



Initiation à Samba

Date: 01 février 2006 à 13:44:58 CET

Sujet: Tutorial

Partie I : Installation

Samba est un logiciel Open Source offrant un service de partage de fichiers et d'imprimantes depuis votre serveur Linux. La principale force de Samba est sa compatibilité avec les réseaux Microsoft Windows (SMB) permettant une gestion des partages entre Linux et Windows. Samba peut être utilisé comme simple serveur de fichiers sur un réseau en groupe de travail ou agir comme Contrôleur Principal (ou secondaire) de Domaine. Il sera « vu » par les postes clients sous Microsoft Windows en tant que serveur NT.

1) Installation

Dans la majeure partie des distributions il est nécessaire...

d'installer deux paquets pour le serveur et un paquet supplémentaire pour la connexion en tant que client. Sous Debian l'installation peut se faire de la manière suivante :

```
apt-get install samba
```

```
apt-get install samba-common
```

Sous RedHat, Fedora et Mandriva via les rpm samba, samba-common et samba-client.

D'autres paquets supplémentaires peuvent s'avérer utiles tels que SWAT un outil d'administration graphique du serveur.

2) Démarrage et arrêt du serveur

Sous Debian :

```
/etc/init.d/samba start (démarrage du serveur)
```

```
/etc/init.d/samba stop (arrêt du serveur)
```

```
/etc/init.d/samba restart (redémarrage du serveur)
```

```
/etc/init.d/samba reload (recharge du fichier de configuration smb.conf sans interruption de services)
```

Sous RedHat, Fedora et Mandriva :

```
Service smb [start / stop / restart / reload]
```

L'option « status » permet de contrôler l'état des démons (stop ou running).

Remarque : Vous pouvez remarquer que le serveur est constitué de deux applications « smb » (noyau du serveur fournissant les services d'authentification et d'accès aux ressources) et « nmbd » (permettant de monter les services offerts par Samba).

3) Fichiers de configuration

Quasiment toute la configuration du serveur se fait au travers du fichier « smb.conf » dans le répertoire /etc/samba.

Ce fichier permet de paramétrer le comportement du serveur sur le réseau, les ressources que l'on souhaite partager ainsi que les permissions et/ou restrictions associées.

Il se découpe en plusieurs rubriques :

- la section [global] définit les paramètres généraux du serveur (son comportement)
- la section [homes] définit le partage du répertoire personnel de l'utilisateur.
- la section [printers] définit les imprimantes partagées par le serveur.
- les sections de partages définissent des partages spécifiques de ressources de données ou logicielles (par utilisateurs ou groupes).

Ce fichier ne représente pas à lui seul tout le paramétrage du serveur de fichier car la définition des utilisateurs autorisés à accéder aux services se fait via d'autres fichiers (smbpasswd, tdbsam, ldap...).

A venir :

Partie II : Configuration générale et ajout d'utilisateurs

Partie III : Configuration de partages réseaux

Mathieu DEBOUVRY pour Lalux - Février 2006

Cet article provient de LALUX

<http://www.lalux.org>

L'URL de cet article est:

<http://www.lalux.org/modules.php?name=News&file=article&sid=4>