C Q SQY 78 – JANVIER 2016

La Gazette de F6KRK

Radio Club de Saint-Quentin en Yvelines

Espace des Radios et Communications " *Léon Deloy* "
1 bis avenue des Frênes / ZA de l'Observatoire
78180 Montigny le Bretonneux
Association loi de 1901
Déclaration à la Préfecture de Versailles N° 09610

Edito

Bonne année 2016 !

Bonjour à toutes et à tous,

L'année 2015 se termine déjà. En plus des activités traditionnelles, elle a été marquée par la construction et l'installation de nos nouveaux aériens. Cette opération est quasiment terminée, nous pourrons enfin trafiquer depuis les locaux de F6KRK.

Je souhaite que le club reste un lieu convivial où chacun vienne avec plaisir trafiquer, bidouiller ou tout simplement discuter.
Quitte à me répéter, n'hésitez pas à nous faire part de toutes vos remarques positives ou négatives concernant les activités du club.

Nous aurons l'occasion d'échanger sur nos activités passées, présentes et futures lors de notre **AG 2016** qui aura lieu le **samedi 23 janvier 2016 à partir de 14h** dans les locaux de F6KRK. Elle sera suivie de la traditionnelle galette des rois des associations (F6KRK, ADRASEC 78 et CPR) réunies au sein de l'Espace Léon Deloy.

Pour conclure, je vous souhaite une très bonne année 2016 et que cette année vous apporte bonheur et santé

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 2016

Date	Activités
23 janvier 2016	14h00 : AG Ordinaire 18h00 : Galette des rois
30 et 31 janvier 201	Championnat de France HF - Télégraphie
27 et 28 février 2016	Championnat de France HF - Téléphonie
5 mars 2016	Salon Radio de Clermont (60)
5 juin 2016	Vide-greniers Montigny-le-Bretonneux *(date à confirmer)*
mai ou juin 2016	Visite des nos amis de G3EFX *(recherchons volontaires pour l'hébergement)*
7 et 8 mai 2016	Concours du Printemps THF
4 et 5 juin 2016	Championnat de France - THF en F6KRK/P depuis la colline d'Elancourt

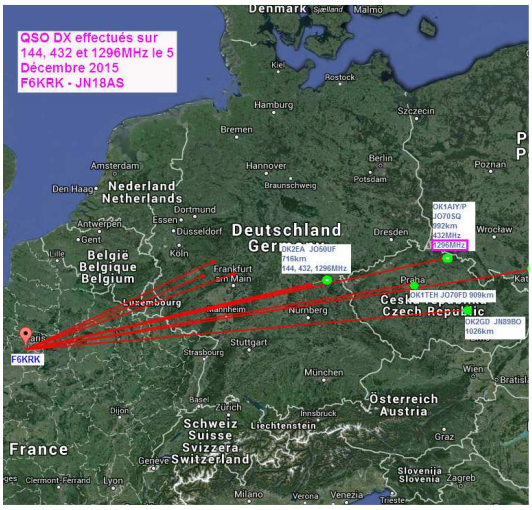
Pour plus de renseignements consultez le planning sur le site web ou abonnez-vous aux newsletters.

Amélioration des antennes du club

Cette fin d'année a vu l'aboutissement du projet d'amélioration des antennes du club qui a occupé une grande partie des ressources du club tout au long de l'année 2015.

Ce projet piloté par Bruno F1MPQ et Matthieu F4BUC a été riche d'enseignements pour tous sur l'aspect théorique, technique et pratique. Je pense que nous pouvons les remercier pour leur persévérance tout au cours de ce projet ainsi que les principaux participants. Je pense en particulier aux «écureuils » Fred F4DWD, Hervé F4DPA, Franck F8CRH et Vincent (encore SWL pour quelques jours !) qui ont restés de nombreuses heures dans le pylône malgré un temps pas toujours très clément. Il ne faut pas oublier Jean-Pierre qui a usiné un nombre important de pièces et sans lesquelles ont aurait eu du mal à réaliser l'installation. Un grand merci également à tous ceux qui ont donnés un coup main.

La théorie c'est bien mais quand les résultats sont au rendez-vous c'est encore mieux A peine les antennes installées des contacts à longue distance ont été effectués sur 2m, 70 cm et 23 cm ce qui montre que ces évolutions valaient vraiment le coup. Comme le dit Jean-Pierre F6BPS, il va falloir agrandir les murs pour accrocher les futurs diplômes que nous allons gagner !



Il reste à faire quelques réglages sur les aériens VHF/UHF et SHF et terminer l'installation de la Spiderbeam qui remplacera la trois éléments Yagi.

Nous aurons l'occasion de vous présenter en détail ce projet et comment utiliser au mieux ces antennes lors d'une conférence qui sera organisée lors du 1er trimestre 2016.

Gérard F1HUM

Fête de la Science (MESDD Magny-les-Hameaux)

L'organisation s'est avérée un peu laborieuse cette année par manque de combattants, ainsi que des thèmes difficiles à couvrir avec notre hobby. Mais comme d'habitude nous y sommes arrivés !
Les thèmes suggérés étaient les sols, la lumière et le climat...
En termes d'organisation, la nouveauté était le déroulement de la manifestation sur deux après-midi :
- vendredi 9 octobre après-midi, créneau réservé aux scolaires
- dimanche 11 octobre après-midi en accès tout public.

Le créneau «scolaires» a été particulièrement bien géré par l'organisation MESDD en instaurant des passages de groupes de 4 à 6 élèves dans des créneaux horaires cadencés tout au long de l'après-midi. Le temps imparti s'est avéré un peu court et frustrant pour certains élèves (de l'ordre de 15 mn), mais il fallait bien que tout le monde puisse faire le tour!
Au total, 306 élèves sont passés sur les différents stands entre 13:30 et 17:00.
La participation des scolaires a été au-delà des prévisions initiales de l'organisation et des demandes d'écoles ont été refusées sur les dernières semaines !
L'intérêt des élèves s'est avéré bien sûr variable en fonction de leur âge, mais de nombreuses petites têtes ont été revues le dimanche après-midi accompagnées des parents, frères et sœurs...

Le créneau «tout public» du dimanche a connu une affluence exceptionnelle cette année avec 919 visiteurs entre 14:00 et 18:00 (438 en 2014)!

Initiation morse

Cette année nous avons mis en place un stand d'initiation au morse.
Après quelques rappels historiques, les visiteurs étaient invités à reproduire quelques mots avec le paddle, ou la pioche pour les plus téméraires ! Ceux qui réussissaient obtenaient un diplôme. Environs 200 diplômes ont été délivrés sur les deux journées.
L'attrait pour cet "antique" mode de transmission est toujours aussi fort et les visiteurs sont toujours surpris d'apprendre qu'il est toujours utilisé et efficace !

Mesure du taux d'eau dans la terre

Le «prof» de cette année était Alain-Michel F4GQY, qui nous avait concocté une manip de mesure du taux d'eau dans la terre, pour coller un peu à un des thèmes! La démonstration comprenait quelques affichettes statiques ainsi que l'appareillage développé ces dernières semaines pour mettre en évidence le principe utilisé.
.

Transmission du son par laser

Aucun souci de mise en œuvre, la procédure rédigée par Jean-Pierre F6BPS est très claire (cela ne surprendra personne…)
La transmission était d'abord présentée par faisceau laser direct, la coupure du faisceau avec la main prouvait, si nécessaire, qu'il n'y avait pas de trucage, et d'autre part mettait en évidence la faiblesse du procédé (sensibilité aux obstacles, pigeon, pluie,…). Le signal était ensuite acheminé via la fibre optique et on montrait qu'il n'était pas perturbé, ni par le passage de la main, ni par le déplacement de la fibre.
L'insensibilité de la lumière aux parasites (contrairement à la radio ou aux lignes cuivre) a été mise en avant ainsi que la plus grande capacité de transmission (volume, débit…). A titre d'exemple, évocation des réseaux de données « fibre » (box internet), des liaisons audio « lecteur cd vers ampli home-cinéma » par fibre optique, etc…

Quelques visiteurs étaient également intéressés par le côté « radio-club » (nouveaux adhérents à F6KRK ?)

Les participants de F6KRK étaient
Jean F4GXG, Jacques F8FQJ, André F4HKI, Alain-Michel F4GQY, Bruno F1MPQ, Gérard F1HUM

Jean F4GXG

Conférence TEDxSaclay Livecast

Le 20 novembre, nous avons accueilli l'association SQYLAB dans le cadre de la retransmission d'une conférence qui se tenait en direct depuis Paris-Saclay.

Extrait du site http://sqylab.org/

TEDxSaclay Livecast au F6KRK
Soirée exceptionnelle hier soir dans 20 lieux innovants de Paris-Saclay: la retransmission en directe du TEDxSaclay 2015, la première édition de TEDxSaclay.

Le SQYLAB était l'un des iConnecteurs, chargé de la retransmission en direct.

Nous avons été chaleureusement accueillis dans les locaux du F6KRK, le radio-club de Saint-Quentin-en-Yvelines, que les participants ont pu découvrir pour l'occasion, dans une salle qui est un vrai musée de la Radio.

Les différentes interventions étaient passionnantes, allant d'avancées techniques dans le domaine de la détection des cancers, aux entreprises solidaires, en passant par des performances artistiques.

Merci à tous ceux qui ont permis cette soirée, et rendez-vous l'an prochain!

Ce **Fablab** est installé depuis mi-novembre à La Verrière. Il met à disposition de ces membres des outils (Imprimante 3D) et propose des cours d'initiation aux micro-contrôleurs (Arduino par exemple).

Nous avons prévu de nous rencontrer avec les responsables de cette association car nous pensons que nous pouvons mener des projets en commun.

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, Gérard F1HUM

Maquette et mise en page de CQ SQY 78 assurées par Gerard F1HUM