

# Bulletin F8REF – 2017 Semaine 10



**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) sera déposée à la poste cette semaine.



#### **ÉVÈNEMENTIEL**

Éditorial/Sommaire  
Satellites QB50  
Liaison avec l'ISS depuis Châtelailon-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, pourront très bientôt 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 F du prochain week-end:

#### **EME Européen (2ème partie)**

Du 11/03/2017 à 00:00h UTC au 12/03/2017 à 23:59h UTC

Bandes: Voir règlement

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

Logs à poster depuis cette page: <http://concours.r-e-f.org/tools/upload/index.php>

#### **National TVA**

Du 11/03/2017 à 12:00h UTC au 12/03/2017 à 18:00h UTC

Bandes: Portions TVA des bandes 438 MHz et plus

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

Logs à poster depuis cette page: <http://concours.r-e-f.org/tools/upload/index.php>

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

SARL VHF/UHF Analogue/Digital Contest 1000Z, Mar 11 to 1000Z, Mar 12

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=120>

RSGB Commonwealth Contest 1000Z, Mar 11 to 1000Z, Mar 12

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=282>

SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, Mar 11 to 2400Z, Mar 12

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=428>

F9AA Cup, SSB 1200Z, Mar 11 to 1200Z, Mar 12

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=489>

South America 10 Meter Contest 1200Z, Mar 11 to 1200Z, Mar 12

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=598>

AGCW QRP Contest 1400Z-2000Z, Mar 11

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=288>

Stew Perry Topband Challenge 1500Z, Mar 11 to 1500Z, Mar 12

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=207>

Oklahoma QSO Party 1500Z, Mar 11 to 0200Z, Mar 12 and 1400Z-2000Z, Mar 12

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=293>

EA PSK63 Contest 1600Z, Mar 11 to 1600Z, Mar 12

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=403>

QCWA QSO Party 1800Z, Mar 11 to 1800Z, Mar 12

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=332>

TESLA Memorial HF CW Contest 1800Z, Mar 11 to 0559Z, Mar 12

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=566>

Idaho QSO Party 1900Z, Mar 11 to 1900Z, Mar 12

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=305>

QRP ARCI Spring Thaw SSB Sprint 2000Z-2359Z, Mar 11

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=609>

North American Sprint, RTTY 0000Z-0400Z, Mar 12

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=155>

UBA Spring Contest, 2m 0700Z-1100Z, Mar 12

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=297>

Wisconsin QSO Party 1800Z, Mar 12 to 0100Z, Mar 13

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=330>

WAB 3.5 MHz Phone 1800Z-2200Z, Mar 12

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=580>

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

Bonne chance à tous! - 73 de la commission des concours.

## **Classement réseau F9TM 3536 kHz fin février :**

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

## **INFOS DÉPARTEMENTALES**

### **02 – Aisne**

#### **Assemblée Générale du REF02**



Elle se teindra **samedi 11 mars 2017 à 14 h 30** sur le site du radio club (F6KID), 20 route de Saint-Gobain, 02700 DEUILLET.

Ordre du jour :

- rapport moral,
- rapport financier,
- renouvellement du Conseil d'Administration,
- les cotisations et adhésions 2017,
- composition du nouveau bureau.

À l'issue de cette assemblée générale, le verre de l'amitié vous sera offert.

73 de Jacques F1CTJ - Président par intérim du REF02

### **14 - Calvados**

#### **Assemblée Générale de l'ARAC14**



L'Association des Radioamateurs du Calvados (ARAC14) organise son Assemblée Générale le **dimanche 19 mars 2017 à partir de 10 heures** à l'hôtel-restaurant Saint Michel, 6 rue de Caen à AUNAY SUR ODON.

Ordre du jour :

Rapport Moral

Rapport financier

Votes des rapports et quitus au trésorier

Appel à candidatures et élection du C.A.

Questions diverses.

À l'issue de l'assemblée générale un apéritif

sera offert par l'ARAC avant de participer à un repas sur place pour un prix de 22 euros.

Plus d'informations sur le site du radio club F6KCZ : <http://f6kcz.free.fr/>

73 de Dominique - F5PAX - Président de l'ARAC 14

## 21 – Côte-d'Or

### Salon radioamateur de Chenôve

Traditionnel rendez-vous annuel, le salon radioamateur de Chenôve se déroulera le **samedi 11 mars** à partir de 9 heures à la M.J.C. de Chenôve, 7 rue de Longvic, 21300 Chenôve (banlieue sud de Dijon).

Des revendeurs de matériel neuf, nationaux et locaux, vous accueilleront ainsi que de nombreux vendeurs de matériel d'occasion.

**Prix d'entrée : 2 euros.**

Nous espérons vous retrouver une nouvelle fois nombreux à cette manifestation placée sous le signe de la convivialité et de la passion pour le radio amateurisme. Contact : [salon.chenove@yahoo.fr](mailto:salon.chenove@yahoo.fr)

73 d'Alain, F5LIW / N5LIW

## 31 – Haute-Garonne

### Assemblées Générales du REF31



Elles se teindront le **samedi 11 mars à partir de 10 h** à :

Blanc traiteur : site Web : <http://www.blanctraiteur.fr/> 10 impasse de Candie 31100 Toulouse Tél : 05 61 07 58 98

**Repas 20€ avec apéro, vin, entrées, et café compris.**

La réunion et le repas sont sur le même site. Pour les OM et YL désirant se restaurer sur place vous pouvez envoyer ou faire passer un chèque à Mado F1EOY (Madeleine Mercier, 5 clos Lavoisier 31170 TOURNEFEUILLE Tel : 06 31 29 27 59), libellé au nom de « Blanc traiteur ». Dernier délai le 6 mars pour réserver.

Ordre du jour :

- 1) Désignation de deux scrutateurs
- 2) Présentation des bilans de gestion financière et rapport d'activité 2016 (vote)
- 3) Analyse des questions posées par courrier postal ou par mail (à envoyer à F6IJI, Pierre Saint-dizier, 11 rue Foch

31170 TOURNEFEUILLE ou [pierresaintdizier@free.fr](mailto:pierresaintdizier@free.fr) ) avant le lundi 6 mars

4) Proposition du budget et investissements pour 2017 en tenant compte éventuellement du point 3 (vote)

- 5) Appel à candidature

- 6) Élection des membres du bureau (vote)

7) Question diverses n'entrant pas dans le cadre décisionnel de l'AG

8) Souscription avec des lots Extraordinaires !!

Nombreux lots à gagner ! Photo des lots sur le site REF31 <http://ref31.r-e-f.org>

9) Clôture de l'AG Ordinaire, ouverture de l'AG Extraordinaire pour validation de la mise à jour du règlement intérieur et mise en conformité des signatures Statuts / règlement intérieur (vote)

73 de Pierre F6IJI



## 33 - Gironde

### Radiobroc 2017

La 13<sup>ème</sup> édition du vide grenier radio régional RADIOBROC se tient **samedi 11 Mars, salle du Rink Hockey, 62 avenue de Verdun 33610 Gazinet-Cestas, de 8 h 30 à 17 h.**

L'entrée est gratuite, un stand de test sera à votre disposition pour vérifier le matériel. Ne manquez pas cette occasion de se retrouver en toute convivialité.

Informations sur <http://radiobroc.free.fr> - 73 d'Éric F5NSL pour F6KUQ



## RADIO-CLUB F6KUQ organise **RADIOBROC 2017**



13<sup>ème</sup> édition du vide grenier de matériel radio  
**11 mars 2017 de 8 h 30 à 17 h**

**Salle du Rink-Hockey de Gazinet (Avenue de Verdun) CESTAS**

Organisée par le radio club F6KUQ, avec l'aide de la mairie de Cestas, cette manifestation n'est pas un salon commercial mais plutôt une brocante, un "bazar" propice à des échanges conviviaux entre passionnés de la radio.

Seul doit être présenté du matériel d'occasion: radio (émetteurs, récepteurs, antennes, composants, etc.), mesures, informatique et récupération électronique; tout ce qui gravite dans l'univers radio amateur.

Venez nous voir avec vos trouvailles, nous mettons à votre disposition gratuitement une table (environ 2m) dans un local fermé. Si vous manquez de place, il est toujours possible d'obtenir d'autres tables en échange d'une modeste contribution financière. Un stand de mesure sera à votre disposition pour vérifier le matériel que vous souhaitez acquérir ou vendre (jusqu'à 1200 Mhz).

Vous trouverez un point de restauration (bar, sandwichs, frites, crêpes).

**Visitez ou venez vous renseigner, vous inscrire  
sur notre site : <http://radiobroc.r-e-f.org>**

## 44 – Loire Atlantique

### Assemblée Générale de l'ARALA



Elle aura lieu le **dimanche 12 mars 2017 à 10 h 00** au restaurant « Orge et Olives » zone artisanale des Petits Primeaux Le Pallet (44330).

Ordre du jour :

- rapport moral,
- rapport financier,
- renouvellement du C.A.

À la suite de l'AG, le verre de l'amitié sera offert par l'ARALA. Nous clôturerons cette réunion par un repas qui aura lieu sur place au prix de 26 euros boissons et café compris.

**Les réservations (QSJ 26 €) sont à effectuer auprès de notre trésorier François F1ZV au plus tard le 6 mars.**

Infos complémentaires et le menu peuvent être consultés sur le site <http://arala44.free.fr>  
73 de F6CCZ secrétaire de l'ARALA et délégué départemental

## 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 9h30 pour les inscriptions, début de l'assemblée générale à 10h00.

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
- 6. Votes

7. Parole aux radio-clubs et gestionnaires des relais et balises

8. Questions diverses et motions transmises au Conseil d'Administration

9. 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

## 72 - Sarthe

### Assemblée Générale Ordinaire de l'ARAS-REF 72



Elle se tiendra le dimanche 19 mars 2017 à partir de 9h30 au restaurant : «Le Croissant» 107 Rue Nationale - 72330 Cérans Foulletourte.

L'ordre du jour suivant vous sera proposé :

Accueil des participants, rapport moral 2016, rapport financier 2016.

Élection des membres du CA.

Remises de trophées.

Questions diverses.

A l'issue de notre AG, un apéritif vous sera offert par l'ARAS-REF 72 avant de participer au repas sur place au prix de 24 €

Réservations sont à faire avant le 11 mars au près de F6HER André

BOULAY - 44 route de Radin - 72230 ARNAGE.

73 Jean Luc F1BJD Président de l'ARAS-REF 72

## 74 – Haute-Savoie

### Week-end radioamateur les 11 et 12 mars 2017 !

#### Conférence "Le monde de la radio logicielle"



Le Radio Club F8KCF de la MJC d'Annemasse et l'Association des Radio Amateurs de Haute-Savoie organisent conjointement une journée sur le thème : "Le monde de la radio logicielle". Elle se tiendra le **samedi 11 mars dès 10 h 00 à la MJC de Romagny**, Place Jean Monet, 74100 Annemasse

Le sujet s'adresse bien sûr aux radioamateurs mais aussi à tous ceux qui sont passionnés de technologie des radiocommunications ou d'électronique, étudiants, ou simplement curieux de découvrir le monde la radio logicielle, qui souhaitent en comprendre les principes, et découvrir les possibilités et les limites des solutions matérielles et logicielle actuelles.

La journée débutera par une conférence de Sylvain Azarian F4GKR, puis après un repas en commun des ateliers permettront d'approfondir les thèmes traités le matin.

Tous les détails pratiques, notamment la réservation des repas, seront disponibles dès le 12 février sur le site de F8KCF <http://f8kcf.free.fr/>

Nous vous attendons nombreux,

Pour le REF74 et le radio-club F8KCF, Betty, F6IOC

#### A.G. ordinaire du REF74



L'association des radioamateurs de Haute-Savoie (REF74) organise son Assemblée Générale Ordinaire dimanche 12 mars à 9 h 30 - Salle communale "l'Oppidum" - de La

Balme de Sillingy. Cette salle est située tout à côté de la mairie

Ordre du jour :

- Rapport moral
- Rapport financier,
- Renouvellement du tiers sortant du bureau
- Questions diverses.

Si vous ne pouvez pas venir nous rejoindre il est possible d'envoyer votre cotisation annuelle au REF74 (20 euros) à notre trésorier F6BIG (adresse dans nomenclature).

À l'issue de cette AG, toutes les personnes qui le désirent pour 2 € l'entrée pourront se retrouver à l'exposition "Galène et TSF" dans la salle du bois joli et pour un copieux repas cuisiné sur place qui sera servi dès midi pour le prix de 16 €

73 de Betty F6IOC présidente du REF74.



## Exposition "Galène et TSF"

**Dimanche 12 Mars 2017**

**16<sup>ème</sup> BOURSE EXPO RADIO TSF**

*Radios, phonographes, télévisions, téléphones anciens*

**LA BALME DE  
SILLINGY**

Salle Georges Daviet

Entrée : 2 €

De 8 h 00 à 16 h 30

Repas midi : 16 €

Organisée par l'Association

« **GALENE ET T.S.F** »

Renseignements et inscriptions :

04 50 77 19 80 (après 20 h)

Ou [jm.f8fwl@gmail.com](mailto:jm.f8fwl@gmail.com)



Pour la seizième année consécutive, l'association: GALENE et TSF organise une bourse expo de postes radios TSF, sur la commune de la Balme de Sillingy dans le département de la Haute-Savoie (à 10 Kms au N O d'Annecy.)

Quelques centaines de modèles entièrement réparés seront exposés; des années 1910 (postes à galène), jusqu'aux années 1960 environ.

Pour les bidouilleurs, toutes sortes de pièces détachées pour TSF pourront être trouvées dans un stock proposé par différents collectionneurs. (Tubes, CV, résistances, cadrans, boutons etc....)

Cette année encore une démonstration de télévision mécanique vous sera présentée, ainsi qu'une très belle collection de gramophones. Une belle journée en perspective autour du thème de la radio, de son histoire et de l'évolution de sa technique au fil des décennies.

Renseignements et réservations (repas, tables pour la vente):

André Mégevand 6 09 62 13 88 43 ou à : [jm.f8fwl@gmail.com](mailto:jm.f8fwl@gmail.com) - 73 de Jean-Marc F8FWL

### **83 – Var**

#### **Assemblée Générale de l'Ad-REF 83**

L'assemblée générale de Ad-REF 83 aura lieu le samedi 18 mars (au lieu du 11/3) à Pierrefeu du Var à l'espace culturel Jean Malraux salle des tonneaux.

Accueil des membres dès 9 h 30.

Début A .G . 10 h 30. - 73 de Jean-Paul F4AHL et F6AUQ secrétaire;

### **85 – Vendée**

#### **Assemblée Générale du REF 85**

## **Radio-club Vendéen**

Elle aura lieu le **dimanche 19 mars à 10 h** au restaurant le Pouct'on 85800 L Fenouiller  
Ordre du jour :

- Rapport moral et rapport financier + votes,
- Révision des statuts du radio-club vendéen,
- Renouvellement du conseil d'administration,
- Activités du radio-club et projets techniques

À la suite de l'AG, un verre d'amitié sera offert par le radio-club vendéen avant de participer au repas sur place au prix de 29€par personne.

Inscription au repas à envoyer avant le 11 mars à F6ACD Roger Patte (le Vigneau 85220 Commequiers) tél : 02 51 54 46 49.

Les chèques seront libellés obligatoirement à l'ordre de : Radio-Club Vendéen.

73 de Guy F4DAI vice président du RC - Site web : <http://www.f6kuf.fr>



## 86 – Vienne

### Assemblée Générale du REF86



Elle se tiendra le **dimanche 12 mars 2017** à partir de 9 h 30 à la Salle des fêtes de Frozes.

Un radio guidage sera assuré sur le relais de Poitiers

L'ordre du jour suivant vous est proposé :

- Accueil des participants
- Rapport moral 2016 - Rapport financier 2016
- Élection des membres du conseil d'administration
- Informations nationales
- Projets 2017 - Questions diverses
- Remise de récompense

Présence d'une brocante des radio-clubs

À l'issue de notre assemblée générale un apéritif vous sera offert par le REF 86 avant de participer à un repas sur place pour un prix de 25 euros par personne.

Un programme spécial accompagnant (YL entre autres) vous attend, une visite guidée offerte par le REF86 durant le temps de l'AG.

**Réservation impérative avant le 5 mars** auprès de Michèle F8EOU mail : [8EOU@neuf.fr](mailto:8EOU@neuf.fr) ou Tel : 05 49 86 64 16 / 06 84 88 99 28 - 73 de Jean-Louis F1AIW président du REF86

## 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

### Salon Microwave et RF



73 de Jacques F5URS

## 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 2017

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 cotation

**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 (case à cocher ci-dessous), votre indicatif, 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 par 1 an inclus (12,50 euros)  
 (2) Cotation gratuite accordée aux OM ayant moins de 25 ans. Joindre le copie d'une pièce d'identité.  
 (3) Elle est accordée aux handicapés, aux conjoints des membres cotisants, aux OM 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 (cotation 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 ».