



Toute reproduction meme partielle ou diffusions autres que celle de l'editeur est soumise a l'autorisation du concepteur de ce journal(redacteur)

EDITION N° 15
SOMMAIRE
mot du president
INFOS RADIO CLUBS
 5/5
ADRASEC 83/04
 infos R1
 convocation AG
 adhesion2018
 menu AG

LE MOT DU PRESIDENT

Chers Amis, L'année 2017, qui vient de s'achever, nous a permis d'effectuer beaucoup d'opérations diverses, aussi bien sur pour que ces dossiers aboutissent malgré les restrictions budgétaires de ces organismes. C'est pourquoi nous avons contacté, à plusieurs reprises, des élus de divers bords pour leur parler de notre association, de nos activités auprès de la communauté varoise, de la mise à disposition de différents matériels et de l'utilisation de sites, et de l'aide que nos savoirs et nos compétences peuvent apporter en cas d'événements graves ou inattendus. Parmi eux, beaucoup sont intéressés par nos activités, et ne cachent pas leur intérêt pour celles-ci. C'est encourageant, mais des actes seraient mieux appréciés. Beaucoup de projets se dévoilent dans notre département et certains sur des zones où se trouvent certaines de nos installations. Ceci nous permettra de présenter des demandes de subvention d'investissement, dans le cadre de la protection des sites naturels et de l'utilisation d'énergies propres (c'est un atout !!!).



Nous avons aussi pu mettre en ordre, auprès de l'ANFR, les déclarations de responsables des relais et balises varoises. Nous travaillons avec des membres actifs de l'AD-REF83 pour la confection de balises 144 et 430 MHz, destinées à remplacer celles récupérées par leur propriétaire. Elles seront implantées dans de nouveaux sites, pour permettre leur utilisation par toute la communauté radioamateur.



Après plusieurs années de recherches infructueuses d'un siège social et d'un local pour le Radio Club F5KBJ, une opportunité s'offre à nous dans la ville de La Seyne sur Mer. Ce n'est encore qu'un projet qui devra être discuté au Conseil d'Administration, et qui après approbation et modifications sera soumis au vote d'une prochaine Assemblée Générale. Notre association a besoin de compétences nouvelles et de nouvelles têtes, c'est pourquoi je lance un appel à candidatures pour venir renforcer l'effectif actuel et penser également à l'avenir en renouvelant ses membres. Personne n'est éternel, et il faut savoir passer la main dans les meilleures conditions possibles. Je tiens ici à remercier tous les collaborateurs qui ont travaillé dans leurs domaines respectifs pour la bonne marche de l'association aussi bien technique qu'administrative. Un grand merci aussi à ceux qui ont fournis des articles pour le Petit Journal, qui cherche un collaborateur pour sa rédaction et son édition.



Merci aussi à vous tous qui par votre participation à la vie de l'AD-REF83 font vivre notre association, car elle ne vit que par vous et pour vous!

Voilà que 2018 s'installe et de nombreuses tâches nous attendent. Au plan technique, il faut continuer la rénovation du site du Grand Cap (énergie, relais, balises), le montage de nouveaux panneaux solaires sur la cabane haute, un très gros travail: l'entretien des pylônes, la construction et la remise en marche des balises. Au Grand Bessillon, il faudra trouver une antenne neuve et terminer les peintures de la clôture.

Autre projet : renouveler l'activité que nous avons réalisé au Faron pour TM70DP. Ce serait l'occasion de rassembler en un week-end les radioamateurs varois et les Radio Clubs pour commémorer le 75° anniversaire du débarquement de Provence et l'occasion d'un grand pique-nique festif et familial sur le site de cette manifestation. Pour les



autres sorties, nous devons nous entourer de précautions, et notamment demander les autorisations de rassemblement et d'accès à proximité des massifs forestiers. La réglementation est appelée à se durcir de plus en plus et des mesures de grande prudence sont à respecter. Ceci nous conduit à ne plus envisager de sorties à proximité des forêts, mais nous choisirons d'autres sites moins exposés et plus sécurisés. L'activité de l'association ne se cantonne pas aux sorties champêtres, et si nous obtenons un siège social définitif, nous devons participer aux manifestations organisées par la Commune qui nous héberge, et toutes les bonnes

volontés pour animer les stands, porter la bonne parole, faire connaître notre passion et la faire partager seront les bienvenues.

En ce début d'année, je vous souhaite de passer une Bonne Année de santé, de Joie, de Bonheur et de prospérité. Qu'elle soit l'aboutissement de vos desirs et radiophoniquement prospère.

F4AHJ Jean-Paul



RADIO CLUB F6KGC

Un nouveau jouet Messieurs et mesdames les OM du Var, un nouveau jouet est à votre disposition, depuis le 8 novembre 2017. Certains le connaissent déjà, puisque c'est le relais DMR dont l'indicatif est F5ZLQ que le Radio Club de Pierrefeu, F6KGC a mis en service à cette date. Pour en profiter voici quelques informations importantes: le relais est situé à Toulon la Rode et son antenne X30 Diamond est placée à 58 mètres de hauteur, sur un balcon orienté Nord-Nord Est. La puissance est de 20 watts, la fréquence d'entrée de 439,425 MHz et celle de sortie de 430,025 MHz. Si son inauguration ne



s'est pas faite en grande pompe, avec champagne et petits fours, c'est du fait de la modestie naturelle de l'équipe de F6KGC, pour qui une action dans l'intérêt de tous est un moteur puissant. Ce relais a été réalisé à partir d'éléments que F5LNY, Yves nous a vendu à prix OM, ce dont nous le remercions vivement. Patrick, F2VI, a fait un superbe travail de montage et de mise au point, qui se continue encore actuellement. Vous remarquerez sûrement que F6KGC essaie de procurer selon ses possibilités quelques services dans le domaine du trafic en numérique, puisque le relais DMR de la Rode vient après le relais C4FM de Pierrefeu.



par F1AYO Antoine



Tout d'abord, que 2018 soit une année prospère au point de vue radioamateur, et qu'elle préserve le bonheur et la santé des membres de notre communauté. Pour le Radio Club du Val d'Issole, F8KGH, Le premier rendez-vous important de 2018 c'est son Assemblée Générale Ordinaire le samedi 3 mars à 14h30 en la Salle du Moulin, 1 rue de la Latte (près du parking) à La Roquebrussanne. C'est l'occasion pour ceux qui souhaitent s'informer sur le Radio Club, ou de reprendre contact sans obligation d'adhésion, de venir écouter la lecture du bilan de 2017 et les prévisions pour les activités en 2018. Lors des concours, le Radio Club a toujours profité de sa présence sur le Mont Aigoual pour activer en HF le Parc National des Cévennes (FFF-003) dans le programme France-Flora-Fauna et ainsi sensibiliser le monde de la

radio à la nécessité de protéger la nature.



Dans ce contexte, il se réjouit d'être localisé à l'intérieur du périmètre du tout nouveau Parc Naturel Régional de la Sainte-Baume (FFF-0883) classé officiellement le 21 décembre 2017. Une carte QSL spéciale a été conçue et est envoyée pour confirmer les QSO faits, depuis le shack de F8KGH, depuis FFF-0883 avec les radioamateurs participant au Programme World Wide Flora & Fauna. En 2018, le



Radio Club poursuivra son effort de promotion de notre hobby auprès des jeunes dans les établissements scolaires, en mettant l'accent sur l'établissement des liaisons à l'aide de d'une station radio pilotée par logiciels (SDR) à partir d'un ordinateur portable. N'hésitez pas à venir soutenir cette activité

par F5VHA Roland



5/5 vous connaissez ?
ASSISTANCE DE COURSES COMMENT CA MARCHE
 Nous vivons dans une société qui est devenue, beaucoup une société de loisir, différentes activités ou sports sont apparues. Ces dernières années et en particulier, les courses nature ou "trail", beaucoup de villes en Organisent tous les ans. Mais la mise en place de telles courses soulève quelques problèmes lorsqu'Elles ont lieu dans des zones escarpées

, comme notre région en contient, les organisateurs sont face à un problème de sécurité sur le terrain, car dans ces zones le téléphone ne passe Pas partout, voir très peu, et ils ont l'obligation bien sur de porter secours à un coureur en difficulté Ou blessé, ou ne pas en avoir d'autres qui se perdent sur le parcours , car un "trail" n' utilise ni les routes , ni les chemins , tout le parcours est balisé et se situe en pleine campagne .Généralement ces compétitions comprennent plus de 1200 coureurs , ca fait beaucoup de monde Dans la nature



Pour pallier à ce genre de problème il y a la radio bien sur, mais les organisateurs de course sont généralement incompetents en la matière, il reste maintenant les professionnels, mais généralement ils louent du matériel radio sans la mise en place, ni la mise en œuvre sur le terrain, ce qui complique les choses des directeurs de courses F4BKK Jean Louis,



sociétaire de F5KCT, a fait face à ce problème en premier, car il appartient à une Association de course "AERIA" qui a commencé à organiser des courses nature de 100 km Dans le Verdon, il y a 10 ans, et dans cette zone le téléphone est défectueux à 70% d' où l'obligation d'utiliser la radio. Il a été rejoint par F5SFD Patrick et ensuite de F0GSS Alain tous les deux aussi de F5KCT.



Bien que tous les trois soient radioamateurs, un problème de réglementation se posait, car la législation radioamateur interdit d'utiliser ces fréquences lors de telles manifestations, et que seuls des radioamateurs peuvent utiliser des postes radios sur ces fréquences.

Nous avons donc loué un couple de fréquences dites RPX, à l'année, qui se situe dans les 166 mhz et 170 mhz, ainsi nous sommes en concordance avec la législation radioamateur. Pour pouvoir utiliser ces fréquences nous avons crée une association de radio qui porte le nom de 5/5, car les organisateurs de courses veulent s'adresser à des associations et non des particuliers .Nous avons voulu , tout de même , rester dans l' esprit radioamateur et fabriquer , autant que l'on peu , les matériels à utiliser sur cette courses , bien sur pas les postes VHF utilisés, mais nous avons commencé par la fabrication d' un relais VHF mobile indispensable pour cette manifestation , et en premier lieu nous avons commencé par apprendre a le faire , apprendre aussi à régler un duplexeur , et ceci grâce à l'achat d' un analyseur de réseau effectué par F5KCT , apprendre toujours , a programmer certains postes professionnels (ce qui n' est pas de la tarte) ce qui nous a obligé à créer une valise de programmations avec tout un tas de câbles , car chaque marque a son câble



. Sur notre lancée nous avons fabriqué un transpondeur mobile pour pouvoir améliorer la couverture radio sur le terrain, puis un deuxième relais pour remplacer le premier en cas de panne sur le terrain, nous avons continué d' ans cet esprit à faire un Link entre les deux, mais ceci seulement pour le funToutes nos réalisations sont testées sur de petites courses dont l'assistance est effectuée par L'ASAR, dont on fait parti, avant d'être validées pour être utilisées sur des grands parcours, a noter que l'ASAR effectue des assistances depuis plus de 25 ans.



Dans la continuité il nous a fallu fabriquer des antennes qui fonctionnent sur 170 mhz (topkreis) ou adapter des antennes radioamateur sur cette même fréquence, ou même CB (surtout pour les mobiles) donc avant tout cela, apprendre a le faire, enfin nous avons fait l'acquisition d'un ancien camion de pompier, grâce aux pompiers de Marseille, qu'il a fallu aménager, informatique et énergie, celui-ci sert de PC course ou bien de relais c'est selon

A l'origine cette association a été créée pour la course du Verdon et AERIA mais très vite d'autres associations de course nous ont demandé de les aider, et nous avons répondu positivement à quelques unes, mais pas toutes

ASPIRATION D'UN ORGANISATEUR DE COURSE.

Ce que veulent les directeurs de courses c'est de mettre en contact divers organismes sur le terrain, et ceci ou qu'ils soient sur la course, et le PC course qui, généralement se trouve au départ ou à l'arrivée et ou se trouve les décideurs et les gens chargés de la sécurité.

Il s'agit, du toubib, des pompiers (système Antares inapproprié) secouristes, postes de ravitaillements, baliseurs et très important les "fermeurs" de la course.La, par contre, la façon d'utiliser la radio n'est



plus la même, un radioamateur essaie de faire une liaison le plus loin possible avec le minimum de puissance, s'il y arrive il est content, dans le cas contraire ce n'est pas grave on essaiera une prochaine fois. Lors d'une assistance la liaison doit se faire il n'y a pas d'autre possibilitéTous les protagonistes qui utilisent la radio sur le terrain sont sur un circuit bien tracé, donc bien repérable sur une carte, on ne demande pas à ce que les liaisons se fassent partout, mais seulement sur le parcours tracé et balisé. Pour pouvoir voir si une liaison peu se faire nous utilisons un logiciel de randonneur (cartoexplorateur), nous tirons une ligne droite entre le relais positionné et n'importe quelle partie du tracé de la course,



le PC roulant

, ensuite nous faisons la coupe longitudinale et nous pouvons voir si la liaison peu se faire ou non. Nous répétons sur tout le tracé de la course, tous les 50 mètres, ainsi on peu déterminer, en utilisant les modes de propagation de la VHF, les zones ou les liaisons sont possibles ou pas.

Si nous avons une petite partie du parcours qui risque de ne pas passer nous mettons sur un point haut ce qu'on appel un relais humain, qui fait le QSP avec le PC course. Si la zone de silence est plus grande alors nous mettons, toujours sur en point haut, un transpondeur, et enfin, comme dans le Verdon, si la zone de silence est importante on installe un deuxième relais relié à l'autre par un Link. Tout en sachant que nous avons adopté la technique des professionnels qui préconisent l'utilisation de portatifs a un maximum de 10 km et 20 km pour un mobile.



Pour être sur d'être dans les "cloud" nous avons essayé d'être au plus près du cahier des charges des associations radio agréées "sécurité civile", nous avons, entre autre, mis systématiquement du matériel en double aux postes importants (relais, base radio au PC, énergie de secours) Batteries de rechange pour certains portatifs etc.....

La législation indique que, pour les pompiers, les associations agréées sécurité civile, doivent pouvoir couvrir 90% au moins de leurs liaisons radio.

Bien que nous ne pouvons être affirmatif nous nous situons largement dans cette fourchette, tout en sachant que le 100% serait un utopique. Je voudrais ajouter que sans le coté opérationnel, la disponibilité, la compétence de Jean Louis et Alain rien ne serai possible, car sans les, sur le terrain les radios sont les premiers arrivés et les derniers partis, généralement nous arrivons sur place a 6 heures du matin et plions bagage a 18 heures le soir, Une de nos récompenses est qu'il y a beaucoup de gens qui sont intéressés par ce que nous faisons et quelque part nous amenons une pierre a l'édifice radioamateur en montrant une facette peu connue de notre activité

PATRICK JEAN LOUIS
ALAIN 5/5 F5KCT



AD-REF83

A la Recherche des avions perdus... Recherches radioélectriques terrestres d'aéronefs en détresse A VOS COTES LORSQUE VOUS EN AUREZ LE PLUS BESOIN...

ADRASEC, derrière un sigle, des bénévoles! Issus de vastes horizons sociaux-professionnels, nous sommes, pour la plupart Radioamateurs, attirés par le domaine des radiocommunications, de la sécurité civile ou de l'aéronautique.

Bénévoles, nous sommes volontaires pour mettre nos compétences au service d'une noble cause qu'est la protection et la sauvegarde de population.

Qu'est-ce qu'une ADRASEC?

C'est l'Association Départementale des Radioamateurs au Service de la Sécurité Civile. Régie par les dispositions de la loi de 1901, elle est à but non lucratif. Affiliée à la FNRASEC (Fédération Nationale), elle dispose d'un agrément de Sécurité civile, délivré par la DGSCGC du Ministère de l'Intérieur.

Comment cela fonctionne?

Les prérogatives opérationnelles des ADRASEC sont définies au travers de conventions nationales entre la FNRASEC et la DGAC-DNA du Ministère des transports ou encore la DGSCGC du Ministère de l'Intérieur. Au plan départemental, ces conventions opérationnelles sont déclinées avec la Préfecture d'emploi. En fonction du paysage relationnel local, les ADRASEC disposent de conventions spécifiques avec de nombreux acteurs des secours (SDIS, SAMU, ErDF, Conseil Général, DIR, Spéleo Secours Français, Mairies...). Calquées sur la structure nationale de Sécurité Civile, les ADRASEC sont regroupées en 7 zones de Défense.

Elles sont implantées et disposent de stations radio aux sein des différents échelons de cette organisation [P.C.C (Communal), C.O.D (Préfectoral), C.O.Z (Zonal), C.O.G.I.C (National)

Quelles sont leurs missions?



A la demande des Centres de Coordination et de Sauvetages de l'Armée de l'Air et sous la direction opérationnelle des Préfectures, elles participent aux opérations de recherches radioélectriques terrestres d'aéronefs en

au titre de l'organisation internationale Search and Rescue (SAR). Outre ces missions et dans le cadre de l'Organisation de la Réponse de Sécurité Civile (ORSEC), elles interviennent à la demande du Directeur des Opérations de Secours (Préfet ou Maire dans le cadre des Plans Communaux de Sauvegarde), pour mettre en œuvre et exploiter des réseaux radioélectriques supplétifs ou complémentaires dédiés aux services officiels



contact ADRASEC 83: president@adrasec83.fr renseignements et adhésions

site : <http://adrasec83.fr/>

photos JPO UISC7 2018

par F60BD

texte archives ADRASEC



Communiqué

Le relais R1 momentanément indisponible a cause de la tempête de vent qui a sévié dans la troisième semaine de 2018, causant la casse d'une des antennes du relais. Celle ci a été commandée par les soins du responsable du R1, qui sera prise en charge par l'AD-REF83, responsable que nous remercions au passage ainsi que son co-équipier qui sont montés sur site pour les constatations, les réparations et ils nous tiendront au courant de la remise en route des installations

Je pense qu'il faut s'estimer heureux de n'avoir pas eu plus de dégâts sur nos différents sites, vu le déchainement des éléments durant cette période





La Seyne sur Mer, le 01 février 1018

**CONVOCATION à
L'ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE 2018
exercice 2017**

Conformément à l'article 11 des statuts qui régissent l'AD REF83, l'assemblée générale ordinaire pour l'exercice 2017 se tiendra
**Le 17 Mars 1018 à 10h30,
Espace « Bouchonnerie » à
83390 Pierrefeu du Var**

Ordre du jour :

Encaissement des cotisations 2018

Rapport moral - Vote

Rapport financier suivi du détail de la trésorerie - Vote

Approbation du budget prévisionnel 2019 – Vote

Approbation de la valorisation des sites. – Vote

Autorisation au président de faire des demandes de subventions – Vote

Renouveau du conseil d'administration :

Sortants : M. SAILLE Jean-Paul (F4AHJ) - M. COLOMBANI Maurice (F6IIE)

Candidats : M. SAILLE Jean-Paul (F4AHJ) – M. COLOMBANI Maurice (F6IIE)

Autorisation pour la construction de balises 144,430 voir 50 en remplacement des anciennes retirées des sites.

Questions diverses

Clôture de l'assemblée Générale.

Apéritif

Repas sur réservation (dernier délais le 09 mars 2018 et 20€ par personne)

Le Président de l'ADREF 83

SAILLE Jean-Paul - F4AHJ

N B : Pour les participants à l'assemblée générale, pensez à émarger lorsque vous rentrez dans la salle de réunion et pour ceux qui ont réservé leurs repas de retirer le bon ; pensez à amener aussi vos couverts.

**Adhésion ou réadhésion annuelle
2018**

NOM.....PRENOM.....INDICATIF.....

N°AD REF 83..... N° REF NATIONAL.....

NE(E) LE..... A.....DEPARTEMENT.....

PROFESSION.....

ADRESSE

CODE POSTAL..... VILLE.....

TELL..... PORT.....

Adresse MAIL(a jour si possible)

Adresse de votre site : http://

DATE..... SIGNATURE.....

/.../ Je règle par cheque bancaire ou /.../ par especes

Completez,cochez les cases de votre choix de paiement et envoyez la cotisation d un montant de 20 € minimum

A l ordre du « REF83 »

Les dons sont acceptés

A l'adresse suivant :

F4AHJ SAILLE Jean-Paul
1893 corniche Pompidou
83500 LA SEYNE sur Mer

(*Tous les renseignements figurant sur cette fiche ne seront pas divulgues,conformément a la loi.

CONVOCATION&POUVOIR-ASSEMBLEE GENERALE DE L AD-REF83 2018

Pour les Membres de l'AD-REF83

Je soussigné :

Nom **Prenom**.....

Indicatif membre a jour de l'AD-REF83

Donne pouvoir a :

Nom **Prenom**

Indicatif

Pour me représenter à l'assemblée generale de l'AD-REF83,convoqué pour le **17 mars 2018**,prendre part a toutes les deliberations,solliciter toutes les explications,emettre tous avis et tous votes ou s abstenir sur les questions posées a l'ordre du jour et d accepter toutes fonctions ;s'il y a lieu,substituer dans tout ou partie des presents pouvoirs et ,generalement faire le necessaire,promettant l'avoir pour l'agreable