

The background features a dark grey area on the left with stylized cloud shapes. A diagonal band of light blue and pinkish-purple stretches from the bottom left towards the top right. The right side of the image is a solid dark blue-grey.

SAMBA

Romain
Lheureux

Samba

- Avec la commande « adduser » on va pour créer des utilisateurs.

```
|root@debian:~# adduser arnaudpetasse
```

- Avec la commande « groupadd » on va pouvoir créer des groupes.

```
permitted by applicable law.  
root@debian:~# groupadd profs  
root@debian:~# groupadd etudiants  
root@debian:~#
```

- Avec la commande « usermod -a -G » nous allons ajouter les utilisateurs créer au paravent dans les groupes souhaités .

```
|root@debian:~# usermod -a -G profs maximefenetre  
root@debian:~# usermod -a -G profs arnaudpetasse  
root@debian:~#
```

Samba

- Nous allons pouvoir vérifier si les utilisateurs sont dans le bon groupe avec la commande « getent group ».

```
profs:x:1001:maximefenetre,arnaudpetasse  
etudiants:x:1002:etu1,etu2,etu3,etu4
```

- Pour l'utilisateur admin-sio nous allons l'affilier au groupe root .

```
root@debian:/home# usermod -a -G root admin-sio
```

Samba

- Pour définir une adresse IP on peut utiliser la commande.

```
root@debian:~# nano /etc/network/interfaces
GNU nano 7.2 /etc/network/interfaces
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

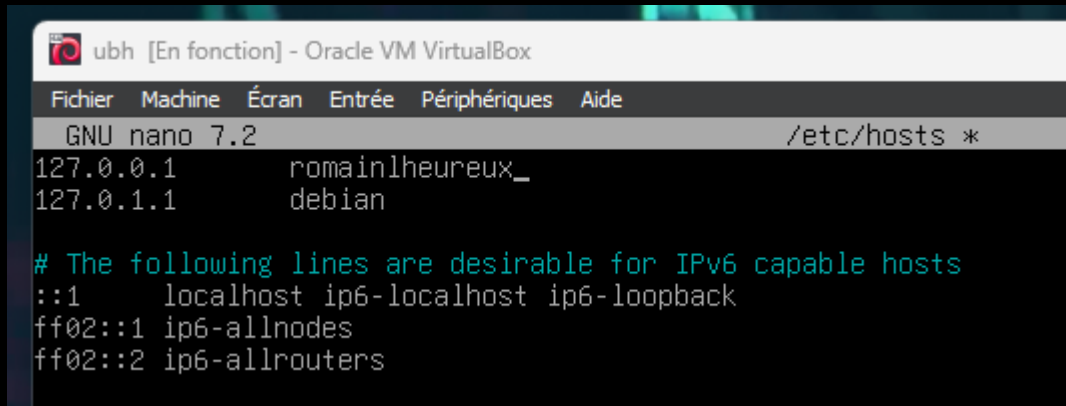
source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug enp0s3
iface enp0s3 inet static
address 192.168.4.1
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.1.1
```

Samba

- Pour changer notre "hostname" il nous suife de saisir la commande suivante "nano /etc/hosts .

A screenshot of a terminal window titled 'ubh [En fonction] - Oracle VM VirtualBox'. The window shows the GNU nano 7.2 text editor editing the file /etc/hosts. The editor's menu bar includes 'Fichier', 'Machine', 'Écran', 'Entrée', 'Périphériques', and 'Aide'. The content of the file is as follows:

```
127.0.0.1    romainlheureux_  
127.0.1.1    debian  
  
# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts  
::1         localhost ip6-localhost ip6-loopback  
ff02::1     ip6-allnodes  
ff02::2     ip6-allrouters
```

Samba

- Ensuite pour créer des dossiers nous allons utiliser la commande "**mkdir**", pour modifier les autorisations des fichiers créer nous allons utiliser la commande "**chmod**", ensuite nous allons affilier les dossiers aux groupes avec la commande "**chown**".

```
root@debian:/home# mkdir /home/archives
root@debian:/home# mkdir /home/commun
root@debian:/home# chmod: 770 /home/archives
-bash: chmod: : commande introuvable
root@debian:/home# chmod 770 /home/archives
root@debian:/home# chmod 770 /home/commun
root@debian:/home# chown :profs /home/archives
root@debian:/home# chown :etudiants /home/commun
root@debian:/home# _
```

Samba

```
root@debian:/home# ls -l
total 36
drwxrwx--- 2 root      profs      4096 21 janv. 15:14 archives
drwx----- 2 arnaudpetasse arnaudpetasse 4096 21 janv. 13:49 arnaudpetasse
drwxrwx--- 2 root      etudiants  4096 21 janv. 15:14 commun
drwx----- 2 etu1      etu1      4096 21 janv. 13:50 etu1
drwx----- 2 etu2      etu2      4096 21 janv. 13:50 etu2
drwx----- 2 etu3      etu3      4096 21 janv. 13:50 etu3
drwx----- 2 etu4      etu4      4096 21 janv. 13:51 etu4
drwx----- 2 maximefenetre maximefenetre 4096 21 janv. 13:49 maximefenetre
drwx----- 16 romain      romain      4096 21 janv. 11:04 romain
root@debian:/home# _
```

- Pour vérifier si les modifications ont bien été pris en compte nous allons aller dans le home avec la commande "**cd /home**" et effectuer la commande "**ls -l**".

Samba

- Maintenant nous allons installer samba pour se faire nous allons faire dans un premier temps la commande "**apt update**", "**apt upgrade**", et "**apt-get install samba**".
-

Samba

- Une fois l'installation effectuée nous allons effectuer la commande suivante "**nano /etc/samba/smb.conf**". Nous allons créer "bal" et "etu" et nous allons aussi modifier le home comme ci-dessous.

```
[bal]
path = /home/archives
valid users = @profs
read only = no
create mask = 0770
directory mask = 0770
```

```
[etu]
path = /home/commun
valid user = @etudiants
read only = no
creat mask = 0770
directory mask = 0770
```

```
[homes]
comment = Home Directories
browseable = no
read only = no
creat mask = 0700
directory mask = 0700
valid users = %S
```

Samba

```
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)
```

- Pour tester la configuration du server Samba nous allons effectuer la commande suivante.
-

Samba

- Ensuite avec la commande **"smbpasswd -a nomutilisateur"** nous allons ajouter l'utilisateur souhaité au serveur samba.

```
Added user arnaudpetasse.  
root@debian:/home#  
root@debian:/home# smbpasswd -a etu1  
Unknown parameter encountered: "encrypt password"  
Ignoring unknown parameter "encrypt password"  
New SMB password:  
Retype new SMB password:  
Added user etu1.  
root@debian:/home# smbpasswd -a etu2  
Unknown parameter encountered: "encrypt password"  
Ignoring unknown parameter "encrypt password"  
New SMB password:  
Retype new SMB password:  
Added user etu2.  
root@debian:/home# smbpasswd -a etu3  
Unknown parameter encountered: "encrypt password"  
Ignoring unknown parameter "encrypt password"  
New SMB password:  
Retype new SMB password:  
Added user etu3.  
root@debian:/home# smbpasswd -a etu4  
Unknown parameter encountered: "encrypt password"  
Ignoring unknown parameter "encrypt password"  
New SMB password:  
Retype new SMB password:  
Added user etu4.  
root@debian:/home# pdbedit -L  
Unknown parameter encountered: "encrypt password"  
Ignoring unknown parameter "encrypt password"  
admin-sio:1009:  
arnaudpetasse:1003:  
etu2:1006:  
maximefenetre:1004:  
etu1:1005:  
etu3:1007:  
etu4:1008:  
.....
```

Samba

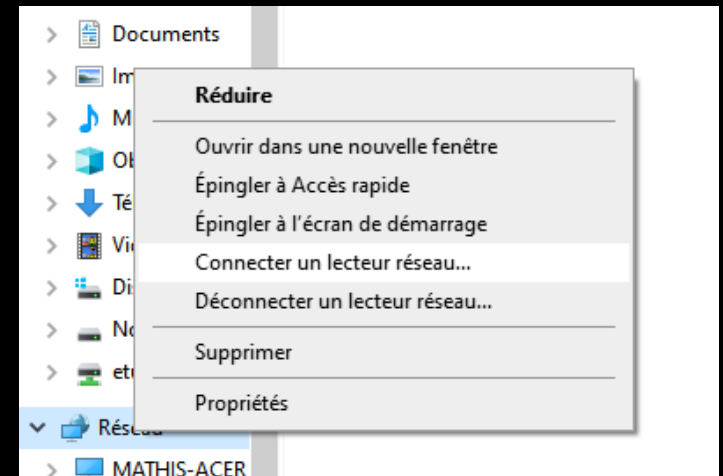
- Pour vérifier le fonctionnement en local nous allons effectuer la commande suivante "smbclient //serveur/ -U nomutilisateur pour trouver votre IP faite la commande ip a .

```
root@romain:~# smbclient //192.168.60.168/bal -U maximefenetre
Password for [WORKGROUP\maximefenetre]:
do_connect: Connection to 192.168.60.168 failed (Error NT_STATUS_HOST_UNREACHABLE)
root@romain:~# smbclient //192.168.60.197/bal -U maximefenetre
Password for [WORKGROUP\maximefenetre]:
Try "help" to get a list of possible commands.
smb: \> ls
.                               D            0   Mon Jan 29 08:45:06 2024
..                              D            0   Sun Jan 21 15:56:21 2024
test                           D            0   Mon Jan 29 08:45:02 2024

                                19480400 blocks of size 1024. 12974672 blocks available
smb: \> cd test
smb: \test\> _
```

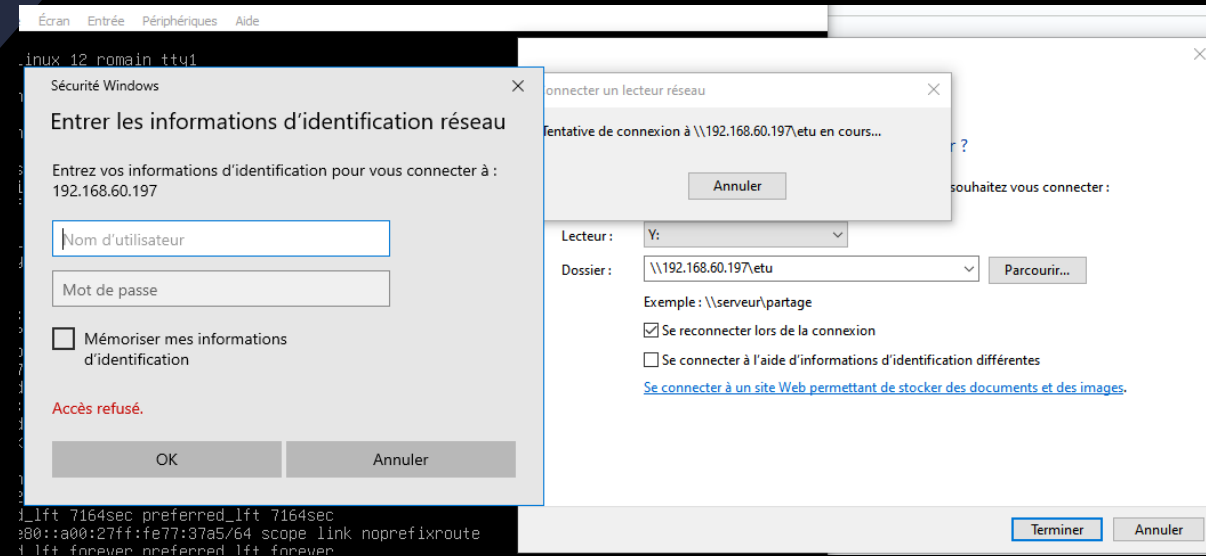
Windows

- Aller dans l'explorateur de fichiers, ensuite effectuer un clic droit dans l'onglet réseau, ensuite aller sur connecter un lecteur réseau.



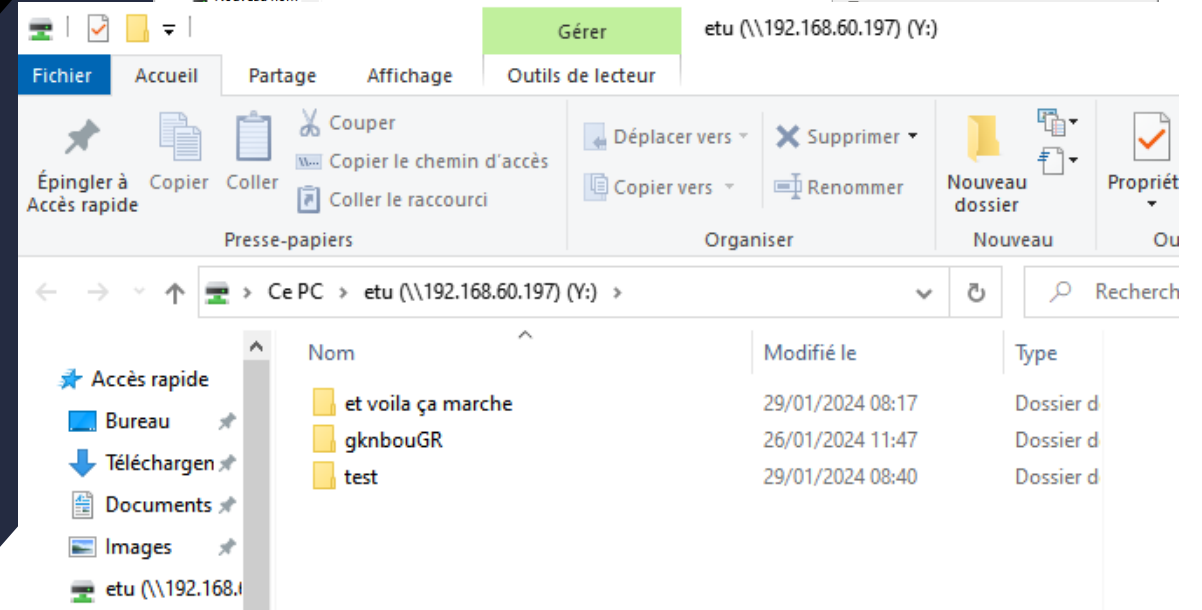
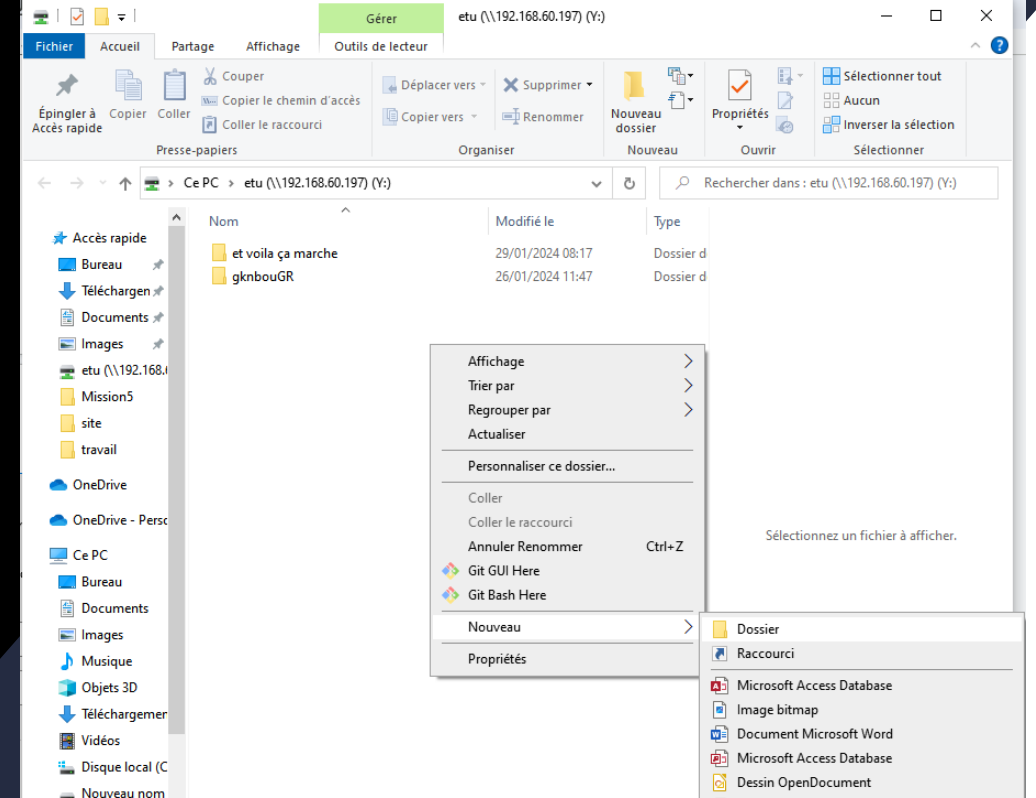
Windows

- Ensuite dans dossier rentrer IP de votre serveur et connectez-vous suivant l'utilisateur affecter dans etu.



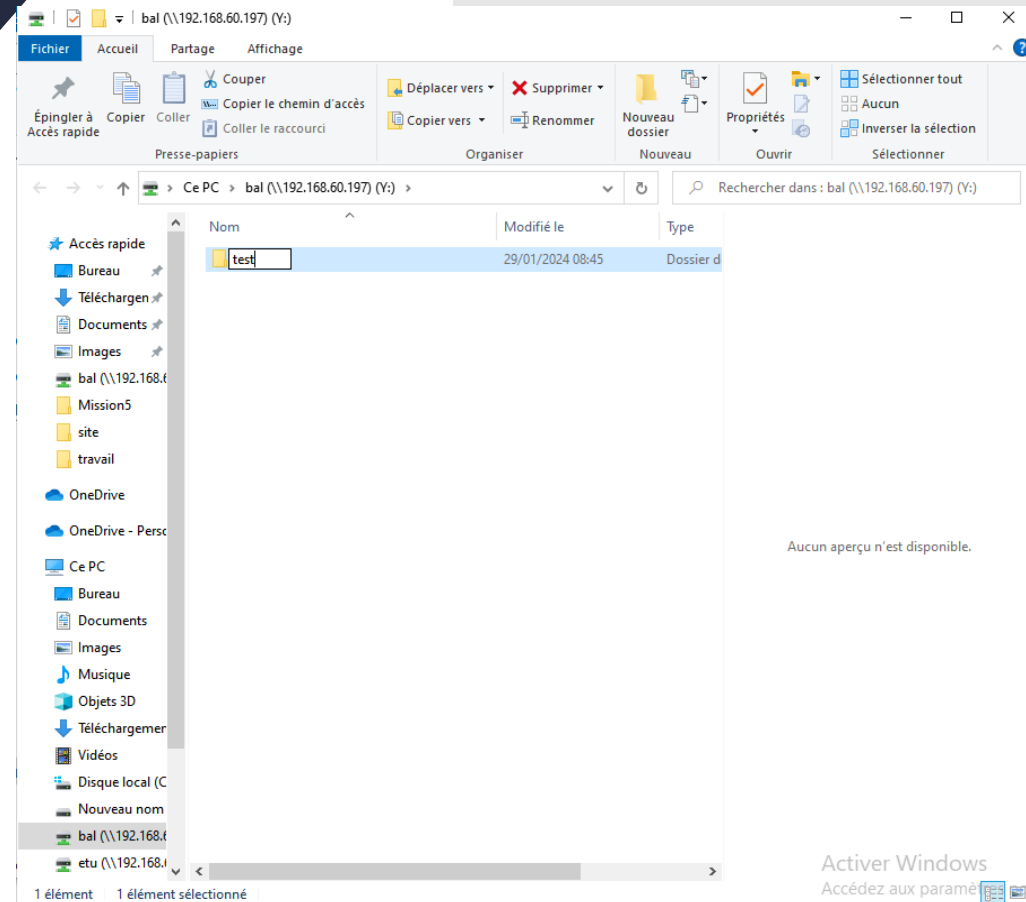
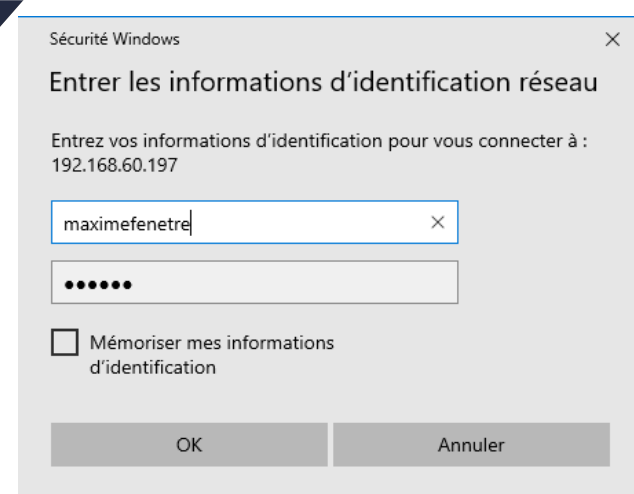
Windows

- Verifier que vous avez les autorisations necessaires pour modifier et ajouter des elements.

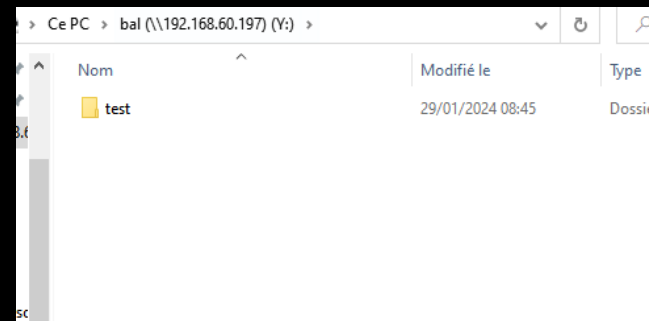
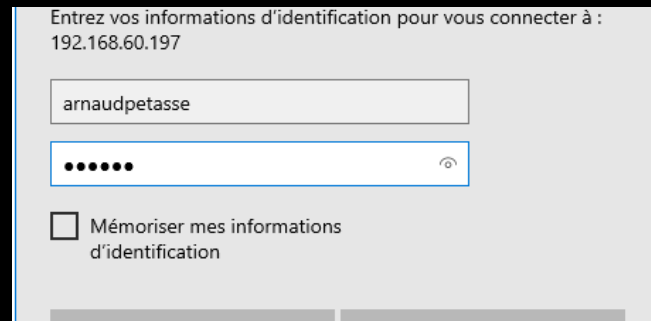


WINDOWS

Même chose pour bal.



Windows



- Comme nous pouvons le voir se dessus avec l'utilisateur arnaudpetasse nous pouvons voir le dossier test creer avec l'utilisatreur maximefenetre.