

Traduction VLAN avec OTV sur un routeur ASR Cisco

Contenu

[Introduction](#)

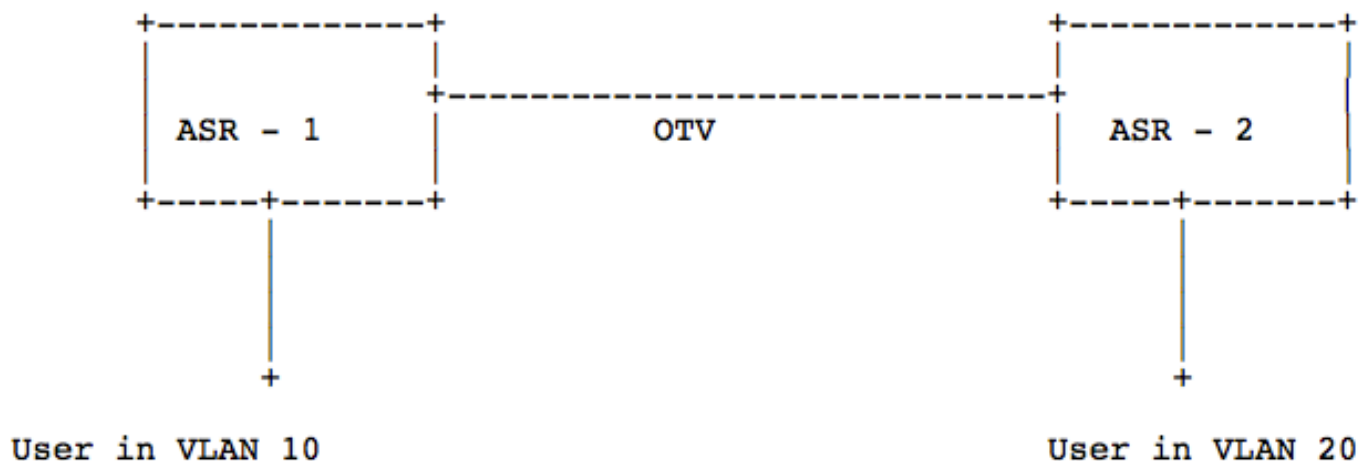
[Diagramme du réseau](#)

[Configuration](#)

Introduction

Ce document décrit comment configurer la traduction VLAN (Virtual Local Area Network) sur un routeur Cisco ASR afin d'établir une communication de couche 2 entre des périphériques de deux VLAN différents sur un réseau OTV (Overlay Transport Virtualization).

Diagramme du réseau



Configuration

Méthode 1 :

Dans cette méthode, une réécriture de balise VLAN est configurée uniquement sur l'interface de superposition d'un routeur Cisco ASR afin de traduire la balise VLAN d'un VLAN à un autre.

```
ASR-1 On the Internal Interface : service instance 10 ethernet encapsulation dot1q 10 bridge-domain 10
On the Overlay Interface: service instance 10 ethernet encapsulation dot1q 20 rewrite ingress tag translate 1-to-1 dot1q 10 symmetric bridge-domain 10
ASR-2 On the Internal Interface : service instance 20 ethernet encapsulation dot1q 20 bridge-domain 20
On the Overlay Interface: service instance 20 ethernet encapsulation dot1q 20 bridge-domain 20
```

Méthode 2 :

Dans cette méthode, une réécriture de balise VLAN est configurée sur les interfaces Interne et

Superposition d'un routeur Cisco ASR afin de supprimer une balise VLAN, puis d'en ajouter une nouvelle.

```
ASR-1 On the Internal Interface : service instance 10 ethernet encapsulation dot1q 10 rewrite  
ingress tag pop 1 symmetric bridge-domain 10 On the Overlay Interface: service instance 10  
ethernet encapsulation dot1q 20 rewrite ingress tag pop 1 symmetric bridge-domain 10 ASR-2 On  
the Internal Interface : service instance 20 ethernet encapsulation dot1q 20 bridge-domain 20 On  
the Overlay Interface: service instance 20 ethernet encapsulation dot1q 20 bridge-domain 20
```