

1. Pour pouvoir effectuer les tests, on travaillera de concert avec un autre binôme. La machine d'un binôme jouera le rôle du client Linux, puis du client Windows. Puis, on inversera les rôles de la machine M durant que l'autre jouera les rôles. Ainsi, chaque vm sera configurée à la fois comme serveur samba et comme client Linux et Windows de la machine samba de l'autre binôme.

2. Sur la machine M, le partage est le répertoire /export/share/, et les répertoires privés se trouvent dans /export/home/

3. Depuis une machine Linux, un utilisateur en session doit pouvoir **monter le partage ainsi que son répertoire privé.**

pacman -Syu

pacman -S samba

touch smb.conf

vim smb.conf (contenu à la fin)

lancement serveur :

systemctl start smb

(:

coté client

pacman -S smbclient

Se connecter sur un partage à des machines sous linux.

smbclient '\\\nom_ou_ip_serveur_samba\\nom_du_partage -U
nom_utilisateur

smbpasswd -a NOM_UTILISATEUR (MOT DE PASSE)

Sur la machine KG : bob

mdp : bloup

Sur la machine AM : Alice

mdp: blip

On ne peut pas mettre d'utilisateur qui n'existe pas sur la machine.

Coté Gab & kat :

smbclient '\\192.168.2.227\share' -U alice

smbclient '\\192.168.2.227\home' -U alice

Coté Achok et Marjo

smbclient '\\192.168.2.251\share' -U bob

```
smbclient '\\192.168.2.251\home' -U bob
```

en tant qu'alice : mkdir home/alice/KAMM/

```
mount -t cifs -o username=alice \\192.168.2.244/share /mnt  
??
```

```
mount -t cifs -o username=alice \\192.168.2.227\home /mnt/
```

```
mount -t cifs -o username=bob \\192.168.2.222\share /mnt/
```

```
mount -t cifs -o username=bob \\192.168.2.251\home /mnt/
```

<https://openclassrooms.com/fr/courses/2356316-montez-un-serveur-de-fichiers-sous-linux/5173636-partagez-vos-fichiers-sur-un-reseau-heterogene-avec-samba>

Coté windows

A consulter :

<https://forum.ubuntu-fr.org/viewtopic.php?id=2035842>

<https://www.malekal.com/activer-desactiver-smb-windows/>

Gérer les mdp.

Il faudra remettre dans eprel un fichier PDF par binôme contenant les informations suivantes :

1. les mots de passe root Linux et admin Windows qui seront valables au moment de la correction des vms.
2. le nom des vms dans le groupe de vms qui a été constitué pour faire les tests.
3. la liste des paires (username,smbpasswd) correspondant aux comptes créés dans samba.

Le fichier PDF doit être nommé login1-login2-info.pdf

elle sera configurée à la fois comme serveur samba et comme client Linux et Windows de la machine samba de l'autre binôme.

```
systemctl daemon-reload
```

```
# Fichier de configuration du serveur samba
# Paramètres généraux

[global]
    netbios name = DC1
    realm = KAMM.LOCAL
    workgroup = KAMM
    interfaces = 192.168.2.0/23

# Fichiers log
    #log file = /var/log/samba/log.%m
    #max log size = 1000
    #syslog = 0

# Authentification par login et mdp utilisateur
    security = user
    unix password sync = yes

# Programme de mise à jour des mots de passe
    passwd program = /usr/bin/passwd %u
    passwd chat = *Enter\snew\s*\spassword:* %n\n
    *Retype\snew\s*\spassword:*$
    *password\supdated\ssuccessfully* .
    pam password change = yes

# Action en connexion anonyme
    map to guest = bad user

#Définition des partages : définition du partage des répertoires
utilisateurs

[home]
    comment = Répertoire personnel
    path = /export/home/
    create mask = 0777
    directory mask = 0777
    public = no
    writable = yes
    browseable = yes
    hosts allow =
    192.169.2.251 (ip de gab et kat)
    192.168.2.213 (ip de marjashok)
    read only = no

[share]
    comment = Répertoire commun
```

```
path = /export/share
guest ok = yes
writeable = yes
  read only = no
browseable = yes
create mask = 0777
directory mask = 0777
public = yes
```

MA : 192.168.2.244

MK : 192.168.2.222

sur MK,
(Alice,pomme)
(bob,bloup)
(root,root)

sur MA,
(Alice,blip)
(bob,bloup)
(root,root)