

*Au fil des années qui s'écoulent, le monde radioamateur décline en France. Un indice ne trompe pas : les relais VHF & UHF, où l'on se bousculait autrefois, tendent à devenir déserts ! Quant à la moyenne d'âge des opérateurs indicatifs, elle devient de plus en plus élevée. Ce qui devrait alerter et inquiéter ces derniers... De nos jours, rares sont les jeunes et même les moins de trente ans qui passent les épreuves de la licence ! La disparition de la «F0» pourrait bien apporter un terrible coup de grâce à une situation qui était déjà critique. Heureusement, certains radio clubs refusent cette situation et leurs adhérents ne ménagent pas leurs efforts pour attirer des jeunes, notamment des lycéens. Il s'agit justement des objectifs que s'est fixé le club scientifique et radioamateur d'Artois Lys, plus connu sous l'indicatif de «F4KIS». Entretien avec Sylvie, F1PSH, sa dynamique présidente.*

## Rencontre avec sylvie, "F1PSH", présidente du radioclub "F4KIS"



> La classe du lycée Anatole France participant à Anatole IV

**Après 4 ans de collaboration entre le lycée Anatole France et les radioamateurs de Lillers** sur les projets de ballons stratosphériques, «Anatole s'envole», le besoin d'une structure associative locale s'était fait sentir. Elle a vu le jour en octobre 2010. Elle intègre des professeurs du lycée et des radioamateurs au sein du Club Scientifique et Radioamateur d'Artois Lys, ayant pour indicatif «F4KIS». Ce dernier propose des activités scientifiques à destination des jeunes. L'objectif étant de leur faire découvrir la radio, les transmissions, par le biais d'expériences. Il s'agit de tenter d'éveiller la curiosité des futurs ingénieurs dont certains seront un jour amenés à travailler dans la téléphonie mobile ou avec Internet.

### STATION SPATIALE

En avril 2011, le club a élaboré un projet ambitieux : contacter la station spatiale ISS. Depuis, des élèves travaillent sur des sujets de TPE (Travaux Personnels Encadrés) en rapport avec l'espace. Ce travail est noté et il compte pour le bac. Le club n'intervient pas dans cette partie. Néanmoins ses adhérents mettent en œuvre les moyens radios permettant de contacter la station spatiale. Ils veulent essayer de leur faire découvrir le monde radioamateur. Comment ? Tout simplement en les faisant participer activement, en leur permettant de passer leur certificat d'opérateur et de poser directement des questions aux astronautes.

### PASSER LA LICENCE

Lorsque le dossier a été déposé, la licence de classe 3, «F0», pouvait encore être obtenue. Du coup, le but était de la faire passer à tous les élèves. Ils auraient pu ainsi poser eux mêmes leurs questions. Aujourd'hui il est impossible d'obtenir une «F0». Il a donc fallu changer d'objectif. C'est un des jeunes qui a accepté de préparer la F4 et qui est devenu le porte-parole de ses camarades. Il a

> L'antenne du relais F1ZFM sur la tour carrée de TDF à Bouvigny



> Les antennes sur le bateau lors de GB/ITM175PO



> Les élèves lors de la répétition pour le contact ARISS



> Les antennes qui permettront de faire le contact ARISS, une fois le pylône déployé

## NECESSITE D'UNE CLASSE DEBUTANTS

S'il a eu des capacités et des facilités pour obtenir la «F4», on ne peut pas en dire autant de tous les jeunes et moins jeunes. Et l'on déploiera que les nouveaux programmes de sciences physiques n'y aideront pas. En effet, l'électricité ne fait plus partie des domaines enseignés ! D'où la nécessité absolue de rétablir une classe d'entrée dans le monde radioamateur, afin de permettre à chacun de pouvoir obtenir un certificat d'opérateur sans pour autant disposer d'un bagage scientifique trop poussé. De plus, il importe que cette classe d'entrée soit reconnue internationalement afin de faciliter les échanges entre les jeunes des pays Européens.

## LE ROLE DES RADIO CLUBS

Le radio club peut apporter à celui qui en pousse la porte, toute l'aide nécessaire pour devenir à son tour radioamateur. Un aide qui pourra prendre la forme concrète d'une préparation à l'examen. Pour cela, chacun apporte au sein du radio club sa spécificité, son expérience. Des affinités se créeront tout naturellement entre des personnes. Si le radio club possède une station, il sera aussi possible d'y trafiquer et de s'y entraîner. On pourra aussi y construire sa propre



> La salle de trafic lors de GB/ITM175PO

station avec des kits SDR par exemple, ou construire ses propres antennes. Tout cela, dans une ambiance conviviale et d'entraide entre amis.

## L'URC PRONE LE RETOUR DE LA Fo & UNE NOVICE CEPT

Le club CSRAL-F4KIS fait partie des radio clubs de l'URC. Cette structure lui apporte son soutien dans ses actions. Qu'il s'agisse d'ailleurs de soutien pédagogique, matériel ou moral, mais aussi d'une aide à la création de radio clubs, et d'une aide à la formation. Avec l'URC, le club milite pour un retour de la «F0», ainsi que pour la création d'une licence «novice CEPT». Ses membres et sympathisants souhaitent proposer à l'Administration de tutelle (que ses représentants devraient rencontrer bientôt), une réforme de la législation actuelle. L'examen par lui-même ne changerait pas, un candidat s'inscrirait pour passer les deux épreuves et il passerait celles-ci. C'est dans l'interprétation des résultats qu'il y aurait des modifications.

## SELON LES RESULTATS

Ainsi, l'obtention de 10/20 à l'épreuve de législation seule offrirait la possibilité d'obtenir la classe 3 et donc un indicatif «F0». Cette épreuve serait acquise définitivement. L'obtention du même examen donnerait des droits égaux aux actuels F0. Avec l'obtention d'une moyenne située entre 8/20 et 12/20 à l'épreuve de technique, cela permettrait d'obtenir une licence «novice CEPT» avec accès à une partie du spectre décimétrique. Ce serait à voir en harmonisation



> Louise M6LYL 10 ans, licence novice anglaise, en train de trafiquer avec l'indicatif GB175PO et TM175PO lors de l'expédition sur le bateau de la P&O

été reçu haut la main avec 16,2 / 20 de moyenne. Il faut dire que c'est un brillant élève de 1<sup>ère</sup> S. En trois mois et demi à raison d'1 h 30 par semaine, il a assimilé le programme de la législation et de la technique. Il s'est entraîné sur le logiciel Exam'1 et le résultat est là. Mathieu n'a que quinze ans. Il fait de nombreuses choses, dont du radio modélisme. Il ne compte pas s'arrêter là. Il souhaite apprendre à trafiquer en morse.

avec les pays de la CEPT et selon les recommandations de l'IARU. Quant à l'obtention de plus de 12/20 à l'épreuve technique, cela donnerait droit à la licence complète CEPT équivalente HAREC, (les «F4» actuels).

## MODIFICATIONS SIMPLES & GRATUITES

Ces modifications sont simples à mettre en place. Elles ne génèrent aucun coût supplémentaire pour l'Etat. Elles répondraient à la demande d'un grand nombre de passionnés de radio. Elles permettraient aussi à des collégiens et même à des plus jeunes, de pouvoir obtenir un certificat d'opérateur. Certificat qui pourrait évoluer au lycée en abordant la technique. C'est ce système de notation différente qui a été adopté dans les pays d'Europe qui proposent une licence novice CEPT. Alors pourquoi pas en France ? Ce programme de formation pour les jeunes devrait être proposé à l'Education Nationale. Cette formation devrait faire partie intégrante des apprentissages proposés aux jeunes en complément de ce qui existe déjà. Les jeunes sont l'avenir. C'est vers eux qu'on doit se tourner.



> Le gonflage d'un ballon Anatole avec les lycéens

## APPRENDRE A TRAFIQUER

Le rôle des radio clubs ne s'arrête pas au passage des licences. Il faut aller plus loin. Car une fois la licence en poche, ce n'est pas pour autant que l'on sait trafiquer ! Il faut accompagner ces néophytes, leur montrer les différentes facettes du radioamateurisme, comme les concours, ou la télévision d'amateur, ou encore le trafic satellites, les expéditions, les ballons... Le matériel dont dispose les radio clubs est à la disposition des adhérents. Tout le monde n'a pas les moyens d'acheter une beam ultra performante ou un transceiver dernier cri ! Mais, si les membres d'un radio club s'unissent, alors tout peut devenir possible. Dans un club on apprend à trafiquer. On peut recevoir les conseils avisés des plus anciens. C'est en accueillant les «nouveaux» qu'on leur permet d'évoluer. Mais, certainement pas en les traitant de «F nuls»...

## LE CONTROLE DE L'ETAT

Globalement, d'ailleurs comme le souligne Sylvie «il n'y a pas plus de «F0» nuls que de «F6» ou «F5» nuls». Et d'ajouter, «j'oserais même dire qu'il y en a moins, car ils sont moins nombreux!». L'examen radioamateur, tout comme l'examen de CW, qui n'existent plus avec la nouvelle législation, doivent rester des examens organisés par l'Etat, seul garant de l'équité et l'impartialité entre tous. Si l'on délègue l'examen à des associations et/ou des individus, l'esprit français est ainsi fait que comme le copain de mon copain est mon copain, donc il aura son examen... Tous les permis en France, de chasse,



> L'envol d'un ballon Anatole

de voiture, de bateau, d'aéronautique... sont des examens d'Etat. Donc, le permis de trafiquer doit le rester lui aussi.

## INTERNET & RA

Et Internet dans tout ça ? Est-il un concurrent du radioamateurisme ? Sylvie, F1PSH ne le pense pas. Et, de nous préciser «il faut l'utiliser, car quel radioamateur aujourd'hui peut dire qu'il n'a pas un PC connecté à internet à côté de sa station» ? Elle ajoute «le plaisir d'une liaison radio et le plaisir d'un contact via Skype ne sont en rien équivalents. Le radioamateur peut construire sa station.

Il peut la faire évoluer pour qu'elle soit plus performante. Avec Skype, on ne peut rien faire ! Si vos contacts ne sont pas connectés au moment où vous avez envie d'échanger, vous ne parlerez pas. Par contre, si vous lancez appel sur une bande radioamateur et que vous contactez un Australien dans son tracteur en train de labourer son champ au GPS, là vous aurez fait une rencontre. Ensuite par mail vous échangez des photos, des QSL...



> Le club F4KIS en démonstration



> Les stations de contrôle lors d'un envol d'un ballon Anatole

Alors, faut-il assimiler Internet à un concurrent ? Non, mais à un complément, Oui. Par contre certaines facettes d'Internet, comme les blogs et les réseaux sociaux sont des lieux de règlements de compte et de jalousie de la part de certains illuminés. Ceux là ternissent l'image du radioamateurisme. Encore une raison supplémentaire de se tourner vers les radio clubs : là où les contacts ne sont pas virtuels, mais réels. Vous savez à qui vous avez à faire. Vous n'êtes pas masqué par un anonymat ridicule ou par la multiplication d'une même personne qui utilise plusieurs pseudos pour faire le buzz».

Alors, chers amateurs de radio, osez pousser la porte des radio clubs comme F4KIS. Vous y trouverez des gens sérieux, passionnés et compétents qui sauront vous transmettre leur passion. Ils vous aideront, vous soutiendront. Et, que vous ayez ou pas votre licence, les portes vous seront ouvertes. Il y a sûrement un radio club près de chez vous. Alors n'hésitez plus... ■

Liens utiles : [www.f4kis.fr](http://www.f4kis.fr) ; [www.urc.asso.fr](http://www.urc.asso.fr)