

## Radio club F8KGY - Compte rendu du mois d'avril 2016

### 1. Samedi 2 Avril

Intervention au fort de Guentrange pour récupération du relais APRS. Une remise en état est à faire en vue du semi-marathon.

### 2. Dimanche 3 avril

SAFA à Dillingen (Sarre) exposition et brocante Radioamateur.

### 3. Mardi 5 Avril

- Réunion Festhi' Sciences au centre "Le Lierre". Participants : F6AGA, F1TZU.

Les SWL du lycée Hélène Boucher proposent les activités suivantes :

- Un stand d'information sur la station ISS comprenant un panneau d'affichage, des projections de vidéo sur l'ISS qu'une maquette de la station.
  
- Deux ateliers de 10 minutes environs avec 4/5 enfants :
  - Un pour montrer des petites expériences en lien avec l'électrostatique.
  - Un pour expliquer les champs magnétiques et des petites expériences sur l'électromagnétisme.

Notre Radio-Club animera notamment :

- Un atelier CW
- Une présentation de constructions OM
- La visualisation en temps réel d'image en provenance de l'ISS
- Henri F1BNS tiendra son stand sur les mystères de l'électromagnétisme.

- Dans le cadre de la formation à la licence, six élèves et deux professeurs du lycée Hélène Boucher se sont rendus en compagnie de Pierre F5XG à l'IUT Le Montet, Rue du Doyen Urion, 54601 Villers-lès-Nancy.

Ils ont été reçus très cordialement. Le programme de la journée fut consacré à des ateliers pratiques suivants :

- Mesure du diagramme de rayonnement d'antennes à 950 MHz et 10GHz, affichage sur écran de PC.
- Diagramme de Fresnel et mesure d'affaiblissement d'espace à 10 GHz.
- Explication sur la fibre optique et démo de soudure de fibre monomode 1310 et 1550 nm.
- Système de validation des matériels de téléphonie mobile 4G.
- Mesures d'adaptation d'antennes (R.L.) 430MHz et 950MHz.
- Discussions techniques

### 4. Mardi 12 avril

Dernière réunion de mise au point pour le semi-marathon.

### 5. Vendredi 15 avril

Pose et essai d'une antenne ATV 1.2 GHz et d'une autre pour le relais organisation sur le toit du théâtre municipal de Thionville.

### 6. Dimanche 17 avril

Tantonville, bourse électro. Le Radio-Club est représenté par Jacky F6AGA.

### 7. Samedi 23 avril

- A.G. de l'AMRA 57.

- Pose du restant des antennes nécessaires au semi-marathon ainsi que mise en place et essais de la régie vidéo. Test grandeur nature des équipements d'émission ATV sur le terrain.

#### 8. Dimanche 24 avril

Semi-marathon de Thionville avec cette année un record de participation car il y avait 2415 coureurs. Les images du terrain (B5) étaient reçues en direct depuis le toit du théâtre avec la nouveauté cette année, la diffusion des images du point 5 km étaient DATV.

#### 9. Vendredi 29 Avril

Dans le cadre des FesThi' Sciences, Intervention-formation de Jacky F6AGA sur le thème "Les ondes" au groupe scolaire de la Côtes des Roses dans une classe de CM2. Le but, expliquer l'électricité aux élèves et promouvoir la journée du samedi 28 mai consacré aux sciences et techniques.

#### A noter :

- Pour des raisons personnelles, Leszeck F8ARO a demandé que le radio club n'utilise plus les indicatifs des stations dont il est titulaire de la licence. Les demandes ont donc été faites à l'ANFR afin d'obtenir de nouveaux indicatifs pour les relais D-STAR et APRS. Le relais D-STAR F5ZFM deviendra donc F5ZKN (responsable : Jean-Pierre F6HJC) et le relais APRS a déjà l'indicatif F1ZJG (responsable : Robert F1TZU). Les nouvelles configurations sont en cours, les fréquences restent inchangées.
- Le Radio-Club F6KGQ d'Amnéville a malheureusement fermé ses portes.
- Notre Radio-Club a un nouveau membre : Guy F4GNA.

#### Important :

Pour vous éviter le désabonnement de la liste de diffusion du radio club, pensez à nous faire parvenir votre renouvellement de cotisation 2016 au plus vite.

Formations et T.P. :

Formation technique et réglementation des élèves du lycée Hélène Boucher un mardi sur deux à partir du mardi 22 février. (Pierre F5XG et Bernard F5HSF)

#### Dates importantes à retenir pour 2016

- 4ème rencontre F1ZBV/FZBU le 14 mai 2016 (Le Hohneck -la Bresse).
- FesThi' Sciences le 28 mai 2016.
- LOUVEXPO le 25 septembre 2016 (exposition et brocante Radioamateur).
- Prochain semi Marathon le 23 avril 2017.
- AG de l'association le 5 mars 2017 (demande de salle en cours).

73' S Jacky F6AGA.