

# Serveur Samba : Guide simplifié pour débutants

## Documentation vulgarisée

**11 septembre 2025**

### Table des matières

Introduction .....	1
Qu'est-ce que Samba ? .....	2
À quoi sert Samba ? .....	2
Schéma simplifié d'un réseau avec Samba .....	2
Installation et configuration de Samba .....	2
Installation .....	2
Configuration de Samba .....	3
Création du dossier de partage .....	4
Création d'un utilisateur Samba .....	4
Redémarrer le service Samba .....	5
Accéder au partage .....	5
Résumé des commandes importantes .....	5
Conclusion .....	6

## Introduction

Samba est un logiciel libre qui permet de partager des fichiers et des imprimantes entre des machines Windows, Linux et macOS. Il implémente le protocole SMB (Server

Message Block), utilisé par Windows pour les partages réseau.

Objectif de ce document :

- Comprendre ce qu'est Samba.
- Savoir à quoi il sert et comment l'utiliser.
- Apprendre à installer et configurer un serveur Samba via la ligne de commande.

## Qu'est-ce que Samba ?

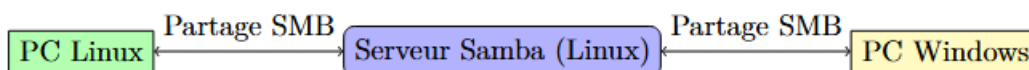
- Logiciel libre permettant le partage de fichiers et d'imprimantes.
- Compatible avec Windows, macOS et Linux.
- Utilise le protocole SMB/CIFS.
- Souvent utilisé dans les réseaux d'entreprise ou domestiques.

## À quoi sert Samba ?

Samba est utilisé pour :

- Partager des dossiers entre ordinateurs Linux et Windows.
- Centraliser les ressources (imprimantes, fichiers).
- Créer un serveur de fichiers simple et accessible.
- Intégrer Linux à un domaine Windows/Active Directory.

## Schéma simplifié d'un réseau avec Samba



## Installation et configuration de Samba

### Installation

Sous Linux (Debian/Ubuntu) :

```
sudo apt update
sudo apt install samba
Atteint :1 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu oracular InRelease
Atteint :2 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu oracular-updates InRelease
Atteint :3 http://security.ubuntu.com/ubuntu oracular-security InRelease
Atteint :4 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu oracular-backports InRelease
Tous les paquets sont à jour.
samba est déjà la version la plus récente (2:4.20.4+dfsg-1ubuntu1).
Le paquet suivant a été installé automatiquement et n'est plus nécessaire :
  python3-netifaces
Veuillez utiliser « sudo apt autoremove » pour le supprimer.

Summary:
  Upgrading: 0, Installing: 0, Removing: 0, Not Upgrading: 0
```

Sous CentOS/RHEL :

```
sudo yum install samba samba-client samba-common
```

## Configuration de Samba

Le fichier principal de configuration se trouve dans : </etc/samba/smb.conf>

Utiliser nano, vim, pluma pour le modifier. Nano et vim c'est pour le modifier depuis le terminal. Pluma ça ouvre un éditeur de texte. Je trouve que nano, vim sont bien pour les petits textes comme là et pluma pour les gros textes

Exemple minimal :

```
[global]
    workgroup = WORKGROUP
    server string = Serveur Samba
    security = user

[partage]
    path = /srv/samba/partage
    browseable = yes
    writable = yes
    guest ok = no
```

```
#===== Global Settings =====

[global]

## Browsing/Identification ###

# Change this to the workgroup/NT-domain name your Samba server will part of
workgroup = WORKGROUP

# server string is the equivalent of the NT Description field
server string = %h server (Samba, Ubuntu)

#### Networking ####

# The specific set of interfaces / networks to bind to
# This can be either the interface name or an IP address/netmask;
# interface names are normally preferred
; interfaces = 127.0.0.0/8 eth0

# Only bind to the named interfaces and/or networks; you must use the
# 'interfaces' option above to use this.
# It is recommended that you enable this feature if your Samba machine is
# not protected by a firewall or is a firewall itself. However, this
# option cannot handle dynamic or non-broadcast interfaces correctly.
; bind interfaces only = yes
```

## Création du dossier de partage

```
sudo mkdir -p /srv/samba/partage
sudo chown nobody:nogroup /srv/samba/partage
sudo chmod 2775 /srv/samba/partage
```

```
jean@ubuntu:~$ sudo chmod 2775 /srv/samba/partage
jean@ubuntu:~$ ls -la /srv/samba
total 12
drwxr-xr-x 3 root root 4096 sept. 11 15:04 .
drwxr-xr-x 5 root root 4096 sept. 11 15:04 ..
drwxrwsr-x 2 root root 4096 sept. 11 15:04 partage
```

## Création d'un utilisateur Samba

```
sudo adduser jean
sudo smbpasswd -a jean
```

```
fuckociety@fuckociety-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo adduser jean
info: Ajout de l'utilisateur « jean » ...
info: Choix d'un UID/GID dans la plage 1000 à 59999 ...
info: Ajout du nouveau groupe « jean » (1001) ...
info: Ajout du nouvel utilisateur « jean » (1001) avec le groupe « jean » (1001) ...
info: Création du répertoire personnel « /home/jean » ...
info: Copie des fichiers depuis « /etc/skel » ...
Nouveau mot de passe :
MOT DE PASSE INCORRECT : Le mot de passe comporte moins de 8 caractères
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd : mot de passe mis à jour avec succès
Modifier les informations associées à un utilisateur pour jean
Entrer la nouvelle valeur, ou appuyer sur ENTER pour la valeur par défaut
  NOM []:
  Numéro de chambre []:
  Téléphone professionnel []:
  Téléphone personnel []:
  Autre []:
Ces informations sont-elles correctes ? [0/n]
info: Ajout du nouvel utilisateur « jean » aux groupes supplémentaires « users » ...
info: Ajout de l'utilisateur « jean » au groupe « users » ...
```

```
fuckociety@fuckociety-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo smbpasswd -a jean
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user jean.
```

## Redémarrer le service Samba

```
sudo systemctl restart smbd
sudo systemctl enable smbd
```

```
fuckociety@fuckociety-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo systemctl restart smbd
fuckociety@fuckociety-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo systemctl enable smbd
Synchronizing state of smbd.service with SysV service script with /usr/lib/systemd/systemd-sysv-install
Executing: /usr/lib/systemd/systemd-sysv-install enable smbd
```

## Accéder au partage

Depuis un PC Windows, entrer dans l'explorateur :

**\\IP\_DU\_SERVEUR\samba**

## Résumé des commandes importantes

Commande	Utilité
<code>apt install samba</code>	Installer Samba (Debian/Ubuntu)
<code>yum install samba</code>	Installer Samba (CentOS/RHEL)
<code>nano /etc/samba/smb.conf</code>	Modifier la configuration
<code>systemctl restart smbd</code>	Redémarrer Samba
<code>smbpasswd -a utilisateur</code>	Créer un utilisateur Samba

## Conclusion

Samba est un outil puissant qui rend possible le partage de fichiers entre Linux, Windows et macOS. Avec quelques commandes simples, vous pouvez :

- Mettre en place un serveur de fichiers sécurisé.
- Offrir un accès multi-plateforme.
- Centraliser vos ressources pour un réseau efficace