

Le Match Box

de Trung HUA NGOC

Le plan original du Match Box a été publié il y a une dizaine d'années dans la revue The Hangar Pilot de Doc Martin. Il reproduit vaguement, mais en beaucoup plus petit, le Gymn Box de J. Oldenkampf.

Ce modèle décolle du sol et peut voler une trentaine de secondes pour peu que vous ayez la « bonne » section de caoutchouc !

La construction doit être soignée mais pas excessivement légère. Le balsa par contre est de qualité Indoor, grain C pour les surfaces. Les épaisseurs sont, du fait de l'origine du bois, indiquées en pouces sur le plan.

Le modèle est réglé avec virage à droite et piqueur à l'axe d'hélice, la dérive est braquée à gauche. Par construction, les bouts d'ailes présentent un vrillage négatif.

Le moteur est une bouche de 15 ~ 20 cm environ. Pour obtenir une section très fine, débitez d'abord à la machine du caoutchouc de 0,5 mm et collez le brin sur

une surface parfaitement plane et dure à l'aide de bande adhésive. Ensuite, armez vous d'une lame de rasoir en acier dur et de beaucoup de patience et taillez le caoutchouc à la section souhaitée. Une autre source de caoutchouc à faible section à essayer : les noyaux des balles de golf qui sont constitués d'une pelote de fil de caoutchouc très fin.

Concernant le support de l'axe de l'hélice vous pouvez utiliser de l'alu ou plus simplement un bout d'aiguille de seringue hypodermique découpée à la bonne longueur à l'aide d'une lame de scalpel. Mais n'oubliez pas d'introduire, d'abord, à l'intérieur de l'aiguille un bout de corde à piano pour l'empêcher de se déformer.

Le plan est à l'échelle 1 mais si vous trouvez que le modèle est encore trop encombrant vous pouvez encore faire plus petit, la dernière version du Match Box fait 7 cm d'envergure et décolle du sol.

T.H.N

2è Concours Santos-Dumont TOURNAI (B) - Mai 2001

FIL EZB SENIOR

1 Nimptsch Werner (D)	1548
2 Bogaerts Jean (B)	1474
3 Roch Edmond (F)	1136
4 Lemaitre Daniel (B)	970

MICRO 35 SENIOR

1 Nimptsch Werner (D)	2170
2 Roch Edmond (F)	1346
3 Lemaitre Daniel (B)	858
4 Stichbury Brian (GB)	606
5 Delanois Jean Marie	201

SAINTE FORMULE

1 Nimptsch Werner (D)	406
2 Delhalle Bernard (B)	285
3 Lemaitre Daniel (B)	212

FIM SENIOR

1 Nimptsch Werner (D)	1624
2 Roch Edmond (F)	1266
3 Patat Francis (F)	756
4 Levêque Jean Claude (B)	337

PISTACHIO SENIOR

Stat. / vol

1 David Christophe (F)	Blérot 25 canard	96	96
2 David Christophe (F)	Santos Dumont 14bis	98,5	47
3 Masters Divs (GB)	SE 5A	89	55

4 Prior D (GB)	Bede 4	61	59
5 David Christophe (F)	Hyperbipe	91	29
6 Stichbury Bryan (GB)	Lacey M10	47	52
7 Higuete Frack (F)	Rider R4	64,5	30

F4F CACAHUETE SENIOR

Vol / Stat.

1 David Christophe (F)	Sopwith Tabloid	122	173
2 Masters Divs (GB)	Sopwith	100	199,5
3 Leveque Michel (F)	Santos Dumont 14bis	87	201
4 Patat Francis (F)	Poullin JP30	110	135
5 Masters vives (GB)	SA E5	86	185
6 David Christophe (F)	Bleriot 25 canard	95	138
7 Bourdeaud hui (F)	LS 60 N2	150	124
8 Leveque Michel	Late 28H	80	137,5
9 Prior D (GB)	Spifire	67	164,5
10 Bourdeaud hui (F)	Pottier 100	106	119
11 Levêque Michel (F)	Late 28H	80	137,5
12 Lemaitre Michel (B)	Legrand Simon	89	127

13 Patat Francis (F)	Farman	57	143
14 Patat Francis (F)	Caudron Luciole	52	148
15 Bourdeaud'hui (F)	Moustang	55	135,5
16 Bourdeaud hui (F)	Renard	97	110,5
17 Bourdeaud hui (F)	Broussard	97	95
18 Patat Francis (F)	Andreasson 4B	53	129
19 Stichbury Bryan (GB)	Bernard 191	53	117
20 Lemaitre Michel (B)	Pama	78	92,5
21 Bubo Philippe (B)	Bleriot 25 canard	38	107,5

F4E MAQUETTE CO2

Masters Divs (GB)	SE 5A
Vol 459,5	Stat 1334 Total 1793,1

F4D MAQUETTE CAOUTCHOUC

Stat/Vol/Total

1 Prior D (GB)	Sopwith Baby	1631	613	2244
2 Masters Divs (GB)	Sopwith Triplan	1319	552,5	1871,5
3 Reg. Boor (GB)	Tunderbolt	1381	488	1869
4 Masters Vibes (GB)	Lacey M10	924	617,5	1541,5