

**FRANCE :**

Janvier 2004 : Concours d'ANDARD (49) annulé cette année en raison de la reconstruction de la salle.  
(B.MORICEAU 02 41 80 44 91)

8.02.2004 VITRY SUR SEINE (94)

Gymnase M. Thorez 2 avenue H. Barbusse  
M35, F1L, F1M, Ste Formule, F4F et Pistachios  
E. ROCH 40 rue Vergniaud 75013 PARIS 01 45 89 15 16  
edroc@ifrance.com

29 et 30.05. 2004 Stadium de BORDEAUX (33)

5<sup>ème</sup> Concours International et **Championnats de France F1D, F1L, F1M, Micro 35.**

Jean-Pierre DARROUZES. 32 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny 33610 CESTAS Tel :05 56 07 65 66  
e-mail : Hua.Ngoc@wanadoo.fr

12 et 13.06.2004 ORLEANS (45)

Palais des Sports — M35 – F1D – F1L – F1M  
( concours susceptible d'être organisé à ½ échiveau – seniors)  
J.DELCROIX 41 Allée du Coudray OLIVET 45160  
02 38 63 49 57

10.10. 2004 ECLOSE-BADINIÈRES (38)

2<sup>ème</sup> rencontre de vol libre d'intérieur

T. BACHELLIER Les Planches ECLOSE38300  
ctfbachellier@club-internet.fr> tel : 04 74 92 05 58

**GRANDE BRETAGNE :**

10-12<sup>th</sup> September, 2004 NOTTINGHAM

**Interscale 2004**

Nottingham University Sports Center Open international scale F/F event. Classes: Open Rubber, Open CO2/Electric, Peanut, Pistachio, plus Air Race and Mass Launch. Trade Stands and Exhibition. Bar and catering. For entry details or information, contact Charlie Newman 37, Crown Road, Wheatley, Oxon, OX33 1UJ, United Kingdom, 01865 873020  
email [charlie@newman737.freemove.co.uk](mailto:charlie@newman737.freemove.co.uk)

**ITALIE :**

25 .01.2004 - FLORENCE

13th. Florence Indoor Open International Contest  
F1L, F1M/modified (free rubber), TH, Ministick, F1N gliders, Catapult gliders, Fun Fly. C. PESCIOLINI (+39) 055221625  
e-mail : [jacopopesciolini@hotmail.com](mailto:jacopopesciolini@hotmail.com)

**CONCOURS POSTAL**

1.01. au 30.04.2004 :

2004 International Indoor Postal Contest :Ministick et A-6. ( voir ci-après )

**2004 INTERNATIONAL INDOOR POSTAL CONTEST MINISTICK and A-6**

Andrew TAGLIAFICO et Bob STALICK organisent le **2004 International Indoor Postal Contest** (catégories Ministick et A-6).

En catégorie Ministick, catégorie pratiquée en Europe, le classement est établi en apportant à la durée du vol D, exprimée en secondes, un correctif tenant compte de la hauteur de la salle où a été réalisé le vol. La formule suivante est appliquée :

$$D \times \frac{627}{167 + (46 \times \sqrt{H})} \quad \text{où } H = \text{hauteur de la salle en pieds}$$

Les vols devront être effectués entre le 1.01. et le 30.04.2004. Les résultats devront être envoyés ( date limite de réception le 15.05.04 ) à :Andrew TAGLIAFICO 10039 SW Quail Post Road, PORTLAND OR 97219 U.S.A.

*(des résultats provisoires seront publiés deux fois au cours de la compétition : une fois vers le 15.02.04 et ensuite vers le 1.04.04 )*

**A savoir**

**Influence du ponçage sur la densité du balsa**

Dans quelle mesure le ponçage d'une planche de balsa affecte t'il la densité de ce matériau?

Voici les résultats d'une opération de ponçage effectué sur la machine ( toupie) décrite par M. COLOMBAN dans le cahier 25 p.507. On observe que l'effet de compression subi par la planche par le ponçage entraîne une augmentation de la densité de 4, 10, 20% après 1,2 et 3 passages. Bien entendu, ce test ayant été réalisé sur une seule planche n'a qu'une valeur indicative.

	Epaisseur mm.	%	masse	%	volume	densité	%
Origine	1.45	100	0.773	100	8045	0.0961	<b>100</b>
1 <sup>er</sup> passage	0.98	67.6	0.542	70.2	5437	0.0996	<b>103.6</b>
2 <sup>e</sup> passage	0.53	36.6	0.312	40.4	2940	0.1061	<b>110.4</b>
3 <sup>e</sup> passage	0.21	14.5	0.136	17.6	1165	0.1167	<b>121.4</b>