Labo Réseau : Séance 1

Exercice

L'objectif de cet exercice est double. Premièrement il permettra de vous familiariser avec l'environnement Netkit et deuxièmement il vous permettra de comprendre le fonctionnement d'un switch.

A quelle couche du modèle OSI associe-t-on un switch ou commutateur?

- 1. Connectez-vous à une machine linux (Dual Boot)
 - 1. login: votre login windows
 - 2. mdp: votre mdp windows
- 2. Téléchargez sur Moodle le labo netkit intitulé « netkit_lab_switch.tar.gz »
- 3. Décompressez le labo. (En ligne de commande pour faire remonter les souvenirs du cours de linux ...)
- 4. Lancez le labo. Quelle commande avez-vous utilisez ?
- 5. Quelle est l'adresse IP du pc1 ? Quelle commande avez-vous utilisez ?
- 6. Quelle est l'adresse IP du pc2 ? Quelle commande avez-vous utilisez ?
- 7. Quelle est l'adresse MAC du pc1 ? Quelle commande avez-vous utilisez ?
- 8. Quelle est l'adresse MAC du pc2 ? Quelle commande avez-vous utilisez ?
- 9. Quel contient la table ARP du pc1 ? Quelle commande avez-vous utilisez ?

Olivier Choquet 1/3

10. Tapez la c	commande suivante sur le switch1 : « b	orctl showmacs br0 » Que voyez- vous ?
11. Faites un voyez-vou		rctl showmacs br0 » sur le switch1. Que
12. Quel cont	tient la table ARP du pc1 ? Quelle comr	nande avez-vous utilisez ?
	e ping et relancez régulièrement le « bro d'expliquer ce que vous venez de voir c	
14. Comment	t vider le cache ARP ? Quelle command	de avez-vous utilisez ?
	une écoute sur le pc2 montrant un dialo eshark). Réfléchissez à la meilleure ma	ogue ARP complet (via une capture lisible nière d'obtenir ceci !
-	us un problème de sécurité dans le pro et expliquez le problème.	tocole ARP ? Faites une recherche sur

Olivier Choquet 2/3

Olivier Choquet 3/3