

Bulletin F8REF – 2021 Semaine 24



RÉSEAU des ÉMETTEURS FRANÇAIS
Union Française des Radioamateurs
Association reconnue d'utilité publique par décret du 29.11.1952.
Adresse postale : REF - CS 77429 37074 Tours Cedex 2

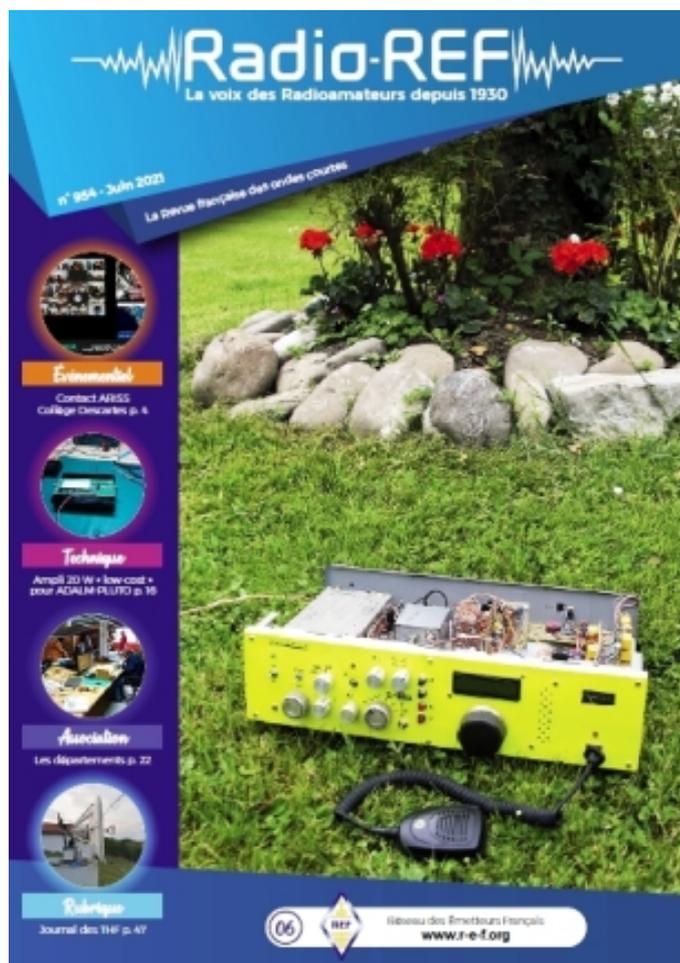


Site WEB : <http://r-e-f.org>

INFOS NATIONALES

Revue Radio-REF

La revue de juin 2021 (No 954) a été déposée à l'imprimerie.



ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial / Sommaire
Contact ARISS Collège Descartes

TECHNIQUE

GNU Radio (5ème partie)
démodulation PSK
Trafiquer en numérique avec un PC ou un smartphone
Ampli 20 W pour ADALM-PLUTO

ASSOCIATION

Les départements
Compte rendu de l'Assemblée Générale 2021 du REF
Le carnet du REF

RUBRIQUES

CW infos
Les petites annonces
La Saga du DX
Trafic en décimétriques
Activité spatiale radioamateur
Journal des THF
Concours HF
Concours THF
Service historique
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>

Mise à jour le 23/02/2021.

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

Suppléant F6HFI

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.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 17juin), 33 stations :

F5IYJ F5LKK F5SQA F6HKS F6BJP F5OGM F4GLJ F6IXH F5ROB F5NZY F8DQY
F5UMU F5UFV F6CLN F8KKH F6GLZ F6HSH F8CFS F5LL F6HIA F6API F8CSL
F5UBN F5LBD F5AUZ F6DEO F6BFQ F6HFI F6EEQ F8BLN F9WT F5PXP F1AJL

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Les concours F du prochain week-end:

IARU R1 50MHz - Mémorial F8SH

Du 19/06/2021 à 14:00h UTC au 20/06/2021 à 14:00h UTC

Bandes: 50 MHz

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

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

Prochaines soirées d'activité THF:

- le 22/06 19h - 23h locale sur 2,3 à 47 GHz

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

Les concours DX importants du prochain week-end:

All Asian DX Contest, CW 0000Z, Jun 19 to 2400Z, Jun 20

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=47>

SMIRK Contest 0000Z, Jun 19 to 2400Z, Jun 20

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=48>

Ukrainian DX Classic RTTY Contest 1200Z, Jun 19 to 1159Z, Jun 20

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=542>

IARU Region 1 50 MHz Contest 1400Z, Jun 19 to 1400Z, Jun 20

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=701>

Stew Perry Topband Challenge 1500Z, Jun 19 to 1500Z, Jun 20

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=207>

West Virginia QSO Party 1600Z, Jun 19 to 0400Z, Jun 20

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=49>

Run for the Bacon QRP Contest 2300Z, Jun 20 to 0100Z, Jun 21

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=385>

Les autres concours DX du prochain week-end:

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Jun 18

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Jun 18

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=44>

K1USN Slow Speed Test 2000Z-2100Z, Jun 18

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=681>

Battle of Carabobo International Contest 0000Z-2400Z, Jun 19

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=602>

AGCW VHF/UHF Contest 1400Z-1700Z, Jun 19 (144) and 1700Z-1800Z, Jun 19 (432)

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=214>

Feld Hell Sprint 1800Z-1959Z, Jun 19

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=436>

ARRL Kids Day 1800Z-2359Z, Jun 19

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=224>

WAB 50 MHz Phone 0800Z-1400Z, Jun 20

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=505>

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Jun 21

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=681>

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

Bonne chance à tous

73 la commission des concours.

Informations concours IARU

Bonjour à tous,

Le prochain week-end se déroulera l'IARU 50 MHz.

Selon les nouvelles dispositions mises en oeuvre par l'IARU que vous pourrez lire ici :

<https://www.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2021/03/Rules-2021.pdf>

Ceci concerne tous les concours IARU 50 MHz & up,

Le point 11.3 du règlement est important.

Il concernera les stations qui prétendent gagner la 1ere place Eu de leur catégorie.

***** Elles devront envoyer leur log directement sur le serveur de l'IARU avant le lundi 23h59 UTC suivant le contest. Soit 34h au maximum après la fin du concours. *****

Le serveur collectant les logs est accessible à cette adresse: <https://iaru.oevsv.at/>

En ce qui concerne le REF et le classement français la procédure d'envoi des logs reste inchangée.

Les logs sont collectés pendant 8j comme d'habitude.

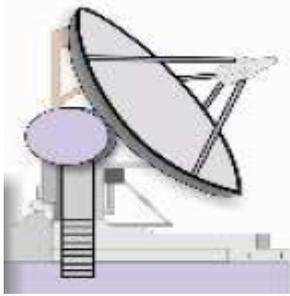
À la fin de la période de réception des logs F, ils seront transmis à l'IARU.

Si vous avez déjà envoyé votre log directement sur le serveur IARU c'est votre premier envoi qui sera pris en compte.

Bon contests,

73 Pascal - F5LEN pour la commission des concours

Journée d'activité Hyper de juin 2021



Les 19 et 20 juin 2021 : vous êtes équipés sur 1.2 GHz ou au-dessus en fréquence, la journée d'activité hyper de juin est une excellente occasion de trouver des correspondants sur les bandes hautes.

Le trafic sera boosté par la présence du team Grande Bleue, opérant depuis la Corse, sous tous les modes terrestres et aussi sur le satellite QO-100, sous les indicatifs TK5SHF et TK21SAT.

La Journée d'activité se déroule du samedi 17 h au dimanche 17h, sur les bandes de 1,2 GHz à 24 GHz et plus, voie de service : 144,390 MHz, QO-100 ou KST.

Consultez les modalités de participation dans la rubrique THF de Radio-REF ou dans la Revue Hyper (calendrier dans le numéro de janvier de chaque année). Comptes-rendus et renseignements via F5JGY (f5jgy@wanadoo.fr) pour les bandes 1,2 et 2,3 GHz et via F5AYE (f5aye@wanadoo.fr) pour 5,7 GHz et au-dessus. Bon trafic !"

Merci d'avance et bonne continuation,
73 de Gilles, F5JGY.

INFOS DÉPARTEMENTALES

01- Ain

Indicatif spécial TM01ISS

TM01ISS, sera actif du 11/06 au 25/06/21 à l'occasion des contacts francophones réalisés avec les établissements scolaires et le spationaute français Thomas PESQUET, KG5FYG et FX0ISS, lors de la mission Alpha. L'association ADRA 01 et le radio-club local du Personnel des IEG du Bas Bugéy souhaitent commémorer le contact du 31/05/20 entre les élèves du Collège de MARBOZ et 6 écoles primaires de Bresse et Thomas PESQUET au travers d'une activation d'un indicatif spécial TM01ISS. A cette occasion, une carte QSL a été créée par Philippe F5SDT afin de valider les contacts réalisés de l'activation TM01ISS (QSL via bureau du REF).

73 des opérateurs de TM01ISS - Jean Claude F1MFN

21 – Côte d'Or

Infos diverses

La période d'accalmie approche et nous allons pouvoir nous retrouver en réunion physique. En conséquence, nous pourrons discuter de différents sujets.

Pour inventorier nous aurons :

- La réunion du bureau le samedi 19 juin à 14h00 en vidéo
- La réunion du bureau le samedi 19 juin à 14h00 en vidéo
- La réunion générale le samedi 26 juin, à la Maison des Associations aux Corroyeurs, à partir de 10h00 (heure d'ouverture du site du bâtiment) dans le respect des règles dû au contexte sanitaire actuel, avec le port du masque obligatoire, le gel hydro alcoolique qui sera fourni.

Nous vous remercions d'avance de votre présence et si d'autres OM veulent participer, il n'y a aucun problème (comme dit d'adage : plus on est de fous, plus on rit HI)
73 à tous F6CUG et les membres du bureau

35- Ille et Vilaine

Mini-concours radio de l'ARA35

Pour sa première édition, le mini-concours radio de l'ARA35 aura lieu ce week-end, les 12 & 13 juin.

Il va se dérouler en 2 manches, sur les matinées de ce même week-end (en heure locale de métropole) :

- la manche HF/6m le samedi de 7h à 12h,
- la manche THF le dimanche de 7h à 12h.

Les stations hors département sont les bienvenues.

Les détails ainsi que le règlement sont disponibles sur la page web suivante :

<https://ara35.fr/concours-de-lara35/>

Au plaisir de se retrouver sur l'air.

73 de Stéphane, F8CFE

66- Pyrénées Orientales

Indicatif spécial TM66TDF

Le Radio-Club de Perpignan F6KBR, activera l'indicatif spécial TM66TDF à l'occasion de la 15^{ème} étape du Tour de France qui passera dans les Pyrénées-Orientales.

L'activation spéciale, aura lieu sur les périodes du :

26/06/2021 au 30/06/2021 inclus - 03/07/2021 au 12/07/2021 inclus

L'équipe sera active en phonie et CW sur les bandes HF, VHF, SAT et QO100, active aussi en FT4/FT8 et en DMR (TG20866).

Sur la journée du 11 juillet, l'activation se fera depuis la salle Gipulo de la commune de Vinça, RCA66 (Radioamateur Conflent ARISS 66) / ADRASEC66 et REF66 seront de la partie lors de cette activation, le public présent pourra à cette occasion, voir les réalisations présentées, tout en découvrant le monde des radioamateurs.

La QSL spéciale confirmera chaque contact et sera adressée à tous les OM/YL dans le log et aux écouteurs qui en feront la demande.

QSL manager : F6KBR via le bureau du REF ou en direct via enveloppe timbrée self adressée.

Pour plus d'informations

<https://www.qrz.com/db/TM66TDF>

À très bientôt sur l'air !

73' de la Dream Team REF66 – f6kbr66@gmail.com

77 – Seine et Marne

Réunion de l'ARSM

Cela fait trop longtemps que nous ne nous sommes vus. Il devient urgent de nous rencontrer pour un moment amical.

Nous vous proposons donc de nous retrouver autour d'un verre et de quelques amuse-bouches le samedi 19 juin à 11 heures au radio Club de Provins F6KOP.

Cela sera aussi et surtout l'occasion pour l'Association des Radioamateurs de Seine et Marne de remettre le Mérite National à notre ami Claude F5GVA.

Merci de nous prévenir Frank F4AJQ, f4ajq@wanadoo.fr et moi-même Xavier, f5ntz.dx@gmail.com afin que nous puissions organiser l'intendance.

Pour ceux qui le souhaitent, il sera possible de déjeuner sur place. Nous commanderons probablement des pizzas.

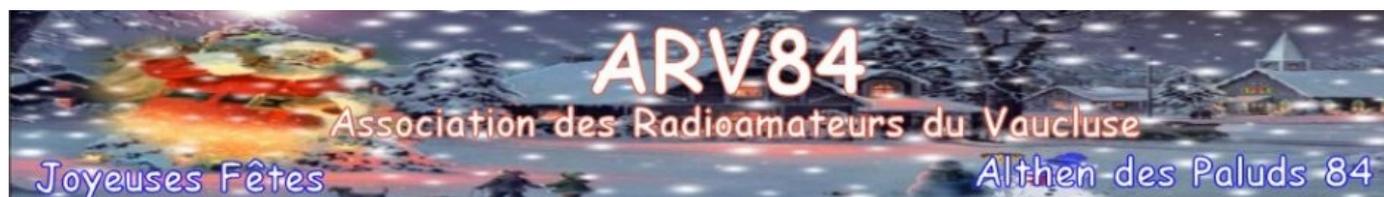
À partir de 16 heures ce même jour, F6KOP participera au contest IARU R1 50 MHZ. Si vous souhaitez opérer la station à cette occasion, vous devez vous inscrire auprès de Frank F4AJQ.

Nous comptons sur votre présence.

73 Xavier - F5NTZ - Président ARSM - <https://arism77.wordpress.com/>

84- Vaucluse

Indicatifs spéciaux TM84MV et TM84TDF



À l'occasion de la 11ème étape Sorgues – Malaucène du Tour de France 2021 et des deux grimpees du Mont Ventoux, les membres de la section ARV 84 activeront du 26/06 au 10/07/21 les indicatifs spéciaux TM84MV et TM84TDF.

Tout contact établi avec TM84MV et TM84TDF comptera 7 points.

Le mercredi 7 juillet, tout contact établi avec TM84MV et TM84TDF comptera 14 points.

TM84MV & TM84TDF peuvent être contactées plusieurs fois le même jour à condition que les QSO se fassent en utilisant différents modes et/ou différentes bandes.

Durant la période, TM84MV & TM84TDF peuvent être contactées plusieurs fois pendant la période sur la même bande et le même mode.

4 diplômes gratuits sont proposés avec obligation de contacter les deux indicatifs spéciaux:

Règlement sur QRZ.COM

73 de Domi F6HIA - Trésorier ARV84

95 – Val d'Oise

Réunion de l'ARAM95



Réunion de l'ARAM95 en visioconférence le vendredi 11 juin 2021 à 20 h 30

Marc F4DDK complétera son exposé technique sur les moyens de communications radioamateur avec Winlink express.

Si vous souhaitez participer à cette réunion, il vous suffit de me communiquer votre adresse mail pour vous enregistrer.

Vous recevrez le code d'accès dans les jours qui précèdent cette réunion.

F6deochailou@aol.com

73 de Marcel F6DEO

INFOS DIVERSES

Indicatif spécial TM57COV

MOBILISATION GÉNÉRALE DES RADIOAMATEURS POUR UNE ACTIVATION SPÉCIALE - TM57COV -

L'activation débutera le 15 juin 2021 pendant 15 jours d'affilée jusqu'au 29 juin 2021

Cet indicatif **TM57COV** est choisi pour rendre hommage aux YL et OM qui ont souffert, souffrent actuellement ou sont malheureusement passés SK des suites de ce terrible virus qui sévit toujours.

A leurs familles, proches et amis, nous voulons dire toute notre compassion et notre amical soutien.

Nous rendons également hommage aux soignants qui chaque jour dans le monde font un travail extraordinaire, car avec force et courage ils mettent tout en œuvre pour sauver des vies.

Pour celles et ceux qui souhaitent participer à leur manière, ils pourront envoyer des dons via PayPal à l'adresse suivante: jean-jacques.chrobok@orange.fr

*Jean-Jacques F4HEI le trésorier, tiendra un registre à jour consultable à tout moment.
Les fonds récoltés seront exclusivement destinés à l'achat et à l'envoi des qsls.*

Comptant sur une participation massive, chères YLs, chers OMs, chers Swls, chers Mécènes/
Sponsors acceptez nos salutations les plus Fraternelles.

Expédition Hyperfréquences en Corse

Afin de renouer avec la traditionnelle " XP Hyper Grande Bleue ", la dream team (F1BJD, F5AYE, F5BUU et F5DJL) activera **TK5SHF** en **JN42LP** du 4 au 20 juin 2021.



Qrv sur toutes les bandes du 50 MHz au 24 GHz en SSB et DATV avec voie de service sur 144.390, chat KST et 10489.790 sur le satellite.

Également actif avec l'indicateur TK21SAT sur QO-100 en SSB et DATV live.

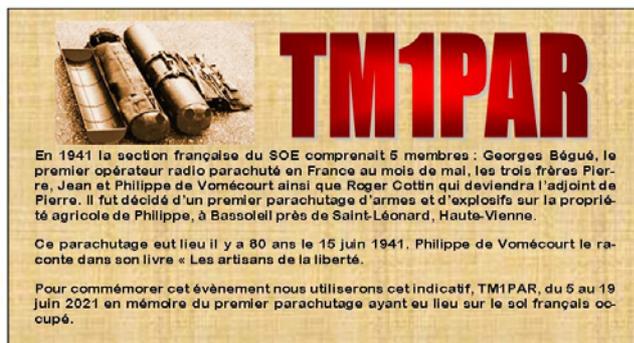
En espérant vous retrouver nombreux. - 73's de Jean Claude F5BUU

Indicatif spécial TM1PAR



En 1941 la section française du SOE comprenait 5 membres : Georges Bégué, le premier opérateur radio parachuté en France près de Châteauroux, au mois de mai, les trois frères « de Vomécourt » Pierre, Jean et Philippe, et Roger Cottin qui deviendra l'adjoint de Pierre.

Il fut décidé d'un premier parachutage d'armes et d'explosifs sur la propriété agricole de Philippe, à Bassoleil près de Saint-Léonard, Haute-Vienne (département 87).



Il eut lieu il y a 80 ans le 15 juin 1941. Philippe de Vomécourt le raconte dans son livre « Les artisans de la liberté.

Pour commémorer cet événement nous utiliserons cet indicatif, TM1PAR, du 5 au 19 juin 2021 en mémoire du premier parachutage ayant eu lieu sur le sol français occupé.

Une carte QSL spéciale sera éditée. QSL manager: Christian F5RRZ, via bureau. - 73 d'Alain F5RUJ

Indicatif spécial TM0ISS

TM0ISS sera actif le 19 - 20 JUIN pour son deuxième départ vers l'ISS, en l'honneur du spationaute français Thomas Pesquet, KG5FYG et FX0ISS, l'association Apra62 part son Radio-Club F4KLR de Wingles département 62, souhaite vous faire vivre cet événement au travers d'une activation spéciale du nom de TM0ISS pour sa mission ALPHA

À cette occasion, une double carte QSL sur papier glacé a été créée et validée par ESA et le CNES pour les contacts réalisés pendant l'activation TM0ISS.

Sked Radioscoutisme Francophone sur DMR

L'équipe nationale Radioscoutisme du Scoutisme Français organise une rencontre radio sur le réseau DMR à partir du mois de juin. Ce sked est destiné aux scouts du monde et titulaires d'une licence radioamateur qui souhaitent discuter avec d'autres scouts en français.

Informations détaillées

- le Sked est mensuel, tous les 3ème jeudi du mois (17 juin 2021, 15 juillet 2021, 19 août 2021, etc.) , début: 20h30 heure locale Paris, durée : non précisée. aussi longtemps que nous le souhaitons

- Où : DMR Brandmeister, TG 90737, public visé: les scouts radioamateurs francophones (membres actifs ou anciens membres d'associations scouts d'appartenance à l'OMMS et l'AMGE).

- Objectifs : faire connaissance et échanger sur les activités de Radioscoutisme.

- Organisation du QSO : sera adapté en fonction du nombre de participants.

N'oubliez pas de programmer votre radio DMR en y ajoutant le TG 90737 dans votre codeplug. - Contact: jota-joti@scoutisme-francais.fr – 73 de Nicolas F4EGX

À la boutique du REF

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

MINITOUNER-S



Livré avec boîtier. Récepteur TV satellite numérique, DATV à bande étroite, mono canal

Convient aussi pour la DATV terrestre, le tuner FTS-4334LH dispose d'un LNA intégré.

Deux entrées antenne commutables par le logiciel Minitioune de F6DZP.

Couverture de 144 à 2450 MHz.

Nouveau Kit monté – Photo F1TE - Le prix est maintenant de 94.00 €

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

Votre adhésion vous donne accès aux 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 repérés * sont obligatoires, l'email 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="checkbox"/> EUR 69,50	<input type="checkbox"/> EUR 55,00	<input type="checkbox"/> EUR 45,00
Outre-Mer/Etranger	<input type="checkbox"/> EUR 82,00		
Moins de 25 ans France (1)	<input type="checkbox"/> EUR 15,00	<input type="checkbox"/> Gratuit	
Moins de 25 ans Etranger (1)	<input type="checkbox"/> EUR 27,00		
Cotisation réduite France (2)	<input type="checkbox"/> EUR 34,75	<input type="checkbox"/> EUR 27,50	<input type="checkbox"/> EUR 22,50
Cotisation réduite Etranger (2)	<input type="checkbox"/> EUR 47,50		

1 Joindre photocopie d'une 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 un 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 CEDEX 2 - Tél. : 02 47 41 88 73