

# De La Vaux 1907

## Semi-maquette pour RC différentielle

On ne trouve pratiquement plus ces jouets de Silverlit ou imitations, mais il doit s'en trouver encore de nombreux aux fonds des tiroirs et le De La Vaux semble avoir des proportions idéales.....

Connu à l'époque pour ses dirigeables, le conte De La Vaux demanda en fin 1906 à Tatin de lui dessiner un avion. D'abord étudié en parasol avec des hélices tractives, il se présenta finalement en début 1907 dans la définition ci-contre, hélas sans vue de côté. On n'en possède que deux photos, mais excellentes, ce qui,

avec la vue du premier projet, permet de reconstituer le fuselage avec une précision suffisante. La transmission de la puissance aux hélices



se faisait par des courroies dont les poulies sont, en partie, visibles au dessus de l'aile. La forme générale de l'avion paraît assez moderne, mais il y a de nombreux mats fragiles et haubans qui ont été négligés dans cette semi-maquette. Les photos semblent montrer une structure fort légère et l'appareil n'a probablement effectué qu'un seul vol !

Comme on peut le voir sur les photos, le plan donné bénéficie des enseignements de mon modèle : longeron mieux placé, moteurs plus légers, avancés, diminuant poids et lest. Mais on doit quand même avancer la batterie en partie à la place pilote. On peut la masquer par un pilote en papier ! Les moteurs 6 x 11 ou 6 x 12 sont collés à la colle néoprène entre deux nervures et raccordés à l'axe en carbone 8/10 par un tube d'isolant électrique assuré par une goutte de cyano. Les hélices propulsives (également collées à la cyano) travaillant en compression, ce faible collage est suffisant. Un tube alu collé au bord de fuite fait office de palier. On pourrait peut-être gagner en poids en utilisant une batterie longue Kyosho de 100 mAh qui pourrait être à la fois plus avancée et moins visible. En jouant sur la taille de la dérive (éventuellement provisoire en styro), on peut régler la réactivité à l'action différentielle des moteurs. C'est un petit jeu assez intéressant !

JC

