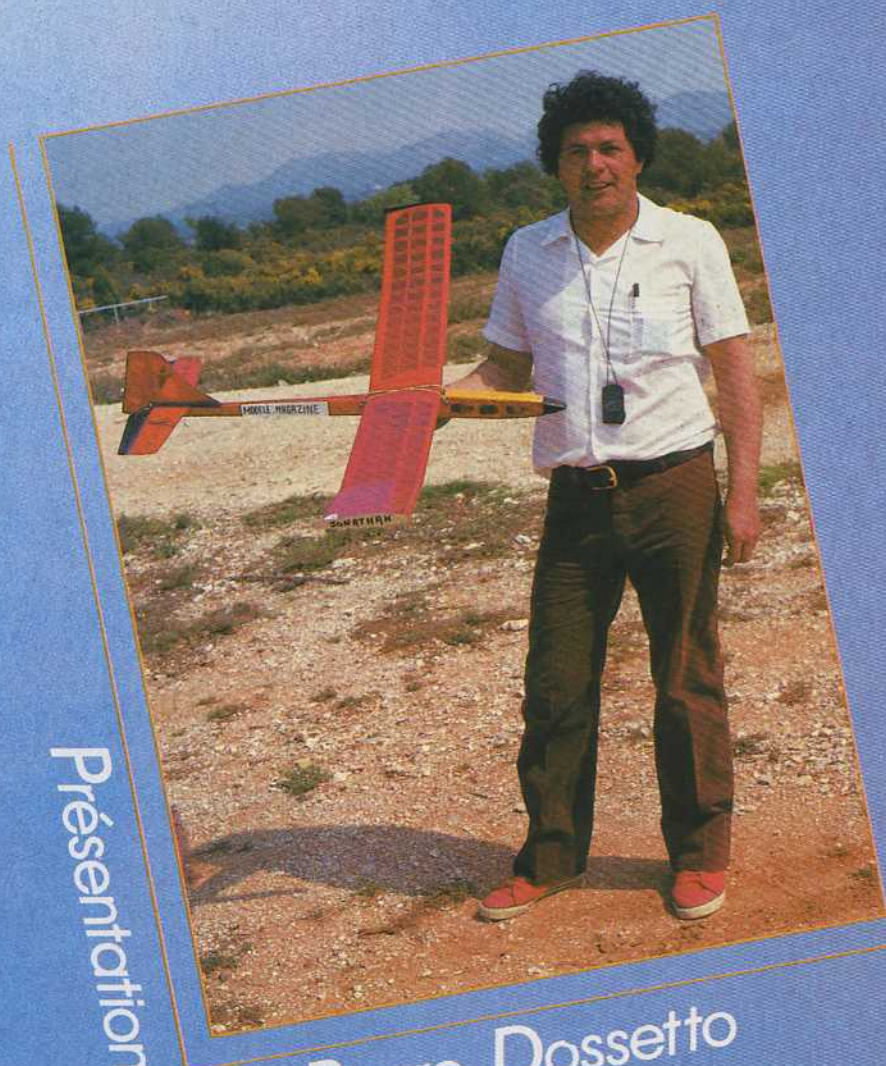


# JONN



Présentation

Jean-Pierre Dossetto



# Simple & Ambitieux!

## ATHAN

« Bonjour, je m'appelle Jonathan. Voici bien longtemps déjà que j'errais dans l'univers. Je volais dans la lumière très haut au-dessus des nuages, j'y ai même rencontré des ondes.

Parfois après un piqué vertigineux je volais à côté de mes frères les oiseaux, je les entendais : « leader à tous... ascendance à 12 heures... rompez la formation... » « Roger » je passe en vol dos... pente à trois heures... tiens il y a le M.A.C.A.P... » C'est là que j'ai volé de concert avec le Prof, le Podium, le Roméo. Je savais voler mais les humains ne me voyaient pas encore. Patience, patience... Puis un jour, je me suis retrouvé sur la planche à dessin. « C'est le début » me dis-je. Patience, patience...

Au fil des jours, je prenais forme, tout à fait celle que je désirais. Je connus le tranchant des cutters, le bruit de la scie. L'on posa sur moi de barbares instruments pour me mesurer, me poncer. Brrr !!... j'en ai les dents qui grincent encore.

Je dus subir le froid des colles semblables sur ma peau de balsa au Mistral de janvier. Patience, patience...

Soudain j'eus chaud, l'on m'avait entoilé. Que la couleur était jolie, puis je me suis senti plus lourd : j'avais à digérer la radio.

Repu, je m'endormis, rêvant déjà aux vols silencieux, au vol de mes amis les oiseaux qu'enfin demain j'allais revivre.

C'était arrivé, je volais libre, je pouvais partir heureux à l'aventure.

Depuis j'ai grandi, je me suis fait beaucoup d'amis Jonathan. Dites, madame, monsieur, construisez-moi, vous verrez, je ne vous décevrai pas et puis, en toute confiance, cela me permettra de m'échapper pour voler, voler, voler... »







Jonathan, c'est un planeur 2-axes à double dièdre dont les quelques rares difficultés mineures sont très expliquées avec dessins à l'appui. Il s'adresse aux débutants, mais les plus expérimentés trouveront un plaisir certain à l'utiliser. Vite construit si vous utilisez la cyano, sinon comptez quinze jours sans vous presser, il ne vous reviendra pas à bien cher, ce qui ne gêne rien. Utilisable en pente et au treuillage (l'aile est solide).

## Faites votre kit

**Outils :** cutter, cale à poncer, sacs de congélation pour ne pas coller le plan, épingles, équerre, poids pour éviter les vrillages, colles (blanche, époxy rapide, cyano), pincettes à dessin, épingles à linge, lame de scie à métaux, scie à découper lame fine, limes.

Reportez-vous à la liste du matériel et choisissez soigneusement le balsa. Vous avez tout sous la main. Vous allez alors créer votre propre kit bien à vous, mais encore faut-il procéder avec ordre et méthode. Le matériel, vous l'avez là, à côté de vous, on peut y aller...

Comment tracer les pièces pour découper (au choix) :

- reporter les cotes (travail fastidieux et long)
- faire des photocopies, coller les gabarits, découper (long également)
- glisser la planche balsa ou CTP sous le plan,

bien la centrer pour éviter les grosses chutes, recouvrir d'une feuille de carbone, reposer le plan dessus, dessiner les pièces : c'est pas mal et assez rapide.

- il y a encore mieux : glisser la planche sous le plan, la centrer. A l'aide d'une épingle traverser le plan

et la planche aux angles des pièces. Il n'y a plus qu'à sortir la planche, tracer les droites entre chaque marque d'épingle et découper. La méthode n'est pas plus rapide que la précédente mais à l'avantage de conserver un plan net sans traits. Certains connaissent déjà mais au cas ou... astuce gratuite.

Les flèches dessinées indiquent le sens du fil du bois.

Jonathan est prévu pour les minis servos mais il volera avec une radio standard sans problème. Si tel est votre cas, « attention » avant de découper les couples 1, 2, 3, 4, et les flancs : il convient de les agrandir en hauteur et largeur en fonction de l'encombrement de votre radio.

## Les empennages

Découper le stabilisateur (12) en balsa 30/10, les deux demi-volets de profondeur poncés en forme (à l'aide de deux CAP, une de 30/10 à l'avant, une de 10/10 à l'arrière, servant de guides au ponçage). Récupérer soigneusement toute particule de poussière de balsa qui s'avèrera très utile par la suite.



