

C Q SQY 78 – SEPTEMBRE 2015



La Gazette de F6KRK
Radio Club de Saint-Quentin en Yvelines
Espace des Radios et Communications " *Léon Deloy* "
1 bis avenue des Fresnes / ZA de l'Observatoire
78180 Montigny le Bretonneux
Association loi de 1901
Déclaration à la Préfecture de Versailles N° 09610

Edito

Bonne rentrée 2015 !

Bonjour à toutes et à tous,

Et oui déjà la rentrée. J'espère que la période estivale vous a permis de profiter de vos proches et de pratiquer notre loisir.

Un des projets majeurs qui occupe actuellement une partie importante des ressources du club tant sur le plan humain que financier et qui a débuté en début d'année devrait voir sa concrétisation d'ici fin octobre 2015. Il s'agit du renouvellement de l'ensemble des aériens installés sur le pylône. Vous trouverez un focus sur ce sujet plus loin dans la gazette. Cette activité a aussi monopolisée une partie de l'espace vital de nos locaux. Merci au CPR et à l'ADRASEC 78 pour leur patience.

Avec tous les acteurs de ce projet nous souhaitons que vous soyez nombreux dans l'avenir à utiliser ces nouvelles installations performantes.

Rendez-vous pour l'inauguration.

Je profite de cet éditto pour faire un appel pour relancer notre cycle de conférences qui est un peu en sommeil.

Quitte à me répéter, j'ajouterai que nos actions doivent être visibles de la Municipalité de Montigny-le-Bretonneux si l'on veut conserver les locaux que beaucoup de radio-club nous envie.

En espérant vous voir nombreux tout au cours de l'année venir participer aux différentes activités proposées par le radio-club.

Gérard / F1HUM

Président du Radio Club de Saint-Quentin en Yvelines
88 aux YL et 73 QRO aux OM.

Pensez à renouveler votre cotisation à F6KRK si vous ne l'avez pas encore fait.

PROGRAMME 2015/2016

Date	Activités
5 sept. 2015	Forum des associations Montigny-Le-Bretonneux
5-6 sept. 2015	IARU R1 VHF depuis la colline d'Elancourt
3-4 oct. 2015	IARU R1 UHF
11 oct. 2015	Fête de la science 7 au 11 octobre
17 oct. 2015	Salon de HAMEXPO Tours

Pour plus de renseignements consultez le planning sur le site web ou abonnez-vous aux newsletters.

Quel est donc ce projet « antennes THF » ?

La station THF (> à 30 Mhz) du radio club est réactivée depuis 1 an par un noyau d'OM du club. Chaque mois, depuis Mars 2014, nous avons participé à la quasi-totalité des contests en 144, 432 MHz (1296 sur l'antenne ATV). Un certain nombre de constatations ont été réalisées par les opérateurs et nécessitant une amélioration de la station :

- La position géographique du club (plateau de St Quentin en Yvelines) par son altitude permet de faire des choses très intéressantes sur ces bandes. Il est donc très intéressant de booster les performances de la station. (rappelons que beaucoup d'OM n'ont pas la chance de pouvoir être bien équipés chez eux et que la station du club représente la seule qu'ils peuvent opérer convenablement pour réaliser du trafic intéressant).
- La réception de la station THF est très moyenne. On nous entend très bien mais nous faisons souvent répéter. Le TS2000 actuel n'est pas un poste idéal pour les THF (sensibilité du RX qui ne satisfait pas à l'ensemble des opérateurs), mais cela est une remarque assez générale sur les transceiver. Il manque donc un préampli pour chaque bande en haut du pylône.
- La proximité de la ligne de chemin de fer apporte du QRM pas négligeable à l'approche des trains. Cela nous gêne pour les petits signaux. Des antennes plus directives ou avec un meilleur rapport avant/arrière seraient préférables.
- Les antennes VHF actuelles ne sont pas montées de façon optimale. L'antenne 23 cm est HS et des travaux de maintenances sont incontournables.

En conclusion nous avons entrepris le projet consistant à :

- Remplacer les antennes 144MHz, 432MHz et 1296MHz par des modèles plus performants
- Installer des préamplificateurs en haut du pylône

Les nouvelles antennes

Pour le 144MHz et le 432MHz nous avons choisit le design DK7ZB car performant, éprouvé et disponible sous forme de kits.

Pour le 144MHz : groupement de 2 yagi DK7ZB 10 éléments (28 ohms) [Cf. site de DK7ZB](#)

Pour le 432MHz: groupement de 4 yagi DK7ZB 21 éléments (28 ohms) [Cf. site DK7ZB](#)

Pour le 1296MHz: groupement de 2 yagi 28élément

Le gain sur les performances vis à vis de l'installation actuelle

- gain en sensibilité de la station 144Mhz : +6 dB
- gain en PAR de la station 144Mhz : +2 dB
- gain en sensibilité de la station 432Mhz : +8 dB
- gain en PAR de la station 432Mhz : +3,5 dB (potentiellement + 12,5 dB avec nouvel ampli)

La beam décimétrique sera remplacée par une antenne spiderbeam (5 bandes).

Avancement

- Ces derniers mois ont été consacrés à la réalisation des nouvelles antennes yagi 144 et 432MHz. Le premier atelier a eu lieu le 14 mars 2015 et d'autres se sont succédés le samedi après-midi. Nous espérons que ces nouvelles antennes vont permettre de « révolutionner » le trafic THF depuis F6KRK. (Voir quelques photos de la construction des futures antennes VHF et UHF : <http://blog.f6krk.org/le-projet-antennes-thf/>)
- Le samedi 18 juillet a eu lieu le démontage des antennes (VHF/UHF/SHF et décimétrique) installées sur le pylône. Merci à tous les participants et plus particulièrement aux écureuils (F4DWD et F4DPA)
- Le remontage des aériens est prévu fin septembre/début octobre. Afin de réussir cette opération complexe et de l'effectuer en toute sécurité pour les participants des procédures d'installation détaillées ont été rédigées, sous la houlette de Jean-Pierre F6BPS, et sont en cours de validation. Nous vous tiendrons informer du jour J.



Matthieu F4BUC / Bruno F1MPQ

Comment je (nous) suis (sommes) devenu(s) radio-amateur(s)

A la fin des années 60 nous habitons dans le 93, Elyane à Sevran, impasse Doulcet et Jacques à Aulnay-sous-Bois, rue du Bocage, dans des communes qui n'avaient pas encore connu le développement urbain intense actuel, arborées, agréables et proches de Paris. La gare du Nord était le terminus, il n'y avait pas encore l'aéroport de Roissy ni le RER desservant l'intra-muros, l'élargissement des voies a effacé la maison d'enfance d'Elyane.

Les parents d'Elyane étaient commerçants (radio-télévision-ménager, concessionnaire Philips et Thomson) et avaient tous deux commencé comme constructeurs des postes radio et des premiers téléviseurs. Sa mère avait l'un des premiers diplômes de câbleuse et son père, photographe à l'origine, avait créé son propre « laboratoire » et acquis les compétences techniques constamment actualisées, dont la TV couleur à la fin des années 60. Dès les beaux jours il y avait toutes les sonorisations des fêtes organisées par les mairies environnantes et aussi les kermesses. Immersée dans ce milieu et y participant, l'intérêt, l'enthousiasme étaient semés et n'avaient plus qu'à germer.

Jacques, dans la lignée de son grand-père qui avait monté des postes à galène, ne pouvait que s'intéresser à la radio. Sa mère lui parlait encore avec émerveillement des concerts qu'elle suivait avec l'écouteur de son poste. Jeune fille elle habitait dans le 7ème arrondissement et le champ venant de la Tour Eiffel devait être très puissant. Jacques a donc commencé à bricoler avec plus ou moins de succès sur les récepteurs familiaux (BCL avec une lampe 6 V6 arrachée du culot...d'où courroux paternel) pour écouter sur la bande des ondes courtes. Tombé par hasard sur F8KZ, d'Aulnay également, en AM sur 40 mètres...il surprit une conversation au vocabulaire étrange. En parallèle il bricolait avec Michel, futur F6AAO actuellement FR5ZX, son copain de culottes courtes (depuis la maternelle), des petits avions, de l'électricité et de la radio. Après contact avec les OM locaux Jack est devenu membre du REF (16174 depuis 1964) et a reçu des courriers annonçant la création du radio-club de Sevran F5KD. Il a fini par s'y rendre en 1966/1967 et suivre les cours de CW et de radio...et c'est là où... il a rencontré Elyane...

En 1961 Elyane avait vu le film « Si tous les gars du monde » de Christian-Jaque : en sortant du cinéma Kursaal, elle demanda plein d'explications à son père sur les radio-amateurs. L'histoire l'avait émue. L'amitié entre le tout jeune Jean-Louis Trintignant, radio-amateur français, et le radioamateur munichois, aveugle de guerre, y était pour beaucoup...Quelques années plus tard informé de la création de F5KD par la mairie son père l'y emmena. Elle rencontra Lucien Sanier F5SP, son fils Philippe, Stéphane Mallet F2SM si chaleureux... Quand les horaires furent déplacés de l'après-midi en soirée alors que elle n'avait que 16 ans elle n'a plus eu le feu vert paternel pour y aller.

Tenace à 17 ans elle put y retourner... et c'est là où elle a rencontré Jacques...

Impossible pour nous d'oublier les « anciens », Jean Révidon, Gilbert Pimel, Maurice Guillien, ceux avec qui nous partagions les bancs des cours. Stiegler donnait les cours d'électronique, Stéphane le morse. Et combien d'autres... Il y avait Gérard Badier F6AJO, Jean F6AOE...Oh il y avait bien un ou deux un peu misogynes... tout au début. Les plus jeunes étaient Michel, Eric, nous deux... Nous adorions les contests. Notre club très actif, ses coupes du REF (CW, phonie, VHF), Gilbert faisait les crêpes pour maintenir la forme des opérateurs pendant la nuit et les merguez et le Boulaouane introduit par Maurice...pour fêter les exploits !

Michel a passé sa licence F6AAO fin 1967 (tout le monde le prenait pour un pirate et ne voulait pas lui répondre) ; Jacques a passé la sienne en 1968 : il avait eu le temps d'être au point pour la CW étant à la fac de sciences à l'époque. Il a obtenu l'indicatif F6AJW équipé d'un émetteur ECRESO SSB à phasing et d'une antenne CONRAD-WINDOM. Quant à Elyane elle a d'abord passé l'examen et a été opératrice F5KD au radio-club, puis a obtenu son indicatif personnel F6AYK en 1969 avec un HW32A et un doublet 20 mètres sur le toit du QRA familial. Souvenir de Monsieur Sigrand, F2XS, des PTT : il s'était déplacé un lundi de Pentecôte à F5KD pour faire passer les licences.

Mariés le 1er septembre 1971 à la mairie de Sevran jouxtant l'ancien laboratoire de Nobel où est maintenant installé F5KKD (à notre époque nous étions sous les combles de la mairie) sous une rangée d'antennes tenues par nos amis et avec la beam TA33 junior pour fond de ciel.

Puis nous sommes partis pour deux ans au Niger en 1972 où nous avons trafiqué, chacun avec notre station, sous les indicatifs 5U7YK et 5U7BB (photos jointes), et des doublets tendus entre les immeubles (les cages à blancs) puis quatre ans en république de Côte d'Ivoire pour Jacques TU2GK avec un Drake TR4 et TH3MK3 et Elyane TU2GL avec un Atlas 210X à Bouaké...



Puis ce fut le retour en France, les difficultés d'installation radio à Paris, le travail à plein temps et plein régime pour tous deux, des enfants...trois...très curieux de la communication sous toutes ses formes. Cependant dresser d'autres antennes, rester à l'écoute...retrouver nos amis, Jean F6CBC, Michel, Alain, Jean, Maurice...Jacques est toujours actif sur les fréquences élevées.; Elyane a quelques fadings mais ne quitte pas l'écoute des ondes et les rencontres sont toujours un immense bonheur. De très belles amitiés nous ont toujours accompagnés Jean F6CBC, Michel FR5ZX, et Gérard F1HUM par qui nous avons connu F6KRK.

par Elyane F6AYK et Jacques F6AJW

Activités du premier semestre 2014

- AG du club le 17 janvier
- Championnat de France THF depuis la colline d'Elancourt les 6 et 7 juin 2014
- Braderie le 7 juin 2014
- Ateliers de réalisation et de test des antennes V/UHF

La formation à F6KRK

Les cours hebdomadaires de préparation à l'examen ont lieu les **vendredis à partir de 21h00**.

Ils sont suivis actuellement par 4 personnes mais certains soirs, une assemblée encore plus assidue est présente.

Renseignements directement au club auprès de Jean F4GXG et de Jacques F8FQJ, ou par contact@f6krk.org

Pour suivre les activités du club :

- Web **f6krk.org** Facebook : www.facebook.com/f6krk Twitter : **@f6krk**
- Adresse messagerie pour contact : contact@f6krk.org - Téléphone : 09 50 12 78 00
- Heures d'ouverture : vendredi soir à partir de 20h30, samedi 15h30 -18h00
- QSO technique : chaque dimanche à partir de 10h30 locale sur 144,550 MHz

CQ. SQY est le bulletin de liaison édité gratuitement par le Radio Club de Saint Quentin en Yvelines F6KRK. Le Radio Club de Saint Quentin en Yvelines est une association à but non lucratif constituée selon la loi de 1901 et regroupant tous les Radioamateurs, SWLs, Cibistes, sympathisants... partageant la même passion de la radio, de l'électronique et de la communication. La revue de F6KRK est constituée des articles et informations recueillis et fournis bénévolement par les membres et sympathisants du R.C, et à ce titre le Radio Club et ses représentants ne peuvent être en aucune manière tenus responsables du contenu des articles, opinions exprimées et informations publiées qui n'engagent que leurs auteurs.

Pour faire vivre notre bulletin d'information CQ SQY 78 « La Gazette de F6KRK », pensez à envoyer des articles, ou photos. Merci aux OMs qui m'ont aidé pour sortir ce numéro.

Le rédacteur du Journal, Michel F4DEY

Maquette et mise en page de CQ SQY 78 assurées par Michel F4DEY