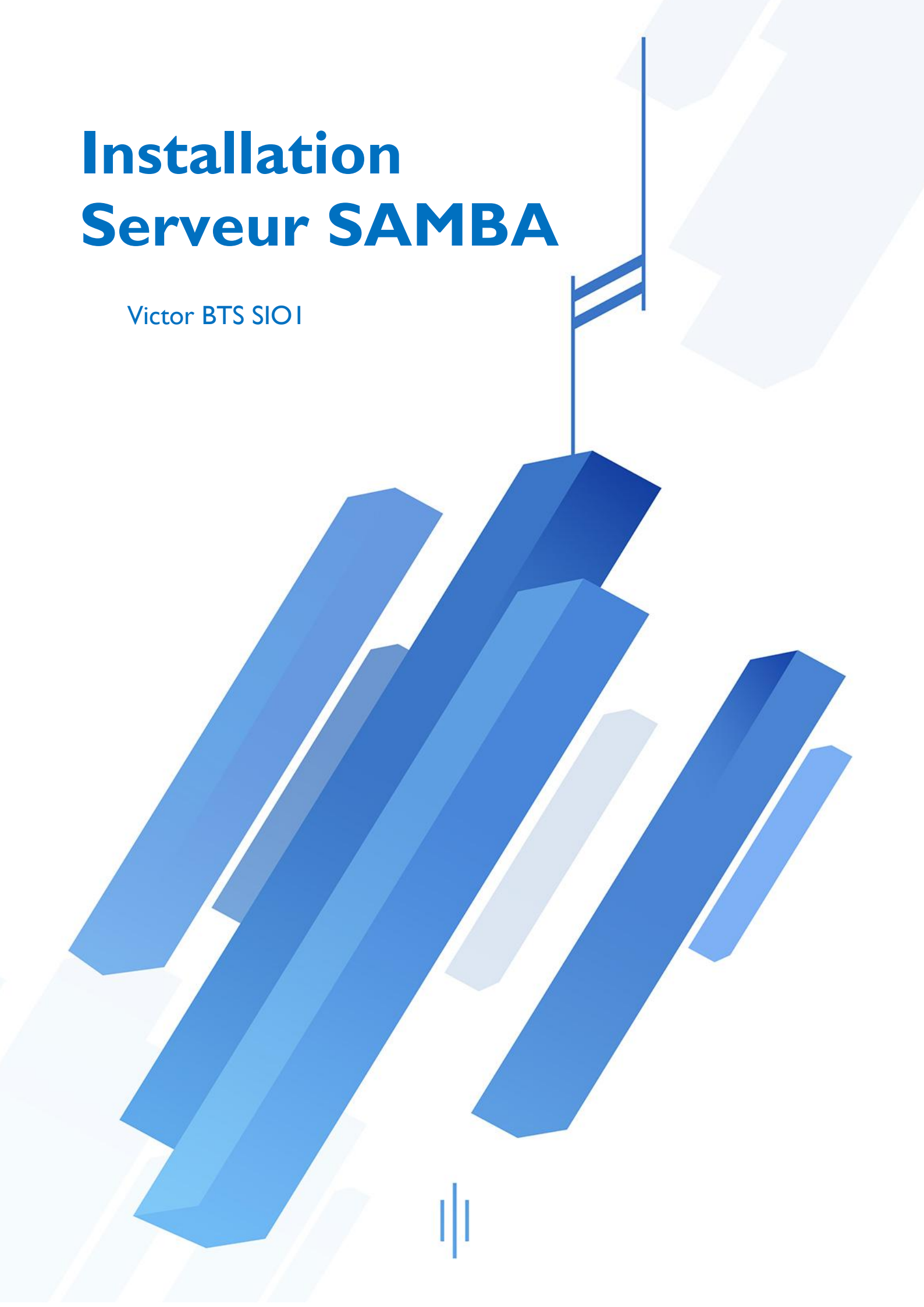


# Installation Serveur SAMBA

Victor BTS SIOI



## Sommaire

1. Installation samba
2. Création dossier partager
3. Modifier le fichier de configuration Samba
4. Créer un utilisateur Samba
5. Démarrage du service
6. Tester et accéder

## 1) Installation des paquets samba sur le poste

```
root@localhost:/home/deb# sudo apt update && sudo apt upgrade -y
Atteint :1 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :2 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Tous les paquets sont à jour.
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Calcul de la mise à jour... Fait
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
root@localhost:/home/deb# sudo apt install samba -y
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  attr ibverbs-providers libcephfs2 libgfapi0 libgfrpc0 libgfxdr0 libglusterfs0 libibverbs1 librados2 librdmacm1 python3-anyio python3-click
  python3-colorama python3-dnspython python3-h11 python3-h2 python3-hpack python3-httpcore python3-httpx python3-hyperframe python3-markdown
  python3-markdown-it python3-mdurl python3-pygments python3-requests-toolbelt python3-rfc3986 python3-rich python3-sniffio samba-ad-provision
  samba-vfs-modules tdb-tools
Paquets suggérés :
  python3-trio python3-aioclic python-markdown-doc python-pygments-doc ttf-bitstream-vera bind9 bind9utils ctdb ldb-tools ntp | chrony ufw winbind
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  attr ibverbs-providers libcephfs2 libgfapi0 libgfrpc0 libgfxdr0 libglusterfs0 libibverbs1 librados2 librdmacm1 python3-anyio python3-click
  python3-colorama python3-dnspython python3-h11 python3-h2 python3-hpack python3-httpcore python3-httpx python3-hyperframe python3-markdown
  python3-markdown-it python3-mdurl python3-pygments python3-requests-toolbelt python3-rfc3986 python3-rich python3-sniffio samba samba-ad-provision
  samba-vfs-modules tdb-tools
0 mis à jour, 32 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 20,8 Mo dans les archives.
```

## 2) Création de dossier partagé ainsi que les droits d'accès

```
root@localhost:/home/deb# sudo mkdir -p /srv/samba/share
sudo chmod 2770 /srv/samba/share
root@localhost:/home/deb# █
```

### 3) Modifier le fichier de configuration Samba & ajouter une section partage

```
GNU nano 7.2 /etc/samba/smb.conf
##
# Sample configuration file for the Samba suite for Debian GNU/Linux.
#
#
# This is the main Samba configuration file. You should read the
# smb.conf(5) manual page in order to understand the options listed
# here. Samba has a huge number of configurable options most of which
# are not shown in this example
#
# Some options that are often worth tuning have been included as
# commented-out examples in this file.
# - When such options are commented with ";", the proposed setting
# differs from the default Samba behaviour
# - When commented with "#", the proposed setting is the default
# behaviour of Samba but the option is considered important
# enough to be mentioned here
#
# NOTE: Whenever you modify this file you should run the command
# "testparm" to check that you have not made any basic syntactic
# errors.

##### Global Settings #####

[global]

## Browsing/Identification ###

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

#### Networking ####

# The specific set of interfaces / networks to bind to
# This can be either the interface name or an IP address/netmask;
# interface names are normally preferred
; interfaces = 127.0.0.0/8 eth0
```

- Modification du GLOBAL :

```
[global]

## Browsing/Identification ###

# Change this to the workgroup/NT-domain name your Samba server will part of
; workgroup = WORKGROUP
; server string = Samba Server
; netbios name = sambaserver
; interfaces = eth0 172.21.41.51/20
; bind interfaces only = yes
; security = user
; map to guest = bad user
; dns proxy = no
#### Networking ####
```

- Modification des paramètres de partage

```
[shared]
```

```
comment = Partage public
path = /srv/samba/shared
browsable = yes
writable = yes
guest ok = yes
read only = no
create mask = 0664
directory mask = 0775
valid users = victor, utilisateur1
```

- 4) Création d'un utilisateur :

```
root@localhost:/home/deb# sudo adduser victor
Ajout de l'utilisateur « victor » ...
Ajout du nouveau groupe « victor » (1001) ...
Ajout du nouvel utilisateur « victor » (1001) avec le groupe « victor » (1001) ...
Création du répertoire personnel « /home/victor » ...
Copie des fichiers depuis « /etc/skel » ...
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd : mot de passe mis à jour avec succès
Modifier les informations associées à un utilisateur pour victor
Entrer la nouvelle valeur, ou appuyer sur ENTER pour la valeur par défaut
NOM []:
Numéro de chambre []:
Téléphone professionnel []:
Téléphone personnel []:
Autre []:
Cette information est-elle correcte ? [O/n]o
Ajout du nouvel utilisateur « victor » aux groupes supplémentaires « users » ...
Ajout de l'utilisateur « victor » au groupe « users » ...
```

Changement de mot de passe ajout de l'utilisateur

```
root@localhost:/home/deb# sudo smbpasswd -a victor
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user victor.
```

- 5) Mise en place du service au démarrage :

```
root@localhost:/home/deb# sudo systemctl enable smb nmbd
Synchronizing state of smb.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable smb
Synchronizing state of nmbd.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable nmbd
```

## 6) Test du serveur samba

```
[global]
log file = /var/log/samba/log.%m
logging = file
map to guest = Bad User
max log size = 1000
obey pam restrictions = Yes
pam password change = Yes
panic action = /usr/share/samba/panic-action %d
passwd chat = *Enter\snew\s*\spassword:* %n\n *Retye\snew\s*\spassword:* %n\n *password\supdated\ssuccessfully*
passwd program = /usr/bin/passwd %u
server role = standalone server
unix password sync = Yes
usershare allow guests = Yes
idmap config * : backend = tdb

[homes]
comment = Home Directories
create mask = 0700
directory mask = 0700
valid users = %S

[shared]
comment = Partage public
create mask = 0664
directory mask = 0775
guest ok = Yes
path = /srv/samba/shared
read only = No
valid users = victor utilisateur1
```

Sur la capture d'écran ci-dessus une fois que l'on appuie sur la touche « entrer » on peut voir l'ensemble des infos dans le fichier conf qui ont été prise en compte.

### - Connection IP via windows

