

# samba : suite de logiciels permettant le partage de fichiers et d'imprimantes ainsi que la mise en place d'un contrôleur de domaine

YuGiOhJCJ

30 décembre 2007

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Avant propos...</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Les exécutables</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Les options</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Les fichiers de configuration</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>Les utilisateurs Samba</b>	<b>2</b>
<b>6</b>	<b>La liste des partages Samba sur le réseau</b>	<b>2</b>
<b>7</b>	<b>La connexion à un partage</b>	<b>3</b>
<b>8</b>	<b>La vérification du fichier de configuration de Samba</b>	<b>3</b>
<b>9</b>	<b>Exemple</b>	<b>3</b>

## 1 Avant propos...

Cette documentation a été rédigée par YuGiOhJCJ. Vous lisez actuellement la version 20071230 qui est gratuite. Si vous souhaitez utiliser une partie de cette documentation pour vos créations, veuillez d'abord me contacter à yugiohjcj@free.fr. La version la plus récente de ce document est disponible à l'adresse [http ://yugiohjcj.free.fr/](http://yugiohjcj.free.fr/). Cette publication peut contenir certaines erreurs. N'hésitez pas à me les rapporter pour que j'effectue une correction.

## 2 Les exécutables

- smbd (Version 3.0.28) - Le serveur Samba
- nmbd (Version 3.0.28) - Le serveur NetBIOS
- smbclient (Version 3.0.28) - Le client Samba
- smbtree (Version 3.0.28) - Le navigateur réseau en mode texte
- testparm (Version 3.0.28) - Le vérificateur du fichier de configuration de Samba
- smbpasswd - Le gestionnaire d'utilisateurs Samba

## 3 Les options

- comment - Donne un commentaire sur le partage
- path - Précise le chemin vers le partage

## 4 Les fichiers de configuration

- /etc/samba/smb.conf - Le fichier de configuration de Samba

## 5 Les utilisateurs Samba

Pour créer un utilisateur Samba, il faut d'abord qu'il existe en tant qu'utilisateur Unix. Ensuite, il suffit de l'ajouter en tant qu'utilisateur Samba :

```
smbpasswd -a yugiohjcj
```

Un mot de passe vous sera demandé.

Il est possible par la suite de le supprimer :

```
smbpasswd -x yugiohjcj
```

## 6 La liste des partages Samba sur le réseau

Pour lister les partages Samba sur le réseau, il suffit d'invoquer la commande :

```
smbtree
```

## 7 La connexion à un partage

Pour se connecter à un partage, il est d'abord nécessaire de connaître son nom :

```
smbclient -L //192.168.0.1
```

Avec « 192.168.0.1 », l'adresse IP de la machine qui possède le partage. Ensuite, il suffit de s'y connecter en s'authentifiant :

```
smbclient -U yugiohjcj //192.168.0.1/nomdupartage
```

Avec « nomdupartage », le nom du partage.

## 8 La vérification du fichier de configuration de Samba

Pour vérifier s'il n'y a pas d'erreur de syntaxe dans le fichier smb.conf, il faut taper :

```
testparm
```

Ensuite, il suffit de lire les informations affichées.

## 9 Exemple

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

```
# Partages pour tout le monde
[share_read]
comment = Partage en lecture seule
path = /home/partage_lecture
browseable = yes
writable = no
guest ok = yes
```

```
[share_write]
comment = Partage
path = /home/partage_ecriture
browseable = yes
writable = yes
guest ok = yes
```

```
# Partage pour un utilisateur spécifique
[share_user]
comment = Partage pour l'utilisateur yugiohjcj seulement
```

```
path = /home/yugiohjcj  
browseable = yes  
writable = yes  
valid users = yugiohjcj  
guest ok = no
```