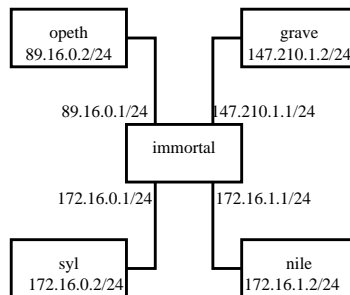


TD3 : NAT

Considérons la configuration suivante :



Nous allons dans cette partie rendre les sous-réseaux 172.16.0.0 et 172.16.1.0 privés. Pour se faire, nous allons mettre en place des mécanismes de translation d'adresses (NAT) au niveau de la passerelle **immortal**.

1. À l'aide de la commande **iptables**, rajoutez les règles NAT pour que la passerelle **immortal** fasse les associations adresse publique/adresse privée : 89.16.0.1/172.16.0.2 puis 147.210.1.1/172.16.1.2.
2. Affichez les règles iptables actives.
3. Faites communiquer la machine **syl** avec une adresse IP qui n'est pas dans le réseau privé et regardez à l'aide de **tcpdump/wireshark** ce qui se passe au niveau de la passerelle **immortal**. Dessiner les diagrammes des échanges en spécifiant à chaque fois les adresses source et destination.
4. Supprimez toutes les règles iptables actives.
5. Rajoutez des règles de masquering au niveau de la passerelle **immortal** pour une translation d'adresses dynamique.