

# Bulletin F8REF – 2017 Semaine 12



**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

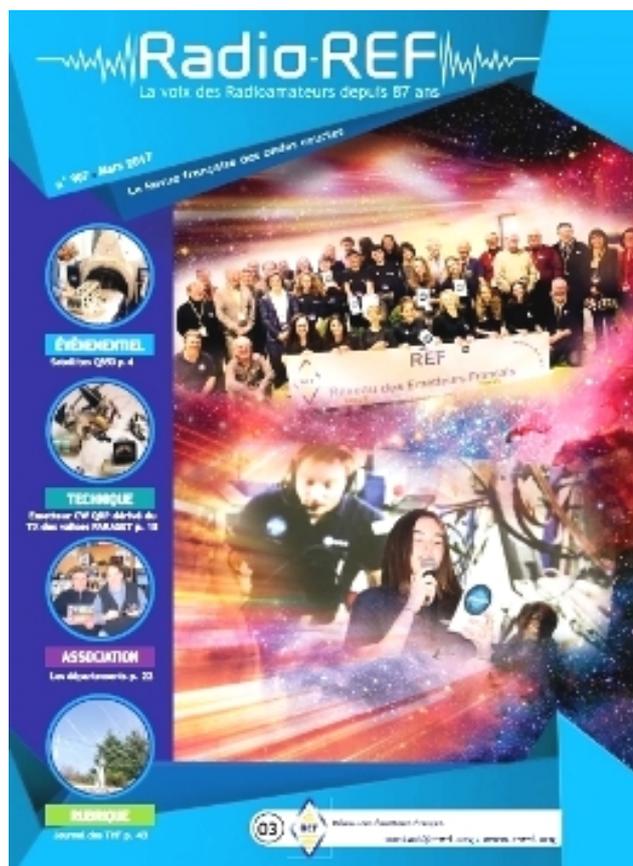


Site WEB : <http://r-e-f.org>

## 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 Châtelailлон-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 "DX" du prochain week-end

CWops Mini-CWT Test 1300Z-1400Z, Mar 22 and 1900Z-2000Z, Mar 22 and 0300Z-0400Z, Mar 23

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

RSGB 80m Club Championship, SSB 2000Z-2130Z, Mar 23

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=273>

QRP Fox Hunt 0100Z-0230Z, Mar 24

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

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Mar 24

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Mar 24

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

CQ WW WPX Contest, SSB 0000Z, Mar 25 to 2359Z, Mar 26

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=291>

FOC QSO Party 0000Z-2359Z, Mar 25

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=479>

UBA Spring Contest, 6m 0600Z-1000Z, Mar 26

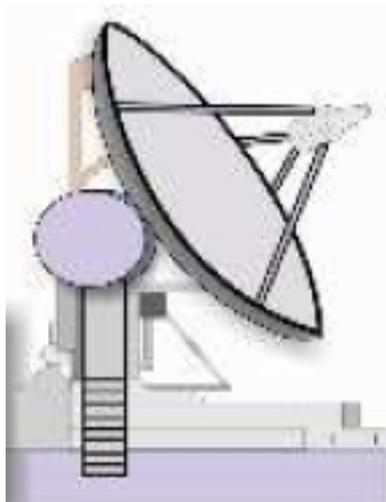
<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=298>

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

Bonne chance à tous!

73 de la commission des concours.

### Hypers : le printemps arrive, les JA continuent !



Journée d'activité Hyper "spéciale 24 GHz et au-dessus" de mars 2017, une occasion de privilégier le trafic sur ces bandes peu utilisées lors des activités courantes car elles sont dévoreuses de temps.

Elle aura lieu **du samedi 25 mars 2017 à partir de 17 h au dimanche 26 mars 2017 17 h.**

Le trafic sera encouragé et les comptes-rendus pris en charge pour toutes les autres bandes à partir du 1296 MHz, étant donné qu'une voie de service pour le pré-pointage des équipements est requise.

Comptes-rendus et commentaires vers Gilles F5JGY [f5jgy@wanadoo.fr](mailto:f5jgy@wanadoo.fr) pour les bandes 1.2 et 2.3 GHz, et vers Jean-

Paul F5AYE [F5AYE@wanadoo.fr](mailto:F5AYE@wanadoo.fr) pour les bandes 5.7 GHz et au-dessus. Soyez nombreux et merci de votre participation.

Affûtez vos stations ! Merci, et à bientôt.

73 de Gilles, F5JGY.

### Classement réseau F9TM 3536 kHz fin février :

1er F5MID, 2ème F5YG, 3ème F6BJP, 4ème F8CSL, 5ème F5AUZ.

### 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

### 59 - Nord

#### Assemblée Générale de l'ARAN59



Notre Assemblée Générale se déroulera le **26 mars 2017**, à la salle du conseil, mairie de Rumegies, 59226 RUMEGIES. Accueil dès 9 h 30 pour les inscriptions, début de l'assemblée générale à 10 h 00.

Le pot de l'Amitié sera offert après la clôture de l'assemblée générale.

Ordre du jour :

- Rapport moral et projets

- Compte de résultats et bilan 2016, affectation des réserves, adhésions, cotisation 2018.
- Liste des Candidats au Conseil d'Administration
- Votes
- Parole aux radio-clubs et gestionnaires des relais et balises
- Questions diverses et motions transmises au Conseil d'Administration
- Remise de distinctions - 10. Clôture de l'Assemblée

ELECTION au C.A.

Patrick F-61112, Hugues F4FXO, et Sébastien F4HRE sont sortants, à la suite de leur mandat de 3 ans.

Sont candidats déclarés à ce jour : Patrick F-61112, Sébastien F4HRE, Hugues F4FXO.

APPEL A CANDIDATURE

Les membres à jour de cotisation peuvent envoyer leur candidature, ou se présenter et se déclarer candidat lors de l'assemblée générale ordinaire.

L'ARAN59 propose un repas

Pour les participants et amis qui désirent poursuivre ce rendez-vous annuel par un repas, un déjeuner en commun vous est proposé,

au restaurant «Le Vert Pont» face à la mairie. Menu à 25,00 €

La réservation est impérativement nécessaire auprès de l'ARAN59, pour l'organisation de ce repas.

73 de Jean-Louis F1SIU, pour le CA ARAN59

## 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)

Ordre du Jour

- 1 : Contrôle des pouvoirs et appel des présents
- 2 : Lecture et approbation du P.V. de l'A.G. du 24 avril 2016
- 3 : Lecture, discussion et vote du rapport moral de l'année 2016
- 4 : Présentation, discussion et vote du rapport financier et des commissaires aux comptes

- 5 : Élections au Conseil d'Administration
- 6 : Proclamation des résultats des élections
- 7 : Fixation du montant de la cotisation pour 2018
- 8 : Projets du REF67 pour 2017
- 9 : Rappel des résultats obtenus par les OM du département en 2016
- 10 : Projets d'activités des Oms du REF67 pour 2017
- 11 : Divers

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 FITZV 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**

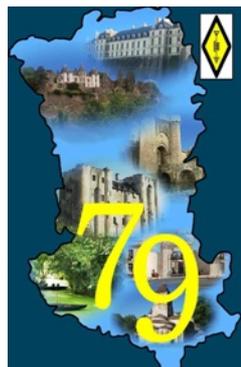
- > Animations sur divers thèmes
- > Matériel neuf et d'occasion
- > Buvette et restauration
- > Souscription, nombreux lots



73 d'Henri F4FOY président du REF 69

## 79 – Deux Sèvres

### Assemblée Générale de l'ARADS-REF 79



## Association Radio Amateur Deux Sèvres

Vous êtes cordialement invités à participer à l'assemblée générale de notre association départementale ARADS qui se tiendra le **samedi 25 mars 2017** au Centre Culturel Jacques Prévert 7 bd Jean Jaurès Thouars à 10h00. Accueil à partir de 9h00, Café offert par l'ARADS. Un fléchage sera installé et un radio guidage 145.500 Mhz pour vous faciliter l'accès au site.

Un programme spécial YL et accompagnants vous est proposé : Partez à la découverte de la cité médiévale de Thouars en compagnie d'un guide-conférencier du service patrimoine. Détails : voir programme.

L'ordre du jour :

- Rapport moral - Rapport financier - Adhésion au REF 2017
- Participation aux frais du Relais F5ZZK et du RC de Thouars F6KAU
- Changement des responsables de F5KKE et de F5ZCB auprès de l'ANFR
- Vote après vérification du quorum et désignation des assesseurs.

La parole à Serge F6DKI notre diplômé manager, Gérard F1EKW pour le Radio Club F6KAU, Lionel, F6DZR pour le relais F5ZZK

- Renouvellement du conseil d'administration le tiers sortant est: F0GOW, F1RES, appel aux candidatures, vote - - Questions diverses : Dossier AL REF79

À l'issue de notre AG, visite de l'expo de Gérard F1EKW : « RETOUR DANS UN PASSE PAS SI LOINTAIN OU NOUS AVONS DECOUVERT LA RADIO » et apéritif offert par la Mairie de Thouars en présence des personnalités. Le repas (au prix de 25€, 12.50€ pour les – de 18 ans et chômeurs) aura lieu dans la salle du Centre Culturel Jacques Prévert mise à notre disposition par la municipalité de Thouars.

Venez nombreux, **réservation impérative avant le Lundi 20 mars 2017** auprès de :

Manu F0GOW [manuditberty@orange.fr](mailto:manuditberty@orange.fr) tel: 0624697496

ou Lionel F6DZR mail : [f6dzt@orange.fr](mailto:f6dzt@orange.fr) tel : 0611713937

73 de Lionel, F6DZR

## 95 – Val d'Oise

### Assemblée Générale de l'ARAM95



L'Association des radioamateurs du Val d'Oise organise son assemblée générale ordinaire le **dimanche 26 mars 2017 à 9 h 00** salle le Chalet 31 cour Albert 1er à Eaubonne (95) Ordre du jour :

Rapport moral. - Rapport financier.- Compte-rendu des concours.

Élection du tiers sortant.- Projet d'activité 2017. - Questions diverses.

Les questions diverses doivent me parvenir 8 jours avant l'assemblée générale.

Pouvoir possible auprès d'un membre de votre choix en s'assurant que celui-ci ne soit pas porteur de plus de 3 mandats. Cette AG se terminera par le pot de l'amitié offert par l'ARAM95. Elle sera suivie d'un repas qui devra être réservé.

Plus d'infos sur : <http://aram95.r-e-f.org> - 73 de Marcel F6DEO président de l'ARAM95

## INFOS DIVERSES

### 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

#### SARATECH F5PU 2017 à CASTRES le samedi 25 mars 2017



L'édition 2017 du SARATECH F5PU organisé par l'IDRE se tiendra au hall 2000 du parc des expositions de CASTRES le samedi 25 mars de 9h à 19h. Vous y trouverez dans le même esprit d'amitié et de convivialité des précédentes éditions une exposition-vente de matériel radioamateur, une brocante radio, des démonstrations des applications des radiocommunications avec la présence des associations et des radio-clubs et du camion laboratoire de l'ANFR.

Tous les passionnés de radio, de postes anciens, d'électronique, d'informatique et tous les curieux ne peuvent pas se passer d'une visite à ce salon, le plus important du sud-ouest.

Comme toujours, bar et Restauration sur place agrémenterons la journée.

Parking et accueil des camping-cars gratuits.

Renseignements : Bernard, F5XX - 06 08 23 51 30 - [f5xx@neuf.fr](mailto:f5xx@neuf.fr)

Organisation : IDRE

73 de Didier F6GXY, président de l'IDRE

## 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**

