

# Les prolongateurs 2000 de matrice de Nexus les ont pris en charge/topologies sans support

## Contenu

[Introduction](#)

[Terminologie](#)

[Topologies FEX](#)

[Hôte autoguidé simple et conception FEX \(mode goupillant statique\)](#)

[Hôte autoguidé simple et conception FEX \(mode de Port canalisé\)](#)

[Le dual-homed host \(Active/Standby\) et choisissent la conception autoguidée FEX \(mode goupillant statique\)](#)

[Le dual-homed host \(Active/Standby\) et choisissent la conception autoguidée FEX \(mode de Port canalisé\)](#)

[Simple de VPC \(choisissez le lien\) et FEX d'hôte autoguidé \(mode goupillant statique\) directement par la conception](#)

[Simple de VPC \(choisissez le lien\) et FEX d'hôte autoguidé \(mode de Port canalisé\) directement par la conception](#)

[Hôte autoguidé simple et conception Actif-active FEX \(VPC\)](#)

[Dual-homed host \(Active/Standby\) et conception Actif-active FEX \(VPC\)](#)

[Le VPC d'hôte \(doubles liens\) et les FEX choisissent autoguidé \(mode goupillant statique\) directement par la conception de VPC](#)

[Le VPC d'hôte \(doubles liens\) et les FEX choisissent autoguidé \(mode de Port canalisé\) directement par la conception de VPC](#)

[VPC d'hôte \(choisissez le lien\) et conception Actif-active FEX \(VPC amélioré\)](#)

[La Manche de port de hôte et conception Actif-active FEX \(VPC\)](#)

[Dual-homed host \(Active/Active\) et conception Actif-active FEX \(VPC\)](#)

[Commutateur de Nexus de parent célibataire : Le VPC d'hôte et les FEX choisissent autoguidé directement par la conception](#)

[Résumé](#)

## Introduction

Le document décrit les diverses topologies prises en charge quand les Commutateurs de Fabric Extender du Nexus 2000 (FEX) utilisés quand il est connecté aux Commutateurs de parent ou aux hôtes d'extrémité.

Il est fortement recommandé pour établir les renvois de toujours ce document avec les notes de mise à jour specific NXOS pour éviter n'importe quelle confusion.

## Terminologie

### Mode goupillant statique ou mode de Port canalisé

Le lien fournit les [détails](#) et plus

## FEX Actif-actif (FEX-AA)

Un FEX qui est connecté aux les deux Port canalisé virtuel (VPC) scrute par l'intermédiaire du Port canalisé.

## Hôte d'Active/Standby

Un hôte qui a un network interface card (NIC) dans le mode actif et l'autre dans le mode standby.

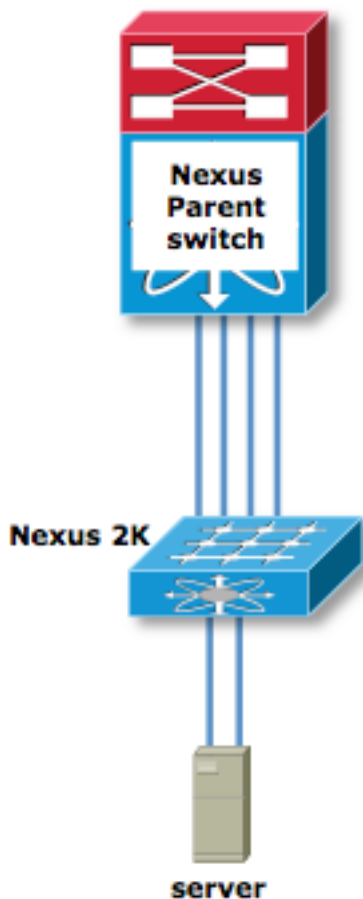
## Hôte d'Active/Active

Un hôte qui a les deux le NIC dans le mode actif

# Topologies FEX

Vous verrez la représentation simplifiée de diverses topologies qui correspond support de plate-forme. Ce document ne couvre aucune étape de configuration.

## Hôte autoguidé simple et conception FEX (mode goupillant statique)



### Plate-forme Code commentaire

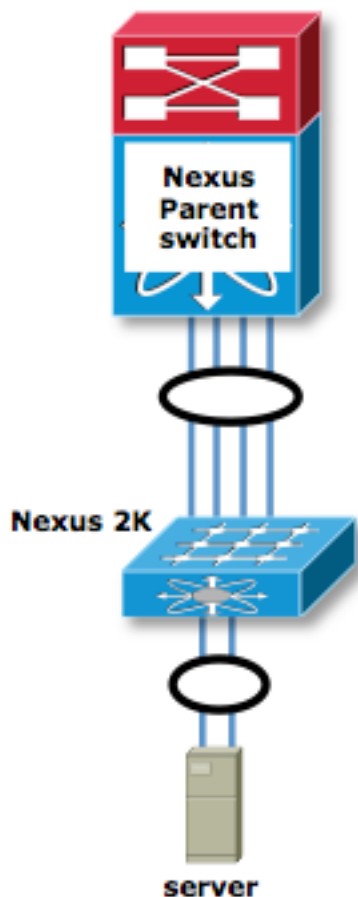
Nexus 5K quels Pris en charge

Nexus 6K quels Pris en charge

Nexus 7K quels Non pris en charge

Nexus 9K quels Non pris en charge

## Hôte autoguidé simple et conception FEX (mode de Port canalisé)



### Plate-forme Code commentaire

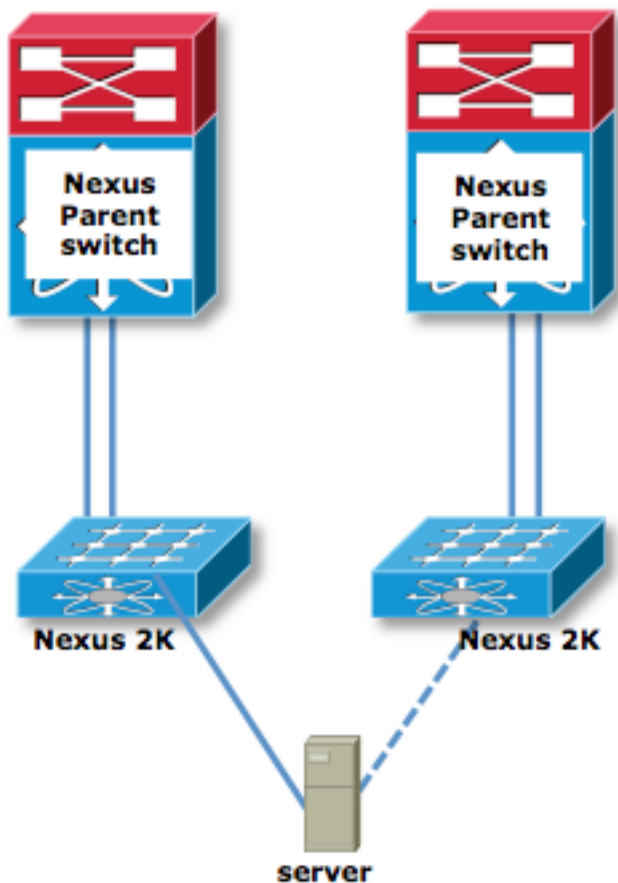
Nexus 5K quels Pris en charge

Nexus 6K quels Pris en charge

Nexus 7K quels Pris en charge

Nexus 9K quels Pris en charge

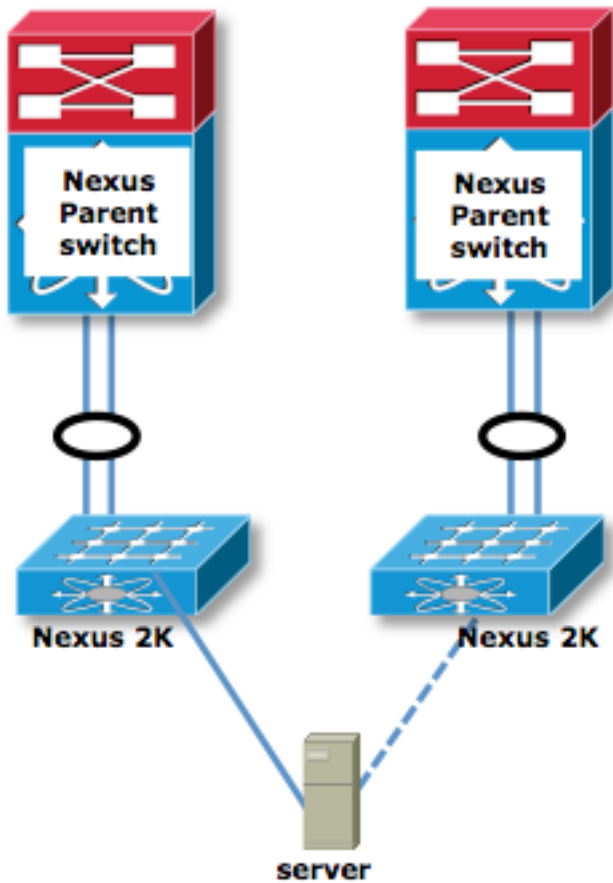
**Le dual-homed host (Active/Standby) et choisissent la conception autoguidée FEX (mode goupillant statique)**



**Plate-forme Code commentaire**

- Nexus 5K    quels Pris en charge
- Nexus 6K    quels Pris en charge
- Nexus 7K    quels Non pris en charge
- Nexus 9K    quels Non pris en charge

**Le dual-homed host (Active/Standby) et choisissent la conception autoguidée FEX (mode de Port canalisé)**

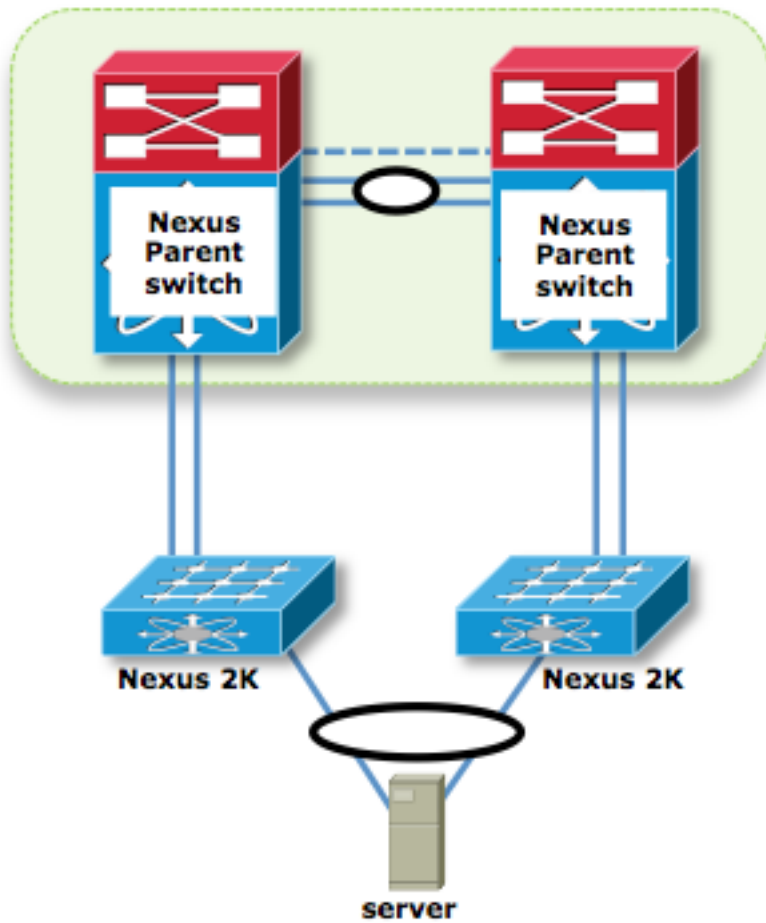


**Plate-forme Code commentaire**

- Nexus 5K quels Pris en charge
- Nexus 6K quels Pris en charge
- Nexus 7K quels Supported\*
- Nexus 9K quels Pris en charge

\* (avec simple et deux volts continu)

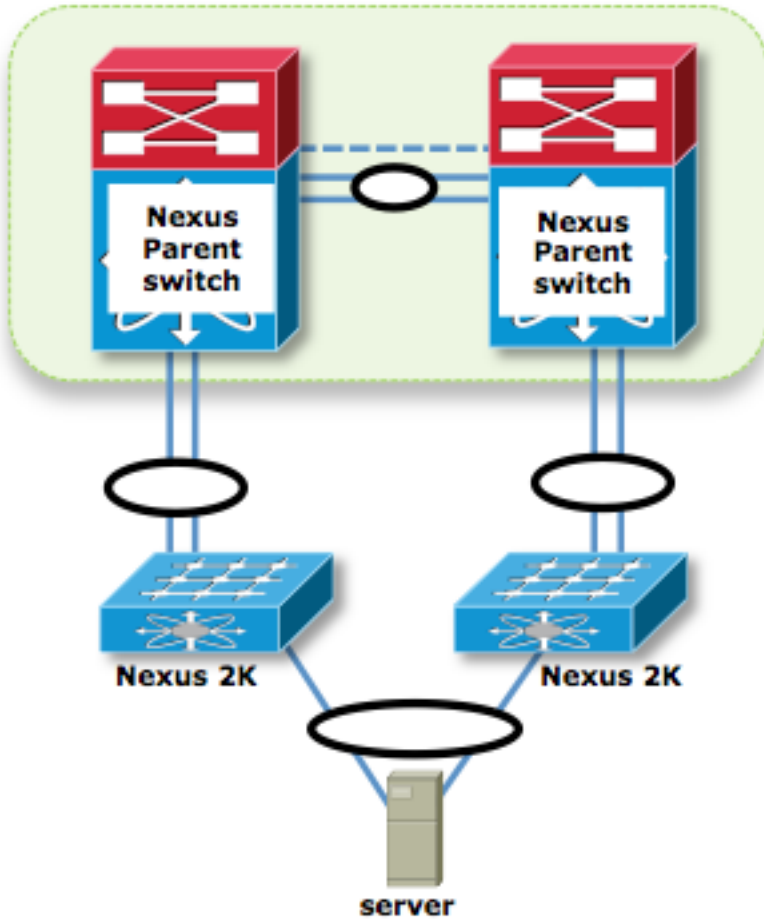
Simple de VPC (choisissez le lien) et FEX d'hôte autoguidé (mode goupillant statique) directement par la conception



#### Plate-forme Code commentaire

Nexus 5K    quels Pris en charge  
Nexus 6K    quels Non pris en charge  
Nexus 7K    quels Non pris en charge  
Nexus 9K    quels Pris en charge

Simple de VPC (choisissez le lien) et FEX d'hôte autoguidé (mode de Port canalisé)  
directement par la conception

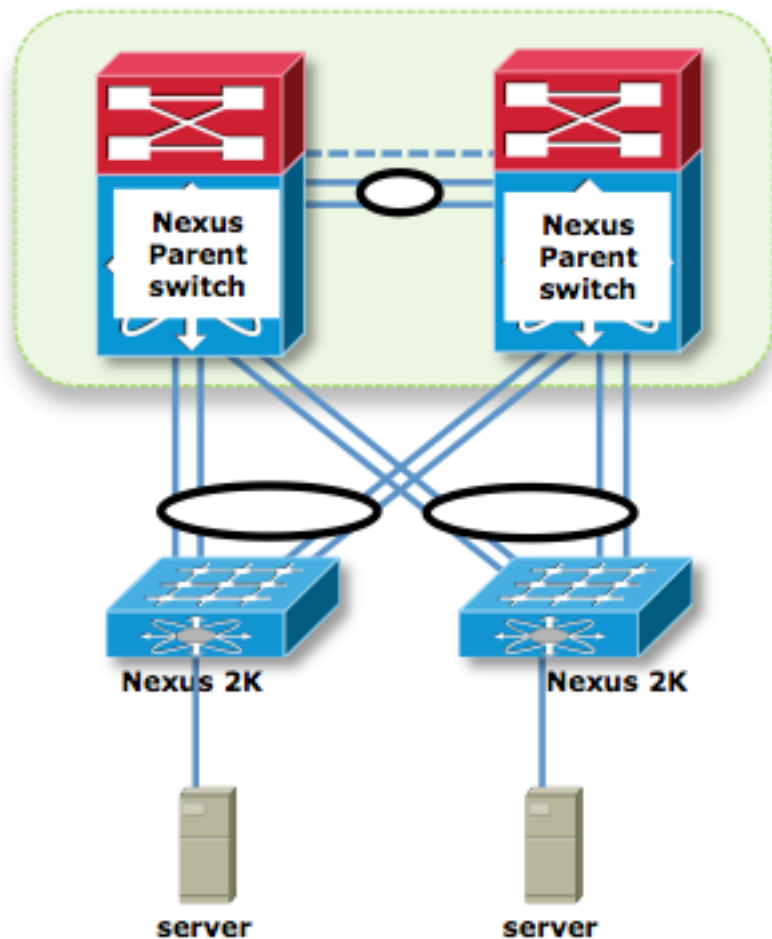


**Plate-forme Code commentaire**

- Nexus 5K quels Pris en charge
- Nexus 6K quels Pris en charge
- Nexus 7K quels Supported\*
- Nexus 9K quels Pris en charge

\*with HIF en mode de Port canalisé

**Hôte autoguidé simple et conception Actif-active FEX (VPC)**



#### Plate-forme Code commentaire

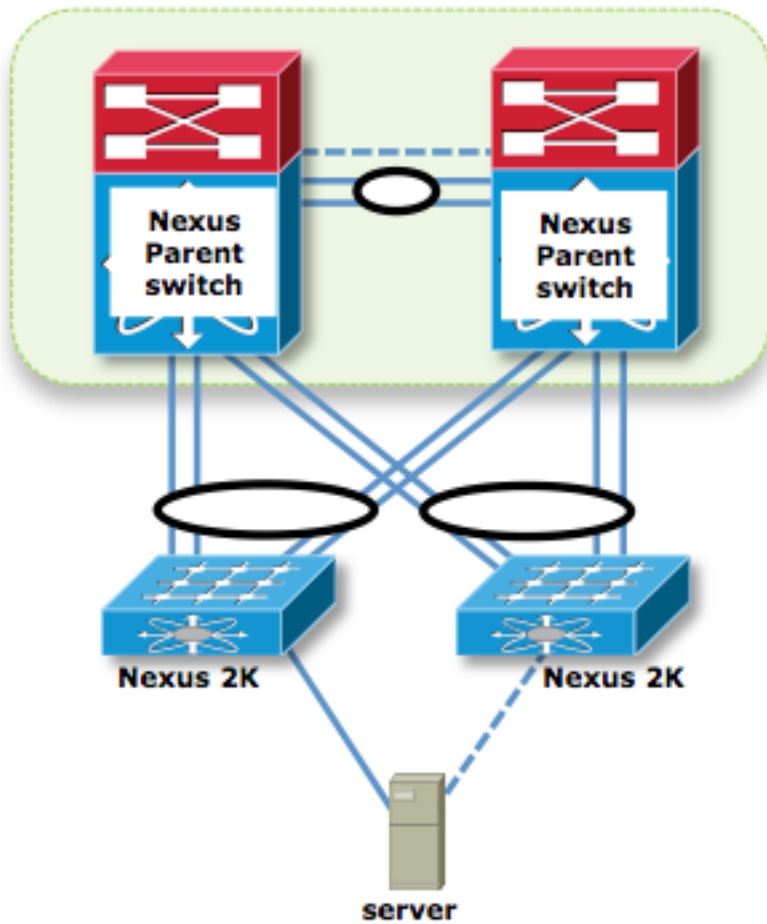
Nexus 5K quels Pris en charge  
 Nexus 6K quels Pris en charge  
 Nexus 7K quels Supported\*  
 Nexus 9K quels Pris en charge \*\*

\*Supported dedans 7.2 et plus tard

\*\* Pris en charge en 7.0(3)I5(2) et plus tard. Le soutien des modèles N93XX l'a seulement répertorié dans les notes de mise à jour.

#### Dual-homed host (Active/Standby) et conception Actif-active FEX (VPC)





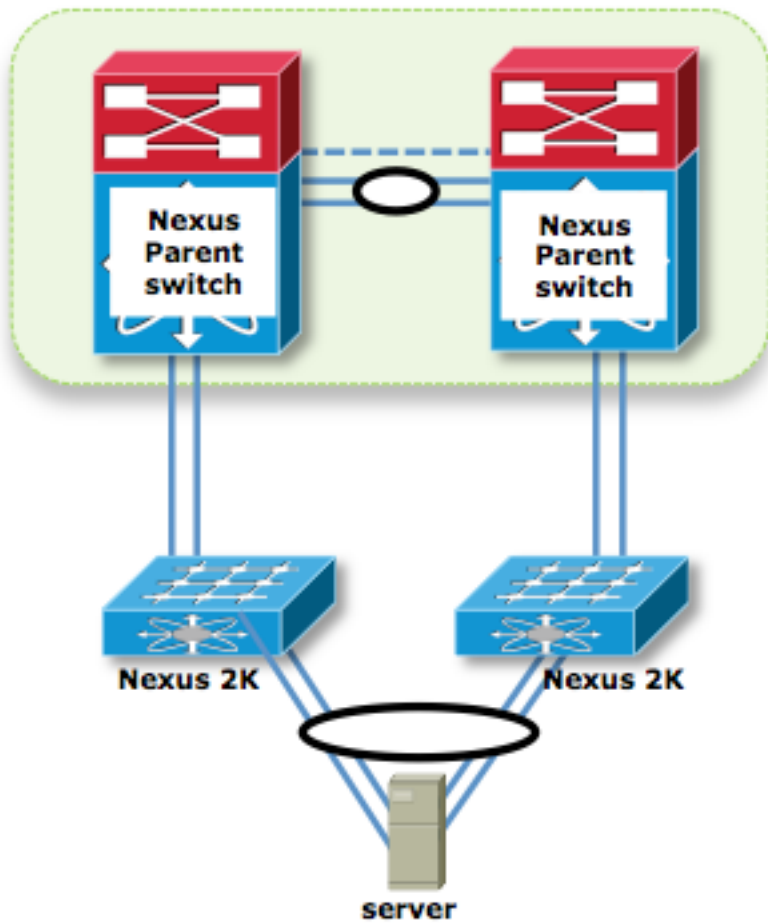
**Plate-forme Code commentaire**

- Nexus 5K   quels Pris en charge
- Nexus 6K   quels Pris en charge
- Nexus 7K   quels Supported\*
- Nexus 9K   quels Pris en charge \*\*

\*Supported dedans 7.2 et plus tard

\*\* Pris en charge en 7.0(3)I5(2) et plus tard. Le soutien des modèles N93XX l'a seulement répertorié dans les notes de mise à jour.

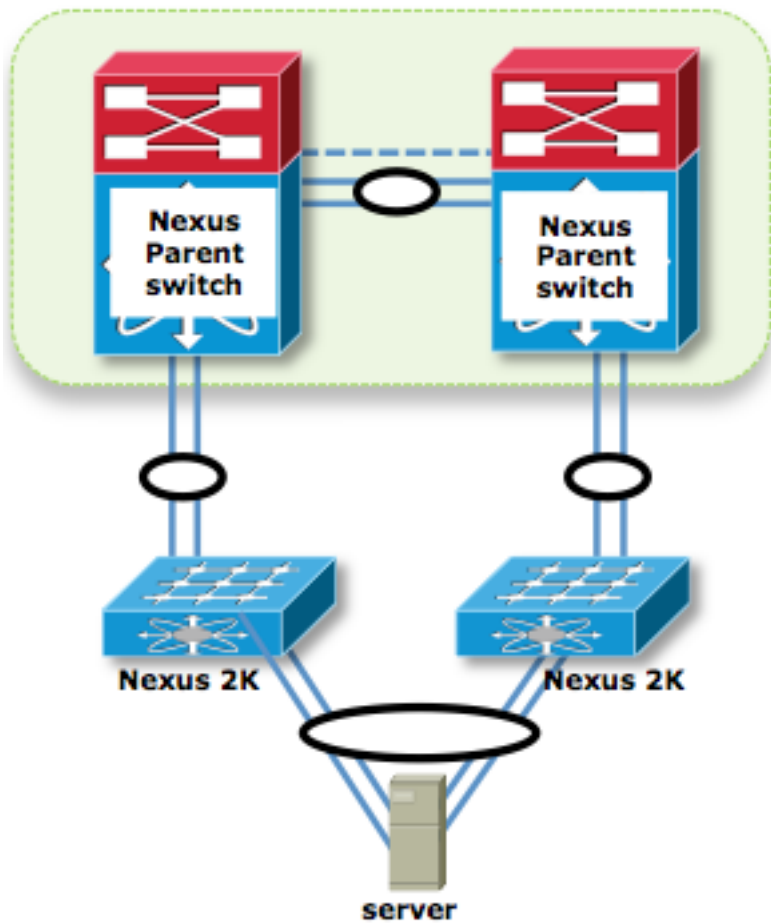
**Le VPC d'hôte (doubles liens) et les FEX choisissent autoguidé (mode goupillant statique) directement par la conception de VPC**



**Plate-forme Code commentaire**

- Nexus 5K    quels Pris en charge
- Nexus 6K    quels Pris en charge
- Nexus 7K    quels Non pris en charge
- Nexus 9K    quels Non pris en charge

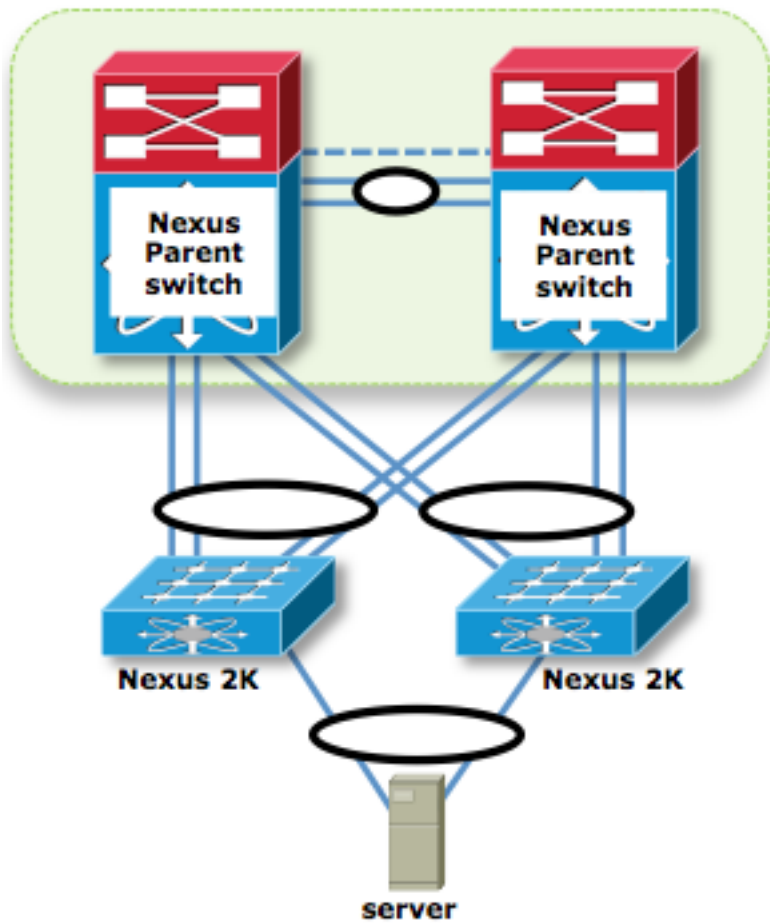
**Le VPC d'hôte (doubles liens) et les FEX choisissent autoguidé (mode de Port canalisé) directement par la conception de VPC**



**Plate-forme Code commentaire**

- Nexus 5K    quels Pris en charge
- Nexus 6K    quels Pris en charge
- Nexus 7K    quels Pris en charge
- Nexus 9K    quels Pris en charge

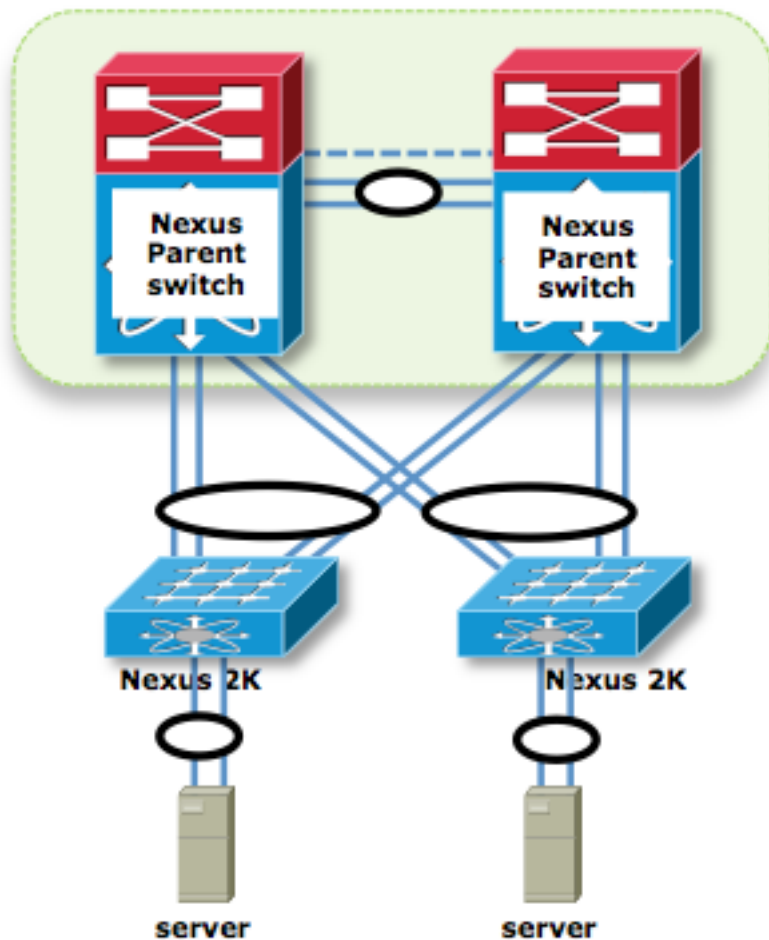
**VPC d'hôte (choisissez le lien) et conception Actif-active FEX (VPC amélioré)**



**Plate-forme Code commentaire**

- Nexus 5K    quels Pris en charge
- Nexus 6K    quels Pris en charge
- Nexus 7K    quels Non pris en charge
- Nexus 9K    quels Non pris en charge

**La Manche de port de hôte et conception Actif-active FEX (VPC)**



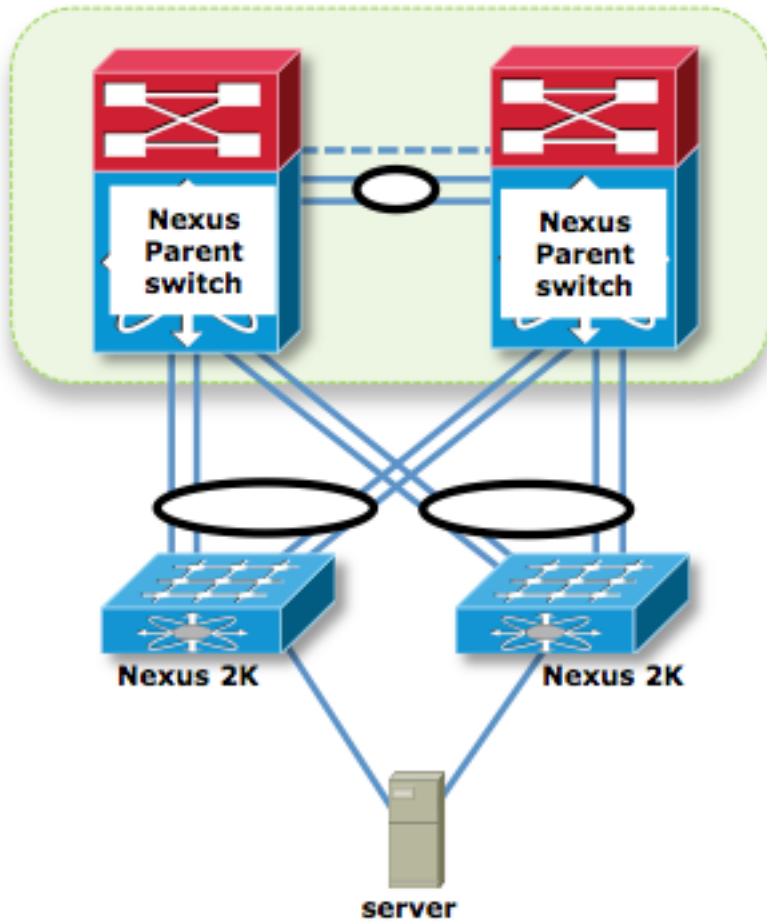
#### Plate-forme Code commentaire

Nexus 5K quels Pris en charge  
 Nexus 6K quels Pris en charge  
 Nexus 7K quels Supported\*  
 Nexus 9K quels Pris en charge \*\*

\* Support introduit de la release 7.x

\*\* Pris en charge en 7.0(3)I5(2) et plus tard. Le soutien des modèles N93XX l'a seulement répertorié dans les notes de mise à jour.

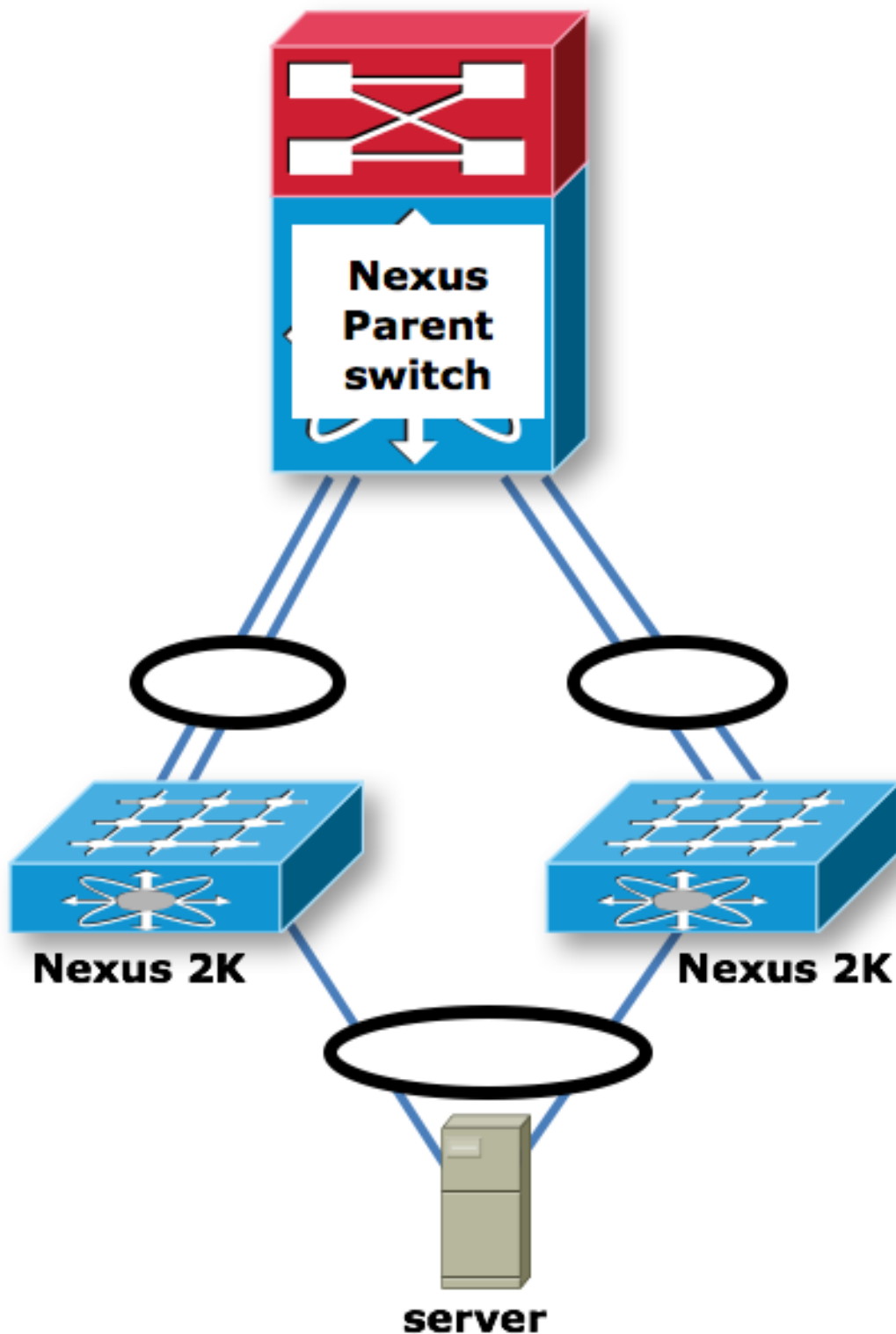
#### Dual-homed host (Active/Active) et conception Actif-active FEX (VPC)



**Plate-forme Code commentaire**

- Nexus 5K    quels Non pris en charge
- Nexus 6K    quels Non pris en charge
- Nexus 7K    quels Non pris en charge
- Nexus 9K    quels Non pris en charge

**Commutateur de Nexus de parent célibataire : Le VPC d'hôte et les FEX choisissent autoguidé directement par la conception**



**Plate-forme Code commentaire**

Nexus 5K	quels	Non pris en charge
Nexus 6K	quels	Non pris en charge
Nexus 7K	quels	Non pris en charge
Nexus 9K	quels	Non pris en charge

**Résumé**

Les topologies énumérées sont de valider toutes les options spécifiques de conception que vous prévoyez d'implémenter.