

TD2

Samba

Mise en place d'un serveur Samba, gestion de quelques partages et compréhension des divers paramètres.

Pour cette manipulation, vous travaillez seul, chacun mettant en place son serveur Samba. N'oubliez pas de compléter votre notes.

Lectures	1
Préalables pratiques	1
Installation	1
Modus operandi	2
Manipulation	2
Écarts par rapport à l'énoncé	2

Lectures

Les lectures suivantes pourront être utiles *to speak the SMB (Server Message Block) protocol*;

- ✕ Voir Eckstein, R., Collier, Brown, D., and Kelly, P. (2000). Samba, installation et mise en oeuvre. O'REILLY. ISBN : 2-84177-090-7 pp 1-28, 81-105, 111-144, 151-168
- ✕ Les pages de manuel¹ (*man nmbd*, *man smbd*, *smb.conf*, *man smbmount*, *man smbclient*, *man smbpasswd*, par exemple)
- ✕ Les *howtos* officiels, *Samba3-HOWTO* () et *Samba3-ByExample* disponibles sur le site Samba², <http://samba.org/samba/docs/>
- ✕ Le site du projet, <http://samba.org>

Préalables pratiques

Installation

Inutile de compiler, les packages de la distribution font très bien l'affaire. Les paquets suivants devraient suffire.

```
samba (et samba-common), cifs-utils, smbclient
```

Vous noterez dans vos notes ce que fournissent chacun de ces packages.

1 Certaines se trouvent sur mon site(<http://esi.namok.be>) au format PDF

2 Également sur mon site (<http://esi.namok.be>) et sur la plateforme poÉSI (<http://elearning.esi.heb.be>)

Modus operandi

Comme vous êtes (peut-être) plusieurs à travailler sur les mêmes machines et que Samba ne possède qu'un seul fichier de configuration, nous allons travailler comme suit;

- x **Renommer** le fichier de configuration, `smb.conf`, initial fourni par la distribution en `smb.conf.debian`
- x **Copier** ce fichier vers **votre** fichier de configuration que vous appellerez `<un identifiant au choix>.smb.conf`
- x Générer le fichier de configuration `smb.conf` par le biais de la commande

```
testparm -f <un identifiant au choix>.smb.conf > smb.conf
```

Cette manière de faire est spécifique aux manipulations de ce laboratoire. En pratique vous modifiez un fichier *source* et vous générez `/etc/smb.conf`.

Manipulation

Même si la documentation propose de créer un fichier de configuration de samba de toute pièce, contentez-vous de modifier le fichier de configuration original³.

Refaites la manipulation proposée dans le document, *Samba3-HOWTO*, Section 2.3.1.1 et 2.3.1.2 (pp 17-27).

Il vous est demandé d'implémenter un serveur anonyme (tous le monde peut s'y connecter sans devoir fournir de mot de passe) *read-only* (je ne peux qu'y lire).

Dans un second temps, il vous est demandé d'y ajouter un partage anonyme *read-write*.

Vous testerez l'accès via une machine MS Windows.

Écarts par rapport à l'énoncé

Par rapport à la manipulation proposée vous modifierez les valeurs suivantes:

Valeurs de l'énoncé	Vos valeurs
/export	~/exercice1/export
workgroup=MIDEARTH	workgroup=BBEER

Un peu de NFS pour conclure ...

S'il vous reste du temps, mettez en place un serveur de fichiers de type NFS. Vous partagerez un répertoire de votre choix en lecture seule par exemple.

³ C'est le fichier de configuration proposé par défaut par *debian*