

ENREGISTRER LA SORTIE ET L'ENTRÉE AUDIO EN MÊME TEMPS SOUS LINUX

REV 2023-03-27

Avec ces commandes, il est possible d'enregistrer le son du micro mais aussi le son envoyé par la carte son, par exemple pour enregistrer un appel VoIP ou l'audio d'une visioconférence.

Les outils utilisés sont pulseaudio, gstreamer et ffmpeg. De ce fait, ces commandes sont pour les utilisateurs de GNU/Linux.

```
pactl list | grep -A2 'Source #'
```

0.1 2. Enregistrer

```
gst-launch-1.0 -e pulsesrc device=alsa_output.usb-Lenovo_ThinkPad_Thunderbolt_4_Dock_USB_Audio.usb-Lenovo_ThinkPad_Thunderbolt_4_Dock_USB_Audio ! queue ! audioresample ! audioconvert ! flacenc ! filesink location=rec1.flac \
pulsesrc device=alsa_input.pci-0000_00_1f.3.analog-stereo ! queue ! audioresample ! audioconvert ! flacenc ! filesink location=rec2.flac
```

Ici, les “device=...” sont à remplacer par l'interface que l'on veut enregistrer.

0.2 3. Normaliser

```
ffmpeg -i rec1.flac -filter:a "speechnorm=e=12.5:r=0.0001:l=1" -c:a flac -y rec1_norm.flac
ffmpeg -i rec2.flac -filter:a "speechnorm=e=12.5:r=0.0001:l=1" -c:a flac -y rec2_norm.flac
```

0.3 4. Mixer

```
ffmpeg -i rec1_norm.flac -i rec2_norm.flac -filter_complex "[0:a][1:a]amerge=inputs=2,pan=stereo" -c:a flac -y mix.flac
```

TAGS: PulseAudio, GNU/Linux, ffmpeg, snippets