

Squeezelite – Sans interface graphique



Référence: Ubuntu 20.04.3

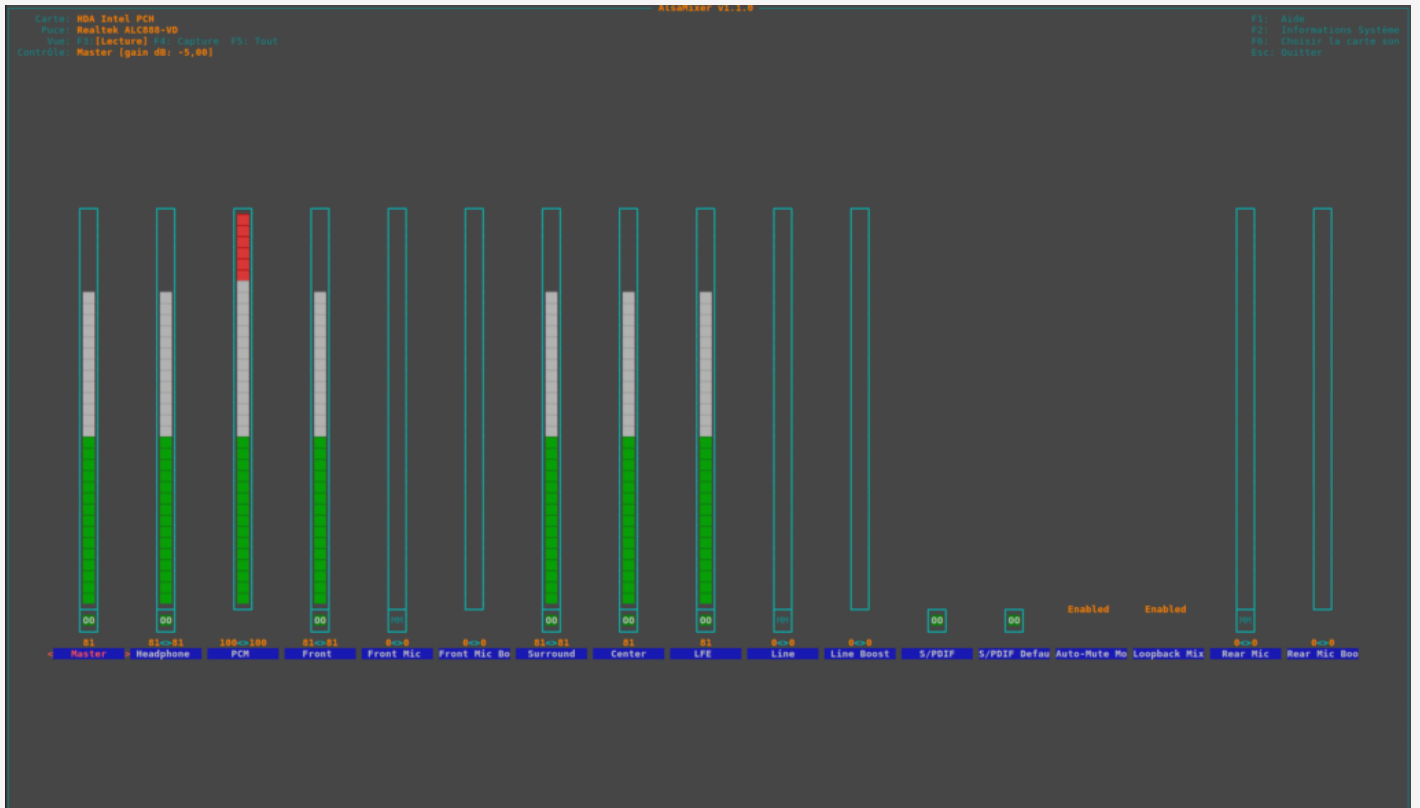
Une des solutions consiste à installer Squeezelite directement sur l'ordinateur qui fait office de serveur. Je crois qu'il est préférable de retenir cette solution que si l'ordinateur n'a pas d'autre fonction qui nécessite la sortie audio car Squeezelite en aura besoin en exclusivité dans la mise en place proposé.

Installer Alsa:

```
sudo apt install alsa-base alsa-tools alsa-utils alsa-oss libalsaplayer0 mpg123
```

Démarrer le mixeur Alsa:

```
sudo alsamixer
```



Choisir la sortie S/PDIF et l'activer en appuyant sur la touche M

```
sudo -H alsactl store
```

Pour obtenir une liste des USERS sur système:

```
cut -d: -f1 /etc/passwd
```

Ajouter LMS comme USER au groupe audio:

```
sudo usermod -a -G audio squeezeboxserver
```

Activer le plugin « Local Player » dans l'interface web des plugins de LMS

Pour obtenir la liste des périphériques de sortie possible, taper dans un terminal:

```
sudo
/var/lib/squeezeboxserver/cache/InstalledPlugins/Plugins/LocalPlayer/Bin/squeezel
ite-x86-64 -l
```

Output devices:

null - Discard all samples (playback) or generate zero samples (capture)

default:CARD=PCH - HDA Intel PCH, ALC888-VD Analog - Default Audio Device

sysdefault:CARD=PCH - HDA Intel PCH, ALC888-VD Analog - Default Audio Device

front:CARD=PCH,DEV=0 - HDA Intel PCH, ALC888-VD Analog - Front speakers

surround21:CARD=PCH,DEV=0 - HDA Intel PCH, ALC888-VD Analog - 2.1 Surround output to Front and Subwoofer speakers

surround40:CARD=PCH,DEV=0 - HDA Intel PCH, ALC888-VD Analog - 4.0 Surround output to Front and Rear speakers

surround41:CARD=PCH,DEV=0 - HDA Intel PCH, ALC888-VD Analog - 4.1 Surround output to Front, Rear and Subwoofer speakers

surround50:CARD=PCH,DEV=0 - HDA Intel PCH, ALC888-VD Analog - 5.0 Surround output to Front, Center and Rear speakers

surround51:CARD=PCH,DEV=0 - HDA Intel PCH, ALC888-VD Analog - 5.1 Surround output to Front, Center, Rear and Subwoofer speakers

surround71:CARD=PCH,DEV=0 - HDA Intel PCH, ALC888-VD Analog - 7.1 Surround output to Front, Center, Side, Rear and Woofer speakers

iec958:CARD=PCH,DEV=0 - HDA Intel PCH, ALC888-VD Digital - IEC958 (S/PDIF) Digital Audio Output

dmix:CARD=PCH,DEV=0 - HDA Intel PCH, ALC888-VD Analog - Direct sample mixing device

dmix:CARD=PCH,DEV=1 - HDA Intel PCH, ALC888-VD Digital - Direct sample mixing device

dmix:CARD=PCH,DEV=2 - HDA Intel PCH, ALC888-VD Alt Analog - Direct sample mixing device

dsnoop:CARD=PCH,DEV=0 - HDA Intel PCH, ALC888-VD Analog - Direct sample snooping device

dsnoop:CARD=PCH,DEV=1 - HDA Intel PCH, ALC888-VD Digital - Direct sample snooping device

dsnoop:CARD=PCH,DEV=2 - HDA Intel PCH, ALC888-VD Alt Analog - Direct sample snooping device

hw:CARD=PCH,DEV=0 - HDA Intel PCH, ALC888-VD Analog - Direct hardware device without any conversions

hw:CARD=PCH,DEV=1 - HDA Intel PCH, ALC888-VD Digital - Direct hardware device without any conversions

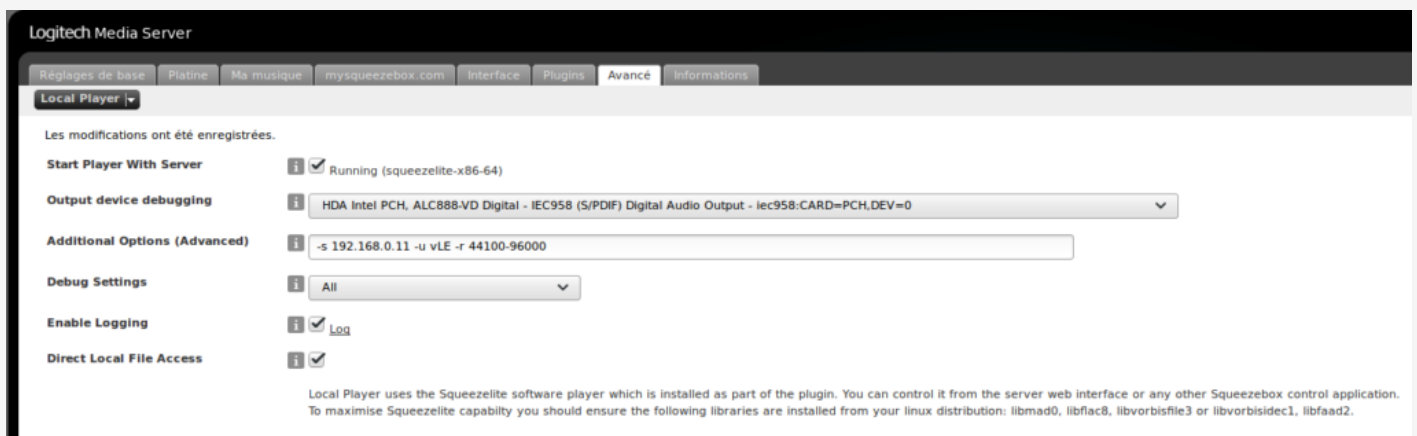
hw:CARD=PCH,DEV=2 - HDA Intel PCH, ALC888-VD Alt Analog - Direct hardware device without any conversions

plughw:CARD=PCH,DEV=0 - HDA Intel PCH, ALC888-VD Analog - Hardware device with all software conversions

plughw:CARD=PCH,DEV=1 - HDA Intel PCH, ALC888-VD Digital - Hardware device with all software conversions

```
plughw:CARD=PCH,DEV=2 - HDA Intel PCH, ALC888-VD Alt Analog - Hardware device
with all software conversions
hdmi:CARD=HDMI,DEV=0 - HDA ATI HDMI, HDMI 0 - HDMI Audio Output
dmix:CARD=HDMI,DEV=3 - HDA ATI HDMI, HDMI 0 - Direct sample mixing device
dsnoop:CARD=HDMI,DEV=3 - HDA ATI HDMI, HDMI 0 - Direct sample snooping device
hw:CARD=HDMI,DEV=3 - HDA ATI HDMI, HDMI 0 - Direct hardware device without any
conversions
plughw:CARD=HDMI,DEV=3 - HDA ATI HDMI, HDMI 0 - Hardware device with all software
conversions
```

De retour dans les paramètres du plugin « local player », cocher « *Start Player With Server* »



Ajuster les paramètres suivants:

```
Output device debugging:HDA Intel PCH, ALC888-VD Digital - IEC958 (S/PDIF)
Digital Audio Output - iec958:CARD=PCH,DEV=0
Additional Options (Advanced):-s 192.168.0.6 -u vLE
Debug Settings:All
Enable Logging:true
Direct Local File Access:true
```

La sortie PCM de ma carte son supporte le 24-bits-192khz, mais pas l'amplificateur de cinéma maison sur lequel je branche ce lecteur de musique. J'ai donc indiqué la fréquence d'échantillonnage minimale et maximale pour l'amplificateur. Squeezelite effectuera la conversion si des fichiers de plus de 96khz sont en lecture.

Tuto squeezelite – Ubuntu

Redémarrez LMS:

```
sudo service logitechmediaserver stop
```

```
sudo service logitechmediaserver start
```

Le plugin devrait alors indiquer: Running (squeezelite-x86-64)

Pour la suite si vous retournez à la page d'accueil de LMS. Le lecteur sera présent dans la liste des lecteurs et vous pourrez modifier son nom et ajuster plusieurs paramètres.