

TP SAMBA

The background is a dark blue gradient with various geometric elements. At the top, there are green lines forming a circuit-like pattern with small circles at the ends. On the right, a dark blue arrow points left, containing five white chevrons. On the left, there are horizontal blue lines and a cluster of small white dots. At the bottom, there are more blue lines, a dark blue arrow pointing up with five white chevrons, and another cluster of small white dots.

Mettre une adresse IP statique sur Debian

Pour mettre une adresse IP statique sur Debian, il faut éditer le fichier à l'adresse `/etc/network/interfaces`

- Utiliser la commande : `nano /etc/network/interfaces`

```
#!/usr/sbin/ifupdown
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto eth0
iface eth0 inet static
    address 192.168.1.220
    netmask 255.255.255.0
    gateway 192.168.1.254
```

Modifier le nom de la machine

Pour modifier le nom de la machine, il faut aller éditer le fichier à l'adresse `/etc/hosts`

- Utiliser la commande : `nano /etc/hosts`
- Après avoir édité le fichier, un redémarrage de la machine peut être nécessaire pour que le changement soit pris en compte

```
GNU nano 7.2
27.0.0.1    localhost
27.0.1.1    debian
92.168.1.220 Samba
The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
:1          localhost ip6-localhost ip6-loopback
:f02::1    ip6-allnodes
:f02::2    ip6-allrouters
```

Création des groupes

Toujours en mode administrateur, ajouter les utilisateurs avec la commande `goupadd`

Dans un premier temps il faut créer les utilisateurs en utilisant la commande `useradd`

- Dans un second temps on utilise la commande `adduser` suivi du nom d'utilisateur et du nom du groupe pour affecter les utilisateurs au groupe

```
root@debian:~# useradd maximefenetre
root@debian:~# adduser maximefenetre profs
Ajout de l'utilisateur = maximefenetre = au groupe = profs = ...
fait.
root@debian:~# useradd arnaudpetasse
root@debian:~# adduser arnaudpetasse profs
Ajout de l'utilisateur = arnaudpetasse = au groupe = profs = ...
fait.
root@debian:~# useradd etu1
root@debian:~# adduser etu1 etudiants
Ajout de l'utilisateur = etu1 = au groupe = etudiants = ...
fait.
root@debian:~# useradd etu2
root@debian:~# adduser etu2 etudiants
Ajout de l'utilisateur = etu2 = au groupe = etudiants = ...
fait.
root@debian:~# useradd etu3
root@debian:~# adduser etu3 etudiants
Ajout de l'utilisateur = etu3 = au groupe = etudiants = ...
fait.
root@debian:~# useradd etu4
root@debian:~# adduser etu4 etudiants
Ajout de l'utilisateur = etu4 = au groupe = etudiants = ...
fait.
root@debian:~#
```

Création des répertoires archives et commun et attributs de la stratégie de sécurité

- Pour créer les dossiers, utiliser la commande mkdir
- Pour donner les autorisations sur les dossiers, utiliser la commande chmod

```
root@debian:~# mkdir /home/archives
root@debian:~# mkdir /home/commun
root@debian:~# chmod 755 /home/archives
root@debian:~# chown root:profs /home/archives
root@debian:~# chmod 777 /home/commun
root@debian:~#
```

Installation de Samba

Pour installer Samba, toujours en mode administrateur, utiliser la commande `apt install samba`

Sauvegarde de la configuration par défaut de Samba :

```
root@debian:~# cp /etc/samba/smb.conf /etc/samba/smb.conf.old
root@debian:~# █
```

Création des dossiers partagés avec Samba :

Éditer le fichier `smb.conf` en utilisant la commande `nano /etc/samba/smb.conf` et ajouter les lignes suivantes

```
[bal]
comment = Partage "bal"
path = /home/archives
read only = yes
write list = @profs

[etu]
comment = Partage "etu"
path = /home/commun
read only = no █
```

Pour vérifier la configuration, utiliser la commande `testparm -s > tmp/testparm.txt`

```
root@debian:~# testparm -s > /tmp/testparm.txt
Load smb config files from /etc/samba/smb.conf
Loaded services file OK.
Weak crypto is allowed by GnuTLS (e.g. NTLM as a compatibility fallback)

Server role: ROLE_STANDALONE

root@debian:~# █
```

Installation de Samba

Redémarrer le service Samba

Pour redémarrer le service Samba, utiliser la commande `service smb restart`

Ajout des utilisateurs Samba et création des mots de passe

Pour ajouter et créer les utilisateurs Samba, utiliser la commande `smbpasswd -a nom_d'utilisateur`

```
root@debian:~# smbpasswd -a admin-sio
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user admin-sio.
root@debian:~#
```

```
root@debian:~# smbpasswd -a maximefenetre
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user maximefenetre.
root@debian:~# smbpasswd -a arnaudpetasse
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user arnaudpetasse.
root@debian:~# smbpasswd -a etu1
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user etu1.
root@debian:~# smbpasswd -a etu2
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user etu2.
root@debian:~# smbpasswd -a etu3
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user etu3.
root@debian:~# smbpasswd -a etu4
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user etu4.
root@debian:~#
```

```
root@debian:~# pdbedit -L
maximefenetre:1001:
etu1:1003:
etu3:1005:
arnaudpetasse:1002:
etu2:1004:
etu4:1006:
admin-sio:1007:
```

Vérification de l'ajout des utilisateurs

Pour vérifier l'ajout des utilisateurs, utiliser la commande suivante :