

Bulletin F8REF – 2019 Semaine 23



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

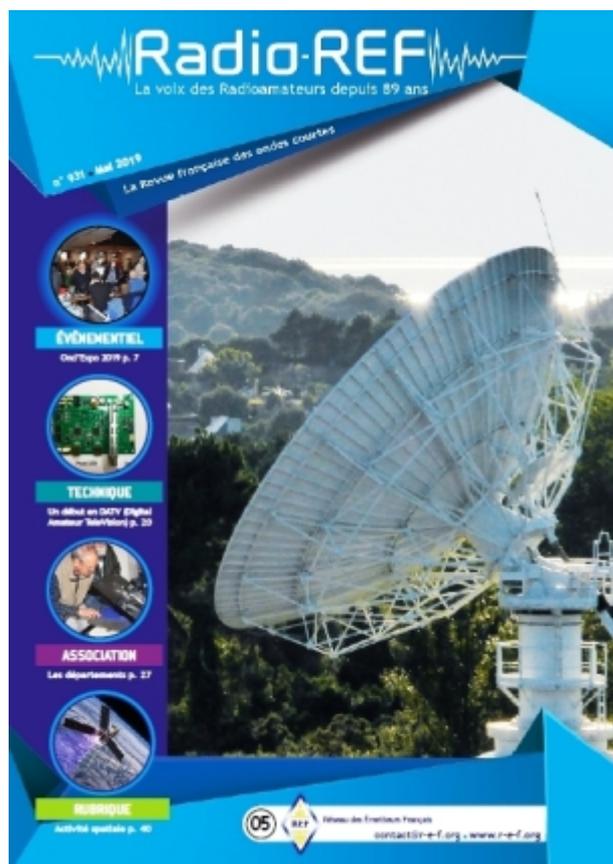


Site WEB : <http://r-e-f.org>

INFOS NATIONALES

Revue Radio-REF

La revue de mai 2019 (N° 931) a été déposée à la poste le 16/05/2019.



ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial/Sommaire
Saratech F5PU 2019
Salon Microwave & RF
Ond'Expo 2019
Dans les archives de Radio-REF

TECHNIQUE

Dipôle 50 Ohms 144 MHz et antenne 9 éléments
L'abaque de Smith ? Mais c'est (presque) simple
Un début en DATV (Digital Amateur Télévision)

ASSOCIATION

Les départements
Le carnet du REF

RUBRIQUES

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

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>

Concours et essai de compatibilité bande 50 MHz 13 juin 2019

Pohotovostni-test



Cette année a lieu la Conférence mondiale des radiocommunications de l'UIT (CMR-19), une importante motion à l'ordre du jour vise à étendre l'accès à 50 MHz dans la région 1 (Europe, Afrique et Russie asiatique). Une des administrations nationales des télécommunications qui soutiennent activement la proposition est la République tchèque, mais d'autres administrations y sont moins favorables dont la France.

Afin de collecter des informations sur l'activité de la bande et aussi de démontrer que les amateurs peuvent coexister avec d'autres utilisateurs de cette bande, y compris l'armée, l'IARU soutient un essai de compatibilité réel à la mi-juin. L'événement est organisé par association tchèque des radioamateurs, en collaboration l'autorité de régulation tchèque à l'occasion d'un concours spécial organisé mi-juin : le gouvernement et les utilisateurs professionnels surveilleront (et certains émettront également), il est donc important que nous démontrions une participation aussi importante que possible. Si vous entendiez des stations non amateurs durant ce concours, assurez-vous que vous ne leur causez aucune interférence.

Les éléments essentiels de ce concours sont :

Date : Jeudi 13 juin 2019 de 7 à 9 heures et de 11 à 12 h 30 UTC

Tous les détails de l'événement peuvent être trouvés ici:

<https://www.iaru-r1.org/index.php/vhfuhsshf/1854-czech-pohotovostni-test>

Il est souhaitable qu'il y ait le plus d'activité possible sur la bande 6m pendant ces deux périodes, en respectant si possible la limite de puissance de 25 W ERP. Peu importe que la bande soit ouverte ou non, il est important de trafiquer dans tous les modes SSB, CW, Digital ou les trois. Il n'est pas obligatoire de soumettre un log à ce concours bien que cela sera apprécié, mais l'IARU souhaiterait que le plus grand nombre possible de journaux de trafic dans cette période (concours ou non) soit soumis avant le 15 juin, afin de constituer des preuves solides pouvant être utilisées lors des réunions préparatoires. .

C'est une opportunité d'aider la communauté des 50 MHz en Europe et au-delà, et de défendre la proposition d'extension soumise à la CMR.

Nous espérons vous contacter nombreux lors de cet événement.

73 de Jean-Louis F5DJL et du groupe IARU- REF France

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

Le jeudi sur 3536kHz, début des émissions (bande d'occupation de fréquence et liste d'appel) vers 19H10 heure locale, début des exercices à 19 h 30, fin vers 20 h 10.

Classement fin mai :

1er F5AUZ (309), 2ème F5LBD (288), 3ème F6HSH (267), 4ème F8KKH (261), 5ème F8LBN (227).

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 6 juin), 24 stations :

F6HFI F8FFI F6DIS F5UMU F8DQY F6DEO F5OGM F4GLJ F6HKS F6EEQ F5ROB
F5NZY F6BFQ F5SQA F5SPW F6BJP F8CSL F6KTN F5UBN F8LBN F8KKH F6HSH
F5LBD F5AUZ

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Le concours F du prochain week-end

EME Européen (4ème partie)

Du 08/06/2019 à 00:00h UTC au 09/06/2019 à 23:59h UTC

Bandes: Voir règlement

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>

IARU R1 TVA

Du 08/06/2019 à 12:00h UTC au 09/06/2019 à 18:00h UTC

Bandes: Portions TVA des bandes 438 MHz et plus

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>

DDFM 50MHz

Du 08/06/2019 à 16:00h UTC au 09/06/2019 à 16:00h UTC

Bandes: 50 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>

Les prochaines soirées d'activité THF:

- le 11/06 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

SKCC Sprint Europe 1900Z-2100Z, Jun 6

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

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Jun 7

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Jun 7

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

HA3NS Sprint Memorial Contest 1900Z-1929Z, Jun 7 (40m) + 1930Z-1959Z, Jun 7 (80m)

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=449>

DRCG WW RTTY Contest 000Z-0759Z Jun 8 + 1600Z-2359Z Jun 8 + 800Z-1559Z, Jun 9

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=568>

VK Shires Contest 0600Z, Jun 8 to 0600Z, Jun 9

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=481>

Asia-Pacific Sprint, SSB 1100Z-1300Z, Jun 8

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=42>

SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, Jun 8 to 2400Z, Jun 9

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

Portugal Day Contest 1200Z, Jun 8 to 1200Z, Jun 9

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=41>

GACW WWSA CW DX Contest 1500Z, Jun 8 to 1500Z, Jun 9

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=45>

REF DDFM 6m Contest 1600Z, Jun 8 to 1600Z, Jun 9

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=372>

ARRL June VHF Contest 1800Z, Jun 8 to 0259Z, Jun 10

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=43>

Cookie Crumble QRP Contest 1700Z-2200Z, Jun 9

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=614>

4 States QRP Group Second Sunday Sprint 0000Z-0200Z, Jun 10

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

RSGB 80m Club Championship, Data 1900Z-2030Z, Jun 10

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=274>

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

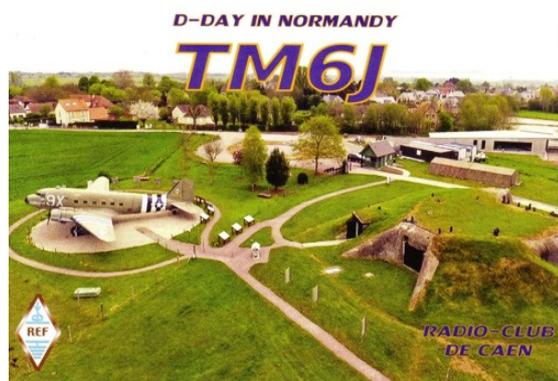
Bonne chance à tous!

73 de la commission des concours.

INFOS DÉPARTEMENTALES

14 - Calvados

Indicatif spécial TM6J



À l'occasion du 75^{ème} anniversaire du débarquement des Alliés en Normandie, le radio-club de Caen F6K CZ, **activera l'indicatif spécial TM6J du 4 au 10 juin 2019** depuis le site de la Batterie de MERVILLE-FRANCEVILLE (Calvados), à proximité des plages du débarquement. Cette redoutable fortification a subi plusieurs bombardements, et a été neutralisée par le 9^o Bataillon Parachutiste Anglais après un inimaginable assaut le 6 juin 1944.

Sur ce site de mémoire se trouve un C-47 classé monument historique ayant participé à des parachutages sur les plages du débarquement en 1944, il a été sauvé de la casse et restauré dans un grand souci du détail par des bénévoles.

Fréquences utilisées 3.5 à 50 MHz, en CW et SSB.

Nous présenterons au public une copie d'un MKVII Paraset (valise de la résistance) avec lequel nous établirons des contacts en CW sur le 7 MHz.

73 de Dominique F5PAX Président de l'A.R.A.C 14.

17 – Charente Maritime

Inscriptions à Marennes 2019



Le Rassemblement Radioamateur de Marennes aura lieu le samedi 27 juillet 2019

Salle polyvalente, rue Jean Moulin (derrière l'Intermarché)

La place étant limitée il est conseillé de réserver le plus tôt possible. Les exposants peuvent s'installer dès le vendredi après-midi, la salle est gardée la nuit par un agent de sécurité.

Les fiches d'inscription pour les exposants sont à télécharger sur le site du REF 17 :

<https://www.f5bzk.fr/ref17/marennes-2019/>

73 d'Alain F1MMR

26 – Drôme

Rassemblement radioamateur de l'ARAD26



L'Association des Radioamateurs de la Drôme (ARAD26) organise une journée de rassemblement dimanche 16 juin 2019 à partir de 09h00 au Col des Limouches, Coordonnés Long 5° 9' 29 Lat. 44° 59' 12

Vous souhaitez retrouver les OM du département et au-delà venez nous rejoindre

Chaque Radioamateur ou SWL pourra exposer ses réalisations et expliquer leurs fonctionnements,

Que vous soyez passionné de CW, Hyper, ATV ou

DATV, EME, modes numériques, VLF, satellites, réalisations diverses, antennes, transverters, etc. Cette journée est faite pour vous,

Activation de l'indicatif spécial temporaire TM26LCH pour la Journée seulement,

Chacun apporte (si possible) sa table, sa chaise et son panier de victuailles,

Infos :

<https://arad26.wordpress.com/2019/05/08/rassemblement-des-radioamateurs-de-la-drome-et-de-ses-environs/>

73 de Dan F4HET - Président de l'ARAD26

56 – Morbihan

Indicatif spécial TM2FLO



Depuis l'ancienne base de sous-marins de Lorient, le sous-marin FLORE / S645 activera l'indicatif TM2FLO du 27 mai au 10 juin 2019.

Le trafic se fera sur les bandes décimétriques en CW/SSB et modes digitaux.

QSL via F6KPQ, bureau, direct et LoTW.

Informations complémentaires sur :

<https://www.qrz.com/db/TM2FLO>

73 de Jean-François F6DZD

58 – Nièvre

Journée découverte rencontre radio

JOURNEE DECOUVERTE RENCONTRE



RADIO

Salle des fêtes de



COURCELLES

Pour la 4^{ème} année journée découverte rencontre radio salle des fêtes de Courcelles 58210 Nièvre dimanche 16 juin 2019 de 8 à 18 heures, à la Salle des fêtes de Courcelles - Route des écoles.

Locator JN17QJ – Position GPS : LAT LNG : N47°23'49.0128 / E3°23'54.5316

Démonstration Phonie, Numérique, CW.

Indicatif radioamateur, son histoire et son format.

73 de F1TPI et F0GEK

59 – Nord

Indicatif spécial TM5LHP



Les Radio-Club F5KAI d'Esquerdes ainsi que F8KGS de Cappelle-La-Grande activeront l'indicatif Spécial TM5LHP à la mémoire de F5LHP Michel. Le « 5LHP » que nous avons tant entendu sur les ondes revivra au travers de cet indicatif spécial.

Les 22, 23 juin, 24,25, 31 août, 1, 14, 15 septembre

73 de F1LNS Dom et de Jean-François F4HRD

61 - Orne

Indicatif spécial TM75DD



À l'occasion du 75^{ème} anniversaire du débarquement en Normandie, l'ARA-61 (Association des Radioamateurs de l'Orne) activera une station du souvenir les 8 et 9 Juin 2019 avec l'indicatif TM75DD à proximité de "La Fièrè" à STE-MERE-EGLISE, haut lieu de combats acharnés pour sauvegarder le pont enjambant la rivière "Le Merderet" lieu de passage obligé pour progresser vers le sud.

Les parachutistes américains de la 82^{ème} Airborne chargés de la mission ont sauté la nuit du 5 au 6 Juin 1944 dans les marais inondés de 1,50 à 1,80 m d'eau sur ordre de Rommel. (Fréquences utilisées 7 - 10 - 20 MHz en BLU et CW - VHF 144 MHz - Satellite QO 100 – et éventuellement le 50 MHz) - 73 de Michel F1DOI - Secrétaire de l'ARA-61

62 – Pas de Calais

Indicatif spécial TM62TLG



L'association APRA62 : (Association Promotion Radio Amateur) activera un indicatif spécial TM62TLG (Terrils Loos en Gohelle-patrimoine mondial de l'Unesco). La date d'activation n'est pas encore fixée pour la journée sur le haut du terril.

Les dates 8, 9, 10 – 15, 16 – 29, 30 juin, 6 et 7 juillet. QSL pour chaque contact et pour les reports SWL, via bureau du REF ou directe contre enveloppe auto self' adressée et timbrée.

Responsable QSL F4AHN Laurent

Informations complémentaires : <https://www.qrz.com/db/TM62TLG>

73 de Laurent F4AHN

65 – Hautes Pyrénées

Pique-nique du REF65



Pour la septième année consécutive, le REF65 organise son traditionnel pique-nique le **23 juin 2019** au col des Palomières sur les hauteurs de Bagnère de Bigorre. (65).

Tout le monde est bien sur invité : OM régionaux ou en vacances, familles, sympathisants.

Toutes les informations seront mises en ligne sur le site : <http://ref65.r-e-f.org>

Pour toutes informations complémentaires, contacter

F5PFL ou F5BIT (voir nomenclature).

À bientôt dans les estives !

73 de Philippe F5PFL - Pt REF65

71 - Saône-et-Loire

Rassemblement des radioamateurs



Dimanche 16 juin, le radio-club du bassin minier (F6KJS à Montceau-les-Mines) organise son 3^{ème} rassemblement des radioamateurs de Bourgogne Franche-Comté et au-delà. Brocante gratuite.

Repas Antillais sur réservation avant le 5 juin (places limitées).

Renseignements sur le site : <http://f6kjs.chipnsec.fr/wordpress/>

73 de Jean-Michel F1COB



À l'occasion des 24 Heures du Mans Automobile, les Radioamateurs du Radio Club de la Sarthe, F6KFI activeront du 02 juin au 16 juin inclus l'indicatif TM24H pour la 68^{ème} année.

Le trafic se fera sur toutes les bandes en (SSB, CW, RTTY, PSK, FT8) et VHF.

Une carte QSL spéciale (image ci-dessus !) confirmera chaque contact. (QSL manager: F6KFI via bureau), ainsi qu'un diplôme.

Voir règlement <http://aras72.r-e-f.org/> , <http://aras-ref-72.blogspot.fr/>

73/88 Christine F4GDI

78 – Yvelines

Conférence sur les projets FRIPON et Vigie-Ciel



Conférence sur le projet FRIPON et la détection des météores par Jean-Louis F6AGR vendredi 14 juin 2019 à 21h dans les locaux de F6KRRK.

Le Radio-Club de Saint-Quentin-en-Yvelines F6KRRK a le plaisir de vous inviter à assister à une conférence sur les projets FRIPON (Observatoire de Paris) et Vigie-Ciel (Muséum National d'Histoire Naturelle), animée par Jean-Louis F6AGR (Président de la Commission Radioastronomie de la Société Astronomique de France et de la Commission Radio de l'International Meteor Organization.)

Ces projets ont pour objet la détection de météores et la recherche des météorites tombées au sol. Jean-Louis s'étendra sur les détails techniques du système mis en place et sur la manière de monter une station radio simple pour recevoir et étudier les échos radio sur les météores, en écoutant la réflexion des signaux émis par le radar de GRAVES.

Radio-Club de Saint-Quentin-en-Yvelines, 1bis Avenue des Frênes 78180 Montigny-le-Bretonneux.

Informations à contact@f6krk.org , par téléphone au 09 50 12 78 00 ou sur blog.f6krk.org
73 de Gérard F1HUM

INFOS DIVERSES

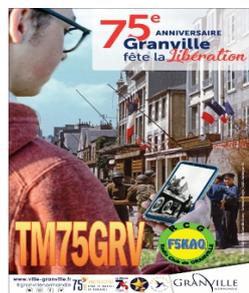
Indicatif spécial TM500LDV

À l'occasion du 500ème anniversaire de la mort de Léonard de Vinci, TM500LDV sera activé à compter **du 19 avril au 20 juillet 2019** par le Radio Club du Val d'Issole, F8KGGH (Dpt 83). Nous espérons vous contacter nombreux dans les différents modes d'émission (voir QRZ.com). 73 de Bruno F4GPB.

Activation Léonard de Vinci

Bonjour le radio club F6KCI va activer **du 01/06/ au 17/11/2019** et ceux sur une période de 15 jours, l'indicatif spécial: TM500LV dans le cadre des activités pour le 500^{ème} anniversaire de LEONARD DE VINCI, en Touraine. - 73 de Pierre F4FCG

Indicatif spécial TM75GRV



Le Radio Club F5KAQ sera sur l'air pour commémorer avec l'indicatif TM75GRV

La libération de Granville (31/07) du 29/07 au 03/08 en CW et SSB

QSL via F5KAQ ou via bureau.

73 d'Alain F6ACH et de l'équipe F5KAQ.

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

HAMEXPO

12 OCTOBRE 2019

LE MANS - PARC DES EXPOSITIONS



Le salon des RADIOAMATEURS



! Entrée GRATUITE pour les étudiants
sur présentation de leur carte

Centre des Expositions du Mans - 1 Avenue du Parc des Expositions - 72100 Le Mans
Position GPS : N 47°57'24.9" - E 0°12'11.8"