'interconnexion de matrice se rend compte du changement du nombre de liens et que la circulation le long de tous les liens disponibles. Après que vous activez ou désactivez un port sur une interconnexion de matrice, attendez au moins 1 minute avant que vous reacknowledge le châssis. Si vous re-reconnaissez le châssis trop tôt, goupiller du trafic de serveur du châssis ne peut être mis à jour avec les modifications au port que vous avez activé ou avez désactivé.

<b>Étape 1</b>	Dans le volet de navigation, cliquez sur l'onglet de matériel.
<b>Étape 2</b>	Sur l'onglet de matériel, développez le matériel > le châssis.
<b>Étape 3</b>	Choisissez le châssis que vous voulez reconnaître.
<b>Étape 4</b>	Dans le volet de travail, cliquez sur l'onglet Général.
<b>Étape 5</b>	Dans la région d'actions, le clic reconnaissent le châssis.
<b>Étape 6</b>	Si le Cisco UCS Manager affiche une boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur les UCS Manager Yes. Cisco déconnecte le châssis et reconstruit alors les connexions entre le châssis et l'interconnexion de matrice ou la matrice interconnecte dans le système

## Informations connexes

- [http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified\\_computing/ucs/sw/gui/config/guide/2-](http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/sw/gui/config/guide/2-)

[0/b UCSM GUI Configuration Guide 2 0/b UCSM GUI Configuration Guide 2 0 chapter 0100010.html](#)

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)