

Bulletin F8REF – 2020 Semaine 36



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 septembre 2020 (N° 945) a été déposée à l'impression.



ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial/Sommaire

TM18JUIN à Wingles avec F4KLR

Dans les archives de Radio REF

TECHNIQUE

Nouveau Minitiouner « SINGLE CHANNEL »

Minitiouner-S

Télémesures et télécommande d'un PA DATV vers QO100

HAM RADIO avec le RASPBERRY PI

ASSOCIATION

Assemblée Générale Ordinaire

Liste des Candidats aux postes d'administrateurs

Rapport moral 2019 – 2020

Rapport financier du Conseil d'Administration

Rapport du contrôle financier 2019

Les départements - Le carnet du REF

RUBRIQUES

Activité spatiale radioamateur - CW infos

Comment ça marche ? - La Saga du DX (5ème partie)

Diplômes - Trafic en décimétriques

Journal de THF - Concours THF - Concours HF

Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22

Les revues Radio-REF d'avril et de mai 2020 en libre accès

Les revues Radio-REF d'avril et de mai 2020 sont mises à disposition de nos membres sous sa forme électronique.

En cette période particulière, nous souhaitons aussi et exceptionnellement rendre ces numéros disponibles sous sa forme électronique en accès libre à tous sur notre site web :

<https://www.r-e-f.org/>

Nous espérons que leur lecture encouragera ceux qui nous connaissent moins à découvrir la vie de l'association, de notre communauté et à y participer.

Prenez soin de vous et des vôtres, meilleures amitiés.

Pour le conseil d'Administration, -

Jean-Louis Truquet F5DJL, président du Réseau des Émetteurs Français

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>

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 3536kHz, début des émissions (bande d'occupation de fréquence et liste d'appel) vers 19H10 heure locale, début des exercices à 19H30, fin vers 20H10.

Comme tous les ans, les réseaux F9TM ont été suspendus pendant la période estivale, le dernier réseau ayant eu lieu le 25 juin.

ATTENTION : reprise demain jeudi 3 septembre.

La liste d'appel de cet exercice sera la suivante :

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

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Le concours F du prochain week-end:

IARU R1 VHF

Du 05/09/2020 à 14:00h UTC au 06/09/2020 à 14:00h UTC - Bandes: 144 MHz

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 08/09 19h - 23h locale sur 432 MHz

Infos sur <http://concours.r-e-f.org/tools/sat/index.php>

Les concours DX importants du prochain week-end:

G3ZQS Memorial Straight Key Contest 2300Z, Sep 2 to 2300Z, Sep 4

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=412>

All Asian DX Contest, Phone 0000Z, Sep 5 to 2400Z, Sep 6

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=102>

Colorado QSO Party 1300Z, Sep 5 to 0400Z, Sep 6

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=431>

IARU Region 1 Field Day, SSB 1300Z, Sep 5 to 1259Z, Sep 6

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=105>

RSGB SSB Field Day 1300Z, Sep 5 to 1300Z, Sep 6

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=106>

IARU Region 1 145 MHz Contest 1400Z, Sep 5 to 1400Z, Sep 6

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=654>

PODXS 070 Club Jay Hudak Memorial 80m Sprint 2000Z, Sep 5 to 2000Z, Sep 6

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=437>

Tennessee QSO Party 1800Z, Sep 6 to 0300Z, Sep 7

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=115>

MI QRP Labor Day CW Sprint 2300Z, Sep 7 to 0300Z, Sep 8

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=108>

Les autres concours DX du prochain week-end:

CWops Mini-CWT Test 0300Z-0400Z, Sep 3

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=498>

NRAU 10m Activity Contest 1800Z-1900Z, Sep 3 (CW) and 1900Z-2000Z, Sep 3 (SSB) and 2000Z-2100Z, Sep 3 (FM) and 2100Z-2200Z, Sep 3 (Dig)

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=562>

RTTYOPS Weeksprint 1700Z-1900Z, Sep 3

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=670>

SKCC Sprint Europe 1900Z-2100Z, Sep 3

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=629>

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Sep 4

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

NCCC Sprint Ladder 0230Z-0300Z, Sep 4

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

Russian RTTY WW Contest 0000Z-2359Z, Sep 5

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=103>

CWops CW Open 0000Z-0359Z, Sep 5

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=532>

Wake-Up! QRP Sprint 0600Z-0629Z, Sep 5 and 0630Z-0659Z, Sep 5 and 0700Z-0729Z, Sep 5 and 0730Z-0800Z, Sep 5

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=301>

CWops CW Open 1200Z-1559Z, Sep 5

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=532>

AGCW Straight Key Party 1300Z-1600Z, Sep 5

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=109>

CWops CW Open 2000Z-2359Z, Sep 5

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=532>

WAB 144 MHz QRO Phone 1000Z-1400Z, Sep 6

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=506>

RSGB 80m Autumn Series, SSB 1900Z-2030Z, Sep 7

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=459>

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

Bonne chance à tous!

Contest IARU VHF de septembre

L'IARU a pris la décision d'accepter les logs des stations multi-op pour les contests de septembre et d'octobre.

73 Pascal - F5LEN

Thomas Pesquet 2020-2021



Précision sur le Groupe de travail ARISS-F

Le groupe de travail ARISS-F est missionné par les associations REF & AMSAT-F pour apporter un support aux équipes souhaitant réaliser un contact radio entre un établissement scolaire et un spationaute à bord de la Station Spatiale Internationale (ISS)

Le groupe de travail est constitué de membres des associations REF & AMSAT-F. Il a un fonctionnement collégial basé sur la bienveillance, l'ensemble des décisions et activités sont menées sur la base du consensus.

Le groupe de travail apporte un support équivalent à toutes les équipes projets. Il facilite la préparation des dossiers de candidatures aux contacts ARISS, il s'assure que les dossiers soient les plus complets possible. Il n'intervient pas dans le processus de décision.

Seule ARISS-Europe, sous la responsabilité du « School Selection Manager », effectue la sélection des projets qui réaliseront un contact et annoncera les résultats.

73' de Christophe - christophe.mcr@gmail.com

COMMUNIQUÉ DU DARC

Récemment, Hans DL8MCG nous a signalé une possible occupation illégale de nos fréquences sur la bande 2 mètres. Voici son courrier, adressé au président F5DJL :

« Bonjour, Jean-Louis,

J'aimerais attirer votre attention sur le fait que sur la fréquence 144,015 MHz, il y a une utilisation non autorisée d'appareils pour des traitements médicaux alternatifs.

Vous trouverez des informations plus détaillées à ce sujet sur la page de l'unité EMC du DARC.

Le DARC a déposé une plainte auprès de la BNetzA Market Surveillance.

Il n'est pas exclu que de tels dispositifs soient également exploités en France.

Une note correspondante sur la page Web du REF doit être faite.

Voici le lien vers la page du DARC : <https://www.darc.de/der-club/referate/emv/>

Merci beaucoup et 73 de Hans DL8MCG »

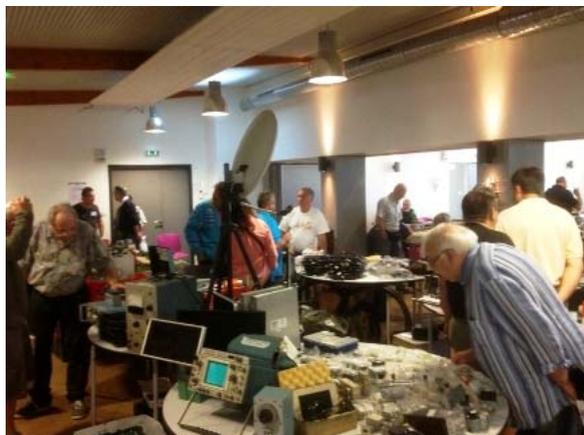
Restons vigilants, afin de défendre nos bandes.

73 de Jean Louis F5DJL - président du REF

INFOS DÉPARTEMENTALES

40 - Landes

10^{ème} Salon de la radio « RadioTroc »



Le Radio-Club de Labenne (Landes) F5KOW organisera le samedi 19 septembre 2020 le 10^e Salon de la radio « RadioTroc » à la Salle des fêtes de Labenne à partir de 8 h 30.

Restauration et buvette sur place, parking à proximité.

Démonstrations de matériel, exposants amateurs et professionnels, radios de collection....

La réglementation sanitaire en vigueur le jour du salon devra être respectée.

Renseignements et inscriptions: f6cba@free.fr ou f6cba@laposte.net

Infos sur <http://www.qrz.com/db/f5kow>

73.d'Étienne F6CBA - Radio Club F5KOW -,

61 – Orne

Indicatif Spécial TM4IT



F6IGY membre de l'ARA-61 organise une expédition sur l'îlot de Tombelaine (Iota EU-156) dans la baie du Mont Saint Michel le Samedi 12 Septembre 2020.

Le camp de base de cette expédition sera situé au Camping « Coté O » à Genets d'où partiront les participants vers 8h54 pour rejoindre l'îlot avec le matériel nécessaire à

l'intendance et au trafic qui sera réalisé en QRP. Celui-ci s'effectuera sur les bandes 40m (Bande principale en SSB), 30m en CW, 20m SSB et CW, et VHF SSB.

Une liaison de sécurité VHF sera assurée entre l'équipe sur le terrain et le camp de base par un OM qui veillera à la permanence.

Les fréquences seront déterminées sur place en fonction des conditions de propagation.

Le bivouac étant interdit sur l'îlot, l'équipe d'une dizaine d'OM quittera le site avant l'heure de début de la Basse Mer (donnée à 21h45 locale) pour rejoindre le camp de base.

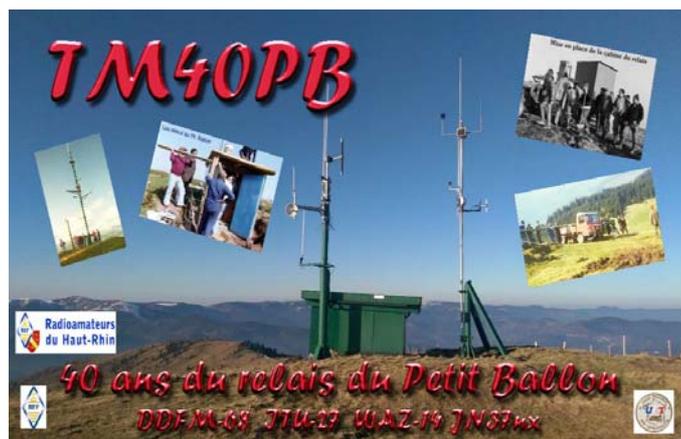
Espérons que le WX soit de la partie ce jour-là !

Une QSL spéciale sera éditée à l'occasion de l'activation de ce Iota assez rare.

73 de F1DOI Michel, secrétaire de l'ARA-61

68 – Haut-Rhin

Activation de l'indicatif TM40PB



Pour fêter l'anniversaire de l'inauguration du relais du Petit Ballon d'Alsace, le REF68 activera l'indicatif TM40PB du 25 juillet au 6 septembre 2020 inclus (QSL électronique via E-QSL, LOTW, Clublog)

Vous trouverez les détails de la manifestation sur <https://www.ref68.com> et sur QRZ.com

Les prochaines dates prévues : 28, 29, 30 août 2020

73 de F5HTR trésorier-adjoint du REF68

72 - Sarthe

Les 24 Heures du Mans



À l'occasion des 24Heures du Mans Automobile, qui en raison des obligations sanitaires ont été déplacés, les Radioamateurs du Radio Club de la Sarthe, F6KFI activeront du 06 septembre au 20 septembre inclus l'indicatif TM24HC pour la 69ème année. Le trafic se fera sur toutes les bandes en (SSB, CW, RTTY, PSK, FT8, QO100) et VHF. Une carte QSL spéciale confirmera chaque contact. (QSL manager: F6KFI via bureau), ainsi qu'un

diplôme (voir règlement <http://aras72.r-e-f.org/>, <http://aras-ref-72.blogspot.fr/>)

73/88 Christine F4GDI

84 - Vaucluse

Salon SUD EXPO RADIO 2020



Le Conseil d'Administration de l'ARV84 a décidé au cours de sa séance du 18 juillet 2020 d'annuler la tenue du salon SUD EXPO RADIO 2020.

Cette décision a été prise après une réflexion approfondie de plusieurs semaines.

Elle résulte de la prise en considération des éléments suivants :

- Les radioamateurs fréquentant le salon, (personnes de plus de 65 ans en moyenne), constituent à l'évidence la population la plus exposée aux effets du covid19.

- Les contraintes sanitaires sont en constante évolution depuis le début de l'épidémie. Au plaisir

73 de Roland F1GIL

93 – Seine Saint-Denis

Les rendez-vous de la rentrée à F6KGL/F5KFF



Le week-end qui marquera la reprise des activités du radio-club de Neuilly sur Marne F6KGL/F5KFF est sans nul doute le 2ème week-end de septembre avec plusieurs rendez-vous :

- en premier lieu, les cours de F6KGL reprendront le vendredi 11 septembre à partir de 21h30 avec la présentation du cours et de la méthode qui a fait ses preuves (on entamera la saison 8 des cours en live). Bien entendu (on ne le répète jamais assez), l'idéal est d'être présent au radio-club et non pas devant son écran d'ordinateur. C'est bien plus confortable et cela facilite mieux la compréhension car on peut poser ses questions en séance. Mais, pour ceux qui sont trop éloignés, vous pouvez vous connecter sur notre chaîne Youtube live (<https://www.youtube.com/user/F6KGL/live>) ou, pour les franciliens de l'Est, nous écouter sur 144,575 MHz FM

- d'autre part, le radio-club participera à la Fête des Bords de Marne qui se déroulera les samedi 12 et dimanche 13 septembre (comme tous les ans, il y aura une petite restauration sur place et un spectacle sur l'eau le samedi soir à la tombée de la nuit). Cette année, la Ville de Neuilly sur Marne couplera cet évènement avec la "Journée des Associations" qui se déroulera à proximité. Bien entendu, tout sera mis en œuvre par la Municipalité pour que les mesures sanitaires soient respectées. Il n'y a plus qu'à espérer que ce nouveau format amène d'autres visiteurs que ceux habituels et que le soleil soit au rendez-vous. Seul bémol : les places de parking à proximité pour venir nous rencontrer seront chères...

- enfin, dans l'après-midi du samedi 12 septembre aura lieu la première "P25 Party" pour découvrir les nouveaux modes numériques (P25, DMR et autre Tétra) ou paramétrer votre équipement. Cette nouvelle activité aura lieu tous les 2ème samedis du mois (de 14h00 à 16h00) et ne remplacera évidemment pas les "samedis techniques" mais viendra en complément en ce sens qu'il n'y a pas de « sujets imposés » mais que chacun vient avec ses questions (ou ses problèmes) et repart avec des réponses (et des solutions).

En attendant de vous retrouver pour cette rentrée, toute l'équipe du radio-club se joint à moi pour vous souhaiter une belle fin d'été. – 73 de Jean Luc FORTIN F6GPX

95 – Val d'Oise

Activités de septembre



- Samedi 5/09 forum des associations Plaine des sports du Luat route de Montlignon à Eaubonne participation ARAM95.

- Samedi 5/09 forum des associations Gymnase du Lycée Av. de l'Europe à Domont, participation ADRASEC-95.

- Dimanche 6/09 forum des associations voie des sports gymnase Messenger.

- A Taverny participation RC F5KES.

- Vendredi 11/09 à 20 h 30 réunion mensuelle salle le chalet à Eaubonne. La situation peut évoluer tenez vous informés lors des QSO hebdomadaires et surveillez les infos sur le site de l'ARAM95.

- 13/09 - La course de radio orientation est annulée en raison des difficultés d'organisation et obtention de l'accord de l'ONF créés par

les conditions sanitaires du Covid-19.

73 Marcel F6DEO- <http://aram95.r-e-f.org/>

INFOS DIVERSES

Utilitaire pour fichiers Adif

Les fichiers Adif (Amateur Data Interchange Format) sont des fichiers relativement standard d'échanges d'informations entre différents logiciels.

Depuis le 23 août, vous trouverez sur mon site www.f5bu.fr dans l'onglet "Téléchargements", un programme utilitaire présentant trois fonctionnalités :

- Fusionner des fichiers même d'origines différentes,
- Filtrer des fichiers (exemple : éliminer ou extraire tous les contacts en FT8 sur 6m) et
- mettre à jour facilement manuellement ou automatiquement des fichiers log (adi et .log) du programme WSJT-X sur différents ordinateurs à l'aide d'une clef USB.

73 de Jean-Paul, F5BU

Indicatif spécial TM5SF, Solitaire du Figaro.

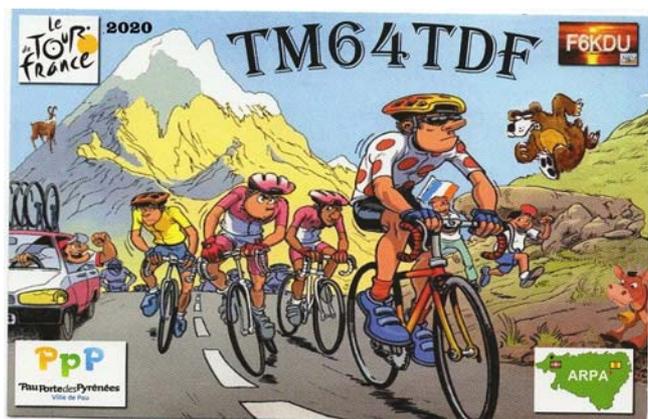


Dunkerque accueillera La Solitaire du Figaro, la plus difficile des courses en solitaire à armes égales ! Une grande première pour la cité corsaire, qui sera le port d'arrivée de la 2e étape et la ville départ de la 3e étape, entre le 09 et le 12 septembre 2020.

Activation TM5SF est valable du 05 au 19 septembre 2020

Toutes bandes et tous modes - Infos sur qrz.com Au plaisir de vous contacter lors de cette activation. "Radio Club de l'Agglomération Dunkerquoise" - 73 du Team F8KGS.

Activation TM64TDF



À l'occasion du passage du tour de France dans les Pyrénées, l'indicatif spécial **TM64TDF** sera activé depuis la station de ski de fond d'Issarbe, à 1500m en IN93OA . Trafic VHF 2 M tous modes **du lundi 31 août au dimanche 6 septembre**. Appels sur 144.300 mhz et dégagement sur 144.364 MHz . QRV principalement matin et soir, selon la météo . Au plaisir de se contacter.

73 de toute l'équipe - F6FZS 64.

Activation TM17TDF



Le TOUR DE France Cycliste, fait un passage et une halte au début du mois de Septembre les 7, 8, et 9 /2020.C'est aussi l'opportunité de provoquer une activité RADIO au Club de F4KKY, de la ville de Chatellaillon et des Boucholeurs, commune de YVES.

Le club sera donc actif, sous l'indicatif délivré par L'ANFR, TM17TDF, **du 31 Aout au 15 Septembre**. Les émissions seront réalisées sur toutes les bandes HF et les modes de RADIO

autorisés. Nous vous souhaitons un bon trafic, à toutes et à tous.

Qsl Manager Jean – Claude F8FZC

73 de Francis F6BGW secrétaire de F4KKY

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(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 à 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	<input type="radio"/> EUR 69.50	<input type="radio"/> EUR 55.00	<input type="radio"/> EUR 45.00
Outre-Mer/Etranger	<input type="radio"/> EUR 82.00		
Moins de 25 ans France (1)	<input type="radio"/> EUR 26.50	<input type="radio"/> EUR 11.50	<input type="radio"/> Gratuit
Moins de 25 ans Etranger (1)	<input type="radio"/> EUR 38.50		
Cotisation réduite France (2)	<input type="radio"/> EUR 34.75	<input type="radio"/> EUR 27.50	<input type="radio"/> EUR 22.50
Cotisation réduite Etranger (2)	<input type="radio"/> 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 Émetteurs 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 Émetteurs 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