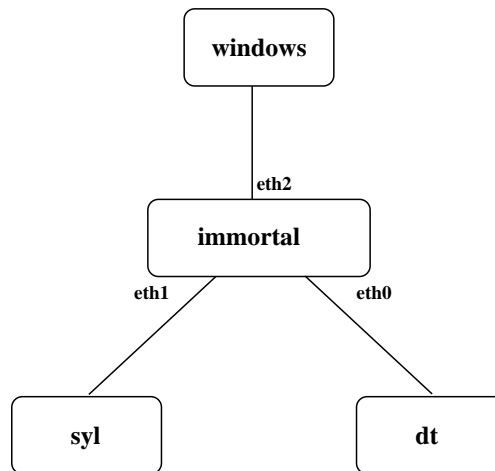


TD - ET WINDOWS DANS TOUT CA ?

Le but de ce TP est de regarder un petit peu comment se passe la configuration des outils de sécurité des réseaux sous windows.



La topologie réseau présentée dans la figure ci-dessus correspond à celle obtenue en lançant le script UML `/net/stockage/aguermou/AR/TP/9/demo-gterm`. De plus, il vous est demandé au préalable de désarchiver le fichier tgz `/net/stockage/aguermou/AR/images/archive_tp9.tgz` dans `/tmp/AR-UML`. Il faut d'autre part lancer Virtualbox avec une image particulière contenant windows 7.

1. Copier le fichier `/net/stockage/aguermou/virtualbox.w7.tgz` vers `/tmp/` et l'y décompresser.
2. Faites une sauvegarde de votre `/${HOME}/.VirtualBox` (par exemple en faisant `mv .VirtualBox .VirtualBox.old`). Créer ensuite un lien de `/${HOME}/.VirtualBox` vers `/tmp/test/.VirtualBox` (`ln -s /tmp/test/.VirtualBox ${HOME}/.VirtualBox`). Puis lancer la commande `VirtualBox`.
3. Configurer les machines linux pour qu'elles puissent communiquer entre elles, la seule contrainte étant que l'adresse de l'interface réseau d'immortal qui appartient au réseau windows doit avoir l'adresse ip suivante `172.16.0.1/16`.
4. Nous allons tout d'abord regarder les configurations réseau sous windows. Pour se faire, nous allons soit utiliser `ipconfig` en ligne de commande ou l'interface graphique. L'adresse ip de la machine windows devra être la suivante : `172.16.1.1/16`.
5. Une fois cette étape effectuée, tester la communication entre immortal et la machine windows. Qu'en est-il ?
6. Il vous est demandé maintenant de configurer des routes spécifiques à partir de la machine windows pour qu'elle puisse communiquer avec syl et opeth. Ceci se fera à l'aide de la commande `route`. On vous laisse chercher de la documentation sur la commande `route`.
7. Nous allons passer à la configuration "avancée" du firewall windows. Essayer de rajouter des règles en entrée et en sortie pour des traffics ICMP ou TCP sur un port particulier (notez que pour effectuer ces tests, vous allez être amenés à utiliser le programme `nc.exe` disponible dans le répertoire d'accueil de l'utilisateur toto. Pour avoir accès à la

console de gestion du firewall windows, il est nécessaire de passer par la console d'administration `mmc` (cette commande doit être lancée à partir d'une invite de commande). Une documentation expliquant rapidement les fonctionnalités du firewall est disponible à l'URL http://dept-info.labri.fr/~guermouc/SR/article_vista_firewall.pdf