Installation de Samba avec le support des ACL sur une Debian Testing

mer, 22/12/2004 - 01:00 — Tony

Sécurité [1]

But de ce document

Ce document me sert de mémo pour **installer Samba avec le support des ACL sur une Debian Testing**. Je le diffuse en espérant qu'il puisse servir à d'autres personnes.

Je rappelle que Samba permet de partager des dossiers et des imprimantes pour des postes Windows. Il peut également faire office de contrôleur secondaire ou principal pour un domaine Windows.

Le support des ACL permet d'avoir la même finesse de gestion des droits que le système de fichiers NTFS des serveurs Windows.

Pré-requis

Avoir installé une Debian de Base :

- cf mon autre document sur ce sujet : http://www.coagul.org/article.php3 ?id_article=158 [2]
  Avoir installé le noyau 2.6 pour avoir nativement le support des ACL.

- cf mon autre document sur ce sujet : http://www.coagul.org/article.php3 ?id_article=175 [3]
  Avoir activé les ACL sur le système de fichiers à partager par Samba :

- cf mon autre document sur ce sujet : http://www.coagul.org/article.php3 ?id_article=176 [4]

Installation de Samba (Version 3.0.9-1)

Paquets à installer :

```
apt-get install samba samba-client
```

Écran (Titre en rouge)	Question	Réponse
Samba-Serveur	Groupe de travail et nom de domaine ?	**MonDomaine**
	Voulez-vous chiffrer les mots de passe ?	Oui
	Modifier smb.conf pour utiliser les paramètre Wins fournis par DHCP ?	Non
	Comment voulez-vous lancer Samba ?	démons
	Faut-il créer une base de données /var/lib/samba/passdb.tdb ?	Oui

Préparation de la configuration

Il faut commencer par créer le dossier à partager, s'il n'existe pas. Exemple :

```
mkdir /SAMBA
```

Ensuite, il faut créer les utilisateurs autorisés à accéder à ce partage :

```
useradd tony
```

Et définir un mot de passe spécifique à Samba pour chaque utilisateur.

```
smbpasswd -a tony
```

Remarque : Si le serveur Samba fait partie d'un domaine contrôlé par un serveur Windows, il faut créer les mêmes utilisateurs avec le mêmes mots de passe que celui du domaine, pour que les partages soient accessibles par les postes Windows. Mais dans ce cas, il est préférable d'utiliser Winbind, pour éviter de gérer les utilisateurs à la fois sur le serveur Windows et sur le serveur Samba.

Configuration de /etc/samba/smb.conf

Normalement, il n'y a rien à modifier dans la section **[global]**, pour que cela fonctionne. Pour information, voici un exemple de configuration qui fonctionne. :

```
[global]
workgroup = MonDomaine
netbios name = MonServeur
server string = %h server (Samba %v)
log file = /var/log/samba/log.%m
max log size = 1000
syslog = 0
```

Ensuite, à la fin du fichier, il faut configurer le dossier à partager (ex : SAMBA)

```
[SAMBA]
path=/SAMBA
browseable=yes
writeable=yes
valid users = tony
admin users = tony
```

La commande suivante permet de vérifier que la configuration est correcte :

```
testparm
```

Démarrage du serveur (démon)

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

Tester la configuration

Afficher les dossiers partagés d'un serveur Samba (ex : MonServeur) et vérifier que la connexion fonctionne avec l'utilisateur tony :

```
smbclient -L //MonServeur -U tony
```

Autrement, depuis un poste Windows, avec l'utilisateur tony, le serveur doit être visible dans le voisinage réseau et le partage doit être utilisable.

Support des ACL

La version actuelle de Samba (Version 3.0.9-1) est compilée avec le support des ACL. Donc si les ACL sont activées sur le système de fichier utilisé par les partages de Samba, il n'y a rien à faire.

Historique des modifications

Version	Date	Commentaire
0.1	17/12/04	Création par Tony GALMICHE
0.11	17/01/05	Suppression du sommaire et corrections mineures

Licence Creative Commons by-sa 3.

URL source: http://coagul.org/drupal/article/installation-samba-support-acl-sur-debian-testing

Liens:
[1] http://coagul.org/drupal/rubrique/securite
[2] http://www.coagul.org/article.php3?id_article=158
[3] http://www.coagul.org/article.php3?id_article=175
[4] http://www.coagul.org/article.php3?id_article=176