

# C Q SQY 78 – Sept 2010



**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



F6KRK a un projet de contact avec ISS

## Edito

### Une nouvelle saison !

J'espère que vous avez toutes et tous passé de bonnes vacances et que vous avez pu allier à la fois détente et radio.

La nouvelle saison a démarré de façon intensive avec des nombreuses activités.

- Participation au forum des associations de Montigny le Bretonneux, ce qui nous a permis d'intéresser plusieurs personnes à notre passion. Ils l'ont confirmé en venant régulièrement au radioclub (le plus jeune à 13 ans),
- Voyage chez G3EFX auquel ont participé 5 membres du club,
- Formations et initiation, qui rencontrent un tel succès que cela pose parfois des problèmes d'occupation de salle le vendredi soir.
- Redémarrage du cycle des conférences à partir du 8 octobre 2010.

Comme vous devez déjà le savoir nous avons décidé de nous lancer dans l'aventure humaine et technique d'un projet de contact radio

avec la Station Spatiale Internationale (ISS) en collaboration avec le lycée Descartes de Montigny le Bretonneux.

Je souhaite que ce projet passionnant soit celui de tous en vous permettant de participer aux différentes actions à mener que vous soyez novices ou expérimentés.

L'ensemble de ces activités montre la vitalité de notre radio-club, due à l'ensemble de ces membres, et nous permet de justifier nos locaux et notre subvention vis-à-vis de la Mairie de Montigny le Bretonneux

En espérant continuer à vous rencontrer toujours aussi nombreux dans les locaux de F6KRK lors de nos différentes activités.

Gérard F1HUM

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

**N'oublier pas de renouveler votre adhésion à F6KRK, nous avons besoin de vous.**

## PROGRAMME 2010/2011

DATE	ACTIVITES MARQUANTES
<b>8 oct 2010</b>	Conférence: TX4T DX-pedition par Jacque F6BEE
<b>9 oct 2010</b>	HAMEXPO : Salon Radio amateur à TOURS (un seul jour)
<b>24 oct 2010</b>	participation de F6KRK à "la science en fête" maison de l'environnement Magny les Hameaux
<b>19 nov 2010</b>	Conférence: ARISS et la station spatiale internationale ISS par Joseph F6ICS
<b>22 janvier 2011</b>	14H00 : Assemblée Générale annuelle du radio-club 18H00 : Galette des Rois

## LE RADIO-CLUB SE LANCE DANS UN PROJET ARISS

Jean François Le Saux, professeur au Lycée Descartes de Montigny, s'intéresse à la station spatiale internationale ISS et a pensé à un contact avec un astronaute radioamateur. Il a donc pris contact avec le club pour la partie radio et contacts avec la NASA.

Ce projet est une tâche ambitieuse, à mener comme un projet professionnel car l'enjeu est important. Pour le lycée mais aussi pour le radio-club en raison de la forte exposition médiatique et de l'intérêt pour la municipalité d'une telle opération. C'est un excellent moyen de nous faire connaître et au passage de développer nos compétences dans les communications avec les satellites. De quoi donner aussi une forte visibilité au radio-club et à l'émission d'amateur pour une quantité de jeunes.

Nous sommes donc condamnés à réussir et avons commencé à nous organiser en conséquence. D'abord en recevant Joseph, F6ICS, l'un des responsables ARISS France, qui nous a présenté les phases de ce genre d'opération et donné des conseils. Joseph a organisé le même type de contact avec une école de Rueil-Malmaison et une université à Strasbourg.

Ensuite en commençant à planifier le projet, en partenariat avec les équipes enseignantes du Lycée Descartes. Notre premier objectif est de remplir le long dossier de demande qui doit aboutir à la NASA. Ce projet doit se préparer pour un aboutissement d'ici à 18 mois environ. La liste d'attente au niveau d'ARISS est longue et tous les passages de la station ne sont pas favorables. Le contact se fera dans le Lycée.

Nous avons constitué une **équipe de projet** spécifique :

- Chef de projet : Pierre Louis, F5NED. Pierre Louis, très moteur depuis le début, pilote l'ensemble
- En charge du suivi : Jean Pierre, F6BPS
- En charge de l'étude et la réalisation des stations : Gérard, F1HUM , assisté de Laurent F4GEV
- En charge de l'étude et la réalisation des antennes: Frédéric, F4DWD, assisté de Franck, F8CRH
- En charge des relations avec la mairie, les médias : Gérard, F1HUM , assisté de Daniel F6FLU et Pierre Louis F5NED
- En charge de l'information auprès des enseignants et élèves, ainsi que des relations avec l'administration du Lycée : Jean François Le Saux

### APPEL AUX VOLONTAIRES

**Les équipes sont dotées d'un pilote mais ont besoin de ressources. Nous demandons à chacun de ceux qui peuvent apporter leur contribution au sein d'une ou plusieurs de ces équipes de se faire connaître auprès de l'un des membres de l'équipe projet**

Pour ceux qui veulent en savoir plus :

- Tout sur ARISS, l'organisation... : <http://www.amsat-france.org/ariss/>
- Pour écouter le contact de 2008 à Rueil : <http://hebdo.kfa.free.fr/issrob2/issrob2.htm>
- Joseph, F6ICS, donnera au club une conférence sur ARISS le 19 novembre et des personnes du Lycée Descartes seront invitées

F6BPS/F5NED

### Relation avec le lycée

Le radio club a assisté des élèves pour leur TPE (comportant un volet 'radio') en 2008 et en 2009. Cette année nous profitons de la synergie procurée par le projet ARISS pour proposer au Lycée Descartes de Montigny, outre une assistance aux TPE, une série d'exposés scientifiques.

Ces exposés porteront sur la radio, bien sur, avec une référence à la station ISS et le projet de contact.

Nous pourrions à cette occasion présenter l'activité amateur à des jeunes de la seconde à la terminale.

La Direction du Lycée nous encourage à faire passer l'examen aux élèves qui seraient tentés. Nous allons tout faire pour.

## Les prochaines conférences à F6KRK

Conférence au Radio-Club de Saint-Quentin en Yvelines le vendredi 8 octobre 2010 à 21h00  
[TX4T, l'Expédition DX en Polynésie Française](#)

Jacques F6BEE viendra présenter sous forme de diaporama et de sons l'expédition radio qui s'est déroulée en Polynésie française en février 2010 (<http://www.fo2010.org>)

- \* préparation
- \* organisation
- \* installation
- \* trafic

Conférence au Radio-Club de Saint-Quentin en Yvelines le vendredi 19 novembre 2010 21H00

### **Conférence: ARISS et la Station spatiale internationale**

Joseph F6ICS viendra nous présenter la station spatiale internationale ISS et les activités radioamateurs associées

- \* diaporama découverte sur la structure actuelle de l'ISS
- \* vidéos sur la vie des astronautes et sur les voyages Terre-ISS
- \* présentation des installations radioamateur dans l'ISS
- \* conseils pour bien organiser un contact Ecole-ISS
- \* séance de questions-réponses

Nota : ARISS est l'acronyme de Amateur Radio on the International Space Station

D'autres conférences sont en cours de planification par Pierre-Louis F5NED. Tenez vous au courant, aller voir l'agenda de F6KRK (<http://www.f6krk.org/forums/index.php?action=calendar>)

## Compte rendu « La Cavalcade 2010 »

Le Dimanche 27 juin 2010, le radio-club a renforcé les effectifs de l'ADRASEC 78 pour assurer les liaisons de sécurité à l'occasion de la Cavalcade, cette année sur le thème de la bande dessinée. Cet événement est organisé tous les deux ans par la municipalité, l'association Monty-Chars et beaucoup d'autres bénévoles.

C'est au total 17 volontaires membres du radio-club et/ou de l'ADRASEC 78 qui ont assuré les transmissions depuis 10 points fixes sensibles et 3 points mobiles dans le cortège. C'est aussi une participation importante pour nos associations à un événement de la ville de Montigny le Bretonneux. Tout s'est très bien déroulé. Quelques messages ont été passés suite à des malaises ou pour signaler le passage des secours, contribuant ainsi à la sécurité de tous.



Un grand merci aux OMs et SWL qui ont apporté leur concours : Alain (F5MFZ), Bertrand (F4GDY), Gérard (F1HUM), Hervé (F4DPA), Jacques (F8FQJ), Jean-Bernard (F4EAW), Jean-Charles (SWL), Jean-Louis (F9DK), Jean-Paul (F1GYF), Joël (F5IWE), Michel (F4DEY), Patrick (F6CBE), Pascal (F0FYL), Pierre (F0GBL), Richard (F4FEJ), Romain (F0FTI). Sans oublier Frédéric (F4DWD) pour l'appel à volontaires en direction du radio-club et Gilles (F5GPO) pour le matériel. J'espère n'avoir oublié personne (à qui je présente mes excuses anticipées si cela devait arriver).

73, Jean-Pierre, F8BOG

## Compte rendu de ma visite chez Jean-Paul F8CVU, un ancien de F6KRK



Le samedi 10 juillet 2010, jour de grand départ en vacances (!), je suis parti pour la région d'Orléans pour rendre visite à un ancien membre actif de notre radio club dans le début des années 2000 : Jean-Paul, F8CVU. Avec sa solide expérience en étude de réseaux fibres optiques très hauts débits, c'est naturellement qu'il est venu au monde radio amateur, monde de la communication aussi.

En préretraité en 2009, la radio a influencé ses choix pour sa nouvelle demeure : un plateau dégagé pour ses antennes et une pièce dédiée à la radio et informatique. L'installation comprend principalement un FT 1 000mp, FT726R VHF/UHF, un dipôle multibande HF et beam VHF +UHF.

A côté du trafic radio, c'est le bricolage électronique, l'expérimentation, remise en état de matériels de mesure. Autres hobbies : Photo, plongée, hifi, .... Bref beaucoup de centres d'intérêt !

Encore merci à Jean-Paul & sa compagne de m'avoir accueilli pour cette visite.  
Michel, F4DEY

### RAPPEL : Formation

Cette année, suite à une impulsion donnée par Pierre Louis, F5NED, nous avons entamé une nouvelle session de formation technique les vendredi et samedi.

- Denis, F4EKZ, assure la formation du samedi
- Jacques, F8FQJ, Richard, F4FEJ et moi même assurons celle du vendredi.

Nous avons deux très jeunes (13 ans et moins) que Richard a pris en charge. Ils vont apprendre progressivement, avec une approche plus adaptée. Deux élèves préparent la F0 avec Jacques et deux autres qui ont déjà une connaissance technique préparent leur F4 avec moi

Tout le monde est très motivé. Quelques nouveaux indicatifs en perspective  
F6BPS

### Pour contacter le club :

- le site Web de F6KRK : <http://www.f6krk.org/>
- Votre forum de discussion F6KRK : <http://www.f6krk.org/forums/>
- Nouveau serveur de photos : <http://www.f6krk.org/album/>
- Adresse messagerie pour contact : [contact@f6krk.org](mailto:contact@f6krk.org)
- Téléphone : 09 50 12 78 00
- Heures d'ouverture : vendredi soir à partir de 20h30, samedi 15h30 –18h00
- **QSO du Club : à définir pour la nouvelle saison par F4EAW et F0FTI 21h 145,475 MHz**

Ce QSO a désormais lieu les deuxième et quatrième mercredis de chaque mois, en alternance avec le QSO graphie co-animé par F5NED Pierre-Louis et F8FQJ Jacques. Le QSO a lieu les premier et troisième mercredis de chaque mois, sur 144,078 Mhz +/- QRM, en mode A1A...

- QSO technique : chaque dimanche à partir de 10H30 locale sur 144,550MHz



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 F4DEY

#### *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.

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