

TP4 - SERVEUR SAMBA

Table des Matières

Introduction :	3
Partie Veille :	3
Schéma Réseau :	3
Tableaux Comparatif :	4
Service Payantes :	4
Service Gratuite :	4
Modèle Exportation :	4
Partie Pratique :	5

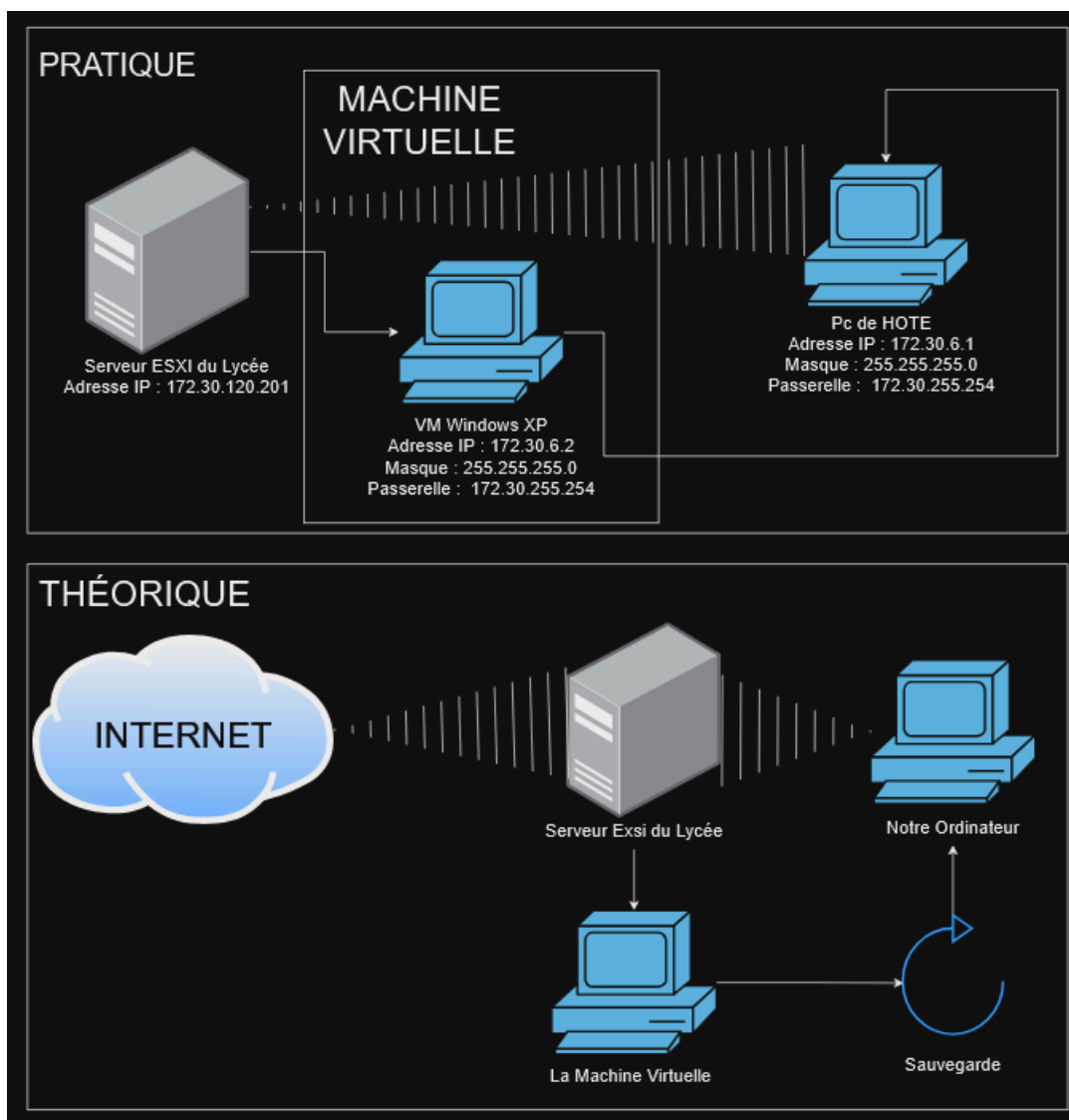
Introduction :

Dans ce TP, on va apprendre comment créer un serveur Samba qui va permettre de créer un serveur de fichiers sous Linux.

SAMBA est un logiciel sous linux qui permet à des ordinateurs de communiquer et de partager des fichiers et des imprimantes au sein d'un réseau.

Partie Veille :

Schéma Réseau :



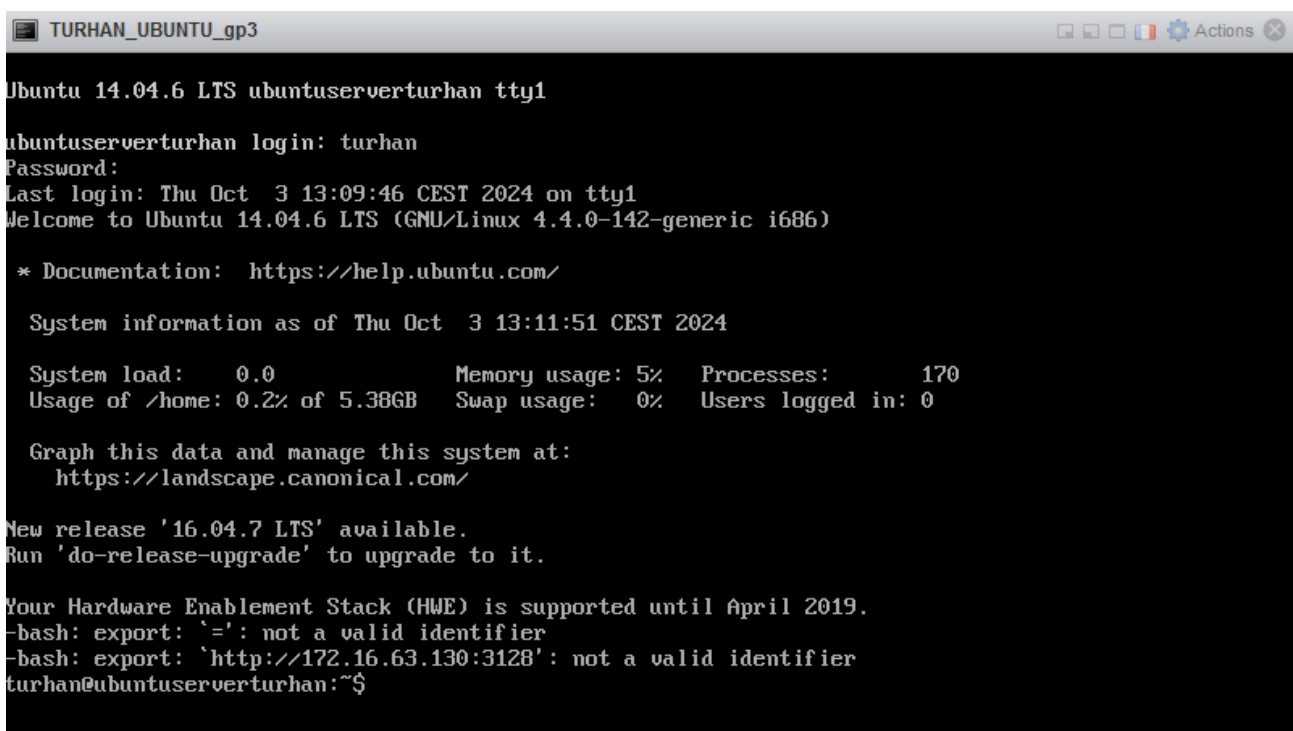
Partie Pratique :

Dans cette partie, on va créer et installer une machine virtuelle sous linux ubuntu.

Installation d'Ubuntu :

On vas tout d'abord mettre en place une VM Linux pour installer une serveur Samba, pour cela il faut :

- Connecter en admin avec (turhan/root) sinon (root/root)
- mettre la connexion Internet
- Mettre à jour la vm via apt-get update / apt-get upgrade
-



```
TURHAN_UBUNTU_gp3
Ubuntu 14.04.6 LTS ubuntuserverturhan tty1
ubuntuserverturhan login: turhan
Password:
Last login: Thu Oct  3 13:09:46 CEST 2024 on tty1
Welcome to Ubuntu 14.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-142-generic i686)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com/

System information as of Thu Oct  3 13:11:51 CEST 2024

System load:   0.0           Memory usage: 5%    Processes:    170
Usage of /home: 0.2% of 5.38GB Swap usage:   0%    Users logged in: 0

Graph this data and manage this system at:
https://landscape.canonical.com/

New release '16.04.7 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

Your Hardware Enablement Stack (HWE) is supported until April 2019.
-bash: export: `=': not a valid identifier
-bash: export: `http://172.16.63.130:3128': not a valid identifier
turhan@ubuntuserverturhan:~$
```

Cette Image nous montre la connexion sous le superutilisateur.

Installation SAMBA :

Ensuite, on vas installer Samba avec le code -> apt-get install samba

```
libheimntlm0-heimdal libldb1 libpython2.7 libsasl2-modules  
libldap2 libnss-mdns libnss-smbldap libnss-systemd libnss-waldorf  
libsasl2-modules-db libtalloc2 libtdb1 libtevent0 libwbclient0  
libwind0-heimdal python-crypto python-dnspython python-ldb python-samba  
python-talloc python-tdb samba-common samba-common-bin samba-dsdb-modules  
samba-libsamba-vfs-modules tdb-tools update-inetd
```

Suggested packages:

```
cups-common libsasl2-modules-otp libsasl2-modules-ldap libsasl2-modules-sql  
libsasl2-modules-gssapi-mit libsasl2-modules-gssapi-heimdal  
python-crypto-dbg python-crypto-doc ldb-tools ntp smbldap-tools winbind ufw  
heimdal-clients
```

The following NEW packages will be installed:

```
attr libaio1 libasn1-8-heimdal libavahi-client3 libavahi-common-data  
libavahi-common3 libcups2 libfile-copy-recursive-perl libgmp10  
libgssapi3-heimdal libhcrypto4-heimdal libheimbase1-heimdal  
libheimntlm0-heimdal libhx509-5-heimdal libkrb5-26-heimdal libldap-2.4-2  
libldb1 libpython2.7 libroken18-heimdal libsasl2-2 libsasl2-modules  
libsasl2-modules-db libtalloc2 libtdb1 libtevent0 libwbclient0  
libwind0-heimdal python-crypto python-dnspython python-ldb python-samba  
python-talloc python-tdb samba samba-common samba-common-bin  
samba-dsdb-modules samba-libsamba-vfs-modules tdb-tools update-inetd
```

0 upgraded, 41 newly installed, 0 to remove and 1 not upgraded.
Need to get 11.4 MB of archives.

After this operation, 59.3 MB of additional disk space will be used.

Do you want to continue? [Y/n]

Cette Image nous montre installation de samba

Une Fois installer, on vas afficher le service samba avec la commande > sudo service samba status

```
root@ubuntu:~# service samba status
nmbd start/running, process 1911
smbd start/running, process 1873
root@ubuntu:~#
```

Cette Image nous montre le fonctionnement du service samba