

# Bulletin F8REF – 2016 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

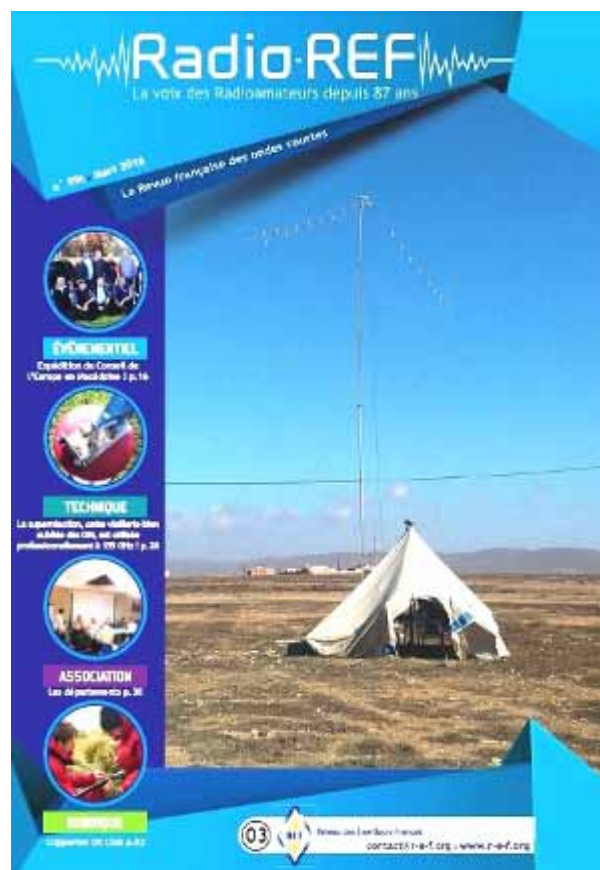


Site WEB : <http://r-e-f.org>

## INFOS NATIONALES

### Revue Radio-REF de mars 2016

La revue de mars 2016 (No 896) a été déposée à la poste le 16 mars 2016.



#### **ÉVÈNEMENTIEL**

Éditorial/Sommaire - Le calendrier - Les nouveaux indicatifs  
Congrès du REF 2016 - Radio au Maroc - Good Morning Vietnam !  
Réunion Hyper Grand Sud 2016 à Lattes (34)  
CJ2016, vingt-cinquième anniversaire !  
Expédition du Conseil de l'Europe en Macédoine !  
TM277DA ----- Rappelez-vous !  
Festival du Cerf-volant et du Vent en Charente Maritime  
Week-end « La TSF sur tous les toits ! »

#### **TECHNIQUE**

Prévisions de l'indice de réfraction dans les couches basses de la troposphère  
Influence de la capacité répartie sur la mesure de la self d'une bobine.  
La superréaction, cette vieilleries bien oubliée des OM  
Gain des antennes, 1ère partie, signification réelle des chiffres ?  
Lignes en HF, quelques idées reçues

#### **ASSOCIATION**

Le carnet du REF - Les départements  
Le rôle d'un administrateur au sein du CA du REF

#### **RUBRIQUES**

Petites Annonces - ARDF - Activité spatiale radioamateur  
Trafic en décimétriques - Clipperton DX Club  
Comment ça marche ?  
CW infos - Concours THF - Concours HF  
SWL - 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 dès à présent 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

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

UKEICC 80m Contest 2000Z-2100Z, Mar 30

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

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Apr 1

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Apr 1

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

15-Meter SSTV Dash Contest 0000Z, Apr 2 to 2359Z, Apr 3

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

LZ Open 40m Sprint Contest 0400Z-0800Z, Apr 2

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

Mississippi QSO Party 1400Z, Apr 2 to 0200Z, Apr 3

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

Missouri QSO Party 1400Z, Apr 2 to 0400Z, Apr 3 and 1400Z-2000Z, Apr 3

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

SP DX Contest 1500Z, Apr 2 to 1500Z, Apr 3

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

EA RTTY Contest 1600Z, Apr 2 to 1600Z, Apr 3

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

North American SSB Sprint Contest 0000Z-0400Z, Apr 3

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

UBA Spring Contest, 6m 0600Z-1000Z, Apr 3

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

RSGB RoLo SSB 1900Z-2030Z, Apr 3

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

RSGB 80m Club Championship, CW 1900Z-2030Z, Apr 4

<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.

### Appel à candidatures pour l'organisation du Congrès du REF en 2017

Le CA du REF pense qu'il est nécessaire de laisser une année aux organisateurs pour la préparation du Congrès qu'ils ont accepté de prendre en charge.

Le 15 mai prochain, lors de notre AG, nous allons donc annoncer la ville qui sera retenue pour le Congrès 2017.

La date qui a été retenue par le CA pour le déroulement de ce Congrès est fixée au 20-21 mai 2017. Mais si la disponibilité des lieux posait un problème, le 13-14 Mai serait une possibilité. Mais le choix du 20-21 Mai est un critère préférentiel dans le processus de sélection de la ville qui recevra le Congrès.

Consulter le texte complet de cet appel :

[http://www.r-e-f.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1047:congres2017&catid=72:page-accueil](http://www.r-e-f.org/index.php?option=com_content&view=article&id=1047:congres2017&catid=72:page-accueil)

Gilles Deschars, F1AGR, secrétaire du CA

### 24 - Dordogne

#### Assemblée générale ordinaire 2016 du REF 24



Elle se teindra dimanche 10 avril à 10 heures au restaurant 7 à ST LAURENT sur MANOIRE sortie A89 PERIGUEUX Est Tel 05.53.06.74.52.

Pendant nos travaux, il sera possible pour nos YL et XYL d'aller faire une petite promenade sur Périgueux ou sur marché du secteur que nos amis du secteur pourront vous conseiller.

Radioguidage sur 145.662.5 MHz.

Ordre du jour :

- Accueil du Président (F5OVZ),
  - Bilan financier (F1FOO)      - Les radio-club (F6KHS, F5KEM)
  - Monsieur QSL (F5MMF)      - Les diplômés (F5ZL)
  - Questions diverses (Toutes vos suggestions, remarques sont les bienvenues).
  - Pensez à retirer vos cartes QSL auprès de F5MMF (ou lui faire parvenir une provision pour l'expédition)
  - Si vous avez changé de fournisseur Internet, veuillez communiquer votre nouvelle adresse à [web@ref24.org](mailto:web@ref24.org) . Un repas suivra QSJ 23 Euros, QRP moins de 10 ans : 13 Euros
- Pour la bonne réussite de l'organisation de cette journée, pensez à réserver si possible dans les délais auprès de F5OVZ - Patrick ALDRIN 10 Rue Paul Éluard 24200 SARLAT ( 05.53.59.22.41) - [F5OVZ@orange.fr](mailto:F5OVZ@orange.fr) – Site web REF 24 : <http://www.ref24.org>

Nous vous en remercions par avance.

Nota : les lots pour la TOMBOLA sont toujours les bienvenus ainsi que les cotisations 2013: 10 Euros.

73 de Patrick F5OVZ

### 31 - Haute Garonne

#### Assemblée générale ordinaire 2016 du radio-club de Blagnac



Elle se teindra le **mercredi 06 avril à 21 h 00** au local du radio club 7 Rue Sarrazinière 31700 Blagnac (dernier étage).

Ordre du jour :

- Rapport financier
- Appel à candidatures pour le bureau
- Élection du nouveau bureau
- Bilan d'activité de l'année passée
- Relations avec les autres associations locales
- Journée portes ouvertes 28 mai 2016
- Prévisions d'activités pour cette année avec prévision de budget
- OMPI 26 avril journée mondiale de l'innovation et de la propriété intellectuelle 2016.
- Questions diverses

73 de Robert HELEU président Blagnac Amateur Radio F5KKJ

## 61- Orne

### Assemblée générale ordinaire 2016 de l'ARA-61

Elle aura lieu **dimanche 3 avril à 9 h 30** à l'hôtel du Lion d'OR Écouché 61100

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 cette année
- 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 du 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).

Consultez notre site web <http://ara61.r-e-f.org> et le dernier numéro et le dernier numéro de notre revue galène-61 N°67 pour plus d'informations

73 de Michel F1DOI secrétaire.

## 72- Sarthe

### Assemblée générale ordinaire du REF 72



Elle aura lieu **dimanche 17 avril à 9 h 00** au Restaurant Le Croissant à Cérans - Foulletourte.

Ordre du jour :

- Rapport moral et financier
- Renouvellement du tiers des membres du CA
- Remise des coupes.

A l'issue de l'Assemblée Générale, nous partagerons le verre de l'amitié.

Ensuite nous nous retrouverons autour d'un bon repas (24 €) qui se terminera par notre célèbre tombola, dotée de nombreux lots.

Merci de réserver auprès de BOULAY André 44 route de Ruaudin 72230 ARNAGE.

Nous vous espérons nombreux à cette journée de retrouvailles.

73/88 de Christine F4GDI.



## 77 - Seine et Marne

### Assemblée générale de l'Association des Radioamateurs de Seine et Marne



Elle se tiendra le **dimanche 10 avril à partir 10 heures** au restaurant La Raymondine, 758 avenue Général de Gaulle, 77120 Mouroux.

Vous trouverez toutes les informations et bulletin d'inscription : <http://arism77.r-e-f.org/>

Les rapports moral et financier seront présentés et soumis au vote.

Le nouveau CA sera élu.

En animation, un contact ISS ainsi que la présentation technique d'une station hyper ou TVA seront présentés.

Ces présentations seront suivies d'un apéro ainsi que d'un repas.

L'assemblée générale est un moment privilégié et convivial pour une rencontre entre copains. Nous vous y attendons nombreux.

73 de Thierry F4BDG

## 79 – Deux Sèvres

### Assemblée générale ordinaire 2016 de l'ARADS



Association  
Radio  
Amateur  
Deux  
Sèvres

Elle se tiendra **samedi 2 avril à l'Hostellerie de l'Abbaye, 1 place des Epoux-Laurant Celles-sur-Belle à 10 h 00.**

Accueil à partir de 9 h 00, Café offert par l'ARADS,

Cette année un programme spécial YL vous est proposé. Il s'agit de la visite des magnifiques jardins de l'Abbaye Royale durant notre AG.

#### Ordre du jour

- Rapport moral
- Rapport financier
- Adhésion REF 2016
- Participation aux frais du Relais F5ZZK et du RC de Thouars F6KAU
- Vérification du quorum, désignation des assesseurs
- Votes
- Renouvellement du conseil d'administration
- Questions diverses

À l'issue de notre AG, un apéritif sera offert par l'ARADS avant de participer au repas et animation qui aura lieu à l'Hostellerie, au prix de 25€ (12.50€ pour les – de 18 ans et chômeurs).

Venez nombreux, **réservation impérative** auprès de Manu F0GOW ; mail : [manuditberty@orange.fr](mailto:manuditberty@orange.fr) tel: 0624697496 ou Lionel F6DZR ; mail : [f6dzt@orange.fr](mailto:f6dzt@orange.fr) tel : 0611713937 ou par PTT en renvoyant le bulletin rempli (Adresse sur le bulletin) **avant le 28 mars 2016. Merci.**

73 de Lionel F6DZR président.

## 81 - Tarn

### Assemblée générale ordinaire du REF81

Elle aura lieu le **dimanche 10 avril 2016, à partir de 10 h 00**, dans la salle polyvalente lieu dit LIRISSOU commune du VERDIER 81140 près de CAHUZAC / VERE. Radioguidage sur le R6.

Nous convions par la présente tous les membres du REF et du REF81 à y assister.

Renouvellement de trois membres du bureau.

Si des OM s veulent se joindre au bureau actuel, ils seront les bienvenus et peuvent se manifester auprès du président ou d'un membre du bureau.

- 10 h 00 : Formalités administratives de l'Assemblée Générale

- 10 h 30 : Assemblée Générale Ordinaire

- Ordre du jour :

Rapport moral.

Rapport financier.

Élection du tiers sortant.

Questions diverses.

Les membres ne pouvant se rendre à cette réunion, sont invités à donner procuration à un membre de leur choix.

A l'issue, un apéritif sera offert par le bureau.

Un repas est prévu au restaurant chez Anne "le relais de la Vère" celui-ci se trouve au dessus de la salle de réunion.

Menu à 18 € réservation et paiement à envoyer au siège avant le 02 avril 2016.

73 de Pierre F5AGQ QSL manager du 81.

## 94 – Val de Marne

### Assemblée générale de F6KMX radio-club de St Maur



Le radio club de St Maur F6KMX tiendra son Assemblée Générale le **samedi 09 avril 2016 à partir de 14 h 30 dans ces locaux.**

À l'ordre du jour

- rapport moral et financier
- débats sur les nombreux projets du club
- élections des membres du CA

Cette Assemblée Générale sera suivie de l'Assemblée Générale de l'Association Locale 94 (AL 94): Radio club de St Maur.

L'AG sera suivie du pot de l'amitié

Tous les OM du département sont les bienvenus.

73 de F5JCH président

## INFOS DIVERSES

### Indicatif spécial TM6CCAЕ



L'Association Européenne des Collectionneurs de matériels Collins fête ses 6 ans

**Pour l'occasion, l'indicatif spécial TM6CCAЕ sera utilisé à partir du 19 mars 2016 tous les samedis.**

#### **Pour plus d'informations :**

- Une présence sur les réseaux sociaux et en particulier sur FaceBook (<https://www.facebook.com/CCAЕ-1376870802622301/?ref=bookmarks>)
- Un site web : <http://www.ccae.tm6cca.com/>
- Un QSO tous les samedis sur 7165 kHz à 11 h 00 locales,
- Un QSO à vocation plus internationale tous les jeudis sur 14263 kHz à 15 h 00 locales, 73 de Jean-Luc F6HOY - TM6CCAЕ - TM2CR

### Indicatif spécial TM22TSF



TM22TSF indicatif spécial des radios amateurs des Côtes d'Armor utilisé pour la manifestation < La TSF sur tous les toits > le 02 et 03 Avril 2016

Dates d'activation : 26-27 mars, 02- 10 avril, 16- 17 avril, 23-24 avril 2016 sur les bandes HF et satellites en CW SSB et modes digitaux plus d'informations sur QRZ.com

73 de Camille F6HRO

### Journée « rencontre télégraphie »

**Rencontre télégraphie débutants**  
**Samedi 16 Avril 2016 de 9h00 à 17h00**  
**Dans les locaux du REF à TOURS**  
**Annoncer sa présence au Secrétariat du REF**

Une journée « rencontre télégraphie » se tiendra dans les locaux du REF à Tours le samedi 16 avril de 9 heures à 17 heures (locales). Elle sera animée par F6ELU. Le public visé serait les OM ou YL en cours d'apprentissage du code ou avec l'intention de se lancer dans cette aventure. Au programme : utilisation de la clé USB de l'UFT. Chacun assurera sa propre logistique (repas du midi en particulier). Participation possible sur une demi-journée au choix. Ordinateur portable souhaité.

73 de F6ELU



## À la boutique du REF



### LA BOUTIQUE DU REF

La boutique est un service de l'association à votre disposition. Vous y trouverez de multiples articles (livres, QLS, cartes, reliures, DVD, etc.), un choix divers et varié pour vous aider à une meilleure pratique de notre hobby. Service Fournitures : tél : 02 47 41 88 70 - email : [fournitures@ref-union.org](mailto:fournitures@ref-union.org)  
Le bon de commande se trouve sur le site WEB (onglet Services/La boutique du REF).

Contact service fournitures 02 47 41 88 70 ou [fournitures@r-e-f.org](mailto:fournitures@r-e-f.org)

### La Nomenclature du REF est disponible.



L'imprimeur ayant procédé à un retraitage, l'annuaire des radioamateurs du REF attend vos commandes au prix de 25.50 € port compris (réf LIB105).

Cet ouvrage de 432 pages, comprend les listes des radioamateurs français triées par indicatif, par nom, et par département et ville; ainsi que celles des radio-clubs, des écouteurs, des relais et balises.

Les radioamateurs andorrans y sont présents.

Jean TK8GZ, responsable du service juridique du REF, vous donne 11 pages de conseils actualisés relatifs à l'urbanisme et à vos antennes et pylônes, afin de mettre toutes les chances de votre côté pour les ériger.

Sont également présents les plans de bande, et la liste des pays DXCC.

73 de Gérard F1RO

## 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



# Bulletin d'adhésion 2016

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 (2) 11,50 €

**COTISATION AVEC REVUE PAPIER**

France 69,50 €

Outre-mer/étranger (1) 82,00 €

France -25 ans (2) 26,50 €

Outre-mer/étranger -25 ans (1) (2) 38,50 €

**COTISATION SEULE SANS REVUE**

France/Outre-mer/étranger 45,00 €

-25 ans (2) 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 (à cocher ci-dessous), 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 pour T an inclus (12,50 euros)  
 (2) Cotisation gratuite accordée aux OM ayant moins de 25 ans. Joindre la copie d'une pièce d'identité  
 (3) Elle est accordée aux handicapés, aux conjoints des membres cotisants, aux DM et YL en grande difficulté. Joindre un justificatif récent.

**COTISATION REDUITE AVEC REVUE PAPIER (3)**

France 34,75 €

Outre-mer/étranger (1) 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 ».*