



REPUBLIQUE DU SENEGAL
UN PEUPLE UN BUT UNE FOI



Ecole Supérieur de supérieur Technologie et Management

Samba sous Debian



Ángel Ango

Ondo Bavegue

L2 RESEAUX TELECOM

PROFESSEUR :

Mr Babacar

Année scolaire 2019-2020

Samba sous Debian

La première chose à faire c'est d'actualiser le système avec les commandes ***sudo apt-get upgrade*** et ***sudo apt-get update*** on fait sa étant connecte en tant que super utilisateur(su)

```
root@tukur:~# sudo apt-get upgrade
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Calculando la actualización... Hecho
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
root@tukur:~# █
```

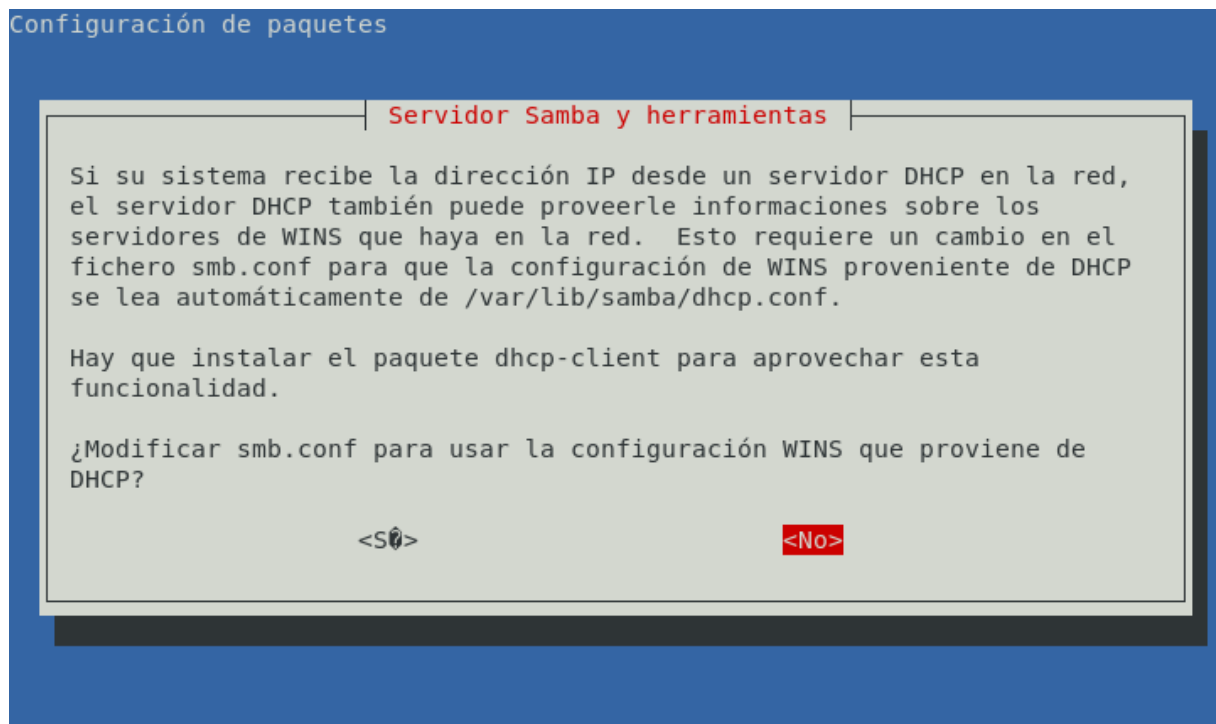
Update

```
root@tukur:~# sudo apt-get update
Obj:1 http://deb.debian.org/debian buster InRelease
Des:2 http://security.debian.org/debian-security buster/updates InRelease [65,4 kB]
Des:3 http://deb.debian.org/debian buster-updates InRelease [51,9 kB]
Des:4 http://security.debian.org/debian-security buster/updates/main Sources [128 kB]
Des:5 http://security.debian.org/debian-security buster/updates/main amd64 Packages [203 kB]
Descargados 448 kB en 4s (124 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
root@tukur:~# █
```

Le système es actualise maintenant on install le service samba avec la comande ***sudo apt-get install samba***

```
root@tukur:~# sudo apt-get install samba
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  attr ibverbs-providers libboost-regex1.67.0 libcephfs2 libgfapi0 libgfrpc0
  libgfxdr0 libglusterfs0 libibverbs1 librados2 libtirpc-common libtirpc3
  python-crypto python-dnspython python-gpg python-ldb python-samba python-tdb
  samba-common samba-common-bin samba-dsdb-modules samba-vfs-modules tdb-tools
Paquetes sugeridos:
```

Une fenêtre de ce genre va apparaître on clique sur non



Télécharger les outils

```
root@tukur:~# sudo apt-get install cifs-utils
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Paquetes sugeridos:
  keyutils smbclient winbind
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  cifs-utils
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 72,9 kB de archivos.
Se utilizarán 237 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 cifs-utils amd64 2:6.8-2 [7
2,9 kB]
Descargados 72,9 kB en 1s (90,1 kB/s)
Seleccionando el paquete cifs-utils previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 143508 ficheros o directorios instalados actualmen
te.)
Preparando para desempaquetar .../cifs-utils_2%3a6.8-2_amd64.deb ...
Desempaquetando cifs-utils (2:6.8-2) ...
Configurando cifs-utils (2:6.8-2) ...
update-alternatives: utilizando /usr/lib/x86_64-linux-gnu/cifs-utils/idmapwb.so
para proveer /etc/cifs-utils/idmap-plugin (idmap-plugin) en modo automático
Procesando disparadores para man-db (2.8.5-2) ...
root@tukur:~#
```

Maintenant on va créer un dossier qui va nous servir à partager les fichiers entre notre serveur et les clients

```
angeltukur@tukur:~$ su
Contraseña:
root@tukur:/home/angeltukur# mkdir estm
```

On donne à l'utilisateur les droits de lecture et écriture soit avec la commande `chmod` ou `chown` suivi du nom d'utilisateur en suite le dossier au quelle on veut donner les droits

```
root@tukur:~# sudo chown angeltukur prueba
root@tukur:~#
```

On se déplace dans notre dossier en suite dans samba toujours avec les commande `cd`, une fois dans samba on entre dans le fichier **smb.conf** c'est notre fichier de configuration

```
root@tukur:~/prueba# cd /etc/samba/
root@tukur:/etc/samba# nano smb.conf
```

On édite le fichier en ajoutant c'est chose la

```
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
GNU nano 3.2 /etc/samba/smb.conf Modificado

[global]
workgroup = WORKGROUP
server string = %h
public = yes
writable = yes
security = user
encrypt passwords = true

[estm]
comment = respertoire personnel de l'ESTM
path = /partage/estm
valid users = @estm
read only = no
writable = yes
directory mask = 0770
create mask = 0770
```


On redémarre le service samba

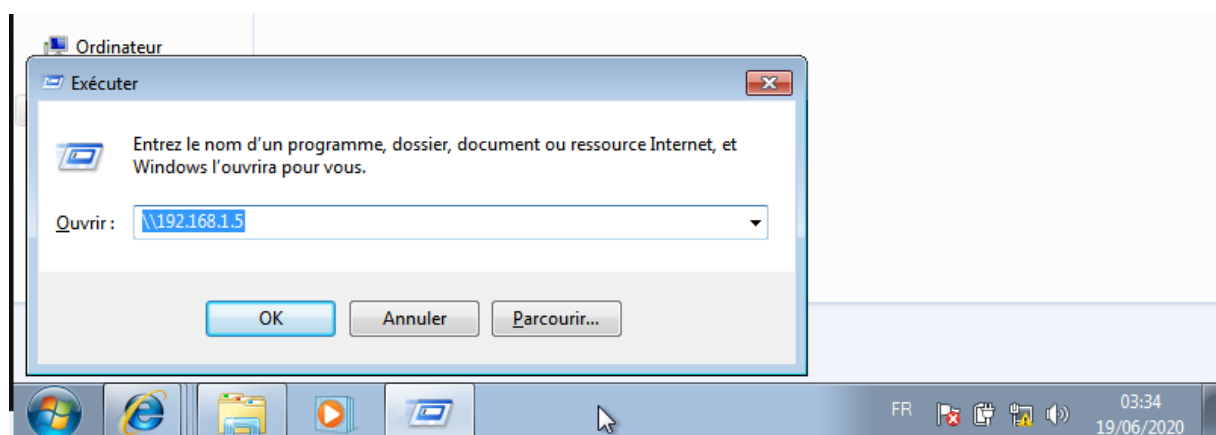
```
root@tukur:/etc/samba# /etc/init.d/smbd restart  
[ ok ] Restarting smbd (via systemctl): smbd.service.
```

On vérifie si le fichier a été partagé avec succès

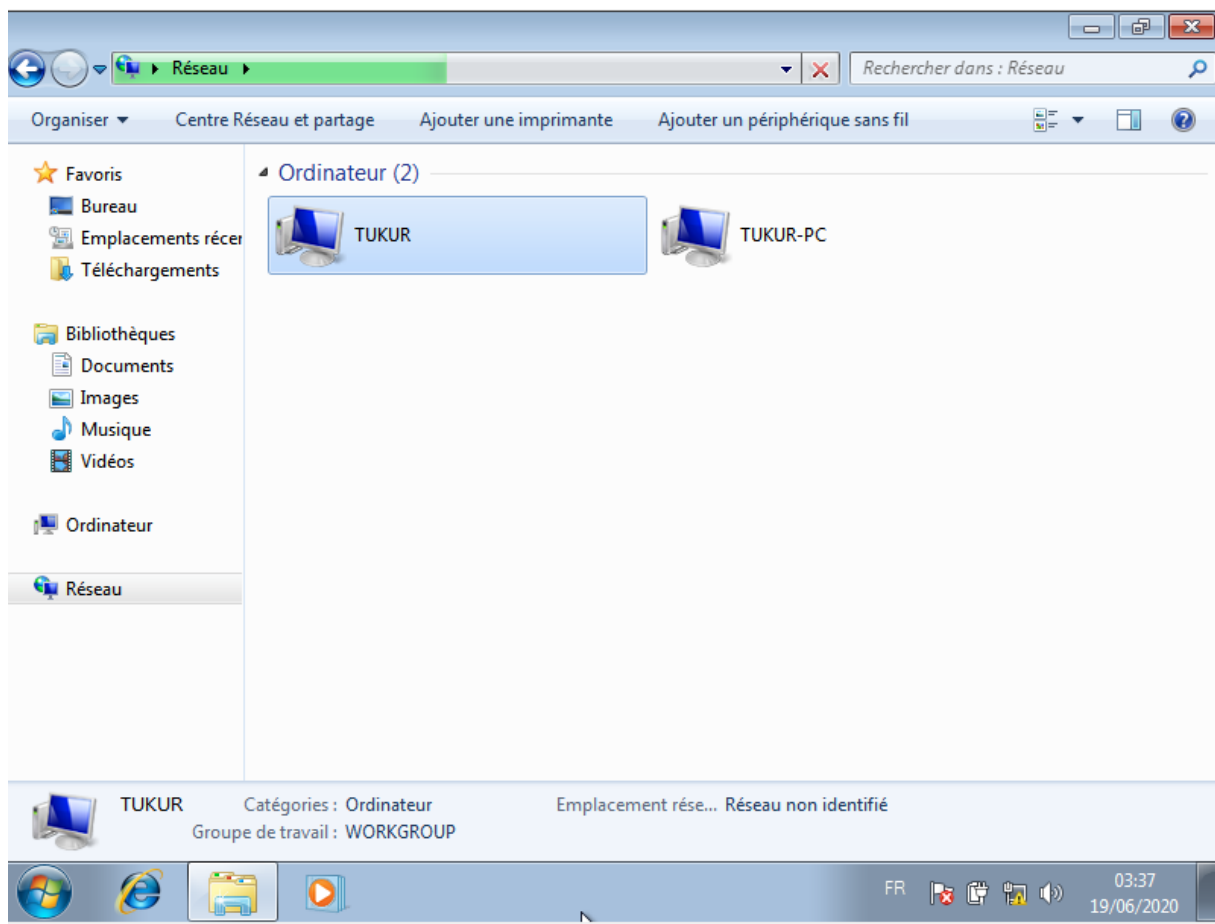
```
root@tukur:~# sudo systemctl status nmbd  
● nmbd.service - Samba NMB Daemon  
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/nmbd.service; enabled; vendor preset: ena  
   Active: active (running) since Fri 2020-06-19 04:41:58 CEST; 1h 3min ago  
     Docs: man:nmbd(8)  
           man:samba(7)  
           man:smb.conf(5)  
   Main PID: 3889 (nmbd)  
     Status: "nmbd: ready to serve connections..."  
    Tasks: 1 (limit: 1138)  
   Memory: 2.4M  
    CGroup: /system.slice/nmbd.service  
            └─3889 /usr/sbin/nmbd --foreground --no-process-group  
  
jun 19 04:41:58 tukur systemd[1]: Starting Samba NMB Daemon...  
jun 19 04:41:58 tukur systemd[1]: Started Samba NMB Daemon.  
jun 19 04:41:59 tukur systemd[1]: /lib/systemd/system/nmbd.service:9: PIDFile= r  
jun 19 04:42:00 tukur systemd[1]: /lib/systemd/system/nmbd.service:9: PIDFile= r  
jun 19 04:42:01 tukur systemd[1]: /lib/systemd/system/nmbd.service:9: PIDFile= r  
jun 19 04:42:02 tukur systemd[1]: /lib/systemd/system/nmbd.service:9: PIDFile= r  
jun 19 04:42:03 tukur systemd[1]: /lib/systemd/system/nmbd.service:9: PIDFile= r  
Lines 1-20/20 (END)
```

Cote Windows 7 (client)

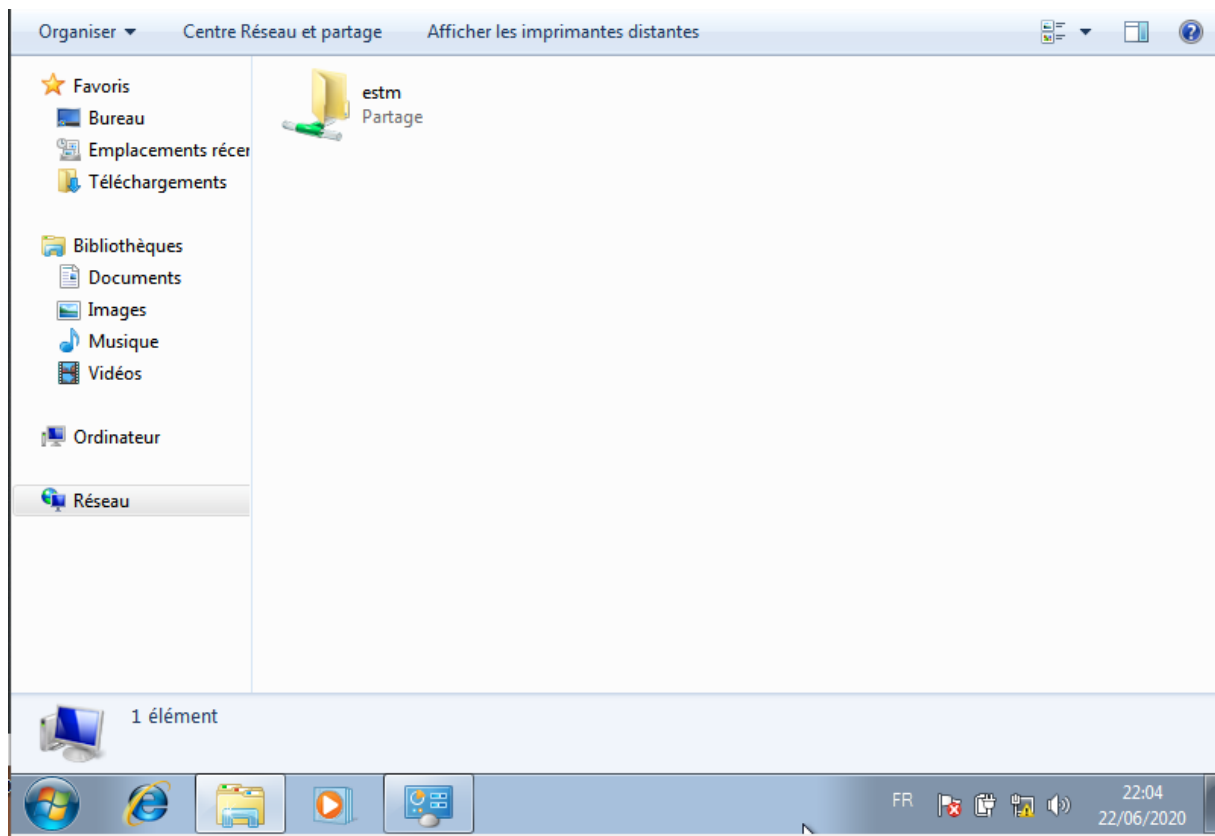
On fait un Windows+ R et en suite on met l'adresse de notre serveur



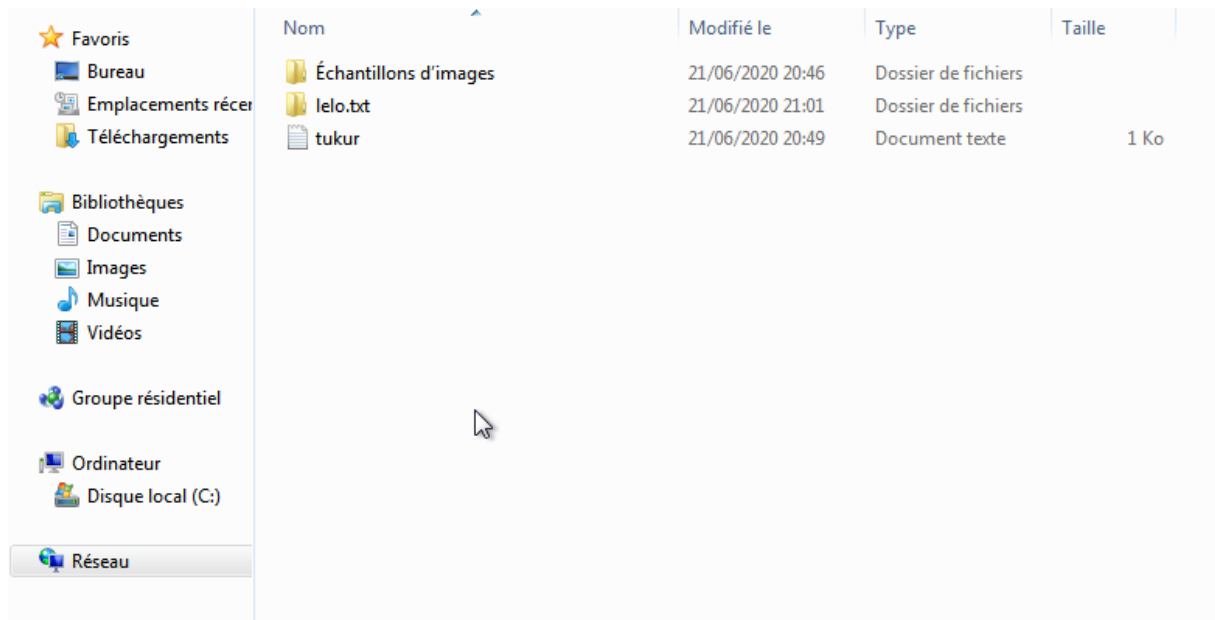
On vérifie le partage avec notre Debian, on constate notre machine Debian là-bas



Notre dossier estm



On ajoute les dossiers ou fichier qu'on veut partager



Vérification cote serveur

```
root@tukur:/home/angeltukur# cd /partage/estm/
root@tukur:/partage/estm# ls
lelo.txt  'Sample Pictures'  tukur.txt
root@tukur:/partage/estm#
```