

## 1. Préparer ton environnement

- Installer **MuseScore** (via les dépôts standards, ou Flatpak si besoin).
- Installer **Audiveris** via Flatpak (version précompilée, recommandée) : **script : musescore-install.sh**

## 2. Lancer Audiveris

- Pour démarrer Audiveris : **flatpak run org.audiveris.audiveris**

## 3. Conversion PDF → MusicXML

- Depuis l'interface graphique d'Audiveris :
  1. Ouvre le fichier PDF de ta partition (de préférence un scan net, 300 dpi minimum, ou un PDF natif).
  2. Lance la reconnaissance de partition.
  3. Vérifie visuellement les résultats, corrige si besoin (zones mal reconnues, systèmes, etc.).
  4. Exporte le résultat au format MusicXML (.xml ou .musicxml).

## 4. Import dans MuseScore

- Ouvre MuseScore.
- Sélectionne **Fichier → Ouvrir** et charge le fichier MusicXML généré.
- Parcoure la partition pour corriger :
  - o Les rythmes, les altérations, les liaisons, les nuances et expressions.
  - o Les possibles erreurs d'OCR (liées à la lecture approximative des PDF).
- Sauvegarde dans le format natif MuseScore (.mscz).

## 5. Export MIDI ou autres formats

- Utilise **Fichier → Exporter** dans MuseScore pour générer :
  1. Un fichier MIDI
  2. Un PDF propre
  3. Un fichier MP3/ogg (selon les extensions installées)
  4. Ou un nouvel XML

## Astuces importantes

- Qualité du scan PDF = moins de corrections.
- Audiveris Flatpak utilise une JVM adéquate et évite tout problème de compilation.
- Prends l'habitude de sauvegarder aussi bien le PDF d'origine, que le MusicXML et la version MuseScore (.mscz) pour ne rien perdre.
- Pour des tâches batch (traitement automatique en ligne de commande), privilégier l'interface graphique d'Audiveris Flatpak pour plus de stabilité.
- MuseScore permet de corriger les erreurs de reconnaissance et d'ajouter paroles, arrangements, etc.

**Ce workflow permet d'archiver, éditer, transposer ou rejouer n'importe quelle partition papier**

- 1 - Lancez Audiveris avec la commande : **flatpak run org.audiveris.audiveris**
  - 2 - Utilisez **MuseScore** pour ouvrir et éditer les fichiers MusicXML générés par Audiveris.
  - 3 - Ecoutez les fichiers MIDI avec Timidity ou via MuseScore.