



Stage M2

**Compte Rendu Semaine 6**

Benjamin Serva  
Master 2 IMAGINE  
Université de Montpellier

28 février 2025

Encadrants :

Olivier Strauss & William Puech & Frédéric Comby

# Contents

1	Tâches effectuées cette semaine	3
2	Objectifs pour la semaine prochaine	3

# 1 Tâches effectuées cette semaine

- Modification de la méthode de nommage des captures d'écran avec le format : `NomFichier_Timecode_Date_Heure`. Pour les captures d'écran synchronisées, afin d'éviter un nom de fichier trop long, on utilise les cinq premières lettres du nom de chaque fichier.
- Mode plein écran et capture vidéo pour la lecture synchronisée
- 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 (correction gamma).
- Exportation textuelle : ajout des formats DOCX et ODT (menu options avec le choix de la préférence). Inclusion de l'image représentative du plan qui est la frame où le changement est détecté +10 pour éviter d'avoir des images noir (dans le cas de fondu au noir).
- Fichier et système de sauvegardes des préférences pour l'application (pour les options de capture et d'exportation).
- Exportation sous forme de vidéo : affichage de plan similaire aux sous-titres, mais positionné en haut. Utilisation d'un texte blanc avec contours noirs pour une meilleure lisibilité.
- Modification du mode de saisie du timecode : permet l'entrée au format Heure:Minute:Seconde.
- Gestion des sous-titres : intégration d'une option permettant de les afficher ou de les masquer avec la condition que le fichier .srt doit être du même nom que le fichier vidéo

# 2 Objectifs pour la semaine prochaine

- Implémentation des différentes améliorations discutées lors de la réunion que je n'ai pas fait cette semaine, c'est à dire le changement d'affichage pour la segmentation, plus de possibilités de vitesse de lecture à travers un menu dans le style du lecteur youtube et la capture audio.
- 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.