

Validation des topologies prises en charge/non prises en charge des extendeurs de fabric Nexus 2000

Table des matières

[Introduction](#)

[Informations générales](#)

[Terminologie](#)

[Topologies FEX](#)

[Hôte à simple résidence et conception FEX \(mode de marquage statique\)](#)

[Hôte à simple résidence et conception FEX \(mode de port canalisé\)](#)

[Hôte à double résidence \(actif/veille\) et FEX à simple résidence \(mode de marquage statique\)](#)

[Hôte à double résidence \(actif/veille\) et conception FEX à simple résidence \(mode de port canalisé\)](#)

[VPC hôte \(lien simple\) et FEX à hôte simple \(mode de marquage statique\) directement par la conception](#)

[VPC hôte \(lien simple\) et FEX à résidence simple \(mode de port canalisé\) directement par la conception](#)

[Hôte à résidence simple et conception FEX actif-actif \(VPC\)](#)

[Hôte à résidence double \(actif/veille\) et conception FEX actif-actif \(VPC\)](#)

[VPC hôte \(liaison double\) et FEX à résidence simple \(mode de marquage statique\) directement par la](#)

[conception VPC](#)

[VPC d'hôte \(liaison double\) et FEX à résidence simple \(mode de pot canalisé\) directement par la conception](#)

[VPC](#)

[VPC hôte \(liaison unique\) et FEX actif-actif avec FEX HIF VPC PO \(Enhanced VPC\) Conception](#)

[Canal de port hôte et conception FEX active-active](#)

[Hôte à double résidence \(actif/actif\) et conception FEX actif-actif](#)

[Commutateur Nexus monoparent : VPC hôte et FEX à connexion unique, conception directe](#)

[Résumé](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit diverses topologies prises en charge lorsque les commutateurs Nexus 2000 Fabric Extender (FEX) sont connectés à des commutateurs parents ou à des hôtes finaux.

Informations générales

Il est fortement recommandé de toujours faire référence à ce document avec les notes de version spécifiques à Cisco NX-OS afin d'éviter toute confusion.

Terminologie

Mode de marquage statique ou mode de port canalisé

[Le Guide de configuration du logiciel d'extendeur de fabric NX-OS de la gamme Cisco Nexus 2000 pour les commutateurs de la gamme Cisco Nexus 5000, version 4.0](#) fournit des détails et plus d'informations.

FEX actif-actif (FEX-AA)

Un FEX qui est connecté aux deux paires de port canalisé virtuel (VPC) par l'intermédiaire du port canalisé.

Hôte actif/en veille

Hôte dont l'une des cartes réseau est en mode actif et l'autre en mode veille.

Hôte actif/actif

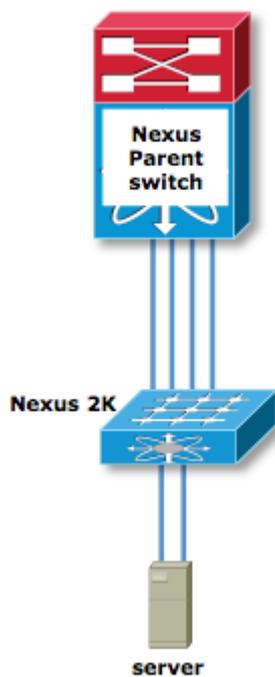
Hôte dont les deux cartes réseau sont en mode actif.

Topologies FEX

Vous pouvez voir une représentation simplifiée de diverses topologies qui correspondent à la prise en charge de la plate-forme. Ce document ne couvre aucune étape de configuration.

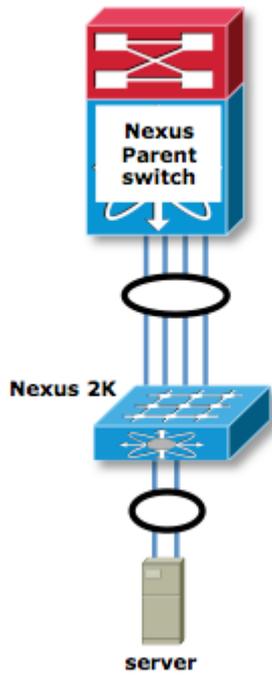
Les notes de version par plate-forme/version de NX-OS peuvent remplacer les informations de cette page.

Hôte à simple résidence et conception FEX (mode de marquage statique)



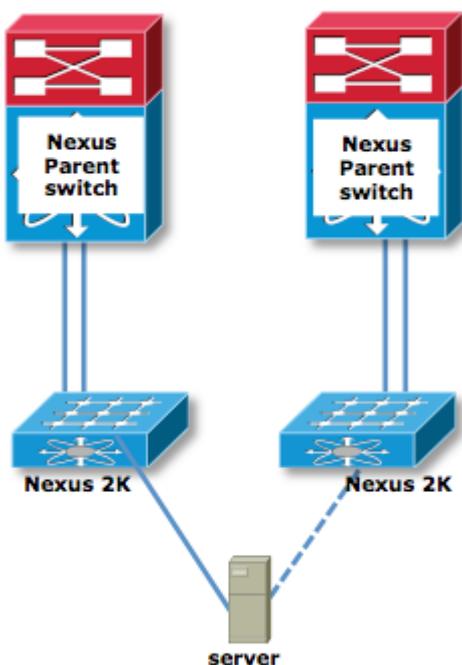
Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Non pris en charge
Nexus 9K	tous les modèles	Non pris en charge

Hôte à simple résidence et conception FEX (mode de port canalisé)



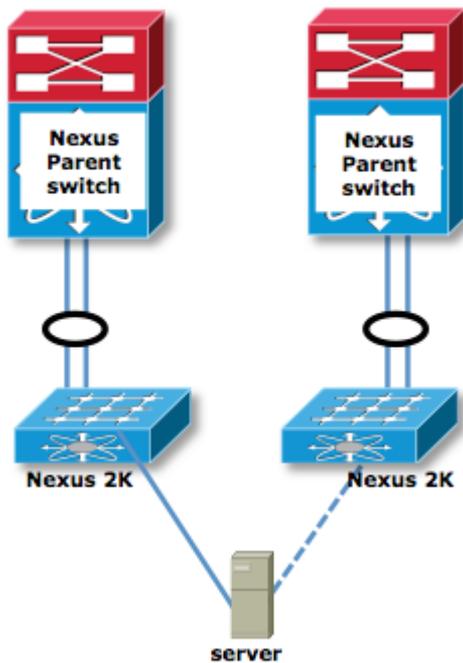
Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 9K	tous les modèles	Pris en charge

Hôte à double résidence (actif/veille) et FEX à simple résidence (mode de marquage statique)



Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Non pris en charge
Nexus 9K	tous les modèles	Non pris en charge

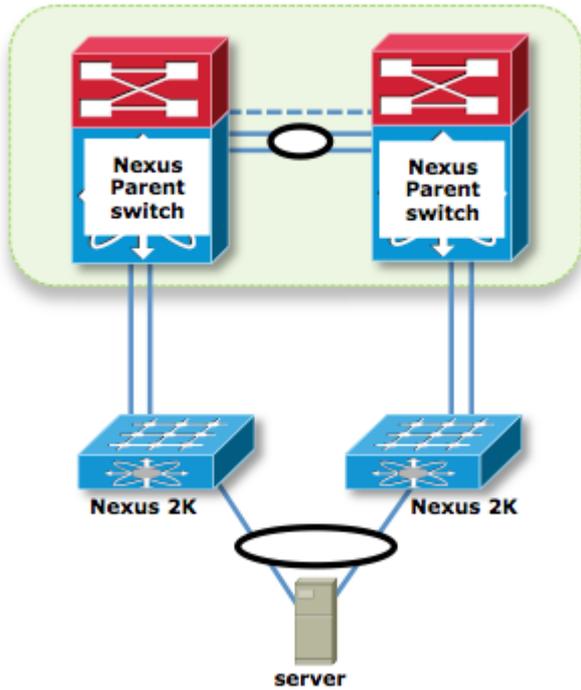
Hôte à double résidence (actif/veille) et conception FEX à simple résidence (mode de port canalisé)



Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Pris en charge*
Nexus 9K	tous les modèles	Pris en charge

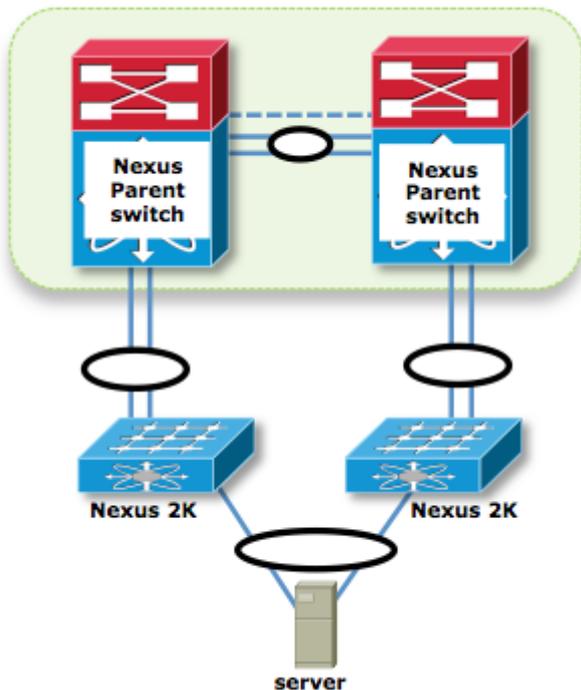
* Avec un et deux VDC.

VPC hôte (lien simple) et FEX à hôte simple (mode de marquage statique) directement par la conception



Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Non pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Non pris en charge
Nexus 9K	tous les modèles	Non pris en charge

VPC hôte (lien simple) et FEX à résidence simple (mode de port canalisé) directement par la conception

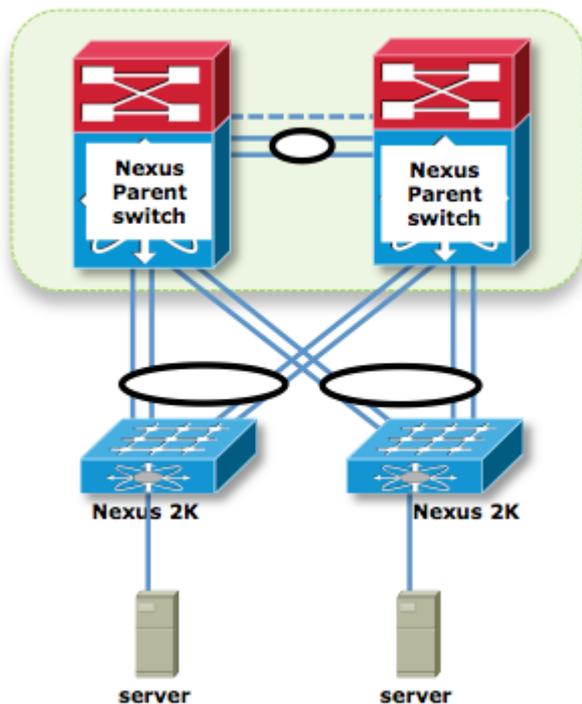


Plateforme	Code	commentaire
------------	------	-------------

Nexus 5K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Pris en charge*
Nexus 9K	tous les modèles	Pris en charge

* Avec l'interface hôte (HIF) en mode canal de port.

Hôte à résidence simple et conception FEX actif-actif (VPC)



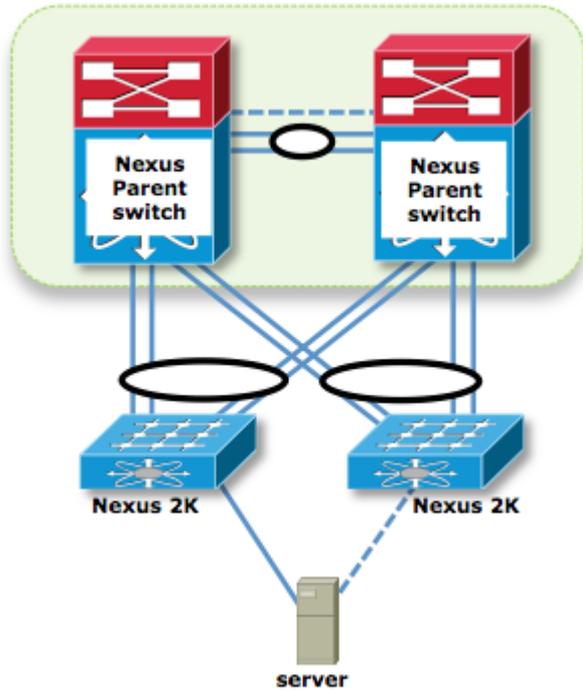
Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Pris en charge*
Nexus 9K	tous les modèles	Pris en charge**

* Pris en charge dans les versions 7.2 et ultérieures.

** Pris en charge dans la version 7.0(3)I5(2) et ultérieure. La prise en charge est réservée aux modèles N93XX, comme indiqué dans les notes de version.

** FEX vPC n'est pris en charge entre aucun modèle FEX et les commutateurs de la plate-forme Cisco Nexus 9500 en tant que commutateurs parents.

Hôte à résidence double (actif/veille) et conception FEX actif-actif (VPC)



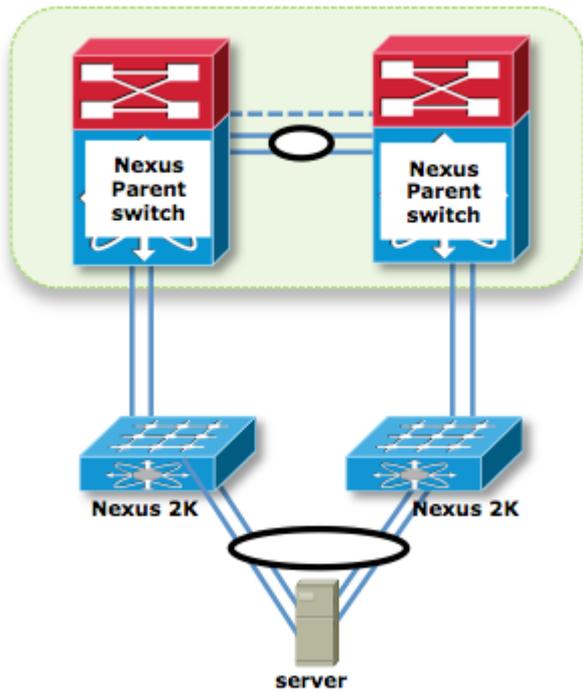
Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Pris en charge*
Nexus 9K	tous les modèles	Pris en charge**

* Pris en charge dans les versions 7.2 et ultérieures.

** Pris en charge dans la version 7.0(3)I5(2) et ultérieure. La prise en charge est réservée aux modèles N93XX, comme indiqué dans les notes de version.

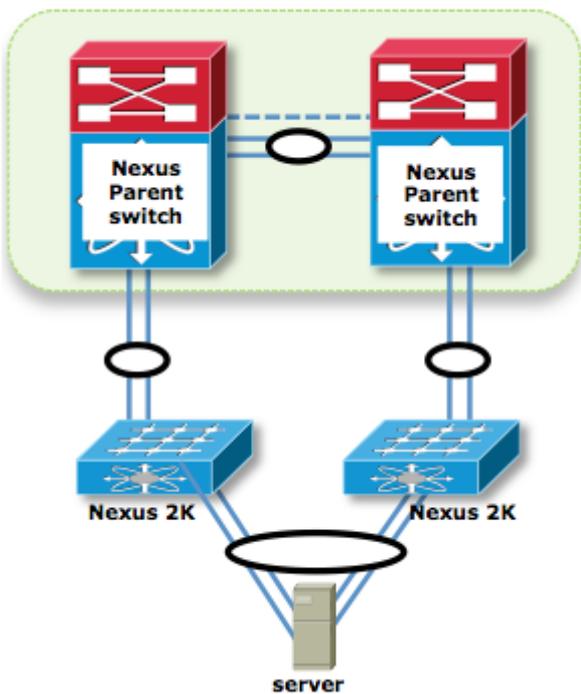
** FEX vPC n'est pris en charge entre aucun modèle FEX et les commutateurs de la plate-forme Cisco Nexus 9500 en tant que commutateurs parents.

VPC hôte (liaison double) et FEX à résidence simple (mode de marquage statique) directement par la conception VPC



Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Non pris en charge
Nexus 9K	tous les modèles	Non pris en charge

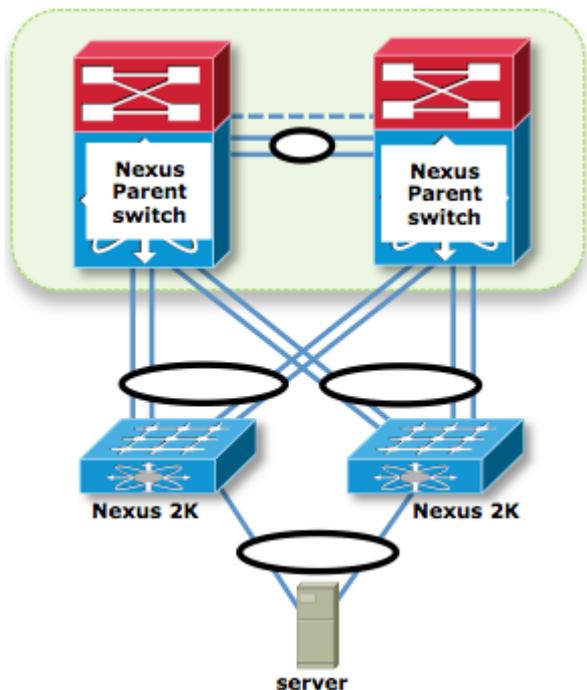
VPC d'hôte (liaison double) et FEX à résidence simple (mode de pot canalisé) directement par la conception VPC



Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Pris en charge

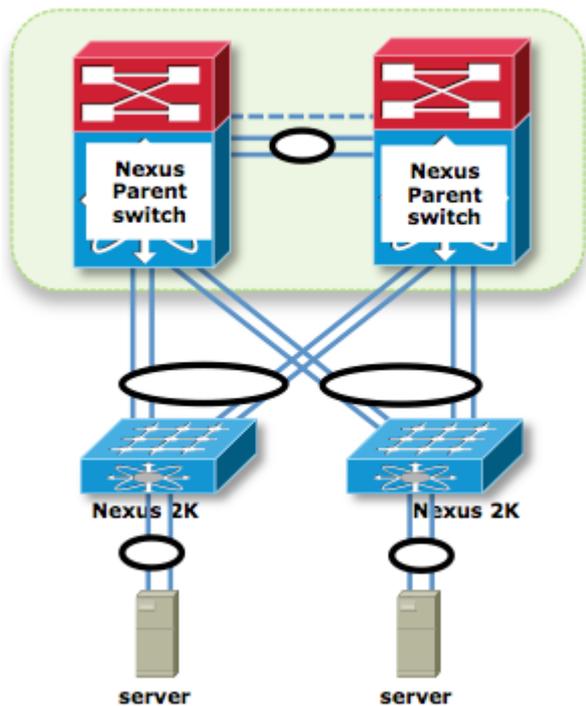
Nexus 6K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 9K	tous les modèles	Pris en charge

**VPC hôte (liaison unique) et FEX actif-actif avec FEX HIF VPC PO (Enhanced VPC)
Conception**



Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Non pris en charge
Nexus 9K	tous les modèles	Non pris en charge

Canal de port hôte et conception FEX active-active



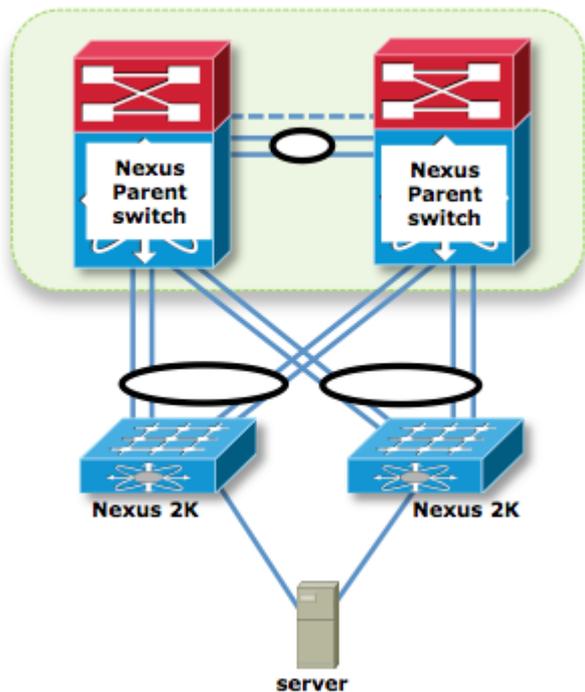
Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Pris en charge*
Nexus 9K	tous les modèles	Pris en charge**

* Prise en charge introduite depuis la version 7.x.

** Pris en charge dans la version 7.0(3)I5(2) et ultérieure. La prise en charge est réservée aux modèles N93XX, comme indiqué dans les notes de version.

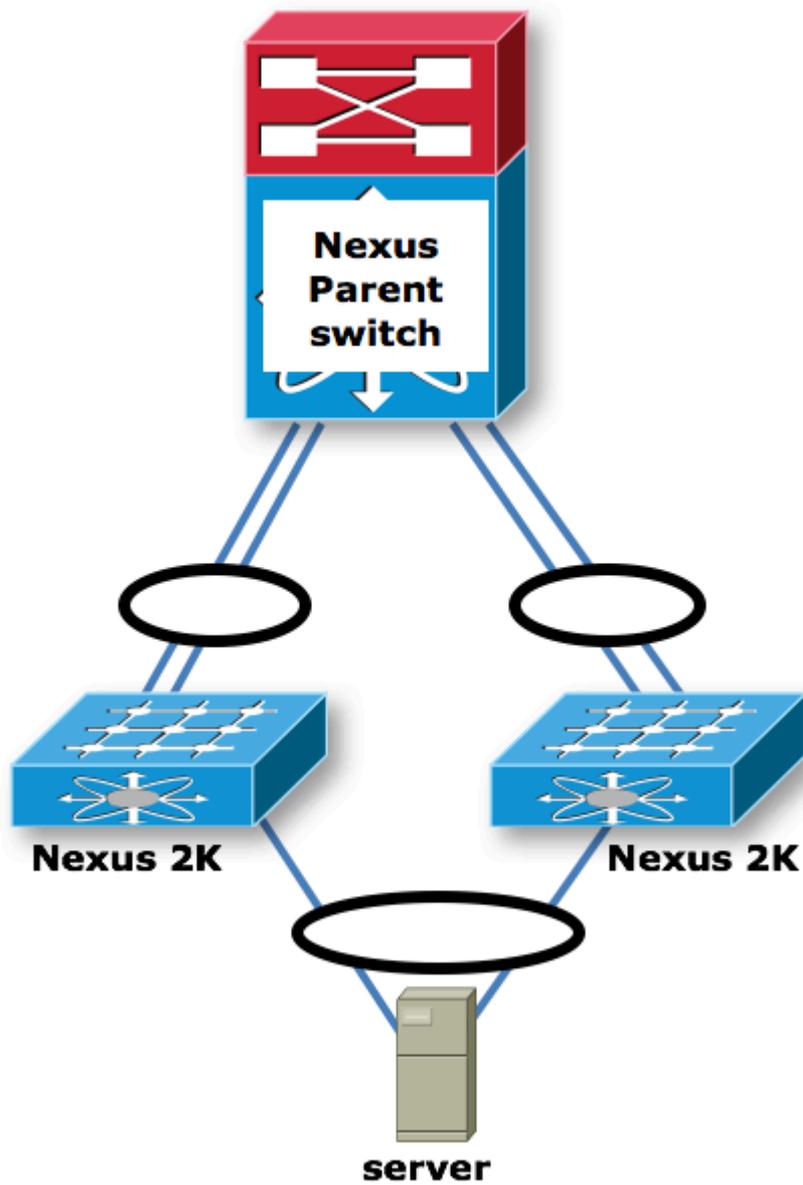
** FEX vPC n'est pris en charge entre aucun modèle FEX et les commutateurs de la plate-forme Cisco Nexus 9500 en tant que commutateurs parents.

Hôte à double résidence (actif/actif) et conception FEX actif-actif



Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Non pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Non pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Non pris en charge
Nexus 9K	tous les modèles	Non pris en charge

Commutateur Nexus monoparent : VPC hôte et FEX à connexion unique, conception directe



Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Non pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Non pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Non pris en charge
Nexus 9K	tous les modèles	Non pris en charge

Résumé

Les topologies répertoriées permettent de valider les options de conception spécifiques que vous prévoyez de mettre en oeuvre.

Informations connexes

- [Prise en charge FEX des commutateurs Nexus 9000](#)
- [Assistance et documentation techniques - Cisco Systems](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.