

Installer un serveur samba

Installation d'un serveur Samba

Téléchargement du paquet samba :

```
apt-get install samba
```

Emplacement du fichier de configuration samba :

Le fichier de configuration de samba est : `/etc/samba/smb.conf` .

Redémarrer le service samba :

```
service smb* restart
```

Configuration d'un accès public :

Premièrement, dans la partie [global] de `/etc/samba/smb.conf`, nous allons préciser le paramètre "workgroup" et nous créons le paramètre "security".

```
# Change this to the workgroup/NT-domain name your Samba server will part of
workgroup = WORKGROUP
security = user
```

En suite, nous allons définir le partage. Et pour cela, nous irons tout en bas du fichier de configuration pour ajouter après la dernière ligne :

Dans notre exemple le partage se nommera `nasn`, il partagera le fichier `/srv/samba/share`.

```
[nas]
```

```
comment = Partage
```

```
browseable = yes
```

```
path = /srv/samba/share
```

```
guest ok = no
```

```
read only = no
```

```
create mask = 0755
```

Description des paramètres :

- Comment : Petite description du partage.
- Path : L'emplacement du dossier partagé.
- Browsable : Autorise les clients Windows à parcourir le répertoire partagé en utilisant l'explorateur de fichiers Windows.
- Guest ok : Permet au client de se connecter sans utiliser de mot de passe.
- Read only : Détermine si le partage est en écriture seulement.
- Create mask : Détermine les permissions des fichiers nouvellement créés.

Dossier de partage et permissions :

Création du dossier de partage :

```
mkdir -p /srv/samba/share
```

Définition des permissions du dossier :

```
chown nobody:nogroup /srv/samba/share
```

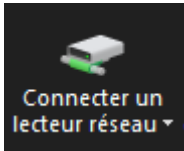
N'oubliez pas de procéder au redémarrage du service Samba pour que les modifications soient appliqués.

Connexion au dossier de partage depuis un poste client

⋮


Nous allons maintenant nous connecter au dossier de partage depuis un poste Windows 10. Et pour cela, il suffit de se rendre dans l'explorateur Windows et se rendre sur "Ce-PC".

Puis cliquer sur "Connecter un lecteur réseaux" (comme ci dessous).



Puis compléter comme ci-dessous les informations requises :

✕

←  Connecter un lecteur réseau

À quel dossier réseau voulez-vous vous connecter ?

Spécifiez la lettre désignant le lecteur et le dossier auxquels vous souhaitez vous connecter :

Lecteur : ▾

Dossier : ▾

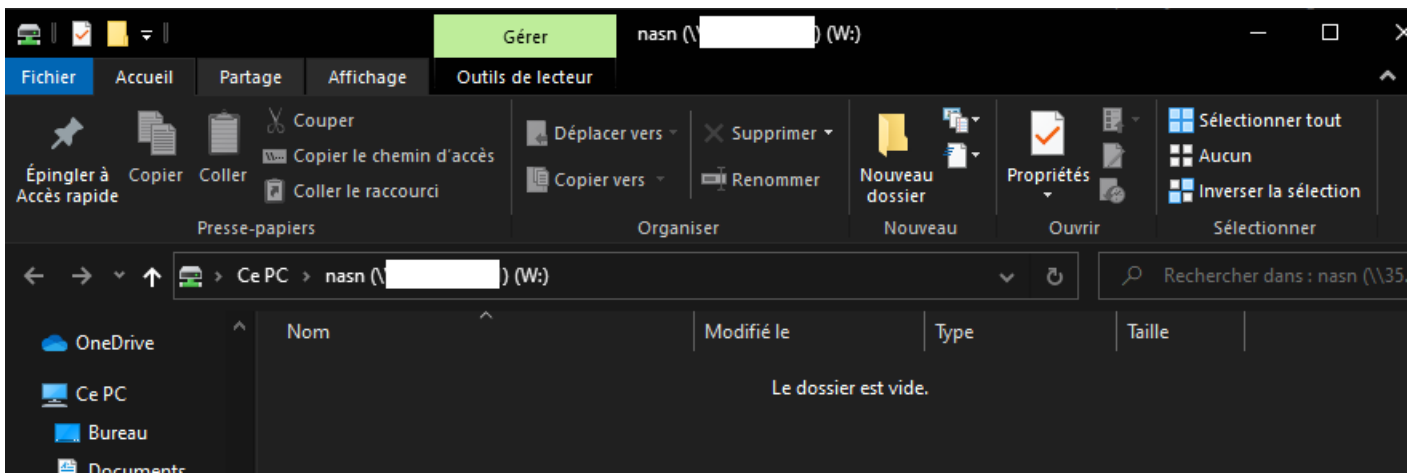
Exemple : \\serveur\partage

Se reconnecter lors de la connexion

Se connecter à l'aide d'informations d'identification différentes

[Se connecter à un site Web permettant de stocker des documents et des images.](#)

Dès que vous avez rempli correctement alors vous aurez désormais accès comme ci-dessous à votre dossier de partage :



Configuration d'un accès restreint :

Pour autoriser que des clients disposant d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe, il va falloir commencer par modifier les paramètres dans le fichier de configuration de samba.

```
[nas]
comment = Partage
browseable = yes
path = /srv/samba/share
guest ok = no
read only = no
create mask = 0755
valid users = nem
public = no
max disk size = 10000
```

Si vous voulez autoriser plusieurs utilisateurs, il vous suffit de séparer tout les usernames par un espace : user1 user2 user4 etc...

Concrètement, on interdit aux utilisateur publique d'accéder au dossier de partage et nous autorisons uniquement l'utilisateur nem.

Création d'un utilisateur :

1. Création du compte dans Linux :

```
adduser nem
```

2. Création du compte dans Samba :

```
smbpasswd -a joe
```

Il vous suffit maintenant de redémarrer le service Samba car **la configuration est désormais finie !**

3 . Monter un dossier

```
sudo mount -t cifs -o user=monuser,password=monpass //hostname/partage /dossier/de/montage
```

Pour aller plus loin :

Liste des différentes options pour le partage :

Option	Parameters	Function	Default	Scope
deadtime	numerical (number of minutes)	Specifies the number of minutes of inactivity before a connection should be terminated.	0	Global
dfree command	string (command)	Used to provide a command that returns disk free space in a format recognized by Samba.	None	Global
fstype	NTFS, FAT, or Samba	Sets the filesystem type reported by the server to the client.	NTFS	Global
keep alive	seconds	Sets the number of seconds between checks for an inoperative client.	0 (none)	Global
max disk size	numerical (size in MB)	Sets the largest disk size to return to a client, some of which have limits. Does not affect actual operations on the disk.	0 (infinity)	Global
max mux	numerical	Sets the maximum number of simultaneous SMB operations that clients may make.	50	Global
max open files	numerical	Limits number of open files to be below Unix limits.	10,000	Global
max xmit	numerical	Specifies the maximum packet size that Samba will send.	65,535	Global
nt pipe support	boolean	Turns off an experimental NT feature, for benchmarking or in case of an error.	yes	Global
nt smb support	boolean	Turns off an experimental NT feature, for benchmarking or in case of an error.	yes	Global
ole locking compatibility	boolean	Remaps out-of-range lock requests used on Windows to fit in allowable range on Unix. Turning it off causes Unix lock errors.	yes	Global
panic action	command	Program to run if Samba server fails; for debugging.	None	Global
set directory	boolean	If yes, allows VMS clients to issue set dir commands.	no	Global
smbrun	string (fully-qualified command)	Sets the command Samba uses as a wrapper for shell commands.	None	Global
status	boolean	If yes, allows Samba to monitor status for smbstatus command.	yes	Global
strict sync	boolean	If no, ignores Windows applications requests to perform a sync-to-disk.	no	Global
sync always	boolean	If yes, forces all client writes to be committed to disk before returning from the call.	no	Global
strip dot	boolean	If yes, strips trailing dots from Unix filenames.	no	Global

Source : https://www.oreilly.com/openbook/samba/book/ch08_06.html

Revision #10

Created 19 November 2020 16:18:19 by Nehemie

Updated 4 January 2023 16:36:11 by Nehemie