|  |  |
| --- | --- |
| MR306 - Architecture des Réseaux | |
|  | |
| **Tom SIKORA**  **Mathis CLAVERIE** |  |
|  |
| **TD3 : NAT** |  |
|  |

Partie II : configuration d’un réseau

1. Topologie du réseau
2. Ouverture du fichier **R3.06\_TD3\_exo2.pkt**

Une image contenant diagramme, ligne, capture d’écran, Tracé

Description générée automatiquement

1. Configuration des routes

Entre pc0 et Server 0 :

Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, conception

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquementUne image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement

De PC1 à PC4 vers server0 :

Une image contenant diagramme, capture d’écran, ligne, texte

Description générée automatiquement

Sur NAT Router :

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, ligne

Description générée automatiquement

Sur Router1 :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, document

Description générée automatiquementUne image contenant texte, capture d’écran, Police, document

Description générée automatiquement

De PC0 vers PC4 :

Une image contenant diagramme, capture d’écran, clipart, conception

Description générée automatiquement

Sur Router1 :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquementUne image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement

1. Traduction statique
2. Mise en place de la configuration statique sur le NAT Router

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquementUne image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, Police, reçu, blanc

Description générée automatiquement

1. Quelle modification est effectuée sur les paquets sortants du réseau interne ?

L’adresse IP publique du PC0 est remplacé par un IP du réseau interne.

1. Traduction dynamique
2. Définition du pool de sortie de 10.0.0.2 à 10.0.0.4

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, document

Description générée automatiquementUne image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement

1. Comment se passent les échanges à l'entrée et à la sortie du réseau privé ? Les PC1 à 4 peuvent-ils communiquer simultanément avec PC0 ?

Les échanges à l’entrée et à la sortie du réseau privé sont impossibles.

Les PC de 1 à 4 ne peuvent pas communiquer simultanément ensemble avec PC0. Lorsque plusieurs paquets se retrouvent sur le même appareil, les paquets se désynchronisent pour être envoyés un par un.

1. Ajout du mot-clé overload à la définition du NAT



1. Comment se passent les échanges à l'entrée et à la sortie du réseau privé ?

Une image contenant diagramme, clipart, conception

Description générée automatiquement