



Stage M2

Compte Rendu Semaine 5

Benjamin Serva
Master 2 IMAGINE
Université de Montpellier

21 février 2025

Encadrants :

Olivier Strauss & William Puech & Frédéric Comby

Contents

1	Tâches effectuées cette semaine	3
1.1	Réunion du 21/02	3
1.2	Avancement Application	3
2	Objectifs pour la semaine prochaine	3

1 Tâches effectuées cette semaine

1.1 Réunion du 21/02

Lors de cette réunion, étaient présents Loïg Le Bihan, Vincent Deville, Nancy Siong et Hugo Raffaitin, à qui j'ai présenté la première version du logiciel.

- Modification de la méthode de nommage des captures d'écran avec le format : `NomFichier_Timecode_Date`. Pour les captures d'écran synchronisées, afin d'éviter un nom de fichier trop long, on peut utiliser les cinq premières lettres du nom de fichier.
- Ajout d'un menu d'options pour les captures d'écran, permettant notamment de choisir le format de sortie : par défaut en PNG pour une meilleure qualité, ou en JPEG pour une meilleure compression. Intégration d'une option permettant d'améliorer le contraste des captures d'écran pour les films sombres.
- Modification du mode de saisie du timecode : permettre l'entrée au format Heure:Minute:Seconde, ainsi que la sélection de l'image exacte dans la seconde.
- Changement de l'affichage pour la segmentation : affichage horizontal avec un ratio taille/temps pour chaque plan. Si une séquence est supprimée, les timecodes doivent être mis à jour pour éviter d'avoir un espace vide. Ajout de la possibilité de zoomer sur la timeline et de sélectionner chaque plan individuellement, tout en conservant la structure actuelle pour chaque plan.
- Exportation textuelle : préférer un format DOCX/ODT (modifiable via un menu d'options) et inclure une image représentative du plan (ce qui peut être complexe à déterminer).
- Exportation sous forme de vidéo : affichage de plan (choix des informations à afficher) similaire aux sous-titres, mais positionné en haut. Utilisation d'un texte blanc avec contours noirs pour une meilleure lisibilité.
- Gestion des sous-titres : intégration d'une option permettant de les afficher ou de les masquer.
- Mode plein écran pour la lecture synchronisée et possibilité de capturer des vidéos.

1.2 Avancement Application

- Améliorations suite à la réunion précédente, ainsi que diverses modifications pour garantir un bon fonctionnement de l'exécutable.
- Mise en place d'un exécutable et d'un installateur Windows compatible avec n'importe quel ordinateur sous windows.

2 Objectifs pour la semaine prochaine

- Implémentation des différentes améliorations discutées lors de la réunion, ce qui risque de prendre plusieurs semaines. Une fois ces améliorations terminées, il faudra générer l'installateur de l'application afin de pouvoir la distribuer.

- Calculer la segmentation sur les films fournis par Monsieur Le Bihan et exporter les résultats sous forme de vidéo et de fichier texte, afin de les transmettre et d'obtenir un retour sur le nombre de Vrais Positifs, Faux Positifs et Vrais Négatifs.