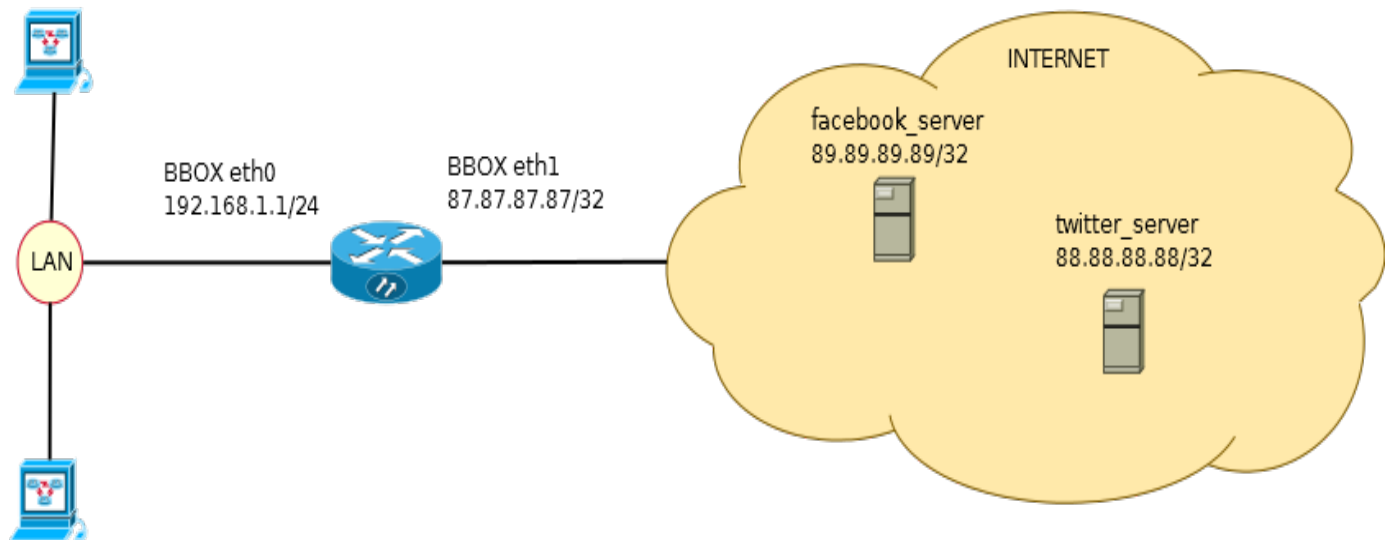


Labo Réseau Séance 5 : DHCP - iptables

Vous trouverez sur Moodle un laboratoire nommé laboNATDHCPDNS. Voici le schéma de ce réseau. Il s'agit du même laboratoire qu'à la séance précédente.

H1 eth0 - 192.168.1.2/24



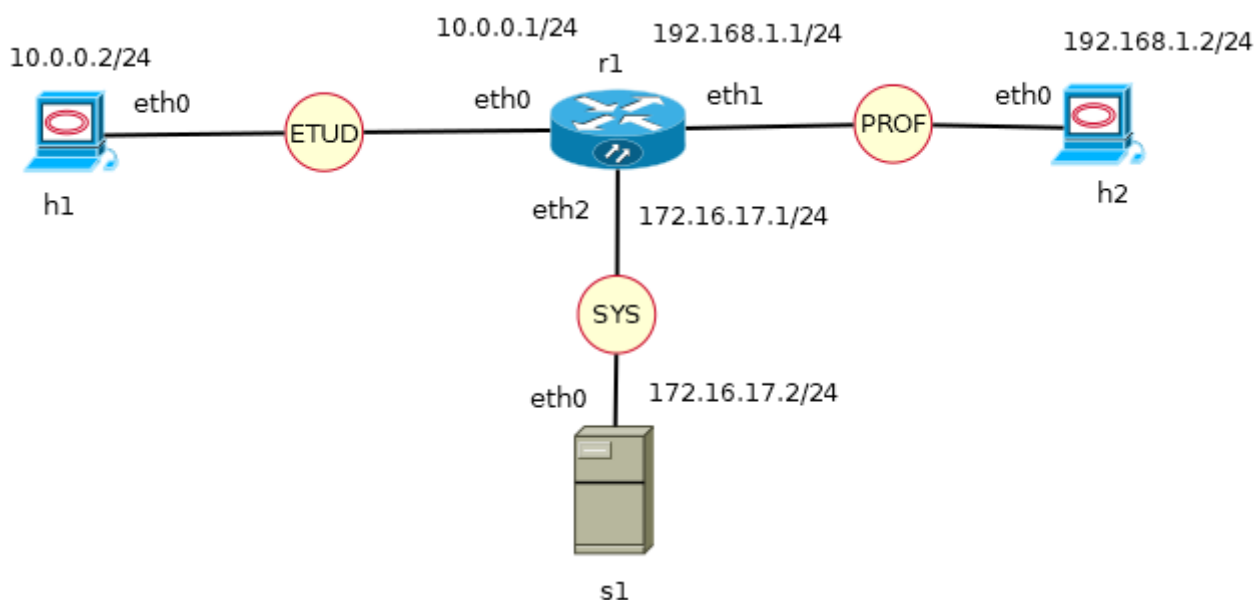
H2 eth0 - 192.168.1.50/24

Exercice 1

1. Activez un serveur DHCP (voir théorie) sur la « bbox » afin qu'il n'y ait plus besoin de définir une ip, ni une route par défaut pour h1 et h2 dans les fichiers .startup. Une fois le serveur DHCP configuré et démarré, faites un dhclient sur h2 pour demander une adresse IP, vérifiez l'IP reçue et si une route par défaut a bien été ajoutée.
2. Réalisez une écoute du dialogue DHCP entre H1 et la bbox. Lancez une première écoute de eth0 de la « bbox » (ex : dhcp1.cap), faites un dhclient sur h1. Expliquez le fichier de capture.

Exercice 2

Vous trouverez un laboratoire nommé « iptables » sur Moodle. Voici le schéma réseau de ce laboratoire.



1. Lancez le laboratoire
2. Vérifiez que vous savez vous connecter en SSH depuis h1 vers s1 et depuis h2 vers s1.
 1. Le mot de passe du compte root sous Netkit est : root
3. Vérifiez que vous savez réaliser un ping depuis h1 vers s1 et depuis h2 vers s1.
4. Bloquez tout accès au serveur (politique par défaut).
5. Autoriser le trafic local (interface lo)
6. Autoriser maintenant les pings et SSH depuis réseau h1 vers s1.
7. Vérifiez que h2 ne sait pas communiquer avec le serveur s1 (ping).
8. Faites maintenant en sorte que s1 puisse réaliser un ping vers h2 MAIS que h2 ne puisse pas communiquer avec le serveur s1 (ping).