



A.R.A.D.S NEWS

EDITORIAL

Nous sommes presque au seuil de l'année nouvelle, aussi le conseil d'administration de l'ARADS vous souhaite de joyeuses fêtes de Noël et vous présente ses meilleurs vœux pour 2016 ! Que cette nouvelle année vous apporte le meilleur pour vous et vos proches.

Nous espérons aussi que nos associations locale mais aussi nationale continuerons à développer, promouvoir et défendre nos activités radioamateur, toujours grâce à votre aide.

Dans ce dernier bulletin de l'année 2015, vous trouverez quelques informations sur nos activités récentes et sur nos projets. Nous commencerons par un compte-rendu de notre participation à la fête de la science, à Digne les Bains, en partenariat avec le Centre d'Astronomie de St Michel l'Observatoire, et qui fut un réel succès.

Nous pouvons d'ores et déjà vous annoncer la date de notre prochaine Assemblée Générale qui se tiendra à Laragne (05), le samedi 5 mars 2016. A noter dans vos agendas !

En attendant bonne lecture de ce modeste bulletin, avec les 73 et 88 de toute l'équipe.

Henri-F6FRA, Secrétaire adj, Délégué Local du REF



COMPTE-RENDU DE LA FÊTE DE LA SCIENCE Les 9 et 10 octobre à l'IUT de Digne les Bains

L'Association des Radioamateurs des Alpes Du Sud (ARADS) avait été conviée à participer à ces deux journées par le Centre d'Astronomie de Saint Michel l'Observatoire (04), organisateur de cette manifestation.

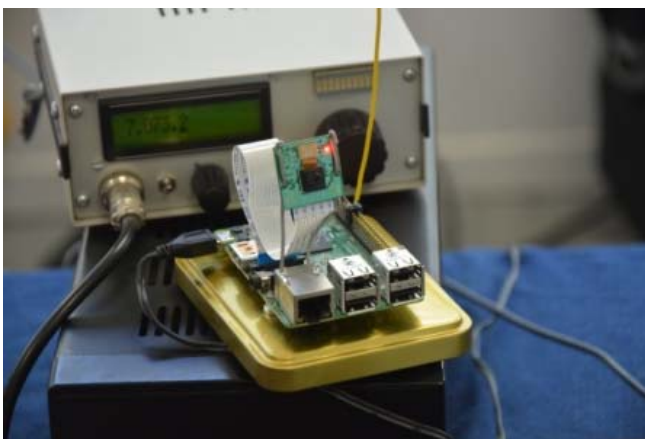
Le vendredi était réservé à l'accueil des élèves de primaire, de collèges et lycée. Nous avons donc accueilli tout au long de la journée des petits groupes pour leur parler de nos activités, en commençant par la télégraphie et le code morse. Puis nous leur proposons de participer à un atelier animé par F5IQJ, qui leur apprenait à manipuler leur prénom. (Photo ci-contre). A l'issue de



cette petite épreuve, un diplôme personnalisé leur était remis. Ces ateliers ont été un franc succès, particulièrement auprès des plus jeunes, très étonnés et très enthousiasmés par ce mode de communication. Nous même sommes étonnés de voir l'engouement que suscite auprès des jeunes ce mode de communication que l'on pourrait qualifier d'ancestral. C'est par conséquent une excellente entrée en matière pour ensuite leur faire découvrir le reste de nos activités. Bien sûr nous avons prévu de leur remettre un dépliant résumant le radioamateurisme et expliquant comment le devenir. Cette documentation a été également remise, après moult explications, au

grand public pour lequel la journée du samedi avait été prévue, et nous avons remarqué que certains élèves qui étaient passés la veille étaient revenus avec leurs parents

Au-delà de la télégraphie, nous présentions d'autres activités, des stations HF de fabrication commerciale, mais aussi le transceiver numérique HPSDR (High Performance Soft Defined Radio) de Jean-Pierre F1CIJ, une réception sur clé USB, une boîte de couplage automatique conçue par F1BTM et F1CIJ et dont nous avons déjà parlé dans ce bulletin. Une antenne verticale HF était disposée à l'extérieur, mais sa situation par rapport à la structure du bâtiment ne nous a pas permis de faire de l'émission. Un long-fil avait été tendu tant bien que mal par Philippe F4DJY, mais beaucoup de QRM local ne nous a pas davantage permis de passer en émission. Une exposition de cartes QSL également, avec des explication pour les néophytes bien sûr. Claude F1OW avait apporté des sondes météo qu'il récupère fréquemment, accompagnée du ballon (explosé) qui sert à les faire monter, et du parachute qui leur permet de redescendre sans dommages. Nous avons aussi fourni beaucoup d'explication sur l'activité spatiale des radioamateurs avec nos satellites et surtout les contacts avec la station ISS, d'autant plus que notre ami SWL F-60429 Hubert Dautremay de Riez, (photo en haut à droite) exposait une magnifique maquette d'ISS



au 1/100ème qu'il a réalisé lui-même. Son stand étant juste à coté du notre, la transition avec nous était facile à faire sachant qu'il y a une station OM à bord de la station spatiale...

La télévision d'amateur n'a pas été oubliée, avec un micro-contrôleur Raspberry PI qui traitait l'image d'une Raspy-cam et générait une fréquence UHF modulée en DVB-S, de la télévision numérique en HD, donc. Le signal était reçu par un récepteur SAT-Finder du commerce (chinois...). De quoi faire de l'ATV numérique à peu de frais !

Les photos montrent Michel F6DNM en plein décodage de stations PSK, et des vues de notre stand où affluaient régulièrement des groupes d'élèves...

INFOS DIVERSES

Centre astro et projet de contact avec ISS :

Jeudi 17/12 et vendredi 18/12, Guy, F1BFZ est allé au centre astro de St Michel pour présenter et animer des ateliers sur la radio dans le cadre de la liaison avec l'ISS.

Les ateliers avaient pour but de mettre en pratique la prévision des passages de l'ISS avec le logiciel sur PC et l'écoute du packet, malheureusement la station n'a pas émis suite au changement d'équipage. Sur la photo ci-contre: Fabien Marquet le directeur adjoint en bas et à droite, à sa gauche Guy F1BFZ

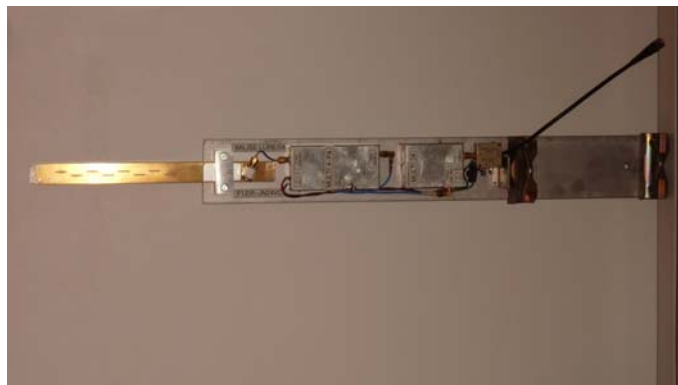


La prochaine rencontre est prévue en mars 2016, de nouveau au centre astro, avec là, nous l'espérons le packet opérationnel, et nous essayerons de faire des QSO sur les satellites amateurs actifs, et la suite de notre présentation.

Avec Hubert Dautremay, passionné de radio astronomie, (il était présent à la fête de la science avec sa maquette d'ISS), nous monterons deux ateliers supplémentaires, un sur l'écoute de Graves et un autre en VLF.

Balise 10 GHz de Lure : (photo ci-contre)

Claude, F1OW a reçu l'indicatif pour la balise 10GHz prévue à Lure: F1ZIR. La fréquence sera 10368.804 MHz. Antenne à fentes omnidirectionnelle PAR : 10 W. Nous ne manquerons pas de revenir en détail sur ce projet, issu d'une collaboration avec le département 83 et F6BVA. L'installation est prévue au printemps 2016.



Rapport d'écoute RMC :

Le chef du centre d'émission de Radio Monte Carlo, situé sur le plateau de Valensole dans le 04, avait sollicité l'ARADS pour obtenir des rapports d'écoute de leur émetteur expérimental sur 1467 kHz, de radioamateurs du nord-ouest de la France. Nous avons donc lancé un appel à la communauté OM et SWL via le bulletin du REF, et c'est une quarantaine de rapports d'écoute qui nous furent envoyés, et que nous avons transmis aux techniciens de RMC. Cette expérience a eu lieu le 28 octobre, c'est entre 16h et 20h que l'émetteur d'une puissance de 1000 kW a été mis en route, diffusant les programmes de « Radio-Maria », lobe de rayonnement en direction du nord-ouest dans les deux premières heures et en direction du sud-est dans les deux dernières heures. Le Chef de centre nous a vivement remercié pour notre collaboration, en précisant que les radioamateurs sont toujours les bienvenus sur le site de leurs émetteurs de Roumoules.

Extraits de la Réunion Administrations-Associations du 17 décembre 2015 :

Information sur les évolutions résultant de la dernière conférence mondiale des radiocommunications :

Assia Bahri (ARCEP), ayant participé aux travaux de la CMR, rapporte les informations recueillies concernant le service amateur. Il s'agit principalement de l'affectation du segment 5351,5 KHz - 5366,5 KHz assorti d'une PIRE de 15 W dont tous les détails ont été publiés sur le site du REF dès la fin de la conférence.

Le TNRBF (Tableau National de Répartition des Bandes de Fréquences) sera donc modifié en 2016 par la Commission d'Assignation des Fréquences (CAF) pour permettre à l'ARCEP de prendre une décision d'affectation de cette bande au service amateur qui sera soumise ensuite au ministre compétent pour homologation.

De nouveaux services deviennent « utilisateurs à titre secondaire » dans les bandes 10 GHz et 78 GHz.

L'élargissement 50-54 MHz pour compatibilité avec la Région 2 est introduit à l'ordre du jour de la CMR 2019.

L'ARCEP invite le REF et les associations à participer dès maintenant à l'instruction du dossier.

Pour la bande 160 m, suite à une question posée par un participant, l'ARCEP précise qu'il n'y a pas, à ce jour, d'évolution en France pour l'extension de 1850 kHz à 2000 kHz. Le REF rappelle que la question a déjà été soulevée et qu'un mémorandum a été envoyé, sans réponse à ce jour.

Le REF rappelle notre demande récurrente pour l'obtention d'un créneau sur 70 MHz.

Noviciat et formation des radioamateurs :

Suite à la demande faite par l'URC pour le retour à trois classes de licences, la DGE précise qu'au stade actuel une telle modification n'est pas possible. Le DGE ne souhaite donc pas mettre en chantier l'étude de telles modifications qui bloqueraient la mise en application des textes en préparation. Les arguments présentés pour l'établissement d'une classe novice sont compréhensibles, mais les moyens financiers pour cette mise en place ne sont pas disponibles et seraient difficilement plaidables auprès du ministre en ce moment. De plus, la stratégie gouvernementale pour l'éducation des jeunes privilégie dès le collège les formations au codage informatique au détriment des rudiments électriques et électroniques.

Information concernant les textes d'application de la loi relative aux ondes électromagnétiques :

L'ANFR précise que la loi sur la protection aux ondes électromagnétiques, dite loi Abeille, n'est pas applicable aux radioamateurs. Il est rappelé que tous les radioamateurs doivent avoir fourni à l'ANFR les informations de PAR relatives à leur station si cette PAR est supérieure à 5W.

NB : L'intégralité du Compte-rendu de cette réunion entre les Association et l'ANFR/ARCEP/DGE du 17/12/2015 est consultable sur le site du REF : <http://www.r-e-f.org>

Une date à retenir : AG de l'ARADS : samedi 5 Mars 2016 à la MJC de Laragne (05)

PETITES ANNONCES

A VENDRE : Transceiver ICOM IC-735F avec microphone Icom HM-12.

Alimentation à découpage MIRMIDON MPS 3055 30 A et câble alimentation BT.

Coupleur antenne portable MFJ 971 , 1.8 à 30 Mhz (le prix neuf en 2007 était de 160 €), Watt/Ros mètre à aiguilles croisées, 6/30/300 Watts

Matériel divers 2 microphones, fils d'antenne avec baluns, condensateurs, résistances.

Le transceiver, l'alimentation BT et le tuner sont du matériel neuf n'ayant jamais été utilisé.

Contactez F9GM Michel GORDE chemin de l'Aigle à St Jean St Nicolas 05210, Tph : 04 92 49 07 48

**ARADS—Association des Radioamateurs des Alpes Du Sud—REF—Alpes du Sud
Association Locale du REF
Radio Club F6KIT
8 Cours du Vieux Moulin 05000 GAP**

Président : F6DNM Michel BERAUD—BARABANNE—05000 PELLEAUTIER

Trésorier : F6HTI Philippe PLEUVEREAUX

Secrétaire : FOHBH Philippe CUNEAZ

Secrétaire Adj : F6FRA Henri BONSOIR Route de St Jurson—04510 LE CHAFFAUT

Délégué Local du REF : F6FRA