

# TeamSpeak 3 Server

## Prérequis

- Il vous faut un serveur de base de données disponible.

## Installation

Pour effectuer l'installation de notre serveur TeamSpeak 3, nous commençons par créer un utilisateur dédié :

```
useradd -d /opt/teamspeak -m teamspeak
```

Nous nous rendons ensuite sur le site de TS (<http://teamspeak.com/downloads#server>) pour télécharger la dernière version du serveur (en version 3.0.12.4 actuellement). Une fois télécharger nous extrayons l'archive.

```
cd /opt/teamspeak
tar -xf teamspeak3-server_linux_amd64-3.0.12.4.tar.bz2
mv teamspeak3-server_linux_amd64/* ./
rm teamspeak3-server_linux_amd64*
```

Pour palier à un problème de librairie sur le serveur, nous créons le lien symbolique suivant :

```
ln -s /opt/teamspeak/redis/libmariadb.so.2 /opt/teamspeak/
```

Nous exécutons également la commande qui suit pour vérifier que le reste des librairies sont bien installées :

```
ldd /opt/teamspeak3-server/libts3db_mariadb.so
```

Sur certains systèmes, le lien symbolique ne suffit pas et la librairie *libmariadb.so.2* apparaît toujours comme non trouvée.

```
linux-vdso.so.1 (0x00007fff39131000)
libmariadb.so.2 => not found
libm.so.6 => /lib/x86_64-linux-gnu/libm.so.6 (0x00007fb7db9d8000)
libpthread.so.0 => /lib/x86_64-linux-gnu/libpthread.so.0 (0x00007fb7db7ba000)
libc.so.6 => /lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6 (0x00007fb7db419000)
/lib64/ld-linux-x86-64.so.2 (0x00005581fc183000)
```

Dans ce cas, nous utiliserons cette commande permettant d'effectuer l'installation de la dite librairie :

```
apt-get install libmariadb2
```

Après ré-exécution de la commande `ldd` précédente, toutes les librairies sont maintenant trouvées.

```
linux-vdso.so.1 (0x00007fffda15d000)
libmariadb.so.2 => /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libmariadb.so.2 (0x00007f4f
aa700000)
libm.so.6 => /lib/x86_64-linux-gnu/libm.so.6 (0x00007f4faa3fb000)
libpthread.so.0 => /lib/x86_64-linux-gnu/libpthread.so.0 (0x00007f4faa1d
d000)
libc.so.6 => /lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6 (0x00007f4fa9e3c000)
libz.so.1 => /lib/x86_64-linux-gnu/libz.so.1 (0x00007f4fa9c21000)
libdl.so.2 => /lib/x86_64-linux-gnu/libdl.so.2 (0x00007f4fa9a1c000)
libssl.so.1.0.2 => /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libssl.so.1.0.2 (0x00007f4f
a97b3000)
libcrypto.so.1.0.2 => /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libcrypto.so.1.0.2 (0x00
007f4fa9350000)
/lib64/ld-linux-x86-64.so.2 (0x0000563ff9a3e000)
```

Maintenant que TeamSpeak 3 Server est installé, il nous reste à le configurer.

## Configuration

### Base de données

Notre serveur TeamSpeak utilisera une base de données pour stocker l'ensemble de ses informations. Nous allons donc y créer un utilisateur et une base de données de la manière suivante :

```
CREATE USER 'teamspeak'@'192.168.x.x' IDENTIFIED BY 'unMotDePasse';
CREATE DATABASE teamspeak;
GRANT ALL PRIVILEGES ON teamspeak.* TO 'teamspeak'@'192.168.x.x';
FLUSH PRIVILEGES;
```

- *192.168.x.x* correspond à l'adresse depuis laquelle l'utilisateur a le droit de se connecter.
- *unMotDePasse* doit être remplacé par un mot de passe fort.

### Fichiers de configuration

Nous allons commencer par créer les deux fichiers de protection basique du service *Query* de TeamSpeak via les commandes

```
touch query_ip_blacklist
echo 127.0.0.1 > query_ip_whitelist
```

Puis nous créons le fichier *\*ts3db\_mariadb.ini\**

```
[config]
host=127.0.0.1
port=3306
username=teamspeak
password=unMotDePasse
database=teamspeak
socket=
```

Finalement, nous terminons avec le fichier `*ts3server.ini*` dans lequel nous plaçons une configuration de base

```
machine_id=
default_voice_port=9987
voice_ip=0.0.0.0
licensepath=
filetransfer_port=30033
filetransfer_ip=0.0.0.0
query_port=10011
query_ip=0.0.0.0
query_ip_whitelist=query_ip_whitelist
query_ip_blacklist=query_ip_blacklist
dbsqlpath=sql/
dbplugin=ts3db_mariadb
dbsqlcreatepath=create_mariadb/
dbpluginparameter=ts3db_mariadb.ini
dbconnections=10
logpath=logs
logquerycommands=0
dbclientkeepdays=30
logappend=0
query_skipbruteforcecheck=0
```

Pour terminer la configuration, nous nous assurons que les droits sur l'ensemble des éléments est bien associé à l'utilisateur que nous avons dédié au service :

```
chown teamspeak:teamspeak ./ -R
```

## Service

Pour rendre la gestion de notre serveur plus simple, nous procédons à la création du fichier `/etc/init.d/teamspeak` ayant le contenu suivant :

```
#!/bin/sh
### BEGIN INIT INFO
# Provides: teamspeak
# Required-Start: $local_fs $network
# Required-Stop: $local_fs $network
# Default-Start: 2 3 4 5
# Default-Stop: 0 1 6
# Description: Teamspeak 3 Server
### END INIT INFO

USER="teamspeak"
DIR="/opt/teamspeak"

case "$1" in
start)
```

```
su $USER -c "$DIR/ts3server_startscript.sh start"
;;
stop)
su $USER -c "$DIR/ts3server_startscript.sh stop"
;;
restart)
su $USER -c "$DIR/ts3server_startscript.sh restart"
;;
status)
su $USER -c "$DIR/ts3server_startscript.sh status"
;;
*)
echo "Usage: " >&2
exit 1
;;
esac
exit 0
```

Script que nous penserons à rendre exécutable

```
chmod +x /etc/init.d/teamspeak
```

## Pare-feu

Reste alors à ouvrir le port sur le [pare-feu](#) si cela est nécessaire.

- Le port 9987 en UDP pour la voix
- Le port 30033 en TCP pour les transferts de fichiers
- Le port 10011 en TCP pour le service *Query*

```
iptables -A INPUT -p udp -m udp --dport 9987 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -p tcp -m tcp --dport 30033 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -p tcp -m tcp --dport 10011 -j ACCEPT
```

From:

<https://wiki.viper61.fr/> - **Viper61's Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.viper61.fr/ts3server>

Last update: **18/09/2016 02:54**