

Lire fichiers midi dans VLC



Ce petit tuto va expliquer comment lire les fichiers midi (*.mid, *.midi) dans [VLC \(VideoLAN\)](#).

En effet, ce célèbre player ne sait pas lire ces fichiers par défaut.

Pas grave, quelques petites manipulations et cette lacune sera comblée.

Je parle de VLC sous Windows 10 ou 11 dans ce tuto, mais bien entendu, c'est idem pour les autres os.

C'est quoi un fichier MIDI ?

A ne pas confondre avec le protocole MIDI même si c'est un peu beaucoup lié quand même ! Le fichier MIDI va en fait stocker les commandes de ce protocole MIDI. (note, durée, hauteur, instrument que jouera cette note... tout quoi...)

Ces commandes seront comprises, par exemple, par un générateur de son ou la carte son d'un ordinateur, ou un synthétiseur qui jouera la musique. Si on ouvre un fichier MIDI dans un logiciel de partition, le logiciel va afficher la partition du morceau, les différentes pistes d'instruments, etc. et accessoirement pouvoir le jouer aussi...

Le but de ce tuto n'étant pas d'expliquer ce qu'est ce protocole MIDI, voici quelques liens :

- https://fr.wikipedia.org/wiki/Musical_Instrument_Digital_Interface
- https://fr.wikipedia.org/wiki/General_MIDI
- <https://composer-sa-musique.fr/le-langage-midi/>

Bon, revenons à nos moutons....

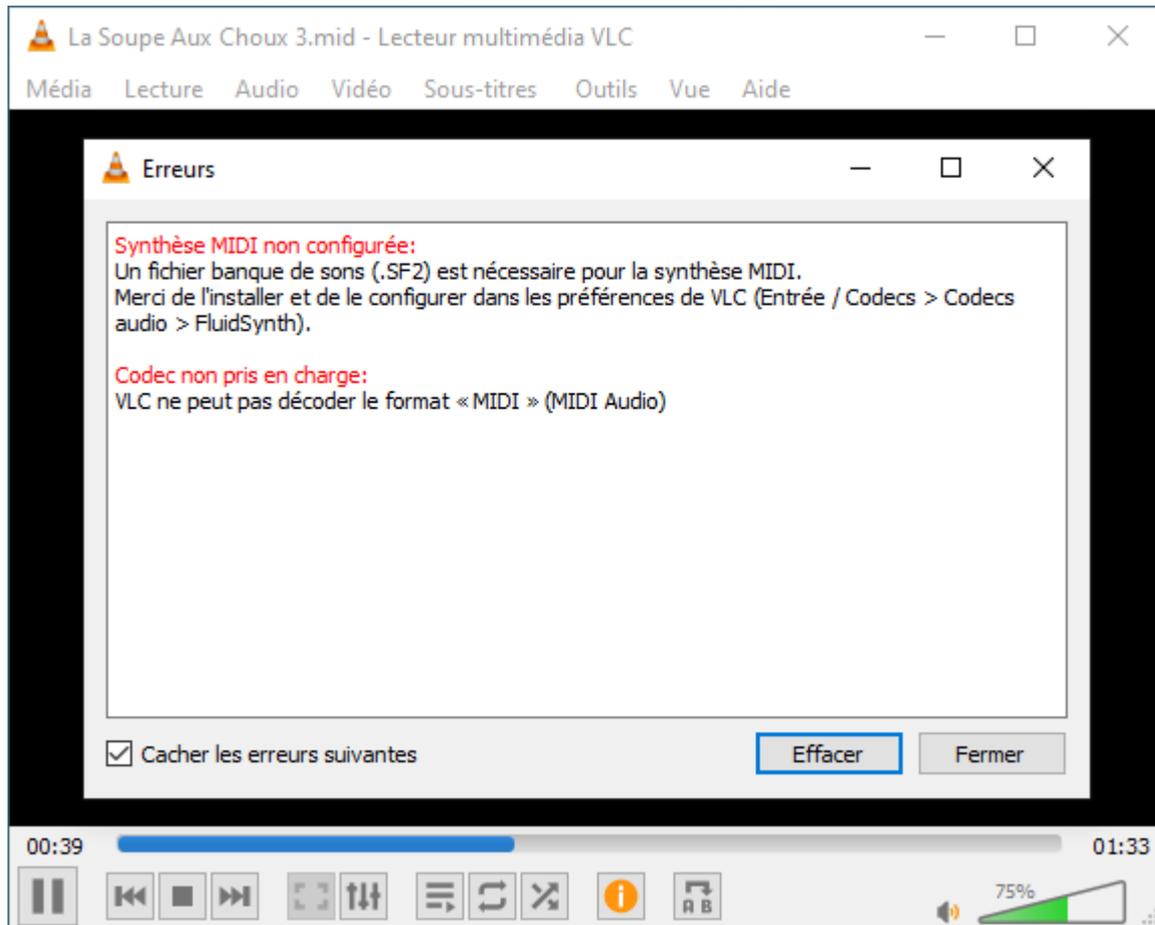
Lecture du fichier MIDI

Dans mon exemple, je me sers de ce fichier [la-soupe-aux-choux.mid](#).

Cadeau ! [la-soupe-aux-choux.mid](#)

Obs. C'est un remix !

Donc, je veux lire dans **VLC** ce fichier midi [la-soupe-aux-choux.mid](#) et là, l'horreur absolue, un message d'erreur !!



On comprend bien que **VLC** a besoin d'un **fichier banque de sons**...

Bien que **VLC** sache quasiment tout lire, parfois, comme je disais plus haut, il faut rajouter une petite bricole. Dans ce cas une banque de sons.

Un fichier midi n'étant pas un fichier musical (comme un mp3), mais un simple fichier informatique contenant des ordres à donner (les notes à jouer, le son à jouer, la hauteur, etc.). il a donc besoin de sons !

La banque de sons : Téléchargement et « installation »

J'ai été sur ce site (le lien en dessous) pour télécharger une banque de sons General MIDI.

<https://packages.debian.org/buster/fluid-soundfont-gm>

Pas de panique pour les utilisateurs Windows, c'est un site debian (distribution linux), mais le fichier de banque de sons qu'on va télécharger est universel.

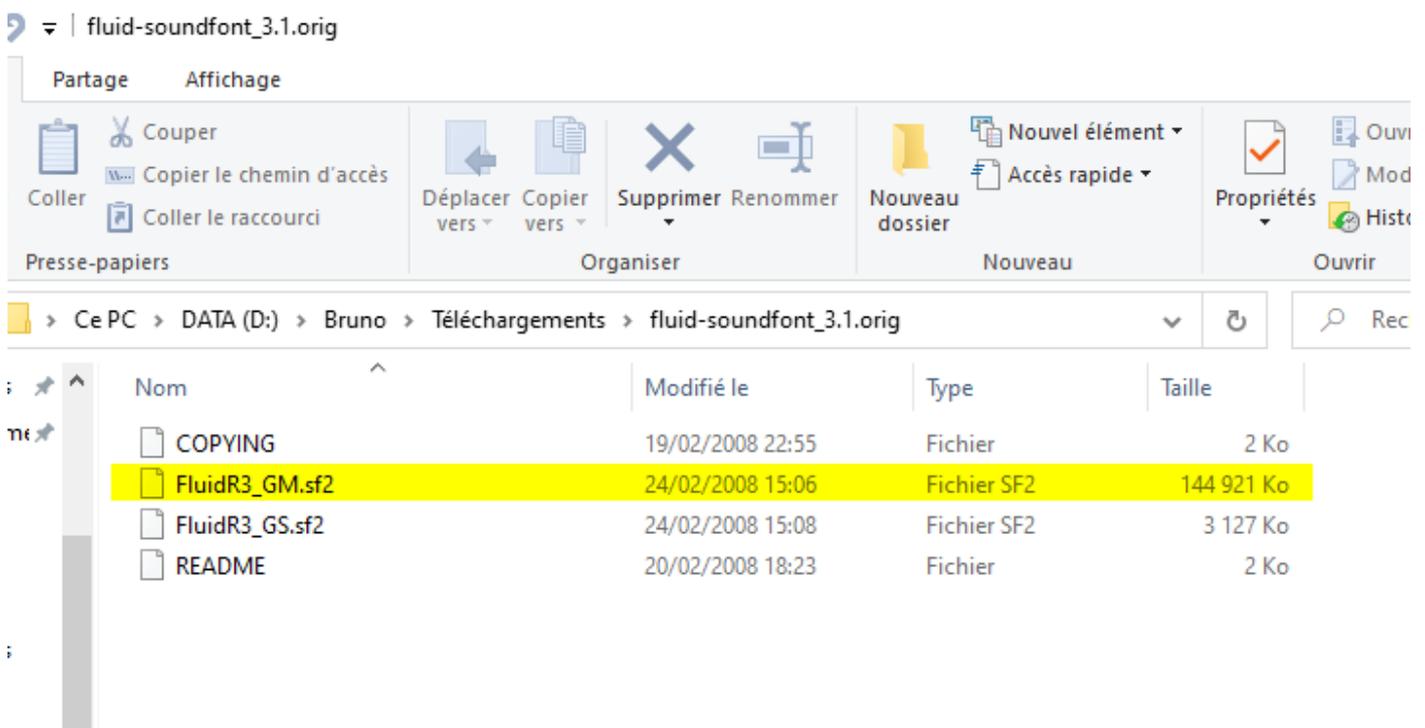
A télécharger ici : http://deb.debian.org/debian/pool/main/f/fluid-soundfont/fluid-soundfont_3.1.orig.tar.gz

C'est une archive tar.gz, si on n'a pas un archiveur comme [Winrar](#), ou [7.zip](#), on ne pourra pas ouvrir cette archive, donc je la mets aussi sur mon site au format zip que Windows sait décompresser en natif.

Téléchargement de l'archive zip : [fluid-soundfont_3.1.orig.zip](#)

Après décompression (clic droit sur le fichier > Extraire tout...), on obtient le dossier **fluid-soundfont_3.1.orig** qui contient 4 fichiers.

FluidR3_GM.sf2 nous intéresse.



On peut tout copier si on veut, mais il suffit simplement de copier (pour ça que j'ai mis dans le titre installation entre guillemets) le fichier **FluidR3_GM.sf2** dans le répertoire d'installation de **VLC** (je trouve plus logique de le mettre là!), qui sur Windows 10 se trouve ici : **C:\Program Files\VideoLAN\VLC** (si C est le disque système) ou **%ProgramFiles%\VideoLAN\VLC**.

Voilà c'est fait...

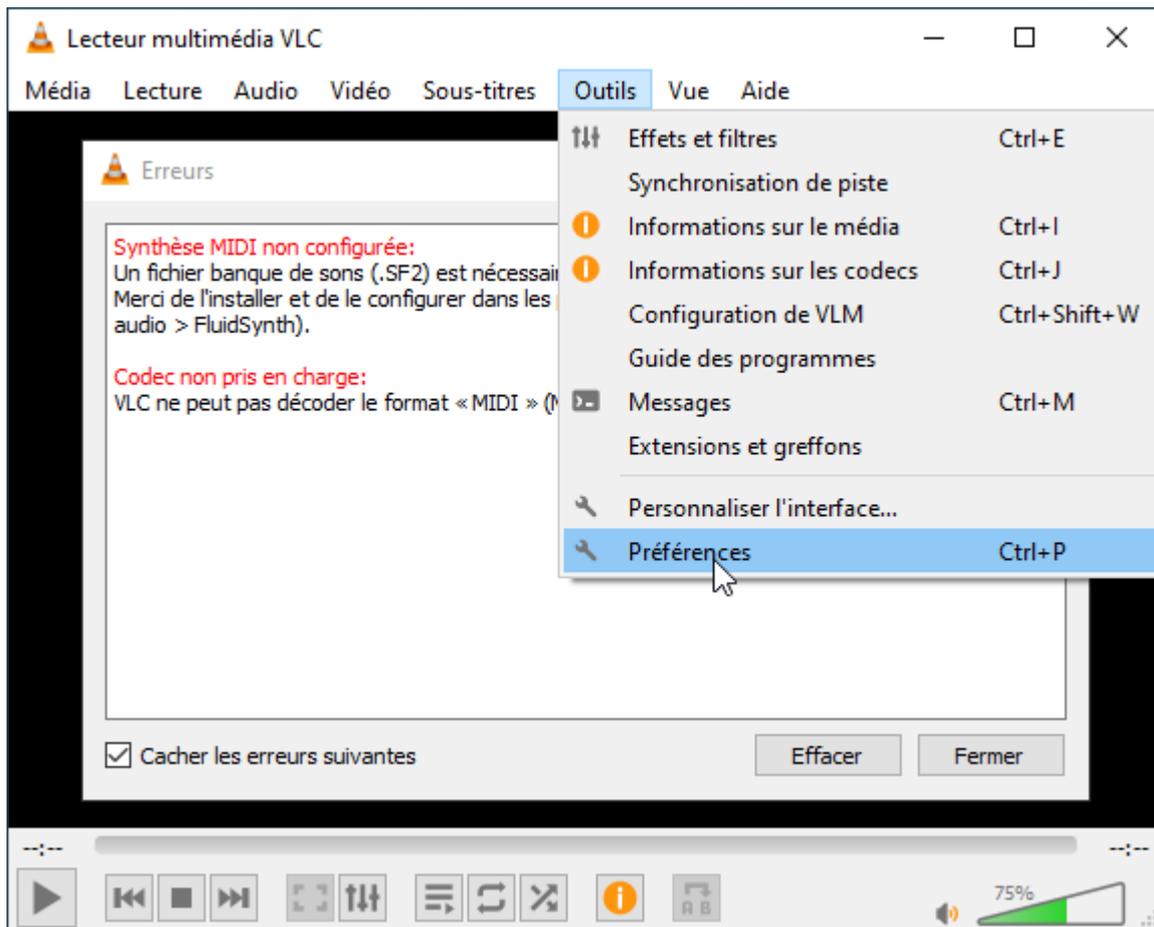
The screenshot shows a Windows File Explorer window titled "VLC". The address bar indicates the path: "Ce PC > OS (C:) > Programmes > VideoLAN > VLC". The left sidebar shows the navigation pane with "OS (C:)" selected. The main area displays a list of files and folders in the VLC directory. The file "FluidR3_GM.sf2" is highlighted in yellow.

Nom	Modifié le	Type	Taille
plugins	15/07/2021 11:03	Dossier de fichiers	
skins	15/07/2021 11:03	Dossier de fichiers	
VisualElements	15/07/2021 17:29	Dossier de fichiers	
AUTHORS	18/06/2021 18:23	Document texte	20 Ko
axvlc.dll	18/06/2021 18:45	Extension de l'app...	1 314 Ko
COPYING	18/06/2021 18:23	Document texte	18 Ko
Documentation	15/07/2021 11:03	Raccourci Internet	1 Ko
FluidR3_GM.sf2	24/02/2008 14:06	Fichier SF2	144 921 Ko
libvlc.dll	18/06/2021 18:31	Extension de l'app...	182 Ko
libvlccore.dll	18/06/2021 18:31	Extension de l'app...	2 739 Ko
New_Skins	15/07/2021 11:03	Raccourci Internet	1 Ko
NEWS	18/06/2021 18:23	Document texte	206 Ko
npvlc.dll	18/06/2021 18:45	Extension de l'app...	1 118 Ko
README	18/06/2021 18:23	Document texte	3 Ko
THANKS	18/06/2021 18:23	Document texte	6 Ko
uninstall	15/07/2021 11:03	Application	238 Ko
VideoLAN Website	15/07/2021 11:03	Raccourci Internet	1 Ko
vlc	18/06/2021 18:44	Application	962 Ko
vlc.VisualElementsManifest	15/07/2021 17:29	Document XML	1 Ko
vlc-cache-gen	18/06/2021 18:44	Application	136 Ko

23 élément(s) | 1 élément sélectionné

Configuration de VLC

Ouvrir les Préférences de VLC.



Cocher en bas à gauche **Tous** (Pour afficher tous les Paramètres).

Préférences simples

Interface Audio Vidéo Sous-titres / OSD Entrée / Codecs Raccourcis

Paramètres de l'interface

Langue
Langue de l'interface : Auto

Apparence

Utiliser le style natif Utiliser un habillage personnalisé

Afficher les contrôles en mode plein écran
 Intégrer la vidéo dans l'interface
 Démarrer avec le style minimal
 Afficher une icône dans la barre système

Redimensionner l'interface à la taille de la vidéo
 Mettre en pause la lecture si minimisé

Afficher une infobulle de changement de média : Infobulles depuis la zone de notification si minimisé

Réapparition automatique de l'interface : Vidéo

Liste de lecture

N'autoriser qu'une seule instance Mettre en file dans la liste de lecture en mode instance unique
 Une seule instance lorsque démarré depuis un fichier
 Utiliser l'arborescence de la liste de lecture Pause sur la dernière image d'une vidéo

Reprendre la lecture ? Demander

Vie privée / Interaction réseau

Activer la notification en cas de mises à jour disponible Tous les 3 jours
 Enregistrer les derniers médias joués dans le menu Filtre :
 Autoriser l'accès réseau aux métadonnées

Afficher les paramètres
 Simple Tous Réinitialiser les préférences

Enregistrer Annuler

Sélectionner dans la colonne de gauche **Entrée/Codecs** > **Codecs audio** > **FluidSynth** puis cliquer sur **Parcourir**.

Préférences avancées

Rechercher

Seulement en cours

- Audio
 - Filtres
 - Modules de sortie
 - Rééchantillonnage audio
 - Visualisations
- Avancé
 - GNU TLS
 - Journalisation
 - Synchronisation réseau
 - Entrée / Codecs**
 - Codecs audio**
 - A/52
 - DCA
 - FluidSynth**
 - Speex
 - Twolame
 - Vorbis
 - Codecs de sous-titres
 - Codecs vidéo
 - Démultiplexeurs
 - Filtres de flux

Synthétiseur MIDI FluidSynth

Fichier SoundFont **Parcourir...**

Chœur

Gain de synthèse

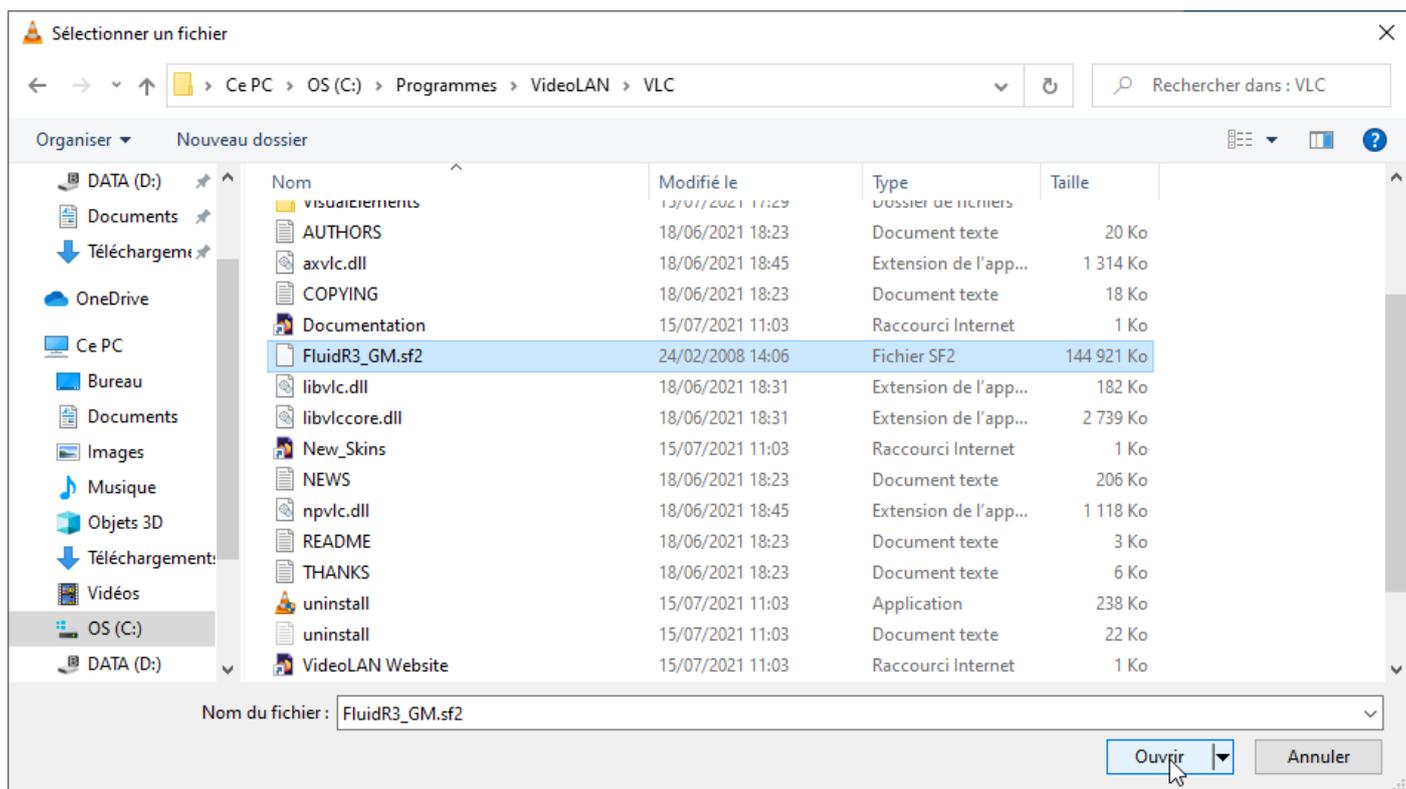
Polyphonie

Réverbération

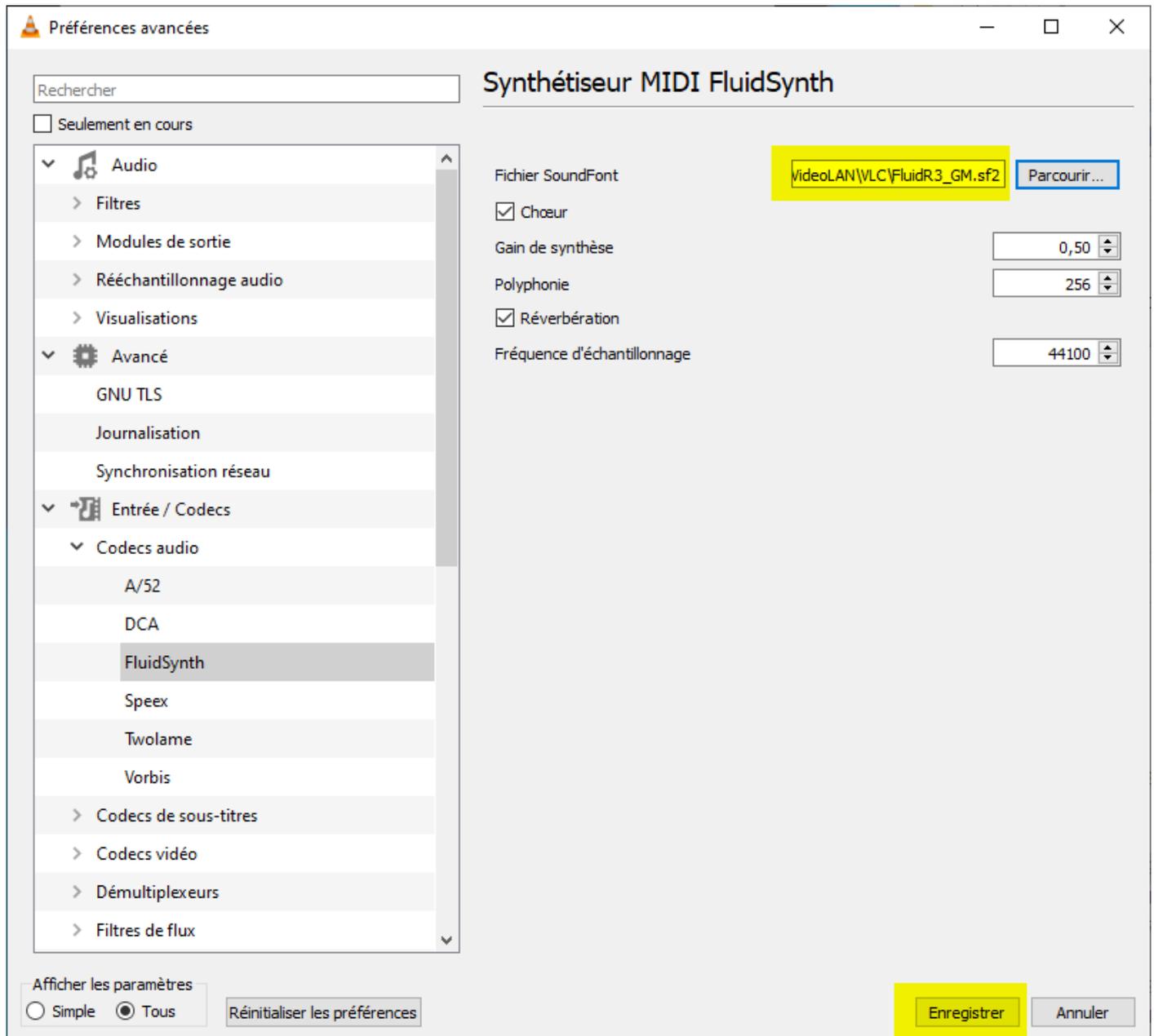
Fréquence d'échantillonnage

Afficher les paramètres Simple Tous

Chercher le fichier **FluidR3_GM.sf2** que l'on a précédemment copié dans le dossier d'installation de VLC (pour rappel sous Windows 10 ici **C:\Program Files\VideoLAN\VLC** ou **%ProgramFiles%\VideoLAN\VLC**). Double clic sur le fichier ou le sélectionner et clic en bas sur **Ouvrir**.



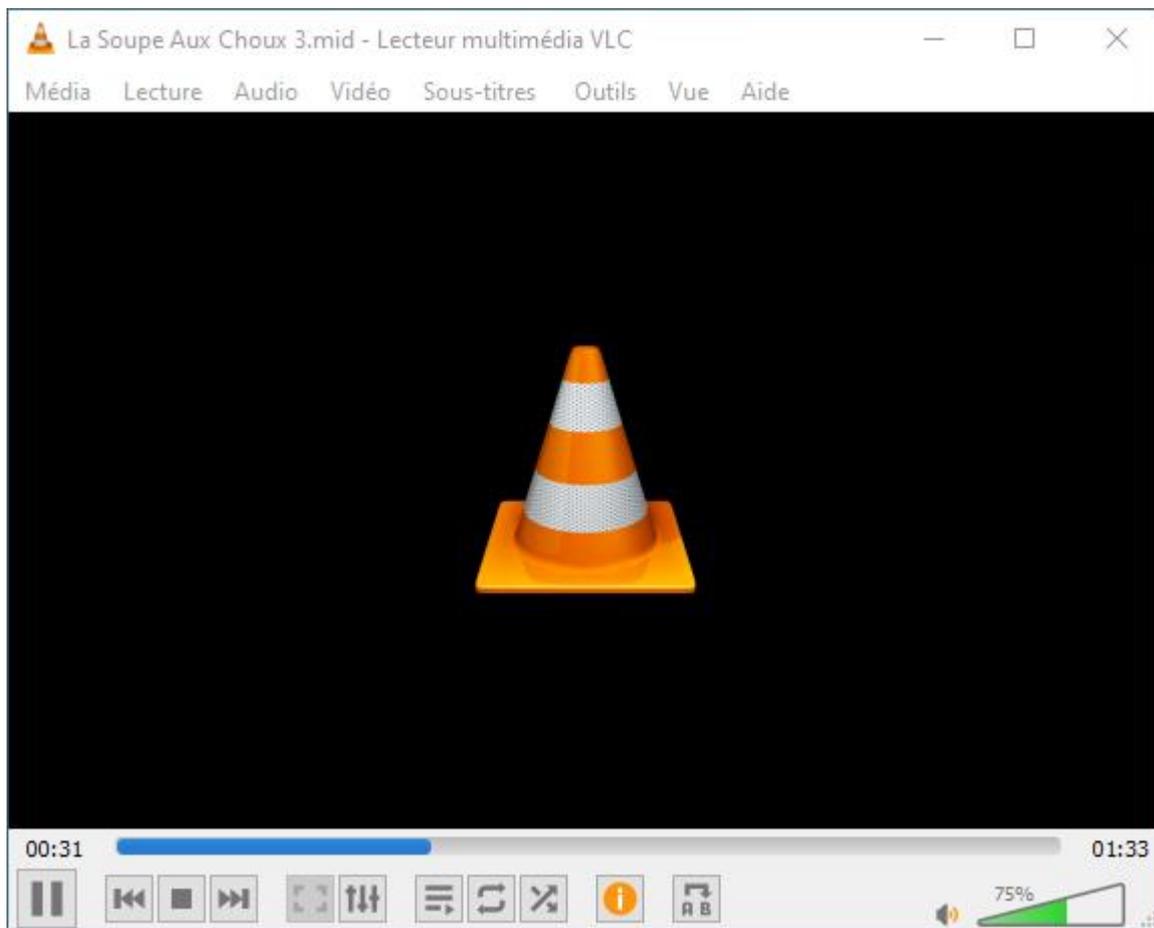
On revient dans nos Paramètres VLC à présent configurés (je laisse le reste par défaut).
Clic sur Enregistrer.



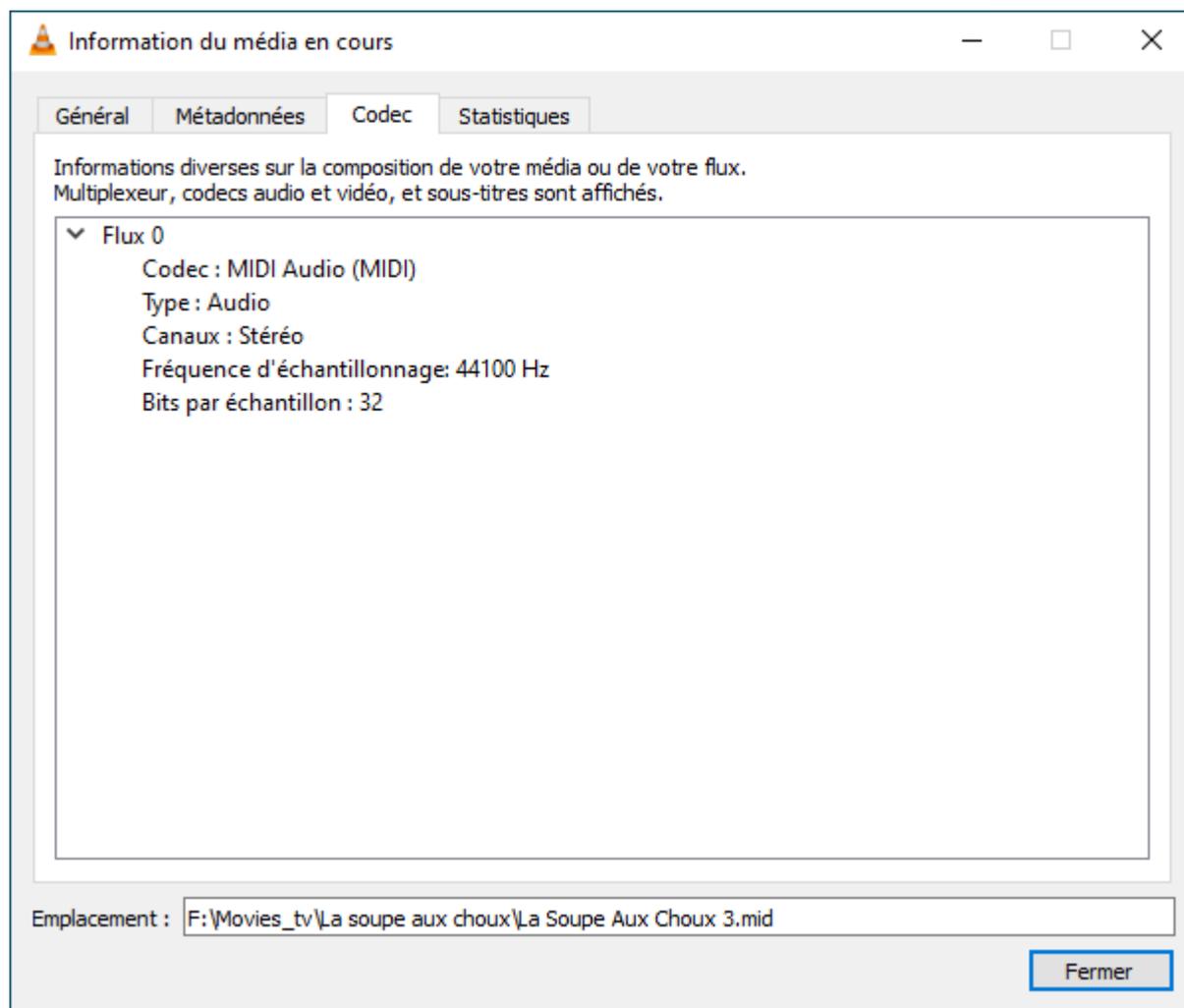
Terminé :-)

Nouvel essai de lecture du fichier MIDI

Un double clic sur mon fichier **la-soupe-aux-choux.mid**.
Et voilà... lecture de mon fichier midi en cours... C'est cool !



Pour info, dans le menu VLC Outils > Information sur le média, onglet **Codec**, on voit ceci :



Source : <https://www.nonoweb.net/lire-fichiers-midi-dans-vlc>