

Bulletin F8REF – 2016 Semaine 46



RÉSEAU des ÉMETTEURS FRANÇAIS
Union Française des Radioamateurs
Association reconnue d'utilité publique par décret du 29.11.1952.
Adresse postale : BP 77429 37074 TOURS CEDEX 2



Site WEB : <http://r-e-f.org>

INFOS NATIONALES

Revue Radio-REF

La revue de novembre 2016 (No 903) sera déposée à la poste cette semaine.



ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial/Sommaire
Voyage aux USA Salon de Dayton
Activation du Château Les Merles (24)
Les nouveaux indicatifs
Les expériences du logiciel SVXlink au coeur des répéteurs
Phare en QRP avec un vélo
F5KR et F2OZ sur le site de la base aérienne 722 à Saintes (17)
Fête de la Science à Saint Malo

TECHNIQUE

Essais de diodes à 600 MHz et 10 GHz
HOMEBREW ? Un filtre passe bas et un PA à Mosfet pour le transceiver 10 mètres (suite)
Une antenne ferrite pour la réception des bandes basses

ASSOCIATION

Le carnet du REF - Les départements
Compte-rendu de la Webconf du 6 octobre 2016 31
Compte-rendu du 18ème CA tenu le vendredi 2/10/16

RUBRIQUES

Activité spatiale radioamateur
Petites Annonces
ARDF
CW infos
Comment ça marche ?
Trafic en décimétriques
Concours HF - Concours THF - Journal des THF
SWL - Du côté des YL
Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22

Consultation informatique de la revue Radio-REF

Nos adhérents abonnés à la revue, que ce soit sous forme papier ou informatique, peuvent dès à présent la consulter ou la télécharger en ligne depuis leur espace membres à l'adresse <https://espace.r-e-f.org/>

Dès son routage vous pouvez tous consulter les rubriques associatives du dernier numéro sur le site de la revue : <http://radioref.r-e-f.org/> -

Nous vous en souhaitons une bonne lecture.

Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

Suite au départ de F4FRD arrêt de la diffusion du bulletin F8REF sur le relais R3X de Lyon Il y a de nombreuses diffusions "locales".

Diffusions locales : <http://f8ref.r-e-f.org/retransmission.php>

Décollage de Thomas PESQUET en direct sur le site du REF !



A suivre en direct sur le site " ref-info.r-e-f.org/ISS "

En partenariat avec le CNES et l'ESA, le REF diffusera sur son site REF-info la vid2otransmission du départ de Thomas PESQUET vers la station ISS le 17 novembre 2016 à partir de 20H30.

Le REF diffusera également en direct l'arrimage du vaisseau Soyouz à l'ISS et l'accueil de Thomas à bord de la station, le Samedi 19 Novembre à 23h30.

Ces deux moments forts de la mission baptisée ProXima seront très suivis en France et tout particulièrement chez les radioamateurs puisque bon nombre d'entre eux vont permettre dans les mois à venir d'établir des contacts radio directs entre l'ISS et une vingtaine d'écoles sélectionnées par ARISS France et la NASA.

Les radioamateurs mettront ainsi leur savoir faire technique et scientifique au service des enseignants et des scolaires en espérant créer des vocations de spationauteset/ou de radioamateurs !

Rendez-vous Jeudi pour un décollage prévu à 21 h 20 : <http://ref-info.r-e-f.org/ISS>

73 de Pierre LESCURE - F4GLJ

Hamexpo 2017



Le conseil d'administration du REF réuni à Tours le 21 Octobre a décidé à l'unanimité que Hamexpo 2017 se tiendra au Parc des Expositions du Mans le samedi 14 octobre 2017.

Notez dès maintenant cette date dans vos agendas !

Lire l'article complet sur <http://www.r-e-f.org>

Réseau F9TM

Classement réseau 3536 kHz fin octobre :

1^{er} F8EUC, 2^{ème} F5YG, 3^{ème} F6KTN, 4^{ème} F6HFI, 5^{ème} F4GLJ.

Commission Concours

Les concours F du prochain week-end:

REF 160 mètre - Trophée F8EX

Du 19/11/2016 à 17:00h UTC au 20/11/2016 à 01:00h UTC - Bandes: 1,8 MHz

Règlement sur: <http://concours.r-e-f.org/reglements/index.php>

Logs à ref160@r-e-f.org

Concours de courte durée (Novembre)

Du 20/11/2016 à 06:00h UTC au 20/11/2016 à 11:00h UTC - Bandes: 144 MHz

Règlement sur: <http://concours.r-e-f.org/reglements/index.php>

Logs à ccdnovembre@r-e-f.org

Les concours "DX" du prochain week-end

NAQCC CW Sprint 0130Z-0330Z, Nov 17

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=358>

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Nov 18

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=540>

QRP Fox Hunt 0200Z-0330Z, Nov 18

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=518>

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Nov 18

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=44>

YO International PSK31 Contest 1600Z-2200Z, Nov 18

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=191>

ARRL EME Contest 0000Z, Nov 19 to 2359Z, Nov 20

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=417>

LZ DX Contest 1200Z, Nov 19 to 1200Z, Nov 20

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=187>

All Austrian 160-Meter Contest 1600Z, Nov 19 to 0700Z, Nov 20

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=188>

Feld Hell Sprint 1700Z-1859Z, Nov 19

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=436>

RSGB 2nd 1.8 MHz Contest, CW 1900Z-2300Z, Nov 19

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=189>

ARRL Sweepstakes Contest, SSB 2100Z, Nov 19 to 0300Z, Nov 21

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=178>

Homebrew and Oldtime Equipment Party 1300-1500Z, Nov 20 (40m) and 1500-1700Z, Nov 20 (80m)

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=490>

Run for the Bacon QRP Contest 0200Z-0400Z, Nov 21

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=385>

Source: WA7BNM <http://www.hornucopia.com/contestcal/index.html>

Bonne chance à tous!

73 de la commission des concours.

INFOS DÉPARTEMENTALES

08-Ardennes

Hommage à Pierre F0GYZ



Les membres du Radio Club Ardennais F4KJP avec la participation de F8KIC, activeront l'indicatif spécial TM0GYZ à la mémoire de notre ami Pierre qui nous a quittés le 2 octobre 2016.

Nous serons donc actifs pour cette circonstance toutes bandes HF/VHF et tous modes du 12 au 26 novembre 2016.

Une QSL spéciale sera éditée à cette occasion.

QSL manager F4KJP via bureau.

73 de Jean F0GII.

19 – Corrèze

Conférence à F6KLO

Le **19 novembre à 14h30**, F6KLO (Brive -la-Gaillarde) accueillera F4GKR pour présenter "Logiciels SDR : ce qu'il y a sous le capot", au programme de la présentation :

- fonctionnement des récepteurs SDR à bas coût,
- Introduction aux traitements numériques associés, les bases,
- Les limites des matériels grand public, présentation du principe de fonctionnement des logiciels SDR, démos gkSDR, démo Cloud-SDR.
- L'objectif de cette conférence est de "démystifier" le fonctionnement des récepteurs et des logiciels et de mieux comprendre ce qui est faisable facilement et ce qu'il l'est moins, comprendre les traitements du signal associés, le volume de calculs requis et comprendre à quoi correspondre les paramétrages proposés dans les logiciels.
- Pour accompagner cette présentation, F4GKR apportera un échantillon des différents récepteurs amateurs disponibles dans le commerce (RTLSDR, AirSpy, BladeRF, FunCube, hackRF, SDRPlay, Perseus), du matériel professionnel et du matériel "réalisation OM".

<http://www.f4gkr.org/presentation-sdr-a-f6klo-le-19112016/>

73 de F6ETI, Philippe - f6eti@wanadoo.fr

32 - Gers

Formation à l'examen radioamateur

Le radio club du Gers assurera une formation à l'examen radioamateur au local ADRASEC situé au SDIS d'Auch (32). Dates et horaires : tous les samedis de 15 à 17 heures à compter du samedi 12 novembre Formateurs : F6GGX et F1FXW – Inscriptions : f8bmg@yahoo.fr

Assemblée générale ARAG

Elle aura lieu le **20 novembre à 11 h 15** à l'auberge « La Baquère », sise commune de PRENERON, à proximité de Vic-Fezensac.

Déroulement de la journée : 10 à 11 h 00 AG ADRASEC 32, 11 h 15 à 12 h 15 AG ARAG; Repas à 12 h 30. Inscriptions auprès de F1FXW ou F8BMG

73 de Christian F8BMG

46 - Lot

Assemblée Générale de l'ADRA46

Elle se tiendra dimanche 20 novembre à la Salle des Fêtes de Montamel (Latitude : 44.606137, Longitude : 1.448605) à 9 h 30.

L'ordre du jour sera le suivant:

- Rapport Moral - Rapport d'Activités - Rapport financier,
- Avenant à la convention d'utilisation du pylône - Questions diverses.

À l'issue de cette réunion, un repas sera pris en commun sur place vers 12 h 30.

Le prix du repas est fixé à 15€ pour les adhérents (26 pour les non adhérents) et 10€ pour les enfants. Radioguidage sur le R3X du Lot (145.687.5).

73 d'Olivier F4AEL.- f4ael@free.fr

50 – Manche

Assemblées générales ordinaire et extraordinaire de l'ARA50



Elles se tiendront le dimanche 4 décembre 2016 dès 9 h 00 au Centre Culturel - Place du Champ de Mars - 50 St LO

Ordres du jour

AG Extraordinaire

- modification statuts sous version collégialité
- vote

AG Ordinaire

- 1) Rapport moral
- 2) Rapport financier
- 3) Vote des rapports
- 4) Questions diverses...
- 5) Élection du nouveau CA
- 6) Cotisation

73 d'Alain F5HVI

57 – Moselle

TM4TLT actif pour le Téléthon



Comme il le fait depuis 2008 le radio-club de Saint-Avold F4KIP participera au Téléthon du vendredi 2/12 à 19 h jusqu'au dimanche 4 décembre à 12 h 00.

L'indicatif spécial TM4TLT a été demandé auprès de l'agence Nationale des Fréquences. Les opérateurs radio seront présents sur les ondes en phonie, CW ainsi qu'en mode numérique. Le local du Radio-Club sera ouvert au public 9h à 12h et 14h à 18h, café et gâteaux à disposition.

Nous rappelons que le radio club est ouvert tous les vendredis de 18h 30 à 23h pour toutes personnes désirant nous rencontrer « RADIO CLUB de SAINT-AVOLD F4KIP Zone Europort Bâtiment C2 57500 Saint-Avold » des formations en vue d'obtenir un certificat d'Opérateur Radio y sont données.

73 de F4KIP - Site internet www.f4kip.com

62 – Pas de Calais

TM62TEL actif pour le Téléthon



Le Samedi 3 décembre 2016, le Radio Club d'Esquerdes - F5KAI (62) utilisera l'indicatif spécial TM62TEL à l'occasion du Téléthon.

Le Téléthon est un événement caritatif organisé par l'Association Française contre les Myopathies (AFM) pour financer des projets de recherche sur les maladies génétiques neuromusculaires mais aussi sur d'autres maladies génétiques rares. Nous avons décidé de participer à cet événement car

l'aide aux personnes fait partie de nos valeurs.

Nous serons actifs de 9 h 00 locale environ à 18 h 00 locale environ.

Bandes utilisées : 3.5 MHz, 7 MHz, 14 MHz. Voir autres.

Modes : SSB principalement. Éventuellement CW, en fonction de la propagation.

La QSL sera envoyée à chaque correspondant, dès la fin de l'activation, via le Bureau du REF. Notre site web : <http://f5kai.weebly.com>

73 de Frédéric F4HQO pour l'ensemble des membres du Radio Club F5KAI

75 - Seine

Assemblée générale de l'UNARAF samedi 19 novembre 2016

Bonjour à toutes et tous; l'UNARAF tiendra son assemblée générale le 19 novembre 2016 au Bourget. la réunion se déroulera dans le salon d'honneur de l'hôtel kyriad du Bourget. L'assemblée sera suivie d'un repas au restaurant la fiesta.

Le lendemain les membres de l'UNARAF feront la visite du musée de l'air du Bourget. Amicalement à toutes et tous.

88 et 73 de Tony F5ANZ président de l'UNARAF

78 - Yvelines

Indicatif spécial TM0YOTA



Le radio-club de Saint-Quentin-en-Yvelines - F6KRK sera actif du 1er au 14 décembre 2016 avec l'indicatif TM0YOTA dans le cadre du "Youngsters On The Air - Month".

Le calendrier précis des émissions sera publié sur blog.f6krk.org

L'idée est de promouvoir l'activité radioamateur auprès des jeunes, en activant, durant le mois de décembre 2016, des stations situées dans le monde entier et ayant pour suffixe YOTA dans leur indicatif. Elles seront opérées par des radioamateurs de moins de 26 ans.

Informations détaillées sur www.ham-yota.com

Une QSL spéciale sera éditée et sera adressée à

toutes les stations contactées via le bureau du REF

73 de Gérard F1HUM - président du radio-club de Saint-Quentin-en-Yvelines

87 – Haute-Vienne

Départ de Thomas PESQUET dans l'espace



73 de Sylvain F1UJT

INFOS DIVERSES

Assemblée générale annuelle du GRAC



L'AG du GRAC (Groupe RadioAmateur Cheminots) aura lieu **samedi 19 novembre 9 rue Château-Landon, 75010 PARIS. Accueil à partir de 9 h** salle Lutèce au 6^{ème} étage.

Nous espérons la présence d'un représentant du REF qui pourra nous parler des projets et orientations du REF en matière de réglementation, de promotion....etc.

A l'issue de l'AG, il sera possible de visiter les installations du radio-club F5KTR. Un repas pourra être pris en commun non loin du radio-club F5KTR. Pensez à retourner votre réservation et bulletin de vote. Si vous ne pouvez vous déplacer, retournez dès que possible, votre pouvoir.

À F5KTR, des cours pour la préparation à la licence ainsi que des cours de CW sont ouverts depuis le 15 octobre en fonction des candidatures : Contact : tel : 01.58.20.55.16 // SNCF 71.55.16. // <http://le.grac.free.fr/>

Selon les dernières informations officielles, les futurs candidats peuvent s'initier au trafic amateur sous la conduite d'un opérateur confirmé. Amis cheminots pas encore membres du GRAC, il est encore temps de nous rejoindre !

73 d'Irénée F6GAL

Indicatif spécial TM8VG



À l'occasion du 8ème Vendée Globe, course autour du monde en solitaire départ des Sables d'Olonne (85) le 6 novembre 2016 nous activerons l'indicatif spécial TM8VG **du 19 au 20 novembre 2016**

Bandes utilisées :

160, 80, 40, 30, 20, 17, 15, 12, 10, 6 et VHF (2 mètres).

Modes : CW, SSB +modes digitaux (RTTY+PSK+JT65...)

QSL manager : F8KFL via le bureau du REF.

73 de Patrice F8BON.

BULLETIN F8REF

Toute reproduction de maquette, photos et textes publiés dans ce bulletin est interdite sans accord écrit de l'auteur et de l'éditeur. Toutes les informations sont publiées sous l'entière responsabilité de leurs signataires. La mention de firmes et de produits commerciaux n'implique pas que ceux-ci soient agréés ou recommandés par le REF de préférence à d'autres.

La seule source officielle de ce bulletin est le REF, le contenu de toute autre diffusion n'engage en rien notre association.

Pour contacter la rédaction de ce bulletin F8REF messages à [f8ref \(at\) r-e-f.org](mailto:f8ref@r-e-f.org)

Merci d'envoyer, sous forme de pièces jointes à votre message, les textes à insérer sans mise en forme (format "doc" ou "txt") et les images séparées en format "jpg" à cette adresse le **mardi à 24 h dernier délai**.

Site web du bulletin : <http://f8ref.r-e-f.org>

73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin

