



22/04/2016

# Installation de SAMBA



Lecaudey Etienne

Tutoriel 1.1 : Installation de SAMBA		
Lecaudey Etienne	Version 2.0	22/04/2016

# ***SOMMAIRE :***

## Table des matières

### Table des matières

<u>Objectifs :</u> .....	<u>3</u>
<u>Information sur les versions:</u> .....	<u>3</u>
<u>Configuration des services (secondaire) :</u> .....	<u>4</u>
<u>Installation des services (primaire) :</u> .....	<u>5</u>
<u>Configuration des services (primaire) :</u> .....	<u>6</u>

Tutoriel 1.1 : Installation de SAMBA		
Lecaudey Etienne	Version 2.0	22/04/2016

## Objectifs :

L'objectif de cette procédure est de mettre en place SAMBA pour pouvoir créer des partages de fichiers en différents OS (Windows/Linux/Mac OS)

Samba est un outil permettant de partager des documents à travers un réseau local. Il permet de partager et d'accéder aux ressources d'autres ordinateurs fonctionnant avec des systèmes d'exploitation Windows, Mac OS et systèmes GNU/Linux.

## *Information sur les versions:*

VM	Debian 8.1	Jessie	primaire	172.16.0.60
VM	Debian 8.1	Jessie	secondaire	172.16.0.61
VM	Windows serveur 2012			172.16.0.10
VM	Windows 7		Client	172.16.0.62

Tutoriel 1.1 : Installation de SAMBA		
Lecaudey Etienne	Version 2.0	22/04/2016

## Configuration des services (secondaire) :

Installation des services nécessaires :

```
root@samba-partage:~# apt-get install nfs-kernel-server_
```

Puis on crée les partages :

```
root@samba-partage:~# mkdir /data
root@samba-partage:~# cd /data
root@samba-partage:/data# mkdir samba
root@samba-partage:/data# mkdir etudiant
root@samba-partage:/data# mkdir professeur
root@samba-partage:/data# cd samba/
root@samba-partage:/data/samba# mkdir home
root@samba-partage:/data/samba# mkdir netlogon
root@samba-partage:/data/samba# mkdir profiles
root@samba-partage:/data/samba# ls
home netlogon profiles
```

Ensuite, nous allons dans le fichier :

```
root@samba-partage:/data/samba# nano /etc/exports_
```

```
GNU nano 2.2.6      Fichier : /etc/exports
# /etc/exports: the access control list for filesystems which may be exported
#                 to NFS clients.  See exports(5).
#
# Example for NFSv2 and NFSv3:
# /srv/homes      hostname1(rw,sync,no_subtree_check) hostname2(ro,sync,no_sub$
#
# Example for NFSv4:
# /srv/nfs4       gss/krb5i(rw,sync,fsid=0,crossmnt,no_subtree_check)
# /srv/nfs4/homes gss/krb5i(rw,sync,no_subtree_check)
#
/data 172.16.1.60(rw)
```

Tutoriel 1.1 : Installation de SAMBA		
Lecaudey Etienne	Version 2.0	22/04/2016

## *Installation des services (primaire) :*

Hosts

```
GNU nano 2.2.6      Fichier : /etc/hosts
127.0.0.1          localhost
127.0.1.1          gsb-samba
```

Hostname :

```
GNU nano 2.2.6      Fichier : /etc/hostname
gsb-samba
```

/etc/network/interfaces :

```
iface eth0 inet inet
        address 172.16.0.60
        netmask 255.255.255.0
```

paquet à installer :

```
root@gsb-samba:~# apt-get update_
```

```
root@gsb-samba:/# apt-get install samba
```

Tutoriel 1.1 : Installation de SAMBA		
Lecaudey Etienne	Version 2.0	22/04/2016

## Configuration des services (primaire) :

resolv.conf :

```
GNU nano 2.2.6 Fichier : /etc/resolv.conf
domain gsb.local
search gsb.local
nameserver 172.16.0.10
```

```
root@gsb-samba:~# mkdir /data
```

puis on monte les dossiers avec la commande pour savoir si ils fonctionnent:

```
root@gsb-samba:/data# mount 172.16.0.61:/data /data_
```

```
root@gsb-samba:/data# ls
etudiant  professeur
```

on peut voir que les partages sont montés sur gsb-samba

il ne reste plus qu'a le rendre permanent en modifiant le fichier fstab :

```
root@gsb-samba:/data# nano /etc/fstab_
```

```
GNU nano 2.2.6 Fichier : /etc/fstab
# /etc/fstab: static file system information.
#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
# <file system> <mount point> <type> <options> <dump> <pass>
# / was on /dev/sda1 during installation
UUID=bf81eefb-6269-477b-82d0-f6c7c25030c7 / ext4 errors=remoun$
# swap was on /dev/sda5 during installation
UUID=e0393960-c749-496e-9652-e26eab643847 none swap sw $
/dev/sr0 /media/cdrom0 udf,iso9660 user,noauto 0 0
172.16.0.61:/data /data nfs user, 0 0
```

Tutoriel 1.1 : Installation de SAMBA		
Lecaudey Etienne	Version 2.0	22/04/2016

Ensuite, on modifie le fichier smb.conf

```
[global]
server string = gsb-samba
workgroup = WORKGROUP
netbios name = gsb-samba
public=no

[etudiant]
path = /data/etudiant
read only = no
writeable = yes
valid user = @etudiant
comment = Partage Etudiant

[professeur]
path = /data/professeur
read only = no
writeable = yes
valid user = @professeur
comment = Partage Professeur
```

Tutoriel 1.1 : Installation de SAMBA		
Lecaudey Etienne	Version 2.0	22/04/2016

Ensuite, nous devons créer les comptes samba avec la commande

```
root@gsb-samba:/data# smbpasswd -a elecaudey_
```

```
root@gsb-samba:/data# smbpasswd -a flebatteur_
```

et créer les groupes sur les deux VMs:

```
root@gsb-samba:/data# addgroup etudiant_
```

```
root@gsb-samba:/data# addgroup professeur_
```

et on ajoute les utilisateurs au groupe :

```
root@gsb-samba:/data# useradd -g professeur flebatteur_
```

```
root@gsb-samba:/data# useradd -g etudiant elecaudey_
```

ensuite, nous devons régler les GID des groupes pour qu'ils correspondent entre les VM

à vérifier avec la commande :

```
root@gsb-samba:/data# cat /etc/group_
```

puis on utilise la commande :

```
root@gsb-samba:/data# groupmod -g gid_du_groupe nom_groupe_
```

pour modifier les GID des groupes pour les faire correspondre

Ensuite, sur la VM samba-partage, on applique les droits sur les dossiers :

```
root@samba-partage:/data# chown root:professeur professeur/
root@samba-partage:/data# chown root:etudiant etudiant/
root@samba-partage:/data# ls -lhrtas
total 16K
4,0K drwxr-xr-x 23 root root 4,0K juin 3 09:51 ..
4,0K drwxrwxrwx 4 root root 4,0K juin 3 11:55 .
4,0K drwxrwx--- 2 root professeur 4,0K juin 3 11:57 professeur
4,0K drwxrwx--- 2 root etudiant 4,0K juin 3 11:57 etudiant
```

qui s'appliqueront aussi sur la vm gsb-samba :

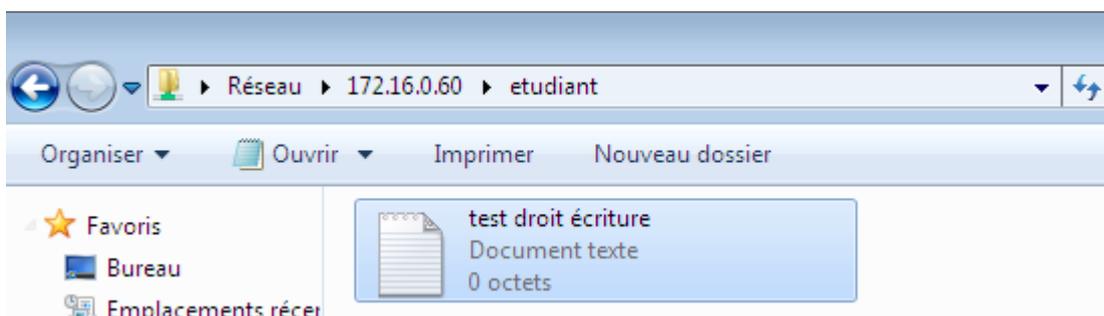
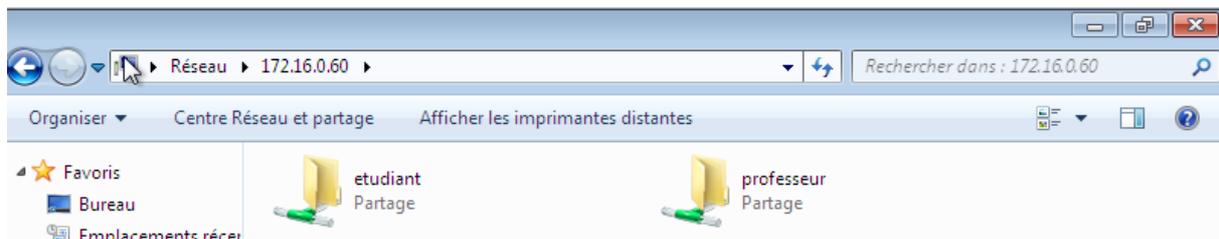
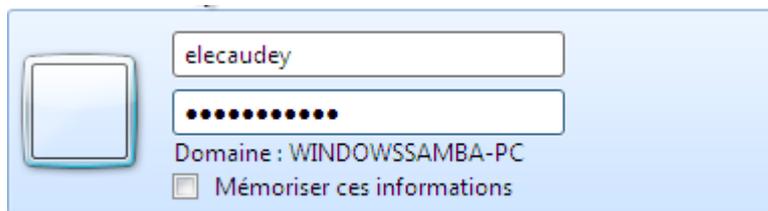
```
root@gsb-samba:/data# ls -lhrtas
total 16K
4,0K drwxr-xr-x 23 root root 4,0K juin 3 11:42 ..
4,0K drwxrwxrwx 4 root root 4,0K juin 3 11:55 .
4,0K drwxrwx--- 2 root professeur 4,0K juin 3 11:57 professeur
4,0K drwxrwx--- 2 root etudiant 4,0K juin 3 11:57 etudiant
```

Tutoriel 1.1 : Installation de SAMBA		
Lecaudey Etienne	Version 2.0	22/04/2016

## Windows :

on vas dans l'explorateur de fichier et on entre l'adresse ip du serveur gsb-samba :

on nous demande un mot de passe , donc on se connecte avec un compte samba :



et lorsque l'on se connecte sur le dossier professeur :

