

Alors premièrement, il faut installer Samba, pour cela il suffit de taper :

```
apt install samba
```

Ensuite pour vérifier si c'était bien installé, il suffit de vérifier avec :

```
/etc/init.d/samba status
```

Comme nous pouvons le voir ci-dessous

```
root@tiantsoa:~# /etc/init.d/samba status
• nmbd.service - LSB: start Samba NetBIOS nameserver (nmbd)
  Loaded: loaded (/etc/init.d/nmbd)
  Active: active (running) since mer. 2022-05-18 21:17:19 CEST; 16min ago
  Process: 387 ExecStart=/etc/init.d/nmbd start (code=exited, status=0/SUCCESS)
  CGroup: /system.slice/nmbd.service
          └─668 /usr/sbin/nmbd -D

mai 18 21:17:19 tiantsoa nmbd[387]: Starting NetBIOS name server: nmbd.
• smbd.service - LSB: start Samba SMB/CIFS daemon (smbd)
  Loaded: loaded (/etc/init.d/smbd)
  Active: active (running) since mer. 2022-05-18 21:17:19 CEST; 16min ago
  Process: 669 ExecStart=/etc/init.d/smbd start (code=exited, status=0/SUCCESS)
  CGroup: /system.slice/smbd.service
          └─678 /usr/sbin/smbd -D
            682 /usr/sbin/smbd -D

mai 18 21:17:19 tiantsoa smbd[669]: Starting SMB/CIFS daemon: smbd.
root@tiantsoa:~# _
```

Nous devons maintenant configurer le serveur et pour cela, on a besoin d'aller dans le fichier de configuration smb.conf, et y ajouter quelques paramètres ainsi que le dossier à partager (dans notre test ce serait les dossiers "public" et "Moonlight") et des paramètres :

```
nano /etc/samba/smb.conf
```

```
GNU nano 2.2.6      Fichier : /etc/samba/smb.conf

[global]
## Browsing/Identification ###

[global]
workgroup = WORKGROUP
server string = Samba Server debian
netbios name = debian
security = user
map to guest = bad user
dns proxy = no

[public]
path = /home/public
public = yes
writeable = yes
comment = smb share
printable = no
guest ok = yes

^G Aide      ^O Écrire    ^R Lire fich.^Y Page préc.^K Couper      ^C Pos. cur.
^X Quitter   ^J Justifier ^W Chercher  ^V Page suiv.^U Coller     ^T Orthograp.
```

Dans [global], tels sont les paramètres :

Workgroup : qu'on va laisser par défaut

server string : petite précision sur le serveur

netbios name : nom de la machine

security (user) : connexion en utilisateur

map to guest (bad user) : permet la connexion en tant qu'utilisateur pour les invités sans identifiant

```
GNU nano 2.2.6      Fichier : /etc/samba/smb.conf      Modifié

dns proxy = no

[public]
path = /home/public
public = yes
writeable = yes
comment = smb share
printable = no
guest ok = yes

[moonlight]
path = /home/moonlight
public = yes
writeable = yes
comment = smb share
printable = no
guest ok = yes
-
```

Et pour le dossier [public] et [Moonlight] à partager :

path : le chemin, bien-sûr

writeable : si peut être modifié
printeable : si peut être imprimé
public (yes) : dossier public
guest ok (yes) : permet la connexion invite
Comment : juste un petit commentaire

Puis redémarrer samba :

/etc/init.d/samba restart

```
root@samba:~# /etc/init.d/samba restart
[ ok ] Restarting nmbd (via systemctl): nmbd.service.
[ ok ] Restarting smbd (via systemctl): smbd.service.
[ ok ] Restarting samba-ad-dc (via systemctl): samba-ad-dc.service.
```

Après ça, il suffit de créer le dossier, dans /home :

```
cd /home
mkdir public/Moonlight
```

Ensuite, donner les autorisations :

```
chmod 777 public/moonlight
```

```
root@debian:~# cd /
root@debian:/# cd home
root@debian:/home# ls
public server
root@debian:/home# mkdir moonlight
root@debian:/home# chmod 777 moonlight
```

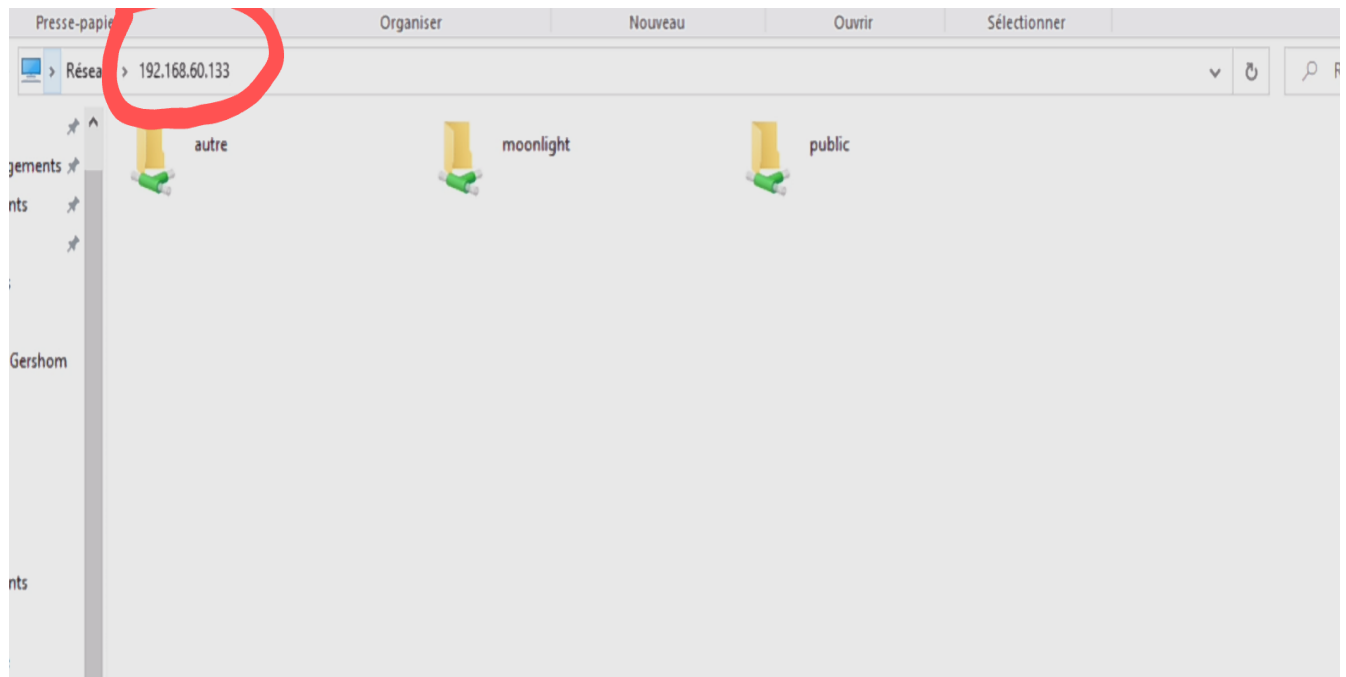
Il suffit ensuite de récupérer l'IP de la machine avec ifconfig ou ip addr

```
root@debian:/home# ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0c:29:54:e3:36
          inet addr:192.168.60.133  Bcast:192.168.60.255  Masque:255.255.255.0
          adr inet6: fe80::20c:29ff:fe54:e336/64 Scope:Lien
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:434 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:321 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 lg file transmission:1000
          RX bytes:48975 (47.8 KiB)  TX bytes:55389 (54.0 KiB)
          Interruption:19 Adresse de base:0x2000

lo        Link encap:Boucle locale
          inet addr:127.0.0.1  Masque:255.0.0.0
          adr inet6: ::1/128 Scope:Hôte
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:65536  Metric:1
          RX packets:20 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:20 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 lg file transmission:0
          RX bytes:1200 (1.1 KiB)  TX bytes:1200 (1.1 KiB)

root@debian:/home# _
```

Et d'entrer l'IP dans la barre d'écriture du poste de travail pour trouver les fichiers partagés, comme nous pouvons le constater ci-dessous :



Remarque : ces fichiers sont tout à fait modifiables