

LA RATEPENATE

Aéronef à aile battante Indoor

par E. Fillon

1^{er} Coupe des FOUS VOLANTS Louvecienne 1982

L'originalité de cet appareil est de faire battre la de la voile à des extrémités à l'inverse grâce à un vilebrequin à 3 coudes

Poids sans moteur 5,5 gr

bambou ϕ 0,8

bambou ϕ 0,5

Cap 8/10

Goutte de colle araldite

Pauplier 3 profilé

Pauplier 2x4

4 ép balsa 4mm contrecollées

Souplisseur Rondelle libre Butée graphite ou téflon

Tête de bielle dural 3/10

Paille ϕ 2,5

ligatures fil et collage araldite

cap 5/10

Centrage sans moteur

Attention le départ des biellets entraîne un montage inverse des leviers et goussets

Paille ϕ 1

Axe cap 8/10 Collé araldite

Paille ϕ 1

Tube papier roulé ou paille dure ϕ 2 collée araldite

Ligatures fil et collage araldite

Bambou ϕ 1 à ϕ 0,5

Vilebrequin cap 7/10 1 Rondelles alu ϕ 2 collées araldite

bambou ϕ 1 à 0,5

Collage araldite renforcé Soie Tube papier roulé ou paille dure ϕ 2

Gousset balsa 1,5mm

cap 0,5

Tubes plastique collés

Cap 3/10

Paille ϕ 2,5

Tête de bielle dural 3/10

Papier japon roulé collé araldite

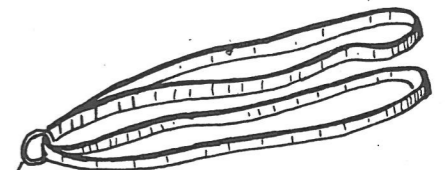
bambou ϕ 1 à ϕ 0,5

Recouvrement pellicule plastique Souple Scell-o-frais collée à la colle Scotch plastique

Goussets balsa 1,5

paille ϕ 1

paille ϕ 2



Anneau fermé pour le remontage
Moteur une boucle de caoutchouc Pirelli 2x1 longueur 450 repliée en deux