

9^{EME} STAGE DE CONSTRUCTION AMATEUR

Centre de Séjour - 41140 Saint Aignan sur cher - 21 et 22 mars 2009

Arnaud Deramecourt - Montgolfière France Records - Arnaud.Deramecourt@m4x.org

Le 9^{ème} stage de construction amateur s'est déroulé dans la bonne humeur les 21 et 22 mars 2009 à Saint Aignan sur Cher, rassemblant quinze personnes, dont une dizaine de novices dans la construction.

Un petit groupe de participants est arrivé vendredi soir, accueilli par Gilles Hubert. Après une longue discussion autour du ballon, pendant le dîner, tout le monde part se reposer pour être frais le samedi matin.



Stand de couture : Manuel Coindre est venu figoler son enveloppe de 2600 m³ avant le gonflement du dimanche matin.

Le samedi matin, après l'arrivée des derniers stagiaires, nous avons pu commencer par une phase théorique intense : rappel de bases autour du ballon à air chaud (suite à la demande de quelques stagiaires "novices" dans le domaine du ballon, cette présentation n'ayant pas été menée les années précédentes), galerie de ballons existants, réglementations liées à la construction en amateur (CNRA et classe 5), aspect philosophiques de la construction, types de conception d'enveloppe, brûleur... Dans l'après-midi, des ateliers pratiques furent lancés : découpe de ballon réel (fin de la mini de 50 m³ de 12 fuseaux commencée l'année précédente - la procédure étant la même que pour un ballon réel, panneaux de nylon et de Nomex) ; réglage de machines à coudre, prise en main par les stagiaires, astuces pour coudre avec un guide... Sur une autre machine à coudre, Manuel Coindre assemblait la fin de son ballon qu'il prévoyait de gonfler le lendemain matin, les conditions météorologiques s'annonçant particulièrement clémentes.

Pour nos travaux derrière les machines à coudre, nous avons pu bénéficier de l'assistance d'un professionnel de la maintenance des machines à coudre, Michel Baranger, qui assiste nos stages depuis 2005, avec beaucoup de disponibilité et de dévouement. Nous lui adressons à nouveau nos plus vifs remerciements pour ses inestimables conseils. Trois machines étaient à disposition pour le stage : deux classiques et une à bras rallongée, toutes trois en double aiguille point noué.



Découpe des panneaux en Nomex de la mini montgolfière. Certains sont à la couture en arrière plan.



Le dimanche après-midi, travaux autour des cylindres Worthington de Manuel.

Samedi soir, après le dîner, un groupe s'est réuni dans la salle de travail pour regarder sur le projecteur des anaglyphes (photos en stéréo qui nécessitent des lunettes spéciales) du début du vingtième siècle sur des thèmes tels que : ballon, dirigeable, avion, hydravion, campagnes militaires, etc. Ces photos avaient été fournies par un ami, qui les avaient retrouvées dans le grenier de son grand-père. Après cette séquence "3D", la projection d'un film sur le ballon à gaz a captivé l'auditoire.

La théorie a repris dimanche matin, avec les éléments pour calculer un ballon, comment organiser son travail, quel est le processus d'homologation... L'après midi, les ateliers pratiques ont permis à tous ceux qui le souhaitaient de passer à nouveau derrière la machine à coudre.



Présentation de son projet de construction F-POMM par Manuel Coindre.



Le premier gonflement en extérieur de F-POMM, devant les stagiaires motivés au petit matin.

Comme à tous les stages, désormais, des témoignages de constructeurs amateurs sont présentés. Cette année, trois témoignages de construction furent présentés : celui de Gilles Hubert qui a terminé son ballon quatre ans auparavant (F-PMNA qui a environ 400 heures au compteur désormais), celui de Manuel Coindre qui venait tout juste de terminer la construction de son 2600 m³ (F-POMM) avec un superbe gonflement le matin ; enfin un troisième témoignage, celui de Laurent et Isabelle Berger, qui avaient mis leur projet de construction entre parenthèses, et qui venaient se remotiver. Leur ballon (1900 m³, copie de F-PCSB) était déjà découpé et attendait la couture depuis deux ans. Ils ont profité d'une révision complète de leur machine à coudre faite par Michel et des conseils avisés de Lydie, couturière de métier, pour se remettre en piste.



Enfin gonflé ! Nous pouvons constater la belle allure de F-POMM de Manuel Coindre.

Vers 18 heures, le stage prend fin et les participants quittent St Aignan pour rejoindre leurs pénates, des idées et des projets plein la tête...

Ce fut un stage très vivant, dense et plein d'échanges. Il fut difficile de répondre à toutes les sollicitations et à toutes les questions qui fusaient de manière continue durant ce stage !