

# Bulletin F8REF – 2016 Semaine 03



**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

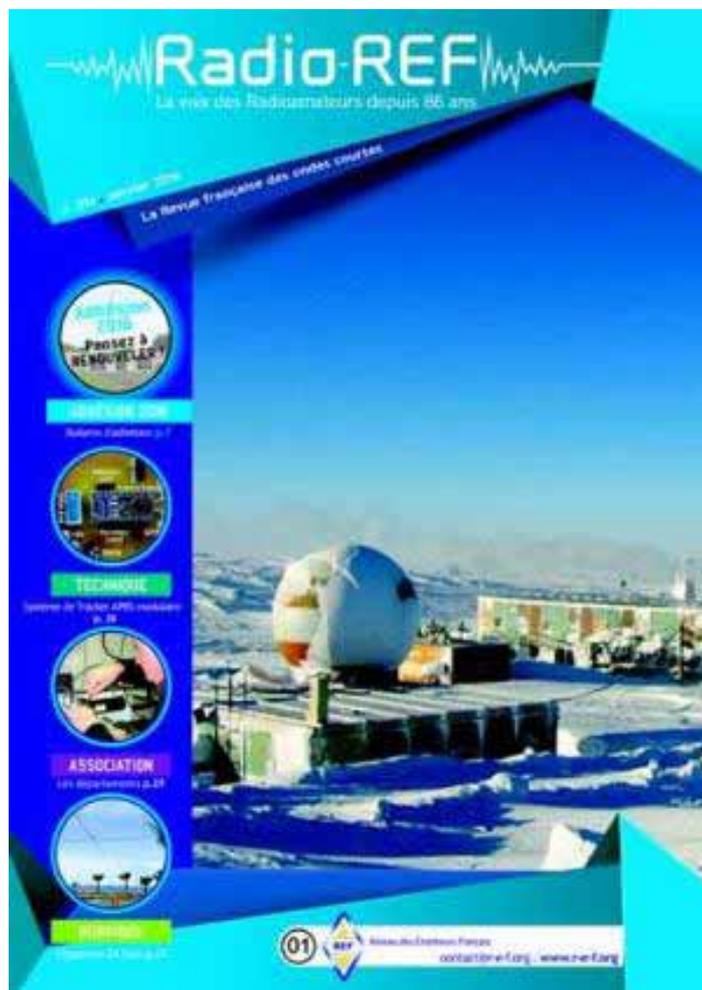


Site WEB : <http://r-e-f.org>

## INFOS NATIONALES

### Revue Radio-REF de janvier 2016

La revue de janvier 2016 (No 894) sera déposée à la poste ce 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

## Commission Concours

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

#### **EME Européen (1ere partie)**

Du 23/01/2016 à 00:00h UTC au 24/01/2016 à 23:59h UTC

Bandes: Voir règlement - Logs à [f6hye@ref-union.org](mailto:f6hye@ref-union.org)

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

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

NAQCC CW Sprint 0130Z-0330Z, Jan 21

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

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Jan 22

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

QRP Fox Hunt 0200Z-0330Z, Jan 22

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

NCCC Sprint Ladder 0230Z-0300Z, Jan 22

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

YL-ISSB QSO Party, CW/SSB 0000Z, Jan 23 to 2359Z, Jan 24

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=292>

Montana QSO Party 0000Z-2400Z, Jan 23

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=368>

BARTG RTTY Sprint 1200Z, Jan 23 to 1200Z, Jan 24

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=230>

UK/EI DX Contest, CW 1200Z, Jan 23 to 1200Z, Jan 24

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=597>

WAB 1.8 MHz Phone 1900Z-2300Z, Jan 23

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=503>

QRP ARCI Fireside SSB Sprint 2000Z-2359Z, Jan 24

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=243>

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

Bonne chance à tous!

73 de la commission des concours.

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 02 - Aisne

#### Assemblée générale du REF 02



Vous êtes cordialement invités à vous rendre à l'Assemblée Générale du REF 02 qui se déroulera **samedi 23 janvier 2016 à partir de 9 h 30** précises à la Mairie de Braine 02220.

À l'issue de l'A.G. un repas sera pris en commun au restaurant "Le Regain" face à la mairie

73 de Patrice F1JES

### 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 tel 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

## 22 – Côtes d'Armor

### Formation à la licence F4 de l'ARACA22



Le radio-club de l'ARACA22, F6KBO organise une session de formation en vue de l'obtention de la licence F4. Cette formation aura lieu à Plounevez Moëdec (22) derrière la salle de fêtes.

En option le montage d'un kit de transceiver mono bande est prévu comme support au cours.

Cette formation est ouverte à tous, F0, SWL,...

**La première réunion d'information est fixée au 21 janvier à 20 h 30.**

73 de F5SKJ et F5NLG

## 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, comme chaque année 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 9h45 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



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.

## 64 - Pyrénées Atlantiques

### Assemblée générale de l'ARPA (64)

Vous êtes cordialement invités à vous rendre à l'Assemblée Générale de l'Association Radioamateurs Pyrénées Atlantiques qui se déroulera le **dimanche 24 janvier 2016 à partir de 10 h** à la salle des fêtes d'Espès Undurein.

Position GPS : 43° 16' 15,24" N 0° 52' 43,90" W.

À l'issue de l'A.G. il vous est possible de vous inscrire au repas proposé sur le même lieu. Les informations complémentaires sont données sur le site [www.arpa.r-e-f.org](http://www.arpa.r-e-f.org)

73 et meilleurs vœux à tous de Francis F4GMT secrétaire et webmaster ARPA

### 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.

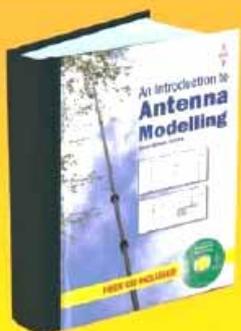
## À la boutique du REF



### LA BOUTIQUE DU REF

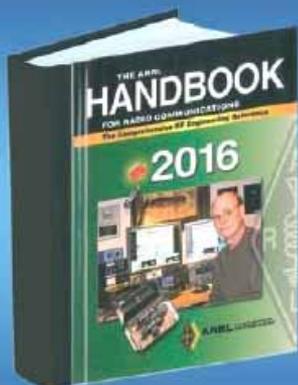
La boutique est un service de l'association à votre disposition. Vous y trouverez de multiples articles (livres, QLS, cartes, reliures, DVD, etc.), un choix divers et varié pour vous aider à une meilleure pratique de notre hobby. Service Fournitures : tél : 02 47 41 88 70 - email : [fournitures@ref-union.org](mailto:fournitures@ref-union.org)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



LIB113  
**13,00€**  
Port non compris

**AN INTRODUCTION  
TO ANTENNA  
MODELLING.**



LIB099  
**49€**  
Port non compris

**HANDBOOK 2016**  
Disponible à la  
boutique du REF

## 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/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 ».