**Compte rendu de réunion**

**05/03**

**Participants :** Pascal Ferret, Pierre Potel, Quentin Lampe, Aimi Okabayashi, Victor Priser, Dimitri Freon, Jeanne Ramambason, Adrien Ben natan.

* **Ordre du jour : tester la capacité des drones à transporter les marqueurs optiques du système Optitrack et tester le fonctionnement du logiciel de capture.**
* **Objectifs de la réunion :**
* Test de la puissance des drones pour voir s'ils sont à même de transporter 4 marqueurs optiques nécessaires à la capture de leur position.
* Conception d’un système d’attache des marqueurs au drone le plus léger possible.
* Test sur le logiciel sur le logiciel Motive pour voir si les caméras détectent les drones.

On a décidé de fixer les marqueurs optiques sur les drones temporairement avec de la Patafix car c’est une solution légère facile à mettre en place et non invasive. Le drone arrive effectivement à porter les marqueurs et la Patafix mais les marqueurs ont tendance à se décoller si le drone se pose brutalement. Nous pensons donc à moyen terme à remplacer la Patafix par de la colle de pistolet à colle pour avoir une meilleure adhésion. Nous avons effectué un test de repérage de la position du drone avec le logiciel Motive et ce dernier repère effectivement bien la position du drone avec les marqueurs.

* **Actions effectuées :**
* Prise de photo du drone avec les marqueurs pendant sa phase de vol.