

TP 4 SR

Partie I - Translation d'adresse NAT dynamique N

vers 1 (avec translation de port PAT)

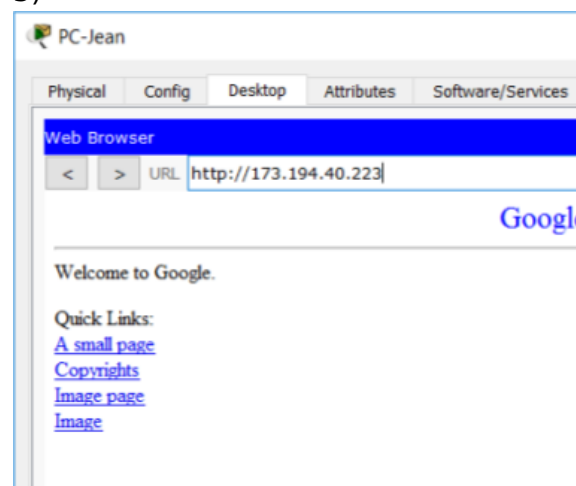
1)

Nous avons un *Request Timeout*

2)

Le paquet est détruit au niveau d'internet. Il est détruit à cause du type adresse source "privée" alors qu'il faut une adresse dite publique.

3)



4)

La table NAT est vide

5)

PC-Jean :

| | Adresse | Port |
|-----------------------|----------------|------|
| Source (inside) | 192.168.0.1 | 1028 |
| Destination (outside) | 173.194.40.223 | 80 |



| | Adresse | Port |
|-----------------------|----------------|-------------|
| Source (inside) | <u>7.4.9.2</u> | <u>1028</u> |
| Destination (outside) | 173.194.40.223 | 80 |



| | Adresse | Port |
|----------------------|----------------|-------------|
| Source (outside) | 173.194.40.223 | 80 |
| Destination (inside) | <u>7.4.9.2</u> | <u>1028</u> |



| | Adresse | Port |
|----------------------|----------------|------|
| Source (outside) | 173.194.40.223 | 80 |
| Destination (inside) | 192.168.0.1 | 1028 |

PC-Paul :

| | Adresse | Port |
|-----------------------|----------------|------|
| Source (inside) | 192.168.0.2 | 1028 |
| Destination (outside) | 173.194.40.223 | 80 |



| | Adresse | Port |
|-----------------------|----------------|-------------|
| Source (inside) | <u>7.4.9.2</u> | <u>1024</u> |
| Destination (outside) | 173.194.40.223 | 80 |



| | Adresse | Port |
|----------------------|----------------|-------------|
| Source (outside) | 173.194.40.223 | 80 |
| Destination (inside) | <u>7.4.9.2</u> | <u>1024</u> |



| | Adresse | Port |
|----------------------|----------------|------|
| Source (outside) | 173.194.40.223 | 80 |
| Destination (inside) | 192.168.0.2 | 1028 |

6)

NAT Table for Routeur

| Protocol | Inside Global | Inside Local | Outside Local | Outside Global |
|----------|---------------|------------------|-------------------|-------------------|
| tcp | 7.4.9.2:1028 | 192.168.0.1:1028 | 173.194.40.223:80 | 173.194.40.223:80 |
| tcp | 7.4.9.2:1024 | 192.168.0.2:1028 | 173.194.40.223:80 | 173.194.40.223:80 |

