

# TD : Lecteur Multimédia

---

Il s'agit de réaliser un lecteur vidéo simplifié qui permet de lire une vidéo et d'interagir avec, de différentes manières, à l'instar de lecteurs comme VLC, Quicktime, Windows Media Player,... Ce lecteur doit fonctionner à partir d'un navigateur, pratique pour l'intégrer dans un site web par exemple et diffuser des vidéos qui sont hébergées sur le serveur de ce même site web. Ce lecteur pourrait ressembler au schéma de la Figure 1.

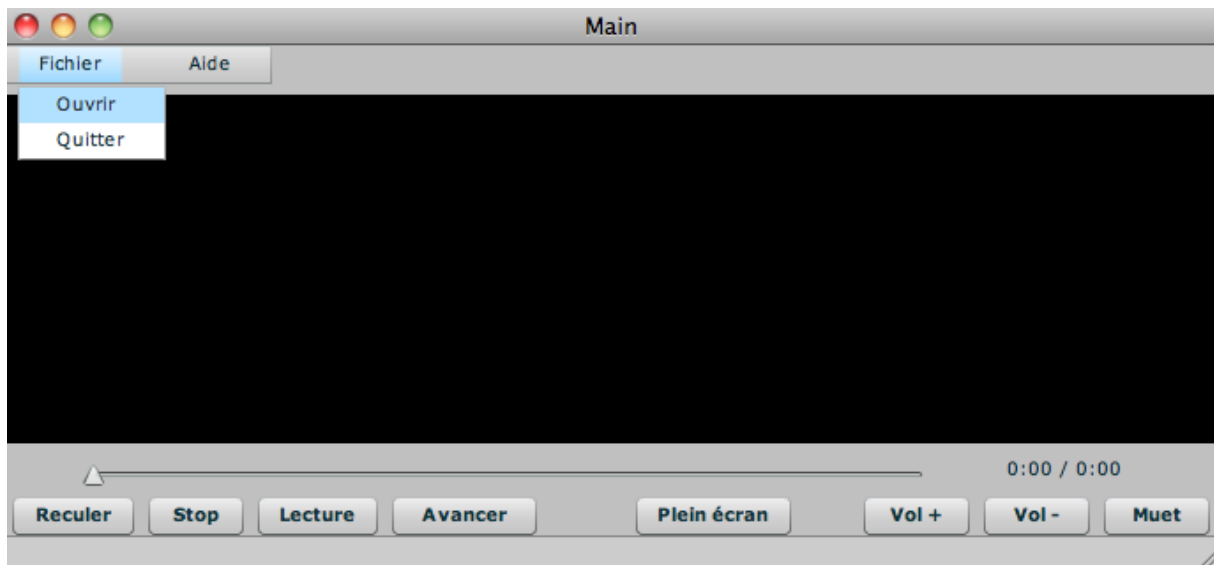


Figure 1 : lecteur multimédia

Les fonctionnalités de ce lecteur sont de 3 types :

- Manipulation
  - lecture/pause
  - stop
  - avancer
  - reculer
  - augmenter le volume
  - diminuer le volume
  - muet/audible
  - déplacer le curseur "temps" manuellement
  - visualiser la vidéo en plein écran/fenêtré
- Filtrage : en intégrant les fonctionnalités SVG
  - Blur
  - Contour
  - Convolution
  - Transformations...
- Générale
  - d'ouvrir un fichier (Ouvrir),
  - sélectionner un type de fichier spécifique (évite les formats de fichiers non supportés),

- quitter l'application (Quitter),
- afficher des informations (A propos)