

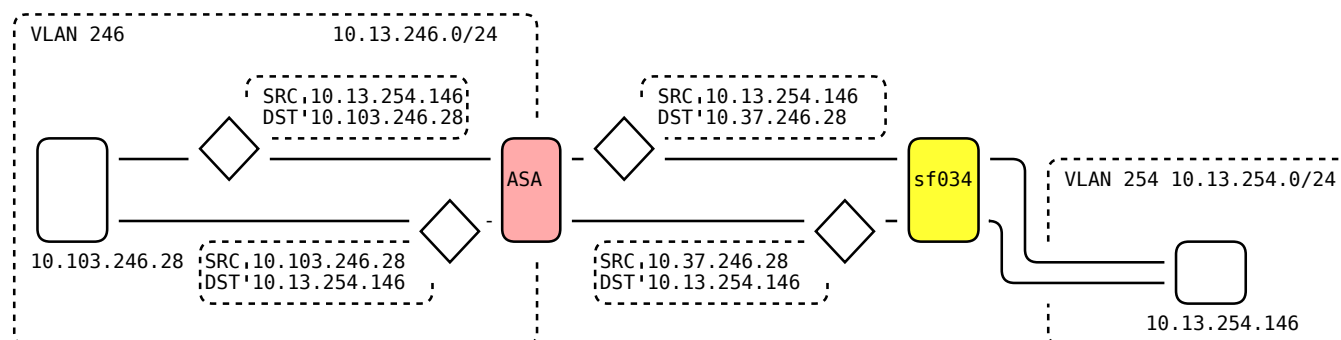
Présentation NAT

Objectifs du lab

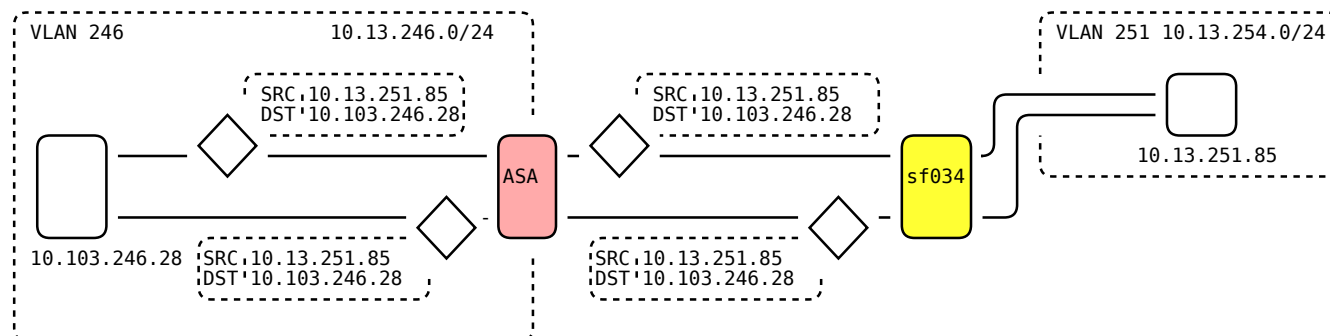
L'objectif de la mise en oeuvre du NAT sur les ASA est le suivant:

1. le trafic qui a pour destination **10.37.246.28** doit être traduit en **10.103.246.48**
2. le trafic qui a pour destination **10.103.246.28** NE DOIT PAS être traduit.

Flux à destination de 10.37.246.28



Flux à destination de 10.103.246.28



Architecture mise en oeuvre

Descriptionn générale

On prend pour exemple, la partition LXTST (10.103.246.28) hébergée sur le mainframe IBM , pour établir une translation NAT statique, il faut procéder comme suit:

- Configurer les commutateurs pour diriger le trafic vers les ASAs
- Configurer le NAT statique pour que le serveur interne soit accessible via une l'adresse IP d'origine (10.37.246.28) configurée sur le Mainframe de Tours.

Pour démontrer le NAT statique, on utilise la topologie suivante:

NATAGE des flux

Pour NATER les flux à destination des machines secourues on utilise le ManualNAT pour pouvoir orienter le flux retour.

1-Sur les ASA on utilise une règle de ManualNAT pour cacher les adresses des clients:

object network TRS-246

subnet 10.37.246.0 255.255.255.0

object network MRS-246

subnet 10.103.246.0 255.255.255.0

object network INSIDE-172

range 192.172.0.0 192.172.255.254

nat (outside,inside) source dynamic any INSIDE-172 destination static TRS-246 MRS-246

Lorsqu'on décompose chaque clause de la commande nat ... sur une ligne distincte:



nat (outside,inside)

source dynamic any

INSIDE-172 destination static TRS-246 MRS-246

On peut traduire les actions ainsi :

* Lorsque le trafic outside correspond:

... une source (lient) any

... une destination (serveur) 10.37.246.0/24

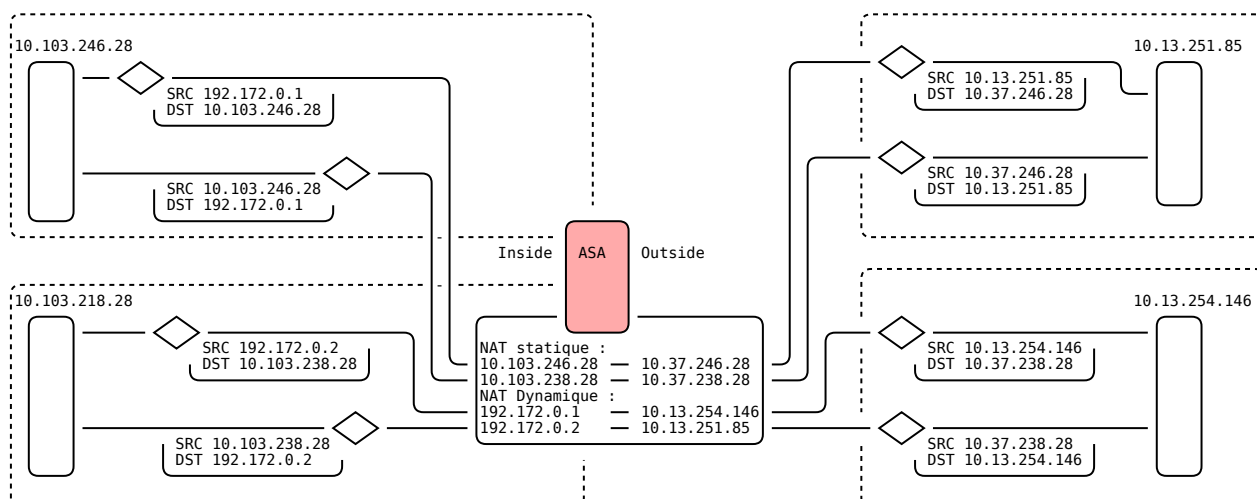
* Envoyer à inside et traduire

... la source (client) en utilisant une traduction dynamique en 192.172.0.0/16

... la destination (serveur) en utilisant une traduction statique en 10.103.246.0/24

2-Sur le commutateur en face de l'interface inside (sf033), indiquer une route pour le flux retour:

ip route-static 192.172.0.0 255.255.0.0 192.168.212.34



From:

<http://www.ouarte.garden/> - **dwndoc**

Permanent link:

<http://www.ouarte.garden/doku.php?id=journal:2021:day-2021-02-11>

Last update: **2025/02/19 10:59**

