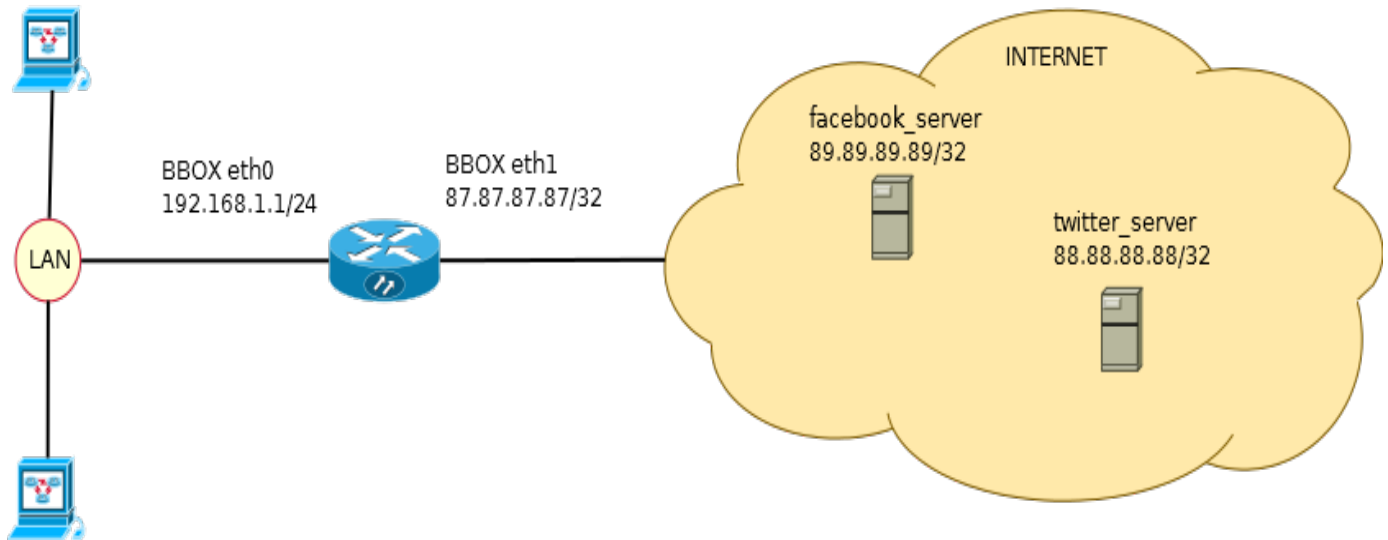


# Labo Réseau Séance 4 : NAT

## Exercice 1

Vous trouverez sur Moodle un laboratoire nommé laboNATDHCPDNS. Voici le schéma de ce réseau.

H1 eth0 - 192.168.1.2/24



H2 eth0 - 192.168.1.50/24

1. Faites un ping sur le facebook\_server à partir de H1 !
  1. De quel type est l'adresse du facebook\_server ? Pourquoi est-elle de ce type ? Est-ce nécessaire ?
  
2. Le ping H1 -> facebook\_server fonctionne-t-il ? Pourquoi ?

3. Le ping bbox -> facebook\_server fonctionne-t-il ? Pourquoi ?
2. Sachant que vous ne pouvez rien modifier sur le facebook\_server et le twitter\_server (ces machines ne vous appartiennent pas), que pouvez-vous faire pour que H1 et H2 accède au facebook\_server et au twitter\_server ?
1. Faites-le ! H1 et H2 savent-ils bien communiquer avec le facebook\_server et le twitter\_server ?
2. Réalisez une écoute sur l'interface eth0 de la bbox
3. Faites un ping H1 -> twitter
4. Surfez sur twitter depuis H1 -> lynx « adresse du twitter\_server »
5. Faites un ping H2 -> twitter
6. Surfez sur twitter depuis H2-> lynx « adresse du twitter\_server »
7. Arrêtez l'écoute
8. Réalisez une écoute sur l'interface eth1 de la bbox
9. Faites un ping H1 -> twitter
10. Surfez sur twitter depuis H1 -> lynx « adresse du twitter\_server »
11. Faites un ping H2 -> twitter
12. Surfez sur twitter depuis H2 -> lynx « adresse du twitter\_server »
13. Arrêtez l'écoute

14. Comparez les 2 écoutes. Comment identifiez-vous H1 et H2 sur la deuxième écoute autrement dit comment la bbox va-t-elle identifier que la première réponse de twitter est pour H1 et l'autre pour H2 ?