

# Bulletin F8REF – 2019 Semaine 32



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>

## Participation à l'IARU HF Championship – TM0HQ

Résultats Sprints & Challenge des départements 2019 : <http://tm0hq.r-e-f.org/?p=3250>

- TOP 10 Sprint \*12 QSO Mixte\* : 1er \*F8DRE\* en 41 min. suivi de F5PHW, F8DZU, F4FFZ, F8KGW, F5SDH, F6CXJ, F5IDJ, F6KMC, F5PYJ
- TOP 10 Sprint \*6 QSO CW\* : 1er \*F8KGW\* en 11 min. suivi de F5SDH, F6IGS, F5IDJ, F4FFZ, F8DRE, F5GN, F5PHW, F8DZU, F6KHT
- TOP 10 Sprint \*6 QSO SSB\* : 1er \*F5PHW\* en 13 min. suivi de F8DRE, F5SDH, F8KGW, F8DZU, F4FFZ, F6CXJ, F1GCX, F5IDJ, F6KMC

### Challenge des Départements

Le trio de tête est identique à 2018 (47, 56, 54), mais le 56 et le 54 repassent devant le 47.

- 1<sup>er</sup> : (56) Morbihan 93 QSO
- 2<sup>ème</sup> : (54) Meurthe et Moselle 87 QSO
- 3<sup>ème</sup> : (47) Lot et Garonne 82 QSO

Tous les résultats Sprints & Challenges TM0HQ 2019 – Classement détaillé

<http://tm0hq.r-e-f.org/wp-content/media/2019/07/Sprint2019-Resultats.pdf>

493 stations F différentes nous ont contactés en 2019, pour un total de 1716 QSO francophones.

L'équipe de France TM0HQ tient à remercier toutes les stations qui nous ont contactés, dans des conditions parfois très difficiles, et qui nous ont permis de réaliser un très bon score cette année !

Win-Test 4.30.0-dev				http://www.win-test.com		
BAND	CW	SSB	ITU	HQ	POINTS	AVG
160	512	156	17	30	1652	2.47
80	1085	963	28	38	5528	2.70
<b>40</b>	<b>1746</b>	<b>2260</b>	<b>42</b>	<b>55</b>	<b>12193</b>	<b>3.04</b>
20	2516	2568	51	53	16744	3.29
15	1657	1616	36	48	10740	3.28
10	1038	1058	20	33	6094	2.91
TOTAL	8554	8621	194	257	52951	3.08
<b>FINAL SCORE: 23 880 901</b>						

**Score : 23'880'901 Points – 17'175 QSO – 451 Multis**

73 du Team TM0HQ

## **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](mailto: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**

### **Les prochaines soirées d'activité THF:**

- le 08/08 19h - 23h locale sur 50 MHz
- le 13/08 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**

QRP Fox Hunt 0100Z-0230Z, Aug 9

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

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Aug 9

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Aug 9

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

WAE DX Contest, CW 0000Z, Aug 10 to 2359Z, Aug 11

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=85>

QRP ARCI European Sprint 0800Z-1100Z, Aug 10

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=647>

SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, Aug 10 to 2400Z, Aug 11

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

Maryland-DC QSO Party 1400Z, Aug 10 to 0400Z, Aug 11

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=86>

4 States QRP Group Second Sunday Sprint 0000Z-0200Z, Aug 12

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

MMMonVHF/DUBUS 144 MHz Meteorscatter Sprint Contest 1200Z, Aug 12 to 1159Z, Aug 14

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=457>

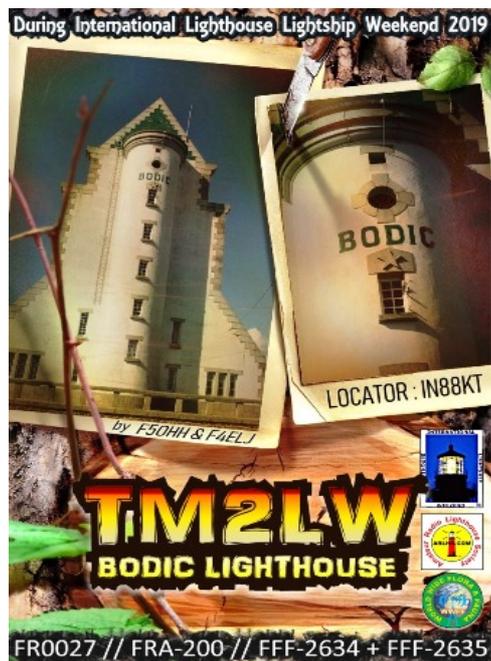
Source: WA7BNM <http://www.hornucopia.com/contestcal/index.html>

Bonne chance à tous!

73 de la commission des concours.

### 22 – Côtes d'Armor

#### TM2LW actif pour l'ILLW



Durant le premier "International Lighthouse Lightship Weekend" (ILLW) du 17 au 18 Aout 2019, activation depuis le phare de Bodic situé sur la commune de Lézardrieux dans le département des Côtes d'Armor (22).

L'indicatif utilisé est TM2LW, effectué par F5OHH-Christian et F4ELJ-Didier.

Les différentes références sont = ILLW : FRA-0027, ARLHS : FRA-200, WWFF : FFF-2634+2635

Bandes HF et VHF, modes SSB, CW et numériques.  
QSL via F4ELJ.

73 de Didier F4ELJ

#### Journée champêtre de l'ARACA 22

## Association des RadioAmateurs des Côtes d'Armor

Le samedi 10 Août à partir de 11 heures l'ARACA22 organise sur le site du radio club F6KBO ( Lieu dit Beg Ar Ménez 22810 Plounévez Moëdec) une journée champêtre , le programme est les suivant :

#### - Barbecue

Cette année le concept sera différent, nous allumons les barbecues, vous emmener ce que vous désirez manger, verres et couverts, l'Araca22 fournis les boissons (kir, bière, vin, jus de fruit, eau, café. participation demandé de 7€)

#### - Brocante radio

Les exposants doivent emmener leur table pour exposer ce qu'ils désire vendre, ou aux coffres des voitures.

#### - Le soir nous vous proposons une veillé "nuit des étoiles"

Pic nique, barbecue, éventuellement transat, à emmener. Le site n'ayant aucune pollution lumineuse, le spectacle des étoiles filantes est assez "magique" si le ciel est avec nous.

À cette occasion, nous "écouterons les étoiles" via le radar de Graves, et tenterons quelques QSO en météorscatter sur 6 mètres. Un télescope sera peut être présent sur le site.

Parlez en autour de vous !

Merci de vous inscrire par mail pour cette journée auprès de [f6kbo22@gmail.com](mailto:f6kbo22@gmail.com) ou téléphone 06.99.38.48.44 vous pouvez également régler votre participation à l'avance par Paypal à l'adresse [f6kbo22@gmail.com](mailto:f6kbo22@gmail.com)

73 de Jean-Marie F4EVE

## 32 – Gers

### TM14FAJ – 29<sup>ème</sup> Festival d'Astronomie de Fleurance



**Du 1<sup>er</sup> au 15 août activation de l'indicatif spécial TM14FAJ** tous modes, toutes bandes, QSL via F5KHP ou direct F8BMG, eQSL, le log sera en ligne à l'issue sur club log.QTH Fleurance locator JN03HU et infos sur QRZ. Com.

Voir notre site <http://f5khp.fr/ht/> - pour plus d'informations.

**Le jeudi 8 août** dans le cadre du 14<sup>ème</sup> festival Astro-Jeunes, en partenariat avec Planète sciences / le CNES lancement d'un ballon stratosphérique avec retransmission en direct de la vidéo depuis la nacelle. Infos pour le suivi du ballon sur <http://f5khp.blogspot.com/> .

73 de Christian F8BMG.

## 34 – Hérault

### RMF9DX 2019



Comme chaque année, les ÉMETTEURS BITERROIS se retrouveront pour le RMF9DX à COLOMBIERS (34).

**Dès maintenant retenez la date du 15 Août 2019.**

Des rencontres entre amis, des retrouvailles, une ambiance à partager auprès du Canal du Midi.

Tous les renseignements sont sur le site : <http://f6keh.free.fr>  
Réservations des repas et des tables pour la brocante. Activation spéciale réalisée par les YL de France - TM5MSS. Nous vous attendons nombreux pour ce Rassemblement Mondial.

73 de Robert F4GTF - Chargé de la communication.

**Dans le cadre de ce rassemblement, j'activerai le call TM5MSS de 8 à 11 h (locales) sur 7188 + ou –**

88 - Mado F1EOY

## 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.

Ces dernières seront imprimées à l'issue de l'opération. À bientôt sur l'air.

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

## 47 – Lot et Garonne

### Activités de F6KMC



Mardi 13 août 2019 à 8h00 locale, F6KMC (radio-club de Villeneuve/Lot) réactivera le château de GAVAUDUN 47150 avec la référence DFCF47-007, activera le moulin avec la référence DMF 47-014, il y aura aussi un Flora Fauna, église, monastère et lavoir.

<https://www.chateaudegavaudun.com/>

Pour midi, repas sorti du panier à l'extérieur ou dans le local de la cantine scolaire si la météo n'est pas favorable.

Venez rendre visite aux F6KMCopains et profiter de l'occasion pour faire une promenade dans les environs en famille ou entre amis, et pourquoi pas les deux...!

73 de Jean-Luc F4FWI

## 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 août 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

## 57 – Moselle

### Journée festive et Sanglier à la broche



Depuis de nombreuses années le Radio-club de Sarreguemines, F6KFH, organise une journée festive le 15 Août sur le site du point haut de Rimling. L'accueil à partir de 13 h. Cette année nous vous proposons un après midi rencontre ou découverte du radioamateurisme pour ceux qui ne connaissent pas cette activité. Une station radioamateur sera installée, le trafic est prévu sur fréquences décimétriques ainsi qu'en VHF. Un repas 'sanglier à la broche' sera proposé en fin d'après midi. L'inscription pour le repas est obligatoire.

Le bulletin d'inscription est téléchargeable:

[http://wp.amra57.org/wp-content/uploads/2019/07/Invit\\_15Aout2019.pdf](http://wp.amra57.org/wp-content/uploads/2019/07/Invit_15Aout2019.pdf)

Infos sup : <http://wp.amra57.org/bulletin/journee-rencontre-radioamateur/>

La journée se terminera par une soirée 'étoiles filantes' à l'occasion des perséides.

Les étoiles filantes seront visibles à la tombée de la nuit vers 22h. Le site du radio-club se trouve entre Sarreguemines et Bitche, près du village de Rimling près de la D34. Un radioguidage sera possible sur le relais F1ZFL (430.125 MHz, Shift +1.6 MHz) et sur 145.2625MHz. Les Coordonnées GPS sont 49°06.30' N 7°14.80' E

Pour plus d'informations Michel [f5ppg@ref-union.org](mailto:f5ppg@ref-union.org) ou Jean-Luc [f1ulq@free.fr](mailto:f1ulq@free.fr)

73 de Michel, F5PPG et Jean-Luc, F1ULQ.

## 59 – Nord

### F6KMB au phare de Dunkerque



**Activation du phare de dunkerque en collaboration avec le musée portuaire les 17 et 18 aout sur les bandes décimétriques et en VHF.**

Indicatif utilisé: F6KMB/P/071

GPS: 51° 02' 98" N 02° 21' 94"E

73 de Marc F1AUF - Ssecrétaire adjoint de F6KMB

## 85 - Vendée

### Rassemblement au lac du barrage d'Âpremont le 15 août



**Comme tous les ans au 15 août, le Radio-Club Vendéen (AL85) organise un rassemblement au barrage d'Âpremont, près de la plage. (à 15 km de la mer).** Les OM des départements voisins ainsi que les vacanciers seront accueillis dès 10 heures.

Après le tirage de la tombola et le pot de l'amitié, le pique-nique sorti du panier permettra de prolonger les discussions dans un site ombragé.

Fréquence d'accueil : 145,575 MHz

73 de Guy F4DAI vice-président de F6KUF

## INFOS DIVERSES

### TM8FTDM



Activité FT8. 2<sup>ème</sup> 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

### 6Y4NF JAMAÏQUE



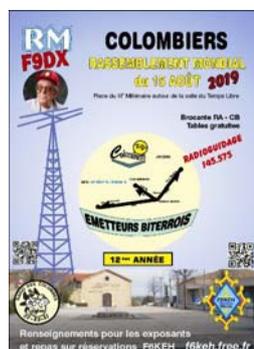
Philippe, EA4NF sera actif en satellite depuis la JAMAÏQUE avec l'indicatif spécial 6Y4NF (IOTA NA-097 - Grid: FK18) **du 12 au 19 Août 2019.**

QRV en FM et SSB - QSL via LoTW

Les différents passages sats seront communiqués sur Twitter :

[https://twitter.com/EA4NF\\_SAT](https://twitter.com/EA4NF_SAT)  
73 de Philippe EA4NF

### TM5MSS



Dans le cadre de ce rassemblement, j'activerai le call TM5MSS de 8 à 11 h (locales) sur 7188 + ou –

88 - Mado F1EOY

## 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**

# HAMEXPO 2019 LEMANS

## LE HACKATHON

DÉVELOPPONS ENSEMBLE UN WATT-  
MÈTRE / ROSMÈTRE POUR LES  
OPÉRATEURS DÉFICIENTS VISUELS

SAMEDI 12 OCTOBRE  
9H À 17H

INSCRIPTION INDIVIDUELLE PAR MAIL À  
[HACKATHON@R-E-F.ORG](mailto:HACKATHON@R-E-F.ORG), INFOS SUR [REF.ORG](http://REF.ORG)  
CONSTITUTION DES ÉQUIPES SUR PLACE

PARTICIPATION GRATUITE,  
RESTAURATION OFFERTE

