

PROTOCOLE **TELNET** sous linux

Systeme d'exploitation 2

Installation et configuration du serveur telnet

Présenté par : Nisrine Bakhouch

Encadré par : Pr . Mehdi Moukhafi

Tout d'abord on va taper la commande **sudo apt-get update**

L'option **update** met à jour la liste des fichiers disponibles dans les dépôts APT présents dans le fichier de configuration **/etc/apt/sources.list**. L'exécuter régulièrement est une bonne pratique, afin de maintenir à jour votre liste de paquets disponibles.

○ Server telnet :

Installation de telnet :

sudo apt-get install telnet

Installation de logiciel serveur telnet :

sudo apt-get install telnetd *pour ubuntu*

installation *du* logiciel serveur Telnet. Le logiciel serveur est appelé " telnetd " ou " telnet-server », selon laquelle la distribution que vous utilisez.

yum install telnet telnet-server *pour fedora*

```
nisrine@nisrine-VirtualBox:~$ sudo apt-get update
[sudo] password for nisrine:
```

```
Hit:3 http://ma.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Hit:4 http://ma.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Reading package lists... Done
nisrine@nisrine-VirtualBox:~$ sudo apt-get install telnet
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
telnet is already the newest version (0.17-44build1).
telnet set to manually installed.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 236 not upgraded.
nisrine@nisrine-VirtualBox:~$ sudo apt-get install telnetd
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  openbsd-inetd tcpd
The following NEW packages will be installed:
  openbsd-inetd tcpd telnetd
0 upgraded, 3 newly installed, 0 to remove and 236 not upgraded.
Need to get 92.2 kB of archives.
After this operation, 318 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y
Get:1 http://ma.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 tcpd amd64 7.6.q
```

modification de fichier de configuration :

vi /etc /xinetd.d /telnet

pour ouvrir le fichier de configuration telnet si vous l'installez sur une machine Fedora. Changer le " **disable = no** " ligne " **disable = yes** " /etc /init.d /inetd restart

Redémarrez le service telnet. Tapez "/etc /init.d /inetd restart" si vous êtes un Ubuntu , Linux Mint Debian ou utilisateur . Tapez **"/etc /init.d /xinetd restart"** si vous êtes un utilisateur de Fedora.

Remarque :

/etc/xinetd.conf : le fichier de configuration global de xinetd

/etc/ xinetd.d/ :le repertoire content tous les fichiers specifiques aux services

```
nisrine@nisrine-VirtualBox: /etc/xinetd.d$ ls
chargen      daytime      discard      echo         servers      telnet      time-udp
chargen-udp  daytime-udp  discard-udp  echo-udp     services     time
nisrine@nisrine-VirtualBox: /etc/xinetd.d$ vi telnet
```

```
service telnet
{
    flags          =          REUSE
    socket_type    =          stream
    wait           =          no
    port           =          23
    user           =          root
    server         =          /usr/sbin/in.telnetd
    log_on_failure +=          USERID
    disable        =          no
}
```

il est possible d'**activer le Client Telnet d'un ordinateur Windows** pour se connecter à un Serveur Telnet pour nous notre serveur telnet d'un ordinateur sous linux

Client Telnet :

activer Telnet

Cliquez sur le bouton Démarrer

Sélectionnez "Panneau de configuration «
et cliquez sur "Programmes".

Cliquez sur « fonctionnalités Windowsactiver ou désactiver " dans le cadre des Programmes et fonctionnalités rubrique Descendez dans la boîte de dialogue , cliquez sur la case à côté de "Client Telnet. "

Ouvrir l'invite de commande:

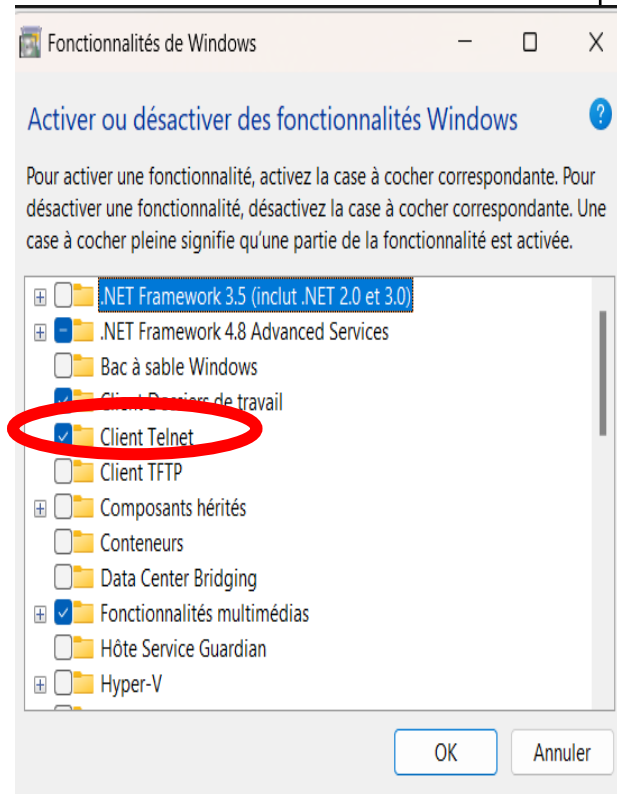
Client telnet:

>telnet

>open

>I' Ip du serveur

>login+password of client



```
Invite de commandes - telnet  X + v
Bienvenue dans le client Telnet Microsoft
Le caractère d'échappement est 'CTRL+$'
Microsoft Telnet> open
( à ) 192.168.0.155
```

L'adress ip de votre server (on l'obtient
grace a la commande ip a ou ifconfig sous
linux)

Entrez login et mot de passe de votre server

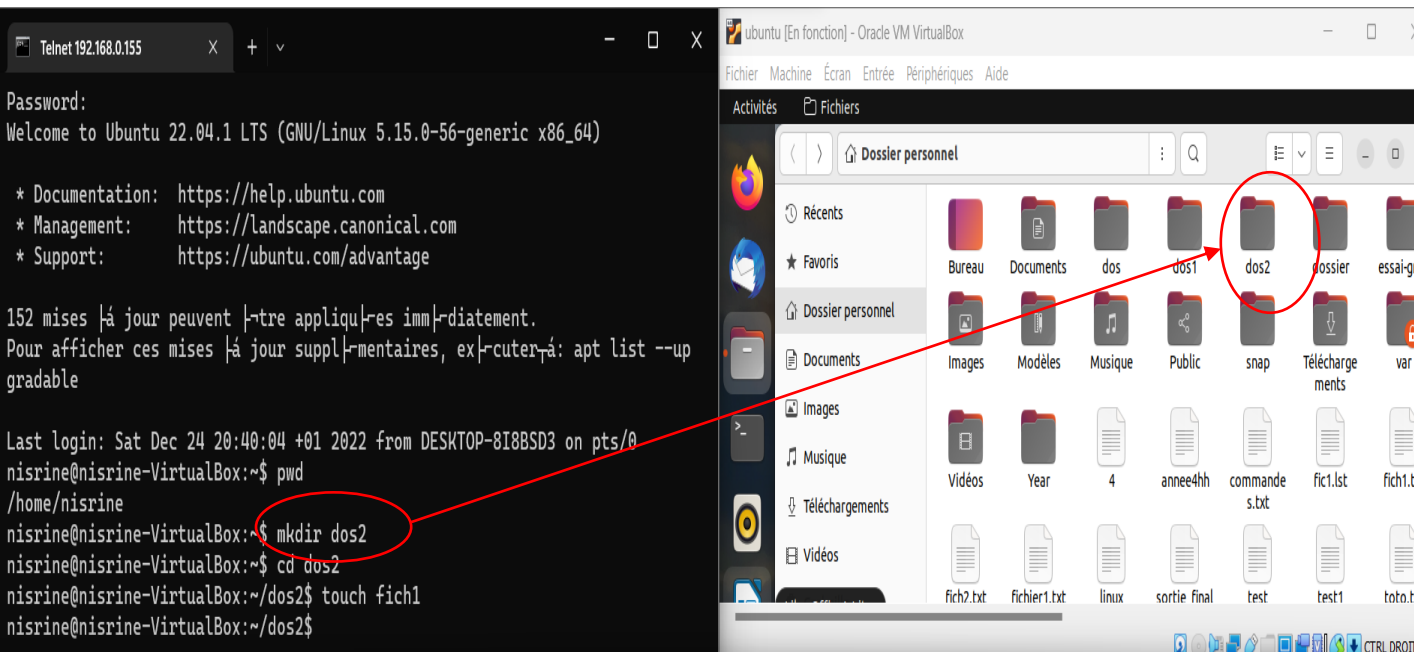
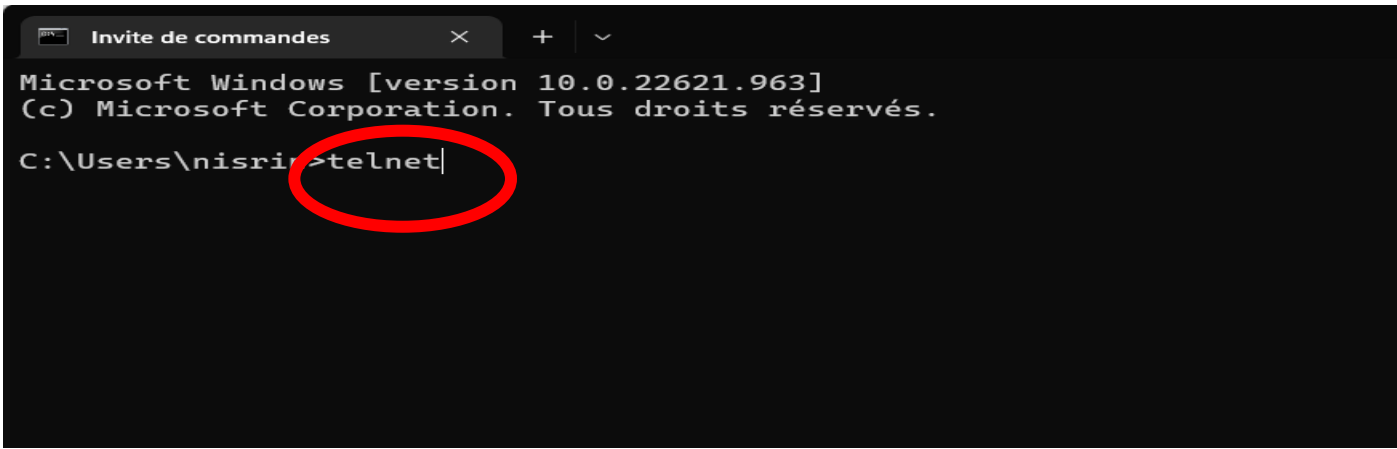
```
Telnet 192.168.0.155  X + v
Ubuntu 22.04.1 LTS
nistrine-VirtualBox login: nistrine
Password: |
```

Maintenat vous avez un acces a votre machine distance

Experience:

creer un dossier dos et nous essayons de change le mode d'accès
du fichier nommee fichier

```
nistrine@nistrine-VirtualBox:~$ pwd
/home/nistrine
nistrine@nistrine-VirtualBox:~$ mkdir dossier
mkdir: impossible de cr er le r pertoire dossier : Le fichier existe
nistrine@nistrine-VirtualBox:~$ mkdir dos
nistrine@nistrine-VirtualBox:~$ cd dos
nistrine@nistrine-VirtualBox:~/dos$ vi tel
```



```
nisrine@nisrine-VirtualBox:~/dos2$ touch fichier
nisrine@nisrine-VirtualBox:~/dos2$ ls
fich1  fichier
nisrine@nisrine-VirtualBox:~/dos2$ ls -ali
total 12
1177610 drwxrwxr-x  2 nisrine nisrine 4096 24 20:46 .
1056426 drwxr-x--- 23 nisrine nisrine 4096 24 20:43 ..
1177611 -rw-rw-r--  1 nisrine nisrine   9 24 20:45 fich1
1177612 -rw-rw-r--  1 nisrine nisrine   0 24 20:46 fichier
nisrine@nisrine-VirtualBox:~/dos2$ chmod o+w fichier
nisrine@nisrine-VirtualBox:~/dos2$ ls -l
total 4
-rw-rw-r-- 1 nisrine nisrine 9 24 20:45 fich1
-rw-rw-rw- 1 nisrine nisrine 0 24 20:46 fichier
nisrine@nisrine-VirtualBox:~/dos2$
```