

Bulletin F8REF – 2019 Semaine 34



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>

Préparation de la Conférence Mondiale des Radiocommunications 2019-2023- Lettre commune des associations françaises



Dans le contexte du travail inter-associations débuté en Juin 2019 et objet du message du 5 Juin 2019, les associations AMSAT-F, le DR@F, l'URC et le REF ont travaillé ensemble afin d'adresser un courrier commun à la direction des affaires internationales de l'ANFR dans le cadre la prochaine réunion de préparation de la CMR 2019 fin Août.

Ce courrier traite de l'ensemble des sujets relatifs aux services amateurs à l'agenda de la CMR19 et des propositions pour la CMR 23.

Vous trouverez ici https://www.r-e-f.org/images/stories/ARCEP/online_pdf.pdf la version REF de ce document commun dont une copie a aussi été adressée à l'ARCEP et la DGE.

Le texte de cette lettre du REF est également disponible en pages 9 et 10 de ce bulletin.

Chacune des associations nommées ci-dessus a envoyé ce même texte en son nom et indiquera publiquement son soutien à ces demandes via les sites web et autres médias.

Nous avons aussi reçu au cours de ce travail commun le soutien de plusieurs acteurs associatifs ou groupes d'intérêt de la communauté radioamateurs démontrant une forte volonté de synergie et de cohérence au sein de la communauté radioamateur française, nous les en remercions.

Nous souhaitons aussi mentionner que ceci n'est qu'une première étape et que nous avons donc décidé de poursuivre ce processus collaboratif entre associations par deux réunions sur des sujets plus spécifiquement français en Septembre et Octobre 2019.

Les détails seront publiés fin Août à ce sujet.

Soyez certains de la volonté de tous d'agir de façon cohérente et responsable tant au niveau national, qu'international en étroite collaboration avec l'IARU, ceci pour le bénéfice de l'ensemble de la communauté radioamateur.

Jean Louis F5DJL

Président du Réseau des Émetteurs Français

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 sont suspendus pendant la période estivale, le dernier réseau a eu lieu le 27 juin, reprise le jeudi 5 septembre.

Pendant cette période, les diffusions de FAV22 sont assurées normalement deux fois par jour, y compris les jours fériés, selon le programme habituel.

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:

Trophée F8TD

Du 25/08/2019 à 04:00h UTC au 25/08/2019 à 13:00h UTC

Bandes: de 1296 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 27/08 19h - 23h locale sur 2,3 à 47 GHz

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

Les concours "DX" du prochain week-end

QRP Fox Hunt 0100Z-0230Z, Aug 23

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

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Aug 23

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Aug 23

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

Hawaii QSO Party 0400Z, Aug 24 to 0400Z, Aug 26

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=96>

ALARA Contest 0600Z Aug 24 to 0559Z, Aug 25

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=95>

YO DX HF Contest 1200Z, Aug 24 to 1200Z, Aug 25

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=98>

SCC RTTY Championship 1200Z, Aug 24 to 1159Z, Aug 25

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=99>

W/VE Islands QSO Party 1200Z, Aug 24 to 0300Z, Aug 25

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=169>

Kansas QSO Party 1400Z, Aug 24 to 0200Z, Aug 25 and 1400Z-2000Z, Aug 25

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=483>

Ohio QSO Party 1600Z, Aug 24 to 0400Z, Aug 25

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=100>

YARC QSO Party 1600Z, Aug 24 to 0359Z, Aug 25

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=630>

CVA DX Contest, SSB 2100Z, Aug 24 to 2100Z, Aug 25

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=535>

50 MHz Fall Sprint 2300Z, Aug 24 to 0300Z, Aug 25

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=170>

SARL HF CW Contest 1400Z-1700Z, Aug 25

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=101>

QCX Challenge 1300Z-1400Z, Aug 26 and 1900Z-2000Z, Aug 26 + 0300Z-0400Z, Aug 27

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=644>

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 Lacroux 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

36 – Indre

TM36V – Championnats du monde de voltige aérienne



À l'occasion des Championnats du Monde de Voltige Aérienne (WAC 2019) se déroulant à Châteauroux, les radioamateurs de l'Indre (AR-36) activeront du 17 au 31 Août prochain l'indicatif TM36V toutes bandes et tous modes. Le log sera en ligne sur Club Log au fur et à mesure. QSL via bureau ou directe via F5OHM. À bientôt sur l'air.

73 de Christophe F5OHM, Président de l'AR-36.

38 – Isère

TM75LBJ – Libération de Bourgoin-Jallieu



Pour les commémorations du 75^{ème} anniversaire de la libération de la ville de Bourgoin- Jallieu le 23 août 1944.

Le Radio-Club de la Porte des Alpes F6KEX (38) sera actif sous l'indicatif TM75LBJ du 21 au 30 août 2019 en HF.

Une QSL spéciale sera éditée pour l'occasion.
73 d'Hervé F4FRC

54 – Meurthe et Moselle

TM8Z activation du Lavoir de Villey Saint Etienne



Le radio-club F8KGZ sera en activation radio avec l'indicatif TM8Z le samedi 24 aout 2019 à partir de 08h00 pour activer en HF et principalement sur 40 mètres, le lavoir qui se trouve en surplomb de la Moselle dans le village de Villey saint Etienne, qui est une commune située 25 km à l'ouest de Nancy en Meurthe et Moselle. Le lavoir aura la référence 54006 et son locator JN28XR, pour chaque QSO une carte qsl sera envoyée via le bureau qsl du REF. - 73 de Jean-Pierre F5LHJ

56 – Morbihan

Activation du Moulin de Berno – DMF56-046



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

L'activation sera faite en HF et principalement sur 40m et 20m. Pendant ces 3 jours, les heures d'activation seront 8h à 12h et de 14h à 16h (HEURE LOCALE). Attention je serai sur batterie en portable et ma puissance sera de 5W (10w dans les cas difficiles).

Le moulin porte la référence : DMF 56-046

Le locator est : IN 87 OO

La position géographique : 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. c'est le seul moulin à marée qui ait été construit sur une île. Ce moulin est construit au milieu d'une digue de 300m de long et la retenue d'eau est de 13ha. Il a fonctionné jusqu'en 1910 puis, victime du modernisme, il est laissé à l'abandon et tombe en ruines. Il est 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



L'APRA62 sera présente au Festival Vapeur 2019 avec un stand de promotion radioamateur sur le thème des grands inventeurs.

Ce salon réalise plus de 3000 entrées chaque année et nous permettra de promouvoir et de faire connaître notre hobby au grand public
<https://apra-62.site123.me/projets-pour-2019>

Le Festival Vapeur 2019 a lieu au Centre de la Mine et du Chemin de Fer de Oignies (62) organise les 24 et 25 août 2019 de 10h à 18h son 25^{ème} Festival du chemin de fer réel et du modèle réduit.

Infos sur <http://www.cmcf-oignies.com/>

Venez découvrir notre animation

73 de Laurent F4AHN et Philippe F4ICT

INFOS DIVERSES

TM8FTDM



Activité FT8. 2^{ème} anniversaire du club FT8DMC (FT8 Digital Mode Club).

Cette année, du 10 au 24 Août, un certain nombre de stations spéciales seront sur l'air pendant les semaines d'activité du FT8DMC.

Toutes infos sur <https://www.qrz.com/db/tm8ftdm>

73de Jean-Luc F1ULQ

Indicatif spécial ON44WAR

Transmissions en CW avec un Whaddon MK VII (Paraset)



Le samedi 31 août et le dimanche 1er septembre 2019, le radio club de Binche (ON7RY) activera l'indicatif spécial ON44WAR afin de commémorer le sacrifice de la Résistance Belge durant la seconde guerre mondiale et spécialement ceux du Refuge B 40 à WAUDREZ samedi de 09h00 à 18h00 (UTC + 2), dimanche de 09h00 à 15h00 (UTC + 2)

De l'heure à l'heure et demi, transmissions en CW avec un Whaddon MK VII (Paraset) dans la

bande des 7 MHz (7.003 ou 7.006 kHz suivant QRM).

De l'heure et demi à l'heure suivante, transmissions en SSB dans la bandes des 7 MHz.

QSL via ON7RY (direct, via bureau ou eQSL)

Site : <http://www.on7ry.be>

73 de Jean-Pierre ON4JPB secrétaire du Radio Club de Binche (Belgique),

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

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



REF
32 rue de Suède
37100 TOURS
Email : secretariat@r-e-f.org
www.r-e-f.org

REF

Tours, le 12 Aout 2019

Objet : CMR 2019 – Services d'amateurs et d'amateurs par satellites

Monsieur le Directeur,

Dans le cadre du CPAC 19-10 de préparation de la CMR-19, nous souhaitons par ce courrier confirmer nos positions et solliciter votre soutien au sujet de certains points présentant un intérêt particulier pour les services d'amateurs et d'amateurs par satellite lors de la prochaine Conférence Mondiale des Radiocommunications.

Les propositions et suggestions ci-dessous sont le résultat commun d'une concertation récente avec les associations radioamateurs françaises AMSAT-F, DR@F et URC qui vous adresseront donc ce même message. Ces propositions ont aussi reçu le soutien de plusieurs autres associations et acteurs de la communauté radioamateurs françaises.

Point 1.1 : Considérer l'attribution d'une bande 50-54 MHz au service d'amateur en Région 1.

Bien que conscients de la position française actuelle de ne pas supporter une allocation dans le segment 52MHz-54 MHz, ce que nous regrettons, nous apprécierions votre plein soutien à la proposition commune européenne pour une attribution secondaire au service d'amateur de la bande de 50-52 MHz et nous vous demandons d'ajouter votre soutien à la note de bas de page relative à un segment primaire compris dans la gamme 50-50,5 MHz pour les pays qui le souhaitent.

Point 1.13 : Spectre supplémentaire pour les télécommunications mobiles internationales (IMT), également appelé 5G mobile.

Un projet d'ECP est en cours de production. Il indique qu'aucun changement dans le RR ne devrait être apporté dans la bande de fréquences 47,0-47,2 GHz, qui est le seul spectre millimétrique primaire et exclusif disponible pour les services d'amateurs et d'amateurs par satellite. Merci de bien vouloir soutenir cette proposition.

Point 1.16 : Systèmes d'accès sans fil entre 5 150 et 5 925 MHz.

Ce point propose l'examen de la bande 5 650-5 850 MHz (attribution d'amateur secondaire). Il est très important pour le service d'amateur de conserver son attribution secondaire dans cette gamme de fréquences et nous sollicitons donc votre soutien à cet égard.

Point 9.1.6 : Transmission d'énergie sans fil pour les véhicules électriques.

RESEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 01.07.2013, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1952
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)
SAG Défense n° 12 744-décembre 1927-Agrément national de jeunesse et d'éducation populaire 01/08/2005 - Organe officiel : magazine Radio - REF
REF CS 77429 - 37074 TOURS CEDEX 2 - Tél. 02 47 41 88 73 + Fax 02 47 41 88 88 - Siège Social 32 rue de Suède 37100 TOURS
SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499 Z

La position générale sur ce point de l'ordre du jour semble être qu'aucun changement n'est nécessaire dans le Règlement des Radiocommunications pour permettre l'introduction du WPT pour les véhicules électriques.

Toutefois, les services de radiocommunication ont clairement indiqué que l'introduction du WPT pour les véhicules électriques nécessitait des mesures supplémentaires afin de limiter les émissions de parasites / harmoniques et d'éviter ainsi les brouillages préjudiciables à ces services.

Nous souhaitons votre soutien afin de souligner que le risque de brouillage est important (Rapport 282 de la CEPT ECC) et que des études complémentaires sont nécessaires pour garantir des limites appropriées d'émissions parasites et harmoniques relatives au WPT-EV. Merci donc de soutenir cette approche.

Point 10 : Points recommandés pour inscription à l'ordre du jour de la prochaine CMR.

A/ Point 1.6 : Réaliser des études sur les besoins en spectre, la coexistence avec les services de radiocommunication et les mesures réglementaires en vue de l'introduction éventuelle de nouvelles applications mobiles aéronautiques autres que de sécurité proposé par la CEPT lors de la CMR-23.

Nous souhaitons exprimer notre extrême réserve et surprise sur cette proposition de mise à l'ordre du jour permettant au service mobile aéronautique d'accéder à la bande 144-146 MHz. La bande 144-146 MHz (allocation primaire) est une bande essentielle au service d'amateurs et d'amateurs par satellite et de plus fait partie de la bande plus large des 144-148 MHz dans les Régions 2 et 3, utilisée à l'échelle mondiale.

Cette bande est fortement utilisée par le service amateur dans ses activités d'expérimentation et d'éducation. Les associations françaises se joignent à la communauté radioamateur internationale fortement mobilisée pour s'opposer très fermement à cette proposition.

B/Coexistence des service amateurs Galileo, signaux E-6 -RSS service 1240-1300 MHz.

L'opinion commune des associations radioamateurs françaises et internationales est de recommander que ce point soit traité dans le cadre des études conduites par la CEPT et donc de ne pas proposer ce point à l'agenda de la CMR23.

En espérant votre soutien favorable aux services d'amateurs lors de la réunion CPAC et ensuite la CMR-19, je reste bien sûr à votre disposition pour toute information complémentaire et pour une éventuelle rencontre ou un contact téléphonique.

Jean-Louis TRUQUET , F5DJL
Président Réseau des Emetteurs Français .



RESEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS

Association sans but lucratif regroupant les radioamateurs, arrêté du 01/07/2013, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29/11/1952

Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U.)

SAG Défense n° 12.744-décembre 1927-Agrément national de jeunesse et d'éducation populaire 01/03/2005- Organe officiel : magazine Radio - REF

REF CS 77429 - 37074 TOURS CEDEX 2 - Tél. 02 47 41 88 73 + Fax 02 47 41 88 88 - Siège Social 32 rue de Suède 37100 TOURS

SIRET 78452272400045 - CODE APE 9499 Z