



LIRMM

Stage M2

Compte Rendu Semaine 15

Benjamin Serva
Master 2 IMAGINE
Université de Montpellier

02 mai 2025

Encadrants :

Olivier Strauss & William Puech & Frédéric Comby

1 Tâches effectuées cette semaine

1.1 Réunion avec l'encadrante universitaire

Rendez-vous avec Mme Croitoru pour discuter de mon stage.

1.2 Présentation des résultats

J'ai terminé l'implémentation des trois méthodes sélectionnées dans l'état de l'art. Dans cette section, je présente quelques résultats en les comparant aux valeurs de vérité, aux méthodes classiques (10ème frame, milieu et fin), aux méthodes implémentées (méthodes 5, 6 et 7), ainsi qu'à une version améliorée de la méthode 5.

Pour certaines méthodes, plusieurs résultats sont présentés en fonction des paramètres choisis.



Table 1: La Vie d'Adèle

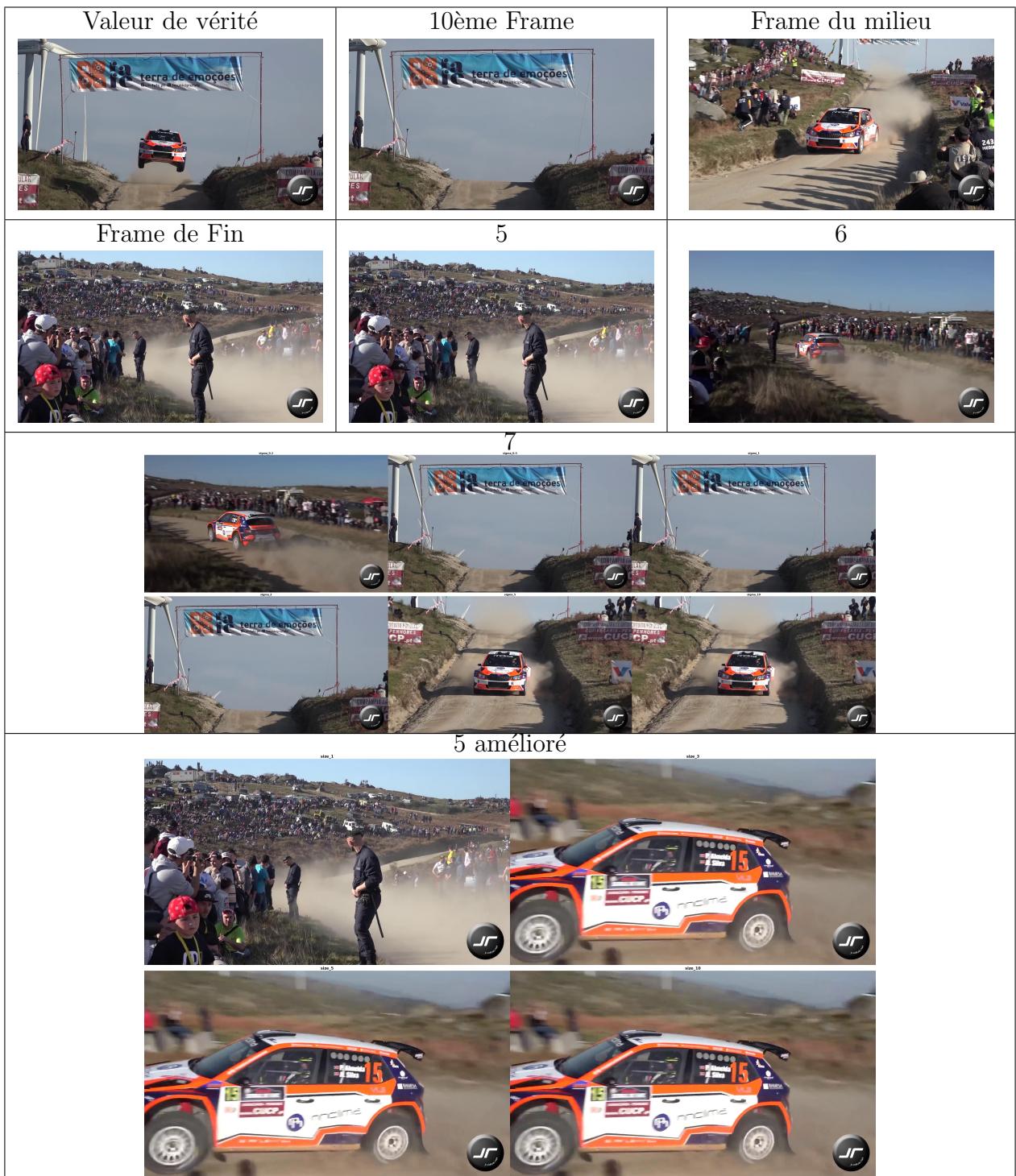


Table 2: Voiture

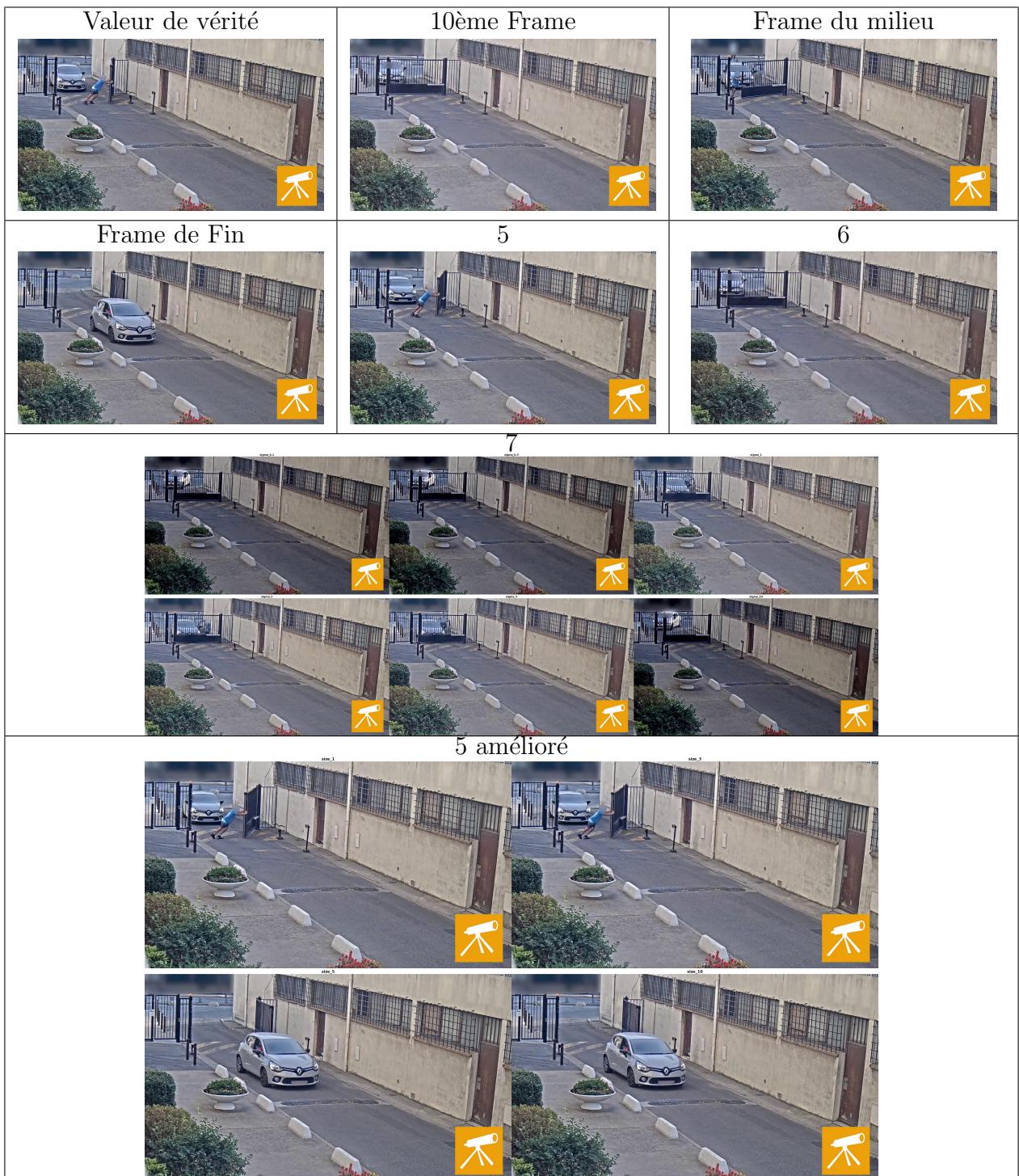


Table 3: Vidéo Surveillance

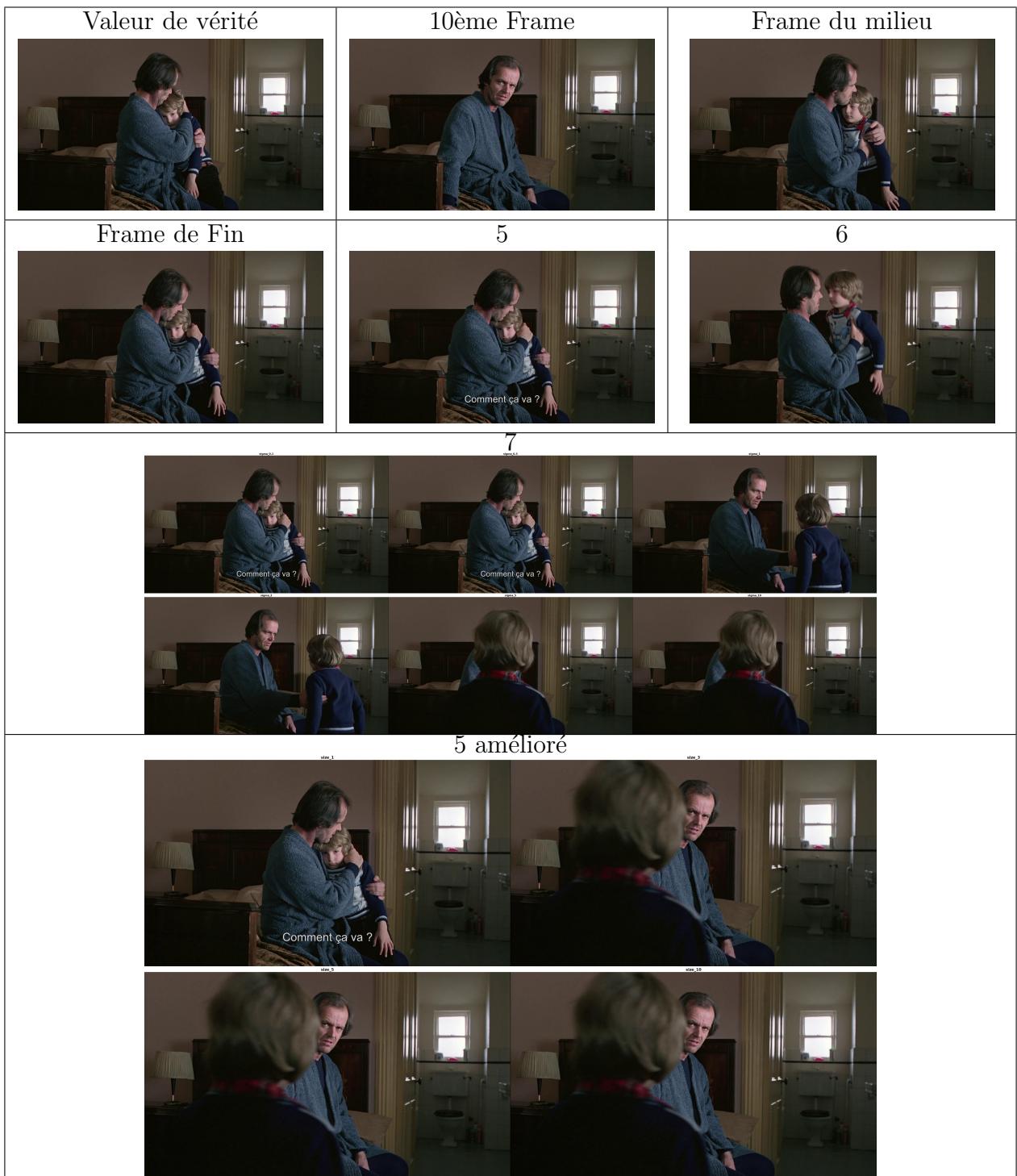


Table 4: Shinning

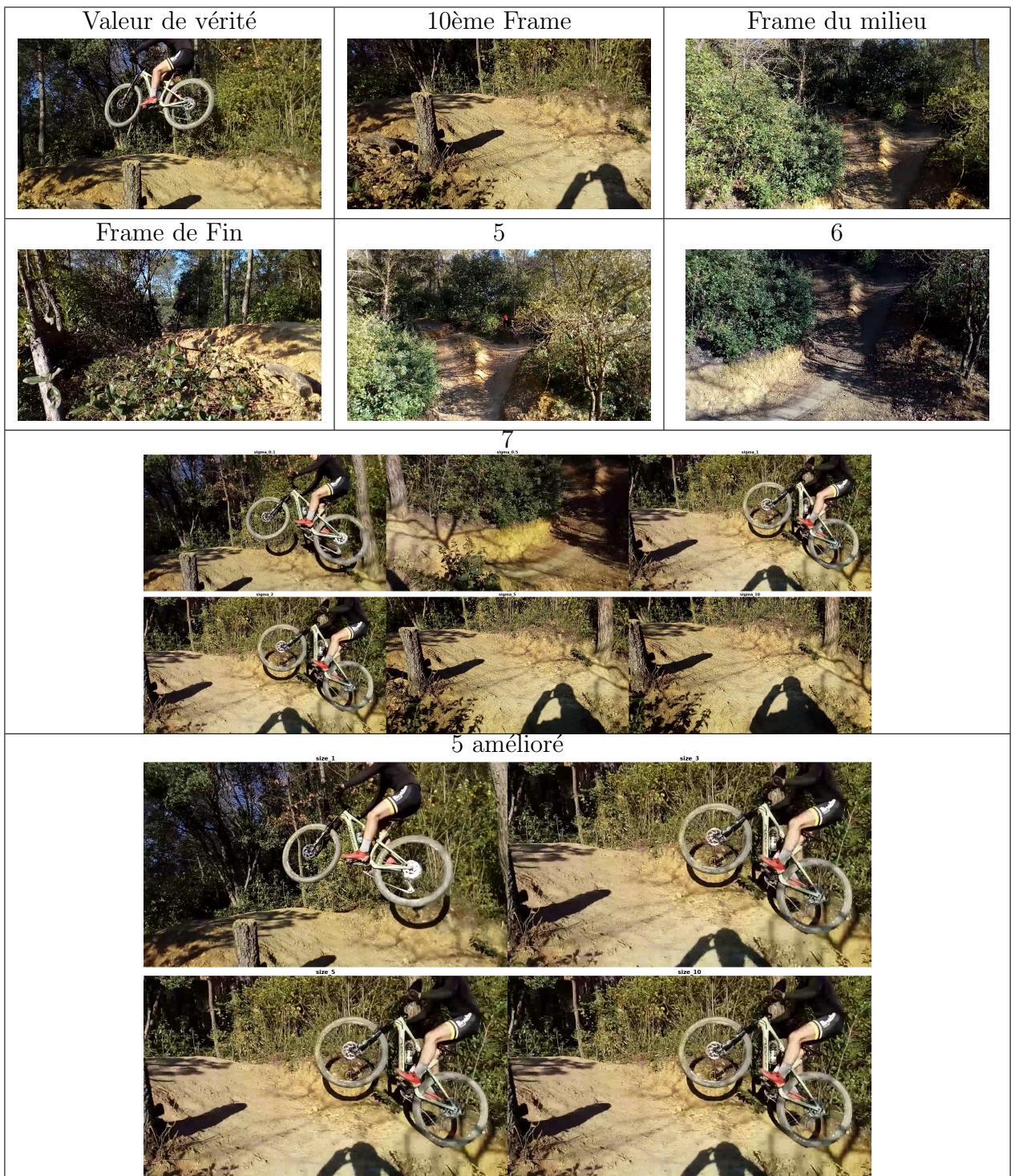


Table 5: Vélo 1

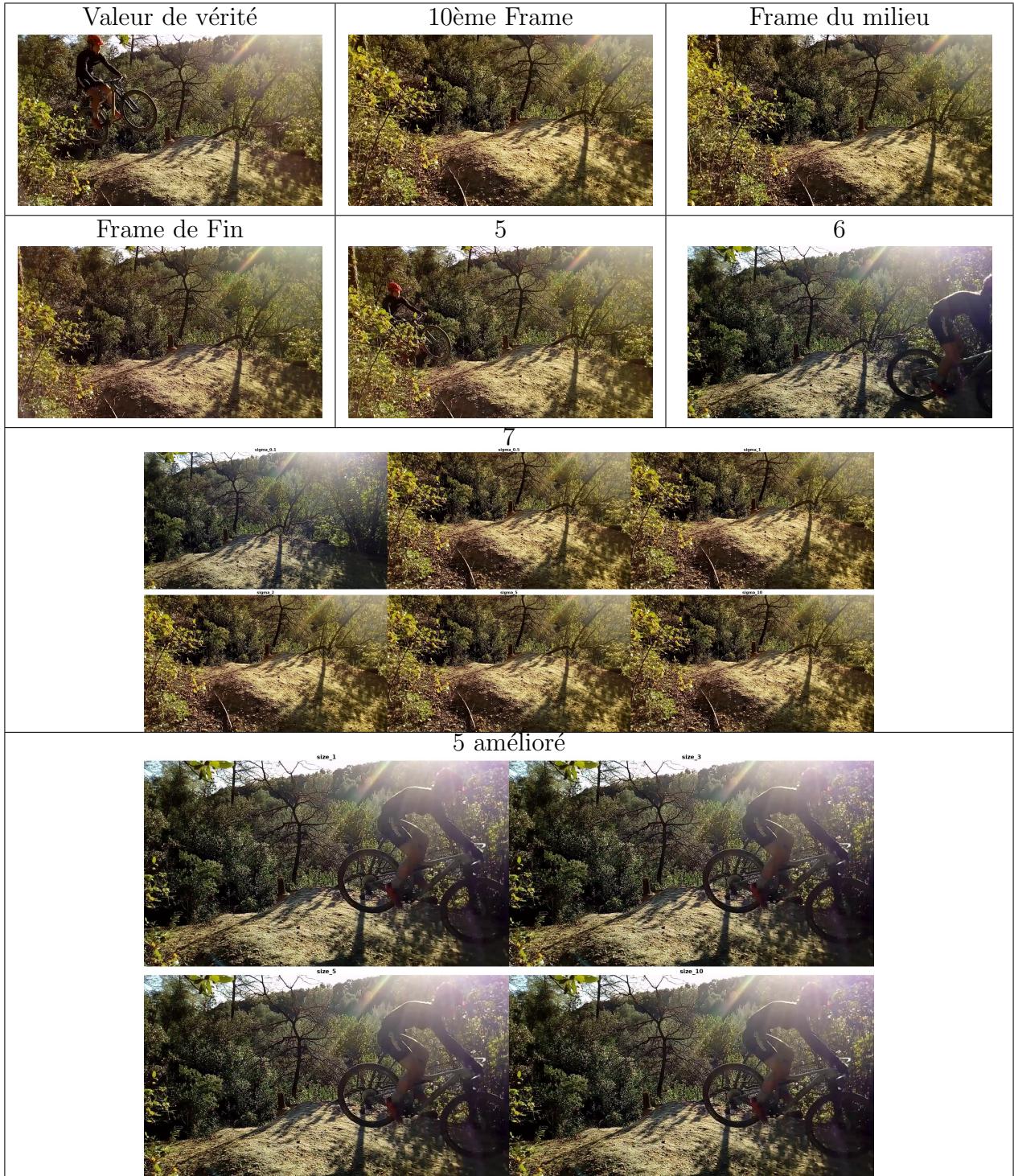


Table 6: Vélo 2

Il est pour l'instant difficile d'analyser ces résultats de manière approfondie.

1.3 Difficultés rencontrées

Je me trouve actuellement confronté à plusieurs problèmes :

- Disposer d'une base de données de plans suffisamment variée pour permettre des tests complets.
- Déterminer, pour chaque plan, la ou les valeurs de vérité.
- L'absence d'une méthode automatique de comparaison entre les résultats obtenus et les valeurs de vérité, ce qui m'oblige à réaliser cette évaluation moi-même, ce qui est complexe

dans certain cas.

2 Objectifs pour la semaine prochaine

- Rechercher d'autres plans afin de réaliser des tests plus complets.
- Si possible, développer ou identifier une méthode permettant de comparer automatiquement les résultats avec les valeurs de vérité.
- Évaluer les résultats afin d'en tirer des conclusions solides sur les performances de chaque méthode.
- Discuter des méthodes utilisées et des résultats obtenus avec mes encadrants afin de définir la suite des travaux à mener.