

# Re-numérotez les membres de pile FEX sur le Catalyst 6800IA

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions requises](#)

[Configuration initiale](#)

[Re-numérotez les membres de pile](#)

[Étape 1 : Établissez la configuration mise à jour](#)

[Configuration ancienne](#)

[Nouvelle configuration](#)

[Étape 2 : Déconnectez la pile](#)

[Logs de démarrage](#)

[Étape 3 : Re-numérotez les membres de pile](#)

[Étape 4 : Appliquez la nouvelle configuration](#)

[Étape 5 : Rebranchez la pile](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document fournit les étapes recommandées pour re-numéroter les membres de pile de Fabric Extender (FEX) après que le 6800IA soit déployé et dans la production. Ce document s'applique à tous les déploiements 6800IA indépendamment du parent que la plate-forme de commutateur - Catalyst 6500, Catalyst 6807, ou Catalyst 6880 - cette exécute des versions logicielles du Cisco IOS® 15.1(2)SY.

Pour les périphériques qui exécutent des versions logicielles du Cisco IOS 15.x SY, voir le [Cisco IOS 15.2SY - instantanément accès - Commutateur-ID FEX re-numérotant](#). Cette caractéristique est prise en charge dans le Cisco IOS 15.1(2)SY6, 15.2(1)SY1, ou versions ultérieures.

## Conditions requises

Rendez-vous compte que le processus re-numérotant aura le temps d'arrêt dans ces zones :

- Consolez l'accès aux piles qui auront les membres re-numérotés.
- Accès SSH/Console au throughout de commutateur de parent le processus re-numérotant.

## Configuration initiale

Suivant les indications de ce diagramme, le Catalyst 6500 avec Sup2T qui fonctionne la version du logiciel Cisco IOS 15.2(1)SY1 est le parent et FEX 101 est la pile qui sera renumérotée.

```
6500-FEX#remote command fex 101 show switch
```

```
Switch/Stack Mac Address : f078.16ed.af00
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	H/W Version	Current State	
*1	Master	f078.16ed.af00	1	4	Ready	<=master based on the MAC address
2	Member	f078.16ed.bc00	1	4	Ready	
3	Member	f078.16ed.d780	1	4	Ready	

Ici, les Commutateurs seront renumérotés comme suit :

- Comm3 --> commutateur 1
- Commutateur 1 --> Comm2
- Commutateur 2 --> Comm3

Rendez-vous compte que les ports de console des membres de pile n'affichent pas que n'importe quoi et il n'y aura aucune réponse.

## Renumérotez les membres de pile

Si la pile dans la discussion n'est pas dans la production, suivez les étapes 2, 3 et 5.

Si la pile est dans la production et toute la nécessité de configuration d'être préservé, suivez toutes les étapes.

### Étape 1 : Établissez la configuration mise à jour

Dans le diagramme, un routeur est connecté à l'interface 2/0/5 et un téléphone VoIP est connecté pour relier 3/0/5. Une fois que les Commutateurs sont renumérotés (3 à 1, 1 à 2, et 2 à 3), ces connexions seront sur 3/0/5 et 1/0/5 respectivement. Quand la pile est rebranchée au parent, elle pousse la dernière version de la configuration aux ports basés sur le nombre de commutateur. En d'autres termes, 3/0/5 aura la configuration pour un port connecté au routeur.

Il est très essentiel d'avoir une version mise à jour de la configuration avant que vous commenciez le processus renumérotant afin de réduire le temps d'arrêt.

### Configuration ancienne

```
!  
interface GigabitEthernet101/2/0/5  
  description ToRouterA  
  switchport switchport trunk allowed vlan 1-100  
  switchport mode trunk  
!  
interface GigabitEthernet101/3/0/5  
  description Phone-3F295  
  switchport switchport trunk allowed vlan 5,15  
  switchport trunk native vlan 5  
  switchport mode trunk
```

## Nouvelle configuration

```
!  
interface GigabitEthernet101/3/0/5  
  description ToRouterA  
  switchport switchport trunk allowed vlan 1-100  
  switchport mode trunk  
!  
interface GigabitEthernet101/1/0/5  
  description Phone-3F295  
  switchport switchport trunk allowed vlan 5,15  
  switchport trunk native vlan 5  
  switchport mode trunk
```

Il n'y a aucun besoin de mettre à jour la configuration de Port canalisé de liaison ascendante, car elle sera automatiquement mise à jour par des protocoles instantanés de contrôle-avion d'Access (tels que Discovery Protocol satellite (SDP)).

## Étape 2 : Déconnectez la pile

Déconnectez les ports uplinks (du côté de parent ou du côté de pile) OU arrêtez les ports du commutateur de parent. Dans cet exemple, les ports uplinks sont arrêtés.

```
6500-FEX(config)#int te1/2/5  
6500-FEX(config-if)#shut  
6500-FEX(config)#int te2/2/5  
6500-FEX(config-if)#shut
```

```
6500-FEX#show etherchannel 101 summary  
<snip>
```

```
-----+-----+-----  
101      Po101(SD)          -          Te1/2/5(D)      Te2/2/5(D)
```

```
6500-FEX#remote comm fex 101 show etherchannel summ  
<snip>
```

```
-----+-----+-----  
1        Po1(SU)           -          Te1/0/1(P)    Te3/0/1(P)
```

Dès que tous les ports de liaisons ascendantes descendront, tous les membres de pile dans FEX101 rechargeront.

## Logs de démarrage

```
CPU rev: BImage passed digital signature verificationBoard rev: 5Testing DataBus  
...Testing AddressBus...
```

<snip>

```
Loading "flash:/c6800ia-universalk9-mz.152-3m.E1.bin"...Verifying image  
flash:/c6800ia-universalk9mz.152-3m.E1.bin.....
```

<snip>

```
Press RETURN to get started!
```

```
FEX-0>
```

```
FEX-0>
```

```
FEX-0>
```

```
FEX-0>
```

En ce moment, tous les ports de hôte (par exemple, Gig101/1/0/5 et Gig101/2/0/5 suivant les indications du diagramme) devraient être administrativement réduits.

## Étape 3 : Renumérotez les membres de pile

Les Commutateurs 6800IA sont encore empaquetés pendant qu'une pile (sans la pile câble disconnected). S'il y a le besoin de les retaquer alors qu'il est recommandé de mettre hors tension tous les clients, le dis/rebranchent le câble de pile et branchez-les.

```
FEX-0(config)#switch 3 renumber 1
WARNING: Changing the switch number may result in a configuration change for that switch.
The interface configuration associated with the old switch number will remain as
a provisioned configuration.
Do you want to continue?[confirm]          <<=== <enter>
Changing Switch Number 3 to Switch Number 1
New Switch Number will be effective after next reboot FEX-0(config)#switch 1 renumber 2
WARNING: Changing the switch number may result in a configuration change for that switch.
The interface configuration associated with the old switch number will remain as
a provisioned configuration.
Do you want to continue?[confirm]          <<=== <enter>
Changing Switch Number 1 to Switch Number 2
New Switch Number will be effective after next reboot FEX-0(config)#switch 2 renumber 3
WARNING: Changing the switch number may result in a configuration change for that switch.
The interface configuration associated with the old switchnumber will remain as
a provisioned configuration.
Do you want to continue?[confirm]          <<=== <enter>
Changing Switch Number 1 to Switch Number 2
New Switch Number will be effective after next reboot
```

## Étape 4 : Appliquez la nouvelle configuration

Même avec la pile FEX déconnectée, le commutateur de parent devrait encore avoir la disposition :

```
6500-FEX#sh run | beg provision
<snip>
module provision fex 101
  slot 1 slot-type 357 port-type 61 number 48  virtual-slot 50
  slot 2 slot-type 357 port-type 61 number 48  virtual-slot 51
  slot 3 slot-type 357 port-type 61 number 48  virtual-slot 53
<snip>
```

Appliquez la nouvelle configuration dans le commutateur de parent pour FEX 101.

```
!
interface GigabitEthernet101/3/0/5
  description ToRouterA
  switchport switchport trunk allowed vlan 1-100
switchport mode trunk
!
interface GigabitEthernet101/1/0/5
  description Phone-3F295
  switchport switchport trunk allowed vlan 5,15
  switchport trunk native vlan 5
  switchport mode trunk
!
```

## Étape 5 : Rebranchez la pile

Rebranchez la pile en évoquant le Port canalisé 101.

```
6500-FEX(config)#int te1/2/5
```

```
6500-FEX(config-if)#no shut
6500-FEX(config)#int te2/2/5
6500-FEX(config-if)#no shut
```

## Logs de la console 6800IA :

```
FEX-0>
%LINK-3-UPDOWN: Interface TenGigabitEthernet2/0/2, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface TenGigabitEthernet2/0/2,
changed state to up
%LINK-3-UPDOWN: Interface Port-channel1, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Port-channel1, changed state to up
%LINK-3-UPDOWN: Interface TenGigabitEthernet1/0/1, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface TenGigabitEthernet1/0/1,
changed state to up
FEX-101>
FEX-101> 6500-FEX#remote command fex 101 show switch
Switch/Stack Mac Address : f078.16ed.af00
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	H/W Version	Current State
1	Member	f078.16ed.d780	1	4	Ready
*2	Master	f078.16ed.af00	1	4	Ready <= master based on the MAC address
3	Member	f078.16ed.bc00	1	4	Ready

Comme vous voyez en haut, les membres de pile sont renumérotés (comparez les adresses MAC signalées ici contre ceux données dans la section de « configuration initiale »).

```
6500-FEX#show etherchannel 101 summary
<snip>
-----+-----+-----+-----+
101    Po101(SU)          -          Te1/2/5(P)    Te2/2/5(P)
```

```
6500-FEX#remote comm fex 101 show etherchannel summ
<snip>
-----+-----+-----+-----+
1      Po1(SU)           -          Te1/0/1(P)    Te2/0/1(P)
```

## [Informations connexes](#)

- [Livre Blanc de solution d'instantané accès de Cisco Catalyst](#)
- [Comment configurer l'instantané accès \(PDF\)](#)
- [Guide d'installation de composant matériel du commutateur du Catalyst 6800IA](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)