



Lettre Contact du 77

DES RADIOAMATEURS ET DES ECOUTEURS DE SEINE ET MARNE

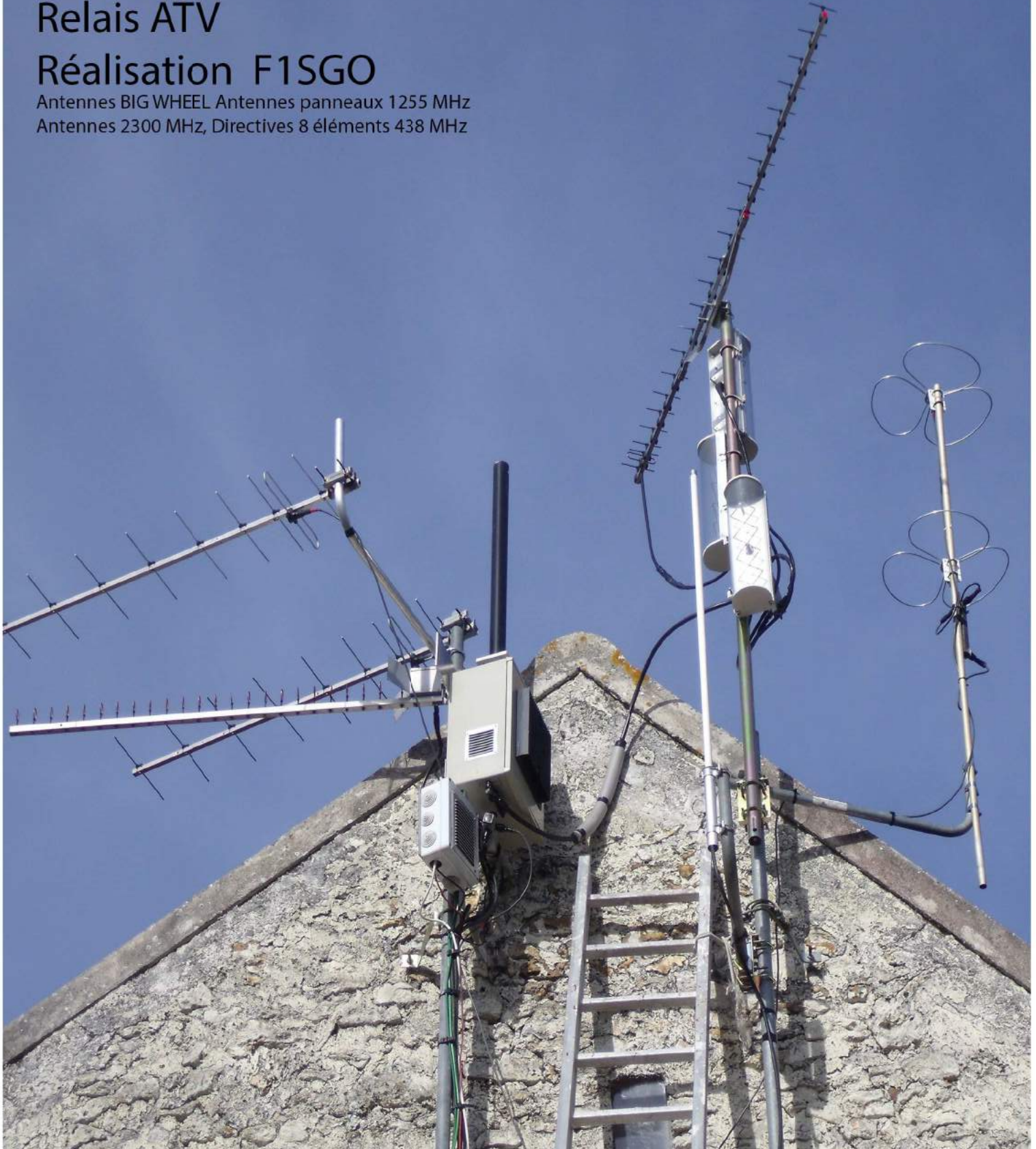
JANVIER 2017 N° 67

Relais ATV

Réalisation F1SGO

Antennes BIG WHEEL Antennes panneaux 1255 MHz

Antennes 2300 MHz, Directives 8 éléments 438 MHz



Edito :

L'année 2016 se termine. Elle a été riche en challenges de toutes sortes. Je souhaite pouvoir en relever de nombreux à vos côtés cette année. Et il est vrai que nous ne manquons pas d'idées ni de projets dans notre communauté.

Que cette nouvelle année 2017 voit tous vos vœux se réaliser et qu'ils se concrétisent pour vous en joie, bonheur et santé. Que cette année nous apporte toutes les opportunités et embellies que nous souhaitons tant dans nos vies personnelles que professionnelles.

L'association des Radioamateurs de Seine et Marne se fixe d'ores et déjà comme objectif cette année la consolidation des infrastructures de notre département Relais et Balises, de soutenir les idées novatrices, les événements et activités liés à nos associations. Et bien entendu de défendre les intérêts des Radioamateurs et écouteurs tout en préservant l'équilibre des savoirs faire de chaque Radio Club.

Les Radio-Clubs, nous le savons, représentent le lien incontournable, le ciment, de notre communauté au cœur de notre département. Que vous soyez Acteurs de projets, Opérateurs, Ecouteurs au sein de ces Radio Clubs, sans cet élan que vous manifestez, la magie de la radio n'opérerait pas. Donnons un sens à notre passion, continuons cette synergie que nous avons mis en application en Seine et Marne pour le bien et la pérennisation de notre loisir.

Meilleurs 73 88

Thierry F4BDG

Association des Radioamateurs de Seine et Marne.

SARANORD 2017

La 16ème exposition-bourse de matériel radio, CB et électronique SARANORD se déroulera le dimanche 12 février 2017 de 9 h 00 à 15 h 00 dans la salle Henri Block, centre culturel Jacques Brel, 137, rue J. B. Delescluse, 59170 Croix (entre Lille et Roubaix).

Cette exposition-bourse est organisée par le :
Radio Club du Nord de la France F8KKH,
BP 104, 59953 Croix Cedex.

Comptant sur votre participation, comme commerçant, boursier, ou même comme sympathisant, et afin que ce rendez-vous des radioamateurs du Nord soit une réussite, vous voudrez bien avoir la gentillesse de nous confirmer votre participation avant le 09 Janvier 2017, ceci par souci d'une meilleure organisation, à :

M. Degand Jean-Michel,

SARANORD 2017

25/3, rue Albert Schweitzer,

59100 - Roubaix France

Tél. : 06 51 40 64 00

Email: jmdegand@numericable.fr

ou directement auprès du club rcf8kkh@gmail.com

La salle sera mise à disposition des boursiers et exposants le samedi 11 février à partir de 14 h 00 pour la mise en place et le montage du matériel.

La salle sera sous surveillance électronique. Pour ceux qui voudraient tenir un stand à cette occasion, voir le site du club, page "SARANORD".

Pour info, un commerçant Belge sera présent pour vous proposer antennes et accessoires aux meilleurs tarifs.

Le secrétaire, **Marc F5RKU.**

f8kkh.org



SARANORD
2017
16ème bourse exposition
radioamateur et amateur radio

Salle Henry Block
centre culturel Jacques Brel
137 rue J.B Delescluse
59170 CROIX

DIMANCHE 12 FEVRIER
9H- 15H

vente materiel neuf
et occasion
radio anciennes
électronique
démonstration de
différents moyens
de transmission

Logos: ARAN 59, Croix, F8KKH, RCF, etc.

LE MOT DES PRESIDENTS

F6KBM – RADIO CLUB DE CESSON

Patrick, F5TEB

chers OM,

Au nom des OM qui font vivre F6KBM, je remercie ceux qui se sont déplacés pour nous rencontrer à la journée "portes ouvertes" de septembre, à la journée du geek organisée en octobre par les membres du conseil municipal des jeunes de Cesson et en décembre pour le téléthon.

Le radio-club s'est impliqué dans ces actions pour faire venir d'autres OM de la région et pour attirer aussi des jeunes vers notre activité.

Je crois sincèrement que le radio-amateurisme porte des valeurs qui méritent que le plus grand nombre y adhère, et plus particulièrement la jeunesse. Ces valeurs sont le partage, la générosité, l'amitié, la passion des sciences et des techniques.

Nous avons été touchés par vos marques de sympathie.

En ces moments où la société se fragilise et que les liens sociaux sont plus que nécessaires, il demeure des lieux comme nos radio-clubs où l'individualisme vole en éclats.

Pour toutes ces raisons, le radio-amateurisme ne pourra s'épanouir qu'au travers de nos clubs. A chaque club qui reprend vie, c'est un grand espoir qui renaît pour l'avenir des OM français.

J'ai été étonné du grand nombre d'OM autour de F6KBM dans un rayon de 20 km: 146, sans compter ceux qui seraient en liste rouge. J'ai bon espoir que certains d'entre eux viennent un jour nous rejoindre. Chers amis, soyez de ceux là.



F6KOP – RADIO CLUB DE PROVINS

Franck, F4AJQ

Chers amis,

Nous vivons désormais dans le monde de l'immédiateté. Les associations doivent à la fois renforcer leurs atouts et développer plus de réactivité pour survivre. Nul n'y échappe.

C'est pourquoi, tous les radios club de Seine et Marne doivent travailler ensemble. Nous sommes dans l'obligation de gérer et de remplir cette mission. Pour survivre et prospérer, nos clubs doivent s'adapter et communiquer autrement.

Il faut créer une cohésion de groupe, réfléchir à une nouvelle façon rationnelle de travailler avec l'ensemble des forces vives de notre département, mais naturellement en étroite collaboration avec ARSM77.

D'ores et déjà, pour commencer cette belle année 2017 mettons en place une synergie entre les radios club de notre département, ayons des projets communs, donnons l'envie de faire autrement.

Donc, regardons nos désirs, examinons nos desseins et empressons-nous de réussir tout en étant efficace, tous ensemble pour le bien de tous!

Le changement, c'est aujourd'hui, car face à l'accélération de l'histoire et des techniques notre passion ne peut attendre !!

Le radio amateurisme est en danger !!

Nous devons œuvrer tous ensemble afin que le radio amateurisme seine et marnais et à la française est un avenir radieux

Ne comptons que sur nous et donnons nous rendez vous bientôt pour de belles et nouvelles aventures, mais en attendant ce moment de communions, je vous souhaite une très bonne année 2017, de bons moments privilégiés en famille.

Que l'ensemble de nos vœux se réalise en 2017.

Nous en avons des milliers et ne comptons que sur nous pour les réaliser.

Frank F4AJQ

F8KGD – RADIO CLUB TRESIFONTAIN

Les atouts des châteaux d'eau

Les châteaux d'eaux sont des constructions ayant pour vocation de stocker et distribuer de l'eau sous pression aux habitants d'une commune. Un réservoir se trouvant en partie haute permet de fournir une pression aux robinets des abonnés du réseau. Ces constructions sont souvent les propriétés des communes. Il est donc possible qu'un radio-club séjourne dans ce type de locaux. C'est le cas de Fontenay-Trésigny en Seine et Marne qui fait partie de la dizaine de structures en France ont fait ce choix. La municipalité dans ce cas-là n'a pas besoin de trouver un endroit pour héberger l'association. Un autre point positif est la possibilité d'utiliser la hauteur de ce château d'eau pour y installer des antennes. Malheureusement depuis quelques années, avec la montée de la menace terroriste et le risque de contamination du réservoir par les intervenants du site, il devient de plus en plus compliqué de garder les infrastructures radioamateurs au sein de ces édifices (stations répétitrices et stations fixes).



Pourtant ces stations répétitrices et ces stations fixes permettent le lien entre plusieurs milliers de passionnés, techniciens qui participent de manière bénévole à l'entretien et à l'évolution d'un réseau de plusieurs centaines de relais couvrant notre pays. Cela va à l'encontre de la politique menée depuis plusieurs décennies où les radioamateurs étaient reconnus pour leurs possibles participations aux missions de sécurité civile (exercices ou interventions).

Si les stations répétitrices ne sont plus assez nombreuses pour couvrir le territoire français, cela risque d'avoir de lourdes conséquences à la fois sur notre activité et sur les réseaux d'urgence que nous sommes capables de mettre en œuvre rapidement.

Seuls les réseaux publics assureront la couverture du territoire, or il s'est avéré lors de catastrophes naturelles ou d'accidents que les moyens mis en œuvre par les radioamateurs, du fait de leur souplesse, de leur présence sur l'ensemble du territoire et de la facilité de leur mise en œuvre étaient indispensables.

Ces mesures vont à l'encontre de plusieurs législations où les radioamateurs participent avec leurs moyens à une politique de Sécurité Civile. Le domaine d'action « réseaux » du plan Vigipirate concernant les communications ne concerne donc plus les radioamateurs ?

Plusieurs démarches sont en cours auprès de certaines préfectures (SIDPC) dont celle de notre département pour étudier les solutions, adapter les règlements et informer les différents partenaires sur les activités liées à notre passion.

Le Radio-Club Trésifontain F8KGD

[F6KBK – RADIO CLUB DE FAREMOUTIERS](#)



En ce début d'année 2017, l'association Télécommunications de Loisirs F6KBK vous souhaite ses meilleurs vœux.

Une pensée pour les personnes souffrantes, pour tous les problèmes venant troubler notre vie quotidienne, les personnes qui nous ont quittées dernièrement.

Nous espérons pour tous une année 2017 plus sereine et plus calme dans le respect et la dignité.

Notre département Seine et Marnais recense une petite dizaine de radio club actif à ce jour. Avec chacun leurs activités respectives, un département très actif à ce jour qui nous inscrit dans le top 5 au niveau national.

Notre département est très actif aussi au niveau des expéditions internationales et cela fait le bonheur de tous les DXeurs .

Merci à tous de votre investissement personnel et collectif à notre passion commune LE RADIO AMATEURISME.

Merci à nos municipalités qui sans elles, notre activité serait plus difficile et quelquefois impossible .

Les activités de F6KBK pour l'année 2016

Révision et nettoyage du relais VHF F5ZNN

Création d'un relais UHF DMR F1ZJU

Plusieurs expéditions pour l'exploitation des HYPERS FREQUENCES ET ATV.

Journée associative à Faremoutiers avec activation de l'indicatif TM77X.

Nos réunions à notre salle Rue FOCH à Faremoutiers avec une participation moyenne de dix OMs a chaque réunion.

Le poste de qsl manager de SEINE et MARNE qui permet la distribution des QSL'S aux OMS du département 77 ce qui représente beaucoup de travail personnel.

Et n'oublions pas tous les OMS qui dans l'ombre travaillent pour satisfaire le bien de notre communauté.

Merci pour l'aide de chacun, qui contribue par leur investissement technique, leur disponibilité, leur investissement pécuniaire personnel à l'évolution du radio amateurisme.

Solide amitié à tous, respect et dignité pour l'année 2017

F8CPB JEAN Patrick F6KBK

[F8KGO – RADIO CLUB DE NANGIS](#)



En ce début d'année, il est de coutume de présenter ses vœux.

Bien que le mois de janvier soit avancé, il me sera difficile d'échapper à cette tradition en vous souhaitant, au nom du Radio Club de Nangis F8KGO, nos meilleurs vœux... de santé pour commencer, notre bien le plus précieux, mais aussi de réussite personnelle et professionnelle, le tout accompagné de quelques euros et de beaucoup de bonheur.

Cela va sans dire que notre activité y est incluse, a des degrés variés, adaptés aux obligations et disponibilités de chacun.

Et pourquoi ne pas profiter de l'occasion qu'il m'est donné pour émettre un vœu ? Vœu, j'en suis sûr, commun pour notre activité de radio amateurisme.

En ces temps difficiles, économiquement, moralement parfois, même nos associations représentatives, que ce soit au niveau régional ou national, éprouvent toutes les difficultés du monde à promouvoir nos activités.

Un brin de curiosité m'a poussé à vérifier ce qu'il est écrit au sujet de notre activité sur « la toile », le moyen de communication le plus répandu à notre époque. Voici ce que l'on peut y trouver :

« Les radioamateurs sont des personnes qui pratiquent, sans intérêt pécuniaire, un loisir technique permettant d'expérimenter les techniques de transmission et par conséquent d'établir des liaisons radio avec d'autres radioamateurs du monde entier. Beaucoup d'avancées technologiques sont dues aux radioamateurs.... L'activité radioamateur permet d'acquérir ainsi des connaissances techniques dans les domaines de la radio, de l'électronique et de développer des liens d'amitié entre opérateurs de différents pays. »

Imaginez le lecteur du 21^e siècle lire ce texte : que peut-il bien penser ?

La réponse est souvent désagréable à entendre pour nos oreilles. Pourtant, n'est-elle pas partiellement vraie ? Imaginez le jeune à qui on essaie de faire comprendre, à travers quelques lignes sur un site internet, dans un tweet, ou encore sur un coin de mur de type « Facebook » l'intérêt de notre activité.

Sa première pensée sera probablement proche de la dérision : « mais pourquoi des personnes sont-elles encore assez bêtes pour se casser la tête à passer un examen qui leur donne la possibilité de contacter, avec beaucoup d'incertitude, une autre personne, parfois à peine éloignée (quelques kilomètres, ou dizaines de kilomètres), et dans le seul but (quand cela fonctionne) de notifier ce contact dans un carnet ? ».

Avec beaucoup de recul et de naïveté, ce jeune aurait pourtant bien raison. Imaginez à quel point il pourrait éclater de rire en constatant qu'avec notre certificat d'opérateur, un matériel parfois lourd et encombrant, nous n'arrivons même pas à établir le contact... pendant qu'il n'a qu'à tapoter sur son « smartphone » pour faire 10 fois, 100 fois, que dis-je, 1000 fois mieux que nous ! Un comble.

J'entends déjà les puristes qui crient au scandale, ou les pessimistes qui se disent il a raison et nous sommes tous perdus et cette activité va disparaître.

Loin de là ma pensée, bien au contraire.

A nous justement de dire, écrire, montrer et démontrer, que nos activités ne se limitent pas à cela. A nous radioamateurs, de suivre les évolutions technologiques. A nous radioamateurs de savoir faire le lien entre les « mystères » (parfois) maîtrisés des ondes radio électriques et les technologies modernes mises à notre disposition.

Ma profession m'oblige à côtoyer nos jeunes générations au quotidien. Chaque fois que j'en ai l'occasion, je n'hésite pas à leur parler de notre « monde » particulier et faire le lien avec les technologies que nous exploitons, informatiques pour ne pas les citer.

Force est de constater que chaque fois, 2 ou 3 d'entre eux sont très intrigués, interpellés, parfois même intéressés. Malheureusement, je me vois dans l'obligation de leur conseiller de se rapprocher d'un radio club près de chez eux et en région parisienne, notre radio club étant trop loin de la capitale. Bien souvent, cela reste sans effet, bien tristement.

Fort de ce constat, il est évident que pour augmenter nos effectifs, sauvegarder nos associations, il nous faudra faire la promotion de nos activités différemment et mettre l'accent sur les nouvelles technologies liées au radio amateurisme. Aujourd'hui, un jeune qui pourrait nous être un bon élément dans nos associations s'intéresse à quoi ?

- Internet, qui est devenu incontournable (sa deuxième vie)
- Les réseaux sociaux (dont j'ai horreur, mais il s'agit de raison de vivre)
- Les nouvelles technologies (plus particulièrement celles du numérique)

Sans en faire le tour, ce serait trop long ici, et ce n'est pas l'objet de cette lettre, internet et les réseaux sociaux sont quasiment le fil de vie de tout jeune (et pas seulement) normalement constitué. Nous devons utiliser ce moyen pour communiquer, mais aussi leur montrer que cet « outil » nous permet d'améliorer nos systèmes radio. Je ne vais peut-être pas me faire des amis, ou pas que, mais le réseau internet nous est utile dans nos installations, et parfois même sur nos smartphones : je pense à Echolink, ou encore des réseaux de relais constitués via le réseau Echolink. Bien sûr je n'oublie pas les réseaux numériques : DSTAR, DMR, C4FM qui l'utilisent aussi. Mieux encore, puisque des passerelles (informatiques) existent entre ces réseaux.

Voilà déjà quelques moyens d'attirer dans nos rangs de nouvelles et jeunes recrues.

Allons encore un peu plus loin. La plupart des jeunes un peu curieux ont entendu parler de petites cartes « magiques » appelées « Arduino » et « Raspberry Pi », ou des clones de ces cartes. Un certain nombre d'entre eux abordent ces composants au collège, lycée ou au cours d'études techniques supérieures. Il se trouve que ces « outils » modernes, nous les utilisons aussi dans nos activités de radioamateurs.

Il me serait impossible de terminer sans aborder les outils dont on parle chaque semaine, que ce soit sur les sites web, dans les journaux écrits ou télévisés, les revues... Ces outils magiques qui permettent de construire n'importe quoi à partir de simples fichiers et de fil à base de... Végétaux ! Eh oui, la PLA est d'origine végétal. Ce sont les imprimantes 3D, ces petits engins mystérieux capables de fabriquer énormément de choses et que les radioamateurs peuvent utiliser pour leurs constructions : boîtiers, pièces quelconques, supports, etc. Depuis quelques temps, la politique au sens large parle d'écologie chaque jour. Eh bien ces machines révolutionnaires le sont déjà, écologiques ! Et nous les utilisons également.

Lorsque nos politiciens nous parlent d'énergies renouvelables, de panneaux solaires ou d'éoliennes, nous radioamateurs exploitons parfois ces moyens depuis longtemps : alimentation de basse consommation, alimentation de relais, d'une station météo, ou autres systèmes n'ayant pas de gros besoins en énergie.

Bien sûr ces exemples survolés en quelques lignes mériteraient bien plus de place dans cette lettre de l'ARSM77, ou sur un autre support. Pour autant, ils ont le mérite d'exister et d'être cités ici car en rapports avec nos activités et dans la liste des points d'intérêt d'éventuels futurs membres de nos associations.

A nous de le faire savoir à tous ceux que cela peut attirer, jeunes, mais aussi moins jeunes, engagés vers une économie durable ou respectueux de notre planète, curieux de nature, ou encore ouverts aux nouvelles technologies.

Ce sont autant de portes d'entrées ouvertes vers nos associations et que nous devons exploiter sans relâche.

C'est la raison pour laquelle le Radio Club de Nangis, F8KGO, cherche à développer tous ces points autour de matériels qui intriguent ou attirent, parfois les deux. C'est la raison pour laquelle le Radio Club de Nangis maintient ses activités orientées techniques, qu'elles soient purement liées au radio amateurisme (relais mixte analogique & numérique DMR), la remise en service d'Echolink avec quelques services supplémentaires prochainement (nous diffuserons les informations), et d'autres projets qui verront le jour courant 2017, en tout cas c'est ce que nous pouvons souhaiter. C'est la raison pour laquelle le Radio Club de Nangis propose et développe des formations autour des nouvelles technologies (Arduino, Raspberry Pi, création d'objets 3D) pour les jeunes et les moins jeunes (notre palette de participants est très large).

C'est la raison pour laquelle le Radio Club de Nangis travaille à une diffusion d'informations vers les lycées et collèges de la région, et pourquoi pas, si cela est possible, des partenariats avec les enseignants des matières concernées.

C'est la raison pour laquelle le Radio Club de Nangis s'est équipé de matériels dignes d'un mini FabLab avec deux imprimantes 3D et une fraiseuse numérique (perçage de précision, petit usinage, gravage de circuits, etc), tous les trois achetés en kit et montés entièrement par les membres. Ces matériels sont à la disposition des membres maîtrisant ces technologies et seront prochainement le centre de formations, pour permettre à l'ensemble des membres intéressés de les utiliser dans les meilleures conditions.

Tous ces équipements ont déjà eu quelques effets positifs : un de nos membres a reconstruit lui-même sa propre fraiseuse (avec un accompagnement), le plus jeune a fabriqué ses propres pièces en PLA. D'autres projets sont en cours d'analyse.

Tous ces équipements ont interpellé les visiteurs du forum des associations de Nangis et si, à ce jour le retour n'est pas encore celui attendu, l'information fait son chemin.

Certains diront peut-être que je suis parti loin, bien loin du radio amateurisme. Et pourtant, tout ceci est lié car nous avons une multitude de raisons de les utiliser dans nos activités quotidiennes, hebdomadaires ou mensuelles. Le radio amateurisme en tant que tel, brut de fonderie, n'attire plus beaucoup, il faut bien l'admettre, même si nous le regrettons tous. Alors utilisons les autres leviers pour faire venir vers nous les passionnés de nouvelles technologies, et cela sont encore nombreux. C'est ensuite baigné dans notre environnement, qu'ils pourront découvrir nos activités avec beaucoup moins d'à priori et plus d'ouverture d'esprit.

Loin de moi l'idée de faire la morale à qui que ce soit, ni même de prétendre posséder la bonne méthode, la bonne clé pour réussir. Mais je suis convaincu que si chacun d'entre nous apporte sa pierre, à son niveau, si chacune de nos associations ouvre ses portes vers de nouveaux mondes, chacune selon ses possibilités ou ses orientations, que ce soit les voyages avec les expéditions, les concours avec l'esprit de compétition, l'utilisation de modes de radio particuliers (THF, numériques, autres), ou l'utilisation de matériels en pleine expansion et démocratisation (imprimante 3D et autres) comme notre Radio Club, nous pourrons, tous ensemble, faire avancer le schmilblick, et surtout apporter une autre image à notre passion partagée, le radio amateurisme.

Je terminerai sur cette note positive : si d'aventure, des jeunes ou moins jeunes, de la région nangissienne ou plus éloignés, souhaitent découvrir nos équipements, découvrir l'impression 3D, utiliser des moyens de fabrications modernes, s'initier aux systèmes numériques (Arduino et Raspberry Pi), découvrir la domotique et les bases de l'électronique, ils sont tous les bienvenus, notre porte est ouverte.

Nous les accompagnerons dans leur parcours initiatique tout en prenant soin de leur faire découvrir, avec le temps et en parallèle, ce monde encore souvent trop mystérieux, le radio amateurisme et la magie des ondes radio électriques.

Pour tout renseignement ou prise de contact : www.f8kgo.org | contact@f8kgo.org

Nous vous accueillerons également avec plaisir le dimanche matin entre 9 et 12h (voir les ouvertures sur le site web).

Pour clore ces vœux, je vous souhaite bonne réussite à tous dans l'exercice de vos passions. Faisons tous ensemble le vœu de voir grandir nos rangs et travaillons pour donner un avenir prometteur à chacune de nos associations.

Thierry Maison

Président du Radio Club de Nangis | F8KGO



Édition N° 29

Salon Radio F5KMB

R.C. F5KMB

4 Mars 2017 de 9h à 17h
Salle André Pommery
60600 Clermont

Démonstrations Diverses, Vente de Matériel Neuf et d'Occasion, Conférences, Brocante Radio et Informatique.

 **Clermont de l'Oise**

Radio club « Pierre Coulon »
BP 152
60131 St Just en Chaussée cedex
<http://www.f5kmb.org>
salon@f5kmb.org

 **oise**



Bonjour,

Les membres de l'Association Départementale des Radioamateurs au Service de la Sécurité Civile de Seine et Marne se joignent à moi pour vous souhaiter une bonne et heureuse année 2017. Nous saluons l'initiative de Thierry et de l'Association des Radioamateurs de Seine et Marne, qui a souhaité réunir les différentes associations départementales à ce premier numéro de 2017.

Composé d'OM et SWL, les membres de l'association sont répartis sur le département. Ils mettent bénévolement au service de Monsieur le Préfet de Seine et Marne, notre autorité de tutelle, leurs matériels et leurs compétences de radioamateur afin d'établir des réseaux radio de communications supplétives, ainsi que la recherche de balises de détresse dans le cadre des plans de secours départementaux et nationaux. Au niveau national, les ADRASEC (et ATRASEC pour les Dom/Com) sont regroupées et représentées par la FNRASEC qui dispose de stations, dans les préfectures des Zones de Défense et Sécurité Civile, au siège de la Sécurité Civile (dont l'indicatif est F6PCT) et de deux détachements internationaux, composés d'Oms et matériels, qui peuvent être projetés avec les équipes de la Sécurité Civile lors des interventions à l'étranger.

Pour cela, nous disposons d'une station implantée en Préfecture de Melun indicative F8KSM que vous entendez peut être lors de nos entrainements ou dont vous pouvez voir défilet les trames du répéteur APRS mis à la disposition de la collectivité radioamateur le reste du temps. Dotés de quelques équipements redondants, nous préférons cependant que chaque membre de l'association utilise ses propres moyens de communication dont la maîtrise et l'entretien est garanti par une utilisation régulière dans le cadre de notre activité de radioamateur, et participe aux entrainements réguliers qui nous permettent de nous familiariser avec les procédures et logiciels utilisés.

Disponibles, désintéressés, ayant le goût de l'engagement, de l'effort et du partage ainsi que la retenue nécessaire pour côtoyer nos autorités avec le devoir de réserve, nécessaire au traitement des informations auxquelles nous pouvons avoir accès, nous nous entraînons régulièrement afin d'être rapidement opérationnels en cas de sollicitation.

Ayant réalisé en 2016 près de 6000 kms pour 700 heures de bénévolat, l'association ne dispose que de nos cotisations, nos dons, quelques maigres subventions en matériel spécifiques et de la reconnaissance d'utilité publique pour subvenir à ses besoins. N'hésitez donc pas à nous soutenir financièrement par le jeu des déductions fiscales si vous en avez la possibilité, et/ou à nous rejoindre et apporter vos compétences et votre disponibilité si vous avez la vocation.

Cordiales 73's et au plaisir de vous contacter. A nouveau excellente année 2017.

Eric / F5NDA (ex 6w1PR et fm4fz) - Contact : adrasc77@fnrasc.org – Site Internet : <http://www.adrasc77.fnrasc.org/>



Le collège Jacqueline de Romilly de Romilly de Magny le Hongre à l'écoute d'ISS

Ce lundi 12 décembre 2016 deux classes du collège Jacqueline de Romilly à Magny le Hongre dans le 77 ont pu écouter en direct le QSO entre la station spatiale ISS et le collège Les Maristes de Toulouse.

L'annonce en avait été faite la semaine précédente par le biais des écrans géants du collège.

Le début du passage étant prévu à 14h29, nous avons réuni les élèves à 14h00 pour leur montrer la vidéo de promotion réalisée par Thomas Pesquet puis leur donner des informations sur la station spatiale, dimensions, poids, surfaces des panneaux solaire, vitesse etc.

La station de réception était composée d'un FT-290, d'une antenne 3 éléments, d'un PC avec le logiciel SATPC32.

Afin que les élèves comprennent le déroulement et le but de cette liaison, nous avons imprimé les questions posées par les élèves du collège de Toulouse.

Elora, élève de 5ème lisait la question et nous écoutions la réponse de Thomas pendant que Dana, élève de 4ème, les yeux rivés sur l'écran me donnait les indications d'azimut et d'élévation.

Les conditions de réception étaient excellentes et les élèves ont été réellement captivés par cette expérience.

Mes deux assistantes sont reparties avec une carte QSL souvenir. Leur sourire en disait long d'avoir participé activement à la réussite de cet évènement.

Il s'en est suivi une séance de questions réponses ou nous avons pu mesurer l'impact très positif de ce genre de démonstration.

De nombreux élèves se sont inscrits au club espace et informatique qui a ouvert ses portes en décembre et, à la demande de la direction du collège, l'expérience sera renouvelée pour déboucher sur une candidature ARISS.

Les professeurs de Technologie, SVT, physique-chimie sont très favorables à cette démarche.

A suivre...



Claude F5GVA - F6KOP TEAM 56

DESSINE MOI L'ISS

Bonjour, je m'appelle Eric et j'ai seize ans.

En cette fin d'année 2016, je suis, comme beaucoup de jeunes de mon âge, les aventures de Thomas Pesquet.

Sur les réseaux sociaux, il est facile de voir des images et des vidéos postées par les astronautes mais depuis que j'ai appris l'existence d'Ariss, je sais qu'il est possible de communiquer avec lui.

Mais voilà, comment faire ? Qui contacter ?

A défaut, mon Papa écoute la radio ou regarde la Télé avec son PC grâce à une clef USB.

Et si c'était possible de l'utiliser pour écouter Thomas Pesquet ?

Il faut d'abord faire une antenne

Partout sur internet, on parle de $(300/\text{Freq}) * 0,8$...

Sur Ariss France, ce serait la fréquence 145,8 , donc $((300/145,8) * 0,8) / 4$. Deux bouts de fil de 0,41 mètre ...

Pour la connectique, mon papa m'a autorisé à couper le câble d'antenne fourni avec la clef USB puis m'a donné deux dominos pour faire les raccordements.

Heureusement qu'il était là, parce que je n'aurais pas réussi à installer HSDR ...

En ce jour d'hiver, le 31 Décembre, nous voici sur les hauteurs de Coulommiers.



12H30 12H31 12H32 12H33 12H34 la pression monte

12H35 la voix de Thomas Pesquet !!!!!

Domage que la station spatiale aille si vite

Papa D'Eric :

La manip était amusante mais pour ceux qui veulent la reconduire :

Le dipôle n'est pas la meilleure antenne pour du spatial, dans le temps, j'avais eu de meilleurs résultats avec une quad parallèle au sol ou une verticale.

Si on sort du bricolage accessible pour un ado, on aura de meilleurs résultats avec une beam 3 ou 4 éléments.

Sur ce test, 50% du passage était bon.



En terrestre, HB9HB ainsi que Maurepas était audibles ...

Enregistrement disponible.

Eric – F5PZR

Téléthon 2016

Je remercie tous les OM qui ont soutenu le téléthon 2016 en rendant visite au club F6KBM de la Maison des Loisirs et de la Culture de Cesson et de Vert St Denis (77).

A cette occasion, des radioamateurs des environs ont pris le micro pour activer l'indicatif spécial TM77T le samedi 3 décembre.

J'ai pu apprécier la dextérité de Sébastien F4HFD et de Thierry F4BDG dont la succession des contacts radio m'ont impressionné.

Bilan:

175 contacts en phonie sur 28 pays, 29 en numérique et 4 en morse sur 11 pays.

Cette action a été aussi l'occasion de voir passer des jeunes qui étaient surtout intéressés par l'électronique et la robotique. Un stage sera d'ailleurs animé par le radio-club les 3 premières après-midi des vacances de Noël avec Quentin F4HIC et Patrick F5TEB.



Enfin, le soutien au téléthon aura rapporté 175€ et une carte QSL sera imprimée pour l'événement.

J'en appelle encore aux OM qui veulent intégrer le hackerlab pour venir nous rejoindre et encadrer la jeune génération ou pour améliorer la station. Tous les dons en matériel pas trop anciens seront les bienvenus (radio, outillage, accessoires pour aériens, câbles, antennes, composants, plaques de cuivre).

Toutes nos infos sur hackerlab.fr et sur <https://www.facebook.com/HackerLabCessonVertStDenis/>

73' à tous

Patrick - F5TEB

GALETTE 2017

Je tiens à remercier tous les Om's et Yls présent(e)s à cette petite rencontre fort sympathique de début d'année. Nous étions 21.

Un grand merci au Radio Club de Fontenay Trésigny F8KGD Laurent, Didier ainsi que Pierre F4GMW et Yolande son épouse pour cette organisation sans faille. Nous n'avons manqué de rien. ;)

Je remercie, également, la mairie de Fontenay pour le prêt de cette jolie salle.

A bientôt pour notre prochaine Assemblée Générale.

Meilleurs 73 88

Thierry – F4BDG



International YL-Activity to mark the World Women's Day 2017

Pour la quatrième fois, le DARC YL et Sophie F4DHQ organisent une activité YL pour la journée internationale de la femme le :

Dimanche 5 Mars 2017 de 8h à 12h Z

sur 40 et 80m en SSB & CW

Le but de cette activité est de faire le plus de contact possible avec des YL.

Les points se calculent de la façon suivante :

Demandeur		QSO-partenaire	
		YL	OM
YL	—————>	3 points	1 point
OM	—————>	2 points	0 point

Les participants Allemands, doivent envoyer leur log à Heike DL3HD (dl3hd@darc.de).

Les autres participants doivent envoyer leur log à Sophie F4DHQ (f4dhq@orange.fr).

Les log doivent être écrits dans l'ordre chronologique et doivent être sous la forme suivante :

Name:
Callsign :
Email :

QSO

DATE	Time UTC	Band	Mode	Callsign	Name	Report	Points

Les log devront être envoyés avant le 1er mai 2017.

Les diplômes seront délivrés par Sophie F4DHQ après traitement de tous les logs reçus. Un classement sera publié dans le CQ DL et sur les sites internet www.darc.de/yl.

Nous souhaitons bonne chance et beaucoup de succès à tous les participants !

33 + 73 + 55 de

Sophie F4DHQ, & Christiane DL4CR





EXPEDITION DE F6KOP EN COTE D'IVOIRE

9 au 19 mars 2017



Du 9 au 19 mars 2017, F6KOP organise une nouvelle expédition qui se déroulera en Cote d'Ivoire.

L'équipe sera composée de :

F4AJQ – Franck	Team Leader	SSB-RTTY
F1ULQ – Jean Luc	Co-leader	SSB
F2DX- Patrick	Co-leader	CW
DL3GA-Andreas		CW
F1HRE-Henri		RTTY
F4AZF-Damien		SSB
F4DLM-Jimi		RTTY
F4DSE-Philippe		SSB
F5MFV-Raymond		RTTY
F5TVG-Franck		CW-RTTY
F5VHQ-John		SSB
ON4QX-Herman		RTTY-SSB
ON8KW-Kurt		SSB
OZ1IKY		CW
MM0NDX-Col		Pilot Station
F8BJI-Jean Paul		Pilot Station

Depuis plusieurs semaines au club, les matériels sont testés un à un et rangés dans des mini containers par les membres du club. Ce long travail de préparation permet d'éviter les mauvaises surprises sur place.

L'expédition nécessite de plus de nombreuses démarches administratives : visa, passeport, déclaration en douane des matériels, etc...

Au classement de Clublog, la Cote d'Ivoire est dans les Top 100 en CW, RTTY et MIXTE. 134^{ème} en SSB.

L'équipement emmené consiste en :

- 2 x Kenwood TS570 pour la SSB
- 3 x Kenwood TS590 pour la CW, Digi et 6m
- 4 x Acom 1010
- 1 x Acom 1200S
- 1 x HLV500
- 5 x aluminium monoband quarter wave masts for 10/12/15/17/20m
- 3 x spiderbeam poles monoband quarter wave for 30/40/80m each
- 1 x spiderbeam en L pour le 160m
- 1 x 5 bandes Spiderbeam
- 1 x 6 éléments DXbeam pour le 6m
- Des casques Arlan Radiosport

L'ARSM souhaite bonne chance à toute l'équipe et sera à l'écoute des fréquences.

TEAM

