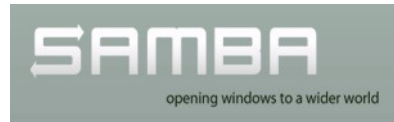


[Accueil](#)[Windows](#)[Linux](#)[Hardware](#)[Web](#)[Jeux](#)[→ Linux → Réseaux](#)

# Samba

## Installation et configuration d'un serveur de partage de fichiers

**Mardi 31  
Janvier 2023**

### Liens populaires

[Cracker un point d'accès wifi](#) [Prendre le control du compte root](#) [Horloge en temps réel par internet](#) [Naviguer en toute sécurité](#) [Accélérer le démarrage de Windows](#)

Pour : Linux (Debian, Ubuntu, ...)

Ce tutoriel vous montre a travers un exemple, la marche a suivre pour installer et configurer un serveur de partage de fichiers avec Samba.

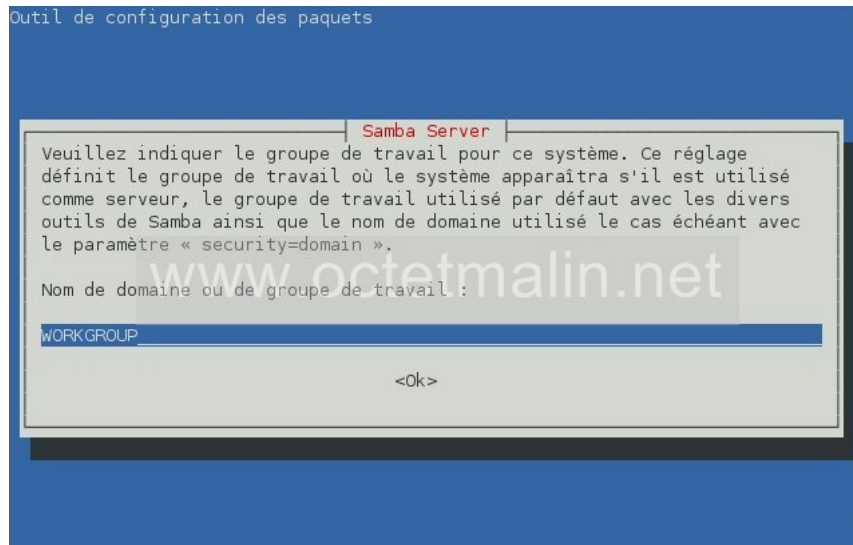
### 1) Installation

On va faire l'installation de Samba depuis les dépôts:

```
# apt-get install libcupsys2 samba samba-common
```

Saisissez le nom de votre domaine ou de votre groupe de travail.

Outil de configuration des paquets



### 2) Configuration de Samba

Samba se configure par l'intermédiaire du fichier "smb.conf":

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

Voici un exemple simplifié d'un fichier smb.conf:

```
# Fichier de configuration du serveur samba
#===== Paramètres généraux =====
[global]

# Nom du groupe de travail ou du domaine
workgroup = workgroup

# Nom du serveur samba ou description
server string = %h server (Samba sur serveur de démonstration)

# A décommenter si on veut limiter l'accès par un réseau uniquement
# interfaces = 127.0.0.0/8 eth0

# Emplacement des fichiers log
log file = /var/log/samba/log.%m
```

```
# Taille max des fichiers log en Ko.
max log size = 1000

# Niveau de précision des log de 0 à 7
syslog = 0

# Action à effectuer en cas de bug du serveur samba
panic action = /usr/share/samba/panic-action %d

# Type d'authentification user = par login et mot de passe utilisateur
security = user

# On crypte les mots de passe
encrypt passwords = true

# Stockage des mots de passe
passdb backend = tdbsam
obey pam restrictions = yes

# Mise à jour de toutes les bases de mots de passe
unix password sync = yes

# Programme de mise à jour des mots de passe
passwd program = /usr/bin/passwd %u
passwd chat = *Enter\snew\s*\spassword:* %n\n *Retye\snew\s*\spassword:*$
*password\supdated\ssuccessfully* .
pam password change = yes

# Action en connexion anonyme
map to guest = bad user

# Activation de la possibilité de partages publics
usershare allow guests = yes

#===== Définition des partages =====
# Définition du partage des répertoires utilisateurs
[homes]
comment = Répertoire personnel

# On a le droit de parcourir son répertoire
browseable = yes

# Droits par défaut sur les fichiers créés
create mask = 0700

# Droits par défaut sur les répertoires créés
directory mask = 0700

# A décommenter pour un répertoire commun
[commun]
comment = Répertoire commun

# Chemin d'accès au répertoire
path = /commun

# Droit de lecture aux utilisateurs anonymes
guest ok = yes

# Donnée les droits d'écritures
writeable = yes

# Donnée que les droits de lecture
# read only = no

# On a le droit de parcourir son répertoire
browseable = yes

# Droits par défaut sur les fichiers qui seront créés dans le répertoire
create mask = 0700

# Droits par défaut sur les répertoires qui seront créés dans le répertoire
directory mask = 0700
```

### 3) Pour créer un répertoire commun qui s'appellerait par exemple "commun"

On crée un groupe qui porte le nom de commun:

```
# addgroup commun
```

Editez le fichier "group":

```
# nano /etc/group
```

Et recherchez la ligne commençant par "commun", normalement tous à la fin.  
La ligne devrait ressembler à quelque chose comme ça et peut-être avec un autre numéro:

commun:x:1004:

Ajouter les noms des utilisateurs et/ou des groupes qui seront autorisé à ce connecter.  
Les noms doivent être sur la même ligne, séparé par des virgules.

#### 4) Tester la syntaxe d'écriture du fichier smb.conf

Grace a l'outil "testparm" suivie de l'emplacement du fichier de configuration.

```
testparm /etc/samba/smb.conf
```

#### 5) Ajouter des comptes dans la base de samba

Pour nos utilisateurs ayant un compte local sur la machine puissent accéder aux partages via le réseau, il faut les ajouter dans la base de compte de samba et leur définir un mot de passe à l'aide de la commande smbpasswd :

```
# smbpasswd -a <nom_de_l'utilisateur>  
New SMB password :  
Retype new SMB password :
```

#### 6) Les autorisations

Vérifier que les utilisateurs et les groupes ont les autorisations nécessaires sur les répertoires partagées, dont ceux qui sont en commun:

```
ls -ail
```

Puis ajouter le groupe autorisé a ce connecter, dans notre exemple ce sera le groupe "commun" sur le répertoire "/commun".  
Syntaxe:

```
chown root:<nom_du_groupes> <nom_du_répertoire_partagé>
```

Exemple:

```
chown root:commun /commun
```

Puis appliquer les droits nécessaires:

Syntaxe:

```
chmod 755 <nom_du_répertoire_partagé>
```

Exemple:

```
chmod 755 /commun
```

#### 7) Redémarrage

Redémarrer le service Samba.

```
/etc/init.d/samba restart
```

Maintenant vos partages sont accessible depuis Linux, Mac et Windows.

Problème:

Si les postes clients sous Linux arrive a se connecter sur le serveur Samba mais pas les postes clients Windows, pensez a vérifier les pare-feu.

## smbclient

Cette outil en ligne de commande permet de ce connecter à un partage sur des machines sous Linux et Windows.

Voici la syntaxe de base pour ce connecter:

```
smbclient \\\nom_ou_ip_serveur_samba\nom_du_partage -U nom_utilisateur
```

Envoyer un fichier:

```
put [nom_du_fichier]
```

Télécharger un fichier:

```
get [nom_du_fichier]
```

Exécuter une action sur le poste local:

```
![commande_sur_la_machine_local]
```

Télécharger ou envoyer un répertoire:

Pour transférer un dossier, vous devez utiliser la commande mget pour télécharger ou mput pour envoyer.

Mais avant vous avez besoin d'ajouter des options, comme "recurse" pour activer le mode récursif et "prompt" pour éviter d'avoir des messages qui demande si oui ou non on veut copier récursivement.

Par exemple avant d'envoyer le répertoire "dossier-ced" avec mput, on active le mode recurse et prompt.

```
smb: \> recurse
smb: \> prompt
smb: \> mput dossier-ced
```

Afficher la liste des commandes:

```
? ou help
```

### Message d'erreur SMBCLIENT

Ce message d'erreur s'affiche au moment d'envoyer un fichier.

```
nt_status_access_denied opening remote file
```

Vérifier que l'utilisateur qui est utilisé pour "smbclient" a les droits d'accès en écriture dans le répertoire distant (chown, chmod ...).

Et vérifier que le serveur Samba autorise le droit d'écriture dans ce partage, les umasks et que l'option "read only = no".

### Lien pour aller sur le site de l'éditeur:

[www.samba.org](http://www.samba.org)

Par O.Cédric

Sur [www.octetmalin.net](http://www.octetmalin.net)

Article publié le:

06/01/2012 13:54

Mise à jour le:

08/02/2012 13:24

Cette page vous à plus?

Dites que vous l'aimez en cliquant sur le bouton Facebook.



[Contact - Informations](#) -

