



A.R.A.D.S NEWS

Editorial

Par Michel BERAUD F6DNM, Président de l'ARADS



Sommaire :

- **Editorial** : page 1
- **Réunion de l'ARADS du 17/10/2016**
page 2
- **Réunion du 17/10, en quelques photos**
pages 3
- **Visite de TZ6HY**
Page 4
- **Fête de la science**
Page 4

Chers OM,

Voici le dernier numéro de l'année 2016, de notre bulletin associatif. La fête de la science vient de se terminer. Elle s'est déroulée sur trois jours, du 14 au 16 octobre, dans les locaux du Centre d'Astronomie de St Michel l'observatoire dans d'excellentes conditions.

Le vendredi, toute la journée était réservée aux scolaires au rythme d'une classe toutes les demi-heures, avec 12 à 20 élèves !! la journée à été rude. Merci à François F6HTI, Henri F6FRA, Guy F1BFZ et Michel F6DNM.

Le samedi et dimanche étaient pour le grand public, uniquement l'après-midi de 14h à 18h avec à la manœuvre : Claude F1OW, Guy F1BFZ, et Henri F6FRA. Le bilan apparait comme positif, beaucoup de questions et d'intérêt de la part des scolaires. Nous avons retrouvé les élèves du lycée des Iscles de Manosque avec lequel nous avons déjà fait une conférence et des démonstrations sur l'émission d'amateur, axées sur le contact avec l'ISS. Mais nous avons à nouveau remarqué l'engouement suscité par la télégraphie auprès des plus jeunes.

Nous étions dans une salle en compagnie d'Hubert et de sa maquette de l'ISS qui attire de nombreux visiteurs, curieux et attentifs.

Durant toute l'année chacun a sa façon et avec ses moyens a fait vivre et animé notre association : travaux et amélioration des relais de la montagne de Lure, activation du château de Tallard etc. Nous aurons l'occasion de parler de tout cela lors de notre assemblée générale qui aura lieu à la MJC de Laragne le samedi 4 Mars 2017. En attendant il nous reste à aller au Salon de Monteux en compagnie de nos amis du Centre d'Astronomie qui présenteront leurs activités sur un stand et aussi notre projet commun de contact avec la station spatiale internationale.

Pour conclure cet édito, je dirai que notre hobby est passionnant, enrichissant tant sur le plan technique que humain, et ne se résume pas à faire uniquement quelques QSO routiniers sur le 40m et 80m, comme certains le pensent.

Je vous souhaite une bonne lecture du bulletin et à bientôt sur l'air ou de visu... à Monteux ?

73 de Michel, F6DNM

39^e des
salon
RADIO
amateurs
et
des
loisirs numériques
Samedi 5 novembre 2016
Monteux (84)
Salle du château d'eau
rue des hortensias

- Matériel neuf et occasion
- Démonstrations

Association des Radioamateurs Vauclusiens
<http://av84.r-e-f.org> av84@free.fr

Réunion de l'ARADS le 17/9/2016 à St Michel l'Observatoire

15 OM étaient présents à cette réunion où nous avons abordé les sujets suivants :

Projet de contact ISS : nous avons monté un dossier en collaboration avec le Centre Astronomique et le Lycée des Iscles de Manosque mais notre candidature n'a pas été retenue pour cette année, et nous avons été invité à présenter une nouvelle demande pour 2017. S'il est vrai que les demandes ont été nombreuses en France du fait de la présence à bord d'ISS d'un astronaute français : Thomas Pesquet, on peut se demander pourquoi des radio-clubs ayant déjà établis des contacts avec la station spatiale ont à nouveau été retenus ?

Radio-club du Centre Astronomique : nous l'avons évoqué d'autant plus qu'il coïncidait avec ce projet de contact avec ISS, nécessitant une installation radio et antennes qui pourrait rester sur place, et bien entendu servir à recevoir la multitude de satellites radioamateurs si l'on se positionne uniquement sur le spatial. A ce sujet nous avons demandé et obtenu du REF une aide financière de 400€ pour ce projet de radio-club. Fabien nous confirme que c'est aussi le souhait du Centre d'Astronomie qui compte aussi le financer. Un indicatif pourra être demandé le moment venu, car le responsable d'un radio-club doit être titulaire d'une licence radioamateur, en attendant de la réception de satellites radioamateurs, et ils sont nombreux, pourra toujours être faite.

Fête de la science : comme prévu nous participerons à ces journées prévues du vendredi 14 octobre au dimanche 16 octobre 2016, au sein du Centre, nous avons prévu un atelier de télégraphie, et un de montage de petits kits. Il y aura une démonstration de télévision amateur grâce à nos amis Guy, F1BFZ et Claude, F1OW, qui installeront une station en liaison avec les relais de Lure. Démo encore de réception à l'aide d'une clé USB-DVBT. Bien sûr de la documentation sera mise à disposition du public. A noter qu'une aide incitative nous a été accordée pour financer ces ateliers, nous avons acheté kits éducatifs et fers à souder, les factures nous seront remboursées.

Relais de Lure : nous sommes d'accord pour héberger la Sté Aixocom qui exploite un réseau numérique privé dans la bande des 470 MHz. Comme pour Sigfox au radio-club de Gap, cette société nous versera une somme annuelle sous forme de don. Toujours pour le site de Lure qui est implanté sur une parcelle communale, il est envisagé d'acheter le terrain, au minimum la surface occupée par le bâtiment. Philippe F1SHV va se renseigner sur cette possibilité.

Infos associatives : le REF (Réseau des Emetteurs Français) auquel nous sommes affilié propose de nouveaux services à ses membres comme une boutique en ligne qui va s'étoffer de plus en plus, avec par exemple des clés USB-dvbt. Un bulletin d'info en ligne est publié chaque semaine, (mais ce n'est pas nouveau) et quiconque peut s'y abonner en se rendant sur le site du REF <http://www.r-e-f.org>

Pour ceux qui veulent se former pour le passage de l'examen radioamateur, il existe un radio-club qui diffuse des cours en live sur son site, et ces cours sont téléchargeables en mp3 ou en pdf. Aller sur le site <http://f6kgl-f5kff.fr>

La réunion se termine vers 11h30, nous sommes conviés à un apéritif offert par le Centre avant d'aller nous restaurer. XYL et QRP viendront nous rejoindre. L'après-midi sera consacré à une observation du soleil, dans le sidéostat, et en attendant la soirée d'observation du ciel aux instruments précédée par une conférence, Philippe F1SHV opérera une station HF pour animer le moulin à vent (référence DMF 04 010) dans le cadre de la journée nationale du patrimoine, et Guy F1BFZ ainsi que Claude F1OW feront une démonstration de télévision sur les relais de Lure. La journée se terminera vers 23h30 pour les plus résistants à la fraîcheur nocturne !

L'ARADS remercie le Centre Astronomique, par l'intermédiaire de Fabien Marquet – Directeur adjoint - qui nous a gracieusement offert ces prestations normalement payantes pour les visiteurs.



F1SHV Philippe activant le moulin de St Michel l'Observatoire ref : DMF 04-010



Démo ATV devant le sidéostat, sur le trepied l'antenne 70cm en TX DATV, en dessous le panneau RX en 1255 MHz



Ci-dessus le sidérostât avec son miroir, et à droite l'intérieur de celui-ci où l'on distingue l'écran sur lequel on pourra observer notre étoile dans ses différents états, avec les commentaires « éclairés » de l'animateur du Centre.



Observation du soleil à la lunette astronomique cette fois. Une petite file d'attente s'est formée à l'entrée de la géode...



L'apéro offert par le Centre, le Directeur Adjoint Fabien Marquet lève son verre à notre coopération et à nos projets communs..



L'antenne installée par Philippe F1SHV pour l'activation du moulin, situé à quelques centaines de mètres de là..

VISITE DE TZ6HY, HAMDOUN, A GAP

Notre ami Hamadoun devant se rendre chez les VK pour son travail a profité de son escale à Paris pour venir passer une semaine de vacances à Gap.

Une semaine plutôt sportive avec de nombreuses ballades en montagne et le plaisir de se retrouver.

Nous avons parlé du radio-club de Bamako TZ6CR qui est entrain de reprendre ses activités, grâce à l'arrivée de TZ4AM Jeef et des om locaux. Le club va essayer de recruter plus de jeunes en faisant de la formation et préparation à l'obtention de l'indicatif.

Malheureusement le coût de la licence est très élevé au Mali, aussi des négociations sont en cours avec l'AMRTP équivalent de notre ARCEP et ANFR afin d'obtenir une licence plus accessible financièrement.

Nous allons pouvoir mettre en place quelques skeds en cw et phonie l'ami Jeef parlant le français. Nous avons également évoqué un jumelage TZ6CR et F6KIT à suivre...

Hamadoun a maintenant repris sa route et ses activités, nous espérons le revoir en 2017 lors d'un de ses prochains déplacements professionnels, et aussi le retrouver sur l'air depuis le radio-club de Bamako TZ6CR.



La fête de la science au Centre d'Astronomie, 14-16 octobre 2016.

Pour compléter l'éditorial de Michel, F6DNM, Président de l'ARADS, voici quelques images de ces journées :



Ci-contre à gauche François F6HTI présente la télégraphie et le code morse à un groupe de collégiens. A droite travaux pratiques de manipulation, il y a vraiment beaucoup de monde !



Nous sommes toujours surpris de l'intérêt manifesté par ces jeunes pour ce mode de communication.

Il y avait aussi la très fidèle maquette de ISS, réalisée par notre ami et SWL Hubert Dautremay de Riez, accompagnée des reproductions des différents lanceurs ayant acheminé en orbite tous les éléments de la



station spatiale. Ces maquettes sont à l'échelle 1/100ème. (Ci-contre à gauche). Nous avons aussi de la télévision d'amateur à présenter. Pour cela



F10W et F1BFZ avaient mis en place une liaison avec les relais de Lure. Ci-dessus à droite, Michel F6DNM active une caméra de site par envoi de codes dtmf adéquats grâce à un portable V-UHF.