

Petites nouvelles de la récup. R.C. (2)

AeroSoarer de Silverlit (extrait d'une présentation de Frank Higuet)



Petit frère des XTwins, l'Aerosorer ne mesure que 19,7 cm pour un poids total de 3,6 g ! La propulsion est assurée par un moteur pager réduit entraînant une hélice propulsive de 63 mm. La source de puissance est un condensateur (1,1 g) et la direction est confiée à un actuateur BIRD (Build In Rudder Direction).

La charge s'obtient en posant le modèle sur l'émetteur (attention enfichage délicat) et dure une quarantaine de secondes indiqué par une LED et un signal sonore. Le vol peut durer une trentaine de secondes. Frank remarque que l'actuateur consomme autant que le moteur et qu'il faut donc essayer de limiter les ordres de directions. Cet actuateur manque un peu d'autorité, et Frank pense qu'on pourrait en augmenter la puissance en augmentant le nombre de tours de la bobine (délicat ?)

Pourrait-on, comme Frank le suggère, utiliser l'ensemble technique (2,65 g en tout) sur un modèle personnel ? Un Pistachio à grande surface est-il possible, ou une Cacahuète très légère, en augmentant si nécessaire la taille du condensateur ? Autre question : peut-on remplacer le condensateur par une Lipo de petite capacité (45 ou 90 mAh) ? Que d'essais en perspective !

Fabricant : Tomitech Fournisseur : www.play-asia.com (je crois qu'il y en a d'autres)

Un P-38 RC récup. format cacahuète

Michel Lévêque



J'ai moi aussi succombé à la tentation et après avoir acheté pour 40 € deux avions bimoteurs avec un émetteur 27MHz vendus par « Mamo-Models » en Allemagne, j'en ai démonté un pour récupérer le matériel, c'est-à-dire le récepteur, les deux moteurs et la batterie Li-poly de 145mAh. Le tout pèse 10,7 grammes. La première version pèse 16,5g en état de vol. Il a une envergure de 31cm. Le vol est stable et les trajectoires tendues mais, du fait d'un centrage un peu trop avant, il manque de maniabilité.

Le matériau de base est du Depron récupéré sur des barquettes alimentaires. Les dérives sont taillées dans la masse en réduisant l'épaisseur avec un fil chaud. (On peut également obtenir ce résultat par ponçage).

Le résultat, le voici. Bien sûr il n'est pas « maquette » mais ça doit pouvoir se faire et c'est en tous cas une piste intéressante à explorer.

Adresse Internet de Mamo-Models <http://www.mamo-modelltechnik.de/>

Autre site intéressant pour les astuces, les plans et les modifications possibles sur l'émetteur et le récepteur : <http://www.aatoolbox.no-ip.org/>

En page 1070 vous trouverez le plan du P-38 dans la décoration française, couleur alu naturel, alors que celui de la photo est « olive drab ».