

The page features a decorative design with three overlapping blue circles of varying sizes, each with a gradient from light to dark blue. Two thin blue lines intersect at the top left, forming a large 'V' shape that frames the circles. The largest circle is at the top right, a medium one in the center, and a large one at the bottom right.

# Installation d'un serveur Samba

Partage de fichier Linux/Windows

Ce cours contient toutes les manipulations pour installer un serveur Samba sur un serveur Debian

**Erwan Hesry**  
06/03/2009

# *Sommaire*

1- Installation

2- Configuration

Configuration de Samba

Configuration du système

3- Test sur une autre machine

# Installation de Samba

Samba est par défaut installé sur un serveur Debian (toutes versions y compris Lenny), sinon dans un terminal ou directement sur votre espace de travail si c'est en mode non-graphique tapez :

```
aptitude install samba
```

## Configuration

### Configuration de Samba

A ce stade, Samba n'est pas encore configuré, pour cela il faut modifier le fichier de configuration de Samba :

```
#cp /etc/samba/smb.conf /etc/samba/smb.conf.old => sauvegarde du fichier d'origine  
#rm /etc/samba/smb.conf                        => supprime pour faire le nouveau  
#nano /etc/samba/smb.conf                      => permet d'éditer le fichier de conf
```

Pour configurer Samba, voici quoi y mettre (fichier smb.conf présent dans l'annexe) :

```
[global]  
server string = Cerise                        => donne le nom du serveur  
workgroup = WORKGROUP                        => insertion du serveur dans le domaine  
netbios name = Partage sur Cerise            => nom du serveur sur le réseau  
public = yes                                  => rend le serveur publique  
encrypt password = true                      => crypte le mot de passe de l'utilisateur
```

Puis, il faut configurer le dossier de partage, toujours sur le même fichier : smb.conf

```
[Partage de fichier sur Cerise]           => configuration du dossier de partage
path = /home/share                       => chemin du dossier de partage dans le dossier d'un utilisateur
read only = no                           => rend le dossier de partage en lecture seule ou pas
writeable = yes                           => permet d'écrire dans le dossier de partage
valid user = share                        => autorise les utilisateurs cités
comment = Partage de fichier sur Cerise  => permet de mettre un commentaire
```

## Configuration du système

Dans notre fichier de configuration on voit qu'il doit y avoir un nouvel utilisateur dans notre système. Pour le rajouter, on fait les commandes suivantes :

```
#adduser share    => ajoute l'utilisateur voulu dans le système et on met un mot de passe
```

A cet instant on redémarre Samba pour que nos modifications soit prises en compte :

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

Après redémarrage, on ajoute l'utilisateur créé précédemment dans Samba :

```
#smbpasswd -a share    => ajoute l'utilisateur créé dans Samba
```

Voilà le serveur de fichier Samba est prêt à être utilisé.

## Test sur une autre machine

Maintenant allons sur une machine Windows XP ou Vista.

Sur le bureau faites Démarrer => Exécuter (ou Windows+R) et voici quoi écrire :

```
\\ipduseur\
```

Puis un nom d'utilisateur vous est demandé : vous mettez le nom d'utilisateur créé sous le système Linux (share dans ce cours) ainsi que le mot de passe du compte

### Annexe :

- Cerise est le nom de mon serveur (choisissez le nom que vous voulez)
- Share est le nom d'utilisateur que j'ai choisi pour mon partage de fichier (aussi bien avec Samba qu'en FTP)
- Fichier smb.conf (copiez et collez) :

```
[global]
server string = Cerise
workgroup = WORKGROUP
netbios name = Partage sur Cerise
public = yes
encrypt password = true

[Partage de fichier sur Cerise]
path = /home/share
read only = no
writeable = yes
valid user = share
comment = Partage de fichier sur Cerise
```