

Bulletin F8REF – 2019 Semaine 36



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 juillet 2019 (N° 933) a été déposée à la poste le 15 juillet 2019.



ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial
Sommaire
Projet pédagogique
Du renouveau de la promotion du radioamateurisme
Première liaison transatlantique 2 mètres
Dans les archives de Radio REF
Promotion collègue Léon Blum
60 000 Jeunes sur l'Air
Installation d'un émetteur-récepteur dans une voiture récente

TECHNIQUE

Retour sur la boîte d'adaptation d'antenne de F5MIU
Amplificateur 2400 MHz à base de MMIC
Amplificateur décimétrique

ASSOCIATION

Les départements
Le carnet du REF

RUBRIQUES

Activité spatiale radioamateur
Comment ça marche
CW Infos
Trafic en décimétriques
News IARU
Concours HF
Concours THF
Journal des THF
Réseau F9TM
Du côté des YL

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

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

Conférence préparatoire CMR2019 (CPG)



La conférence préparatoire CMR2019 (CPG) tenue à Ankara vient de se terminer, vous trouverez ci-dessous le compte-rendu de l'IARU.

Merci à l'ensemble des associations nationales et internationales qui ont contribué à ce résultat encourageant en vue de la CMR 19 qui aura lieu fin novembre en Égypte.

Nous restons vigilants et c'est par une utilisation responsable par chacun d'entre nous de l'ensemble de nos bandes et dans l'ensemble des modes à notre disposition que nous pouvons démontrer toute la valeur éducative et expérimentale de notre activité.

Jean-Louis F5DJL
Président Réseau des Émetteurs Français

Informations IARU



La réunion préparatoire pour la CMR19 a finalisé ses positions pour la CMR-19. Le groupe de préparation à la conférence CEPT s'est réuni cette semaine à Ankara, en Turquie. Les points relatifs aux services amateurs qui ont été finalisés sont les suivants :

- Accord sur une ECP (position européenne commune) concernant l'attribution de 50-52 MHz au service d'amateur en région 1 à titre secondaire, avec la possibilité pour les pays d'ajouter leur nom à une note de bas de page octroyant le statut primaire à 50 - 50,5 MHz (WRC Point 1.1 de l'ordre du jour)
 - Accord sur une proposition commune concernant le spectre à prendre en compte pour les télécommunications mobiles internationales, qui n'inclus pas à présent le spectre du service d'amateur primaire entre 47 et 47,2 GHz (Point 1.13 de l'ordre du jour des WRC)
 - Accord sur un ECP qui conserve la position réglementaire actuelle dans la bande de fréquences 5725-5850 MHz, ce qui comprend les attributions secondaires au service d'amateur et au service d'amateur par satellite (Point 1.16 de l'ordre du jour de la CMW)
- Retrait de la bande amateur 144-146 MHz du spectre à étudier de la proposition française (Point 10 de l'ordre du jour de la CMR)
 - À la demande expresse de la Commission européenne, un point de l'ordre du jour de la CMR-23 a été jugé nécessaire pour traiter de la protection mondiale des systèmes régionaux de navigation par satellite contre les émissions d'amateur dans la bande 1240-1300 MHz.

Un projet de résolution de la CMR a été adopté, soulignant l'importance de cette bande de fréquences pour le service radioamateur et excluant explicitement la suppression des attributions existantes dans le cadre du point de l'ordre du jour proposé. (Point 10 de l'ordre du jour de la CMR)

- Aucun changement à la proposition déjà convenue de la CEPT sur le transport d'énergie sans fil (point 9.1.6 de l'ordre du jour de la CMR). Aucun changement n'est nécessaire dans le Règlement des Radiocommunications pour traiter la question de la fréquence d'exploitation du WPT-EV, il laisse toutefois ouverte la question des rayonnements non essentiels émis par le WPT-EV.

Commentant les résultats de cette réunion, Don Beattie, président de la région 1 de l'IARU, G3BJ, a déclaré que l'équipe de l'IARU à Ankara (les seuls représentants du service amateur à la réunion) avait présenté des arguments convaincants en faveur de la position du service amateur et qu'il était heureux que les régulateurs aient reconnu l'importance du service amateur.

Il a remercié toutes les personnes qui avaient contribué au résultat de la conférence.

Ces questions sont maintenant du ressort de CMR (Conférence Mondiale Radio) pour décision finale. Cette réunion aura lieu en Égypte en novembre 2019 et l'IARU y sera représenté.

Communiqué de l'IARU R1 dispo ici : <https://www.iaru-r1.org/>

Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22

Jean-Pierre Godet F5YG – 6 Grande Rue - 60390 LE VAUROUX – f5yg@r-e-f.org

Comme tous les ans, les réseaux F9TM ont été suspendus pendant la période estivale, le dernier réseau ayant eu lieu le 27 juin.

ATTENTION, les réseaux reprennent demain jeudi 5 septembre.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 5 septembre), 23 stations :

F5OGM F4GLJ F6HKS F6EEQ F5ROB F5NZY F6BFQ F5SQA F5SPW F6BJP F8CSL
F6KTN F5UBN F8BLN F8KKH F6HSH F5LBD F5AUZ F6DEO F8DQY F6DIS F8FFI
F6HFI

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Le concours F du prochain week-end:

IARU R1 VHF

Du 07/09/2019 à 14:00h UTC au 08/09/2019 à 14:00h UTC - Bandes: 144 MHz

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>

Règlement complet :

https://www.iaru-r1.org/images/VHF/File_Repository/Contest_Rules_2018.pdf

Les prochaines soirées d'activité THF:

- le 10/09 19h - 23h locale sur 432 MHz

- Infos sur <http://concours.r-e-f.org/tools/sat/index.php>

Les concours "DX" du prochain week-end

G3ZQS Memorial Straight Key Contest 2300Z, Sep 4 to 2300Z, Sep 6

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=412>

NRAU 10m Activity Contest 1700Z-1800Z, Sep 5 (CW) and 1800Z-1900Z, Sep 5 (SSB) and 1900Z-2000Z, Sep 5 (FM) and 2000Z-2100Z, Sep 5 (Dig)

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=562>

SKCC Sprint Europe 1900Z-2100Z, Sep 5

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=629>

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Sep 6

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Sep 6

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

All Asian DX Contest, Phone 0000Z, Sep 7 to 2400Z, Sep 8

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=102>

Russian RTTY WW Contest 0000Z-2359Z, Sep 7

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=103>

CWops CW Open 0000Z-0359Z, Sep 7 and 1200Z-1559Z, Sep 7 and 2000Z-2359Z, Sep 7

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=532>

Wake-Up! QRP Sprint 0600Z-0629Z, Sep 7 and 0630Z-0659Z, Sep 7 and 0700Z-0729Z, Sep 7 and 0730Z-0800Z, Sep 7

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=301>

SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, Sep 7 to 2400Z, Sep 8

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=428>

IARU Region 1 Field Day, SSB 1300Z, Sep 7 to 1259Z, Sep 8

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=105>

RSGB SSB Field Day 1300Z, Sep 7 to 1300Z, Sep 8

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=106>

Nebraska QSO Party 1300Z, Sep 7 to 0100Z, Sep 8

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=336>

Ohio State Parks on the Air 1400Z-2200Z, Sep 7

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=486>

AGCW Straight Key Party 1600Z-1900Z, Sep 7

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=109>

PODXS 070 Club Jay Hudak Memorial 80m Sprint 2000Z, Sep 7 to 2000Z, Sep 8

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=437>

North American Sprint, CW 0000Z-0400Z, Sep 8

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=253>

WAB 144 MHz QRO Phone 1000Z-1400Z, Sep 8

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=506>

4 States QRP Group Second Sunday Sprint 0000Z-0200Z, Sep 9

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=611>

RSGB 80m Autumn Series, SSB 1900Z-2030Z, Sep 9

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=459>

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

Bonne chance à tous!

73 de la commission des concours.

Mémorial F9NL 2019 dimanche 22 septembre



Ce concours de petite durée est organisé en hommage à Maurice Lacrouts F9NL véritable pionnier du 70 cm.

Il aura lieu le 22 septembre sous l'égide de l'ED65. sur 432 MHz de 5 à 10 heures UTC.

Photo issue du blog de Claude F9OE : <http://ici-f9oe.blogspot.com/>

Les CR électroniques sont à envoyer via l'email : f9nl@ref-union.org

Les CR papiers sont à envoyer à F5AXP adresse : <http://nomenclature.ref-union.org/>

Règlement complet : http://concours.ref-union.org/reglements/actuels/reg_f9nl.pdf

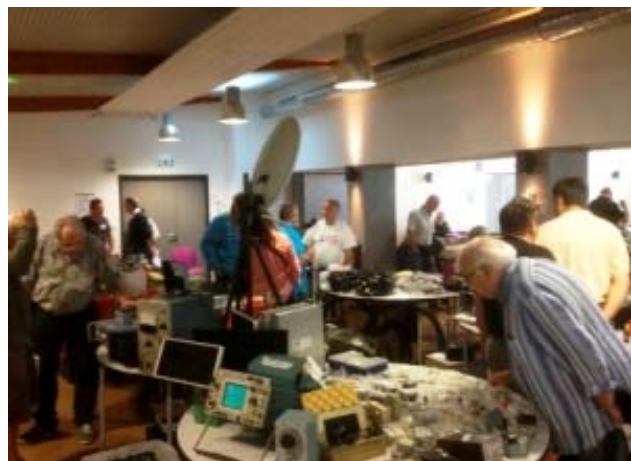
Soyez nombreux à participer.

73 de Dominique F5AXP

INFOS DÉPARTEMENTALES

40 – Landes

RadioTroc à Labenne



Le Radio-Club de Labenne (Landes) F5KOW organisera samedi 28 septembre le Salon de la radio « RadioTroc » Salle des fêtes de Labenne à partir de 8 h 30.

Restauration et buvette sur place, parking à proximité.

Démonstrations de matériel, exposants amateurs et professionnels, radios de collection....

Renseignements et inscriptions: f6cba@free.fr ou f6cba@laposte.net

Infos sur <http://www.qrz.com/db/f5kow>

73 d'Étienne F6CBA

47 – Lot et Garonne

Reprise des activités à F6KHT

Jeudi 5 septembre, 14 h 30 reprise des activités du radio club Agenais F6KHT à Goulens

Vendredi 6 septembre, reprise des réunions le vendredi soir à partir de 21h du RC de TONNEINS F5KHG, 8 Avenue de pont.

Journée portes ouvertes au 48^{ème} RT

Dimanche 22 septembre, journée portes ouvertes du 48° RT (régiment de transmissions)
78 Avenue Jean Jaurès, 47000 Agen, une occasion de découvrir les transitions militaires, mais aussi aux militaires de découvrir le monde des radioamateurs.

Une journée conviviale pour les grands et les petits, restauration possible sur place.

<http://www.info-militaire.fr/regiments/48e-rt>

F8AYU en portable



F8AYU sera en QSY en JN02PS à 1500 m d'altitude dans le 09 du 7 au 15 septembre inclus.

Il sera QRV tous les matins (sauf le mercredi 11 réservé au ravitaillement):

- Sur le relais de Villeneuve 145.600 (ou relais d'Auch 145.625 en cas de mauvaise propagation)
- En VHF USB 144.300 de 09 h à midi (heures locales)

Les dimanches

- En HF au QSO de section du REF47 (3.651) les dimanches à 09 h locale

Il sera en veille sur le relais de Villeneuve et sur le 144.300. "Standby" l'après-midi et reprise éventuelle vers 19 h sur le 80 m ou 40 m

Merci de vos contacts et au plaisir de vous entendre sur l'air.

73 de Jean-Luc F4FWI Président REF47

56 – Morbihan

Activation du Moulin de Berno – DMF56-056



F4HCK activera le Moulin de Berno sur l'Ile d'Arz dans le golfe du Morbihan du dimanche 1^{er} septembre au mercredi 4 septembre

Activité en HF principalement sur 40m et 20m. Pendant ces 3 jours, les heures d'activation seront 8 à 12h et de 14 à 16h (locale). Je serai sur batterie et ma puissance sera de 5 watts (10 dans les cas difficiles). Référence du moulin : DMF 56-046 Loc. IN 87 OO

Position : 47°35'47,8" Nord - 2°48'17,8" Ouest

Le moulin de Berno est un moulin du 15^{ème} siècle construit par les moines du prieuré de Saint Gildas de Rhuys. Il a été reconstruit entre 1995 et 2001 par une association de bénévoles et il fonctionne de nouveau "à l'ancienne".

Pour chaque QSO, une carte QSL sera envoyée via le bureau QSL du REF

73 de Miguel - F4HCK

57 – Moselle

Soirée à Thème au radio club F6KFT



Bertrand FG8OJ, ambassadeur de l'AMSAT fera une présentation au radio-club le vendredi 13 septembre à 20h30.

Le thème de la soirée : Comment utiliser les satellites défilants pour réaliser des contacts à plusieurs milliers de kilomètres avec 5 Watts.

Toutes les questions que l'on se pose sans savoir à qui demander.

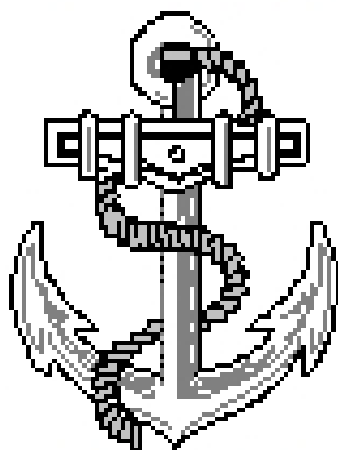
La conférence est ouverte à toute personne intéressée, membre ou non.

73 de Jean-Luc F1ULQ

93 – Seine Saint Denis

Reprise des cours de F6KGL le 13/09/19

Radio-Club de la Haute Île



F5KFF / F6KGL

Port de Plaisance

F-93330 Neuilly sur Marne

<http://f6kgl.f5kff.free.fr>

Les cours de F6KGL reprendront le vendredi 13 septembre à partir de 21h30.

Souhaitons que cette date porte chance le jour de l'examen à tous ceux qui veulent rejoindre la grande famille des radioamateurs !

Pour se connecter à notre vidéoconférence sur Youtube en direct, il suffit de cliquer sur ce lien : <https://www.youtube.com/user/F6KGL/live>

Le cours de F6KGL en vidéo, c'est :

- 32 séances enregistrées (les séances durent entre 1 heure et 2 heures 1/2 pour la plus longue).
- une séance de présentation du cours et de la méthode.
- 8 vidéos consacrées à l'épreuve de réglementation.
- 21 vidéos consacrées à l'épreuve de technique (en repartant des fondamentaux comme les rappels d'algèbre ou l'utilisation d'une calculette).

- 2 séances consacrées à des examens blancs réalisés en direct (une séance pour l'épreuve de réglementation et une séance pour l'épreuve de technique).
- près de 60 heures d'enregistrement (à peu près la durée des 8 saisons de Game of Thrones...).

Mais les cours de F6KGL, ce n'est pas que de la vidéo, c'est aussi :

- un cours au format PDF téléchargeable gratuitement
- ce même document est disponible en ligne sur <http://f6kgl.free.fr/COURS.html>

- un document regroupant tous les textes de réglementation (française et internationale)
- deux compilations des questions qui ont été posées à l'examen (réglementation et technique)
- et bien d'autres documents que vous pourrez découvrir sur la page dédiée de notre site Internet : <http://f6kgl-f5kff.fr/formationf6gpx/index.html>

F6KGL à la Fête Nautique de Neuilly sur Marne

Et, pour ceux qui résident en région parisienne (ou plus loin) et qui veulent nous rencontrer, nous participons à la Fête Nautique organisée par la Ville de Neuilly sur Marne qui se déroule devant notre local le week-end de reprise des cours. Nous serons présents sur notre stand le samedi 14 septembre après-midi dès 14h00 et le dimanche 15 septembre à partir de 12h00. Comme à toutes les fêtes des associations, il y aura des animations et une restauration sur place.

Nous vous espérons nombreux(ses) pour le premier cours tant dans notre local, sur 144,575 MHz ou sur notre chaine Youtube en direct le vendredi soir et nous espérons de belles rencontres et des échanges fructueux lors de la Fête Nautique le samedi et le dimanche.
73 de toute l'équipe du Radio-Club de Neuilly sur Marne.

95 – Val d'Oise

Course de radio-orientation



Elle aura lieu le Dimanche 15 septembre 2019.

L'ARAM95 et l'ADRASEC-95 organisent cette course de radio-orientation du Val d'Oise Chasse au renard en forêt de Carnelle D 78 à la hauteur du moulin neuf, parking de la pierre Turquoise. N 49° 06' 05.7'' E 02° 13' 28.2''

Fréquences :

- Radioguidage sur 145,500 MHz,
- Veille sur le terrain = 145,475 MHz.

Inscription de 8 h 30 à 9 h 00.

Durée de la compétition 2 heures, 5 balises séquentielles à découvrir.

Remise des récompenses, pot de l'amitié, pique-nique sur place chacun apportera son panier.

En cas d'alerte météo vigilance orange la manifestation sera reportée.



73 de Marcel F6DEO

Diplôme des 80 ans d'amitiés Moselle-Vienne



Après 1870 l'Alsace et une partie de la Moselle sont annexées par l'Allemagne. C'est après l'armistice de 1918 que ces territoires sont à nouveau français. L'État français prend conscience qu'il faut protéger le territoire en construisant la ligne Maginot. La zone au-delà de cette ligne sera la zone rouge au delà de laquelle, en cas de conflit, la population devra être évacuée.

C'est ce qui est décidé en 1939, au début de la seconde

guerre mondiale, où la Moselle évacuera plus de 200 000 personnes. La Vienne accueillera 54 000 réfugiés Mosellans.

Afin de marquer le 80^{ème} anniversaire de cet évènement, les départements de la Vienne et de la Moselle vous proposent de participer au "diplôme des 80 ans d'amitiés Moselle-Vienne".

Activité du 01 au 30 septembre 2019

Ouvert à tous, toutes bandes, tous modes.

Règlement sur la page de F8KOP sur QRZ.com

73 de Jean-Louis F1AIW

Indicatif spécial TM5MFL



Le radio club amitié 41 F6KJX a été créé en juillet 1989 et fête cette année ses 30 ans. Malheureusement notre ami Michel F5MFL nous a quittés le 9 juillet.

Michel a participé à la création du club et a contribué toutes ces années à son bon fonctionnement.

Le club sera donc actif à sa mémoire, TM5MFL du 31/08/19 au 14/09/19.

À noter que le 31/08, le local du club F6KJX sera ouvert à l'occasion du forum des associations de Vineuil : <http://radioclub.f6kjsx.free> .

73 de Patrick F5MLJ

TM19AL



À l'occasion de l'inauguration de la salle polyvalente Alexei Léonov rénovée de Longlaville (54), le radio club ARAS 54 Nord (F6KWP) activera du 20/09 au 4/10/2019 l'indicatif TM19AL toutes bandes et tous modes. Nous rendrons hommage au cosmonaute soviétique Alexei Léonov (premier homme à avoir effectué une sortie dans l'espace lors du vol Voskhod II en 1965), qui est venu à Longlaville le 24 avril 1966. Il donna son nom à la salle des fêtes.

QSL via F6KWP - bureau ou directe -
73 de Jean-Claude F1POQ

TM5AD



Notre amis André F5AD nous a quitté en 2017, à sa mémoire Les OM du département du GARD, activerons sur plusieurs journées, et jusqu'à la fin 2019 l'indicatif spécial TM5AD.

Le samedi 7 septembre à partir de 14h TU jusqu'au dimanche 8 septembre 14h TU, les radio-clubs du département du GARD F6KKA et F6KQK activeront l'indicatif spécial TM5AD à l'occasion du concours IARU R1 VHF 144 MHz.

Cette activation se fera depuis le village de La Garde-Guérin, 48800 Prévenchères
Pour plus d'info voir: TM5AD QRZ.COM: <https://www.qrz.com/db/TM5AD>

QSL via F6KQK radio club de Nîmes

Une QSL spéciale sera éditée pour l'occasion
73 de Christian F6FOI

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(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