

# Bulletin F8REF – 2017 Semaine 13



**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 mars 2017 (No 907) est déposée à la poste mercredi 15 mars 2017.



#### **ÉVÈNEMENTIEL**

Éditorial/Sommaire  
Satellites QB50  
Liaison avec l'ISS depuis Châtelailon-Plage (17)  
Les nouveaux indicatifs  
CJ2017, vingt-septième édition !

#### **TECHNIQUE**

Accroître la sensibilité d'un détecteur à diode  
par une polarisation  
Puissance, rendement et adaptation  
Petit montage pour mesure de la capacité d'un accu (>12 V)  
Émetteur CW QRP dérivé du TX des valises Paraset

#### **ASSOCIATION**

Appel à candidatures pour l'organisation du congrès du REF 2018  
Comment participer au développement de votre association  
Les départements - Le carnet du REF

#### **RUBRIQUES**

Service Historique  
Activité spatiale radioamateur  
Comment ça marche ?  
Petites Annonces  
CW infos  
Trafic en décimétriques  
Journal des THF  
Concours THF  
Concours HF  
Diplômes  
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 une bonne lecture.

### Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

Le département 81 diffuse le bulletin en HF sur 3670 kHz le dimanche de 9 h 30 à 10 h 15 et en VHF ensuite. Il y a de nombreuses diffusions "locales".

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

## Commission Concours

### Les concours F du prochain week-end:

#### **EME Européen (3ème partie)**

Du 01/04/2017 à 00:00h UTC au 02/04/2017 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>

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

UKEICC 80m Contest 2000Z-2100Z, Mar 29

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

QRP Fox Hunt 0100Z-0230Z, Mar 31

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

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Mar 31

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Mar 31

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

15-Meter SSTV Dash Contest 0000Z, Apr 1 to 2359Z, Apr 2

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=560>

LZ Open 40m Sprint Contest 0400Z-0800Z, Apr 1

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=474>

PODXS 070 Club PSK 31 Flavors Contest 1000Z, Apr 1 to 0400Z, Apr 2

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=451>

Mississippi QSO Party 1400Z, Apr 1 to 0200Z, Apr 2

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=308>

Missouri QSO Party 1400Z, Apr 1 to 0400Z, Apr 2 and 1400Z-2000Z, Apr 2

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=327>

Florida State Parks on the Air 1400Z-2200Z, Apr 1

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=612>

SP DX Contest 1500Z, Apr 1 to 1500Z, Apr 2

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=312>

EA RTTY Contest 1600Z, Apr 1 to 1600Z, Apr 2

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=313>

North American SSB Sprint Contest 0000Z-0400Z, Apr 2

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=242>

RSGB RoLo SSB 1900Z-2030Z, Apr 2

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=361>

IQRP Quarterly Marathon 0800Z, Apr 3 to 2000Z, Apr 9

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=613>

RSGB 80m Club Championship, CW 1900Z-2030Z, Apr 3

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=275>

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

Bonne chance à tous!

73 de la commission des concours.

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 17 – Charente Maritime

#### Infos du REF17



Suite à des incidents importants le site du REF 17 est actuellement inopérant et dans l'attente du rétablissement de notre site, internet Jean Paul, F5BZK, met à disposition une page de son site <http://www.f5bzk.fr> aux infos du REF 17

Les mises à jour seront effectuées au fur et à mesure.

Vous pouvez dès aujourd'hui y trouver quelques infos.

Le rassemblement de Marennes aura lieu le samedi 29 juillet 2017 dans la salle habituelle de Marennes. Voir toutes les infos sur le site <http://www.f5bzk.fr>.

Une adresse mail est dédiée aux réservations [marennes2017@ref-union17.org](mailto:marennes2017@ref-union17.org)

Bernard, F1UGZ, ne faisant plus partie de l'équipe organisatrice, pour tout contact s'adresser à : F5BZK – Jean-Paul RABOUAN - 30, Boulevard de l'Océan – 17650. SAINT DENIS D'OLÉRON - [f5bzk@orange.fr](mailto:f5bzk@orange.fr) - 06 80 47 74 78 ou à : F1MMR – Alain BASSET 4, rue de la Seigneurie – 17100. LES GONDS - [F1MMR@wanado.fr](mailto:F1MMR@wanado.fr) - 06 82 92 30 43  
73 de Jean-Paul F5BZK

### 26 - Drôme

#### Examen radioamateur américain



**Un examen radioamateur américain sera organisé en France le samedi 29 avril à Chatuzange le Goubet à 15 h 30, en marge de l'Assemblée Générale de l'Union Française des Télégraphistes.**

Cet examen est ouvert à tous les candidats qu'ils soient radioamateurs ou qu'ils participent à l'Assemblée Générale de l'UFT ou non. Même s'il n'est pas requis de s'inscrire à l'avance, pour des raisons logistiques, merci de contacter VE France ([contact@ve-france.fr](mailto:contact@ve-france.fr)) si vous souhaitez passer l'examen. Les personnes non inscrites seront acceptées jusqu'à l'épuisement des places disponibles. Pour une

complète information, se référer au site <http://VE-France.fr>.

73 de Jean-Luc F1ULQ

### 37 – Indre et Loire

#### Assemblée générale de l'ART

L'assemblée générale de l'ART (Association des Radioamateurs de Touraine) aura lieu le dimanche 2 avril à partir de 14 h 30 dans les locaux du REF 32 rue de Suède 37100 Tours.  
73 de Jacques F6CJP Président.

## 51- Marne :

### Assemblée Générale Ordinaire du REF51



Vous êtes cordialement invités à participer à l'Assemblée Générale du REF51 qui se tiendra dimanche 9 avril 2017 à 9h30 dans les locaux de la Maison des Associations, rue Charles de Gaulle à Fagnières (attention, nouveaux locaux, prendre la direction du centre commercial, près de Châlons en Champagne).

L'ordre du jour est le suivant :

- Accueil, contrôle des pouvoirs
- Rapport moral, rapport financier
- Fixation du montant de la cotisation pour 2017
- Renouvellement des membres du CA
- Point sur le relai UHF.
- Présentation d'un transceiver QRP 40m.
- Les activations du centenaire de 1914/1918
- Activité des autres associations : radio clubs, ADRASEC, UFT.
- Informations diverses, questions diverses

À la suite de cette réunion, un apéritif vous sera offert. Il sera suivi d'un repas pris en commun au centre commercial de Fagnières (prix indicatif 20€ buffets à volonté).

La réservation des repas sera faite le matin de la réunion.

Nous espérons avoir le plaisir de vous accueillir nombreux lors de cette réunion placée sous le signe de la convivialité.

73 de Jean-Pierre - F6AJM, Président du REF51

## 61- Orne

### Assemblée générale ordinaire 2017 de l'ARA-61



Elle se tiendra le **dimanche 2 Avril à 9 h 30** au restaurant « Le Normandy » 20, Place De Gaulle à Sée 61500 (à proximité de la Cathédrale).

Ordre du jour :

- Rapport moral
- Rapport financier
- Appel à candidatures pour le bureau
- Élection du nouveau bureau
- Bilan d'activité de l'année passée
- Prévisions d'activités pour 2017
- Le Relais R4 F6ZCE des Avaloirs

- Galène-61 et notre site Web - Questions diverses

Le repas sera ensuite servi aux OM qui se seront inscrits auprès de notre président F5LEY. La traditionnelle tombola se déroulera comme chaque année en fin de repas. Si ce n'est pas encore fait contacter Jacky F5LEY [dessort.jacky@aliceadsl.fr](mailto:dessort.jacky@aliceadsl.fr) .

Consulter notre site Web <http://ara61.r-e-f.org> et le dernier numéro de notre revue galène-61 N°71 pour plus d'informations

73 de Michel F1DOI

## 67- Bas-Rhin

### Assemblée générale du REF67



Vous êtes cordialement invités à participer à l'Assemblée Générale Ordinaire de l'Association REF67, association locale du REF qui se tiendra le **dimanche 2 avril 2017** à 9 h 30 à l'Espace "Air et Vie" 1 allée du Père Monier 67440 Marmoutier - Tél 03 88 70 14 73

Point GPS : 48.694678, 7.358908 [airetvie@caritas-alsace.org](mailto:airetvie@caritas-alsace.org)

Programme de la journée du 2 avril 2017

9 h 30: Assemblée Générale au Restaurant « Air et Vie »

12 h 00 : Apéritif offert par le radio-club

12 h 30 : Repas

Frais de participation 28 euros à régler par chèque rédigé à l'ordre du REF67 et à faire parvenir avant le 25 mars 2017 à F1TZV à l'adresse suivante : M BALLA Charles - 3 rue du Fort FOCH - 67207 NIEDERHAUSBERGEN

Venez nombreux,

73 de Jean-Claude F6IRS - 06 07 95 79 01

## 69 - Rhône

### Salon OND'EXPO-LYON 2017

Le 27<sup>ème</sup> salon des radioamateurs et de l'électronique de la région lyonnaise se tiendra à l'Espace Écully 7 rue Jean Rigaud à Écully 69130 **toute la journée du samedi 1<sup>er</sup> avril 2017.**

#### OND'EXPO-LYON

Samedi 1<sup>er</sup> avril 2017

Espace ECULLY,

7, rue Jean-Rigaud

(ex rue du Stade)

69130 ECULLY

De 9 heures

à 18 heures

Ne manquez pas de nous rejoindre à cette manifestation annuelle. Nous aurons ainsi l'occasion de nous retrouver dans une atmosphère conviviale autour de notre passion et pour promouvoir nos activités.

Vous trouverez peut-être la pièce rare que vous recherchez auprès des revendeurs professionnels ou amateurs. Vous pourrez aussi enrichir vos connaissances en participant aux animations et démonstrations sur divers thèmes.

Co-organisation : ALR & REF 69 - Adresse : 23 bis, rue Roger Radisson, Lyon 69005.

ALR : Indicatif F8KLY - Web : [f8kly.fr](http://f8kly.fr) - REF 69 : Indicatif F8KFX - Web : [ref69.fr](http://ref69.fr)

Les radioamateurs de Lyon  
vous invitent à participer à  
OND'EXPO-LYON

- > Animations sur divers thèmes
- > Matériel neuf et d'occasion
- > Buvette et restauration
- > Souscription, nombreux lots



73 d'Henri F4FOY président du REF 69

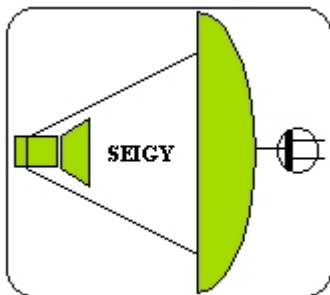
### FM4KA/P



L'association des Radioamateurs de la MARTINIQUE (FM.HAM.R.A) organise, du 31 mars à 21 h 00 GMT au 1<sup>er</sup> avril à 22 h 00 GMT, une sortie radio au sud de l'île, sur le site du Morne Gommier dans la localité du Marin (locator FK94NL **FM4KA/P** opérera en phonie SSB, CW, RTTY; outre le trafic, l'objectif est la promotion le radioamateurisme, principalement auprès de publics déjà sensibilisés aux radiocommunications.

Une page sera consacrée à l'activité FM4KA/P sur <http://www.fmhamra.com/index.php> QSL Manager Paul ON6DP.

### CJ2017, c'est dans dix jours !



Le point sur la préparation du programme :

<http://cj.r-e-f.org/programme/17programme.htm>

Tant de sujets ont été débattus ici et là au cours de l'année, qui mériteraient d'être partagés avec ceux qui viennent à CJ pour ça. Il reste encore un peu de place pour inclure présentations, démonstrations, animations, car c'est bien le but et la raison d'être de ce rassemblement.

Merci de faire connaître au plus vite vos propositions afin de les intégrer encore au programme.

Prenez contact avec F6CIS pour les objets à mesurer.

Soyez nombreux à présenter votre dernière réalisation au concours de réalisations.

Les inscriptions aux repas de vendredi et/ou samedi soir sont à faire parvenir pour le 3 avril dernier délai.

Pour les organisateurs, F5FLN, F5JCB, F6ETI.

73 de F6ETI, Philippe - [f6eti@wanadoo.fr](mailto:f6eti@wanadoo.fr)

### TM10SOTA

À l'occasion du dixième anniversaire du SOTA France, l'indicatif TM10SOTA sera activé par l'équipe SOTA-France (15 opérateurs).

Les périodes d'activité sont prévues les Week-end des mois d'Avril et de Juillet.

Les stations ne seront pas nécessairement en portable sur un sommet et actives en même temps dans des modes différents ou sur plusieurs bandes.

Il n'y aura pas de QSL papier, la confirmation du contact se fera via eQSL et LOTW.

infos: [www.sota-france.fr](http://www.sota-france.fr)

73 d'André F5UKL

## TM40LUB

### 40 ans du parc du Lubéron



J'activerai l'indicatif spécial TM40LUB pour célébrer les 40 ans du parc naturel régional du Luberon, tous les week-ends de mars et **les deux premiers d'avril**, en SSB toutes bandes HF.

Locator JN23MT, référence FFF-089. QSL spéciale via le bureau.  
73 de Thierry F4PCM

### Carte départementale des OM

J'ai mis en place une carte avec Google map qui indique sommairement l'emplacement des OM du département 78.

Pour cela j'ai utilisé les données du site de l'ANFR et celles du REF.

Pour la présenter, j'ai rédigé un article sur mon blog : <http://www.f4dbd.com/?p=269>

La carte est visible ici (via un lien court) : <https://m-url.eu/r-1cfl>

L'idée est d'encourager les autres départements à en faire de même ce qui permettrait d'avoir une carte de France de tous les radioamateurs, relais, balises et radio-clubs.

Les OM éventuellement intéressés peuvent me contacter.

73 de Frédéric F4DBD, - <http://www.f4dbd.com>

### À noter sur vos agendas : Congrès du REF 2017 les 13 et 14 mai 2017.

## Congrès du REF 2017 – 13 et 14 mai 2017



### **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**

# Bulletin d'adhésion 2017

Cette adhésion donne droit à tous les services du REF

Adhésion par le web avec paiement sécurisé par carte bancaire :

<http://www.r-e-f.org/adhesion/>



## COTISATION AVEC REVUE INFORMATIQUE

- France/Outre-mer/étranger 55,00 €
- 25 ans <sup>(2)</sup> 11,50 €

## COTISATION AVEC REVUE PAPIER

- France 69,50 €
- Outre-mer/étranger <sup>(1)</sup> 82,00 €
- France -25 ans <sup>(2)</sup> 26,50 €
- Outre-mer/étranger -25 ans <sup>(1) (2)</sup> 38,50 €

## COTISATION SEULE SANS REVUE

- France/Outre-mer/étranger 45,00 €
- 25 ans <sup>(2)</sup> GRATUIT

## IDENTIFIANT-ÉCOUTEUR

L'administration ne délivrant pas d'identifiant d'écouteur, le REF vous propose ce service.

- Carte d'écouteur GRATUITE avec la cotisation

## NOMENCLATURE

En application de la loi du 6 janvier 1978, relative à l'informatique, fichiers et libertés, les informations que nous vous demandons de porter sur ce bulletin sont nécessaires pour apprécier votre demande et sont exclusivement destinées au REF. Sauf demande expresse de votre part (case à cocher ci-dessous), votre indicatif, vos noms, prénoms, adresse et e-mail seront reproduits dans les nomenclatures de l'association. Vous pourrez, si vous le souhaitez, faire rectifier ces informations en cas d'erreur ou d'omission en faisant la demande par écrit auprès du secrétariat du REF ou par e-mail à : [nomenclature-ref@r-e-f.org](mailto:nomenclature-ref@r-e-f.org)

- Je ne souhaite pas que mon e-mail figure dans la nomenclature.
- Je ne souhaite pas que mon adresse figure dans la nomenclature.

(1) Supplément d'affranchissement par 1 an inclus (12,50 euros)

(2) Cotisation gratuite accordée aux OM ayant moins de 25 ans. Joindre le copie d'une pièce d'identité

(3) L'âge est accordée aux handicapés, aux conjoints des membres cotisants, aux OM et YL en grande difficulté. Joindre un justificatif récent.

## COTISATION REDUITE AVEC REVUE PAPIER (3)

- France 34,75 €
- Outre-mer/étranger <sup>(1)</sup> 47,25 €

## COTISATION REDUITE AVEC REVUE INFORMATIQUE

- France/Outre-mer/étranger 27,50 €

## COTISATION REDUITE SANS REVUE

- France/Outre-mer/étranger 22,50 €

## PARRAINAGE

Le parrainage d'un nouvel adhérent donnera droit aux avantages suivants pour une adhésion pleine (cotisation et abonnement) (\*). Le parrain bénéficiera d'un chèque cadeau d'une valeur de 15 euros (à valoir sur la prochaine adhésion ou l'achat de fournitures à la boutique). Le filleul recevra le DVD Radio-REF de l'année précédente.

(\*). Joindre obligatoirement les 2 bulletins pour bénéficier de cette offre.

Numéro REF : .....

Indicatif : .....

Nom : .....

Prénom : .....

Adresse : .....

Code postal : .....

Ville : .....

Téléphone : .....

Adresse e-mail : .....

Date de naissance : .....

Profession : .....

## PENSEZ À FAIRE UN DON AU REF

C'est une bonne façon d'aider l'association dans ses actions de défense et de promotion du radioamateurisme, en outre vous pouvez réduire jusqu'à 66% de ce don de votre impôt sur le revenu.

Don au REF : ..... €

## RÈGLEMENT À RETOURNER À : REF - CS 77429 - 37074 TOURS CEDEX 2 - Tél. : 02 47 41 88 73 - FAX : 02 47 41 88 88

Je règle par chèque bancaire, mandat cash ou postal à l'ordre de REF (obligatoirement accompagné du présent bulletin).

Je règle par carte bancaire Type de Carte :  Carte Bleue  Visa  Mastercard

Date d'expiration : [ ][ ] [ ][ ] N° : [ ][ ][ ][ ] [ ][ ][ ][ ] [ ][ ][ ][ ] [ ][ ][ ][ ]

Je règle par prélèvement automatique (joindre un RIB ou un RIP)

Date :	Obligatoire
Signature :	

## AUTORISATION DE PRÉLÈVEMENT « SEPA »

**Simplifiez-vous la vie : choisissez le prélèvement automatique de votre adhésion !!!**

Pour utiliser cette possibilité de règlement, vous pouvez demander le formulaire SEPA (Single Euro Payments Area - Espace unique de paiement en euros) au siège social du REF - CS 77429 37074 TOURS CEDEX 2 ou le télécharger sur le site de l'association dans la rubrique « Adhésion ».