

Cahier des charges

Fonctionnalité 1.1 : Possibilité de charger des images noir et blanc déjà recalées sur fond blanc de dimension fixe.

Fonctionnalité 1.2 : Animation du TimeLapse sur l'IHM

Fonctionnalité 2 : Possibilité de recaler des images en noir et blanc

Fonctionnalité 3 : Possibilité de créer un fichier vidéo

Fonctionnalité 4 : Possibilité de remplacer les images noire et blanc par des images couleurs

V1 : F1.1

Tests Unitaires	Mod Image	Traitement Image	IHM (SDL)
<ul style="list-style-type: none"> - Tests unitaires du Mod Image - Tests unitaires pour vérification de la bonne conversion 	<ul style="list-style-type: none"> -Création -Accès -Modification 	<ul style="list-style-type: none"> -Création d'image intermédiaire 	<ul style="list-style-type: none"> -Création de la fenêtre -Charger un fichier/enregister -Fonction de conversion images SDL – structure image

V2 : F1.2 et F2

Tests Unitaires	Traitement Image	IHM
<ul style="list-style-type: none"> -Tests recalage/redimensionnement des images -Tests affichage images 	<ul style="list-style-type: none"> Interpolation/Redimensionnement (fonctionnalité qui recalc) 	<ul style="list-style-type: none"> -Rajouter Crayon magique -Afficher une succession de photos pour un effet vidéo

V3 : F3

Tests Unitaires	Encodage vidéo	IHM
<ul style="list-style-type: none"> -Lié aux bibliothèques/fonctions utilisées 	<ul style="list-style-type: none"> -Création fichier vidéo avec ffmpeg 	<ul style="list-style-type: none"> - Possibilité de rajouter un bouton lire vidéo

V4 :F4

Tests Unitaires	Mod Image	Traitement Image	IHM
<ul style="list-style-type: none"> -Tests unitaires basés sur la V1 avec quelques changements 	<ul style="list-style-type: none"> -Modification de la structure image YUV 	<ul style="list-style-type: none"> -Modif de la fonction de création d'image intermédiaire -Modif de la fonction redimensionnement 	<ul style="list-style-type: none"> -Modification de la fonction de conversion pour les couleurs

