Bulletin F8REF – 2017 Semaine 40

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 d'octobre 2017 (No 913) sera déposée à la poste dans les prochains jours.

ÉVÈNEMENTIEL
Éditorial/Sommaire
Le calendrier
Le Bulletin d'adhésion 2018
Hamvention Dayton 2017
Nouveaux indicatifs
Relais de Touraine F5ZLP
Festival Astronomique de Fleurance (32)
Le service fournitures du REF
La CW est-elle un langage ?
TECHNIQUE
Un standard de fréquence à GPS facile à construire
Entrons dans le monde des MEMS
Convertisseur 144 / 14 MHz avec OL du type PLL
Télémétrie duplex 2,4 GHz économique
ASSOCIATION
Compte-rendu IARU 2017
Les départements - Le carnet du REF
RUBRIQUES
Comment ça marche ?
Petites Annonces
Activité spatiale radioamateur
CW infos - Clipperton DX Club
Trafic c en décamétriques
Journal des THF
Concours HF
Concours THF
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 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 bonne lecture.

Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

Il y a de nombreuses diffusions "locales".
Diffusions locales : http://f8ref.r-e-f.org/retransmission.php

Réseau F9TM

Les stations suivantes, classées en tête à la fin du mois de septembre, seront placées à la fin de la liste d'appel du 5 octobre :
1er F6DEO 282, 2ème F6BFQ 265, 3ème F5SPW 250, 4ème F6HSH 248, 5ème F5UBN 231.
Liste d'appel du prochain exercice jeudi 5 octobre :
F5ROB F6HKS F6DIS F8IL F5OGM F8KKH F8EUC F4GLJ F6HFI F6EEQ F8DQY F8BLN F5SQA F6KTN F5MID F6BJP F8CSL F5UMU F6API F5UBN F6HSH F5SPW F6BFQ F6DEO
73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Le concours F du prochain week-end

IARU UHF
Du 07/10/2017 à 14:00h UTC au 08/10/2017 à 14:00h UTC
Bandes: de 432 MHz à 47 GHz
Règlement sur: http://concours.r-e-f.org/reglements/index.php
Logs à poster depuis cette page: http://concours.r-e-f.org/tools/upload/index.php

Les prochaines soirées d'activité THF:

- le 03/10 20h - 23h locale sur 144 MHz
- le 10/10 20h - 23h locale sur 432 MHz
Infos sur http://concours.r-e-f.org/tools/sat/index.php

Les concours "DX" du prochain week-end

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Oct 6
http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=540
NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Oct 6
http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=44
YLRL DX/NA YL Anniversary Contest 1400Z, Oct 6 to 0200Z, Oct 8
http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=160
ARRL EME Contest 0000Z, Oct 7 to 2359Z, Oct 8
http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=417
TRC DX Contest 0600Z, Oct 7 to 1800Z, Oct 8
http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=536
GTC CW Cup 0600Z-1200Z, Oct 7 and 1200Z-1800Z, Oct 8
http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=547
Oceania DX Contest, Phone 0800Z, Oct 7 to 0800Z, Oct 8
http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=142
Microwave Fall Sprint 0800 local - 1400 local, Oct 7
http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=162
SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, Oct 7 to 2400Z, Oct 8
http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=428
Russian WW Digital Contest 1200Z, Oct 7 to 1159Z, Oct 8
http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=570
California QSO Party 1600Z, Oct 7 to 2200Z, Oct 8

http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=140
International HELL-Contest 1600Z-1800Z, Oct 7 (80m) and 0900Z-1100Z, Oct 8 (40m)
http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=147
FISTS Fall Slow Speed Sprint 1700Z-2100Z, Oct 7
http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=587
WAB HF Phone 1900Z, Oct 7 to 1900Z, Oct 8
http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=508
RSGB DX Contest 0500Z-2300Z, Oct 8
http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=411
UBA ON Contest, CW 0530Z-0800Z, Oct 8
http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=157
UBA ON Contest, 6m 0800Z-1000Z, Oct 8
http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=139
4 States QRP Group Second Sunday Sprint 0000Z-0200Z, Oct 9
http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=611
RSGB 80m Autumn Series, CW 1900Z-2030Z, Oct 9
http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=458

Source: WA7BNM http://www.hornucopia.com/contestcal/index.html
Bonne chance à tous! - 73 de la commission des concours.

Billetterie HAMEXPO en ligne ouverte

La billetterie en ligne pour notre salon HAMEXPO du 14 octobre est ouverte.
Billetterie HAMEXPO : http://hamexpo.r-e-f.org/
En réservant votre billet à l'avance vous gagnerez du temps lors de l'entrée au salon.
Cette année, vous pouvez en même temps réserver votre repas avant le jeudi 5 octobre dernier délai.
88 de Christine F4GDI

INFOS DÉPARTEMENTALES

44 – Loire Atlantique

TM5G actif pour France Flora Fauna

Le weekend du 7 et 8 octobre 2017 des OM du pays de la Loire et environs activeront l'indicatif TM5G dans le cadre de FRANCE-FLORA-FAUNA. Le lac de Grand Lieu dont la référence est FFF-160 TM5G sera actif sur 80m 40m 20m 15m et 10m en CW, phonie et modes numériques. Le site de l'activation se trouve sur la place des pêcheurs, à PASSAY à une vingtaine de kilomètres sud-ouest de la ville de Nantes. L'observatoire possède aussi le musée sur la vie et l'histoire du lac et des pêcheurs des dernières décennies. Le lac de Grand Lieu est classé réserve naturelle nationale. Venez nombreux (voir itinéraire sur le site de l'ARALA) ou contactez nous sur les bandes.
73 Patrick F6CCZ, de l'équipe TM5G et de Denis F6DBA

67 – Bas-Rhin

F6KQV radio-club du REF 67 à la fête de la science de Strasbourg

Comme nous le faisons depuis 2013, nous serons présents à la Fête de la Science, à Strasbourg, au Palais Universitaire, **le vendredi 13 en matinée et après-midi pour les groupes scolaires, le samedi 14 en matinée et après-midi et le dimanche 15 en après-midi pour tous publics.**

De nombreuses animations seront proposées, n'hésitez pas à venir nous retrouver pour les découvrir. Une station HF sera active depuis le Palais Universitaire. Compte tenu de la propagation et des possibilités d'installation des antennes, nous serons essentiellement présents sur la bande des 7 MHz, fréquence en fonction du QRM, très présent dans ce quartier du centre-ville, mais probablement autour de 7100 KHZ en LSB.
Nous utiliserons l'indicatif du radio-club du REF67 : F6KQV.
Nous recherchons également des opérateurs qui pourraient consacrer un peu de temps à l'écoute, afin de nous garantir des contacts durant toute la journée. Manifestez-vous auprès de F6IRS jeanclaude.heim@orange.fr. Vous pouvez également téléphoner au 06 07 95 79 01, le vendredi et le dimanche. (je serai absent le samedi mais un autre OM me remplacera).
73 de Jean-Claude F6IRS

74 – Haute-Savoie

À déjà noter sur vos agendas

Les Radioamateurs de Haute-Savoie - REF74 et le Radio Club F8KCF -MJC Annemasse organisent le **samedi 11 novembre 2017** une Journée Technique sur le thème :
Télécommunication par Satellite Amateur et Journée Hyperfréquence.
MJC Annemasse – Romagny - Place Jean Monnet 74100 Annemasse
Entrée libre – Repas sur réservation
Tous les détails de cette journée sont disponibles sur le site http://ref74.r-e-f.org et sur http://f8kcf.net - Contact : conference@f5djl.fr
73 de Jean-Louis F5DJL

77 – Seine et Marne
Indicatif spécial TM77Y

L'A.R.S.M (Association des Radioamateurs de Seine et Marne) organise cette année encore l'activation d'un indicatif spécial, TM77Y, pour les journées des associations **tous les week-ends jusqu'au 22/10.**
Cette activité sera soutenue par les Radio-Club du département et par les nombreux opérateurs qui se portent volontaires (F6KOP RC de Provins – F8KGD RC de Fontenay Trésigny – F8KGO RC de Nangis – F6KBK RC de Faremoutiers – F6KBM RC de Cesson – F6KQA RC de Saint Mard). Le but est de montrer et de faire découvrir au public notre activité, lors des journées associatives organisées en Seine et Marne. C'est aussi l'occasion de rencontrer les oms du département et de confronter les novices aux contacts Radios en pile up. Vous trouverez quelques renseignements utiles sur le site de l'association. : http://arsm77.r-e-f.org/
A bientôt sur l'air, en vous remerciant de votre soutien.
73 de Thierry F4BDG - A.R.S.M 77

93 – Seine Saint Denis
Brocante Radiofil le samedi 7/10/17

Brocante Radiofil le samedi 7/10/17 au Radio-Club de Neuilly sur Marne F6KGL/F5KFF
Pour la cinquième année consécutive, le Radio-Club de Neuilly sur Marne organise en association avec Radiofil une "bourse d'échange et brocante Radio" le samedi 7 octobre au matin (de 9h00 à 12h30) sur le Port de Plaisance de Neuilly sur Marne (93330).
Mais la radio, ce n'est pas que de l'ancienne technologie : les activités du radio-club dont le local est situé à proximité de la brocante sont aussi tournées vers l'avenir. Pour découvrir (ou faire découvrir) nos activités, le Radio-Club de Neuilly sur Marne vous accueillera durant la Brocante.
73 de toute l'équipe du Radio-Club de Neuilly sur Marne

Fête de la Science le samedi 14/10/17

Elle se teindra le samedi 14/10/17 au Radio-Club de Neuilly sur Marne F6KGL/F5KFF
A l'occasion de la Fête de la Science, le radio-club de Neuilly sur Marne ouvrira ses portes le samedi 14/10/17 de 10 à 18 heures.
La Fête de la Science est l'occasion de présenter à un public de non-initiés et de jeunes les installations et les activités du Radio-Club ainsi quelques expériences simples.
Au programme de cette journée : chasse à la radiosonde en région parisienne, décodage de signaux de microsatellites universitaires en UHF, émetteur et récepteur ultra simple

(expérience de Branly), boucle de Hertz pour mettre en évidence les ondes électromagnétiques.
Nous espérons que ces quelques lignes vous inciteront à venir nous rencontrer. A la suite de votre visite, notre but sera atteint si vous devenez membre du radio-club et si les plus jeunes repartent avec une idée en tête : QUAND JE SERAI GRAND, JE SERAI... RADIOAMATEUR
73 de toute l'équipe du Radio-Club de Neuilly sur Marne

94 – Val de Marne

Fête de la science au radio-club de Saint Maur

Du 5 au 10 octobre 2017 au sein du radio-club de St Maur F6KMX de 8 h 30 à 12 h et de 13 h 30 à 17 h 30. 78 RUE DU DOCTEUR ROUX / 41 RUE ETIENNE DOLLET 94100. SAINT MAUR DES FOSSES. Entrer par le 41 rue E.DOLLET, escalier extérieur, 1er étage.
Les lundi, mardi, jeudi et vendredi seront réservés aux scolaires.
Les mercredi, samedi et dimanche seront ouverts à tous

TM94JAM actif pour le Jamboree Sur Les Ondes

Dans le cadre du 60ème JSLO (Jamboree Sur Les Ondes), JOTA (Jamboree On The Air), le radio-club de Saint Maur, en collaboration avec la Troupe Scout et Guide de Saint Maur, opérera **les 20. 21 et octobre 2017, l'indicatif spécial TM94JAM**

Fréquences Scout internationales :
- SSB : 3.690, 7.090 à 7.190, 14.290, 18.140, 21.360, 24.960, 28.390 et 50.160 MHz
- CW : 3.57, 7.030, 14.060, 18.080, 21.140, 24.910, 28.180, 50.160 MHz
QSL spéciale via F6KMX.
QSO prioritaire avec les autres stations Scout du monde.
73 de Jean Luc F5JCH.

INFOS DIVERSES

TM150ST

Le radio-club F8KHG de l'Association Nationale Interarmées des Systèmes d'Informations, de Communications, et du Contrôle (ANISICC) s'est engagé à la demande du général Yves-Tristan Boissan président de l'Union Nationale des transmissions (UNATRANS), à fêter les 150 ans de la création des sapeurs télégraphistes, qui sont les précurseurs des systèmes d'informations et de communications actuels de nos armées.
Durant le week-end du 6 octobre en télégraphie, téléphonie, modes

digitaux (notamment PSK 31) **avec l'indicatif spécial TM150ST**, sur les bandes des décamétriques, VHF et UHF.
Une QSL spéciale a été réalisée par le radio club de l'école des transmissions militaires de Rennes (F6KHX). Merci de noter que les cartes QSL transiteront via le bureau (REF).73 de F6AST président du RC F8KHG
Depuis début septembre et le lancement du 150° anniversaire des Sapeurs télégraphistes, les ondes de Bouc Bel Air résonnent de messages radio.
73 de F6AST président de l'UNOR PACA

Un nouveau radio club F4KKB

Il vient de voir le jour dans la proche banlieue de La Rochelle.

Le département de la Charente Maritime est très étendu. Seulement 3 radios-clubs permettaient jusqu'à présent, aux OM du département de se retrouver pour échanger, faire des contests ou tout simplement bricoler. Maintenant, un 4ème radio-club vient de voir le jour.
Il s'agit de F4KKB radio-club qui se veut modeste, assurant la formation de futurs candidats à la licence radio et qui met à la disposition de ses adhérents des moyens de communication modestes mais efficaces (TX déca, VHF/UHF, TX UHF Numérique).
Un grand merci à la municipalité d'YVES qui nous a accueillis à bras ouverts, dans sa Maisons des Associations aux Boucholeurs (près de Chatelaillon). Déjà une vingtaine de membres sont adhérents au radio club. Nous allons très prochainement tenir une Assemblée Générale Ordinaire pour définir les horaires d'ouverture, entériner les statuts et composer un nouveau Bureau. Adresse: 3rue de l'Océan 17340 YVES
Siège Social: 13 rue des Brises 17137 L'HOUMEAU
Coordonnées GPS : 46°3' 15'' N 1° 4' 46'' O
73 de Michel F6FOH

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
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

HAMEXPO – 14 octobre 2017 au Mans