

# Bulletin F8REF – 2016 Semaine 19



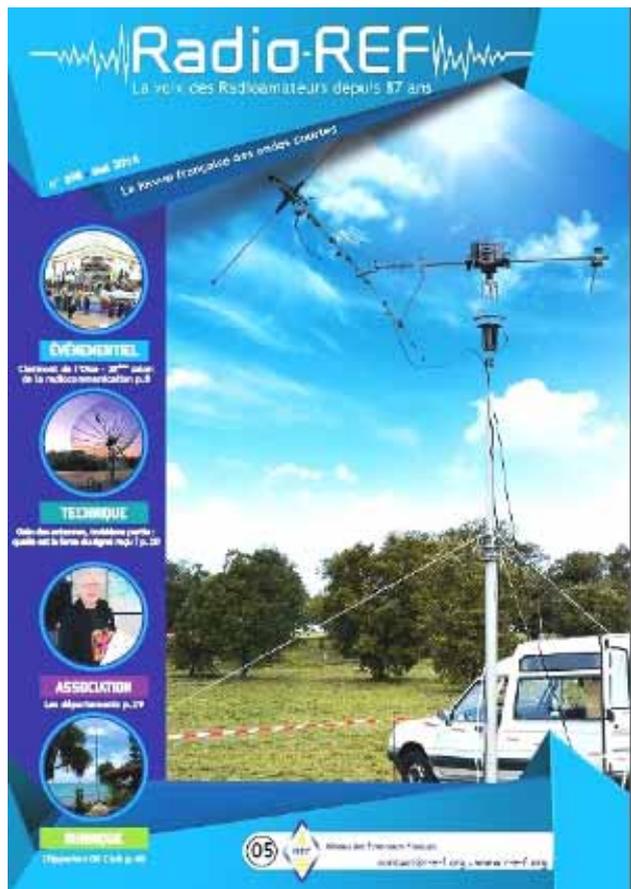
**RÉSEAU des ÉMETTEURS FRANÇAIS**  
Union Française des Radioamateurs  
Association reconnue d'utilité publique par décret du 29.11.1952.  
Adresse postale : BP 77429 37074 TOURS CEDEX 2



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

## INFOS NATIONALES

La revue de mai 2016 (No 898) sera déposée à la poste cette semaine.



### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial/Sommaire

Le calendrier

La radio à l'École à Annemasse (74)

Radiobroc 2016

Clermont de l'Oise - 28ème Salon de la Radiocommunication

### TECHNIQUE

Les fusibles : un domaine peu ou mal connu

Petit problème de physique Plus vite que la lumière ? », le corrigé

Gain des antennes, 3<sup>ème</sup> partie : force du signal reçu ?

### ASSOCIATION

Compte-rendu de la réunion de la commission des concours

Le carnet du REF - Les départements

### RUBRIQUES

Diplômes

Le Journal des THF

Home Made

Activité spatiale radioamateur

Trafic en décimétriques

Clipperton DX Club

Comment ça marche ?

Du côté des YL

CW infos

Concours THF

Concours HF

Petites Annonces - SWL

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>

## Votes pour élection des administrateurs



À l'occasion du Congrès du Réseau des Émetteurs Français qui se déroulera à Brive les 14 et 15 mai 2016, nous vous invitons à voter pour les élections au conseil d'administration. Tous les membres ayant communiqué au REF une adresse mail valide en cours d'activité, c'est à dire regardée et vidée régulièrement, ont reçu une invitation à voter pour les élections au conseil d'administration. Le scrutin par Internet est ouvert depuis ce matin. Ce mode est à privilégier par rapport au vote par courrier car il est plus pratique pour les votants, plus rapide pour les opérations de dépouillement et plus économique car chaque enveloppe T coûte si elle est utilisée. Son usage est destiné en priorité aux adhérents ne disposant pas d'accès Internet. **Le vote se déroulera jusqu'au vendredi 13 mai 2016 à 23 h 59 (minuit).** Le vote électronique se fait via un lien personnel et à usage unique reçu par courriel (vous ne pouvez voter qu'une seule fois). Une fois votre vote validé, vous recevrez un courriel de confirmation. Pensez à regarder dans votre boîte à SPAM.

Si vous n'avez pas reçu cette invitation à voter, il est possible que notre base de données ne dispose pas de votre dernière adresse mail valide. Vous pouvez nous la communiquer en envoyant un mail à : [commission-electorale@r-e-f.org](mailto:commission-electorale@r-e-f.org) .

Si vous votez par Internet, surtout ne votez pas par courrier et n'utilisez pas l'enveloppe T distribuée avec le numéro de Radio-REF que tous les adhérents ont reçus.

73 du service communication du REF

## Congrès et AG du REF 2016 – 14 et 15 mai 2016 à Brive la Gaillarde (19)

**L'Association des Radioamateurs de la Corrèze-REF19 vous accueille ce week-end des 14 et 15 mai à Brive la Gaillarde pour le Congrès du REF 2016.**

Nous vous attendons nombreux pour ce moment important dans la vie de l'association, qui doit montrer son dynamisme et son rayonnement aussi bien envers ses adhérents que vers le monde qui l'entoure.

Nous avons tout mis en œuvre pour que votre séjour soit le plus attractif et le plus agréable possible, dans une ambiance chaleureuse, festive et conviviale.

Nombre d'associations, d'exposants et de contributeurs animeront ce congrès en vue de vous montrer de multiples facettes de nos activités par des démonstrations, expositions et conférences.

Le programme et les détails sont sur : [http://ref19.r-e-f.org/congres\\_ref2016/](http://ref19.r-e-f.org/congres_ref2016/)

Pour l'Association des Radioamateurs de la Corrèze-REF19  
F6ETI, Philippe

## Commission Concours

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

NAQCC CW Sprint 0030Z-0230Z, May 12

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=358>

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, May 13

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, May 13

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

HPC World Wide DX Contest 1200Z, May 14 to 1159Z, May 15

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=561>

CQ-M International DX Contest 1200Z, May 14 to 1159Z, May 15

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=14>

VOLTA WW RTTY Contest 1200Z, May 14 to 1200Z, May 15

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=13>

Arkansas QSO Party 1400Z, May 14 to 0200Z, May 15

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=132>

MARAC USA QSO Party 1400Z-2400Z, May 14 and 1400Z-2400Z, May 15

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=3>

Portuguese Navy Day Contest 1500Z, May 14 to 1500Z, May 15

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=25>

FISTS Spring Unlimited Sprint 1700Z-2100Z, May 14

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=17>

50 MHz Spring Sprint 2300Z, May 14 to 0300Z, May 15

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=19>

WAB 7 MHz Phone 1000Z-1400Z, May 15

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=581>

UA2 QSO Party 1300Z-1659Z, May 15

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=528>

Run for the Bacon QRP Contest 0100Z-0300Z, May 16

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=385>

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

Bonne chance à tous!

73 de la commission des concours.

### Réseaux F9TM 3536 kHz et cours FAV22

Classement réseau F9TM 3536 kHz fin avril :

1<sup>er</sup> F4GLJ, 2<sup>ème</sup> F6HFI, 3<sup>ème</sup> F5YG, 4<sup>ème</sup> F6KTN, 5<sup>ème</sup> F6BFQ.

#### **Cours FAV 22**

La fréquence 6825 kHz est pratiquement inexploitable depuis quelques temps, suite à un brouilleur. Localisé en Grande Bretagne la réclamation est en cours.

73 de Michel F6BSP

## 08 - Ardennes

### TM0FZF - Hommage à Michel F0FZF



Les membres du SIERRA ALPHA Radio CLUB Ardennais F4KJP et de l'ADRASEC 08 F8KIC activeront l'indicatif spécial TM0FZF à la mémoire de Michel qui nous a quitté le 20 décembre 2015. Nous serons actifs tous modes: RTTY-SSTV-CW-SSB en HF et VHF durant 15 jours **du 8 au 22 mai 2016**.

Une QSL spéciale sera éditée à cette occasion.

QSL manager F0DTB via bureau.

73 de Jean F0GII.

## 36 - Indre

### Indicatif spécial TM75SOE



L'AR REF36 activera indicatif TM75SOE du 6 mai au 20 mai essentiellement en CW mais aussi en BLU sur les bandes décimétriques et VHF/UHF suivant la disponibilité des opérateurs déclarés à l'ANFR à l'occasion du 75<sup>ème</sup> anniversaire de la première liaison chiffrée du SOE avec LONDRES le 9 mai 1941 envoyée par Georges BEGUE officier français du SOE depuis le 14 rue des pavillons à Châteauroux.

Il fut parachuté le 5 mai 1941 au nord de Vatan, recueilli par Max Hymans à VALENCAY et conduit ensuite à Châteauroux pour assurer sa mission.

QSL spéciale évidemment et plus d'info sur <http://ar-ref36.r-e-f.org/>

73 de Jean-Claude F5EWV

## 38 – Isère

### Salon ISERAMAT 2016



Le salon ISERAMAT se déroulera le 14 mai 2016 à Tullins (Isère).

Cette année ISERAMAT fêtera sa 25<sup>ème</sup> édition.

Professionnels, Associations et Brocanteurs les inscriptions sont ouvertes.

Toutes les infos : <http://iserammat.org/>

73 de F5STQ président et F4GJQ secrétaire

## 62 – Pas de Calais

### TM62EURO Coupe d'Europe de football UEFA 2016



Notre ami, F5RHD, activera à partir du 28 mai 2016, l'indicatif TM62EURO à l'occasion de la coupe d'Europe UEFA de football qui se déroulera en France.

Tous les renseignements et dates sont disponibles sur : [QRZ.com](http://QRZ.com) - F5RHD. Soyez nombreux, venez l'encourager pour fêter cet évènement sportif.

73 d'Hubert F5MTB, président du REF62

## 67 – Bas Rhin

### TM50GR - Indicatif spécial pour le 50e anniversaire du REF67



L'association REF67 a le plaisir de fêter, en 2016, son cinquantième anniversaire.

À cette occasion, nous avons obtenu un indicatif spécial TM50GR, GR correspondant au nom " Grossroethig " qui est celui du radio-club du REF67.

Nous serons actifs du **15 au 29** mai, sur toutes les bandes jusqu'au 1296 MHz et dans tous les modes (Numérique, CW et SSB).

Les QSL sont à adresser via F6KQV. Nous répondrons à toutes les QSL reçues.

Pour ceux qui le souhaitent, un lien eqsl a été mis en place à cette occasion.

Au plaisir de vous retrouver nombreux, Jean-Claude F6IRS [jeanclaudio.heim@orange.fr](mailto:jeanclaudio.heim@orange.fr)

73 de Jean-Claude F6IRS

## 88 – Vosges

### 4<sup>ème</sup> rencontre F1ZBV / F1ZBU



Cela fait maintenant 4 ans que le relais des Vosges F1ZBV / F1ZBU est en constante évolution, évolution de la logique et de la gestion relais, mise en place relais d-star,

L'association RA88 et le radio-club F8KHP ont le plaisir de vous annoncer que

la 4<sup>ème</sup> Rencontre F1ZBV/F1ZBU aura lieu le **14 mai 2016** à partir de 10 h 30 à la salle communale de La Bresse (88), repas à l'auberge situé au pied du relais.

L'an dernier, beaucoup d'OM de France et de Navarre avaient fait le déplacement, c'est pourquoi cette année nous avons choisi d'organiser cette rencontre pendant un « Grand week-end » afin de permettre aux plus éloignés de faire le déplacement.

Plus de détails et informations complémentaires sur : [www.ra88.org](http://www.ra88.org)

73 de F4CVQ pour l'équipe.

## INFOS DIVERSES

### TM100LGGV

#### **Activation au village de Esnes-en-Argonne (Meuse) et à la cote 304**



Les 7 et 8 mai 2016 aura lieu une activation au village de Esnes-en-Argonne et à la cote 304 (Meuse) par la station **TM100LGGV**.

Le trafic phonie s'effectuera sur **40 m (vers 7090 KHz LSB +/- QRM)** et sur **20 m (vers 14200 KHz USB +/- QRM)**.

Le 8 mai et, en fonction du WX, il sera éventuellement procédé à une réactivation **DFCF** du château sous la référence **55065**.

Merci d'avance aux OM qui nous contacteront et aux SWL dont les reports seront toujours les bienvenus.

Notre site web est <http://ref55.r.e.f.org>

73 de Bernard F1ATR

### F6FZS/P dans le 64



Je serais en portable dans les Pyrénées, à la Pierre Saint Martin, près de la frontière espagnole, en IN92PX, à 1700m d'altitude, du **jeudi matin 5 mai au lundi 16 mai**

Stations :

- 144 MHz – 13 éléments Tonna - 130 W
- 432 MHz - 21 éléments Tonna – 90 W
- 1296 MHz – 35 éléments Tonna - 10 W

Trafic tous les jours, selon le WX.

Appel sur 144.300 MHz et dégagement sur 144.364 MHz principalement matin et soir.

73 de Gilbert F6FZS

### Journée Nationale des Châteaux 2016 6 - Activation DFCF 05-014



Le département des Hautes-Alpes (05) est en sommeil DFCF depuis 2009.

Il se réveille pour la Journée Nationale des Châteaux 2016 au cours de laquelle l'équipe du radio club F6KIT réactivera en portable le **dimanche 15 mai le château de la commune de TALLARD avec la référence DFCF 05-014**.

F6KIT sera actif de 6 h 00 à 16 h 00 UTC en SSB sur les bandes 80 à 10 mètres (sauf bandes WARC).

73 de Philippe F1SHV

## Journée européenne des moulins

### Activation du DMF47/011



**Dimanche 22 mai 2016**, à l'occasion des journées européennes des moulins et du patrimoine meulier le REF 47 et sera présent au moulin de Sabrecul sur la commune de LUSIGNAN-PETIT pour une démonstration de notre activité au public, avec la collaboration de l'association des amis des moulins, le call utilisé sera **F5KHG/P** et la référence **DMF47/011**.

Le moulin à déjà été activé en 2009 par F6KHT/P.

Position GPS 44°15'30.35"N 0°30'01.96" à proximité du château d'eau sur la D245. (route de PORT SAINTE MARIE)

Vous êtes invité à nous rendre une visite et participé à cette journée conviviale, à midi repas sorti du panier.

73 de Jean-Luc F4FWI

### Activation du DMF 59045



À l'occasion de la journée Européenne des moulins, le radio6club **F8KHU** activera sur les bandes HF le moulin de **MARPENT (DMF 59045)** les dimanches **15 et 22 mai 2016**.

Des émissions en HF et VHF seront réalisées depuis les abords du moulin. Des essais de transmission DATV seront également réalisés.

Plus d'infos : <http://club-ice.skyrock.com/>

73 de David F4EPU

## **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 <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 (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 DAM 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.

Número 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 ».*