

# Bulletin F8REF – 2019 Semaine 41



**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 2019 (N° 935) a été déposée à la poste vendredi 13 septembre 2019.



#### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial/Sommaire  
Festival astro-jeunes de Fleurance (32)  
Manifestation du 17 août 2019 sur l'île du Levant  
16ème Forum des associations de Bergerac (24)  
Un français en Bulgarie  
Ballon Apollo 11

#### TECHNIQUE

Puissance dans un tore magnétique  
Emetteur WSPR dans un projet éducatif  
IC-9700 Icom

#### ASSOCIATION

Les Départements  
Le Carnet du REF

#### RUBRIQUES

Activité spatiale radioamateur  
CW infos  
Comment ça marche ?  
Trafic en décimétriques  
Concours HF  
Concours THF  
Journal de 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

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

## L'ANFR présente à HAMEXPO 2019



Nous avons le grand plaisir de vous annoncer, outre la présence de l'ANFR afin d'organiser une session d'examen HAREC, nous aurons pour la première fois le plaisir d'accueillir la Direction de l'ANFR (Agence Nationale des Fréquences) lors du salon HAMEXPO au Mans le 12 Octobre.

L'Agence tiendra un stand et présentera son rôle, ses multiples activités et les innovations dans le domaine de la gestion du spectre.

**Une conférence présentant l'Agence se tiendra le matin dans l'espace conférence.**

73 de Jean-Louis F5DJL président du REF

### 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)

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

**Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 10 octobre), 24 stations :**

F5ROB F5NZY F6BFQ F5SQA F6BJP F8CSL F5UBN F8BLN F8KKH F6HSH F5LBD  
F5AUZ F6DEO F8DQY F8FFI F6HFI F6API F6AGR F6UIG F5UMU F6EEQ F6HKS  
F4GLJ F5OGM

73 de Jean-Pierre F5YG

### Commission Concours

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

- le 10/10 19h - 23h locale sur 50 MHz
- le 15/10 19h - 23h locale sur 1296 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 11

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Oct 11

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

Makrothen RTTY Contest 0000Z-0800Z, Oct 12 and 1600Z-2400Z, Oct 12 and 0800Z-1600Z, Oct 13

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=159>

QRP ARCI Fall QSO Party 0000Z-2359Z, Oct 12

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=168>

Nevada QSO Party 0300Z, Oct 12 to 2100Z, Oct 13

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=12>

Microwave Fall Sprint 0800 local - 1400 local, Oct 12

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=162>

Oceania DX Contest, CW 0800Z, Oct 12 to 0800Z, Oct 13  
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=151>  
SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, Oct 12 to 2400Z, Oct 13  
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=428>  
Scandinavian Activity Contest, SSB 1200Z, Oct 12 to 1200Z, Oct 13  
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=131>  
Pennsylvania QSO Party 1600Z, Oct 12 to 0500Z, Oct 13 and 1300Z-2200Z, Oct 13  
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=153>  
Arizona QSO Party 1600Z, Oct 12 to 0600Z, Oct 13 and 1400Z to 2400Z, Oct 13  
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=482>  
FISTS Fall Unlimited Sprint 1700Z-2100Z, Oct 12  
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=154>  
South Dakota QSO Party 1800Z, Oct 12 to 1800Z, Oct 13  
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=492>  
PODXS 070 Club 160m Great Pumpkin Sprint 2000Z, Oct 12 to 2000Z, Oct 13  
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=438>  
UBA ON Contest, CW 0530Z-0800Z, Oct 13  
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=157>  
UBA ON Contest, 6m 0800Z-1000Z, Oct 13  
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=139>  
4 States QRP Group Second Sunday Sprint 0000Z-0200Z, Oct 14  
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=611>  
RSGB 80m Autumn Series, CW 1900Z-2030Z, Oct 14  
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=458>  
Source: WA7BNM <http://www.hornucopia.com/contestcal/index.html>  
Bonne chance à tous! - 73 de la commission des concours.

## **HAEXPO c'est samedi 12 au Mans !**

EXPOSER, VENDRE, ÉCHANGER du matériel radio

COMPRENDRE le rôle des institutionnels

INTERAGIR avec les mondes éducatifs et scientifiques

DÉCOUVRIR le faire soi-même

PARCOURIR le monde numérique

PARTAGER avec toutes les associations radioamateurs

! Entrée GRATUITE pour les étudiants  
sur présentation de leur carte

le mans

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\"

hamexpo2019.r-e-f.org

## 13 – Bouches du Rhône F8KHG à la Fête de la Science



### A.N.I.S.I.C.C.

Association Nationale Interarmées des Systèmes d'Informations  
de Communications et du Contrôle (aérien)

Membre de l'Union Nationale des Officiers de Réserve (UNOR)  
Membre de l'Union Nationale des Transmissions (UNATRANS)  
Membre du Conseil National de la Protection Civile (CNPC)  
Affiliée à la Fédération Nationale André Maginot - GR 163

**Siège social : 152, route de la Gardure - 13320 BOUC BEL AIR**  
Tél. 04 42 22 44 11 - E-mail : anisicc@free.fr - Site Internet : <http://anisicc.free.fr>



à l'occasion de la **fête de la science**  
**EXPOSITION**  
Les radio-amateurs de l'ADSB  
présentent  
**LES LOISIRS  
TECHNIQUES**



Du 11 au 13 OCTOBRE 2019

Vendredi: } 10h-13h 15h-19h  
Samedi: }  
Dimanche: }  
vernissage : vendredi 11 octobre 18 heures



château de Bouc-Bel-Air



Le radio club F8KHG de l'ANISICC propose des animations pour les personnes de 7 à 77 ans et PLUS !, dans le cadre des fêtes de la science, des informations et des démonstrations sur les loisirs techniques (astronomie, radio, modèles réduits, radioamateurisme, électricité, électronique, télégraphie, présentations des métiers de nos armées. etc).

**Les 11, 12 et 13 octobre 2019 de 10h à 13h et de 15h30 à 18h, au château de Bouc Bel Air (au centre du village, l'accès se trouve face à l'église, près de la mairie).**

La station du radio club F8KHG, émettra en VHF et UHF, dans le cadre des diplômes des forts et châteaux de France, pour le château de Bouc Bel Air (référéncé : DFCF 13-070).

73 de Fernand F6AST

## 32 – Gers

### Los OM du département ont besoin de vous.

Le département du Gers du Gers a mis en place "le budget participatif" pour faire simple il alloue 1000 000 €aux projets associatifs éligibles qui sont soumis aux votes des citoyens, pas besoin de résider dans le Gers (tout le monde peut voter!)

Pour le moment le projet de l'ARAG ne fait pas le poids par rapport aux autres. Aussi je vous demande de voter, faire voter (famille, amis etc)

La procédure est un peu complexe : aller ici: <https://budgetparticipatif.gers.fr/>

Mon espace, créer un compte, se connecter.

Voter pour vos projets préférés : le projet ARAG (#2011) se trouve: sélectionner :

trier par thèmes : Département intelligent et numérique

Secteur : Fleurance Lomagne - Découvrir le projet

Je sélectionne ce projet. Il faut voter pour au moins 3 projets 6 max

Suggestion:

2/Culture et patrimoine

#1007

3/ Solidarité et développement local

Mirande Astarac

#4076

73 de Christian F8BMG

## 47 – Lot et Garonne

### F5KHG/P active le château de Moncassin



**Samedi 19 octobre 2019 et dimanche 20 octobre 2019** F4HPM et F4FDR ainsi que tous les amis et copains qui veulent bien venir les rejoindre, activeront le **CHATEAU DE MONCASSIN en DFCF 47 024** sur la commune de LEYRITZ-MONCASSIN 477000 sous l'indicatif du radio club F5KHG/P.

73 de Jean-Luc F4FWI

## 72 – Sarthe

### QSO hebdomadaire



À partir d'octobre aura lieu un QSO sur le **DMR TG 20872 le mardi à 21 heures locales**

Il sera managé par Guillaume F1IEH

Infos sur : <http://aras-ref-72.blogspot.fr/>

73/88 de Christine F4GDI

### **INFOS DIVERSES**

### ACTIVATION RADIO DE F8KGN



Le Radio club Cambrésien F8KGN sera en activation radio le samedi 26 octobre de 9 heures à 12 heures sur le point haut de la coulée verte coté pont du moulin ville de Cambrai JN10pd 50°9' 53''N 3°15' 54''  
Activité BLU sur les bandes 40 et 20 mètres, également sur VHF. Indicatif F8KGN/P.

QSL via le bureau.

La station portable sera installée à 50 m de l'entrée de la coulée verte rue du pont au moulin sur le point haut à Cambrai

En espérant vous contacter salutation du RC de Cambrai.

F8KGN - École Jean JAURES - Rue La Fayette 59400 Cambrai - Courrier

Mr MOULY Marc - 25 rue de vienne 59400 Cambrai - [marcmouly@aol.com](mailto:marcmouly@aol.com)

73 de Marc F1OGW président du RC de Cambrai.

## HAMEXPO 2019

La billetterie en ligne est désormais ouverte ! <http://hamexpo.r-e-f.org/billetterie.php>  
Vous pourrez aussi acheter les billets d'entrée sur place à HamExpo au prix de 8€ l'unité ainsi que des tickets pour les repas.

Entrée gratuite pour les YL, les enfants jusqu'à 16 ans et les étudiants sur présentation de leur carte d'étudiant.

### **PLANNING DES CONFERENCES DU SALON HAMEXPO AU PARC DES EXPOSITIONS, LE MANS (72000), LE SAMEDI 12 OCTOBRE**

Conférenciers	Sujet	Horaire
F6ELU	Logiciel CW	09:30-10:00
F1TE et F6BKI	Discussions autour du satellite AO100	10:00-10:45
ANFR	Présentation activités ANFR	10:45-11:30
F6DZP	DATVsur QO100 avec les nouvelles fonctionnalités de Minitioune et du MinitiounerPro	11:30-12:15
	DEJEUNER	
	Débat ouvert sur l'avenir du DMR en France	14:00-14:45
AMSAT-F	Activité Satellite Amateur	14:45-15:30
F1GYT	Le Raspberry Pi et les radioamateurs	15:30-16:15
Icom F5FDR	D-STAR	16:15-17:00

## **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>

# 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"