



Fiche technique et matériel nécessaire pour la construction de l'Easy-flyer.

Matériel radiominimum:

- 1 émetteur 4 voies (avec quartz d'émission)
- 1 récepteur 4 voies minimum (avec quartz de réception) poids maximum 20 grammes
- 2 servos 9 grammes (Hitec, Futaba, Graupner...)

Motorisation:

- 1 moteur de la classe des 280 (Graupner Speed 280, Mabuchi 280...)
- 1 hélice blanche Multiplex pour Twin-Star
- 1 pack d'accus 6 à 7 éléments de 1.2 volt et 270 à 350 mAh (Sanyo jaune)
- 1 variateur indoor 5 Ah minimum (jeti, Schulze, Futaba, Protech...)

Fuselage:

- 1 tube de carbone \varnothing 6 mm pour le fuselage (Décathlon rayon cerf-volant)
- 1 tube de carbone \varnothing 4 mm pour le train d'atterrissage et les supports d'aile
- 1 tube laiton \varnothing 3 mm extérieur et \varnothing 2 mm intérieur pour les moyeux de roues
- 1 corde à piano \varnothing 2 mm pour les axes de roues
- 1 carré de balsa épaisseur 5 mm (100 mm x 100 mm) pour les supports d'aile
- 1 carré (100 mm x 100 mm) de contre-plaqué aviation 1 mm épais pour support moteur, renforts guignols, platine servos et récepteur
- 2 vis nylon \varnothing 3 mm et 30 mm de long plus 4 écrous nylon \varnothing 3 mm pour réalisation des guignols
- 1 plaque de dépron 3 mm pour découpe empennages et dérive
- 1 jonc de carbone \varnothing 2 pour supports accus et supports d'aile
- 20 «Colson» pour attacher le moteur, les servos, le récepteur.
- 1 fil à coudre pour renfort carbone-carbone
- les roues sont assemblées avec 3 épaisseurs de balsa 1.5 mm contrecollées avec fibres croisées. 1 élastique est collé sur le pourtour pour l'adhérence. Le moyeu (tube laiton \varnothing 3 mm et 10 mm de long) et collé au centre de la roue dans un trou de 3 mm

Aile en structure:

- 1 jonc de balsa mi-dur \varnothing 8 mm pour bord d'attaque
- 1 jonc de balsa mi-dur \varnothing 6 mm pour bord de fuite
- 1 planchette de balsa mi-dur épaisseur 1.5 mm pour découpe des nervures et coffrage central
- 1 rouleau de film alimentaire pour entoilage de la voilure

Collages:

- 1 pot cyano très fluide (Zap rose) pour collage sur carbone et carbone/bois
- 1 pot de «filler» pour remplissage et renfort des collages cyano
- 1 tube de résine époxy 5 minutes pour collage dépron
- 1 pot de «balsalok» ou 1 batonnet de «Pritt» pour faire adhérer le film alimentaire sur l'aile
- 1 rouleau scotch 3M ou «blenderm» pour articulation gouvernes

