



Premiers vols des drones montés par la section aéronautique.

publié le 05/03/2021

Enfin !

Après plusieurs heures de montage des drones, les élèves ont ensuite effectué l'ensemble des paramétrages nécessaires au vol :

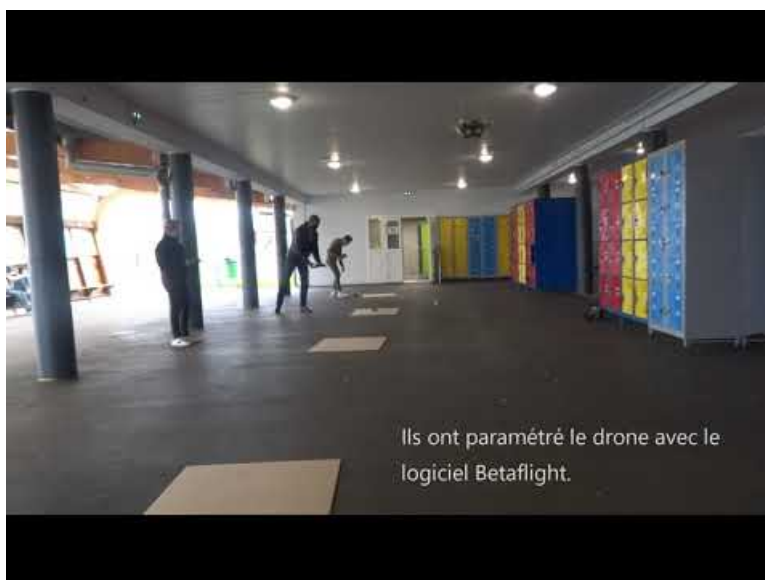
- ▶ la radio a été associée avec le récepteur du drone.
- ▶ la radio a été paramétrée afin de pouvoir "armer" le drone pour décoller et avoir un mode de vol assisté.

Les paramétrages moteurs et carte mère sont réalisés à partir de logiciels : Betaflight pour la carte mère et Blhéli pour les moteurs.

Cette première courte vidéo montre les décollages des 4 drones opérationnels et les difficultés à réaliser un vol stationnaire. En effet, le drone nécessite une radio possédant 4 voies pour gérer :

- ▶ le lacet
- ▶ le roulis
- ▶ le tangage
- ▶ la puissance moteur

Acquérir un minimum de maîtrise demande de l'entraînement. Nous suivrons à travers les vidéos les progrès réalisés.



Premier vol de la section aéronautique 4ème 2021 - collège René Cassin (Video Youtube)



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.