

# YMCCA

## LILYPOND

Nos développeurs utilisent majoritairement du Lilypond, qui est un langage de description de la musique.

Grace au logiciel libre du même nom, les fichiers sont compilables.

La compilation permet de récupérer 2 fichiers :

- Un fichier PDF représentant la partition écrite de haute qualité esthétique,
- Un fichier sonore au format MIDI.

Le package Lilypond est disponible dans les repositories community en version stable 2.22.1, ou sur le site web <http://lilypond.org/download.html>.

## FRESCOBALDI

Frescobaldi est un éditeur de texte permettant, entre autres, la coloration syntaxique de Lilypond, la visualisation de la partition compilée, l'écoute du fichier MIDI, la capture de musique, l'autocomplétion du Lilypond, l'import de MusicXML/Midi & ABC, une interface configurable, des raccourcis claviers, disponibilité en 13 langues, coloration d'éléments dans le PDF de partition, le support de multiples version de Lilypond, ....

Ce logiciel est disponible sous Linux, Mac OS X et Windows.

L'interface se fait cependant un peu vieille, et il n'y a pas de mode sombre.

<https://frescobaldi.org/>

## NOS BESOINS

- Charger un fichier texte Lilypond,
- Coloration syntaxique du Lilypond,
- Compilation par bouton du Lilypond via le compilateur du même nom,
- Ecoute du fichier MIDI depuis l'interface,
- Visualisation du PDF,
- Mode sombre,
- Disponible en anglais.

## LES BONUS

- Charger plusieurs fichiers Lilypond simultanément
- Raccourcis Clavier
- Disponible en Anglais et Français
- Indication dans l'interface des avertissements et erreurs détecté par le compilateur.