

# 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.

Note : Je parle de **VLC** sous **Windows 10** ou **11** dans cet article, 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 cet article 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/Musical_Instrument_Digital_Interface)
- ▶ [https://fr.wikipedia.org/wiki/General\\_MIDI](https://fr.wikipedia.org/wiki/General_MIDI)
- ▶ <https://composer-sa-musique.fr/le-langage-midi/>

Bon, revenons à nos moutons....

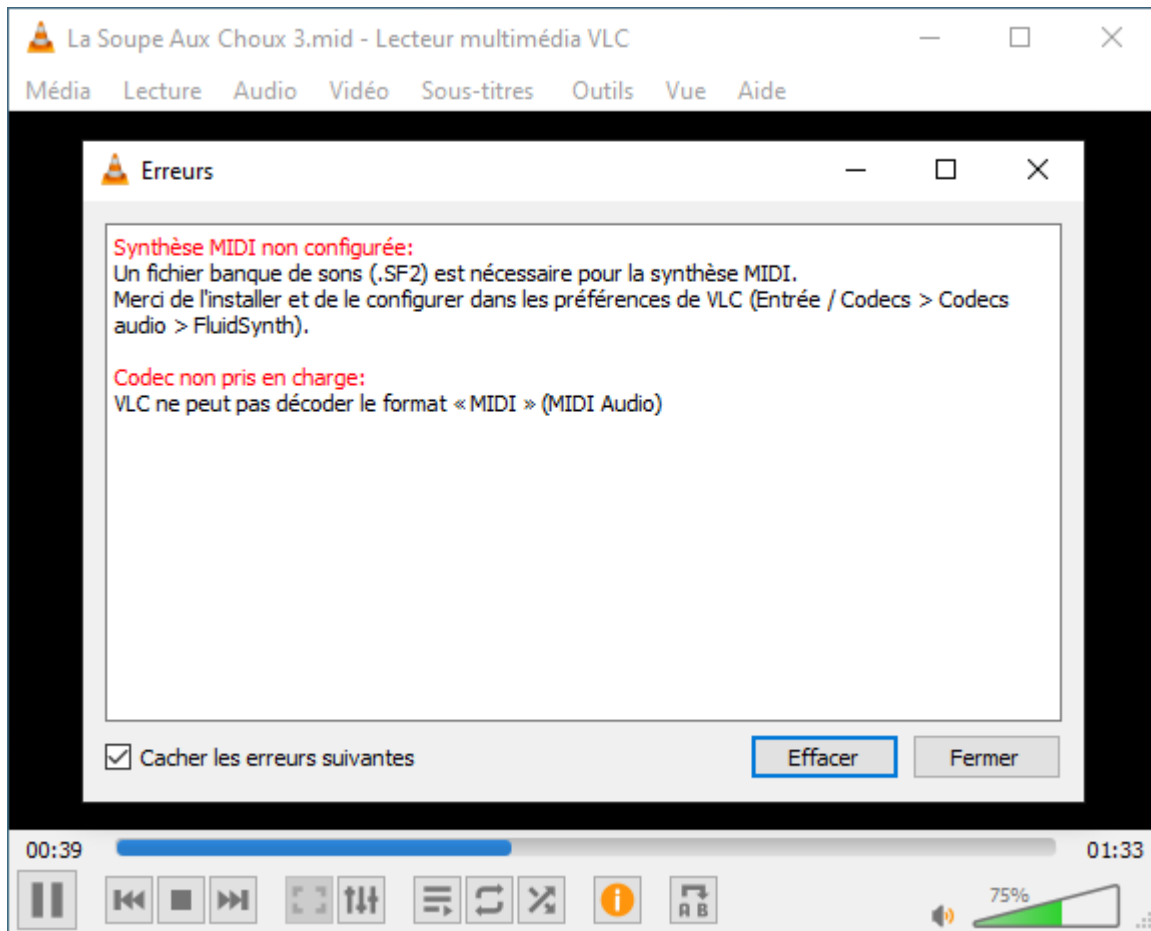
## Lecture du fichier MIDI

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, horreur, 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 son : 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.

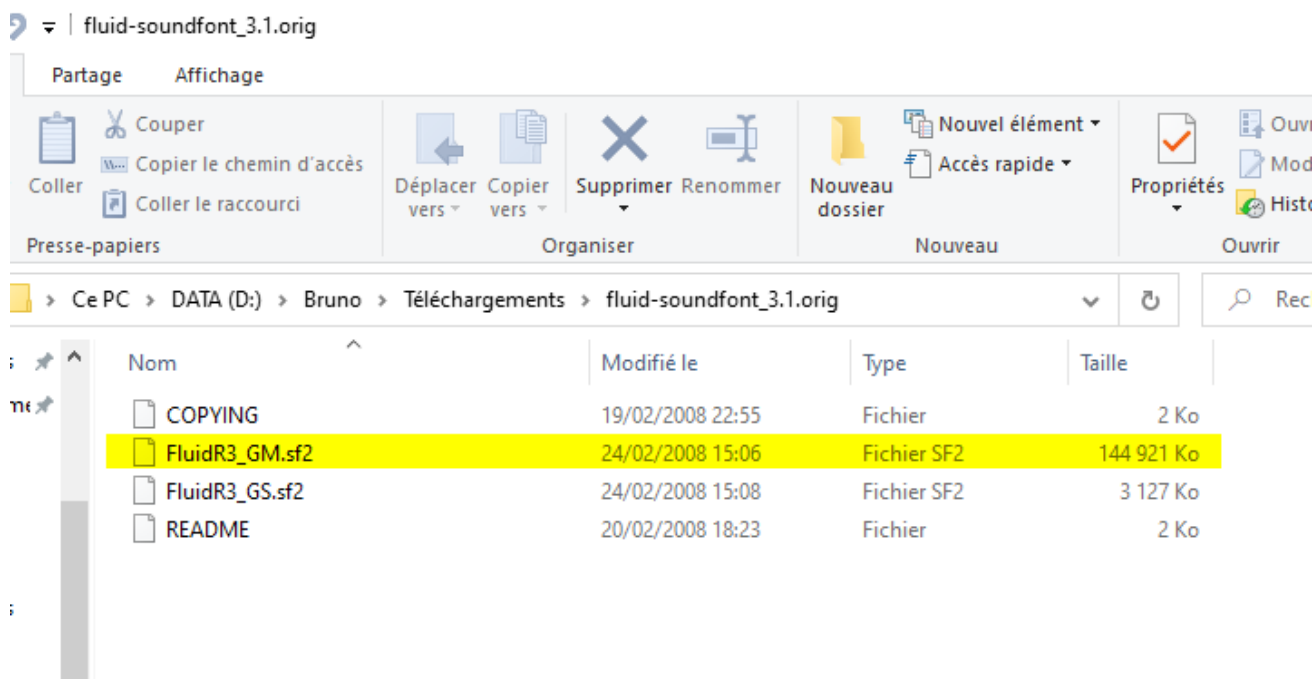
⬇️ A télécharger ici : [http://deb.debian.org/debian/pool/main/f/fluid-soundfont/fluid-soundfont\\_3.1.orig.tar.gz](http://deb.debian.org/debian/pool/main/f/fluid-soundfont/fluid-soundfont_3.1.orig.tar.gz)

C'est une archive tar.gr, 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 ici 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**, 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...

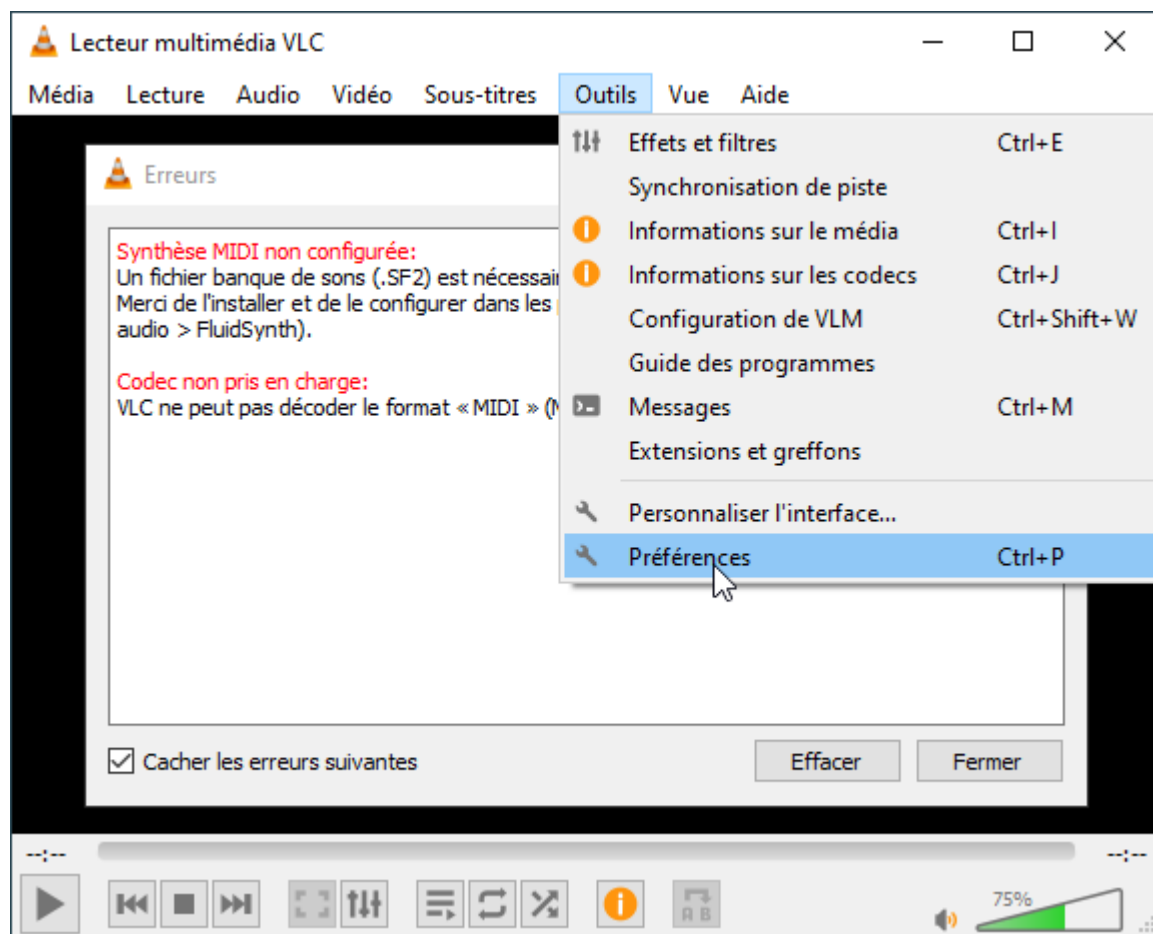
The screenshot shows a Windows File Explorer window titled 'VLC'. The address bar indicates the path: 'Ce PC > OS (C:) > Programmes > VideoLAN > VLC'. The left sidebar shows the navigation pane with 'OS (C:)' selected. The main pane displays a list of files and folders in the VLC directory. The file '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
<b>FluidR3_GM.sf2</b>	<b>24/02/2008 14:06</b>	<b>Fichier SF2</b>	<b>144 921 Ko</b>
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).

The image shows the 'Préférences simples' window of VLC media player, specifically the 'Paramètres de l'interface' (Interface settings) section. At the top, there are six icons representing different preference categories: Interface (selected), Audio, Vidéo, Sous-titres / OSD, Entrée / Codecs, and Raccourcis. The 'Langue' section has a dropdown menu set to 'Auto'. The 'Apparence' section has two radio buttons: 'Utiliser le style natif' (selected) and 'Utiliser un habillage personnalisé'. Below these are several checkboxes: 'Afficher les contrôles en mode plein écran' (checked), 'Intégrer la vidéo dans l'interface' (checked), 'Redimensionner l'interface à la taille de la vidéo' (checked), 'Démarrer avec le style minimal' (unchecked), and 'Afficher une icône dans la barre système' (checked). There is also a small thumbnail of the VLC interface. The 'Afficher une infobulle de changement de média' dropdown is set to 'Infobulles depuis la zone de notification si minimisé', and 'Réapparition automatique de l'interface' is set to 'Vidéo'. The 'Liste de lecture' section has checkboxes for 'N'autoriser qu'une seule instance' (unchecked), 'Mettre en file dans la liste de lecture en mode instance unique' (unchecked), 'Une seule instance lorsque démarré depuis un fichier' (checked), and 'Utiliser l'arborescence de la liste de lecture' (unchecked). The 'Reprendre la lecture ?' dropdown is set to 'Demander'. The 'Vie privée / Interaction réseau' section has checkboxes for 'Activer la notification en cas de mises à jour disponible' (checked), 'Enregistrer les derniers médias joués dans le menu' (checked), and 'Autoriser l'accès réseau aux métadonnées' (checked). There is a text input field for 'Filtre :'. At the bottom left, there are radio buttons for 'Simple' (selected) and 'Tous' (highlighted in yellow), and a 'Réinitialiser les préférences' button. At the bottom right, there are 'Enregistrer' and 'Annuler' buttons.

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

Redimensionner l'interface à la taille de la vidéo

Démarrer avec le style minimal

Mettre en pause la lecture si minimisé

Afficher une icône dans la barre système

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

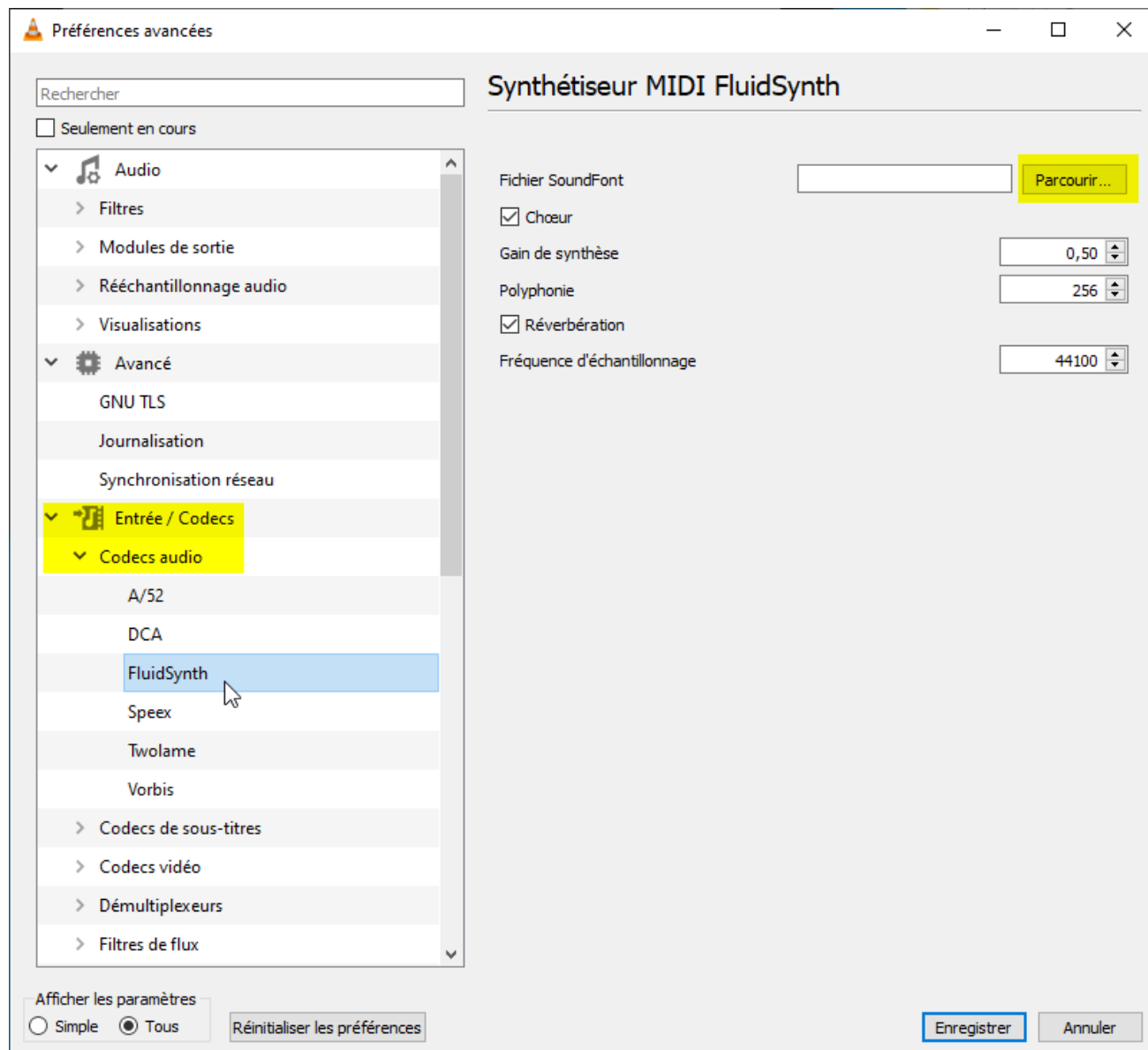
Afficher les paramètres

Simple  Tous

Réinitialiser les préférences

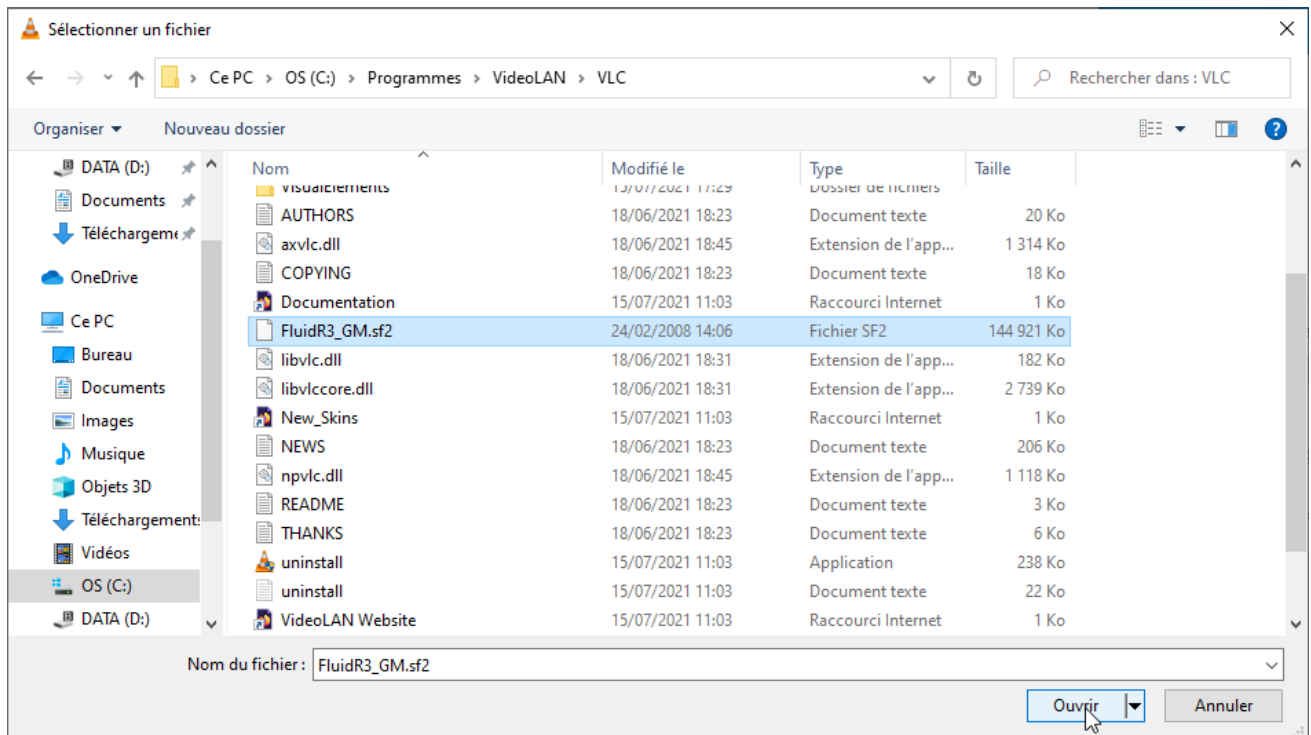
Enregistrer Annuler

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



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**).

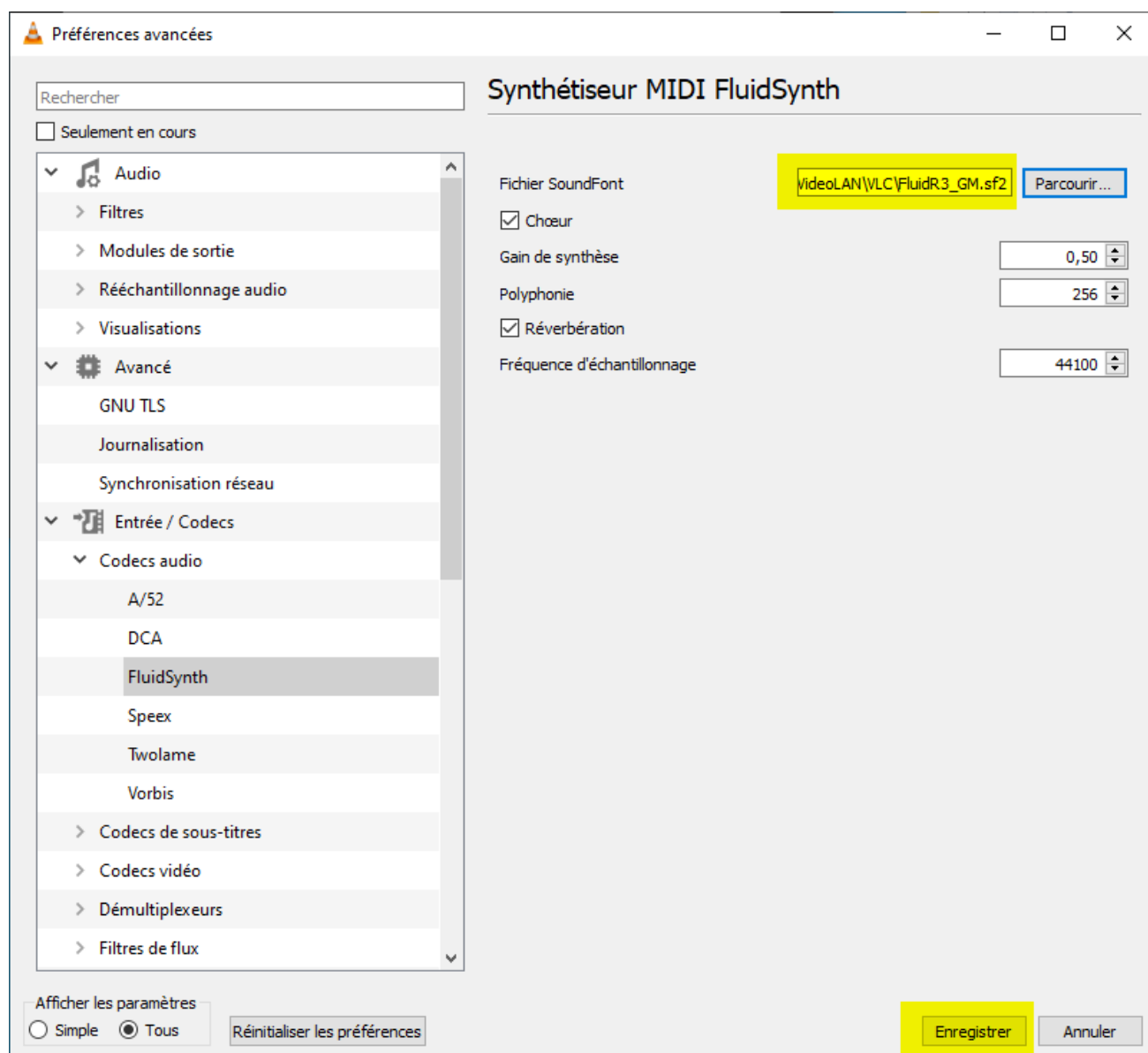
Double clic sur le fichier ou le sélectionner et clic en bas sur **Ouvrir**.



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



Clic sur **Enregistrer**.

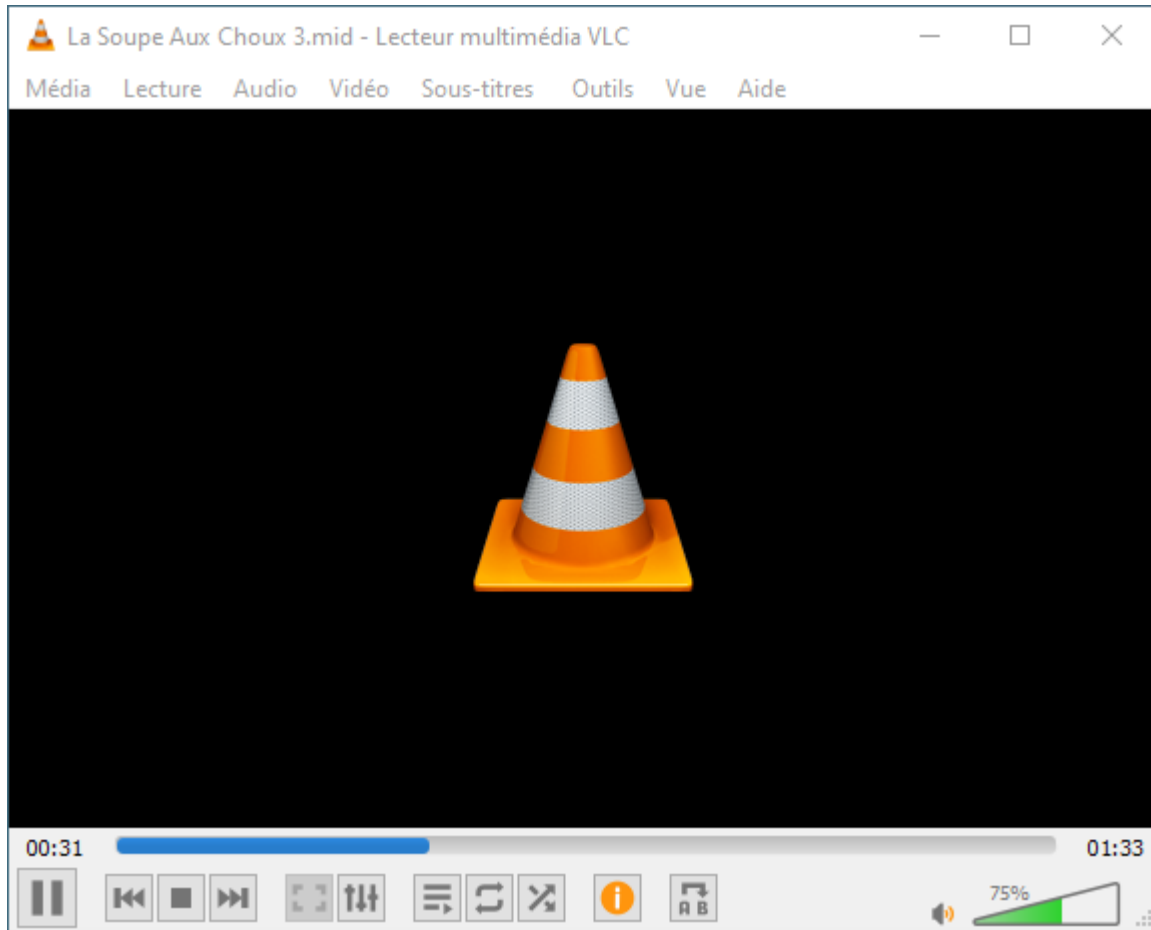


Terminé... 😊

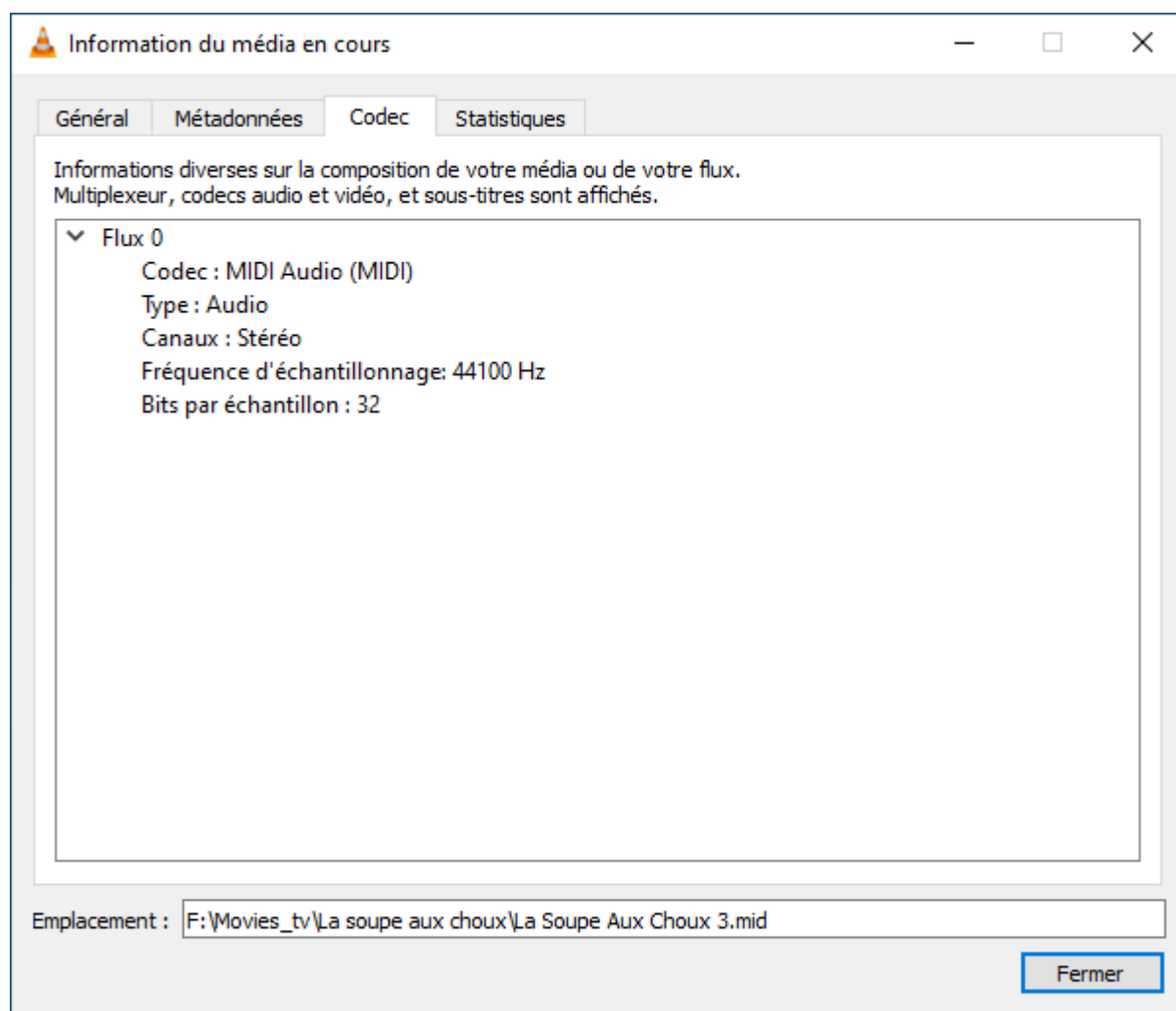
## Nouvel essai de lecture de mon fichier midi

Un double clic sur mon fichier **la-soupe-aux-choux.mid**.

Et voilà... lecture de mon fichier midi en cours...



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



---

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