

# Bulletin F8REF – 2019 Semaine 39



**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 septembre 2019 (N° 934) a été déposée à la poste vendredi 13 septembre 2019.



#### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial / Sommaire  
Brocante Radio  
Fête de la Science 2019  
HAMEXPO 2019  
Marennas 2019  
Hamradio 2019  
Dans les Archives de Radio-Ref

#### TECHNIQUE

Minitiounerpro2 - Guide de l'Utilisateur  
Retour sur le Transceiver SDR Adalm-Pluto  
Le WSPR est un Outil de Mesure

#### ASSOCIATION

Les Départements  
Le Carnet du REF  
C. R. de la 34ème Séance Régulière du C.A. du REF

#### RUBRIQUES

News IARU  
Service Juridique  
Diplômes  
Activité Spatiale Radioamateur  
Réseau F9TM  
Trafic en Décamétriques  
Comment ça Marche ?  
CW Infos  
Journal des THF  
Concours HF  
Concours THF

### 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>

## **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)

**Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 26 septembre), 22 stations :**

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

73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

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

- le 01/10 19h - 23h locale sur 144 MHz

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

### **Les concours "DX" du prochain week-end**

SKCC Sprint 0000Z-0200Z, Sep 25

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=425>

Phone Fray 0230Z-0300Z, Sep 25

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=593>

CWops Mini-CWT Test 1300Z-1400Z, Sep 25 and 1900Z-2000Z, Sep 25 and 0300Z-0400Z, Sep 26

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=498>

UKEICC 80m Contest 2000Z-2100Z, Sep 25

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=583>

RSGB 80m Autumn Series, Data 1900Z-2030Z, Sep 26

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=617>

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Sep 27

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Sep 27

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

CQ Worldwide DX Contest, RTTY 0000Z, Sep 28 to 2400Z, Sep 29

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=130>

Maine QSO Party 1200Z, Sep 28 to 1200Z, Sep 29

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=592>

AGCW VHF/UHF Contest 1400Z-1700Z, Sep 28 (144) and 1700Z-1800Z, Sep 28 (432)

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=214>

QCX Challenge 1300Z-1400Z, Sep 30 and 1900Z-2000Z, Sep 30 and 0300Z-0400Z, Oct 1

<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.

## **Examens HAREC lors du salon HAMEXPO le 12 octobre 2019**

Nous avons défini dans nos axes stratégiques que le REF doit être un acteur majeur dans l'aide à la formation de nouveaux radioamateurs.

Pour mettre en œuvre cette volonté, le REF a planifié lors du salon HAMEXPO, le samedi 12 octobre prochain, la tenue d'une session d'examens visant à l'obtention du certificat HAREC des services d'amateur. Nous avons obtenu l'accord de l'ANFR qui assurera complètement l'opération. En permettant de passer cet examen au cours d'une journée de rencontre amicale et festive, nous essayons de nous mettre davantage à la disposition des futurs radioamateurs pour les inscriptions et le règlement des frais, afin de faciliter les vocations de dernière minute. Si vous avez prévu de passer cette année votre licence mais que vous reculez devant les difficultés pratiques d'un examen en semaine dans un centre éloigné de votre domicile, alors profitez de cette occasion pour venir le passer dans une ambiance entièrement radioamateur.

Ces sessions sont ouvertes à tous, membres et non membres du REF, dans la limite des 30 inscriptions possibles, limite souhaitée par l'ANFR pour des raisons pratiques d'organisation.

L'ANFR nous demande un minimum de dix inscrits et un maximum de trente pour pouvoir organiser convenablement la session. Nous ne disposons donc que de trente places seulement. La session débutera à 10 heures et se terminera au plus tard à 18 heures avec les derniers candidats.

**Nous avons l'obligation de transmettre les inscriptions des candidats et le règlement des frais d'examen à la régie de l'ANFR au plus tard 8 jours avant le salon, soit le vendredi 4 octobre.**

Nous devons aussi préciser à l'Agence si le candidat dispose déjà d'un certificat (ou d'une épreuve acquise, réglementation ou technique, comme un certificat classe 3).

Si le candidat présente un handicap qui pourrait justifier de temps supplémentaire pour répondre aux questions, celui-ci doit le signaler à l'agent de l'ANFR lors de la séance.

Comme lors des examens organisés dans les centres, l'ANFR procédera à la vérification de l'identité des candidats qui présenteront un titre officiel avant le début de leur examen.

Les conditions d'examen (programme, barème) seront celles légalement en vigueur au moment de la session.

**Formulaire d'inscription en ligne ==> <https://examens.r-e-f.org/>**

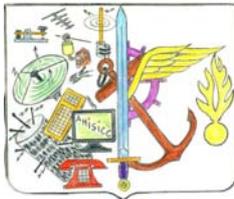
Une fois inscrit, le récépissé que recevra le candidat vaudra entrée gratuite au salon.

Nous demandons donc à tous, radioamateurs, radio-clubs formateurs, responsables associatifs, de communiquer au maximum pour que cette session, lors de notre salon HAMEXPO, soit un succès.

Venez nombreux soutenir, encourager et féliciter les candidats. Nous voulons démontrer à tous les acteurs de notre activité, administrations et associations, SWL et candidats potentiels, qu'ils peuvent compter sur le REF pour faire progresser le service amateur français.

73 de Lucien F1TE

## 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, cinéma d'amateurs etc présentations des métiers de nos armées...) **les 11, 12 et 13 octobre 2019 de 10h à 13h et de 14h30 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

## 30 - Gard

### Relais transpondeur F1ZOL du Mont Aigoual

Depuis le samedi 3 août 2019, le site du Mont Aigoual (ATV F5ZGN) a vu la mise à jour de son relais transpondeur FM F1ZOL évoluée par la mise en place d'un relais FM-C4FM Yaesu DR2-XE. D'ici l'hiver nous installerons un node Dapnet (PAGER) sur le site pour étendre la couverture de celui déjà en place sur le site du Mont-Bouquet F1ZUT. Celui-ci permet l'accès en FM comme à l'accoutumée mais permet aussi d'utiliser le mode C4FM.

#### **Description du transpondeur :**

Relais Yaesu DR2-XE, préampli sur la voie VHF, câble airborne 10, Antenne Diamond VX 4000, HRI 200, PC Commell LS-372, Onduleur, Lien 5.7Ghz Rocket M5 + Rocket Dish 30dBi.

Le transpondeur a une couverture régionale de 200 km environ.

#### **Rappel des fréquences :**

- Entrée du transpondeur : 144.575MHz

- Sortie du transpondeur : 430.0125MHz (avec émission d'un CTCSS 77Hz pour protéger ceux n'étant pas équipés de C4FM)

Puissance : 50W.- Node ID : 44421 - Room ID : 34421

Une grosse mise à jour du relais ATV F5ZGN, interviendra avant l'hiver : rajout de différentes voies USER, ajout d'un récepteur 5.7GHz, ajout d'un 10Ghz omni.....

Pour toutes informations : [www.f6kka.fr/contact/](http://www.f6kka.fr/contact/)

73 de Romain F4HTU

## 32 – Gers

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

Le département 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

## 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](mailto:f6cba@free.fr) ou [f6cba@laposte.net](mailto:f6cba@laposte.net)

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

73 d'Étienne F6CBA

## 93 – Seine St Denis

### Brocante Radiofil et Fête de la Science au Radio-club de Neuilly sur Marne

Pour la 7<sup>ème</sup> année consécutive, le Radio-Club de Neuilly sur Marne organise en association avec Radiofil une « Brocante Radio » le samedi 5 octobre sur le Port de Plaisance de Neuilly sur Marne (93330) de 09h00 à 18h00. Comme l'an dernier, nous avons voulu élargir l'audience de cet évènement en le jumelant avec la Fête de la Science qui se déroule la même semaine sur toute la France.

**Samedi 5 octobre 2019**  
de 9h00 à 18h00 sur le  
**Port de Plaisance de Neuilly s/ Marne**

# fête de la Science




## Brocante Radio et bourse d'échange

organisée par le  
Radio-Club de la Haute  
Île F6KGL/F5KFF avec  
le soutien de la Ville de  
Neuilly sur Marne



<http://f6kgl-f5kff.fr>  
[f6kgl.f5kff@free.fr](mailto:f6kgl.f5kff@free.fr)

Aussi, toute l'équipe du Radio-Club sera sur le pont pour accueillir les exposants, les visiteurs et les curieux que nous espérons nombreux. Nous profitons de ce message pour remercier la Municipalité de Neuilly sur Marne de son indéfectible soutien et la mise à disposition de ses moyens logistiques.

La Fête de la Science a été labellisée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation (MESRI). C'est l'occasion de présenter les installations et les activités du Radio-Club mais aussi quelques expériences simples pour tout public sous l'angle d'approche « des mesures en science » choisi par la Direction Régionale du MESRI pour l'édition 2019 de la Fête de la Science.

Côté Radiofil, les exposants proposeront à la vente leurs pièces de collection et des composants nécessaires à la restauration du matériel. Pour réserver votre emplacement (gratuit) et pour nous permettre de prévoir suffisamment de tables, merci de nous contacter via [f6kgl.f5kff@free.fr](mailto:f6kgl.f5kff@free.fr)

73 de Jean-Luc F6GPX

## 95 - Val d'Oise

### F4KKT/P à la fête de l'aérodrome de Persan Beaumont

**14<sup>ème</sup> FÊTE DE L'AÉRODROME  
DE PERSAN-BEAUMONT**

**BERNES  
SUR OISE** **28 & 29  
SEPTEMBRE 2019**

ENTRÉE  
GRATUITE



Vois de découverte  
Expositions  
Grande Tombola



Elle aura lieu les **28 et 29 septembre 2019 de 9 h 00 à 18 h 00.**

À cette occasion nous activerons F4KKT/P sur les bandes décimétriques 40, 80m. et plus suivant propagation en BLU, CW et modes digitaux.

Nous serons également QRV sur les bandes 144 et 432 MHz. En mode numériques.

Carte QSL spéciale

QSL-manager F6DEO.

73 de Marcel F6DEO

### TM19AL



À l'occasion de l'inauguration de la salle polyvalente Alexei Léonov rénovée de Longleville (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 Longleville le 24 avril 1966. Il donna son nom à la salle des

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

### Nouveau correspond DFCF



Depuis le 08 septembre dernier, le nouveau correspondant DFCF pour le département des Vosges est Thierry de F4GVO. Thierry remercie André de F6GLX pour avoir assumé cette fonction pendant plusieurs années et Jean-Pierre de F6FNA pour la confiance accordé à la reprise de cette fonction.

Toutes infos sur : <https://dfcf88.wordpress.com>  
73 de Thierry, F4GVO

### 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

### L'APRA-62 au village des associations.

Le samedi 28/09 de 14 à 18h au complexe sportif Michel Bernard de Wingles (62).



73's QRO F4AHN Laurent et Philippe F4ICT

## 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.



### **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

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"