

# Bulletin F8REF – 2016 Semaine 04



**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

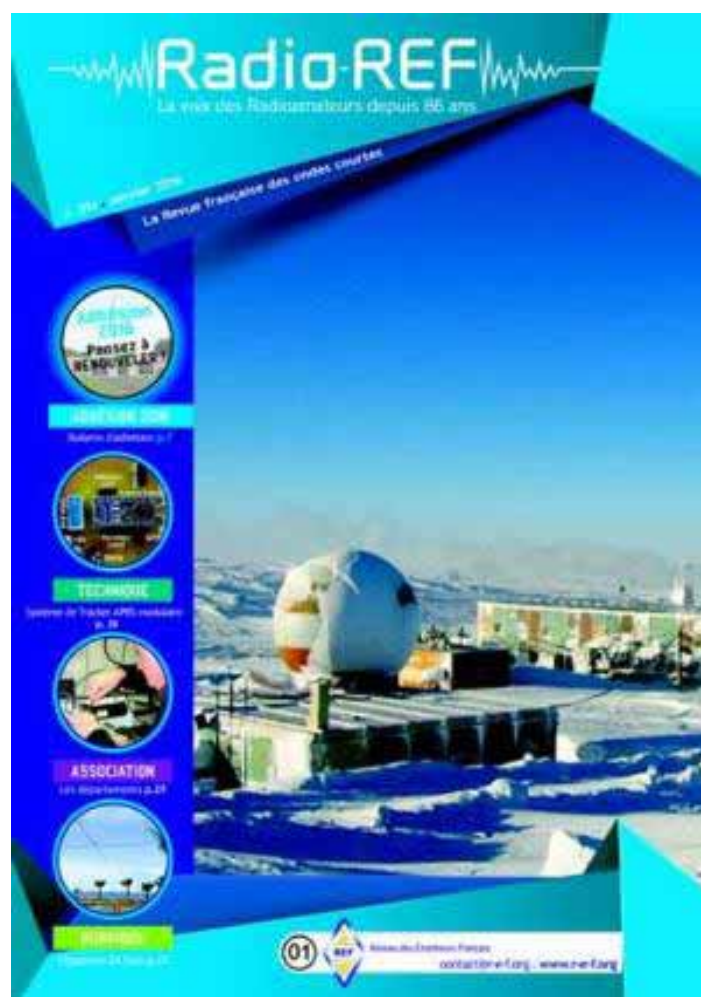


Site WEB : <http://r-e-f.org>

## INFOS NATIONALES

### Revue Radio-REF de janvier 2016

La revue de janvier 2016 (No 894) sera déposée à la poste mercredi 20 janvier 2016.



#### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial/Sommaire  
Le calendrier  
Bulletin d'adhésion 2016  
13ème semaine de l'Antarctique TM13AAW  
La radio au service de l'astronomie ?  
Relais du Prat Albis : partie 2  
French Repeater Network

#### TECHNIQUE

Petit Problème d'électronique  
Petit Problème de physique  
Filtre RF passe-bas commutable  
DRIVER pour PA 136 kHz  
Système de Tracker APRS modulaire

#### ASSOCIATION

Les départements  
Compte-rendu CA du 3 décembre 2015  
Le carnet du REF

#### RUBRIQUES

Clipperton DX Club  
Petites Annonces  
Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22  
Activité spatiale radioamateur  
News IARU - Home Made  
Comment ça marche ?  
CW infos - SWL  
Concours THF - Concours HF  
Trafic en décimétriques  
Du côté des YL - Diplômes

### Consultation informatique de la revue Radio-REF

Dès son routage vous pouvez tous consulter les rubriques associatives du dernier numéro sur le site web de la revue : <http://radioref.r-e-f.org/>

Nos adhérents abonnés à la revue, que ce soit sous forme papier ou informatique, peuvent la consulter ou la télécharger en ligne depuis l'espace membres de notre site WEB à l'adresse <https://espace.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>

## Adhésions au REF pour 2016



Depuis notre site <http://adhesions.r-e-f.org/> vous pouvez renouveler cette adhésion en ligne avec paiement totalement sécurisé par carte bancaire.

Vous pouvez aussi utiliser le bulletin d'adhésion présent en dernière page de ce bulletin pour l'utiliser après l'avoir imprimé.

Renouveler dès maintenant votre adhésion pour l'année 2016 nous aide en étalant dans le temps le travail du siège.

Si vous appréciez ce bulletin F8REF et n'êtes pas, ou n'êtes plus, membre de notre association venez nous rejoindre, il n'existe que grâce à nos adhérents.

## Nomenclature papier 2015 du REF

Devant le succès de la dernière édition de la nomenclature, nous procédons à un retraitage. Vous serez informés via ce Bulletin de sa prochaine disponibilité, en vente aux conditions identiques, soit 25,50 € port inclus.

73 QRO de Gérard F1RO

## G3PYB Président du BATC - SILENT KEY



Peter Blakeborough G3PYB nous a quittés brutalement le 8 janvier 2016

Ce spécialiste, ancien professionnel passionné de micro-ondes et de télévision était connu sous l'indicatif 6Y5PB durant quelques années passées à la Jamaïque.

De retour au Royaume-Uni il a continué son activité radioamateur dans toutes les bandes de fréquences Hyper où Il brilla dès 1990 par ses réalisations et QSO sur 24 et 47 GHz.

Nous le connaissons bien en VHF et UHF depuis qu'il s'était lancé dans la télévision numérique amateur et en sa qualité de Président du BATC, (association regroupant les OM anglais pratiquant la Télévision).

Nous recevions ses images transmises en 437 numérique depuis son QRA de Porthmouth, ville portuaire de la côte sud du royaume Uni.

Il était également l'un des créateurs de l'ensemble de la chaîne de relais de télévision numérique du Royaume Uni.

Il avait par ailleurs organisé des colloques sur la TV numérique en invitant les OM et spécialistes français suisses et allemands de ces disciplines et s'était récemment associé aux nouveaux projets développés par F6DZP créateur du site VIVADATV et développeur de la

carte Tutuione et plus récemment du petit démodulateur numérique amateur Minituione qui permet de recevoir des images en bas débit.

Nous garderons le souvenir d'un homme pondéré et aimable dont la technicité était à la hauteur de ses qualités d'organisateur et de gestionnaire pour le meilleur du BATC dont l'image est exemplaire au delà des frontières de l'Europe et dans l'intérêt du Radioamateurisme.

Adieu Peter, nous partageons la peine des tiens et nous associons à celle de nos amis d'Outre-Manche du BATC.

73 de François F6AQO et Lucien F1TE

## **Commission Concours**

### **Résultats de concours**

Les résultats des concours suivants viennent d'être mis en ligne:

- REF 160m - Bol d'or des QRP - CCD novembre - CCD SSB décembre

Espérant vous retrouver nombreux le week-end prochain pour la 77<sup>ème</sup> édition de la Coupe du REF CW.

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

#### **Championnat de France HF Télégraphie**

Du 30/01/2016 à 06:00h UTC au 31/01/2016 à 18:00h UTC

Bandes: 3,5, 7, 14, 21 et 28 MHz

Règlement sur: <http://concours.r-e-f.org/reglements/index.php>

Logs à [cdfcw@ref-union.org](mailto:cdfcw@ref-union.org)

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

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Jan 29

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

QRP Fox Hunt 0200Z-0330Z, Jan 29

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

NCCC Sprint Ladder 0230Z-0300Z, Jan 29

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=405>

CQ 160-Meter Contest, CW 2200Z, Jan 29 to 2200Z, Jan 31

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=232>

Feld Hell Sprint 0000Z-2359Z, Jan 30

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=436>

REF Contest, CW 0600Z, Jan 30 to 1800Z, Jan 31

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=233>

UBA DX Contest, SSB 1300Z, Jan 30 to 1300Z, Jan 31

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=235>

Winter Field Day 1700Z, Jan 30 to 1700Z, Jan 31

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=421>

ARRL January VHF Contest 1900Z, Jan 30 to 0359Z, Feb 1

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=231>

Classic Exchange, CW 1400Z, Jan 31 to 0800Z, Feb 1 and 1400Z, Feb 2 to 0800Z, Feb 3

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=493>

RSGB 80m Club Championship, SSB 2000Z-2130Z, Feb 1

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

Bonne chance à tous!

73 de la commission des concours.

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 17 – Charente Maritime

#### Salon de Périgny 2016



RASSEMBLEMENT RADIOAMATEUR – ECHANGE – DEMONSTRATIONS organisé par le Radio-club F6KAP de PERIGNY (près La Rochelle) **le 30 janvier 2016** Parc de la Mairie de PERIGNY. Accès du public: à partir de 9 h 00 depuis le parking principal et le parc de la Mairie Occasions, vente, achat, échange de matériels, fournitures, réalisations radioamateurs ou professionnelles. Réservez vos emplacements auprès de François Douchet F5NYI 06 17 01 26 27

Présence exposants / professionnels matériels radioamateurs, pièces détachées, Démonstrations activités RA : stand gratuit pour les animateurs / présentateurs dans la limite de 4 m.

Apéritif d'honneur par le REF 17, pique-nique sorti du coffre, sur place avec tables mises à disposition par l'organisateur.

Convivialité et bonne humeur de rigueur !

73 de Régis F1FUV

### 28 – Eure et Loire

#### Assemblée générale de la SRA28

Elle aura lieu le **samedi 13 février 2016 (9 h 00)** au restaurant " la table des canots" une occasion de se retrouver et de pouvoir échanger en toute convivialité.\*

Les réalisations amateurs sont les bienvenues pour exposition.

Adresse : la table des canots, route d'illiers D23, 28190 COURVILLE SUR EURE

Radioguidage SUR LE RELAIS DE BEAUCE 145.7125 MHz - ctcss =88.5 Hz

Ordre du jour :

-Appel à cotisation 2016.

-Rapport moral, activités 2015.

-Renouvellement du bureau, (toute candidature sera la bienvenue !).

-Rapport financier.

Nous clôturerons cette réunion, par un repas sur place au prix de 23 euros

Réservations auprès de F6Heq, [dominique.bellay@orange.fr](mailto:dominique.bellay@orange.fr), F1JSU, [fljsu@yahoo.fr](mailto:fljsu@yahoo.fr), ou F0GEX, [olivier.maupertuis@wanadoo.fr](mailto:olivier.maupertuis@wanadoo.fr)

J'espère vous voir nombreux à cette occasion.

73 de Dominique F6HEQ – président de la SRA28

## 37 – Indre et Loire

### Galette des rois de l'ART37



L'Association des Radioamateurs de Touraine (ART37) vous invite à sa première galette des Rois.

Une bonne occasion pour partager quelques instants conviviaux autour de la radio accompagné d'un morceau de galette et d'un verre de boisson pétillante.

Aucune participation financière ne vous est demandée, venez avec votre bonne humeur !

Notre rendez-vous est fixé le **dimanche 31 janvier 2016 à 14 heures** à la salle GODEFROY, 9 rue des Platanes 37170 Chambray Les Tours.

Un radioguidage sur le relais (145.737.5) sera assuré.

Merci de confirmer votre présence en précisant également le nombre d'accompagnants auprès de notre secrétaire Sandrine à notre adresse mail [art37@free.fr](mailto:art37@free.fr).

Nous espérons vous voir nombreux et nous vous renouvelerons tous nos vœux pour cette nouvelle année 2016.

73, de Christophe F8PMO, président de l'Association des Radioamateurs de Touraine

## 50 - Manche

### Assemblée générale de l'ARA50



Elle aura lieu le **dimanche 7 février 2016 à 9 h 45 heures** au Centre Culturel, place du Champ de Mars, St LO.

Invitation aux membres et non membres de l'ARA 50. Vous pouvez nous rejoindre ce dimanche. Seuls les membres à jour de cotisations pourront voter (voir statuts et RI)

L'ordre du jour est le suivant :

- Rapport moral, rapport financier, vote des 2 rapports
- Remise diplôme, élection du nouveau CA
- Intervention: RC Cherbourg – RC Granville

- Intervention : Numérique (APRS - D-Star/DMR)

- Questions diverses, règlement de la cotisation fixée ensemble lors de l'AG....

73 d'Alain F5HVI

## 59 - Nord

### Exposition SARANORD

**F8KKH Radio Club du Nord de la France**



La 15<sup>ème</sup> exposition-bourse de matériel radio, CB et électronique SARANORD se déroulera le **dimanche 07 février 2016 de 9 h 00 à 15 h 00** dans la salle Henri Block, centre culturel Jacques Brel, 137, rue J. B. Delescluse, 59170 Croix (entre Lille et Roubaix).

Cette exposition-bourse est organisée par le Radio Club du Nord de la France F8KKH, BP 104, 59953 Croix Cedex.

73 de Marc F5RKUsecrétaire.

## Indicatif spécial TM0GSL



Indicatif pour l'inauguration du Grand Stade des Lumières (Décines Charpieu 69150)

F4FRD Michel et F4FRC Hervé vont activer TM0GSL un indicatif pour le stade des lumières, QSL via bureau pour une QSL spéciale.

**Durée de l'activation jusqu'au 8 juillet 2016 HF/VHF.**

73 de F4FRD Michel et de F4FRC Hervé.

## Indicatif spécial TM39PVJ



Activation de la 20<sup>ème</sup> édition de la Percée du Vin Jaune.

La vingtième édition de la plus grande fête viticole de France, la Percée du Vin Jaune aura lieu à Lons-Le-Saunier (Jura) **les 6 et 7 février 2016**

À cette occasion, Robert F5AIH, Jean-Claude F5MID, Alain F5MNA, Serge F5SN, Laurent F8FSC, Daniel F8GAF et Michel F8GGZ seront

actifs **du 24 janvier au 7 février** depuis le plateau de Montciel à Lons-le-Saunier.

Infos sur QRZ.com.

QSL bureau ou direct via Michel F8GGZ.

73 de Michel, F8GGZ. - <http://f8ggz.over-blog.fr>

## Indicatif spécial TM6C



Le radio-club Jean Bart F6KMB vous informe qu'à l'occasion du carnaval de Dunkerque 2016, F6KMB activera **entre le 1er et le 15 février 2016** l'indicatif spécial TM6C sur toutes les bandes et modes.

73 de F8DML secrétaire du radio-club Jean Bart.

## Activité France Flora Fauna de F4BYB



Le mardi 2 Février 2016, je serais en activité France Flora Fauna depuis FFF-1451 prairies Alluviales de la rivière Oise et le WLF-102 Le Lac de Tergnier dans le cadre de la journée RAMSAR : <http://www.worldwetlandsday.org/fr/>  
Je débuterai les appels vers 09h00 TU sur 40 mètres SSB pour ensuite passer sur 20 mètres SSB et PSK 31 ou 63.

La qsl sera essentiellement via e-qsl et le log sera envoyé sur Lotw. La QSL papier sera envoyé via bureau en retour de celle reçue.

Site des Flora Fauna Français : <http://www.france-flora-fauna.fr/>

73 d'Éric F4BYB

## Cours de CW par F5LBD



Le cours CW QRS du mardi 20 h 45 sur 3514.5 KHz est suspendu faute de participants écouteurs ou émetteurs.

L'exercice des balises CW du Monde chaque mardi à 20 h 25 sur 3514.5 KHz est maintenu.

73 de Michel F5LBD

## **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 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/l'étranger **55,00 €**

-25 ans <sup>(2)</sup> **11,50 €**

**COTISATION AVEC REVUE PAPIER**

France **69,50 €**

Outre-mer/l'étranger <sup>(1)</sup> **82,00 €**

France -25 ans <sup>(2)</sup> **26,50 €**

Outre-mer/l'étranger -25 ans <sup>(1) (2)</sup> **38,50 €**

**COTISATION SEULE SANS REVUE**

France/Outre-mer/l'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 1 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/l'étranger <sup>(1)</sup> **47,25 €**

**COTISATION REDUITE AVEC REVUE INFORMATIQUE**

France/Outre-mer/l'étranger **27,50 €**

**COTISATION REDUITE SANS REVUE**

France/Outre-mer/l'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 ».