

Images FreeBSD

(L3-I, M1 RS, LPRS)

1 Comptes

Sur les images FreeBSD mis à votre disposition dans la salle, vous pouvez travailler :

1. Sous le compte administrateur (dans la plupart des TP de réseaux et d'administration système, puisqu'il s'agit d'administrer la machine ou le réseau).
 1. Login : **root**
 2. Mot de passe : **setup**
2. Sous les comptes utilisateurs (dans certains TP comme ceux sur le mail, les quotas, la gestion des comptes) :

Login	Nom Complet	Mot de passe
tp	TP	setup
hcover	Harry Cover	setup
jdoeuf	John Doeuf	setup
jbreille	Jean Breille	setup
rwell	Rose Well	setup

2 Interface graphique

Vous pouvez lancer une session graphique **startx** et ouvrir une "console" (choisir "XTerm" dans le menu) dans laquelle vous taperez vos commandes.

3 Configuration

Configurer son interface réseau en lui associant l'adresse IP qui vous a été désignée

```
ifconfig <nom_interface> inet <adresse IP> netmask <masque de reseau>
```

ou

```
ifconfig <nom_interface> inet <adresse IP> / <CIDR>
```

Configurer sa table de routage

```
route add -net <adresse réseau à atteindre> -netmask <masque> <adresse routeur>
```

ou :

```
route add -net <adresse réseau à atteindre>/<CIDR> <adresse routeur>
```

Configuration du routage par défaut

```
route add default <adresse routeur>
```

4 Affichage de la configuration

Afficher la configuration actuelle des interfaces réseaux :

```
ifconfig -a
```

Afficher la table ARP :

```
arp -a -n
```

Afficher la table de routage :

```
netstat -rn
```

Afficher l'état des interfaces :

```
netstat -i -n
```

Afficher les ports ouverts

```
netstat -a -n
```

5 Suppression d'une entrée / vidage

Suppression de la table ARP :

```
arp -d -a
```

Vidage de la table de routage :

```
route -n flush
```

Désactiver une interface réseau :

```
ifconfig <nom interface> down
```

6 Paramétrage du système

Routage entre les interfaces

Activer le routage entre les interfaces (sous FreeBSD)

```
sysctl -w net.inet.ip.forwarding=1
```

Positionner son nom d'hôte (hostname)

```
hostname <nom>
```