

Blériot RC Minium

basé sur le plan Cacahuète de Thierry Bachellier
par Michel Levèque

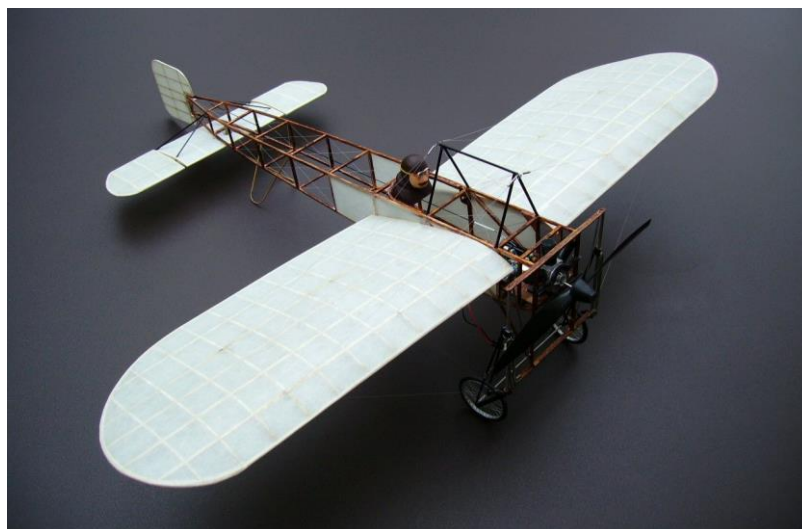


Les modèles Kyosho Minium sont bien connus. Pour une taille et un poids un peu supérieurs à ceux des Cacahuètes (36 cm et moins de 20 g), ils sont équipé d'un ensemble RC compact comportant deux servos. D'ou l'idée séduisante de récupérer cet ensemble pour le monter sur une vraie maquette, et dans ce cas, quoi de plus tentant qu'un modèle ancien!

Pour obtenir un vol lent, il faut une charge alaire inférieure à 10g/dm², donc, compte tenu de la masse du matériel embarqué il me fallait doubler la surface d'une cacahuète, c'est-à-dire multiplier les dimensions du plan cacahuète par 1,4. (voir *CERVIA 32* ou *plan page 1473* multiplié par 2 - ou 2 fois A4 > A3).

Le modèle présenté mesure donc 46 cm d'envergure, a une surface de 4,3dm² et une masse de 31g, ce qui conduit à une charge alaire de 7,2g/dm². Pour assurer la propulsion de ce modèle qui traîne beaucoup, il m'a fallu installer le moteur de Ø 8mm. (celui qui équipe le Minium Edge 540) plus puissant, et l'hélice est une 130x70.

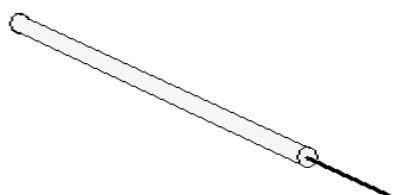
Toute la construction est faite à la colle cyano.



Le fuselage

Construction des plus classique. Balsa mi-dur teinté brun avec un feutre à dessin. Haubanage en fil à mouche. (magasins articles de pêche).

Le fil traverse les entretoises que je perce avec un fil d'acier fin (corde de guitare Ø 0,3) monté au bout d'une petite baguette ronde (genre brochette).



Une fois en place sur toute la longueur du fuselage, le fil de haubanage est collé à la cyano.

Les mâts de cabane ainsi que ceux de l'empennage sont réalisés en pailles. (folle avoine). A cueillir au bord des routes ou en forêt, après les premières gelées, et en tous cas dans un endroit abrité du vent pour qu'elles soient bien droites. (Vous voyez que le modélisme, le vrai, ça peut être très bucolique.)