

Bulletin F8REF – 2016 Semaine 15



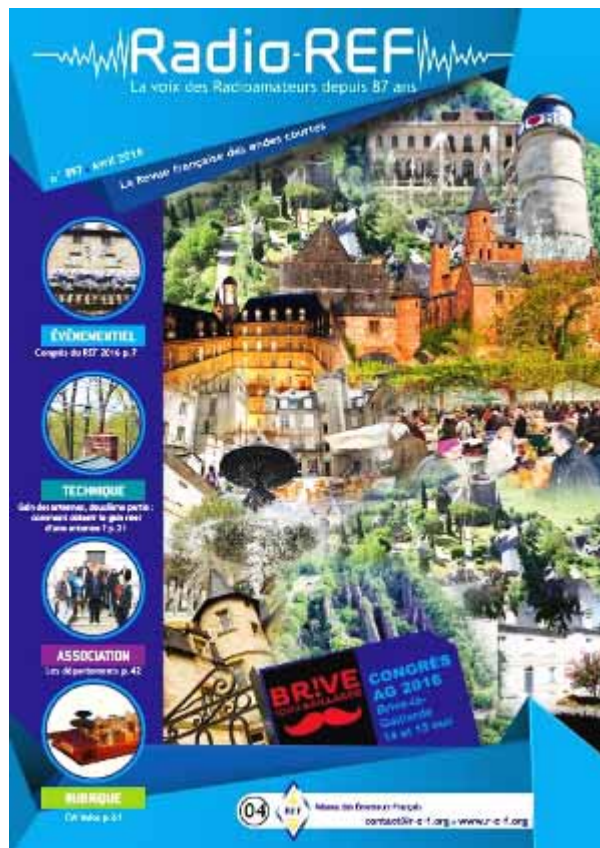
RÉSEAU des ÉMETTEURS FRANÇAIS
Union Française des Radioamateurs
Association reconnue d'utilité publique par décret du 29.11.1952.
Adresse postale : BP 77429 37074 TOURS CEDEX 2



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

INFOS NATIONALES

La revue d'avril 2016 (No 897) a été déposée à la poste lundi 11 avril 2016.



ÉVÈNEMENTIEL

Le calendrier
Les nouveaux indicatifs
17 mai : Journée mondiale des télécommunications et de la société de l'information
Congrès National du REF - AG 2016

TECHNIQUE

Réponses au petit problème d'électronique
Puissance de sortie d'un générateur HF
L'onde de ville et l'onde des champs.
On n'arrête pas le progrès !
Gain des antennes, deuxième partie : comment obtenir le gain réel d'une antenne ?

ASSOCIATION

Compte rendu du 14ème conseil d'administration du REF tenu à Paris le samedi 19 mars
Avis de convocation de l'assemblée générale ordinaire
Les départements
Le carnet du REF

RUBRIQUES

Service Historique du REF
Activité spatiale radioamateur
Trafic en décimétriques
Comment ça marche ?
Petites Annonces
CW infos
Concours HF - Concours THF
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>

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

Association des Radioamateurs de la Corrèze-REF19

Congrès du REF 2016 - 14 et 15 mai 2016

www.correze.fr





**Espace des 3
Provinces**

**BRIVE LA
GAILLARDE**







L'Association des Radioamateurs de la Corrèze-REF19 s'apprête à vous accueillir à Brive la Gaillarde pour le Congrès du REF 2016 les 14 et 15 mai prochains.

Le Congrès du REF est chaque année un 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...

Tout a donc été mis en œuvre pour que votre séjour soit le plus attractif et le plus agréable possible, et pour que nous nous retrouvions dans une ambiance chaleureuse, festive et conviviale.

Nombre d'associations, d'exposants et de contributeurs ont été invités en vue de profiter de la vitrine qu'est le Congrès du REF pour montrer le plus largement possible les multiples facettes de nos activités par des expositions, des conférences, des animations, et de rendre le programme le plus exhaustif possible.

Les inscriptions sont ouvertes, tous les détails sur le site du Congrès du REF 2016 sur :

Adhérents au REF : <https://congres.r-e-f.org/>

Tous : http://ref19.r-e-f.org/congres_ref2016/

73 de F6ETI, Philippe

Conférence IARU Région 1 de Vienne



La conférence intermédiaire IARU région 1 réunira à Vienne en Autriche **les 16 et 17 avril 2016** des représentants des sociétés nationales radioamateur de la région 1 (Europe, Afrique, Moyen-Orient, Russie et Asie Centrale).

Les sociétés des pays suivants ont indiqué leur intention d'y participer, Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Irlande, Italie, Norvège, Pays-Bas, République tchèque, Royaume-Uni, Slovaquie, Suède et Suisse.

La France sera représentée par F4GKR, F6ETI, F6FHV et F5NED qui participeront aux travaux des comités C4 (HF), C5 (VHF) et C7 (CEM).

Consulter le texte complet de cette information :

http://www.r-e-f.org/index.php?option=com_content&view=article&id=1048:iaruavril2016&catid=96:iaru&Itemid=465

73 de Pierre-Louis F5NED - iaru@r-e-f.org

Commission Concours

Les concours F du prochain week-end:

EME Européen (4ème partie)

Du 16/04/2016 à 00:00h UTC au 17/04/2016 à 23:59h UTC

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

Logs à f6hye@ref-union.org

Concours de courte durée CW (Avril)

Du 17/04/2016 à 05:00h UTC au 17/04/2016 à 10:00h UTC

Bandes: 144 MHz - Règlement sur: <http://concours.r-e-f.org/reglements/index.php>

Logs à ccdavril@ref-union.org

Les concours "DX" du prochain week-end

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Apr 15

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Apr 15

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

Holyland DX Contest 2100Z, Apr 15 to 2100Z, Apr 16

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=319>

TARA Skirmish Digital Prefix Contest 0000Z-2359Z, Apr 16

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=320>

ES Open HF Championship 0500Z-0559Z, Apr 16 and 0600Z-0659Z, Apr 16 and 0700Z-0759Z, Apr 16 and 0800Z-0859Z, Apr 16

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=321>

Worked All Provinces of China DX Contest 0600Z, Apr 16 to 0559Z, Apr 17

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=546>

CQ Manchester Mineira DX Contest 1200Z, Apr 16 to 2359Z, Apr 17

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=21>

Nebraska QSO Party 1400Z, Apr 16 to 0200Z, Apr 17 and 1400Z-2300Z, Apr 17

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=336>

Michigan QSO Party 1600Z, Apr 16 to 0400Z, Apr 17

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=323>

EA-QRP CW Contest 1700Z-2000Z, Apr 16 (20-10m) and 2000Z-2300Z, Apr 16 (80m) and 0700Z-1100Z, Apr 17 (40m) and 1100Z-1300Z, Apr 17 (20-10m)

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=369>

RSGB International Sprint Contest, SSB 1700Z-2100Z, Apr 16

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=316>

Ontario QSO Party 1800Z, Apr 16 to 0500Z, Apr 17 and 1200Z-1800Z, Apr 17

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=357>

North Dakota QSO Party 1800Z, Apr 16 to 1800Z, Apr 17

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=468>

Feld Hell Sprint 1700Z-1859Z, Apr 16

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

YU DX Contest 2100Z, Apr 16 to 0500Z, Apr 17 and 0900Z-1700Z, Apr 17

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=322>

WAB 3.5/7/14 MHz Data Modes 1200Z-1400Z, Apr 17 and 1800Z-2000Z, Apr 17

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=582>

ARRL Rookie Roundup, SSB 1800Z-2359Z, Apr 17

<http://www.hornucopia.com/contestcal/contestdetails.php?ref=500>

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

Bonne chance à tous!

73 de la commission des concours.

Challenge Général Ferrié.

Les deux parties HF de la coupe du REF édition 2016 sont maintenant derrière nous.

En marge de ce concours il existe un challenge plus particulier, celui du Général Ferrié.

Réservé initialement aux seuls radio-club militaires, afin de rester dans l'esprit originel, ce challenge est ouvert également aux militaires et personnels civils de la défense en activité, sans distinction d'arme ou de service d'appartenance.

S'appuyant sur les deux parties HF du Championnat de France, pour participer il suffit simplement de m'envoyer son compte rendu (format texte ou cabrillo) en précisant son lieu d'affectation. Le prix est remis traditionnellement en automne à l'École des Transmissions de Cesson Sévigné (35).

N'hésitez pas à me contacter pour tout renseignement. f5pru-yves@orange.fr

73 d'Yves F5PRU

Listes des relais et balises français

Durant près de 6 mois de travail, Jacques F2MM, Chargé de Mission auprès du REF, a recensé 824 Relais et Balises sur le territoire national et ce n'est qu'un début

Ce travail a permis l'élaboration d'une base de données, maintenant en ligne sur le site du REF, base qui permet également de vous indiquer à partir de votre QRA locator, quelle est la distance et la direction de votre antenne pour chacun de ces relais.

Vous pouvez y accéder via le menu Trafic/Relais du site du REF (www.r-e-f.org).

Liste des balises :

http://www.r-e-f.org/index.php?option=com_content&view=article&id=700&Itemid=435

Liste des relais :

http://www.r-e-f.org/index.php?option=com_content&view=article&id=1049&Itemid=492

Pour son élaboration, Jacques s'est appuyé sur le réseau des correspondants du REF en région, en département, en radio-club ...

Certains n'ont pas encore répondu à ses sollicitations mais cette base de données est bien sûr évolutive et prendra en compte les nouvelles inscriptions auprès de l'ANFR ainsi que les compléments d'information ou les corrections que vous voudrez bien nous signaler pour son enrichissement.

Pour ce faire, une demande de mise à jour est accessible via un formulaire :

http://www.r-e-f.org/index.php?option=com_jumi&fileid=5&Itemid=493

Bel exemple de travail collaboratif, Jacques doit être félicité et remercié pour la qualité de cet outil.

73 de Pierre F4GLJ

37 – Indre et Loire

Assemblée générale ordinaire 2016 de l'ART37

L'association des Radioamateurs de Touraine (ART37) tiendra son assemblée générale ordinaire **le samedi 23 avril à 9 h** au siège du REF, 32 rue de Suède 37100 TOURS.

Ordre du jour:

- Rapport moral - Rapport financier
- Bilan des activités de l'année 2015 avec un focus sur Hamexpo 2015
- Prévisions d'activités pour cette année
- Hamexpo 2016
- Dossier AL du REF
- Adhésions 2016
- Appel à candidatures pour le bureau - - Élection du nouveau bureau
- Questions diverses

À l'issue de notre AG, un apéritif sera offert par l'ART, venez nombreux.

73 de Christophe F8PMO - président de l'ART

59 - Nord

Assemblée générale ordinaire de l'ARAN59



L'assemblée générale ordinaire est convoquée le dimanche **24 avril 2016 à 9 h 30**, à Sainghin en Mélantois 59262, à la Ferme de la Noyelle, 832 rue Pasteur.

Accueil dès 9 h 30, début de l'assemblée à 10 h 00.

Ordre du jour :

- Rapport moral et projets
- Compte de résultats et bilan 2015, affectation des réserves, adhésions, cotisation 2017.
- Modification du Règlement Intérieur
- Liste des Candidats au Conseil d'Administration
- Votes
- Parole aux radio-clubs et gestionnaires des relais et balises, questions diverses et motions transmises au Conseil

d'Administration, remise de distinctions

Nous recommandons instamment aux membres qui ne pourraient se déplacer, d'utiliser le pouvoir comme indiqué dans la convocation postale.

Les candidats à l'élection du Conseil d'Administration sont invités à se signaler auprès du bureau, ou à se déclarer lors de l'Assemblée.

Si vous désirez découvrir ou redécouvrir l'ARAN59, vous êtes bienvenus.

A l'issue de l'assemblée, un repas sera pris sur place pour ceux qui désirent prolonger cette journée.

Tous renseignements auprès de F1SIU, via votre convocation et réservation pour les membres, ou F1SIU (contact) via le site www.aran59.fr pour tous ceux qui désirent nous rejoindre.

73 de Jean-Louis F1SIU vice président et trésorier ARAN59

67 – Bas Rhin

Assemblée générale du REF67



Vous êtes cordialement invités à participer à l'Assemblée Générale Ordinaire de l'Association REF67, association locale du REF qui se tiendra le **dimanche 24 avril 2016 à 9 h 30** à l'Hôtel Restaurant Freudeneck 3 route Wangenbourg Freudeneck 67710 Wangenbourg Engenthal

Tél : 03 88 87 32 91 • Fax : 03 88 87 36 78 - hotel-freudeneck@wanadoo.fr

Ordre du Jour

- 1 : Contrôle des pouvoirs et appel des présents
- 2 : Lecture et approbation du P.V. de l'A.G. du 19 avril 2015
- 3 : Lecture, discussion et vote du rapport moral de l'année 2015
- 4 : Présentation, discussion et vote du rapport financier et des commissaires aux comptes
- 5 : Élections au Conseil d'Administration
- 6 : Proclamation des résultats des élections
- 7 : Fixation du montant de la cotisation pour 2017
- 8 : Projets du REF67 pour 2016
- 9 : Rappel des résultats obtenus par les OM du département en 2015
- 10 : Projets d'activité des Om du REF67 pour 2016
- 6 11 : Divers
- 12 h 00 : Apéritif offert par le radio-club - 12 h 30 : Repas

Rappelons que, cette année, nous fêtons notre cinquantième anniversaire.

À cette occasion, tous les anciens présidents de l'association sont cordialement invités à notre assemblée générale et au repas qui suit.

73 de Jean-Claude F6IRS.

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.

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 »

La rencontre télégraphie pour débutants organisée dans les locaux du REF à Tours le samedi 16 avril 2016 est annulée.

Elle est reportée courant 2^{ème} semestre 2016. Nous espérons pouvoir compter sur votre compréhension et vous retrouver nombreux lors de la prochaine session.

73 de Francis FAGON - F6ELU

Diplôme TM14/18



Dans le cadre du diplôme TM14/18, l'équipe de TM2F sera active les 16 et 17 avril 2016 depuis les fantômes de Landowski. implanté à Oulchy-le-château (02) ce monument national rend hommage aux soldats français morts pendant la grande guerre.

Les statues en granit de 8 mètres de haut sont l'œuvre de Paul Landowski, sculpteur français qui a également réalisé le

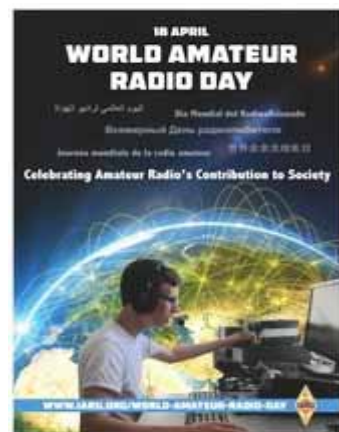
Christ surplombant la baie de Rio de Janeiro.

Les informations concernant le diplôme sont disponibles sur <http://qrz.com/db/tm1418>.

En espérant vous contacter nombreux

88 de Sylvie F4HJC et 73 de Denis F4GTT.

TM91WARD dans le 91



La Journée Mondiale des Radioamateurs aura lieu le 18/04/2016 et c'est une magnifique occasion de faire vivre nos bandes avec des opérateurs du monde entier.

Comme l'an dernier, le Réseau des Émetteurs Français a prévu de célébrer le WARD (World Amateur Radio Day) en activant l'indicateur spécial **TM91WARD entre le 16 et le 24 avril 2016.**

Deux opérateurs de notre département F5OGM et moi se sont portés volontaires pour cette animation.

Nous serons heureux de vous contacter à cette occasion !

73 de Pierre F4GLJ

TM1BC et TM100LGGV - Activation du Fort de Douaumont

Les **23 et 24 avril 2016** aura lieu une activation du Fort de Douaumont (Meuse) par les stations TM1BC et TM100LGGV. Le trafic phonie s'effectuera sur 40 mètres (vers 7090 kHz LSB) et sur 20 mètres (vers 14250 kHz USB). La référence de l'activation DFCE sera 55005 en locator JN29RF. Merci d'avance aux OM qui nous contacteront et aux SWL dont les reports seront toujours les bienvenus.

73 de F1ATR.

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

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

La Nomenclature du REF est disponible.

L'imprimeur ayant procédé à un tirage, 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@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

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 ».