



Etape 2 - début de construction du chassis du drone

publié le 06/10/2021

Début de construction du drone

Ces modèles de drones sont fournis avec très peu de documentation et aucune notice de montage. Nous devons donc nous repérer dans le montage avec uniquement un éclaté en noir et blanc.

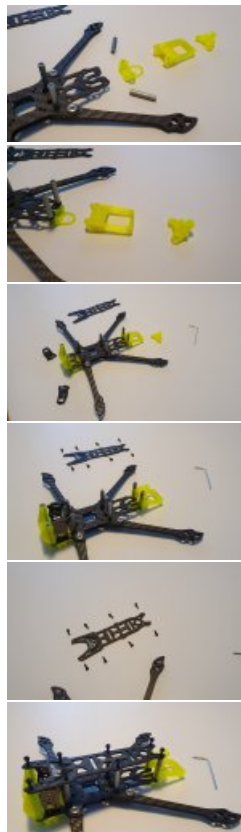


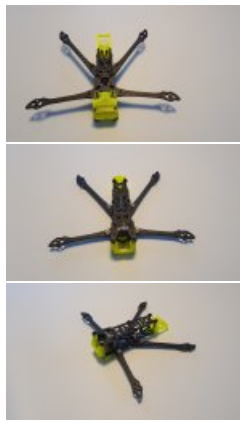
Pour voir plus clairement nous avons tout d'abord colorié des éléments afin de rendre plus lisible le plan.



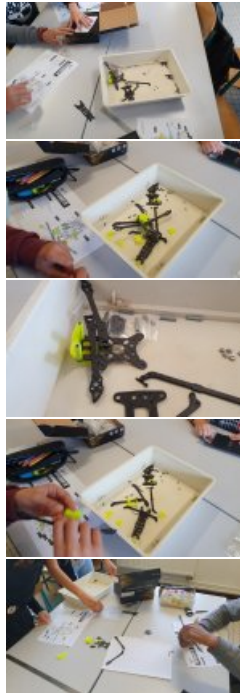
Nous avons également repéré les différents modèles de vis avec la nomenclature utilisée (M2 x 8 pour le diamètre et la longueur par exemple).

Après présentation de quelques étapes du montage à blanc que j'ai réalisé, les élèves se sont lancés à l'assaut du chassis.





Voici quelques photos du montage des élèves :



Après deux séances alternant l'apprentissage de la soudure et le montage voici le résultat :





Nous allons maintenant pouvoir commencer les soudures des moteurs et le montage de l'électronique.



**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.