

# Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Configurez](#)

[Diagramme du réseau](#)

[La circulation](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Limite](#)

## Introduction

Ce document décrit comment à la traduction d'adresses de configure network (NAT) activer la transmission entre le serveur et le client qui sont sur différents segments de réseau avec superposer l'espace IP.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### [Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Ce document applique à tout le Cisco les Routeurs et les Commutateurs qui exécutent le Cisco IOS.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

## [Informations générales](#)

### But

Activez la transmission entre un serveur et les clients sur deux segments séparés de réseau avec superposer l'espace IP (habituellement vu quand une fusion de réseau se produit).

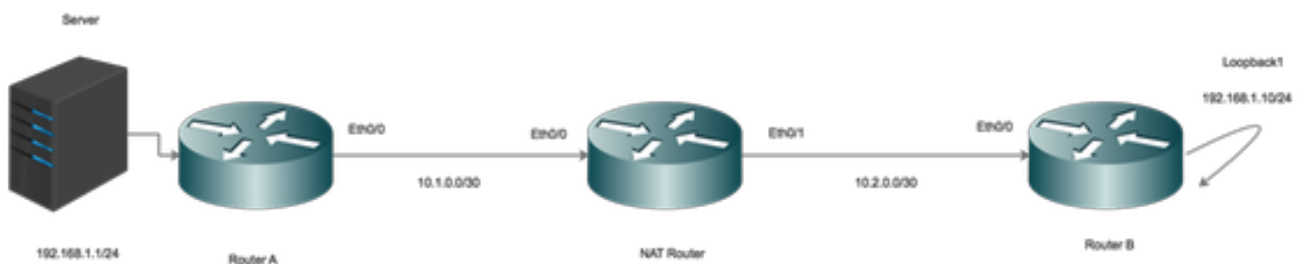
## Description

Deux réseaux avec le même espace IP sont connectés à travers le routeur A et le routeur B, (ici nous employons des bouclages pour simuler le réseau connecté).

Le routeur NAT entre le routeur A et le routeur B active la transmission entre l'espace superposant de réseau IP.

## Configurez

### [Diagramme du réseau](#)



---

?

## La circulation

- Quand le trafic d'initié de clients à l'IP global du serveur, le trafic frappe le routeur NAT et le trafic est expédié au serveur, mais quand le trafic est retourné de nouveau au routeur NAT, le routeur n'expédiera pas le trafic pendant que le serveur `192.168.1.1` est relié/connu sur l'interface interne.
- Par conséquent réparer ceci, nous devons masquer (NAT) le trafic source extérieur pendant qu'il traverse à travers le routeur NAT.
- Enable NAT sur des interfaces internes et externes

Configurez NAT pour traduire l'interne local à l'adresse globale interne.

Maintenant, configurez les déclarations NAT pour traduire la source des clients comme elles frappent l'interface extérieure NAT.

### **Acheminement de la configuration**

Artère pour le serveur. Notez qu'une artère spécifique pour le serveur est poiting configuré vers le RÉSEAU LOCAL (Ethernet 0/0)

Artères pour le réseau de client :

## **Vérifiez**

Comme vu, quand un client initie le trafic (192.168.1.10) l'extérieur NAT traduit l'extérieur global à externe local (10.100.2.10) et puis conduit le trafic vers l'interface interne NAT.

L'interface interne NAT traduit maintenant la destination (10.100.1.1) à l'adresse d'interne local (192.168.1.1) et le trafic est déplacé vers le serveur.

Le serveur a reçu le trafic avec l'adresse source de 10.100.2.10.

## **Dépannez**

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.

## **Limite**

Dans cette installation, seulement les clients peuvent initier une connexion et la connexion sera réussie.

Le trafic ne peut pas commencer de l'intérieur (du serveur) car le NAT échouera, puisqu'il n'y a aucune entrée NAT sur externe local à la table de traduction globale.