



Éditorial de Jean-Paul ROCHÉ

Amis Modélistes,

Une fois de plus un grand merci à notre ami Georges qui nous concocte régulièrement ce bulletin de liaison. La chasse aux articles divers et variés est un exercice particulièrement laborieux. De plus, la Lettre de Sam souhaite promouvoir et mettre en exergue des pratiques ludiques et conviviales du modélisme dans le respect des valeurs de l'éducation populaire telles que la solidarité, le fair-play, le civisme et la laïcité.

Comme chaque année, la Commission Technique Nationale Sam/CLAP oeuvre pour la mise en place de formations et de manifestations nationales. En partenariat avec les délégations Ufolep départementales qui gèrent la partie administrative et financière de ces événements, la CNS intervient avec le club local sur l'aspect technique et logistique des manifestations.

Nous invitons dès à présent les délégations départementales candidates aux projets de Nationaux 2024 à prendre contact avec notre CNS afin de partager les éléments organisationnels nécessaires. Le respect d'un cahier des charges et de la procédure d'organisation permettent entre autres d'obtenir les aides fédérales et institutionnelles si vitales à la réalisation de ces projets.

Notre commission technique organise également des temps d'échange avec d'autres fédérations de modélisme (FFAM, FFMN, ...) mais aussi avec la DGAC, avec lesquelles nous évoquons des problématiques communes (règlementations, formations, organisation de manifestations, ...).

Bien sportivement.
Jean-Paul Roché



Sommaire :

- Rappel du Signalement électronique pour les aéromodèles
- L'USF Modélisme et la construction d'un avion Indoor
- Challenge Planeur Vol de Plaine en Occitanie
- Régate Voile à Quelaine-Saint-Gault
- Rassemblement National Planeur Vol de Pente de la Banne
- Les 3 heures de Voile à Ambazac
- Vol Indoor le dimanche à Castelmaurou
- Les rencontres à venir
- Le Festival des Montgolfières à Annonay

La Lettre de Sam (trimestrielle) : UFOLEP 3 rue Récamier 75341 PARIS Cedex 07 – tél : 01 43 58 97 71

Responsable de la rédaction et de la diffusion : Jean-Paul ROCHÉ

Réalisation et mise en page : Georges ROCHE

Ont participé à ce numéro : Jean-Paul ROCHÉ, Georges ROCHE, Marc BARRUEL et des modélistes de clubs UFOLEP.

La Lettre de Sam est votre bulletin d'information. Nous attendons donc vos contributions, de quelque sorte qu'elles soient : articles de fond, infos d'activités en clubs ou en région, fiches techniques, calendriers, manifestations, petites annonces, plans et constructions, etc... Envoyez-les à roche.georges@free.fr tél : 06 08 17 72 61

Le site du SAM-CLAP : <http://samclap-ufolep.fr> Le forum : <http://forum.samclap-ufolep.fr> Le site de l'UFOLEP : www.ufolep.org

Les plans SAM-CLAP sont sur : <http://clap54.free.fr>

Le site des astuces de J.P.THEBAULT : <http://lesscientastiques.over-blog.com/>

Le dossier L'Air et le Vent est édité par Alain GLESS : <http://clap54.free.fr/airvent/airven.htm>

Rappel : DISPOSITIF DE SIGNALEMENT ÉLECTRONIQUE POUR LES AÉROMODÈLES DE PLUS DE 800 g

Le dispositif de signalement électronique est prévu dans le cadre de la mise en application de la loi drone.

La réglementation prévoit que chaque aéromodèle, non captif, de plus de 800 g, qui évolue en dehors d'un site déclaré à l'information aéronautique (ayant un numéro d'AIP) ou qui ne serait pas exempté pour des questions de sûreté nationale, doit emporter un dispositif de signalement électronique. Les autorités ont souhaité qu'un dispositif serve à identifier le modèle déclaré dans AlphaTango en fonction de son groupe et de sa masse, afin de pouvoir caractériser le risque en cas d'utilisation délictueuse.

Le pilote doit être en mesure de présenter l'extrait du registre de son modèle, (téléchargeable sur AlphaTango) en cas de contrôle par les autorités.

Un aéromodéliste adhérent d'une association affiliée à la FFAM ou à l'UFOLEP n'a pas à équiper son modèle d'un dispositif de signalement sur un terrain déclaré ou sur un terrain exempté de dispositif électronique.

Les aéromodélistes étrangers qui viennent sur le territoire national doivent s'équiper d'un dispositif de signalement y compris si ils volent sur un site exempté, sauf si ils disposent d'une licence ou d'un passeport d'une fédération nationale (FFAM ou UFOLEP).

Par exemple la balise Beacon AM (45 €) est à intégrer à l'intérieur du modèle réduit, elle doit être alimentée par une source de tension de 4,2 V à 8,4 V. Une LED indique l'état de celle-ci. Son poids plume de 9 g seulement permet d'intégrer le dispositif sur des modèles réduits de très petite taille. Sa faible consommation de 40 mA en moyenne permet de ne pas pénaliser l'autonomie de l'aéromodèle. Elle est livrée avec une prise 3 broches JST JR à souder (compatible avec la plupart des récepteurs : FUTABA, GRAUPNER, etc.) et une gaine thermorétractable.

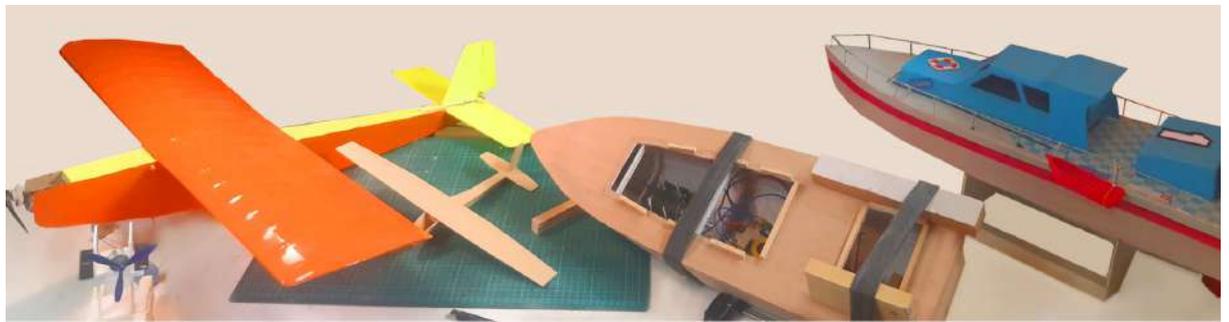
Rendez vous dans votre espace AlphaTango, puis > 'MES AERONEFS '

1- Sélectionnez le drone que vous souhaitez lier à votre balise pour en afficher la page, puis à la rubrique 'Signalement électronique' cliquez sur ' ÉDITER '

2- Ensuite remplissez comme indiqué sur la capture d'écran ci-après et renseignez (deux fois) le numéro ANSI/CTA fourni avec la balise, puis cliquez sur ' SAUVEGARDER '

Créé dans le but de vous mettre en conformité avec l'arrêté du 27 décembre 2019, le Zéphyr Beacon AM est destiné aux modèles réduits non-équipés d'un système d'identification électronique à distance. Il permet d'émettre les données (positionnement du modèle réduit, numéro d'identifiant, vitesse, hauteur etc...) en WiFi (2,4GHz / Canal 6) tout le temps où il est actif.





Nouveauté à la section USF Modélisme

Nous sommes une section de construction dans la banlieue de Paris, nous proposons aux jeunes des constructions navales (vedette, voilier) en priorité car il est plus facile de les faire évoluer. Mais des constructions de planeurs et d'avions ont été construites, Planeur Dino 230, construction de deux Izicraf. Il y a quelques années nous avons même réalisé plusieurs stages de pilotage d'avion thermique avec le club de Saint Juvin dans le 08.

La salle mise à notre disposition par la mairie est en dessous du gymnase.

Nous avons osé proposer une construction d'un avion indoor. Trois de nos jeunes ont adhéré à ce projet.

Elle est une construction nouvelle pour nous un « Jupiter scout ». L'avion est équipé d'une aile haute, construit initialement en balsa.



Le plan trouvé sur internet nous proposait du dépron, nous avons les épaisseurs 3mm et 6mm en stock. Tracé, découpe, assemblage sont réalisés. Quelques petites modifications ont été apportées, passage des commandes de profondeur, de direction, modification de la « quille arrière » renforcement.

Aujourd'hui se termine une première phase après quelques vérifications et réglages le premier vol est possible.

Le gymnase est occupé la compétition se terminera après 18h30, nous optons pour un autre lieu. L'arrière du gymnase se trouve un enclos de taille équivalente au gymnase fermé par un filet.

Le vol est tenté en extérieur le temps est incertain, le vent capricieux. Entre deux

accalmies nous tentons un premier décollage. Le Jupiter Scout s'élève de 30 à 40 cm puis est aplati au sol par le vent. Plus de peur que de mal, retour à l'atelier réparation du train d'atterrissage, quelques vérifications et modifications sont programmées pour le prochain essai.

Marc BARRUEL

Renseignement technique.

- Plan du Jupiter Scout avion rc dépron.
- Envergure : 64cm - Longueur : 55cm
- groupe propulsion moteur PULSAR-2204/KV Schub
- Commande ESC 15A/2A - Une hélice PWS 8*4.3
- Une batterie 350-7,4V (35C)



Vérification du centre de gravité

Challenge Planeur Vol de Plaine UFOLEP 31180 Castelmaurou samedi 24 juin 2023

Les manches (on en prévoit 4 au moins) se dérouleront avec deux vols simultanés en présence de deux cibles d'atterrissage (en polystyrène, une bleue et une rouge). Ceci veut dire que le gestionnaire de la compétition a besoin de deux juges (volontaires) qui seront équipés de chronomètres et d'un décamètre ruban.

Rappel succinct du règlement UFOLEP moto-planeur durée- précision :

Vol moteur maxi 30 secondes, vol d'une durée de 5 minutes, précision d'atterrissage le plus près de la cible, plusieurs lancers sont possibles du moment qu'on est dans les 5 minutes et qu'on respecte les 30 secondes moteur (*si dépassé note de vol ZÉRO !*).

Ce qui est pris en compte pour le classement :

- Durée avec 20 points pour 5 minutes et ensuite 1 point en moins pour toutes les 5 secondes en plus ou en moins.
- Distance cible 20 points lorsque le planeur la touche et 1 point en moins tous les 50 centimètres (mesuré de la partie la plus proche du modèle).
- Note du vol sur 20 donné par le juge avec l'avis des participants...

Le vol remorqué est possible, il ne doit pas excéder les 60 secondes avant le largage. Possibilité pour ceux qui le souhaitent de faire du **planeur lancé-main** (F3K). *Règlement* : autant de lancers-main possibles durant les 5 minutes, le nouveau lancé s'enchaîne immédiatement à la récupération. Le pilote doit impérativement rattraper son modèle en fin de vol, sauf pour le dernier où il vise la cible (les juges donnent le chrono toute les 30 secondes et le décompte des 15 dernières, ceci est identique au moto-planeur).

Nous ne ferons pas de treuillage, le terrain ne s'y prête pas.

*Repas sur place prévu avec réservation auprès du 07 60 90 19 28.
Remise des médailles et de la coupe avec apéritif à 18h.*

Afin de préparer au mieux la journée du 24 juin, nous vous remercions de vous inscrire ici : <https://framadate.org/> en indiquant votre prénom et celui des accompagnants. Cocher la case "repas uniquement" pour ceux qui ne voleront pas.

L'idée est quand même d'avoir le maximum de participants au challenge qui est avant tout une rencontre amicale ouverte à tous les niveaux !

www.cmc-31.club

cmc.aero31@gmail.com

CMC
Castelmaurou Model Club

CHALLENGE PLANEUR VOL DE PLAINE

Samedi 24 juin 2023
9h - 18h
31180 - Castelmaurou

Localisation & contact
Terrain de vol : au fond du Chemin de Lourmet, 31180 Castelmaurou
Tel : 07 60 90 19 28
cmc.aero31@gmail.com
GPS : N 43 41' 56'' E 01 32' 33''

www.cmc-31.club

UFOLEP
Réservé aux membres du CMC
et aux clubs invités.
Inscription individuelle sur
<https://framadate.org/wKhXjv6Njd3vg3HQ>

VILLE DE CASTELMAUROU
DGAC

MODELISME NAVAL

Samedi 3 JUIN 2023

REGATE OPEN CLASSE 1 METRE



REGATE DE VOILIERS RC OUVERTE A TOUS de 10h à 17h

lieu : imp Jean Verron - Etang de Quelaines 53360



DIMANCHE 4 JUIN

**Démonstration navale de bateaux, voiliers,
maquettes navigantes**

Ouvert au public de 10h à 17h

possibilité pour les enfants de tester des bateaux

lieu : imp Jean Verron - Etang de Quelaines 53360

organisation Quelaines Animation, club Aéromodelisme du Haut Anjou

contact : 06 07 25 26 81

RASSEMBLEMENT PLANEUR VOL DE PENTE UFOLEP

du vendredi 16 au dimanche 18 juin 2023



UFOLEP Puy-de-Dôme
31 Rue Pélissier, 63100 Clermont-Ferrand
accueil@ufolep63.org http://www.ufolep63.org



Participation :

- * Tous les modélistes licenciés Ufolep peuvent participer à cette rencontre. Les modélistes FFAM sont cordialement invités ainsi que les modélistes présents inscrits.
- * Les participants seront couverts par une assurance R.A.T. UFOLEP.
- * Le droit d'accès au site des Ailes Silencieuses est fixé à 6,00€ par pilote Adulte ou Jeune, il est valable une semaine.
- * Pour les participants qui le souhaitent, possibilité d'arriver le mardi 13 et de repartir le lundi 19 juin.
- * Pour les vols libres en dehors des dates officielles de la rencontre (du 13 au 15 juin), les pilotes volent sous la couverture de l'assurance de leur licence individuelle.

Repas de midi :

- * L'accès au local du club est possible

sur le site (du 15 au 18 juin), le repas pourra être tiré du sac.

- * Des restaurations rapides sont possibles auprès du restaurant Le Relais de la Toinette à Murat-Le-Quaire (04 73 81 10 68).

Hébergements :

Attention : Les hébergements sont libres et sous la responsabilité des participants (réservation et règlement). Des possibilités existent dans cette région très touristique (campings, hôtels, gîtes, ...).

Exemples de campings avec des bungalows :

- Camping « Le Panoramique » - 63150 Murat le Quaire - Tél : 04 73 81 18 79
<https://www.campingpanoramique.fr/fr,1,13255.html> info@campingpanoramique.fr
- Camping municipal « Les Couderts »- 63150 Murat le Quaire - Tél : 04 73 65 54 81
<http://camping-couderts.e-monsite.com/> campinglescouderts@orange.fr

Retour des fiches d'inscription : les dossiers et fiches d'inscription sont téléchargeables sur le site : <http://samclap-ufolep.fr/index.php/actualites>

- * La fiche d'inscription Rassemblement Vol de Pente
 - ➔ avec le chèque de 6€ de participation à l'ordre « Ailes Silencieuses »
 - ➔ **est à envoyer si possible avant le 10 juin 2023** à :
Georges ROCHE Villa 13 du Petit Bois, 162 rue Privat 31660 BESSIÈRES
 - ➔ copie **obligatoire** de la fiche par mail à : jipe.roche@neuf.fr



ufolep
TOUS LES SPORTS AUTREMENT
HAUTE-VIENNE



Régate des 3 Heures de Voile Radiocommandée Etang de Jonas – 87240 Ambazac

Nous avons le plaisir de vous informer de l'organisation d'une régates de Voile Radiocommandée « **les 3 Heures de Voile** » le **Dimanche 28 Mai 2023** Etang de Jonas à Ambazac.

Organisée par le Cercle Nautique 87, le soutien du Comité Départemental UFOLEP et la Mairie d'Ambazac, cette manifestation à la particularité d'être ouverte à tous (toutes classes).

Voici le programme prévisionnel :

8h30 à 10h00	Accueil des participants
10h00 à 11h30	Régates d'entraînement
11h30 à 12h45	Pause Repas (prévoir casse croûte et siège de camping)
13h00 à 16h00	« Les 3 Heures de Voile »
16h30	Palmarès – Remise des prix

Vous trouverez le bulletin d'engagement qui vous permettra de venir participer à cette manifestation promotionnelle et conviviale sur le site <http://samclap-ufolep.fr>

Dans l'attente de vous accueillir et restant à votre disposition pour tout renseignement complémentaire, je vous prie de croire en l'assurance de ma considération distinguée.
Christian Batoire

Cercle Nautique 87
Correspondance : Christian Batoire
4 Impasse du Maçon
87240 Saint Laurent les Eglises

Tél. : 06 75 22 46 68

E-mail : cerclenautique87@gmail.com

Vol Indoor le dimanche à Castelmaurou (31)

D'abord, quelle que soit la météo, vous pouvez faire voler en salle au gymnase de la commune.

But:

- vérifier dans des conditions de calme, que le voltigeur qu'on a construit peut voler dans un espace très court et qu'on parvient à le maîtriser. Il faut apprendre à réagir vite - ne pas paniquer.
- effectuer une figure simple, puis plus compliquée; un vol "cadré" plus précis (un looping, c'est rond, un carré, bien carré dans les angles.
- apprendre à faire varier l'intensité des gaz au bon moment (pas facile !), pour "monter ou descendre" (base du changement d'altitude, en aviation).
- centrer une figure répétée à Droite et à Gauche, au centre de la pièce, ou en face du pilote: c'est plus joli.

Ici, on remarque vite vos progrès et on a apprécié (même s'il n'y na pas de commentaires de la part des collègues): certains arrivent même à faire des prouesses avec un modèle tout vrillé !

Ainsi, bons vols, dans une salle pas mal du tout, si ce n'est la présence des 2 "paniers de basket" en l'air, qui obligent à éviter de "monter à la verticale" au centre, aux extrémités de la pièce.

Raymond DUPUY CMC31





Le festival de la montgolfière "j'peux pas, j'ai montgolfière" propose le premier week-end de juillet une animation permanente avec des propositions liées à la thématique de l'aérien, fil rouge et trame de ce rendez-vous annuel porté par la ville d'Annonay, ancré sur l'invention de la montgolfière par les frères Montgolfier du 4 juin 1783. Ce sont trois jours de rassemblements, sous la forme d'espaces dits "villages" porteurs de thématiques ciblées, où le public est invité à déambuler à travers des stands et des démonstrations, le tout ponctué de temps de spectacles et d'interventions musicales. Des espaces de convivialité sont aménagés avec des structures associatives. La présence de la montgolfière, au-delà des envols, est entendue durant la journée avec la proposition de vols captifs gratuits en direction d'un large public, l'exploration de toiles gonflées au sol, de **démonstrations de mini ballons**. Des temps forts rythment le week-end avec un spectacle dit de "Night Glow", un spectacle dansé et deux concerts dans le week end.

Dans le cadre de ces festivités, les mini-montgolfières portées par le club de modélisme du **GOLA** (Groupement des Œuvres Laïques d'Annonay) seront le trait d'union entre les vols du matin et ceux du soir (les montgolfières grandeur volent uniquement dans des conditions météo optimum, pas ou peu de vent, fraîcheur et calme). Tous les vols de mini se feront en captif, c'est-à-dire que le pilote ou son adjoint tient la montgolfière au bout d'une longe plus ou moins longue en fonction de l'espace libre au sol. Pour chaque vol nous expliquons au public comment on gonfle l'enveloppe et comment vole un ballon à air chaud, en faisant le parallèle avec les grandes montgolfière. Nos petites ont un volume de 20 à 70 m3 et les grandes qui seront présente de 2000 à 4500 m3. Entre nos vols de démonstration nous avons aussi un stand avec photos, documents, explication technique faite par les pilotes tous détenteur de la qualification « Aile Bleue ». Nous prendrons aussi le temps de construire des montgolfières en papier de soie fiche technique de Alain Gless ou un ballon solaire doc de Robert Granseigne.

Michel GUÉRIN

Des rencontres de modélisme à venir...

- Meeting le 10 septembre à Segré, contact : Philippe PIPELIER piper4@wanadoo.fr
- Le club de la Caloterie organisera 1 rencontre de voiles RC aux étangs de Brimeux le dimanche 8 octobre.
- Amicale Voile RC mixte UFOLEP- FFMN à l'Île de Loisirs de Jablines-Annet (77) le dimanche 8 octobre avec bourse d'échange.

Les dossiers et fiches d'inscription pour Ambazac, la Banne d'Ordanche et Quelaine-Saint-Gault sont téléchargeables sur le site : <http://samclap-ufolep.fr/index.php/actualites>

L'UFOLEP SEINE-ET-MARNE
organise le dimanche 8 octobre 2023
EN PARTENARIAT AVEC LA FFMN

la régata Île-de-France du Challenge Voile RC

Bourse d'échange multimodélisme organisée dimanche à proximité du local de voile...

Régata ouverte à tous les modélistes pratiquant la voile RC !

ENFIN!

FFMN

10h - 17h sur l'île de loisirs de JABLINES-ANNET (77470) - Seine et Marne

<http://samclap.ufolep.fr/>

UFOLEP Seine et Marne 16 JARDIN EDOUARD BRANLY 77150 MOISSY-CRAMAYEL
01 64 41 50 20 contact@ufolep77.org www.ufolep.org/regionseine
FÉDÉRATION DE FRANCE DE MODÉLISME NAVAL - 6-11 Avenue Michèle KISHO SAINT-DENIS
www.f3m.fr

ufolep
Tous les sports. Autrement.

MEETING AEROMODELISME

Dimanche 10 septembre

SEGRE

ENTRÉE GRATUITE
Route de Louvaines
Près du Rendez-vous des chasseurs

BAR & RESTAURATION SUR PLACE

Les Ailes Pleinvol
Club d'Épave