



2015

ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE



LE MESLE Pierre Louis

Compte rendu du
21/11/2015



Le samedi 21 novembre, l'AERO MODEL CLUB de CHATEAUDUN a tenu son assemblée générale ordinaire dans la salle du Club, Maison des Associations, 6 avenue du général de Gaulle à CHATEAUDUN.

Membres du conseil d'administration présents :

M. Pierre Louis LE MESLE	Président
M. François BARRAULT	Secrétaire
M. Stéphane NADLER	Trésorier
M. Thierry PIZANTI	Vice-président

M. Jacques GREGOIRE
M. Pascal DA NAZARE
M. Philippe BRICE

Membres du club présents: 10
10 personnes absentes excusées

Le président Pierre Louis LE MESLE ouvre sa 5^{ème} assemblée générale, la 45^{ème} depuis la création du club en 1970 et remercie l'ensemble les membres présents.

RAPPORT MORAL PRESENTE PAR LE PRESIDENT

Le président Pierre Louis LE MESLE, remercie Madame PETIT Nicole, Conseillère municipale déléguée aux Associations et Animations qui a honoré l'assemblée de sa présence en représentant Monsieur le Maire de la Ville de CHATEAUDUN.

Il précise qu'à la vue du nombre de personnes présentes à cette assemblée, le quorum est atteint, l'assemblée peut donc librement délibérer.

Il commente ensuite sa présentation sur le bilan annuel de l'Association pour la saison 2014-2015. Ce bilan montre une légère augmentation du nombre d'adhérents inscrits au club à fin novembre 2015 par rapport à l'année 2014, soit un total de 27 personnes.

- 21 licences ont été renouvelées
- 1 membre ne l'a pas fait, préférant se rapprocher du Club Sportif des Armées de l'EAR de CHATEAUDUN (ancienne Base Aérienne 279)
- 6 nouvelles personnes ont prises leur adhésion au club dont 5 cadets

Le président fait un point sur les catégories d'âge : 21 séniors, composés de 20 hommes, 1 femme et 6 cadets. Il fait part de la décision de Messieurs Roger BERGEVIN et Philippe JOURNET de ne pas reprendre leur licence pour la saison 2016 évoquant pour l'un, un rapprochement et une préférence pour un site proche de son domicile et un projet dans la vie familiale pour l'autre. Il montre le graphique représentant l'évolution de l'effectif depuis l'année 2000 à nos jours (voir en annexe 1) puis la répartition géographique des membres de l'association en soulignant la dispersion de ceux-ci.

L'activité sur le terrain est la même que celle de l'année dernière, c'est toujours les 10 compétiteurs les plus assidus qui se retrouvent chaque samedi, le dimanche étant réservé à la famille pour ceux qui ont des jeunes enfants, tous les mois de l'année, hiver compris lorsque les conditions météorologiques le permettent.

Les 3 disciplines fédérales de vol à voile que sont: le vol avec planeur remorqué de durée-vitesse F3Q (catégorie historique du club), le vol de durée thermique F3J, le vol de durée thermique à propulsion électrique F5J sont le plus souvent pratiqués. La catégorie F5J a vu au sein du club une très forte montée en puissance, elle prend le pas sur les autres catégories car c'est la quasi-totalité des 10 compétiteurs qui la pratique et se sont retrouvés ensembles dans de nombreuses compétitions contre 3 pilotes en F3J, 4 pilotes en F3Q.

Cette année, les membres se sont déplacés sur :

- 17 compétitions de F5J
- 7 concours de F3J
- 6 concours de F3Q
- 4 concours de FF2000

Le vol de loisir en avion motorisé est de moins en moins pratiqué et limité aux seuls remorqueurs, l'absence d'élève à l'école de pilotage en est pour partie la raison, mais la venue des jeunes recrues, leur motivation et l'aide de leurs parents pourraient inverser la tendance en 2016.

Pierre Louis LE MESLE fait ensuite part de la nouvelle Lettre d'Accord entre la Base Aérienne 123 "Commandant Charles PAOLI" d'Orléans BRICY et l'Aéro-Model-Club de CHATEAUDUN/Nottonville qui vient remplacer le Protocole d'Accord qui existait avec la Base Aérienne 279 de CHATEAUDUN devenue un Elément Aérien Rattaché (EAR). Le président précise que cette lettre est à l'affiche dans le bungalow sur le terrain, que le règlement intérieur du club sera modifié pour prendre en compte la modification majeure qui autorise désormais les membres de l'association à faire évoluer leurs modèles tout les jours de la semaine du levé au couché du soleil.

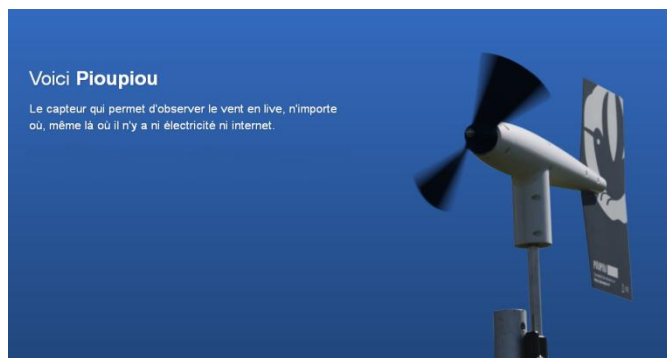
Le président remercie, Philippe BRICE qui, tout au long de la saison, a donné de son temps pour tondre et entretenir les pistes et parkings, entretenir les tables et les divers réparations qui ont été nécessaires. Il souligne l'utilisation généralisée de la nouvelle tondeuse KUBOTA, don de l'entreprise ETHICON reçue en tout début de l'année dernière pour l'entretien du terrain, qui entre dans sa 2^{ème} année d'utilisation et reste toujours aussi efficace. Son utilisation intensive fera l'objet d'une révision par un professionnel et les lames qui ont soufferts seront changées en début 2016. Cette dernière a permis une nouvelle fois de minimiser les coûts.

Le président souligne que les pistes et parkings ont été, cette année, entièrement roulés au rouleau compresseur et que cette opération sera renouvelée en 2016 car le terrain est ainsi mieux préparé pour les tontes.

Les travaux d'aménagements budgétés sur l'année ont été partiellement réalisés dont le prolongement de la nouvelle barrière sur 20 mètres supplémentaires, le redressement des poteaux et le remplacement des quelques planches défectueuses, le dallage de l'auvent du bungalow, la peinture du bungalow, le remplacement du dessus des tables, l'amélioration des zones des bases seront quant à eux reportés l'année prochaine.



L'ensemble des membres présents donnent leur accord.



Pierre Louis LE MESLE présente un projet d'acquisition d'un anémomètre intelligent (Pioupiou) consultable sur le réseau internet qui pourrait être installé sur le terrain. (Voir en annexe 2)

Son acquisition serait intéressante car cet appareil permet de donner, en temps réel depuis son micro-ordinateur, sa tablette numérique, son smart phone, la vitesse et la direction du vent ce qui éviterait un déplacement sur le terrain et faire des kilomètres pour constater l'impossibilité de vol pour cause de vent trop fort. Avec l'accord de Marie-Thérèse POUSSE, qui loue le terrain à l'association, ce Pioupiou pourrait prendre place au sommet du pivot de l'arroseur au milieu du champ qui jouxte notre terrain et à l'abri de toutes perturbations.

Une consultation en temps réel sur un ordinateur connecté lors de l'assemblée et montrant le fonctionnement et la consultation d'un Pioupiou installé non loin d'ORLEANS est faite et chacun a pu se rendre compte de son intérêt.

A la suite de cette présentation un accord de principe est donné par l'ensemble des membres présents à l'assemblée pour un achat éventuel en 2016.



L'Ecole de pilotage



Le dernier élève ayant été définitivement lâché et appartenant maintenant à l'équipe des compétiteurs du club, il n'y a pas eu d'école de pilotage pour cette saison. Il faut désormais compter avec un compétiteur cadet, Nicolas CHANSARD, ce qui est très bien pour le club. Souhaitons qu'il y en ait d'autres pour la saison 2015-2016 à souligné le Président Pierre Louis LE MESLE.



Les Manifestations

Le président présente ensuite le bilan des manifestations qui se sont déroulées tout au long de la saison

Les Manifestations

De l'OR et de l'ARGENT pour l'Aéro – Model – Club de CHATEAUDUN

Cette année 9 pilotes se sont déplacés sur 3 concours et en particulier à la 2ème Coupe de France F5J à Amiens et 7 pilotes sur 3 autres concours, tous en F5J. Il y a fort longtemps que ce nombre avait été atteint.

Pour la première fois dans l'histoire du Club, notre cadet, **Nicolas CHANSARD**, issue de notre école de pilotage décroche la toute première médaille d'or dans le classement Cadet/Junior de la Compétition Nationale, Coupe de France F5J à Amiens, la première médaille d'OR rapportée au Club pour l'année 2015

Un énorme BRAVO à **Nicolas**

mais aussi à:

Pierre louis LE MESLE pour une médaille d'OR au CdF FF2000 à Orléans et une d'Argent à la Coupe de France F5J à Amiens

Gérard VIOLON pour une médaille d'Argent au CdF FF2000 à Orléans

Les Manifestations



Nicolas CHANSARD au centre sur la photo de gauche – Pierre Louis LE MESLE au milieu sur la photo du centre et à gauche sur la photo de droite – Gérard Violon à droite sur la photo du centre

Pour ces excellents résultats en compétitions, le Président Pierre Louis Le MESLE remet, en mains propres, le Trophée du plus jeune compétiteur de l'AMCC depuis sa création, à Nicolas CHANSARD.



Le Président félicite aussi Messieurs Philippe BRICE et Thierry PIZANTI pour leur participation au Championnat de France FF2000, car grâce à l'équipe ainsi constituée et leur motivation cela a permis de remporter le titre de Champion et vice Champion de France de la catégorie.



De gauche à droite : Thierry Pizanti – Pierre Louis LE MESLE – Philippe BRICE – Gérard VIOLON



Les concours organisés par le Club sur son terrain de NOTTONVILLE

- Le 15 février 1 manche de la coupe d'hiver de F5J où 21 compétiteurs se sont affrontés



- Le 30 et 31 mai un concours de vol à voile F3J (planeur de durée). 25 concurrents se sont battus avec les éléments météorologiques pour aller jusqu'au bout des 10 minutes de vol imposées par cette discipline et faire le meilleur score après un atterrissage de précision dans une cible



- Le 27 et 28 juin un concours de vol à voile Durée-Vitesse (F3Q). 14 compétiteurs habitués dans cette catégorie sont venus s'affronter sous un temps radieux.



- Le 30 août une Rencontre de Grands Planeurs. Cette année encore, elle n'a pas démerité et les très bonnes conditions météorologiques ont permis aux 20 pilotes présents de faire évoluer leur modèle dont les plus spectaculaires mesuraient une envergure supérieure à 6 mètres.



- Le 25 octobre un concours F5J réunissant sous un soleil digne d'une journée de printemps 25 pilotes qui ont très apprécié l'apéritif surprise du club.



Notre plus jeune cadet, membre compétiteur, Nicolas CHANSARD se distinguera et en surprendra plus d'un par les beaux vols de son nouveau planeur tout plastique. Il se classera dans le milieu du tableau des résultats.

Tous les concours se sont parfaitement déroulés et ont connus un grand succès.

Le taux de participation a été légèrement en baisse, mais cela a été dû en particulier à l'annulation, pour raison météorologique, du concours de F3J comptant pour la coupe d'Hiver 2015 et au concours de Durée-Précision que le Club n'a pas pu reconduire cette année par manque de place dans le calendrier.



Les déplacements

Les 10 membres compétiteurs du club se sont déplacés sur les concours :



- En F3J à : Brétigny – Joigny – Thouars – au Championnat de France à Nancy – Dijon – Malesherbes.



- En F3Q à : Villeparisis – Romilly sur Seine – au Championnat de France à Malesherbes – Château Thierry – Nevers.



- En FF2000 à : Brétigny – au Championnat de France à Orléans – Etrepagny – Chartres.



- En F5J à : Le Perray en Yvelines - Brétigny – Brafim-Tarragone(Inter-tour en Espagne) – Etrepigny – la Coupe de France à Amiens – Avernès – Le Coudray Monceau – Ashurst (Eurotour Angleterre) – Angers (Eurotour Loire Valley Trophy) – Le Tréport - l'Eurotour en Hollande – Saint Martin le Beau – Crespière.



- En F3K au Mans.
- En Durée-Précision à : Cléry Saint André.

Localisation des rencontres nationales et inter

-  F5J
-  F3J
-  FF2000
-  F3Q
-  F3K
-  D-P
-  CdF F3J
-  CdF FF2000
-  CdF F3Q

[Détail sur Net](#)



Cette année : les membres compétiteurs se sont classés 87 fois en dehors de nos propres compétitions soit une hausse de 18% par rapport à l'année 2014.

31986 km Aller et Retour ont été parcourus par les compétiteurs.

36 concours ont été disputés à travers la France et l'étranger soit 10 compétitions de moins qu'en 2014.

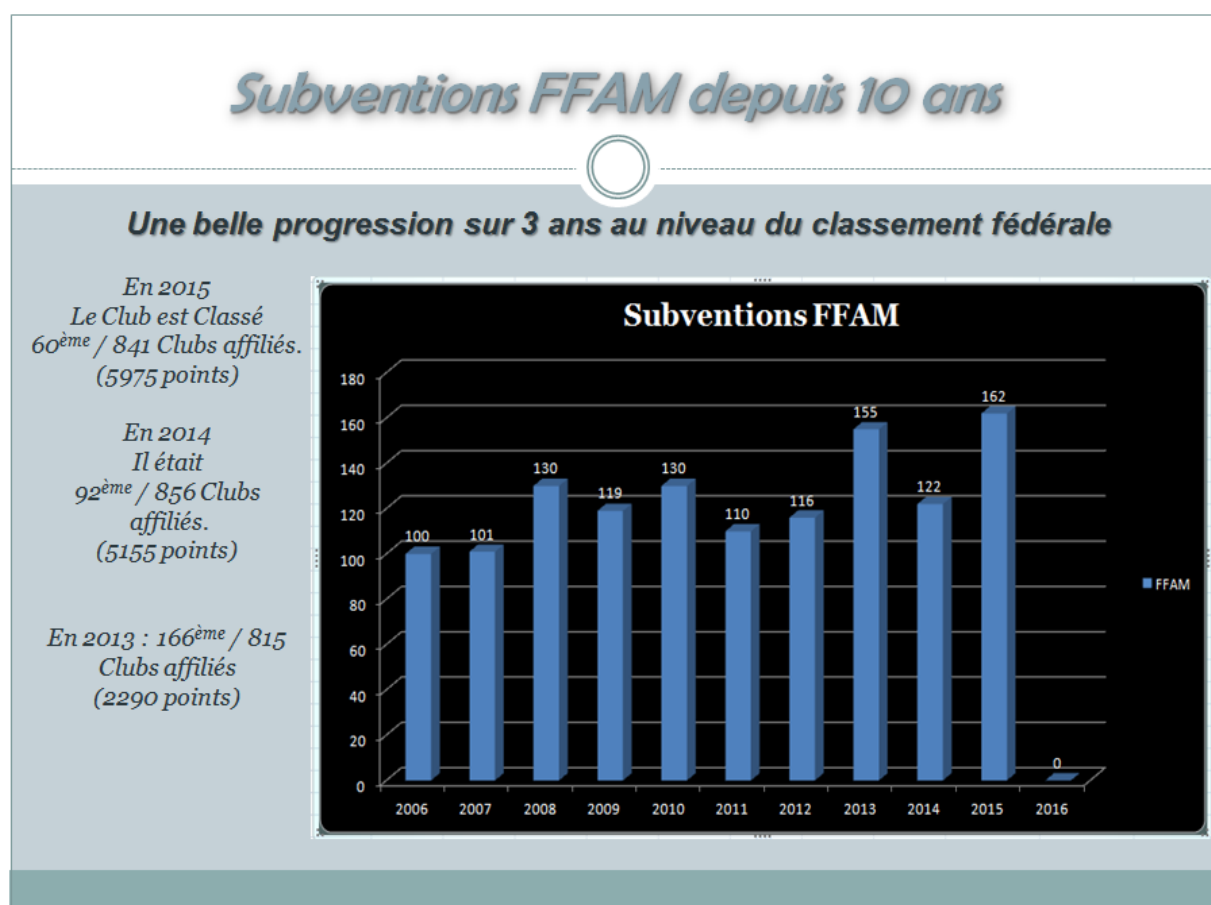
Le président remercie les compétiteurs qui, par leur motivation, se sont déplacés dans les concours et ont remporté 19 podiums soit une progression de 4 podiums par rapport à l'année 2014.

Toutes les courbes des graphiques montrent que le club est toujours en progression malgré son petit effectif. (Voir annexe 1)



Les Aides et Subventions

Pierre louis LE MESLE montre ensuite le détail des aides et subventions reçues pour l'année 2015. Comme l'année dernière, elles ont été au nombre de 5. Il remercie la Ville de CHATEAUDUN qui apporte largement son aide et contribue à la réussite des objectifs et au bilan positif de l'Association, les licenciés pour leur contribution, le CDAM28, la Fédération Française d'Aéro-Modélisme et le Conseil Général. Le président présente le détail de notre bilan au niveau fédéral et souligne la forte progression des points obtenus. Notre Club se classe 60^{ème} sur le plan national sur un total de 841clubs, alors qu'il était classé 92^{ème} en 2014 et 166^{ème} en 2013. Une belle progression qui montre tout le dynamisme de notre Associations au travers de ses compétiteurs.





La Communication

Le président présente ensuite l'évolution de la communication qui a été mise en œuvre depuis l'année 2012 et plus particulièrement en évoquant l'achat cette année d'une polaire aux nouveaux logos de l'Association qui est une belle vitrine de notre loisir et notre appartenance à la Ville de CHATEAUDUN.

La Communication

➤ Achat d'une Polaire à l'image du Club

- **Projet initié** par LE MESLE Pierre Louis sur une idée d'Hervé CHANSARD
Le projet est né en janvier 2015. Thierry PIZANTI a trouvé le professionnel pour styliser notre logo tout en gardant notre identité à la ville de Châteaudun ce qui a permis au projet de bien avancer.
- En février le choix de la polaire, du logo, le mode de présentation du logo sont retenus. Ce sera une polaire aux logos brodés dans le dos et sur le côté cœur.
- Après une longue recherche et quelques devis sur le net pour estimer le montant du projet, c'est finalement en septembre que le fournisseur a enfin été trouvé sur CHARTRES.
- Nos membres, la plupart compétiteurs sont depuis le mois d'octobre équipés. Un beau visuel montrant notre appartenance.



Logo coté dos



Logo coté cœur

La Communication

➤ Notre site : amccchateaudun.net depuis octobre 2012

- **Webmaster :** LE MESLE Pierre Louis
Hébergeur (AMEN) pour une durée de 2ans renouvelable –renouvellement à prévoir en octobre 2016
Site régulièrement mis à jour - nouveau look depuis 2014 - Chacun peu donner des info à publier
Logiciel de création : [TOWeb V6](#) Licence Premium (LAUYAN Software)

➤ Le Forum : <http://amcc28.forumgratuit.org>

- ❖ **Créateur :** Laurent ROBE
 - Pierre Louis LE MESLE (administrateur)
 - Thierry PIZANTI (modérateur)
- Depuis le 29 février 2012 à ce jour ,
- 473 sujets d'ouverts
- Nos membres ont posté un total de **4590** messages
- Nous avons **40** membres enregistrés
- **13** membres parcourent régulièrement ses sujets
- L'utilisateur enregistré le plus récent est **Daniel CHALIMON** (Pilote F3J / F5J / FF2000)

Les sujets de construction traités sur ce forum intéressés quelques personnes extérieurs au Club



Il relate ensuite les 2 expériences de communication avec la presse locale qui n'ont pas été à la hauteur de nos espérances tant la justesse de l'information laissait à désirer.

Il profit de la présence de Madame PETIT Nicole pour demander s'il est possible de faire publier des articles dans la revue de la Ville de CHATEAUDUN.

Madame PETIT Nicole confirme cette possibilité en nous demandant de nous rapprocher du Service de la Communication de la Ville de CHATEAUDUN, du secrétariat de Madame Sandrine NOUOS.

A la fin de la présentation du rapport moral et sportif, Pierre Louis LE MESLE passe la parole à Stéphane NADLER pour la présentation du bilan financier et budget prévisionnel de l'association.

AERO-MODELE-CLUB de CHATEAUDUN Bilan Financier Saison 2014 / 2015			
RECETTES	Montant en Euro	DEPENSES	Montant En Euro
Licences	2226,00 €	Licences	1170,00 €
Subventions	2327,00 €	Déplacements et Missions	
Compétitions	1221,50 €	Compétitions	1813,35 €
Réunions		Réunions	350,23 €
Intérêts	58,26 €	Cotisations assurances	280,00 €
Divers	112,19 €	Frais de terrain	1497,49 €
Matériel (alti – accus- etc..)	209,80€	Divers	111,02 €
Magasin (Ventes Polaires)	466.00€	Matériel (alti – accus – etc..)	483,54 €
		Investissement	694,38 €
		Magasin (Achat Polaires)	1394,16€
		Sous total	7794,17 €
		déficit de l'exercice 2015	-1173,42 €
Total	6620,75 €	Total	6620,75 €
Soldes des comptes au 31/10/2015			
Banque	2412,55 €	Disponible au 31/10/2014	10262,30 €
Caisse	18,07 €	Déficit de l'exercice 2015	-1173,42 €
Compte épargne	6658,26 €		
Disponible au 31/10/2015	9088,88 €		9088,88 €

Une des raisons de ce bilan négatif est dû en partie à l'achat des polaires dont le coût a été financé à hauteur de 55 % par l'association.

Le budget 2014-2015 et le budget prévisionnel 2015/2016 (voir annexe3) sont approuvés à l'unanimité.

A l'issue de cette présentation, le président Pierre Louis LE MESLE donne la parole à Madame PETIT Nicole qui constate que l'Association se porte bien, qu'elle représente bien la Ville de CHATEAUDUN et que cette dernière continuera à la soutenir comme elle l'a toujours fait jusqu'à maintenant.

Le président remercie Madame PETIT Nicole très chaleureusement pour ses bonnes paroles.



Election du conseil d'administration



- Président : LE MESLE Pierre Louis
- Secrétaire : BARRAULT François
- Trésorier : NADLER Stéphane (Membre sortant)
- Conseiller Technique : PIZANTI Thierry

Membres

GREGOIRE Jacques (Membre sortant)

MAILLE Jérôme

Philippe BRICE

JOURNET Philippe (Membre sortant, ne se représente pas)

DA NAZARE Pascal

Présentation du tiers sortant :

Le président demande aux personnes du tiers sortant s'ils renouvellent leur candidature. Ils sont tous favorables pour renouveler un mandat de 3 ans et à l'issu d'un vote à mains levées, ils ont été réélus.

Gérard Violon se présente pour remplacer Philippe JOURNET qui ne reprendra pas sa licence en 2016. A l'issu d'un vote à main levée Gérard Violon est élu à la majorité.



Constitution du bureau

Après délibération, sont reconduit dans leur fonction :

Président :	Pierre Louis LE MESLE
Secrétaire :	François BARRAULT
Trésorier :	Stéphane NADLER
Vice-président :	Thierry PIZANTI

Les membres du conseil d'administration sont :	Jacques GREGOIRE
	Pascal DA NAZARE
	Jérôme MAILLE
	Philippe BRICE
	Gérard VIOLON

Le président remercie les membres du club, pour la confiance, qu'ils lui témoignent.



Cotisations 2016

Les cotisations de la Fédération Française d'Aéromodélisme ayant augmentées ainsi que l'abonnement à la revue "AEROMODELES" d'un montant total de 5€, le Bureau propose le tableau des cotisations pour l'année 2016 suivant :

Part FFAM	Part CLUB	Catégorie	Cotisation
17,50 €	16,50 €	Licences cadets (moins de 14 ans au 1 ^{er} janvier 2016)	= 34 €
24,50 €	24,50 €	Licences Juniors 1 (+ 14 ans et – de 16 ans au 1 ^{er} janvier 2016)	= 49 €
34,50 €	33,50 €	Licences Juniors 2 (+ 16 ans et -18 ans au 1 ^{er} janvier 2016)	= 68 €
54 €	53 €	Licences Adultes (+18 ans au 1 ^{er} janvier 2016)	= 107 €
23 €	23 €	Licences encadrement (Quel que soit l'âge) avec abonnement	= 42 €

A l'unanimité, le tableau des cotisations est adopté.



Calendrier des manifestations organisées par l'A.M.C.C. pour la saison 2016

Pierre Louis LE MESLE propose de reconduire les 5 concours habituels et d'ajouter 1 compétition dans la nouvelle catégorie F5J. Après discussion sur le choix des dates, le nombre de compétitions organisées, il est décidé, en accord avec les membres de l'assemblée, que 6 compétitions seront organisées aux dates suivantes :

- Le 21 et 22 mai, un concours F3J pour la sélection de l'Equipe de France.
- Le 29 mai, un concours de F5J.
- Le 25 et 26 juin, un concours de F3Q
- Le 24 juillet, une Rencontre de Grands Planeurs avec possibilité de déplacer la date lorsque celles pour l'ensemble des Championnats de France seront connues.
- Le 11 septembre, un 2^{ème} concours de F5J
- Le 2 octobre, un concours de Durée-Précision.

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

L'ordre du jour étant épuisé, l'Assemblée Générale Ordinaire de l'Aéro-Model Club de CHATEAUDUN est close. Les personnes présentes sont invitées à boire le verre de l'amitié qui sera suivi d'un repas pris en commun.

Le Président

Pierre Louis LE MESLE

Le Secrétaire

François Barrault

ANNEXE 1

Evolution du nombre de Licenciés depuis 2000

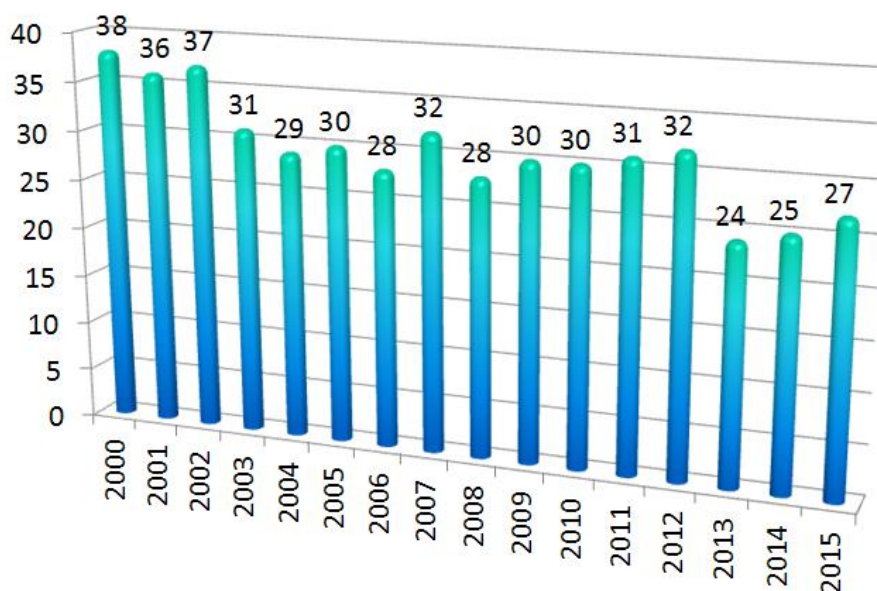
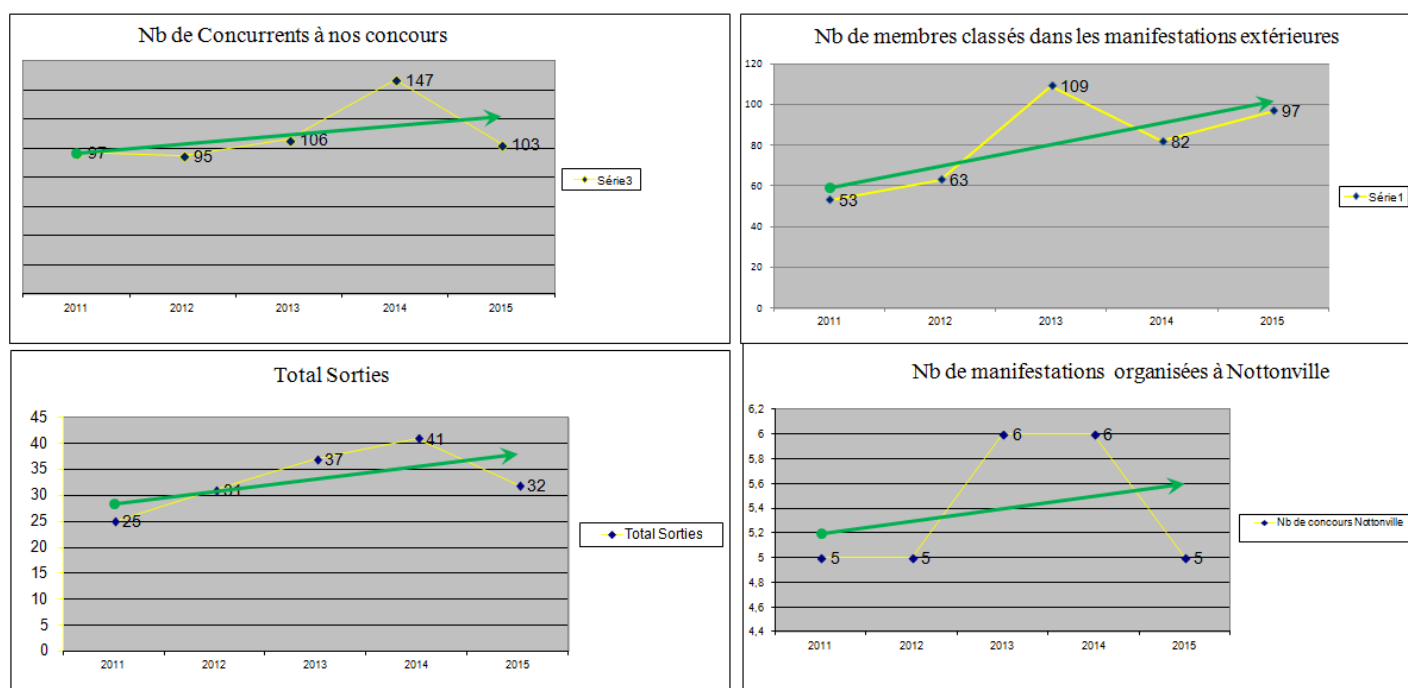


Tableau Comparatif des Sorties depuis 2011



ANNEXE 2

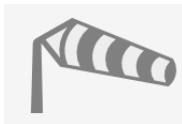


Pour les accros du vent

Trop de vent pour le parapente ? Pas assez pour la planche à voile ?

Plus besoin de faire des kilomètres pour arriver devant le fait accompli.

Installez un **Pioupiou** sur votre spot favori et surveillez le vent depuis votre maison, votre boulot ou votre hamac.



Le vent en détail

Pioupiou mesure la vitesse et la direction du vent, ainsi que la force des rafales.



En live

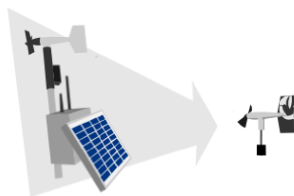
Accédez aux mesures temps réel et historiques, de la manière que vous souhaitez :

- directement sur <http://pioupiou.fr> depuis votre ordinateur, tablette ou smartphone
- ou en intégrant le module **Pioupiou** sur votre site internet perso ou celui de votre club
- ou en programmant votre propre application avec l'API **Pioupiou**

324 €

Abordable

Pioupiou démocratise la mesure du vent. Il s'agit de la première station météo complètement autonome dont le prix est à la portée du grand public.



Compact

Avec ses 40 centimètres de long et seulement quelques centaines de grammes, **Pioupiou** peut aller se percher n'importe où.

Il peut même partir en vacances avec vous.



Auto-alimenté

Piouiou est très économe en énergie. Sa pile, remplaçable lui permet de fonctionner en autonomie pendant 3 à 4 ans.



Auto-connecté

Piouiou n'a besoin ni de wifi, ni de smartphone, ni de carte SIM.

Il se branche tout seul à internet. Allumez-le et voilà, il est en ligne ! C'est aussi simple que cela.



Auto-localisé

Grâce à sa puce GPS, **Piouiou** sait toujours où il est. Sa position se met à jour automatiquement sur la carte.



Communautaire

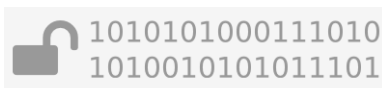
Les **Piouiou**s aiment bien s'entraider. Ils mettent donc en commun leurs données.

L'objectif est de créer un réseau universel d'observation du vent, fédérant tous les usagers.

Un **Piouiou** installé sur un spot de kite-surf pourra être utile à un pilote de planeur.

Un **Piouiou** installé sur un aéroport pourra être utile à un agriculteur.

Un **Piouiou** installé sur une exploitation agricole pourra être utile à un kite-surfeur.



Open data

Car la météo du futur passe par le partage, tous les **Piouiou**s donnent un accès public à leur mesures, en temps réel. Ainsi, chacun est libre d'innover en cuisinant les données à sa façon et en imaginant les usages de demain.

Spécifications techniques

Pioupiou

- Taille approximative, cm : 45 (longueur) x 20 (hauteur) x 15 (largeur)
- Poids : < 500g

Communication

- Connexion permanente et automatique à internet via [Sigfox](#)
- Zones couvertes : France (continent et Corse), Espagne, Pays-Bas.
- Aucun abonnement à payer
- Aucune configuration nécessaire
- Garantie « ça capte ou on vous rembourse »

Energie

- Fourni avec une pile lithium, assurant 3 à 4 ans d'autonomie (remplaceable)

Géolocalisation

- Puce GPS (non désactivable)

Mesures

Vitesse du vent

- Vent moyen, mini, maxi sur 4 minutes
- Echantillonnage des rafales : 2 secondes
- Plage de transmission : 0 à 190 km/h
- Transmission : 3 périodes de 4 minutes toutes les 12 minutes.

Direction du vent

- Direction moyenne sur 4 minutes
- 16 positions : N, NNE, NE, ENE, E, ESE, SE, SSE, S, SSO, SO, OSO, O, ONO, NO, NNO
- Transmission : 3 périodes de 4 minutes toutes les 12 minutes.

Environnement

- Température de fonctionnement : -20 à +60°C
- Conçu pour les environnements marins et de haute montagne.

Garantie

- 2 ans

Accès aux mesures

- [Carte des balises](#) sur le site pioupiou.fr
- [API pour les développeurs.](#)
- Applications Android et iOS (en cours de développement)
- Module à inclure sur le site des clubs (en cours de développement)

Ces caractéristiques techniques sont susceptibles d'évoluer sans préavis et ne constituent pas un engagement contractuel.

ANNEXE 3

AERO-MODELE-CLUB de CHATEAUDUN			
Budget Prévisionnel Saison 2015 / 2016			
RECETTES	Montant Prévisionnel en Euro	DEPENSES	Montant Prévisionnel En Euro
Licences	2 160,00 €	Licences	1 080,00 €
Subventions	2 170,00 €	Déplacements et Missions	300,00 €
Compétitions	1 900,00 €	Compétitions	1 800,00 €
Réunions	- €	Réunions	350,00 €
Intérêts	60,00 €	Cotisations assurances	290,00 €
Divers		Frais de terrain	1 500,00 €
Ventes magasin	400,00 €	Divers	370,00 €
		Matériels (informatique)	- €
		Investissement	600,00 €
		Achats magasin	400,00 €
		Sous total	6 690,00 €
		Bénéfice de l'exercice 2016	- €
Total	6 690,00 €	Total	6 690,00 €
Soldes des comptes au 31/10/2016			
Banque	2 412,55 €	Disponible au 31/10/2015	9 088,88 €
Caisse	18,07 €	Bénéfice de l'exercice 2016	- €
Compte épargne	6 658,26 €		
Disponible au 31/10/2016	9 088,88 €		9 088,88 €