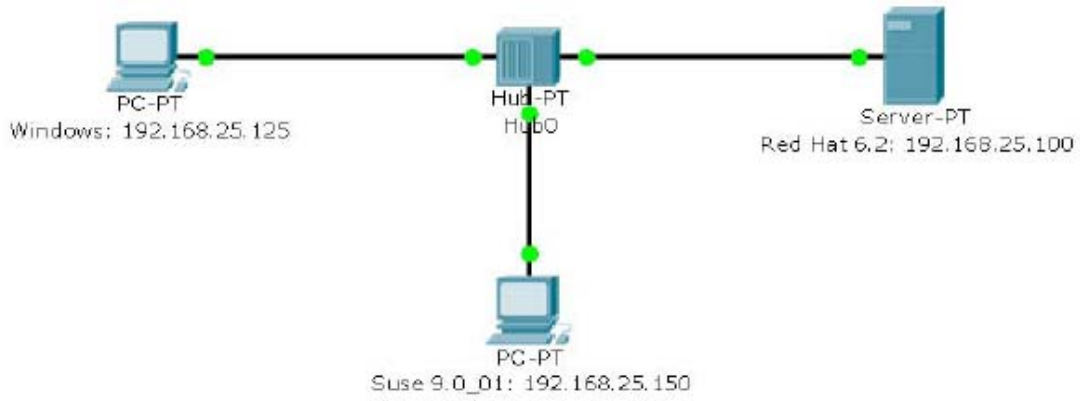
UNIVERSITE IBN TOFAIL
Faculté des Sciences
Département d'Informatique
Kenitra

TP 01
Applications réseaux



I- Lancer les machines virtuelles Red Hat Linux 6.2, Suse 09_01, W2KP.

II- Se loguer dans les machines unix avec le login root et password(security pour Redhat et securite pour Suse).

III- ARP

-Lancer un terminal sur Suse et exécuter la commande tcpdump –ev arp
-Vider la table arp de la machine Windows
-Faite un ping de la machine Windows vers la machine Redhat
-Voir L'affichage au niveau du terminal de la machine Suse.Expliquer.
-Lancer ethereal sur Windows. Lancer la capture avec un filtre qui limite la collecte aux paquets arp .Refaire la même manipulation

IV- Analyse de TELNET :

a. Lancer la capture avec ethereal, Mais cette fois avec un filtre qui limite la capture aux paquets telnet du client Suse de ou vers le serveur Red Hat.
b. Faite un telnet du client Suse vers le serveur Red Hat avec l'utilisateurs user01 et mot de passe security.
c. Essayer de lire le contenu des données des paquets transférés. Vérifier surtout les paquet qui suivent celle qui contient le mot password.
d. Se placer sur un paquet au niveau de la fenêtre de listing de paquets et faite un follow stream. Quel est le résultat de l'opération ?.Qu'est ce que vous pouvez dire des sessions telnet

V- Analyse de HTTP

a. Relancer la capture avec ethereal,mais sans filtre.
b. Dans un browser sous le client Suse entrer dans le site de la machine serveur Red Hat.
c. Faite un ping de Suse vers Red Hat, vider avant la table ARP de Suse avec :
arp –d @ip @ip :ip des machines Red Hat et Windows
d. Faite une analyse des données échangées.
e. Faite un follow stream. Commentaire.