

C Q SQY 78 – Septembre 2012



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



ARISS : c'est un succès !!

Edito

Si vous avez assisté à notre dernière AG en janvier 2012, vous n'êtes pas sans savoir que notre projet de contact avec un astronaute de la station spatiale internationale (ISS), mené en collaboration avec le lycée Descartes, a été un grand succès. Le contact a eu lieu le 9 janvier 2012.

L'opérateur radio, Jeoffray, est un élève du Lycée Descartes ; il a passé sa licence dans le cadre de ce projet et obtenu son indicatif F0GWD la veille du contact. Bravo à lui et à nos formateurs qui chaque saison font le maximum. Un nouveau programme pour la saison 2012/2013 est en cours (télégraphie...). Venez nombreux.

Pour le club ce projet ARISS a été une vitrine et a eu de nombreuses retombées médiatiques (TV, radio, presse écrite et bien sûr à la mairie de Montigny).

Après ce bel effort, le courage n'a pas manqué pour préparer les contests 2012. Franck F8CRH a organisé celui de la Coupe de France THF sur la colline d'Elancourt avec de nombreuses réalisations nouvelles (antennes, ampli, ...). Grâce aux nombreux opérateurs le résultat a été au rendez-vous.

Le club a aussi récupéré sur don du CEA de Saclay une antenne parabolique de Ø3.20m pour faire de l'EME par exemple. Un nouveau challenge pour le RC ?

Nous pourrions citer bien d'autres activités:
Le RC ne manque pas d'idées ni de mains.
Merci à tous pour ce fonctionnement collectif.

Nous vous souhaitons une bonne rentrée 2012 et restez membres du radio club pour encore plus d'activités et de plaisir.

Pour le Bureau,
Michel/F4DEY
Trésorier du Radio Club de Saint-Quentin en Yvelines
88 aux YL et 73 QRO aux OM.

PROGRAMME 2012/2013

DATE (2012)	ACTIVITES MARQUANTES
8 sept 2012	Forum des associations de Montigny le Bretonneux
22 sept 2012	Porte ouverte des radio-clubs de l'Ile de France 10h/18h
14 oct 2012	FETE DE LA SCIENCE 2012 à la maison de l'environnement de Magny

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

Contact ISS AU RADIO-CLUB F6KRK

Le 9 janvier 2012 à 11h14, à l'aide du radio club F6KRK, les élèves du lycée Descartes de Montigny-le-Bretonneux sont entrés en contact radio avec Dan Burbank, Commandant de bord de la Station Spatiale Internationale (I.S.S.).



Les 300 personnes présentes sur le site et les 1 000 connectés au Streaming internet ont pu vivre un moment rare d'émotion avec la concrétisation de cette expérience exceptionnelle.

La matinée a commencé avec une présentation du projet, des partenaires, de l'I.S.S., des astronautes actuellement dans la station, des contraintes techniques du contact, avec sur grand écran, un planisphère qui permettait le suivi des positions instantanées de la station. Jusqu'au point d'orgue de l'événement : dix minutes de communication avec la station.

C'est le fruit d'un énorme travail collectif et pluridisciplinaire (sciences, technologie, anglais) associant enseignants, élèves, partenaires tels que le Radio-Club de Saint-Quentin-en-Yvelines, ainsi que de nombreux bénévoles radioamateurs.

Jeoffray, lycéen ayant obtenu le certificat d'opérateur radio et son indicatif F0GWD, a ainsi été le premier élève en France à communiquer directement avec un astronaute. Quel souvenir pour son premier QSO !

Il s'est adressé à Dan Burbank en anglais et lui a posé une dizaine de questions transmises par ses camarades, dont les réponses ont ensuite été traduites par les élèves et lues à toute l'assistance présente.

Le spationaute français Léopold Eyharts était également présent sur place, il a pu échanger avec les élèves et même avec ISS.

Voir les vidéos: <http://www.youtube.com/user/RadioClubF6KRK>

Posté sur le blog F6KRK par F0FTI Romain

Accueil de G3EFX, le WE du 26/27/28 mai 2012

Comme vous devez le savoir le Radio-Club de Saint-Quentin en Yvelines **F6KRK** est jumelé avec le radio-club de Harrows **G3EFX** situé dans la banlieue Nord-Ouest de Londres. Des échanges sont organisés depuis plusieurs années.

Liste des participants de G3EFX (<http://www.g3efx.org.uk/>) :

Chris Friel, G4AUF ; Keith Levett, M3OJH ; David Talaber, G0CAG ; Damian McSorley, M0SFX ;

Nos amis sont arrivés le samedi 26 mai à 17H30 en voiture via Calais, à point pour se rafraîchir autour de l'apéritif sur fond du diaporama/Film du contact avec ISS. Cette invitation avait été retardée pour cause de la charge de préparation de cette activité ARISS. Retrouvailles très attendues par certains, les discussions s'engagent immédiatement.

La soirée s'est déroulée autour d'un barbecue et buffet apporté par les convives. Il faut ensuite rentrer dormir en prévision du départ le lendemain matin de bonne heure pour la destination « secrète ».



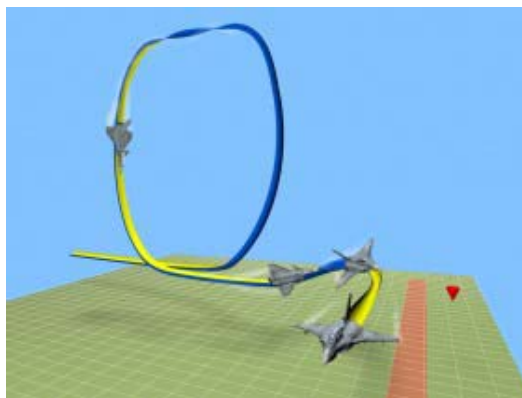
Le rendez-vous est donné à 9H00 le dimanche 27 à la Ferté-Alais au 40^{ème} meeting aérien « le temps des Hélices » .

Journée très ensoleillée, de beaux avions et de belles démonstrations en vols : la matinée est dédiée à l'exposition statique d'environ 150 avions historiques et à la rencontre avec les mécaniciens et pilotes qui s'occupent de ces avions.

L'après-midi est consacrée aux présentations en vol d'une centaine d'avions, des avions des pionniers type Blériot Type XI-A2, North American P51 Mustang, Junkers Ju-52, L'hydravion historique Sikorsky S-38, les 8 Alphajets de la Patrouille de France, jusqu'au Rafale en passant pas les avions de voltige.



North American P51 Mustang



Rafale : BOUCLE FACE-TONNEAU-JOHN DERY-RETOURNEMENT



Lundi 28 mai, rendez vous au Musée de la Marine pour l'exposition temporaire sur « les phares ».
« Repère indispensable pour les navigateurs, prouesse de technologie et d'architecture, mythe et inspiration artistique, le phare est un symbole de toute histoire maritime. » (Extrait musée)

Après cette visite très instructive, nous prenons notre repas dans une brasserie voisine avant de nous quitter vers 17h, nos amis de G3EFX devant être à Calais avant 20H50 pour prendre l'Eurotunnel.

Merci à G3EFX pour leur visite. Une rencontre très appréciée, avec des découvertes pour tous. La promesse d'une nouvelle rencontre est prise.

Merci aussi aux OMs qui ont participé à cette logistique (F1HUM, F4DEY, F4DPA, F1SXC, F4GXG, Josette, ...)

73's , Michel F4DEY

Championnat de France THF 2012 : Nouveau record claimed pour F6KRK/P avec 705784pts

« Une dynamique de projet lancée un peu tardivement fin mars et le gros des travaux techniques de fabrication de la station 1296 et antennes UHF lancés fin avril! Pas évident de se lancer à nouveau après la belle réussite du projet ARISS qui nous a mobilisé pendant presque 2ans... »

Le mois de mai 2012 a été par ce lancement tardif très riche en réalisations techniques et a montré une nouvelle fois la force du club dans sa capacité à rassembler pour « apprendre, partager & progresser » ensemble:

- Fabrication d'une station 1296 complète autour d'un transverter 1296/FI28 DB6NT. Station avec la particularité d'être étanche et fixable directement sur le mât au pied de l'antenne : avec PA 40watts à base de 2xRA181213G, séquenceur, filtre interdigital, mise en œuvre d'un système distant de contrôle/sécurité température, supervision de la polarisation Gate et de la puissance en sortie du transverter. Fabrication de 4 antennes UHF 10éléments design DK7ZB (kits www.nuxcom.de)
- Fabrication d'un coupleur 4 voies UHF (description F5AOU)
- Fabrication d'une antenne VHF 7 éléments VHF design DK7ZB (kits www.nuxcom.de)
- Lignes coaxiales spécifiques pour mise en phase des antennes...
- Modification de mâts, cages, haubanages...

« Nous souhaitons intégrer ces constructions dans une politique de constructions collectives, je pense que c'est réussi car ont contribué dans ces réalisations plus de 10 OMs du club et je pense en oublier! »

Le jour J, ce n'était pas moins de 19 opérateurs & logisticiens : F0FTI F0FYL F1DID F1HUM F1MPQ F1PDX F1SXC F4BUC F4FEJ F4GEV F4GOT F4GUX F4GVF F4HAR exF4UPG F6DZS F6FLU F8CTW F8CRH

« La moyenne des distances et le nombre de carrés locator doublés entre 2011/2012 confirment la performance de nos nouvelles installations 432 et 1296. »

A l'inverse, notre effort pour passer d'une seule antenne 9Elt à un groupement de 2x9Elt ne se remarque pas dans le résultat. Le record claimed 144MHz était à notre portée pourtant. La faible hauteur du groupement (3m), un défaut sur l'émetteur 144MHz corrigé tardivement durant la nuit de samedi et les problématiques météo du dimanche expliquent certainement cela... L'impact météo du dimanche matin apparaît clairement sur notre comparatif avec le claimed 2011 : Les heures du Dimanche matin entre 05h & 09h00TU durant les périodes de vents forts ont été associées à une perte de notre avance QSO/points. En dehors de la première heure du contest, toutes les heures ou presque jusqu'au dimanche matin étaient sur un rythme supérieur à celui de 2011.



Notre progression depuis 2003 :

Année	INDICATIF	Classement	QSO	Multiplieur	1	3	5	10	10	10	10
				TOT	144	432	1296	2320	5760	10G	24G
2012	F6KRK/P	??	349	705784	138886	58741	21315	3565	4314	19947	584
2011	F6KRK/P	2	311	508117	127593	25008	7812	8762	3192	13430	1260
2010	F6KRK	9	129	133194	72278	15492	2888				
2009	F6KRK	8	240	237288	116438	37170	1868				
2008	F6KRK	6	283	283825	140743	47694					
2003	F6KRK	17	NC	21027	21027						

En vert nos records par bande : 2012 sont des claimed scores. 2003 à 2011 sont les scores & classements officiels

Un focus plus important avec une station dédiée par exemple sur 2320 aurait pu répondre au record sur cette bande également. L'activité 24GHz reste élitiste et donc non comparable d'une année sur l'autre!

« 2320MHz est la bande qui porte notre plus gros potentiel de progression pour 2013. 6 QSOs seulement cette année...il doit être possible de viser 15 QSOs au moins!! »

73's Franck F8CRH (article rédigé avec la contribution de F0FTI & F4BUC)

La formation à F6KRK

- Reprise des cours hebdomadaires de préparation à l'examen le vendredi 14 septembre 2012 21h00. Cours possibles le samedi également à partir de 15h30 Renseignements au club au près de Jean Pierre F6BPS ou contact@f6krk.org
- Reprise des cours de télégraphie niveau débutant le vendredi 4 octobre 2012 21h00 – Renseignements : f8crh@wanadoo.fr

Pour contacter le club :

- le site Web de F6KRK : <http://www.f6krk.org/>
- 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 144,550MHz

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.