

TP8-B1

SAMBA

Luca Bona

C'est quoi SAMBA??

Ajoutez plus de texte

Samba est un logiciel open source qui permet à un serveur Linux de partager des fichiers avec Windows via le protocole SMB, facilitant ainsi le travail en réseau.

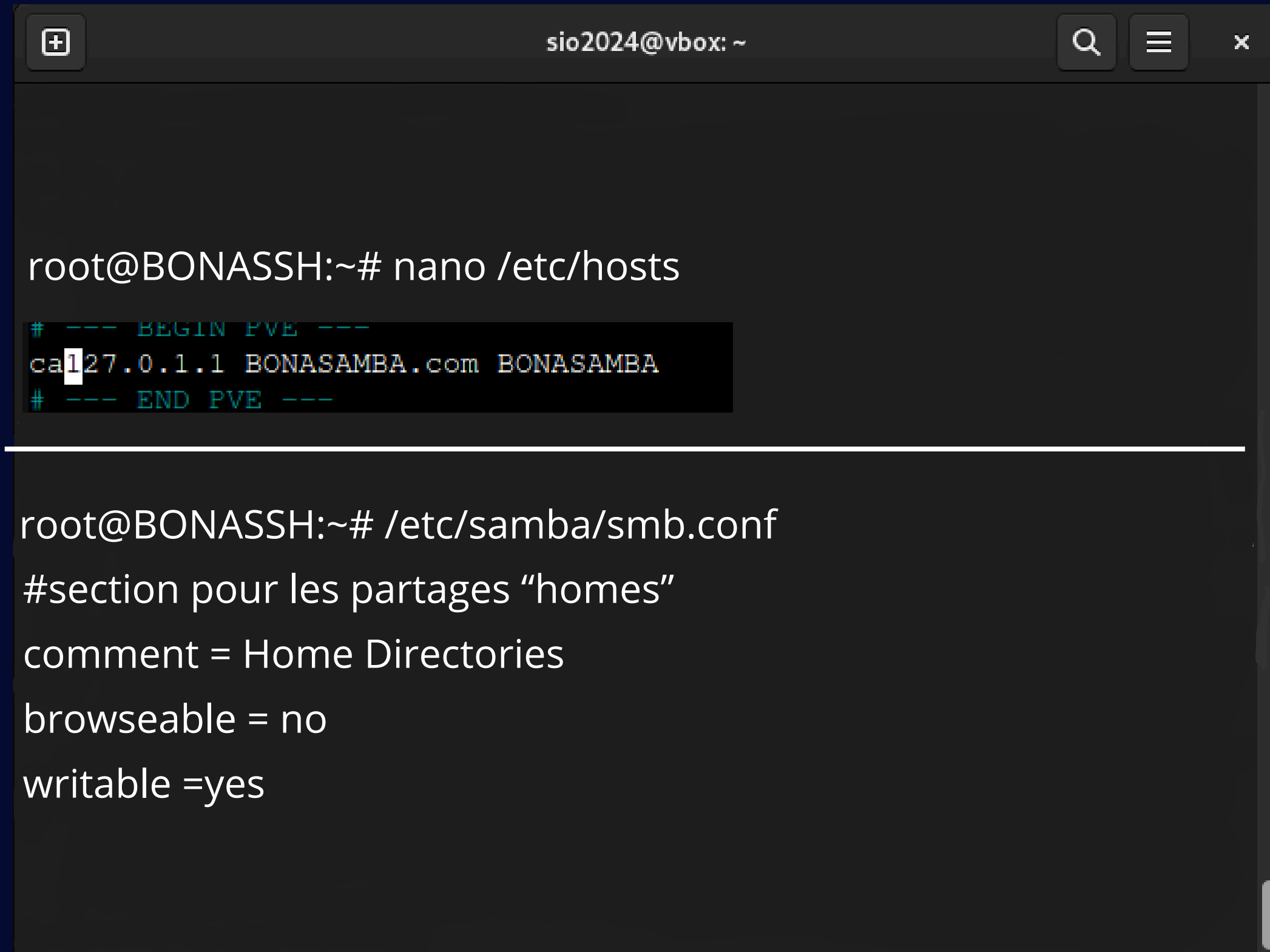


MISE EN PLACE D'UN SERVEUR DE FICHIERS AVEC SAMBA

Dans ce projet, nous allons configurer un serveur de fichiers utilisant Samba.

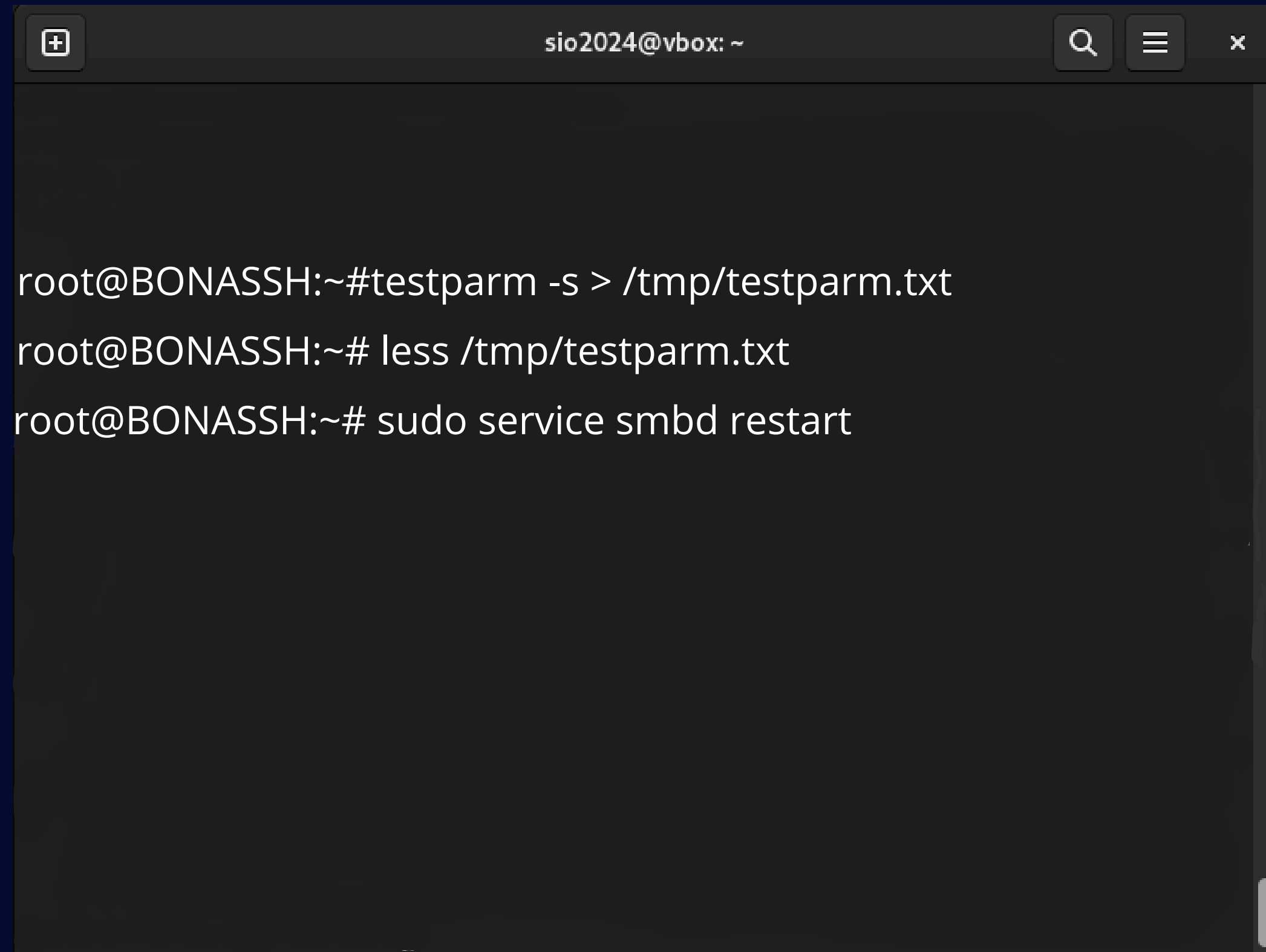
L'objectif est de permettre à une organisation de partager des fichiers entre différents utilisateurs tout en respectant des permissions d'accès spécifiques.

METTRE UN NOM DE DOMAINE / TESTPARM



```
sio2024@vbox: ~  
  
root@BONASSH:~# nano /etc/hosts  
# --- BEGIN PVE ---  
ca127.0.1.1 BONASAMBA.com BONASAMBA  
# --- END PVE ---  
  
root@BONASSH:~# /etc/samba/smb.conf  
#section pour les partages "homes"  
comment = Home Directories  
browseable = no  
writable =yes
```

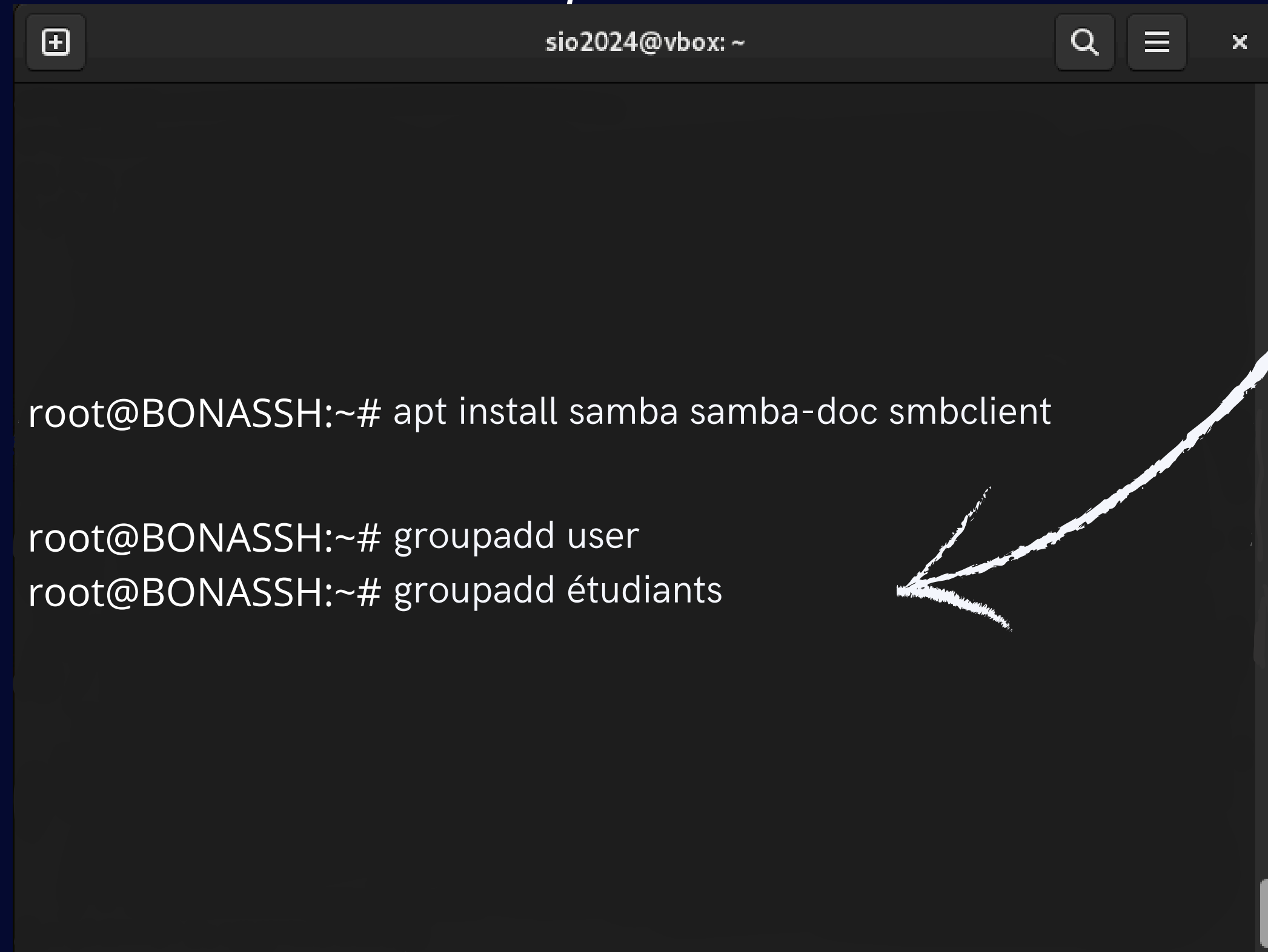
TESTPARM

A terminal window with a dark gray background and white text. The window title bar shows 'sio2024@vbox: ~' and includes standard window controls (minimize, maximize, close) and a search icon. The terminal content shows three commands being executed in a root shell on a machine named BONASSH.

```
sio2024@vbox: ~  
  
root@BONASSH:~#testparm -s > /tmp/testparm.txt  
root@BONASSH:~# less /tmp/testparm.txt  
root@BONASSH:~# sudo service smbd restart
```

INSTALLATION DE SAMBA

CREATION GROUPE



```
sio2024@vbox: ~  
  
root@BONASSH:~# apt install samba samba-doc smbclient  
  
root@BONASSH:~# groupadd user  
root@BONASSH:~# groupadd étudiants
```

A terminal window with a dark background and white text. The window title bar shows 'sio2024@vbox: ~' and standard window controls. Three white arrows point from the text above to the terminal: one from 'INSTALLATION DE SAMBA' to the first command, one from 'CREATION GROUPE' to the last command, and one from the title bar area to the second command.

CREATION USER

Et des mots de passe bien sur

Ensuite il nous faut des utilisateurs

- useradd -m -G profs Maxime_FENETRE
- useradd -m -G profs Arnaud_PETASSE
- useradd -m -G etudiants etu1

```
root@BONASAMBA:/# systemctl restart smbd
root@BONASAMBA:/# smbpasswd -a admin-sio
New SMB password:
Retype new SMB password:
root@BONASAMBA:/# smbpasswd -a maxime
New SMB password:
Retype new SMB password:
root@BONASAMBA:/# smbpasswd -a arnaud
New SMB password:
Retype new SMB password:
root@BONASAMBA:/# smbpasswd -a etu1
New SMB password:
Retype new SMB password:
root@BONASAMBA:/# smbpasswd -a etu2
New SMB password:
Retype new SMB password:
root@BONASAMBA:/# smbpasswd -a etu3
New SMB password:
Retype new SMB password:
root@BONASAMBA:/# smbpasswd -a etu4
New SMB password:
Retype new SMB password:
root@BONASAMBA:/# pdbedit -L
maxime:1001:Maxime Fenetre
etu1:1002:
etu3:1004:
arnaud:1000:
etu2:1003:
etu4:1005:
admin-sio:1006:
```

VERIF CREATION USER

```
root@BONASAMBA:~# ls -l /home
total 40
drwx----- 2 admin-sio etudiants 4096 Feb  7 08:06 admin-sio
drwxrwx--- 2 root      profs      4096 Feb  7 08:06 archives
drwx----- 2 arnaud    profs      4096 Feb  7 08:03 arnaud
drwxrwxrwx 3 root      etudiants 4096 Feb 28 10:46 commun
drwxr-xr-x 2 root      root       4096 Feb  7 08:07 communca
drwx----- 2 etu1      etudiants 4096 Feb  7 08:05 etu1
drwx----- 2 etu2      etudiants 4096 Feb  7 08:05 etu2
drwx----- 2 etu3      etudiants 4096 Feb  7 08:05 etu3
drwx----- 2 etu4      etudiants 4096 Feb  7 08:05 etu4
drwx----- 2 maxime    maxime    4096 Feb  7 07:41 maxime
```


DROIT POUR CERTAINS USER

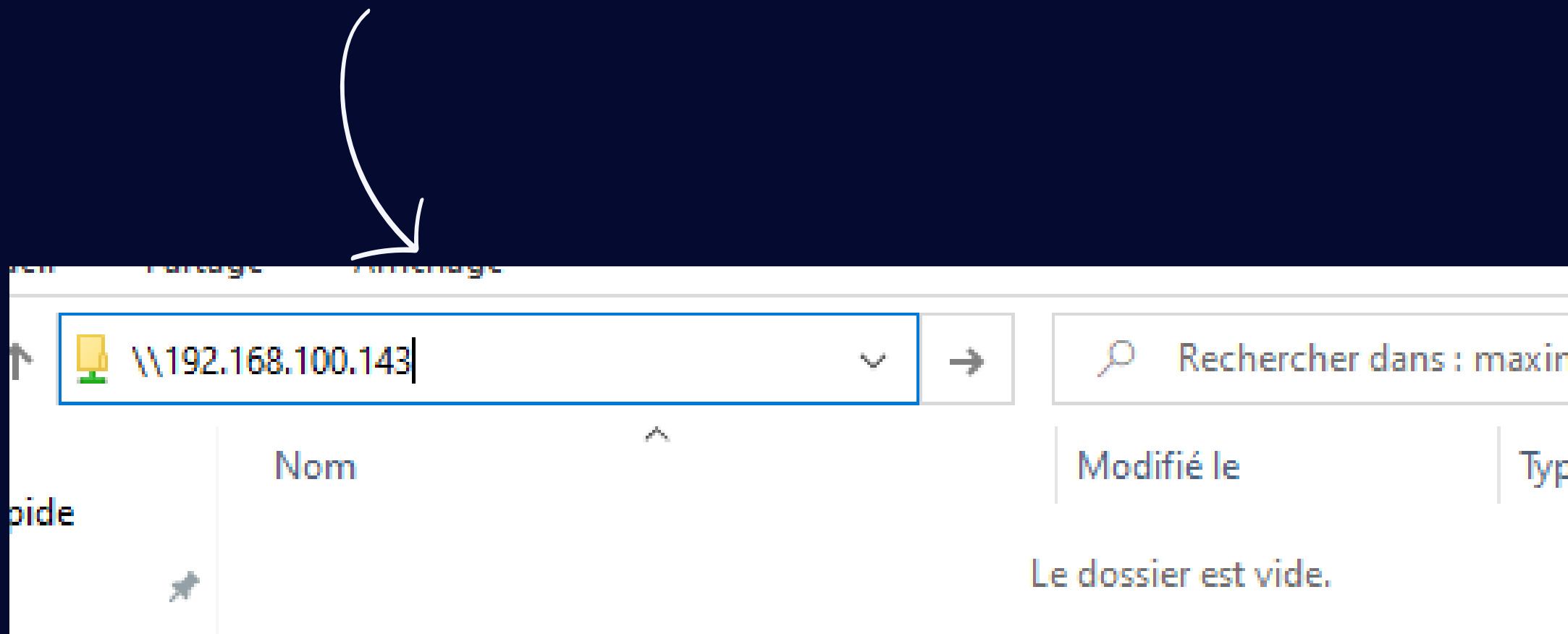
```
root@BONASAMBA:/etc# mkdir -p /home/archives
root@BONASAMBA:/etc# mkdir -p /home/commun
root@BONASAMBA:/etc# chown root:profs /home/archives
root@BONASAMBA:/etc# chmod 770 /home/archives
root@BONASAMBA:/etc# chown root:etudiants /home/commun
root@BONASAMBA:/etc# chmod 777 /home/commun
```

Tout le monde ne peut pas disposer de droits, car cela serait trop risqué. Si une personne qui ne devrait pas avoir de droits en possède, elle pourrait supprimer n'importe quel fichier.

VM CLIENT

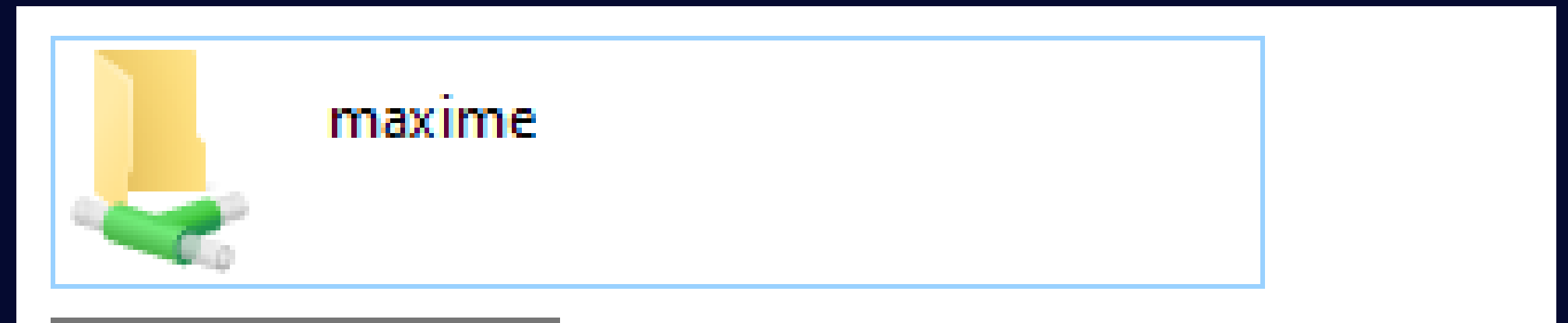
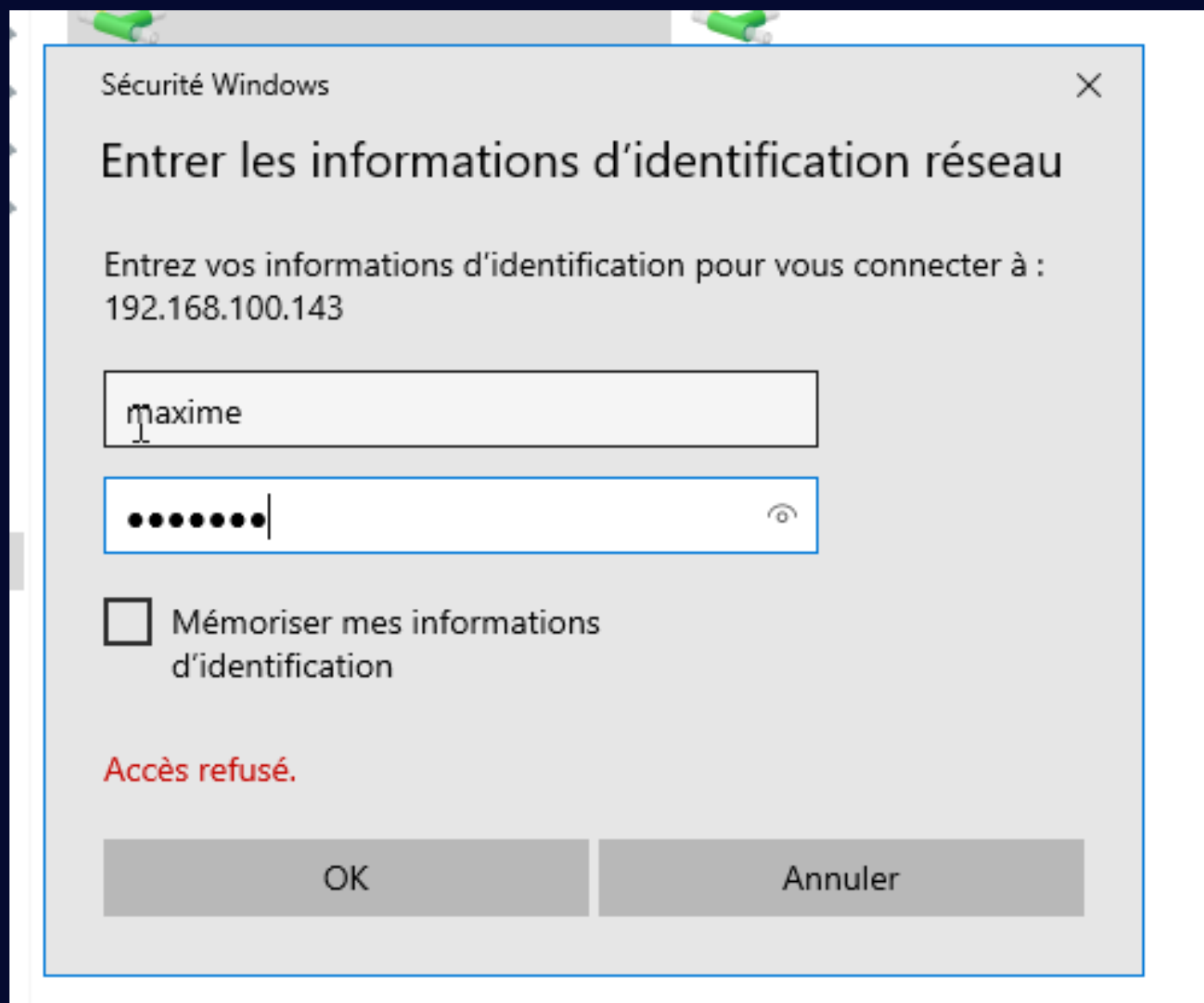
Une fois tout les etapes effectuées.

- Rendez-vous sur une machine virtuelle Windows et entrez l'adresse IP du serveur (dans Réseau).



VM CLIENT

Et il ne vous reste plus qu'à vous connecter



PROBLEME USER

Le seul problème que vous allez rencontrer, c'est que si vous vous déconnectez, vous serez automatiquement reconnecté avec l'ancien utilisateur.

1ere étape

```
C:\Windows\system32>net stop workstation /y  
Le service Station de travail s'arrête.  
Le service Station de travail a été arrêté.
```

2eme étape

```
C:\Windows\system32>net start workstation /y  
Le service Station de travail démarre.  
Le service Station de travail a démarré.
```