

Lancer un script comme un service – Ubuntu

Comme cas pour illustrer cette démonstration, je vais lancer MusicIP au démarrage de l'ordinateur.

Des informations supplémentaires peuvent être trouvées en consultant le manuel de systemd

```
man systemd.unit
```

Pour débiter, il faut créer la configuration du service à démarrer.

```
sudo nano /etc/systemd/system/musicip_server.service
```

```
[Unit]
After=network.service

[Service]
Type=simple
User=lafontaj
Group=sambashare
ExecStart=/home/lafontaj/scripts/autostart_musicip.sh
TimeoutStartSec=0
RemainAfterExit=yes

[Install]
WantedBy=default.target
```

After: Informe systemd du moment où le script doit être exécuté. Dans notre exemple, le script est exécuté après la connexion réseau. Un autre exemple serait exécuté après le lancement de `mysql.target` etc.

ExecStart: Ce champs informe du chemin complet vers le script à exécuté au démarrage.

WantedBy: Ce champs informe qu'elle est l'unité cible de démarrage qui doit être utilisée au démarrage de Ubuntu.

Créer le script qui sera exécuté pour ce service.

```
#!/bin/bash

#Démarrer MusicIP server
/home/lafontaj/logiciels/MusicIP/MusicMagicMixer/MusicMagicServer start
```

Ajuster les permissions de l'unité systemd ainsi que le script:

```
sudo chmod 744 /home/lafontaj/scripts/autostart_musicip.sh
```

```
sudo chmod 664 /etc/systemd/system/musicip_server.service
```

Activer ensuite le service:

```
sudo systemctl daemon-reload
```

```
sudo systemctl enable musicip_server.service
```

Voici le retour de la commande précédente:

```
Created symlink /etc/systemd/system/default.target.wants/musicip_server.service → /etc/systemd/system/musicip_server.service.
```

Si vous devez désactiver le service:

```
sudo systemctl disable musicip_server.service
```

Voici le retour de la commande précédente:

```
Removed /etc/systemd/system/default.target.wants/musicip_server.service.
```

Démarrer le service

```
sudo service musicip_server start
```

Vérifier si le service est bien démarré:

```
sudo systemctl status musicip_server
```