



TP n°3

Mise en place d'un Firewall sous linux

Objectifs :

Ce TP propose la mise en place d'un Firewall Netfilter sur une machine Linux afin de sécuriser les segments d'un réseau en mettant en place la politique de sécurité nécessaire.

Pour ce faire, nous procédons par les étapes suivantes :

- Mettre en place les différents segments du réseau ;
- Configuration des paramètres réseaux des trois machines virtuelles local, distant et firewall ;
- Faire un ensemble de tests avec la configuration par défaut du firewall, notamment des tests des protocoles ICMP, FTP et HTTP ;
- Mettre en place la politique de sécurité au niveau du Firewall Iptables en configurant les règles d'accès ;
- Tester le fonctionnement des protocoles après la mise en place des règles d'accès ;
- Effectuer les tests de sauvegarde et de restauration de la configuration du Firewall.