Packet Tracer - Configurer le NAT pour IPv4

Table d'adressage

| Appareil | Interface | Adresse IP |
| --- | --- | --- |
| R1 | S0/0/0 | 10.1.1.1/30 |
| R1 | F0/0 | 192.168.10.1/24 |
| R2 | S0/0/0 | 10.1.1.2/30 |
| R2 | S0/0/1 | 10.2.2.1/30 |
| R2 | S0/1/0 | 209.165.200.225/27 |
| R2 | F0/0/0 | 192.168.20.1/24 |
| R3 | S0/0/1 | 10.2.2.2/30 |
| R3 | F0/0 | 192.168.30.1/24 |
| PC1 | Carte réseau | 192.168.10.10/24 |
| PC2 | Carte réseau | 192.168.30.10/24 |
| local.pka | Carte réseau | 192.168.20.254/24 |
| PC extérieur | Carte réseau | 209.165.201.14/28 |
| cisco.pka | Carte réseau | 209.165.201.30/28 |

# Objectifs

* Configuration de la NAT dynamique avec la PAT
* Configuration de la NAT statique

# Contexte/scénario

Dans ce TP, vous allez configurer un routeur avec NAT dynamique avec PAT. Cela traduira les adresses des trois réseaux locaux internes en une seule adresse externe. En outre, vous allez configurer NAT statique pour traduire une adresse de serveur interne en adresse externe.

# Instructions

Dans cette activité, vous ne configurez que le routeur R2.

Ouvrez la fenêtre de configuration.

* Utilisez une liste ACL nommée pour autoriser la traduction des adresses de LAN1, LAN2 et LAN3. Spécifiez les réseaux locaux dans cet ordre. Utilisez le nom **R2NAT**. Le nom que vous utilisez doit correspondre exactement à ce nom.
* Créez un pool NAT nommé **R2POOL**. Le pool doit utiliser la **première** adresse de l'espace d'adressage **209.165.202.128/30** . Le nom du pool que vous utilisez doit correspondre exactement à ce nom. Toutes les adresses traduites doivent utiliser cette adresse comme adresse externe.
* Configurez NAT avec les ACL et NAT pool que vous avez créés.
* Configurez NAT statique pour mapper l'adresse interne du serveur .pka local à la **deuxième** adresse de l'espace d'adressage **209.165.202.128/30** .
* Configurez les interfaces qui participeront à NAT.

Fermez la fenêtre de configuration.

Fin du document