

# Réseau

## TP - (Super)démon, initiation à la sécurité (telnet et ssh)

### 1 Petits rappels et recherche documentaire

1. `adduser` : que fait ce programme ? quel est son utilisation de base ?
2. Qu'est ce qu'un démon sous UNIX ? Que fait la commande `/etc/init.d/apache2 start` que nous avons utilisé lors du précédent TP ?
3. À quoi sert le démon `inetd` ? Comment le configure-t-on ?

### 2 Création du réseau

À l'aide du logiciel Netkit, créez un LAN dont l'adresse est `192.168.0.0/24` composé des éléments suivants :

- un *host m1* dont l'adresse IP sera `192.168.0.1` ;
- un *host m2* dont l'adresse IP sera `192.168.0.2` ;
- un *host pirate* dont l'adresse IP sera `192.168.0.66` ;
- un *hub* qui reliera les trois *hosts*.

Après avoir configuré les adresses IP de chaque *host*, testez le fonctionnement de votre réseau à l'aide de la commande `ping`.

Faites les modifications suivantes sur le *host m2* :

- créez un nouvel utilisateur (avec un *login* et un mot de passe différents) ;
- activez le démon `telnet` via démon `inetd`. Relancez le démon `inetd` pour prendre en compte vos changements de configuration.
- lancez le démon `ssh`.

### 3 Telnet

Depuis le *host m1*, connectez vous sur *m2* avec le compte créé précédemment.

Au préalable, depuis le *host pirate*, récupérez le flux réseau et une fois la connexion précédente effectuée, essayez de retrouver le *login* et le mot de passe utilisés.

### 4 ssh

Cette fois la connexion se fait à l'aide de `ssh`. Que constatez vous ?