

TP-SAMBA

KALETA Maxime

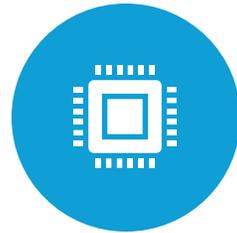
# Sommaire avant samba



CRÉATION DES  
UTILISATEURS



CONFIGURATION IP



AJUSTEMENT DE VOTRE  
« HOSTNAME » ET VOS  
SERVEURS DNS



CRÉER LES GROUPES  
PROFS ET ÉTUDIANTS



CRÉER LES  
RÉPERTOIRES ARCHIVES  
ET COMMUN

# Création des utilisateurs

- **Étape de création d'un utilisateur :**
- Entrez « adduser (nom utilisateur) »
- Cela va créer un utilisateur simple.

```
root@root:/home# adduser etu4
Ajout de l'utilisateur « etu4 » ...
Ajout du nouveau groupe « etu4 » (1006) ...
Ajout du nouvel utilisateur « etu4 » (1006) avec le groupe « etu4 » (1006) ...
Création du répertoire personnel « /home/etu4 » ...
Copie des fichiers depuis « /etc/skel » ...
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd : mot de passe mis à jour avec succès
Modifier les informations associées à un utilisateur pour etu4
Entrer la nouvelle valeur, ou appuyer sur ENTER pour la valeur par défaut
  NOM []:
  Numéro de chambre []:
  Téléphone professionnel []:
  Téléphone personnel []:
  Autre []:
Cette information est-elle correcte ? [0/n]
Ajout du nouvel utilisateur « etu4 » aux groupes supplémentaires « users » ...
Ajout de l'utilisateur « etu4 » au groupe « users » ...
```

# Étape de création de groupe:

- Entrez « addgroup (nom du group) »

Cela va créer un groupe d'utilisateur, nous créons donc les groupes étudiants et PROF

# Ajout de l'utilisateur au groupe:

- Entrez « Usermod -a -G (group) (user) »

```
root@root:/home# usermod -a -G etudiants etu3
```

# Vérification

Entrez « getent group » pour voir les utilisateurs ainsi que leurs groupes

```
PROF:x:2023:maximefenetre,arnaudpetasse  
etudiants:x:2024:etu1,etu2,etu3,etu4  
admin-sio:x:1005:  
maximefenetre:x:1007:  
arnaudpetasse:x:1002:  
etu1:x:1001:  
etu2:x:1003:  
rdma:x:122:  
sambashare:x:994:  
etu3:x:1004:  
etu4:x:1006:
```

# Configuration IP

Entrez « nano /etc/network/interfaces »

```
GNU nano 7.2
# 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 lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug ens18
iface ens18 inet dhcp
```

Ajoutez ceci →

```
# 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 lo
iface lo inet loopback

#primary network interface
allow-hotplug enp0s3
iface enp0s3 inet static
address 192.168.112.1
netmask 255.255.255.0
dns-nameserver 192.168.112.1
```

# Ajustement de vos serveurs DNS

- Entrez « nano /etc/resolv.conf »
- Puis changez le nameserver

# Créer les répertoires archives et commun

- Création de répertoire :

À partir du repertoire home nous ajoutons grâce à la commande « `mkdir (nom du repertoire)` » deux répertoire « `archives` », « `commun` »

```
root@root:/home# ls
admin-sio  arnaudpetasse  etu1  etu3  lost+found  root2023
archives  commun         etu2  etu4  maximefenetre
```

Ajout des groupe aux fichier avec la commande « `chown (droits »770 »): (groupes « étudiants ») (fichier « commun »)` »

# Sommaire après installation de samba

- Installation
- Activez le partage des homes
- Définissez les partages (bal et etu) Vérifiez la configuration avec testparm Pour visualiser correctement les résultats, l'idéal est de faire une redirection de la commande dans un fichier texte :  
`"testparm -s > /tmp/testparm.txt«`
- Ajout des utilisateurs
- Vérification du fonctionnement en local
- Vérification du fonctionnement en réseau ( depuis la station Win10)

# Installation de SAMBA

Dans l'invite de comande tapez « apt install samba » puis « apt install smbclient »

# Activez le partage des homes

Après avoir saisi « nano  
/etc/samba/smb.conf » nous allons  
modifier la valeur de « browseable » sur  
yes

```
[homes]
    comment = Home Directories
browseable = yes_
```

```
[bal]
comment = bal
path = /home/archive
browsable = yes
read only = no
guest ok = yes_
valid users = @PROF
[etu]
comment = etu
path = /home/commun
browsable = yes
read only = no
guest ok = yes
valid user = @etudiants
```

## Définition des partages « bal » et « étu »

- Définition des partages « bal » et « étu »

# Vérification avec « testparm »

```
root@root:/home# 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)
```

```
[bal]
    comment = bal
    guest ok = Yes
    path = /home/archive
    read only = No
    valid users = @PROF

[etu]
    comment = etu
    guest ok = Yes
    path = /home/commun
    read only = No
    valid users = @etudiants
```

# Redémarrer Samba

- Avec la commande « `smbd restart` »

# Création de l'utilisateurs Samba

Création du compte  
Admin-sio grâce à la  
commande d'ajout  
d'utilisateur vu plus haut

```
PROF:x:2023:MaximeFENETRE,ArnaudPETASSE  
usertest:x:1001:  
MaximeFENETRE:x:1002:  
ArnaudPETASSE:x:1003:  
etudiants:x:2024:etu1,etu2  
etu1:x:1004:  
etu2:x:994:  
admin-sio:x:1005:
```

# Liaison utilisateur à samba

Commande « smbpasswd -a (nom d'utilisateur ) »

```
root@root:~# useradd utilisateursamba1
root@root:~# smbpasswd -a utilisateursamba1
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user utilisateursamba1.
```

Pour supprimer un utilisateur « smbpasswd -x (nom d'utilisateur ) »

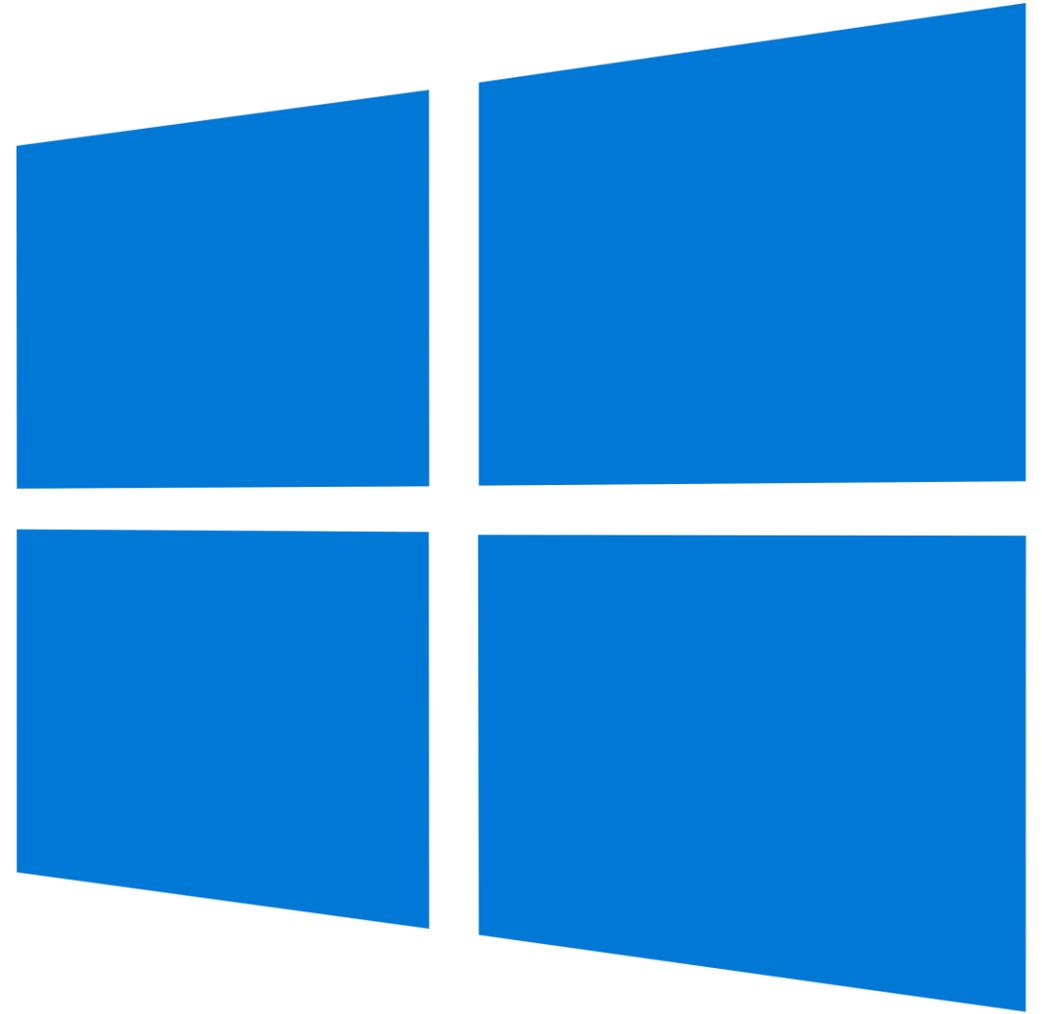
```
root@root:~# smbpasswd -x utilisateursamba1
Deleted user utilisateursamba1.
```

# Connection en local

Avec la commande « `smbclient //serveur/commun -U nomutilisateur` » On saisit le mot de passe de l'utilisateur puis j'ai également testé la création des dossiers et ouvertures.

```
root@root:/home# smbclient //192.168.60.60/bal -U maximefenetre
Password for [WORKGROUP\maximefenetre]:
Try "help" to get a list of possible commands.
smb: \> mkdir test
smb: \> cd test
smb: \test\>
```

# Connexion via Windows

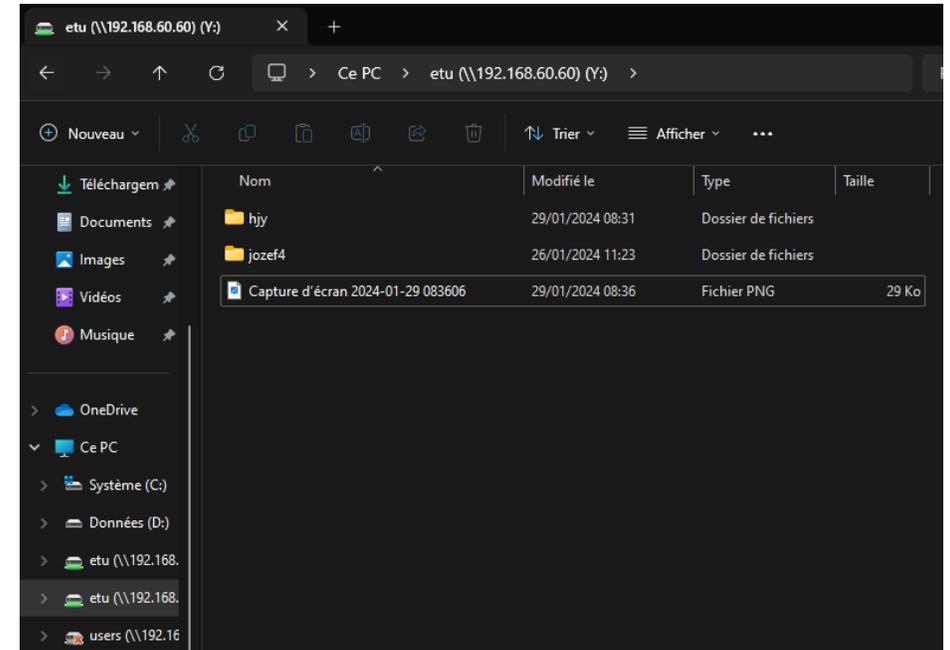


En tant  
qu'étudiant

Login: etu1

Mot de passe : sio2023

On peut bien modifier  
tous les fichiers



En tant que  
prof

Login: maximefenetre

Mot de passe : sio2023

On peut bien modifier  
tous les fichiers

