

Serveur de fichiers

[Précédent](#) [Suivant](#)

Une des méthodes les plus courantes pour mettre Ubuntu et Windows en réseau est de configurer Samba en serveur de fichiers. Cette section décrit l'installation d'un serveur *Samba* afin de partager des fichiers avec des clients Windows.

The server will be configured to share files with any client on the network without prompting for a password. If your environment requires stricter Access Controls see [Sécurisation du serveur de fichiers et d'impression](#).

Installation
Configuration
Ressources

Installation

La première étape consiste à installer le paquet *samba*. Dans un terminal saisissez :

```
sudo apt install samba
```

C'est tout ce que vous avez à faire. Vous êtes maintenant prêt à configurer Samba pour partager des fichiers.

Configuration

The main Samba configuration file is located in `/etc/samba/smb.conf`. The default configuration file has a significant number of comments in order to document various configuration directives.

Le fichier de configuration ne contient pas toutes les options disponibles. Consultez la page *man* de `smb.conf` ou [Samba HOWTO Collection \(en\)](#) pour plus de détails.

1. Tout d'abord, modifiez les couples clé/valeur suivantes dans la section `[global]` de `/etc/samba/smb.conf` :

```
workgroup = EXAMPLE
...
security = user
```

Le paramètre *security* situé plus bas dans la section `[global]` est commenté par défaut. Modifiez également *EXAMPLE* afin de l'adapter à votre environnement.

2. Créez une nouvelle section à la fin du fichier (ou décommentez un des exemples) pour le dossier à partager :

```
[share]
comment = Dossier partagé sur le serveur Ubuntu
path = /srv/samba/share
browsable = yes
guest ok = yes
read only = no
create mask = 0755
```

1. *comment* : une brève description du partage. Adaptez-le à vos besoins.

2. *path* : l'emplacement du dossier à partager.

Cet exemple utilise `/srv/samba/nom_partage` car selon la norme de la hiérarchie des systèmes de fichiers (*Filesystem Hierarchy Standard (FHS)*), `/srv` est l'emplacement où doivent se trouver les données à servir sur le réseau. Techniquement, les partages Samba peuvent être placés n'importe où sur le système de fichiers tant que les permissions sont correctes, mais le respect des standards est recommandé.

3. *browsable* : autorise les clients Windows à parcourir le répertoire partagé en utilisant l'*explorateur de fichiers de Windows*.

4. *guest ok* : permet aux clients de se connecter au répertoire partagé sans fournir de mot de passe.

5. *read only* : détermine si le partage est en lecture seule ou si les privilèges en écriture sont accordés. Les droits d'écriture sont accordés seulement si la valeur est *no*. Comme on le voit dans cet exemple, si la valeur est *yes*, alors l'accès au partage est en lecture seule.

6. *create mask* : détermine les permissions des fichiers nouvellement créés.

3. Maintenant que *Samba* est configuré, le répertoire doit être créé et les permissions modifiées. Depuis un terminal, tapez :

```
sudo mkdir -p /srv/samba/share
sudo chown nobody:nogroup /srv/samba/share/
```

L'argument `-p` indique à `mkdir` de créer l'entière arborescence du répertoires si elle n'existe pas.

4. Pour finir, redémarrez les services *samba* pour activer la nouvelle configuration :

```
sudo systemctl restart smbd.service nmbd.service
```

Notez bien que la configuration ci-dessus donne un accès complet à n'importe quel client sur le réseau local. Pour une configuration plus sécurisée, consultez [Sécurité de ce document est disponible sous licence libre](#), voir [Légal](#) pour plus de détails.

Pour savoir comment contribuer, reportez-vous à la [page du wiki anglais de l'Equipe de Documentation Ubuntu](#) ainsi que la [page de l'équipe de traduction francophone](#). Pour signaler un problème sur cette documentation, visitez la [page des bogues de la Documentation francophone Ubuntu](#).
À partir d'un client Windows, vous devrez maintenant être en mesure d'accéder au serveur de fichiers Ubuntu et de voir le répertoire partagé. Si votre client n'affiche pas votre partage automatiquement, essayez d'accéder à votre serveur par son adresse IP, par exemple, \\192.168.1.1, dans une fenêtre de l'Explorateur Windows. Pour vérifier que tout fonctionne essayez de créer un répertoire à partir de Windows.

Pour créer d'autres partages, ajoutez de nouvelles sections *[dir]* dans `/etc/samba/smb.conf` et redémarrez *Samba*. Assurez-vous seulement que le répertoire que vous souhaitez partager existe et qu'il possède les permissions idoines.

Le partage de fichier nommé *"[partage]"* et le chemin `/srv/samba/share` ne sont que des exemples. Adaptez le nom des partages et des chemins à votre environnement. C'est une bonne idée de nommer un partage d'après le nom d'un répertoire sur le système de fichiers. Un autre exemple pourrait être un nom de partage *[qa]* avec un chemin `/srv/samba/qa`.

Ressources

1. Pour des configurations plus élaborées de Samba, consultez les [guides pratiques Samba \(en\)](#).
2. Ce guide est également disponible en [format papier](#).
3. [Using Samba](#) d'O'Reilly est une autre bonne source d'informations.
4. Page du [Wiki Ubuntu consacrée à Samba](#).

◀ Précédent Suivant ▶