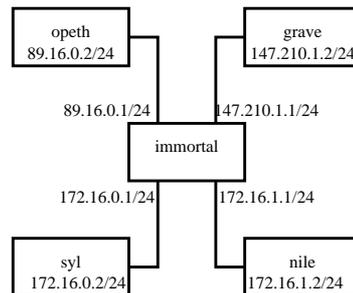


TD3 : NAT

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.