

Tutorial N°1



Rafale

Turbine 90 mm, envergure 100 mm

Construction bois

Réalisation: Gérard Bourquin

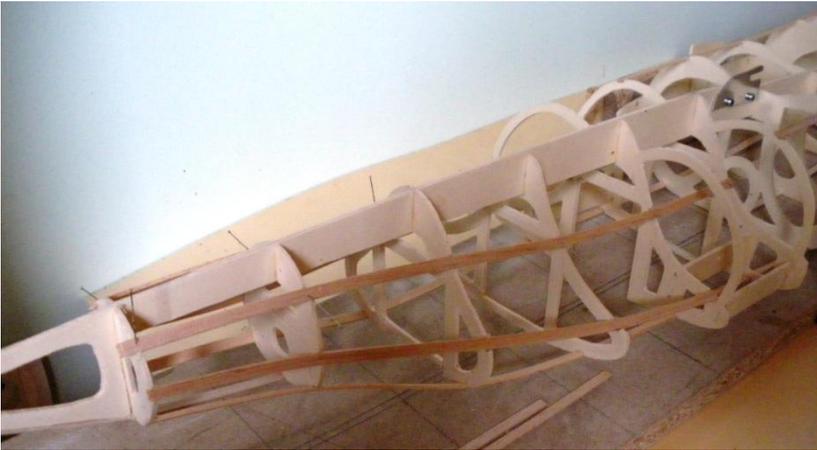
Phase 1

- Après avoir découpé les pièces en CTP 3 mm:
- Ajuster la découpe de F8b suivant votre turbine
- Préparer votre chantier : 1 planche 140cm x 22cm et 2 fois 60cm x 10 cm
- Montage de l'ossature du fuselage, caler et fixer l'ensemble
- Coller les baguettes (6x2mm)



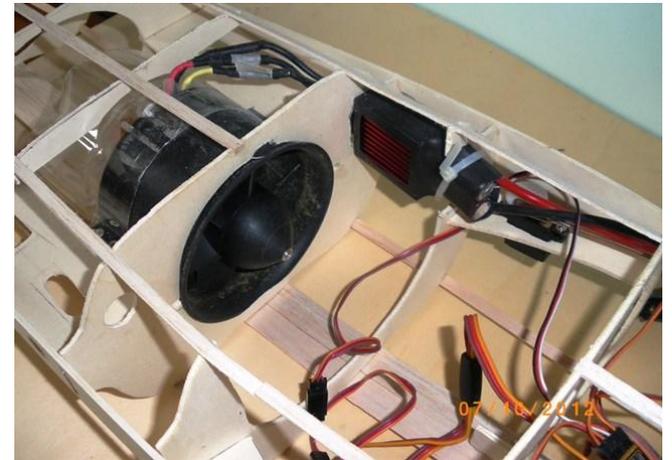
Phase 2

- retourner le fuselage , pour mettre les baguettes du dessous.
- Fixer le crochet pour le lancé catapulte, découpé dans une plaque de dural et fixé par 2 vis
- Sécuriser les vis avec un peu de colle époxy.
- Coller des chutes de balsa pour faire le nez ,on le finira quand le fuselage sera coffré.



Phase 3

- Caler le fuselage sur le chantier (découpe d'une cale pour maintenir le nez)
- On commence à coffrer le dessous du fuselage, pour cela je découpe des baguettes de 12 à 15mm suivant les besoins dans de la planche de balsa de 20/10. Poser deux baguettes de chaque côté ,ceci donnera un peu de rigidité au fuselage.
- Avant d'aller plus loin, il est temps d'installer la turbine et son contrôleur.



Phase 4

- Installation des platines servo, tringlerie et palonniers des plans canard.
- Les platines sont collées en biais, pour faciliter l'accès aux vis des servos (9gr)
- Percer les couples pour le passage des tringleries
- Les palonniers vissés sur une corde à piano de 3mm, entretoises tube alu percé à 3mm
- Passage des câbles pour la lipo.
- A ce stade, on peut déjà programmer la radio (sens des servos, mixés avec la profondeur)



Quand la profondeur descend, les plans canard montent, (débattement +5 mm et - 5mm)

