Bulletin F8REF – 2020 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 2020 (N° 941) sera prochainement déposée à la poste.

ÉVÈNEMENTIEL
Éditorial/Sommaire
CJ2020
Congrès Bressuire
Un premier salon radioamateur dans le Bas-Rhin
TECHNIQUE
Coupleur directif 2,4 GHz
Optimisation d'une antenne hélice 2,4 GHz pour Oscar 100
Personnalisation d'un Adalm Pluto
Mon antenne ? C'est ma girouette !
La lutte contre l'inversion de polarités
ASSOCIATION
Les départements
Le carnet du REF
Appel à candidatures pour l'organisation du congrès 2021
RUBRIQUES
Comment ça marche ?
Activité spatiale radioamateur
CW infos
La Saga du DX (épisode 2)
Trafic en décamétriques
Petites annonces
Concours HF
Journal de THF - Concours THF
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**, peuvent 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 bonne lecture.

Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

Diffusions locales : http://f8ref.r-e-f.org/retransmission.php

Diffusions du bulletin F8REF en RTTY

L'ARAM (77) diffusera le bulletin F8REF le dimanche vers 11h30 CET sur 7036 kHz et à la suite de notre QSO mensuel le 1er vendredi sur 3590 kHz à 22h00 CET.
73 de Thierry F4BDG

Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22

Jean-Pierre Godet F5YG – 6 Grande Rue - 60390 LE VAUROUX – f5yg@r-e-f.org
Le jeudi sur 3536 kHz, début des émissions (bande d'occupation de fréquence et liste d'appel) vers 19 h 10 heure locale, début des exercices à 19 h 30, fin vers 20 h 10.

Classement fin février :

1er F4GLJ 257, 2ème F5OGM 237, 3ème F6BJP 217, 4ème F5SQA 202) 5ème F6BFQ 187.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 5 mars), 25 stations :

F5NZY F5ROB F6HSH F8KKH F8BLN F5UBN F8CSL F6GLZ F8FFI F8DQY F6DEO F5AUZ F5LBD F9WT F6HKS F6EEQ F5UMU F6API F6HFI F8CFS F6BFQ F5SQA F6BJP F5OGM F4GLJ

73 de Jean-Pierre F5YG

Adhésion 2020 au REF

Vous pouvez renouveler votre adhésion 2020 ou devenir membre du REF. Vous pouvez imprimer et retourner par courrier le bulletin d'adhésion (en dernière page de la version PDF de ce bulletin) accompagné de votre règlement mais il est encore plus facile de le remplir en ligne en quelques clics et de procéder à son paiement sur la page : http://www.r-e-f.org/adhesion
En espérant vous compter parmi nous en 2020, je vous transmets les cordiales amitiés du Conseil d'administration et nos souhaits de bonnes fêtes.

Réseau des Émetteurs Français - Jean-Louis Truquet, F5DJL –Président

Le 60 m est désormais autorisé en France.

Information officielle :

https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do;jsessionid=517BE924C82826153E8C43316191C330.tplgfr42s_2?cidTexte=JORFTEXT000041567594&dateTexte=&oldAction=rechJO&categorieLien=id&idJO=JORFCONT000041566809

Réseau des Émetteurs Français - Jean-Louis Truquet, F5DJL –Président

Extrait du plan de bande IARU

- 5351.5 à	5354.0 kHz	B.P. : 200 Hz	CW, Modes à bande étroite
- 5354.0 à	5366.0 kHz	B.P. : 2700 Hz	USB - Tous modes
- 5366.0 à	5366.5 kHz	B.P. : 20 Hz	Petits signaux, bande très étroite

Commission Concours

Les concours F du prochain week-end:

EME Européen (2ème partie)
Du 07/03/2020 à 00:00h UTC au 08/03/2020 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 THF - Trophée F3SK
Du 07/03/2020 à 14:00h UTC au 08/03/2020 à 14:00h UTC
Bandes: de 144 MHz à 47 GHz
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 prochaines soirées d'activité THF:

- le 10/03 19h - 23h locale sur 432 MHz
Infos sur http://concours.r-e-f.org/tools/sat/index.php

Les concours "DX" du prochain week-end

NRAU 10m Activity Contest 1800Z-1900Z, Mar 5 (CW) and 1900Z-2000Z, Mar 5 (SSB) and 2000Z-2100Z, Mar 5 (FM) and 2100Z-2200Z, Mar 5 (Dig)
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=562
SKCC Sprint Europe 2000Z-2200Z, Mar 5
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=629
NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Mar 6
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=540
QRP Fox Hunt 0200Z-0330Z, Mar 6
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=518
NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Mar 6
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=44
Novice Rig Roundup 0000Z, Mar 7 to 2359Z, Mar 15
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=605
ARRL Inter. DX Contest, SSB 0000Z, Mar 7 to 2400Z, Mar 8
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=289
Wake-Up! QRP Sprint 0600Z-0629Z, Mar 7 and 0630Z-0659Z, Mar 7 and 0700Z-0729Z, Mar 7 and 0730Z-0800Z, Mar 7
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=301
SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, Mar 7 to 2400Z, Mar 8
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=428
Open Ukraine RTTY Championship 1800Z-2059Z, Mar 7 (Low Band) and 2100Z-2359Z, Mar 7 (Low Band) and 0800Z-1059Z, Mar 8 (High Band) and 1100Z-1359Z, Mar 8 (High Band)
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=334
UBA Spring Contest, CW 0700Z-1100Z, Mar 8
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=295
WAB 3.5 MHz Phone/CW 1800Z-2200Z, Mar 8

http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=580
4 States QRP Group Second Sunday Sprint 0000Z-0200Z, Mar 9
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=611

Source: WA7BNM http://www.hornucopia.com/contestcal/index.html
Bonne chance à tous!
73 de la commission des concours.

INFOS DÉPARTEMENTALES

21 – Côte-d'Or

Salon radioamateur de Chenôve

Traditionnel rendez-vous annuel, le salon radioamateur de Chenôve se déroulera le **samedi 14 mars 2020 à partir de 9 heures** à la M.J.C. de Chenôve, 7 rue de Longvic, 21300 Chenôve (banlieue sud de Dijon ; locator : JN27mg ; latitude : 47°17'23.14"N ; longitude : 5° 0'32.76"E).

En plus de la présence de revendeurs nationaux et de brocanteurs, deux conférences vous seront proposées :
- À 10 h 30 : le DMR en Bourgogne/Franche-Comté par F4EWI ;
- À 14 h 30 : le satellite OSCAR-100 (QO-100) par F5AJJ.

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
73 d'Alain, F5LIW / N5LIW
Grid : JN27oe
REF # 41548 - ARRL # 10138941 - CDXC # 1550 - 10-X # 50408

29 – Finistère

Assemblée générale du REF 29

Tous les radioamateurs, écouteurs, futurs indicativés, sympathisants, sont cordialement invités à l'AG ordinaire du REF 29 qui aura lieu le **dimanche 08/03/2020 à** 10h, au Pôle KEROURGUE à FOUESNANT situé sur la place de la MAIRIE, plan d'accès ici et sur le

site du REF 29. Le pot de l'amitié clôturera cette Assemblée Générale 2020. Un repas en commun dans un petit restaurant sympa de Beg Meil, la Cabane du Virage est prévu ensuite (Poulet frites à 15 à 20€). Pensez donc dès à présent à retenir cette date, à prévoir votre participation au repas et un covoiturage éventuel. Comme chaque année, notre AG est bien entendu ouverte à tous, n'hésitez pas à le faire savoir aux radioamateurs et sympathisants qui n'auraient pas été informés.
Contacts :
Président : Louis Daniel F1LNC@AOL.COM Chemin de Keralan, 29570 ROSCANVEL
Secrétaire: Mario Spénard ve2svf@gmail.com Kerlijour, 29140 MELGVEN
73 de Mario F4WCE

33 – Gironde
Salon RADIOBROC 2020

RADIOBROC 2020 (Vide grenier radio)
Prochaine Édition (16ème) le 14 mars 2020
NOUVELLE ADRESSE Salle de spectacle du Bouzet
Complexe du Bouzet - 6, chemin de Canéjan 33610 CESTAS
44° 45.552 N - 0° 41.098 W

La 16ème édition du vide grenier radio régional RADIOBROC se tient **samedi 14 mars** à Cestas (33). **Attention pour la première fois nous changeons de salle.**
Le salon se tient salle de spectacle du Bouzet, 6 chemin de Canejan à Cestas de 8 h 30 à 16 h. Accès direct par autoroute A63 sortie 25.
L'entrée est gratuite.
Ne manquez pas cette occasion de se retrouver en toute convivialité. Informations et plan d'accès sur http://radiobroc.free.fr
73 d'Éric F5NSL

36 – Indre
Assemblée générale de l'AR-REF36

L' assemblée Générale de l'AR-REF 36 se tiendra le **dimanche 08 mars** 2020 à 9h00 Salle « Marcel Paul », 30 rue des États Unis – Châteauroux.

Ordre du jour :
09h00 Accueil - 09h10 A.G. Ordinaire
09h15 Rapport moral par F5OHM
09h40 Rapport financier par F8GQH
10h00 Élection du tiers sortant - 10h15 Pause
10h45 Présentation du bureau
11h00 Débat d'orientation - 12h00 Apéritif pour tous les participants
12h30 Repas organisé sur place pour les inscrits
15h00 Tirage de la tombola
Il sera possible de présenter vos réalisations.
73 de Christophe F5OHM, Président de l'AR-REF 36.

40 – Landes
Assemblée générale du REF40

L'AG du REF40 aura lieu le dimanche 23 mars 2020 à partir de 10 h locales.
Dans un soucis de « rotation » autour de notre grand département le Conseil d'Administration a choisi le côté Est de notre région. Rendez vous à la Ferme aux Cerfs et aux Sangliers à le HOUGA (Gers) 32460. http://lafermeauxcerfs.com
Le prix du repas, à base de gibier, a été fixé à 25€. Le détail du menu sera communiqué dans le bulletin INFO40 spécial AG qui paraîtra début mars.
La commande de menus sans gibier sera possible sur inscription.
Comme d'habitude, une belle tombola bien dotée aura lieu à l'issue du repas, de magnifiques lots seront proposés pour les Oms et les YL pour un prix de 8€ le carnet de 10 billets. Si vous le souhaitez, vous pouvez d'ores et déjà vous inscrire auprès de notre trésorier Georges f5plz@orange.fr , profitez en pour régler votre cotisation (ou adhésion) 2020, elle est toujours fixée à 12€.
Note : Les participants (tes) à cette journée qui ne sont pas concernés par les débats de l'Association, une visite (gratuite et non guidée) des parcs d'animaux est possible, durée prévue 1h30 ...Se munir de vos appareils photo et de chaussures adaptées : bottes...
Parking pour camping cars possible. Gîtes sur la ferme : location à la semaine.
73 de Christian F1FFE - Secrétaire de l'association REF40

60 – Oise
Salon de Clermont de l'Oise

Suite aux cas de coronavirus présents dans l'Oise, et afin de ne pas favoriser l'extension de l'épidémie, le Salon de Clermont de l'Oise du 7 mars 2020 est annulé.
73 de François F4AMF - président REF 60

74 – Haute-Savoie
A.G. ordinaire du REF74

Par décision du Maire tous les rassemblements sont annulées sur la commune de la Balme de Sillingy.
Notre assemblée générale 2020 est donc reportée à une date et un lieu à déterminer.
73 de Jean-Louis F5DJL président du REF74.

74 – Haute-Savoie
Exposition "Galène et TSF"

Par décision du Maire tous les rassemblements sont annulées sur la commune de la Balme de Sillingy. L'exposition est donc annulée.

André Mégevand 04 50 77 19 80, ou 06 60 20 08 43 ou à : jm.f8fwl@gmail.com
73 de Jean-Marc F8FWL

85 – Vendée

Assemblée Générale du REF 85

Radio-club Vendéen

Elle aura lieu le **dimanche 15 mars 2020** à 10 h au restaurant LE SENSIS dans la commune de Mouilleron le Captif

Ordre du jour :

- rapport moral et rapport financier + votes,
- informations sur les statuts du radio-club vendéen,
- renouvellement du conseil d'administration,
- activités du radio-club,
- 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 28,50€ par personne.

Inscription au repas à envoyer avant le 7 mars à F4DAI Guy LEMOINE (La Petite Mérandoire)

St Christophe du Ligneron 85670) tél : 02 51 68 45 02. Les chèques seront libellés obligatoirement à l'ordre de : Radio-Club Vendéen.

73 de Guy F4DAI vice président du RC

INFOS DIVERSES

Sessions d'examens ANFR au SARATECH

L'IDRE proposera lors du salon SARATECH, **le samedi 18 avril 2020** à Castres (81) la tenue de session d'examens visant à l'obtention du certificat HAREC des services d'amateur. L'ANFR assurera la mise en œuvre de 2 sessions. L'ANFR demande un minimum de 10 inscrits et un maximum de 20 pour pouvoir organiser convenablement les sessions. La première session débutera à 9h30, la seconde à 11h30.

Les conditions d'examen (programme, barème) seront celles légalement en vigueur au moment de la session.

Le formulaire d'inscription est disponible en ligne sur le site : https://examens.r-e-f.org/ .

Une fois inscrit, le récépissé que recevra le candidat vaudra entrée gratuite au SARATECH.

Nous demandons donc à tous, radioamateurs, radio-clubs formateurs, responsables associatifs, de relayer cette information au maximum pour que ces sessions d'examens soient un succès.

Nous rappelons toutefois que la candidature à un examen sous-entend qu'une formation préalable a été faite et que le programme qui fera l'objet du contrôle des connaissances est acquis.

Il est recommandé à tous les candidats et candidates de se préparer très sérieusement.

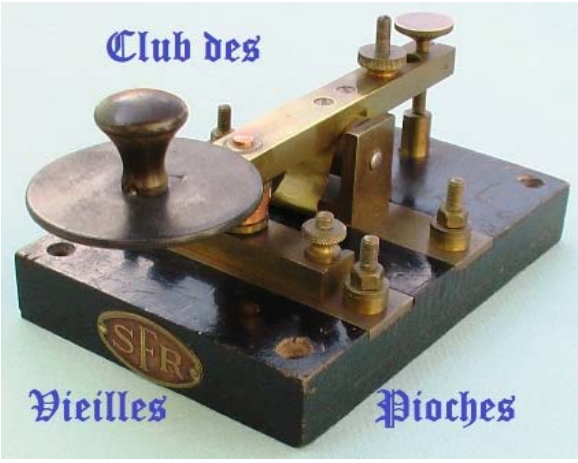
Il n'y a aucune condition d'appartenance à une association.

73 de Didier F6GXY – Président de l'IDRE

TM8C

Activité depuis le phare de Cordouan (estuaire de la Gironde) IOTA EU-159, FFF-2820, DPLF – PB018, WLOTA – 0271, ARLHS – FR007.
Le phare de Cordouan est candidat pour une inscription sur la Liste du Patrimoine Mondial de l'UNESCO. Il est le seul bien proposé par l'État français en vue d'une inscription en juillet 2020. Dans ce cadre, le Syndicat Mixte pour le Développement Durable de l'Estuaire de la Gironde (gestionnaire du monument) et les services de l'État (propriétaires), ont autorisé la réalisation d'émission radio depuis le phare **entre le 13 et le 15 mars 2020**.
Le trafic s'effectuera depuis le phare, principalement sur 40 et 20 et en fonction des possibilités et des contraintes météorologiques sur 30 mètres.
Condition de travail K3 avec 300 W, antennes dipôles et delta loop, SSB et CW.
QSL via mon indicatif F6CUK.
Toutes les informations concernant le phare de Cordouan, sa candidature au Patrimoine mondial de l'UNESCO et les modalités de visites sont à retrouver sur le site : https://www.phare-de-cordouan.fr/
Et pour soutenir la candidature : https://www.phare-de-cordouan.fr/candidature-unesco.html
73 de Thierry F6CUK

Club des Vieilles Pioches



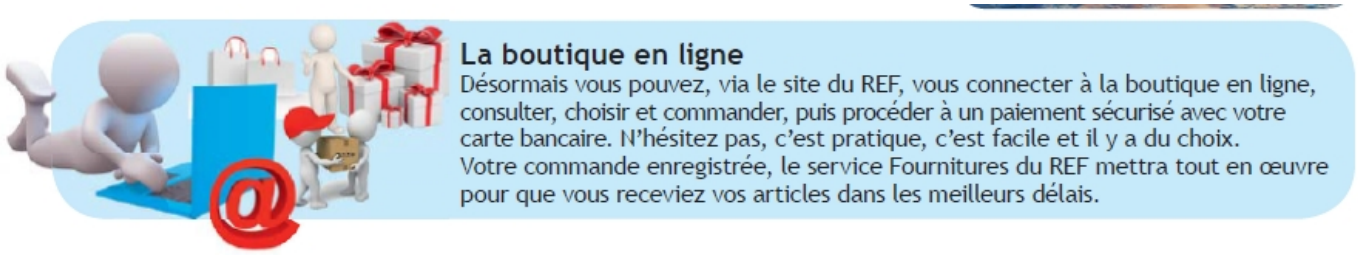
Nous avons créé au sein de l'UFT le « Club des Vieilles Pioches », destiné à promouvoir la transmission avec le manipulateur droit, la pioche, qui a longtemps été le seul manipulateur existant. Pour faire revivre ce bel objet, un réseau à la pioche a été créé Il a lieu sous la direction du PCT F8UFT le 2ème lundi de chaque mois à 21h locales sur 3545 + ou – suivant QRM. Le premier réseau s'est déroulé le lundi 10 février.
Pas de problème pour la vitesse, elle est adaptée à chacun et demeure moyenne.

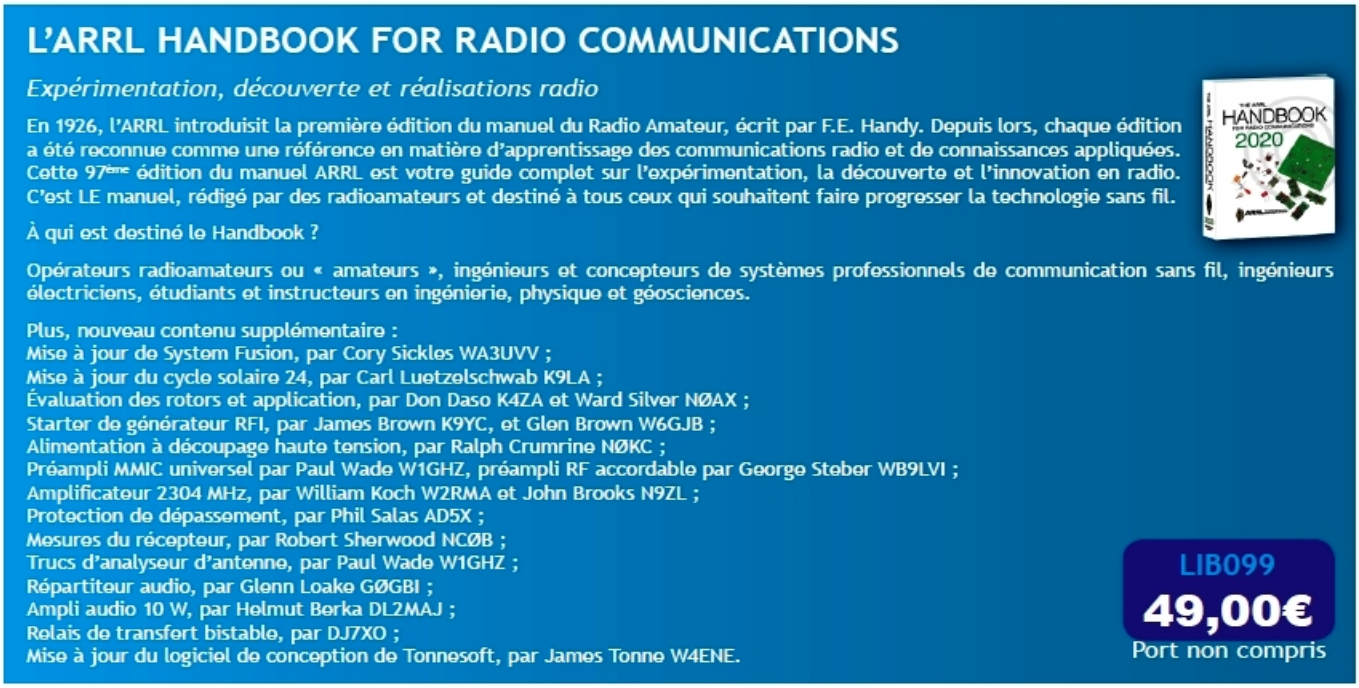
Procédure à suivre
À 21 heures le PCT F8UFT lance CQ CVP. En précisant l'indicatif de l'opérateur du jour , le n° UFT, son prénom, QTH, modèle de la « pioche » utilisée.
Ensuite diffusion de la liste d'appel qui aura précédemment été envoyée par mail à toutes les stations du précédent réseau.
Puis le PCT appelle les stations individuellement (2 fois si pas de réponse au 1er appel). Si cette station ne répond pas elle sera appelée à la fin du réseau donc il est inutile qu'elle se signale avant.
Réponse à l'appel : F8UFT de XXX bsr (par exemple) etc… RST XXX, prénom, n° UFT ou NM, QTH ,modèle du manipulateur . Même si la station est connue, ces renseignements sont utiles pour les écouteurs ou les OM qui cherchent un parrainage UFT. Si la station désire continuer en dehors du réseau elle annonce, par exemple, QAP ou QSX 3540 ce qui permettra de la retrouver facilement.
Le PCT donne QSL + le report et passe au suivant.

Une fois la liste épuisée, le PCT appelle à nouveau les stations non entendues au premier tour et finalement lance CQ CVP et passe à l'écoute de celles qui désirent s'intégrer au réseau. Ne pas se signaler sur le réseau, attendre la fin.
73 de F6AXX et F9WT

À la boutique du REF

https://boutique.r-e-f.org/





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
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

Votre adhésion vous donne accès a tous les services du REF, elle est aussi possible en ligne avec paiement sécurisé par carte bancaire : http://www.r-e-f.org/adhesion
Vous pouvez pré-remplir ce document en ligne avant de l'imprimer.
Les champs en rouge sont obligatoires, le mail est très fortement recommandé.

DONNÉES PERSONNELLES

Indicatif : ..... ○ Radio-Club ○ Association

Numéro REF : ..... ○ Autre (Société etc) : .....

Nom : ..... ○ Monsieur ○ Madame

Prénom : ..... Date de naissance : / /

Adresse : .....

.....

Code postal : ..... Ville : ..... Pays : .....

Téléphone fixe : Téléphone Mobile :

Adresse Email : Profession :

☑ Je souhaite que mon email figure dans la nomenclature ☐ je souhaite une carte d'écouteur

☑ Je souhaite que mon adresse figure dans la nomenclature

COTISATION

	Revue papier	Revue informatique	Sans revue
France , Andorre et Monaco	○ EUR 69.50	○ EUR 55.00	○ EUR 45.00
Outre-Mer/Etranger	○ EUR 82.00		
Moins de 25 ans France (1)	○ EUR 26.50	○ EUR 11.50	○ Gratuit
Moins de 25 ans Etranger (1)	○ EUR 38.50		
Cotisation réduite France (2)	○ EUR 34.75	○ EUR 27.50	○ EUR 22.50
Cotisation réduite Etranger (2)	○ EUR 47.50		

1 Joindre photocopie pièce d'identité

2 Cette réduction est accordée aux personnes handicapées, aux conjoints des membres cotisants, aux adhérents en grande difficulté - joindre un justificatif récent

Je souhaite faire un don au REF ☐ Montant : .....€

Faire un don qui est déductible jusqu'à 66 % de votre impôt sur le revenu est une bonne façon d'aider l'association dans ses actions de promotion et de défense du radioamateurisme.

RÈGLEMENT

RÈGLEMENT : accompagné obligatoirement du présent bulletin dûment rempli

○ Je règle par chèque bancaire, à l'ordre du REF.

○ Je règle par carte bancaire Type de carte : Carte bleue ○ Visa ○ MasterCard ○

Date d'expiration : --------/-------- (MM/AAAA) N° : ____ ____ ____ ____

Simplifiez-vous la vie en choisissant le prélèvement automatique de votre adhésion ! Demandez le formulaire SEPA au siège du REF adresse ci-dessous ou téléchargez ce formulaire sur le site du REF dans la rubrique adhésion.

○ Je règle par prélèvement automatique (Joindre RIB et un mandat SEPA).

VALIDATION

Les informations recueillies dans ce formulaire font l'objet d'un traitement informatique par le Réseau des Emetteurs Français dans le respect de la réglementation relative à la protection des données à caractère personnel et notamment la loi « Informatique et libertés » et le Règlement (UE) 2016/679 du Parlement Européen et du Conseil du 27 avril 2016 (RGPD). Vous acceptez par votre adhésion notre Politique de Protection des Données personnelles du Réseau des Emetteurs Français (REF) que vous pouvez consulter au dos de ce formulaire ou sur le site de l'association http://www.r-e-f.org/infos_rgpd

J'ai lu et j'accepte la politique de protection des données personnelles

Date : **Signature :**

A RETOURNER à : REF CS 77429 37074 TOURS CEDEX2 - Tél. : 02 47 41 88 73 - Fax 02 47 41 88 88