



TP n°4
Audit de sécurité d'un réseau
Utilisation d'un sniffer et d'un scanner de
vulnérabilité

Objectif :

L'objectif de ce TP est d'introduire aux étudiants certains aspects d'audit de la sécurité informatique. La première étape d'un audit informatique est de faire une découverte des échanges effectués à travers le réseau ainsi que d'effectuer un scan des vulnérabilités au niveau des différents serveurs et machines constituant le parc informatique. C'est dans ce cadre que nous allons utiliser le sniffer Wireshark et le scanner de vulnérabilité nmap.

Nous allons donc nous intéresser à ce qui suit :

- Installation et Utilisation du sniffer Wireshark (anciennement Ethereal);
- Test de la sécurité des protocoles telnet, ftp et ssh à travers la capture et l'analyse des paquets circulant dans le réseau ;
- Installation du scanner de vulnérabilité nmap ;
- Apprendre à utiliser le logiciel nmap pour effectuer l'audit des machines et serveurs.