# Projet Drone

## Vision globale (en date du 1 mai 2022)

### Simon-Olivier Vaillancourt

### État du projet : En avance (11 heures)

### Heures globales

|  |  |
| --- | --- |
| **Temps** | ***Nombre d’heures*** |
| Heures globales estimées | **124** |
| Heures travaillées (en date du 1 mai 2022) | **108** |
| Heures restantes (selon les échéances) | **16** |
| Temps à rattraper | **-4** |
| Heures restantes (sans les tâches en cours) | **32** |

### Résumé

Le projet a perdu de l’avance cette semaine. L’objectif 1 est presque terminé compte tenu que les tests sont de plus en plus concluants. Pour ce qui est de l’objectif 2 et 3, il reste beaucoup de correction à faire afin de les compléter. En constatant que la remise est dans 20 jours, je crains que le projet perde tous son avance et que je vais manquer de temps pour compléter l’entièreté des objectifs, malgré le retirement de la limite d’heure hebdomadaire. Voici trois options qui pourraient vous satisfaire pour pallier ce problème :

* **Option A** :

Considérer l’objectif 3 comme optionnel. Cette option me permettrait de me concentrer sur l’objectif 1 et 2, puisque ces objectifs sont un plus gros défi à relever. De plus, à ce jour, l’objectif 3 est déjà compléter à 50%. L’objectif 3 ne serait donc pas délaissé complètement. Personnellement, je favorise cette option.

* **Option B** :

Réduire les contraintes de l’objectif 2. En démarrant le drone directement sur la ligne verte, bien aligné, cela permettrait d’enlever un point bloquant majeur dans le développement du suivi de ligne. Cette option me permettrait de finir l’objectif 2 beaucoup plus rapidement et me donnerait plus de chance de finir les 3 objectifs.

* **Option C** :

Enlever une partie de l’objectif 3. Dans cette option, le drone aurait seulement besoin de trouver la balle sans avoir à se déplacer vers elle. Cette option me permettrait fort probablement de terminer les trois objectifs puisque la détection de la balle est déjà terminée.