

## SUPPORT D'EQUILIBRAGE

Thierry BACHELLIER

Le premier réglage qu'on effectue sur un modèle de vol libre et plus généralement sur toute machine volante est le centrage (Revoir à cette occasion les excellents articles de Jacques CARTIGNY sur le réglage des maquettes d'intérieur, CERVIA N°20 & 21). J'utilise pour mes cacahuètes un petit montage qui me donne toute satisfaction.

Une chute de bois dur pour la base, deux morceaux de tube alu, du fil acier diamètre 2.5mm ( coupé dans un cintre en fil de fer ), deux vis M3 sont nécessaires à sa réalisation. Les tubes alu sont simplement emmanchés un peu dur dans la base, ce qui permet leur éventuel réglage en rotation.

**REGLAGE :** Ajuster la distance L du centre de gravité par rapport au bord d'attaque, puis bloquer les vis de pression M3. Poser le modèle sur le support, le bord d'attaque en butée contre les tubes alu. Il arrive que l'hélice, les haubans ou le train d'atterrissage gêne le positionnement du modèle : On fait alors le réglage par rapport au bord de fuite, et on pose le modèle avec le bord de fuite contre les tubes alu. Il ne reste plus qu'à ajouter le lest nécessaire soit à l'avant, soit plus rarement à l'arrière. Le modèle doit se balancer très librement sur ses appuis, et s'équilibrer en ligne de vol, ou en très léger piqué.

